

# PAVER STONE ENEF

Pavimentazioni tecnologiche per spazi pubblici, industriali e privati

da oltre  
**60**  
anni

Pavimentazioni tecnologiche per spazi  
pubblici, industriali e privati



# Contenuti

<b>AZIENDA</b>	
PAVER	4
SOLUZIONI PAVER	6
PAVER NEL PUBBLICO	8
SICUREZZA STRADALE	10
CERTIFICAZIONI E NORME DI RIFERIMENTO	12
CERTIFICAZIONE LEED	13
BIOTI ECOPAVIMENTAZIONI	14
FINITURE - PLUS	16
DIAMOND PROTECTION SYSTEM	17
CROMATISMI	18
<b>PAVIMENTAZIONI</b>	22
SERIE DESIGN	24
SERIE ANTICATI	72
SERIE CLASSICI	106
SERIE DRENANTI	140
FILTRANTI	160
PAVER LED	162
<b>CORDOLI</b>	176
<b>MURICCILO</b>	160
<b>PRODOTTI AUSILIARI</b>	184
<b>INFORMAZIONI</b>	
LA POSA	188
VOCI DI CAPITOLATO	192
<b>CONTATTI</b>	196



# Paver

Paver Costruzioni S.p.A. è sinonimo di eccellenza e innovazione nel settore dei prefabbricati in calcestruzzo per l'edilizia e l'arredo urbano. Con oltre 60 anni di storia, l'azienda è cresciuta costantemente, raggiungendo una struttura produttiva all'avanguardia, distribuita su cinque stabilimenti strategicamente localizzati tra il Centro e il Nord Italia e oltre i confini nazionali, per una superficie di oltre 450.000 mq, di cui più di 48.000 mq coperti, con 360 dipendenti occupanti.

La nostra gamma di prodotti, ricca e diversificata, si distingue per l'originalità e l'eccellenza tecnica, testimoniata da oltre 80 brevetti sviluppati dal nostro team di ricerca interno.

Grazie a un'organizzazione orientata alla specializzazione, Paver opera in molteplici settori della prefabbricazione, ciascuno rappresentato da un brand dedicato:



## Paver\_life

soluzioni per la qualità urbana  
PAVIMENTAZIONI  
BLOCCHI  
CORDOLI  
ARREDO URBANO  
LED



## Paver\_via

infrastrutture viarie  
BARRIERE FONOASSORBENTI  
GALLERIE ARTIFICIALI  
MURI DI SOSTEGNO  
STRUTTURE PREFABBRICATE PER PONTI



## Paver\_industry

prefabbricazione industriale e speciale  
STRUTTURE  
COMPONENTI



## Paver\_agri

soluzioni agrozootecniche  
VASCHE  
SILOS  
STALLE  
PORCILAIE



# Soluzioni Paver

**I masselli in calcestruzzo competono oggi con la pietra naturale in termini di estetica e pregio, grazie a lavorazioni superficiali sempre più sofisticate, capaci di riprodurre irregolarità e naturalezza con grande realismo.**

La loro durabilità, convenienza economica, versatilità progettuale e rispetto per l'ambiente, grazie all'impiego di materie prime naturali altamente selezionate e materie prime seconde validate da ICMQ, rendono i masselli autobloccanti in calcestruzzo una scelta ideale per la pavimentazione di aree esterne. Una posa eseguita a regola d'arte su un sottofondo compatto, drenante e adatto alla distribuzione dei carichi garantirà una maggiore longevità alla pavimentazione e una riduzione significativa delle necessità di manutenzione nel tempo.

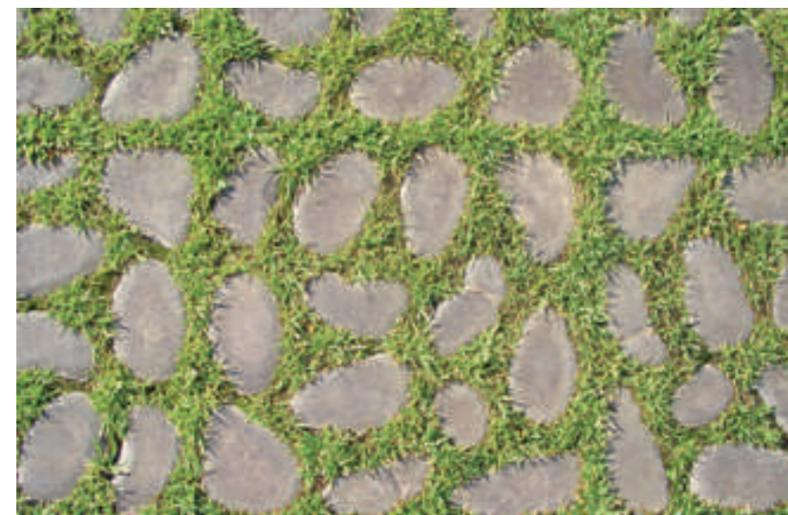
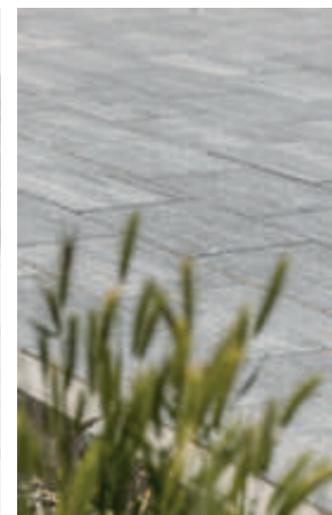
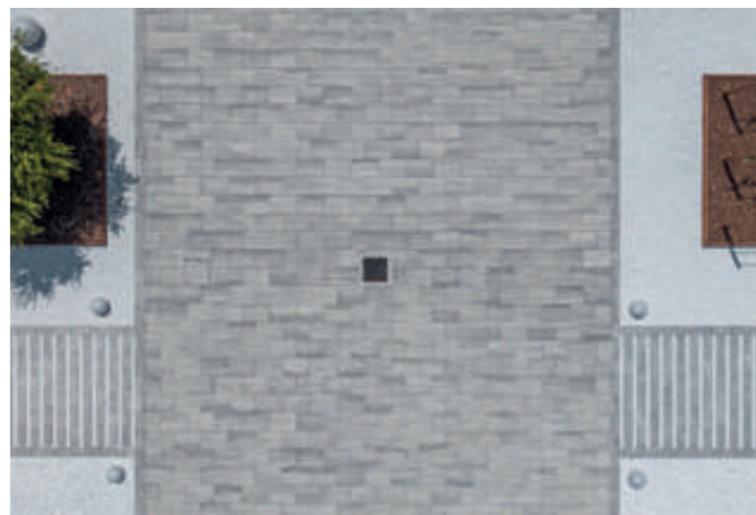
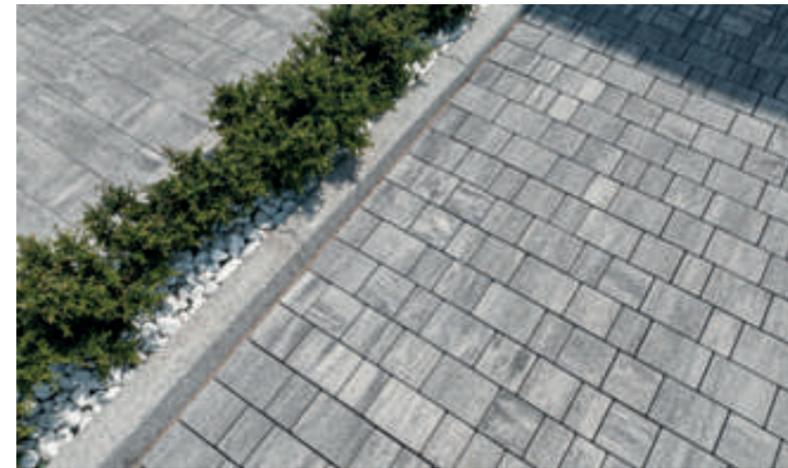
**Spazi urbani**

**Grandi superfici**

**Recuperi urbani**

**Zone verdi**

**Abitazioni private**





# Paver nel pubblico

Le pubbliche amministrazioni scelgono sempre più di frequente di utilizzare i masselli autobloccanti per il rivestimento stradale in ambito cittadino, preferendoli al bitume, alle lastre in pietra naturale o al porfido.

Questa scelta è motivata da vantaggi significativi, come la **maggiore durabilità dei masselli (fino a 20 anni)** rispetto ai manti bituminosi, che deteriorano rapidamente a causa delle variazioni climatiche e del traffico, e alla pietra naturale o al porfido, che comportano costi iniziali elevati, posa complessa e un degrado relativamente rapido dovuto al gelo, disgelo o alla qualità variabile del materiale.

Un ulteriore vantaggio è la **facilità e rapidità di intervento sulla rete dei sottoservizi**: i masselli possono essere rimossi manualmente solo nell'area interessata, riutilizzati al momento del ripristino e sostituiti solo se danneggiati. Questo consente di riportare la pavimentazione alle condizioni originali senza lasciare tracce visibili o segni antiestetici e pericolosi per la viabilità, a differenza di quanto avviene con il manto bituminoso.

**Estetica naturale**

**Durabilità**

**Facilità e rapidità di manutenzione**



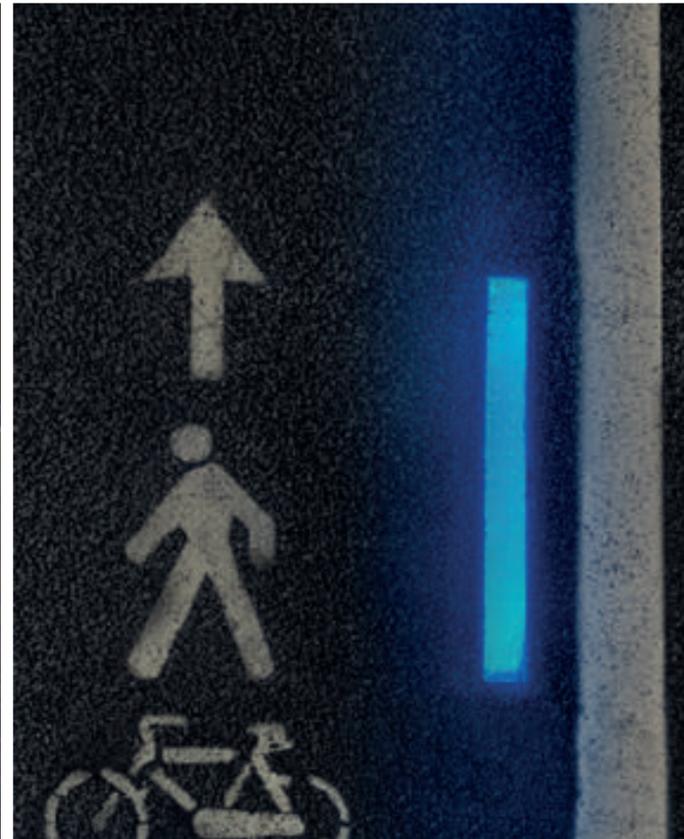


## Sicurezza stradale

Attraversamenti pedonali e rotonde sono tra i punti nevralgici della gestione della sicurezza stradale: risultano spesso poco visibili ed evidenti, creando situazioni che possono portare a incidenti.

Paver Led Safety è la risposta innovativa alla sicurezza e all'illuminazione degli attraversamenti pedonali e delle rotonde.

I masselli luminosi possono essere inseriti nel manto stradale in corrispondenza degli attraversamenti e delle rotonde creando dei punti luminosi orizzontali che rendono evidenti e visibili i punti nevralgici.



### **Rotonde sicure, visibili e di stile**

L'applicazione dei Paver Led Safety permette di rendere le rotonde sicure con un'illuminazione dal basso che ne delimita il perimetro.

### **Attraversamenti pedonali sicuri e luminosi**

L'applicazione di Paver Led Safety permette di creare dei punti e linee luminosi ai margini degli attraversamenti pedonali per renderli evidenti e visibili.

Il sistema permette anche di sincronizzare l'accensione del led soltanto all'avvicinarsi dei pedoni, cioè nel momento in cui si avvicinano al passaggio pedonale per poi attraversare la strada.

In questo modo si assicura una visibilità durante l'attraversamento con un risparmio energetico consistente, dovuto al fatto che le fonti luminose restano spente quando non c'è movimento e quindi il passaggio non è utilizzato.

# Certificazioni e norme di riferimento

La **normativa italiana** per l'individuazione delle caratteristiche di prodotto dei masselli, cordoli e piastre fa riferimento al quadro europeo e in particolare, negli ultimi anni, il legislatore ha promulgato una serie di norme UNI destinate a recepire le norme comunitarie:

la **UNI EN 1338** concernente le prestazioni dei masselli

la **UNI EN 1339** concernente le prestazioni delle piastre

la **UNI EN 1340** concernente le prestazioni dei cordoli

## CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO

Paver ha scelto la via della certificazione da Ente terzo (ICMQ) dei valori richiesti dalla normativa e ha in questo modo accettato anche la procedura stabilita dal legislatore per l'attestazione dei valori dichiarati in base ai principi di trasparenza alla base della normativa stessa. In particolare l'Ente Certificatore effettuerà presso gli stabilimenti produttivi una visita ispettiva all'anno, con relativo prelievo di campioni per la verifica del rispetto dei valori dichiarati in fase di certificazione; a questa si aggiungerà una seconda visita ispettiva, con prelievo sulla produzione effettuato con criterio di casualità.

## LA QUALITÀ AZIENDALE

Paver ha certificato con Ente terzo (ICMQ) il proprio sistema di qualità aziendale secondo la norma **UNI EN ISO 9001**. Il certificato riguarda la progettazione, produzione, trasporto e montaggio di componenti strutturali prefabbricati in calcestruzzo; inoltre è anche certificata la produzione di masselli, piastre e blocchi in calcestruzzo vibrocompreso.

## AMBIENTE

Paver ha certificato con Ente terzo (ICMQ) il proprio sistema di gestione ambientale secondo la norma **UNI EN ISO 14001**. La certificazione dimostra che Paver ha un sistema di gestione adeguato a tenere sotto controllo gli impatti ambientali delle proprie attività, e ne ricerca sistematicamente il miglioramento in modo coerente, efficace e soprattutto sostenibile. Paver ha inoltre recentemente ottenuto la convalida della Dichiarazione Ambientale di Prodotto **EPD®** (Environmental Product Declaration) per i masselli autobloccanti della serie "Classici" e della serie "Design". Una Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD, Environmental Product Declaration) è un rapporto preparato secondo standard internazionali che documenta gli effetti ambientali di un prodotto nel suo ciclo di vita, misurandoli con la metodologia standardizzata LCA (Life Cycle Assessment).

## LA MARCATURA CE

La marcatura CE è un contrassegno che deve essere apposto su determinate tipologie di prodotti per attestarne la rispondenza (o conformità) a tutte le direttive comunitarie ad esso applicabili. L'apposizione del marchio è prescritta per legge per poter commercializzare il prodotto nei paesi aderenti allo Spazio Economico Europeo (SEE). La presenza del marchio CE garantisce ai consumatori che il prodotto abbia le necessarie caratteristiche di sicurezza d'uso. Tutti i prodotti PAVER COSTRUZIONI sono marcati CE sulla base di prescrizioni della direttiva 89/106/CEE.

## CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)

I CAM sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato.

Tutte le pavimentazioni Paver rispettano i criteri ambientali minimi CAM.



## Le prestazioni secondo la UNI EN 1338

PROVA UNI EN 1338	UNITA' DI MISURA	VALORE	
		MONOSTRATO E DOPPIO STRATO STANDARD	DOPPIO STRATO AL QUARZO
Resistenza caratteristica e trazione indiretta	Mpa	> 3,6	> 3,6
Assorbimento acqua in peso	%	< 6	< 6
Abrasione (marcatura I)	mm	NPD	< 20
Resistenza allo scivolamento	ursv	> 60	> 60
Gelo e disgelo in presenza di sali disgelanti	kg/m2	< 1	< 1
Emissione d'amianto	---	nessuna	nessuna
Cromo idrosolubile esavalente	ppm	< 2	< 2
Tolleranza dimensionale - lunghezza	mm	± 2	± 2
Tolleranza dimensionale - larghezza	mm	± 2	± 2
Tolleranza dimensionale - spessore	mm	± 2	± 2

# Certificazione LEED

GBC Italia è l'associazione non profit che promuove la cultura sostenibile in Italia, con l'intento di trasformare il mercato, sensibilizzare opinione pubblica e istituzioni ai vantaggi dell'edilizia sostenibile ai fini della qualità di vita dei cittadini, fornire parametri di riferimento agli operatori e creare una rete tra gli operatori, volta a un confronto costruttivo.

Per raggiungere tali obiettivi negli Stati Uniti, nel 1993, è nata LEED, la certificazione volontaria che offre uno standard di parametri per la progettazione sostenibile, promuovendo la competizione tra le imprese e spingendo i consumatori a un utilizzo consapevole delle risorse energetiche.

Le pavimentazioni Paverstone trovano la loro perfetta integrazione nel percorso LEED favorendo il raggiungimento dei crediti utili all'ottenimento della certificazione finale grazie alle loro spiccate caratteristiche di sostenibilità.

Tali performance sono riassunte di seguito:

## A/ PRODOTTI DRENANTI

SS 6.1 e 6.2 e credito GA1

(Siti sostenibili e Gestione dell'acqua)

La risorsa acqua è un benefit primario nella sostenibilità ambientale, pertanto l'impegno di Paver prevede la produzione di elementi in grado di mantenere l'effettiva permeabilità del terreno contrastando l'eccessiva "cementificazione" dei contesti urbani. Tali prodotti garantiscono la corretta infiltrazione nel suolo delle acque meteoriche, riducendo gli effetti nocivi delle acque di scorrimento superficiale e il conseguente sovraccarico delle reti fognarie.

## B / PRODOTTI VOLTI A RIDURRE L'INNALZAMENTO DELLA TEMPERATURA NELLE AREE URBANE

credito SS 7.1

(Siti sostenibili)

Le proprietà di riflettanza dei prodotti Paver con cromatismo Granito Monte Bianco (SRI = 45) della linea White City, partecipano alla sensibile riduzione della temperatura delle aree urbane, contribuendo virtuosamente alla mitigazione dell'effetto "isola di calore", e permettendo l'acquisizione del credito LEED SS 7.1.

## C / PRODOTTI RICICLABILI

credito MR2.1 e 2.2

(Materiali e Risorse)

L'attenzione per l'ambiente di Paver è dichiarata dalla riciclabilità dei suoi prodotti al 100%. Qualora la gestione dei rifiuti di cantiere sia adeguatamente monitorata e tracciata i prodotti Paver consentono l'acquisizione totale dei crediti LEED per la categoria prodotti riciclabili MR 2.1 e 2.2, poiché gli inevitabili scarti di lavorazione, durante l'installazione e la posa in cantiere, potranno essere ritirati e conferiti a riciclo presso impianti autorizzati. Inoltre, rispetto ai masselli in cls tradizionali che si trovano sul mercato, i masselli Paver sono composti con miscele ottimizzate per migliorare le caratteristiche di resistenza ai cicli di gelo/disgelo e all'abrasione misurate in accordo alle norme armonizzate di prodotto. Questo li rende più durevoli nel tempo.

## D / PRODOTTI A MEDIO O CORTO RAGGIO DI PRODUZIONE E UTILIZZO

credito MR5.1 e 5.2

(Materiali e Risorse)

Confezionare e consumare un prodotto in un'area prossima al luogo di estrazione e di materiale riciclato, consente un considerevole risparmio di risorse e una notevole riduzione delle emissioni di CO2, conseguenti al trasporto delle merci. Tutta la produzione Paver consente il raggiungimento totale dei crediti LEED per la categoria materiali regionali MR 5.1 e 5.2, per tutti quegli edifici localizzati entro 350 km in linea d'aria dagli stabilimenti di produzione Paver secondo i requisiti di LEED ITALIA 2009. La concentrazione della linea produttiva in una limitata area geografica permette la massima valorizzazione del prodotto in questi termini per progetti situati in aree del Nord e Centro Italia.

## E / PRODOTTI AD ALTO CONTENUTO INNOVATIVO E TECNOLOGICO

credito IP 1

(Innovazione e Progettazione)

La linea BioTi Ecopav presenta una delle soluzioni più interessanti sul mercato di come conciliare qualità ed efficacia. Sfruttando il principio foto-catalitico, i suoi prodotti sono in grado di ridurre materialmente le particelle inquinanti contenute nello smog cittadino e fornire quindi un valido contributo alla salubrità dell'aria.

# BioTi Ecopavimentazioni

## I PRODOTTI ALTERNATIVI AIUTANO A RISPETTARE L'AMBIENTE. INNOVAZIONE E RICERCA CI STANNO A CUORE.

### BIOTi Ecopav® una soluzione innovativa per ridurre l'effetto delle polveri sottili negli ambiti urbani ad intenso traffico veicolare.

Gli abitanti dei nostri centri urbani, piccoli e grandi che siano, vivono giornalmente in prima persona il disagio legato all'aumento esponenziale del traffico veicolare che ha caratterizzato questi ultimi anni.

Le conseguenze più evidenti di questo fenomeno sono una maggiore concentrazione delle sostanze inquinanti, quali ossidi di azoto (NOx), ossidi di zolfo (SOx), aromatici policondensati, benzene e PM10 (le cosiddette polveri sottili) e i molti problemi per la salute che interessano tutti, ma soprattutto i soggetti per loro natura più deboli ed esposti: gli anziani, i bambini e i malati. In molti casi le pubbliche amministrazioni sono costrette a bloccare periodicamente il traffico per salvaguardare la salute pubblica e contenere l'aumento dell'inquinamento. Si tratta però di azioni che esauriscono il loro effetto alla ripresa della circolazione.

Paver ha messo a punto una innovativa gamma di masselli autobloccanti, il sistema BIOTi Ecopav® di terza generazione, che sfrutta le proprietà di un AGENTE FOTOCATALITICO BREVETTATO. La massima azione antismog si esplica quando vengono posate estese superfici di massello BIOTi Ecopav® nelle aree ad alto inquinamento. Lo strato attivo dei masselli non perde le proprie capacità con il passare del tempo, in quanto l'agente fotocatalitico agisce solamente da attivatore del processo e, quindi, non legandosi con gli inquinanti, resta sempre a disposizione per nuovi cicli di fotocatalisi. Integrandosi nelle porosità dei masselli autobloccanti e lastre, è in grado di decomporre alcuni inquinanti presenti in atmosfera: ossidi di azoto (abbattimento fino all'80%) e di zolfo vengono rispettivamente trasformati in solfati e nitrati, non tossici, poi dilavati dall'azione dell'acqua piovana. BIOTi Ecopav® di terza generazione trasforma qualsiasi superficie in materiale autopulente e ecosostenibile, che elimina in modo proattivo l'accumulo di sporco, migliora la qualità dell'aria ed elimina gli odori organici.

L'azione antismog di BIOTi Ecopav®, unita alle molteplici soluzioni formali disponibili, ne consente l'impiego sia nelle arterie metropolitane a intenso traffico sia nelle vie di notevole pregio architettonico e urbanistico, ma soprattutto in quella cintura viaria "storica", tipica delle città italiane, spesso aperta al flusso veicolare. È proprio in queste aree che il costante incremento del parco auto circolante sta causando i maggiori disagi ai soggetti più deboli (anziani, bambini, persone soggette a malattie respiratorie), obbligando le Pubbliche Amministrazioni a sempre più frequenti chiusure, parziali o totali, del traffico. BIOTi Ecopav®, vista l'ampia gamma di soluzioni tipologiche e dimensionali disponibili, può essere utilizzato in queste aree per realizzare rotonde o interi assi viari, compresi i marciapiedi e i parcheggi in fregio all'area di scorrimento. BIOTi Ecopav® si presta inoltre ad essere impiegato non solo per pavimentare piste ciclabili e percorsi pedonali, ma anche aree a parcheggio o marciapiedi contigui a zone caratterizzate da forte inquinamento da traffico. I masselli BIOTi Ecopav® assicurano le stesse caratteristiche meccaniche e prestazionali dei masselli realizzati con miscele tradizionali di cemento non integrato con principio attivo fotocatalitico, pertanto possono essere utilizzati anche nelle condizioni applicative più gravose.



con aria e luce  
si attiva un forte  
**processo ossidativo**



le sostanze inquinanti  
(SMOG | NO<sub>x</sub> | SO<sub>x</sub> | etc.)  
**vengono decomposte**



le sostanze inquinanti  
**vengono dilavate**  
dall'acqua



l'aria viene **purificata**  
grazie all'utilizzo  
di BIOTi Ecopav®

BIOTi Ecopav®

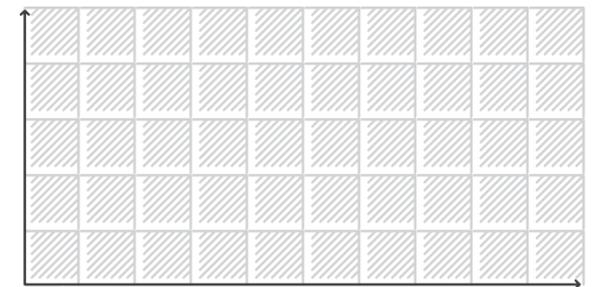
# BioTi Ecopavimentazioni

L'azione antismog di BIOTi Ecopav® consente l'impiego dei masselli trattati con finitura fotocatalitica in:

- STRADE URBANE A INTENSO TRAFFICO
- INTERVENTI DI TRAFFIC CALMING
- ROTATORIE
- PARCHEGGI PISTE CICLABILI
- MARCIAPIEDI E SPARTITRAFFICO



1m<sup>2</sup>  
BIOTi Ecopav®



50m<sup>3</sup>  
di aria purificata all'ora

## Vantaggi

### - RIDUCE ATTIVAMENTE I LIVELLI DI SMOG

1m<sup>2</sup> di superficie BIOTi Ecopav® purifica 50m<sup>3</sup> di aria  
in 2h i valori di NOx si riducono dell'80%

### - AUTOPULENTE

in 24 ore il 90% dello sporco viene disgregato  
i colori rimangono invariati nel tempo

### - FORMAZIONE DI UNA SUPERFICIE SUPER-IDROFILICA CHE PERMETTE UNA FACILE ELIMINAZIONE DELLO SPORCO

### - ANTIBATTERICO E ANTIMUFFA

La capacità di auto-pulizia di BIOTi Ecopav® permette di mantenere le pavimentazioni incontaminate come se fossero appena posate. Ancora più importante, i benefici ambientali che BIOTi Ecopav® consente, diventano caratteri distintivi, in riqualificazioni e nuove realizzazioni, come segno di LEADERSHIP AMBIENTALE E ECOSOSTENIBILITÀ.



effetto benefico di  
**3alberi**



0%



-50%



-90%

## Finiture

- M / Monostrato**

Prodotto a tutto spessore, ottenuto mediante vibrocompressione di calcestruzzo ad alte prestazioni realizzato scegliendo cementi conformi alla ENV 197 e inerti silicei selezionati, la cui curva granulometrica è controllata sistematicamente.
- DSS / Doppio strato standard**

Prodotto ottenuto con vibrocompressione di calcestruzzo ad alte prestazioni realizzato scegliendo cementi conformi alla ENV 197 e inerti silicei selezionati, la cui curva granulometrica è controllata sistematicamente.
- DSQ / Doppio strato quarzo**

Prodotto ottenuto con vibrocompressione di calcestruzzo ad alte prestazioni realizzato scegliendo cementi conformi alla ENV 197 e inerti silicei selezionati, la cui curva granulometrica è controllata sistematicamente. Viene completato da un riporto antiusura non inferiore a 4 mm a base di quarzo.
- IMP / Impression**

La finitura è ottenuta con tecnologia di pressovibrazione con pettine a caldo, al fine di riprodurre fedelmente la trama della pietra naturale.
- ANT / Anticata**

La finitura anticata è ottenuta mediante un'azione meccanica controllata che rende i profili irregolari.

16

## Plus

- Filtranti**

Questa serie, pur mantenendo inalterate le geometrie dei singoli masselli e il complessivo contatto delle facce laterali, consente il totale drenaggio delle acque meteoriche mantenendo inalterati i campi di applicazione e d'uso.
- BioTI**

È la gamma di masselli Paver che sfrutta le proprietà della fotocatalisi. Sotto l'azione dei raggi solari, le sostanze con attività fotocatalitica stimolano la formazione di reagenti a intensa azione ossidante capaci di decomporre alcuni degli inquinanti presenti nell'atmosfera. Lo strato attivo dei masselli, quello superficiale, non perde le proprie capacità con il passare del tempo, in quanto il principio agisce solamente da agente attivatore del processo e resta a disposizione per nuovi cicli di fotocatalisi.

## Resistenza ai carichi

- Pedonale:** Pavimentazione adatta a essere utilizzata in ambiti destinati al passaggio pedonale.
- Carrabile leggera:** Pavimentazione adatta a essere utilizzata in ambiti destinati al traffico veicolare leggero.
- Carrabile media:** Pavimentazione adatta a essere utilizzata in ambiti destinati al traffico veicolare mediamente pesante.
- Carrabile pesante:** Pavimentazione adatta a essere utilizzata in ambiti destinati al traffico veicolare pesante e continuativo, come aree industriali e logistiche.
- Disabili:** Pavimentazione appositamente progettata per l'utilizzo da parte di individui diversamente abili.

## Diamond Protection System



Paver Diamond Protection System® è un sistema additivante in emulsione di massa, che garantisce un potere idrorepellente forte e duraturo, grazie alla formazione di legami chimici in prossimità delle pareti dei pori; tale effetto inibisce la migrazione dell'acqua, che può contenere calcio idrossido ed altri sali, all'interno dei singoli elementi, limitando decisamente la formazione delle efflorescenze.

Le porosità interne dell'impasto risultano protette ma non riempite e saturate, consentendo il mantenimento della piena traspirabilità dei manufatti.

L'applicazione di Paver Diamond Protection System® nella massa dello strato di finitura della pavimentazione, garantisce rispetto all'impiego di prodotti trattanti superficiali, una protezione omogenea e distribuita sull'intero elemento, con conseguente elevata durabilità.

Rendendo la superficie idrorepellente, ostacola l'adesione e l'ingresso nelle porosità insite nel calcestruzzo, anche di molti agenti esogeni sporcanti, così garantendo una generale protezione dei manufatti Paver Diamond Protection System® migliora altresì esponenzialmente la brillantezza dei cromatismi.

Paver Diamond Protection System® assicura l'idrorepellenza dei manufatti limita decisamente la formazione di efflorescenze preserva totale naturalezza dell'aspetto estetico architettonico migliora brillantezza ed omogeneità dei cromatismi inibisce la crescita di muschi e muffe, sulla superficie di calpestio del manufatto.

**Paver Diamond Protection System® viene applicato sistematicamente su tutti i prodotti della linea Design:** Londra, Oslo, Varsavia, Cracovia, Saint Florent, Listone, Pietra Toscana

17

Su richiesta, per quantità minime di mq. 500, potrà essere applicato trasversalmente su tutti i modelli di pavimentazioni prodotti. Prezzo di listino €/mq. 2,00

## Disponibilità magazzino

**M** MATERIALE A MAGAZZINO  
Occasionalmente potrà comunque accadere che le scorte siano a 0 per brevissimi periodi.

I masselli a finitura piana delle serie antichizzate, anche se previste a **M**, per ragioni di imballo, potranno essere consegnati non prima di 5 gg lavorativi dall'ordine.

**C** MATERIALE NON IN STOCCAGGIO, da prodursi su commessa / **quantità minima mq 500.**  
Per metrature inferiori, tempistiche da definire con gli uffici commerciali.

# Cromatismi DSQ - DSS



GRIGIO



ANTRACITE



NOCCIOLA



COTTO



LUSERNA



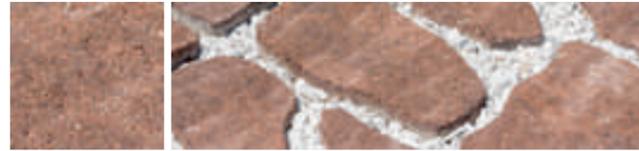
ONICE



PIETRA RUNICA



TORTORA



MIX PORFIDO



MIX COLOR



FIAMMATO CORTEN



FIAMMATO TERRA BRUCIATA



TERRA DI SIENA



FIAMMATO LUSERNA



NERO



FUMO DI LONDRA

# Cromatismi M - DSQ



**MIX STONE**

FUMO DI LONDRA  
ANTRACITE  
MARRONE  
SENAPE



**MIX COTTO**

COTTO  
NOCCIOLA  
MARRONE



**MIX GREY**

FUMO DI LONDRA  
ANTRACITE  
FUMO DI LONDRA FIAMMATO

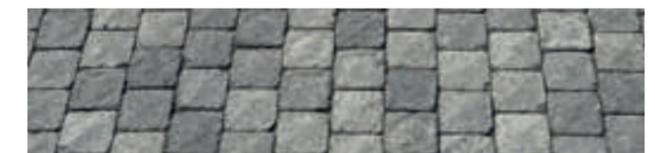


**MIX PORFIDO**

BOREDEAUX  
MARRONE  
TESTA DI MORO  
PORFIDO



FIAMMATO GHIACCIO



FIAMMATO ARDESIA



FIAMMATO PORFIDO

# Fiammati DSQ



FIAMMATO TERRA DI SIENA



FIAMMATO FUMO DI LONDRA



FIAMMATO TERRA DI SUTRI

# Cromatismi Poetari



FUMO DI LONDRA



GRIGIO - BIANCO



GRIGIO - ROSSO



# Pavimentazioni



Oslo Saint Florent Varsavia Cracovia Anversa



Londra Aurora Alba Mima Pietra Toscana Listone Poetari

## Design



Veleia Sampietrino Petranova Vienna Praga



Mattone Mattonella Sestino Pianella Tassello Mattoncorte

## Anticati



Bisenzio Volterra Palio Mattonquattro / sei / otto Unopav



Doppio T Listello Fiorentino Triotto / Triundici Aurelia Margherita Selciato Urbevia Domizia

## Classici



Listone Emiliano Drenatrio Drenapav Drenaparking

## Drenanti



Prato Segnaposto prato Petragarden Listonegarden Erbadieci Greto Erbosio

## Grigliati



Paver LED DESIGN Paver LED SAFETY

## Paver LED

Modelli disponibili a pag 142

## Filtranti



Produzione su commessa

## Percorso tattile



Percorso tattile tipo LVIE

Per informazioni contattare l'ufficio commerciale Paver

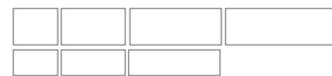
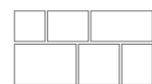
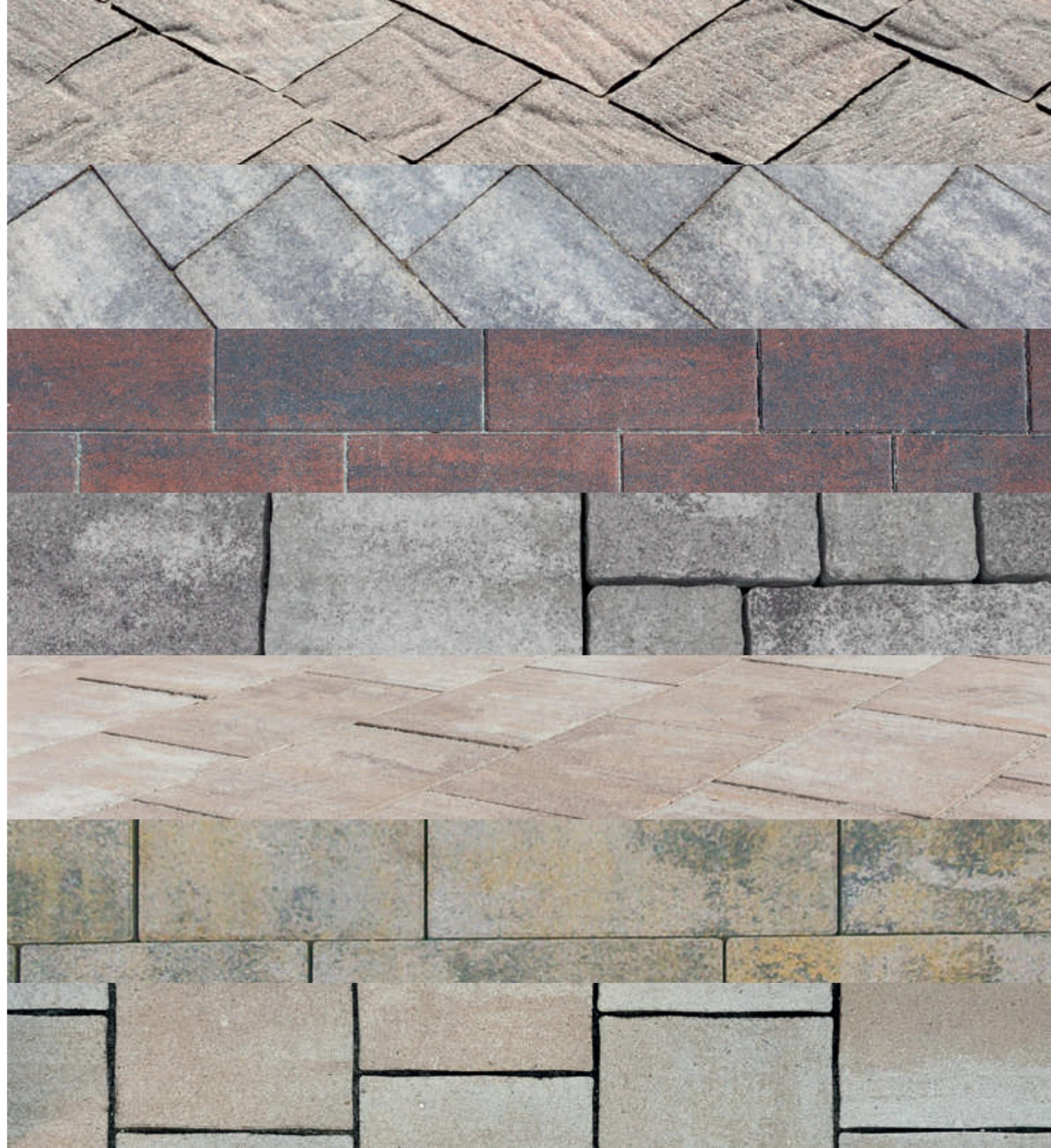
# Design

- Oslo
- Saint Florent
- Varsavia
- Cracovia
- Anversa
- Londra
- Aurora
- Alba
- Mima
- Pietra Toscana
- Listone
- Poetari

La serie design è stata pensata per soddisfare le esigenze di una progettazione contemporanea.

La serie design propone una pavimentazione di grandi dimensioni, linee pulite con fughe poco evidenti, cromatismi accattivanti e finiture naturali pensate per spazi aperti, traffico pedonale e carrabile.

I colori quasi tutti fiammati, vanno dalle tonalità dei grigi a quelle dei marroni per soddisfare al meglio le nuove tendenze architettoniche.



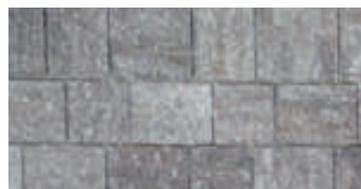
# Oslo

Finitura	Plus	Sistema di posa
impression	filtrante BioTi	manuale



26

PIETRA RUNICA



DSQ - 6  
C

DSQ - 8  
C

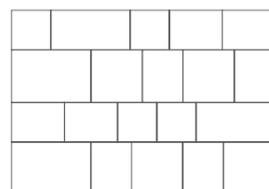
ONICE



DSQ - 6  
C

DSQ - 8  
C

POSA A CORRERE SFALSATA

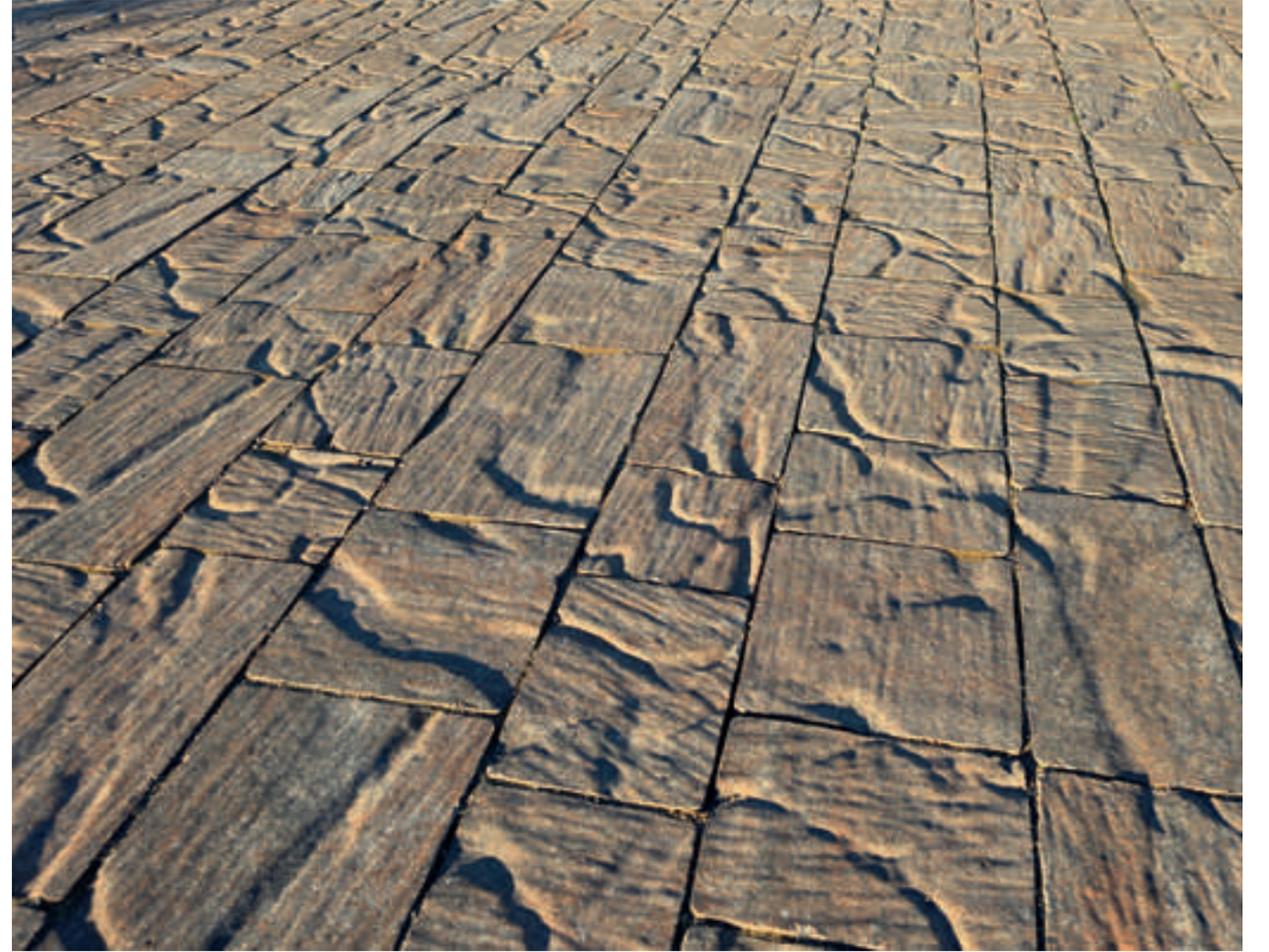


Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
15 x 15			
20 x 15			
15 x 20	6	136	Carrabile leggera
20 x 20	8	178	Carrabile media
15 x 30			
20 x 30			

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



Oslo - Pietra Runica



# Saint Florent

Finitura	Plus	Sistema di posa
impression	BioTi	manuale



16 x 16



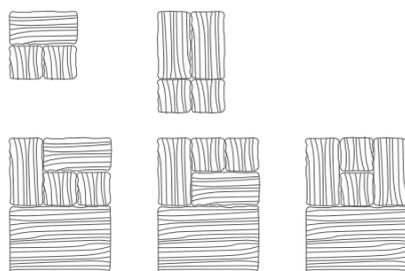
16 x 32\*



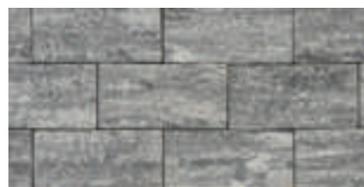
32 x 48\*

30

ALCUNE SOLUZIONI  
COMPONENDO I 3 MASSELLI MODULARI



LUSERNA



- IMP (16 x 16) - 6
- IMP (16 x 32) - 6
- IMP (32 x 48) - 6

ONICE



- IMP (16 x 16) - 6
- IMP (16 x 32) - 6
- IMP (32 x 48) - 6

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
16 x 16	6	136	Carrabile media
16 x 32	6	136	
32 x 48	6	136	Pedonale

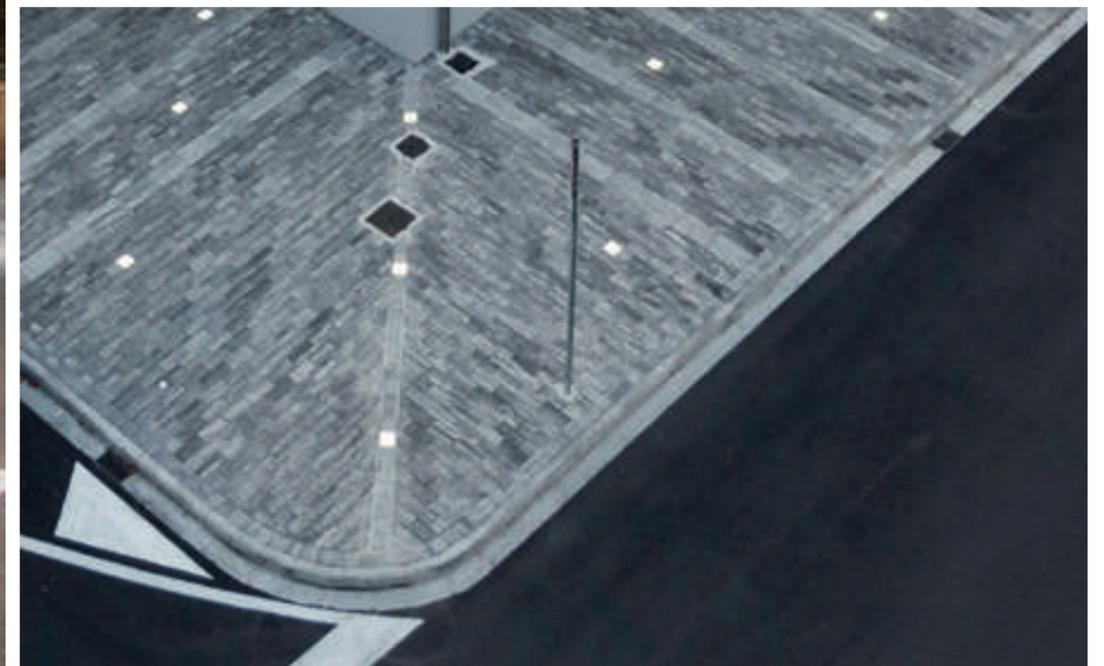
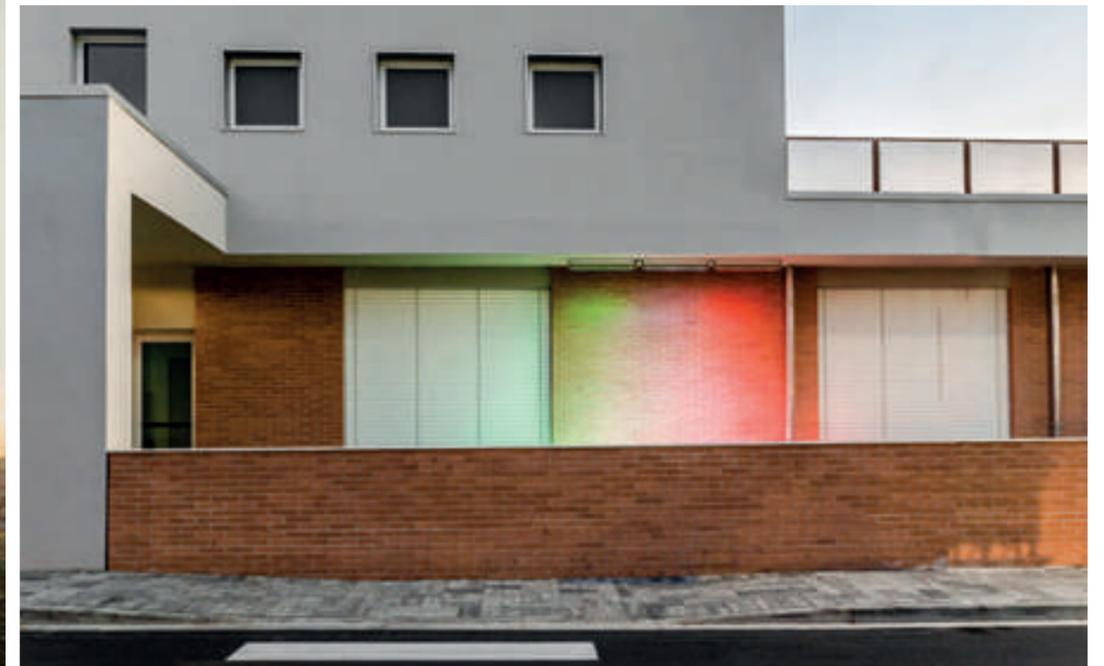
\* LASTRA > si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



Saint Florent - Onice



Saint Florent - Luserna | Scuole Fucini | Ponsacco | Pisa

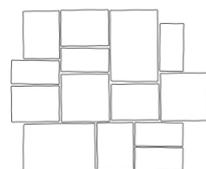


# Varsavia

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s.quarzo	filtrante BioTi	manuale



POSA OPUS INCERTUM



POSA A CORRERE



34

LUSERNA



DSQ  
C

ONICE



DSQ  
C

TORTORA



DSQ  
C

FIAMMATO TERRA DI SIENA

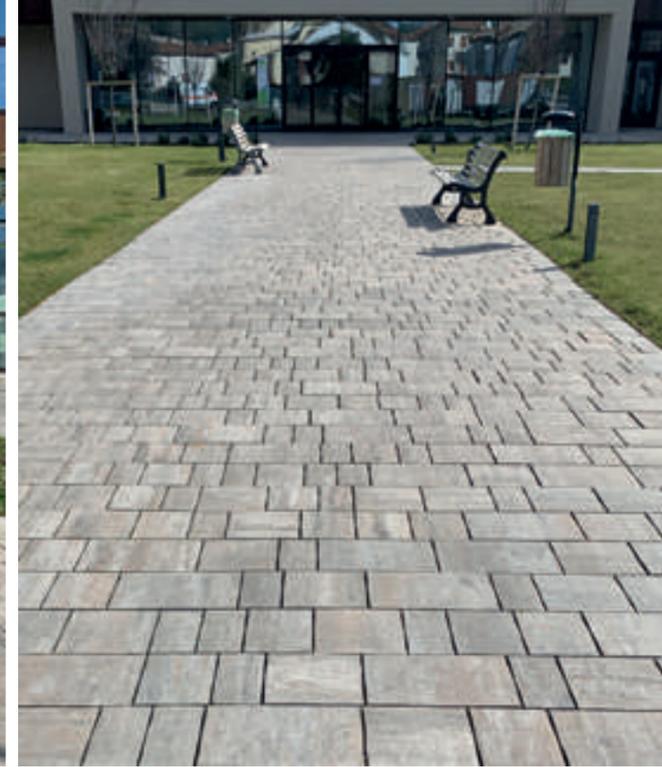


DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
12 x 24			
18 x 24	6	136	Carrabile leggera
24 x 24	8	178	Carrabile media
36 x 24			

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.







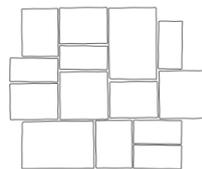


# Cracovia

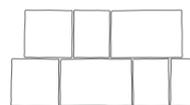
Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s.quarzo	filtrante BioTi	manuale



POSA OPUS INCERTUM



POSA A CORRERE



FIAMMATO CORTEN



DSQ  
M

FIAMMATO LUSERNA



DSQ  
M

FIAMMATO TERRA DI SIENA



DSQ  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
12 x 24	7	157	Carrabile media
18 x 24			
24 x 24			
36 x 24			

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



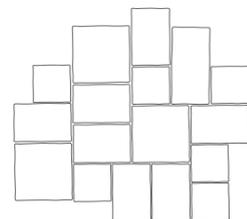


# Anversa

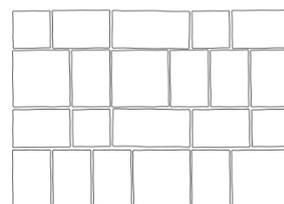
Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s.quarzo	filtrante BioTi	manuale



POSA OPUS INCERTUM



POSA A CORRERE SFALSATA



TERRA BRUCIATA



DSQ  
M

FIAMMATO LUSERNA



DSQ  
M

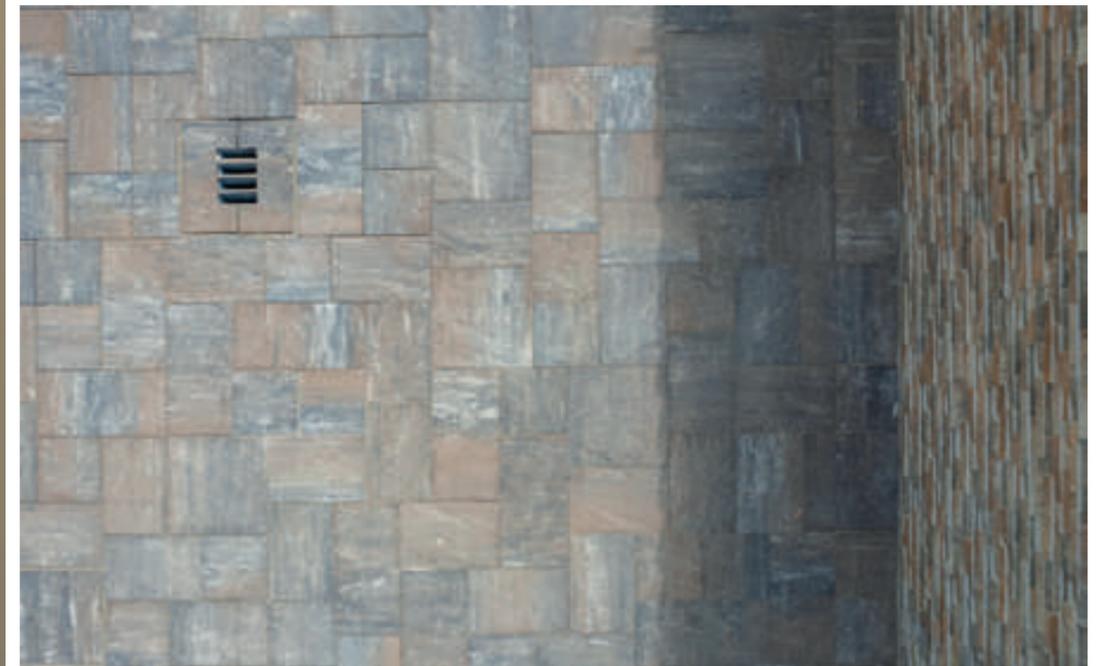
Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 20	6	136	Carrabile media
20 x 30			
30 x 30			
20 x 40			

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.





Anversa - Terra Bruciata | Cremona



# Londra 40 x 60

Finitura	Plus	Sistema di posa
Doppio strato quarzo	filtrante BioTi	manuale

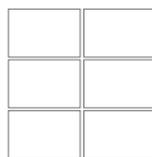


40 x 60 h6

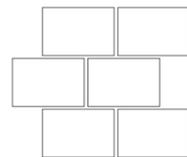


40 x 60 h10

POSA A SORELLA



POSA A CORRERE SFALSATA



ONICE



DSQ - 6  
C

DSQ - 10  
C

TORTORA



DSQ - 6  
C

DSQ - 10  
C

LUSERNA



DSQ - F  
C

DSQ - 10  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
40 x 60	6 10	136 225	Pedonale Carrabile media

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



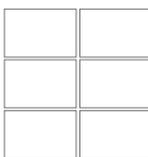
# Londra 32 x 48

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	manuale

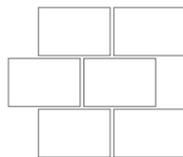


32 x 48 h6

POSA A SORELLA



POSA A CORRERE SFALSATA



ONICE



DSQ  
C

TORTORA



DSQ  
C

LUSERNA



DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
32 x 48	6	136	Pedonale

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.





# Aurora FE

Finitura	Plus	Sistema di posa
Doppio strato quarzo	BioTi	manuale



56

LUSERNA



DSQ  
M

GRIGIO



DSQ  
M

ONICE



DSQ  
M

BIANCO



DSQ  
M

TERRA DI SIENA



DSQ  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
30 x 60	4	95	Pedonale

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



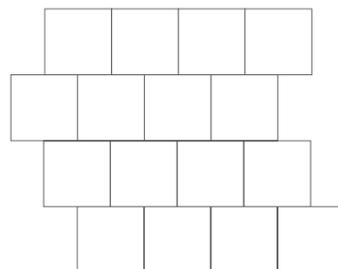
Aurora - Luserna

# Alba FE

Finitura	Plus	Sistema di posa
Doppio strato quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE SFALSATA

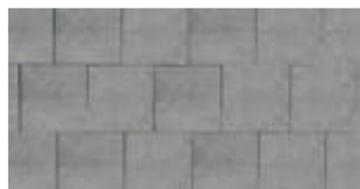


LUSERNA



DSQ M

GRIGIO



DSQ C

BIANCO



DSQ C

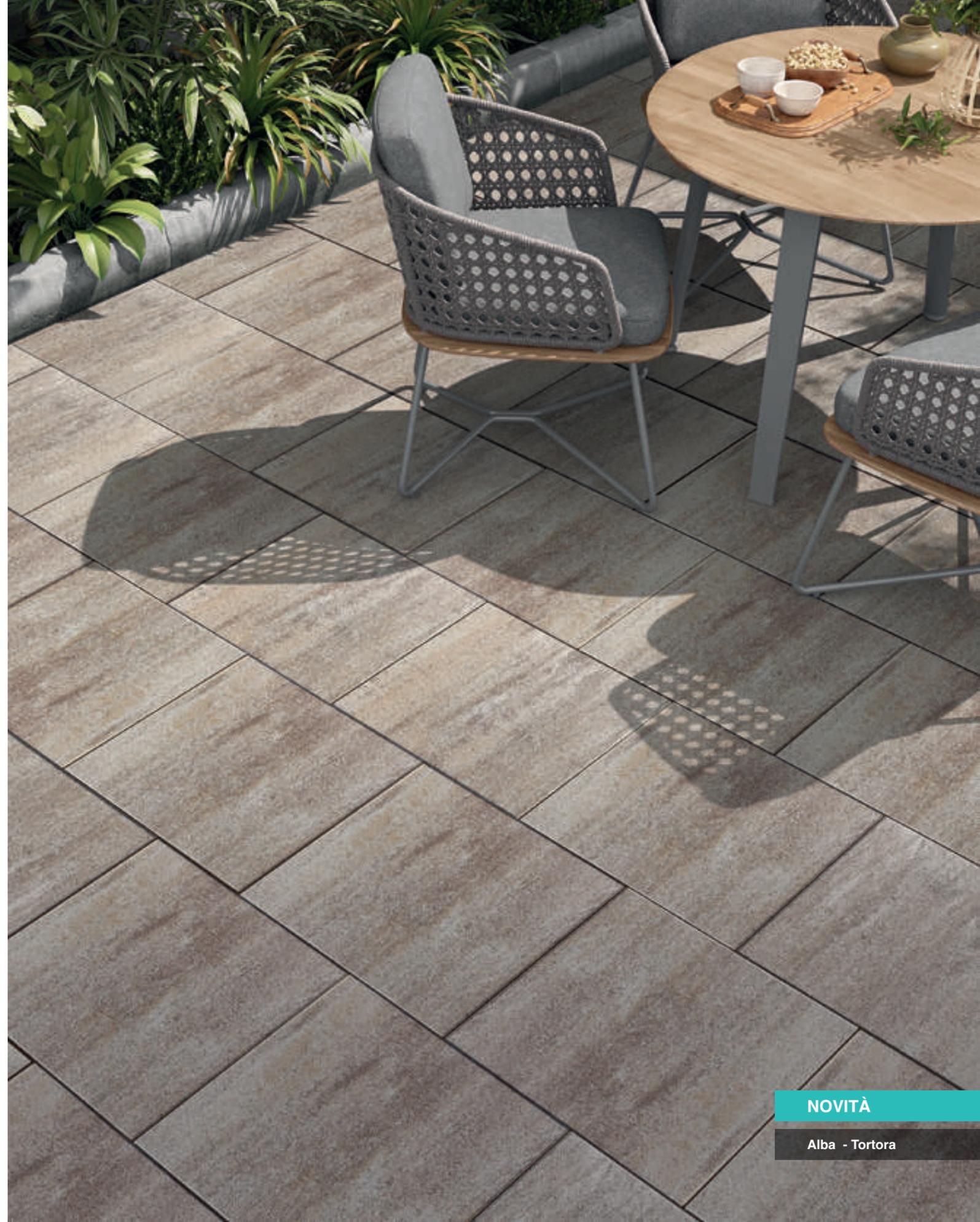
TORTORA



DSQ C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
50 x 50	4	95	Pedonale

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



**NOVITÀ**

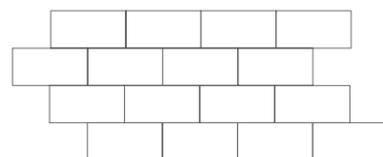
Alba - Tortora

# Mima

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE SFALSATA



60

LUSERNA



DSQ  
C

TERRA BRUCIATA



DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
21 x 42	6	136	Carrabile leggera

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



# Listone

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



TORTORA



DSQ  
C

LUSERNA



DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
23 x 13	8	178	Carrabile media
33 x 13			
47 x 13			
23 x 19			
33 x 19			
47 x 19			
56 x 19			

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.

**liSTONE** /  
NUOVA VARIANTE IN ARRIVO ●

disponibile da luglio 2025



Listone - Tortora



Listone - Luserna

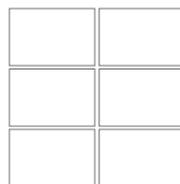
# Pietra Toscana

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	manuale

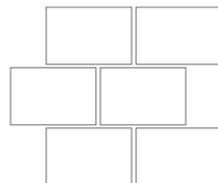


66

POSA A SORELLA



POSA A CORRERE SFALSATA



FUMO DI LONDRA



DSQ  


Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
32 x 48	6	136	Pedonale

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



# Poetari

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s quarzo levigata		manuale



68

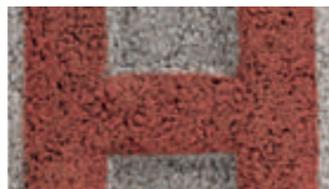
FUMO DI LONDRA



GRIGIO-BIANCO



GRIGIO-ROSSO



M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
5 x 14 10 x 14 21 x 14	7	157	Carrabile media

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC



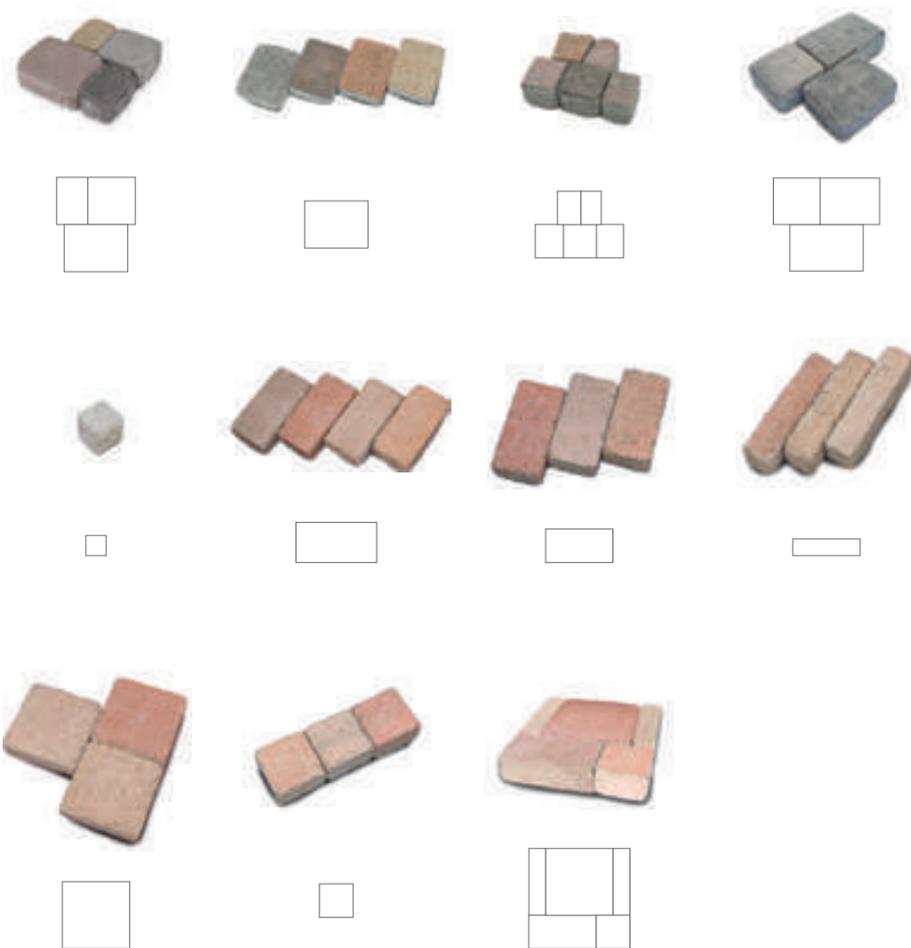


# Anticati

- Veleia
- Sampietrino
- Petranova
- Vienna
- Praga
- Mattone
- Mattonella
- Sestino
- Pianella
- Tassello
- Mattoncorte

La serie anticata comprende pavimentazioni autobloccanti che ripropongono la bellezza e il fascino dell'antica arte pavimentaria grazie ad un'attenta azione meccanica e una particolare colorazione.

La serie anticati propone una vasta gamma di masselli autobloccanti che reinterpreta i valori artistici delle pavimentazioni antiche, aggiungendo però una elevata resistenza e durabilità nel tempo. Numerosissime sono le applicazioni nelle città e nei centri storici in particolare, per il recupero e le nuove costruzioni. La serie offre formati differenti per ogni esigenza e i cromatismi davvero unici, tutti all'insegna della tradizione. La versatilità e la resistenza ne consentono l'uso laddove sono richieste lunga vita utile e manutenzione ridotta.



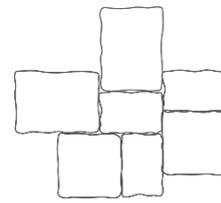
# Veleia

Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale

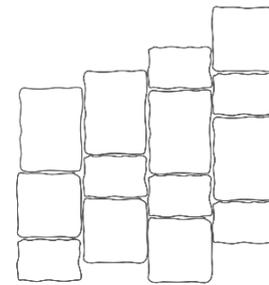


74

POSA A OPUS INCERTUM



POSA A CORRERE



MIX STONE | SUPERFICIE ANTICATA



M

MIX STONE | SUPERFICIE PIANA



M

Composizione MIX STONE:  
FUMO DI LONDRA, ANTRACITE, MARRONE, SENAPE

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
9 x 14	6	136	Carrabile media
14 x 14	8	178	Carrabile pesante
19 x 14			





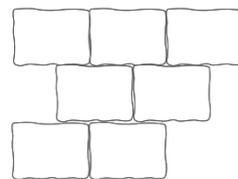
Veleia - MIX Stone | Superficie anticata | Firenze

# Sampietrino

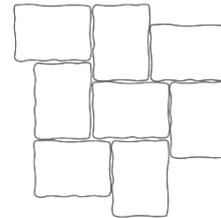
Finitura	Plus	Sistema di posa
anticata	BioTi	manuale
piana	BioTi	manuale



POSA A CORRERE SFALSATA



POSA INCROCIATA TESTA AVANTI



MIX PORFIDO



NERO



M

M

Composizione MIX PORFIDO:  
MIX ARANCIO, MIX NOCCIOLA, MIX GRIGIO, MIX PORFIDO

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
14 x 19	7	157	Carrabile media





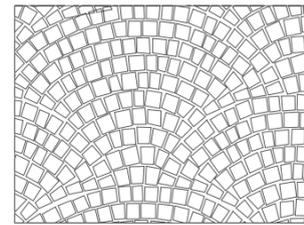
# Petranova

Finitura	Plus	Sistema di posa
antica	BioTi	manuale
piana	BioTi	manuale

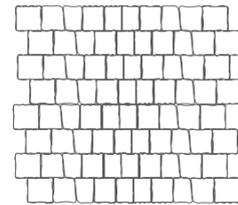


82

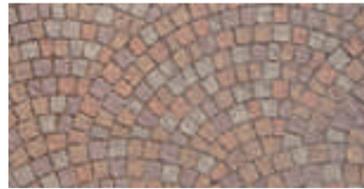
POSA A CODA DI PAVONE



POSA A CORRERE



MIX PORFIDO



M

Composizione MIX PORFIDO:  
MIX COTTO, MIX MARRONE, MIX GRIGIO, MIX PORFIDO

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
6/8 x 10	7	157	Carrabile media
7 x 10			
8 x 10			
8/10 x 10			
10 x 10			

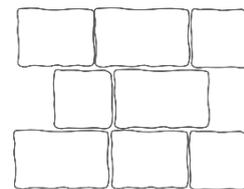


# Vienna

Finitura	Plus	Sistema di posa
anticata	filtrante BioTi	manuale
piana	filtrante BioTi	manuale

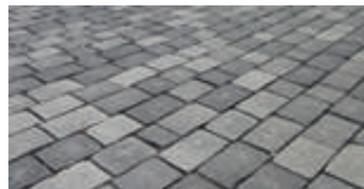


POSA A CORRERE



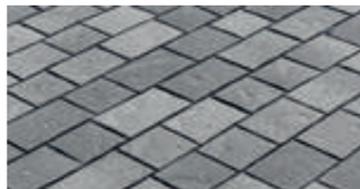
84

MIX GREY | SUPERFICIE ANTICATA



M

MIX GREY | SUPERFICIE PIANA



M

GREY | SUPERFICIE ANTICATA



M

Composizione MIX GREY:  
FUMO DI LONDRA, ANTRACITE, FIAMMATO FUMO DI LONDRA

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
14 x 14	7	157	Carrabile media
18 x 14			
22 x 14			





Vienna - Grey | Villa privata | Loc. Levante (AR)



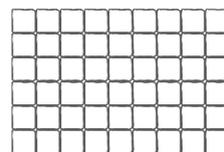
Vienna - Grey | Villa privata | Loc. Levante (AR)

# Praga

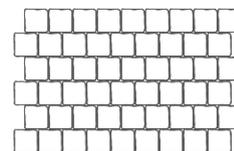
Finitura	Plus	Sistema di posa
anticata	BioTi	manuale
piana	BioTi	manuale



POSA A SORELLA



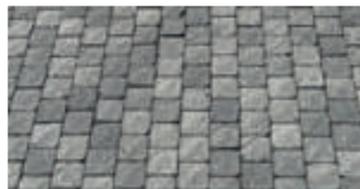
POSA A CORRERE SFALSATA



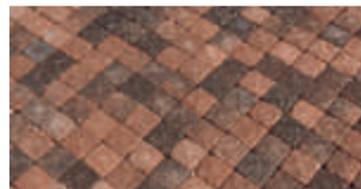
FIAMMATO GHIACCIO



FIAMMATO ARDESIA



FIAMMATO PORFIDO



Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
6 x 6	6	136	Carrabile media



Praga - Fiammato ghiaccio | Pisa



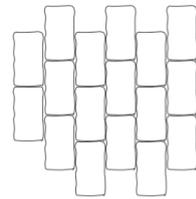
Praga - Fiammato Ardesia

# Mattone

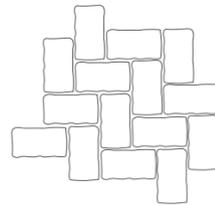
Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale



POSA A CORRERE SFALSATA



POSA INCROCIATA A TESTA AVANTI



MIX MATTONE | SUPERFICIE ANTICATA



M

MIX MATTONE | SUPERFICIE PIANA



M

Composizione MIX MATTONE:  
COTTO F35, COTTO F36, NOCCIOLA F37, NOCCIOLA F39

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
24 x 12	6	136	Carrabile media

Per ragioni estetiche la linea mattoni è prodotta senza distanziatori. Per ottenere quindi un'ottimale prestazione è necessaria una cura particolare nella posa in opera.



Mattoni - MIX Mattone | Superficie anticata | Corcagnano



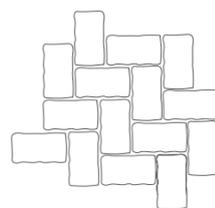
Mattoni - MIX Mattoni | Superficie piana | Montecchio

# Mattonella

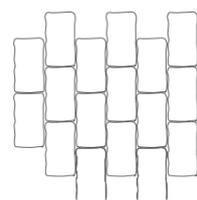
Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale



POSA INCROCIATA TESTA AVANTI



POSA A CORRERE SFALSATA



MIX COTTO | SUPERFICIE ANTICATA



M

MIX COTTO | SUPERFICIE PIANA



M

Composizione MIX COTTO:  
COTTO, NOCCIOLA, MARRONE

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 10	6	136	Carrabile media

Per ragioni estetiche la linea mattoni è prodotta senza distanziatori. Per ottenere quindi un'ottimale prestazione è necessaria una cura particolare nella posa in opera.

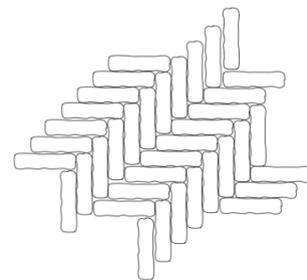


# Sestino

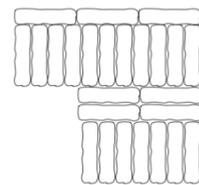
Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale



POSA INCROCIATA A TESTA AVANTI



POSA A CORRERE DECORATIVA



MIX COTTO | SUPERFICIE ANTICATA



M

MIX COTTO | SUPERFICIE PIANA

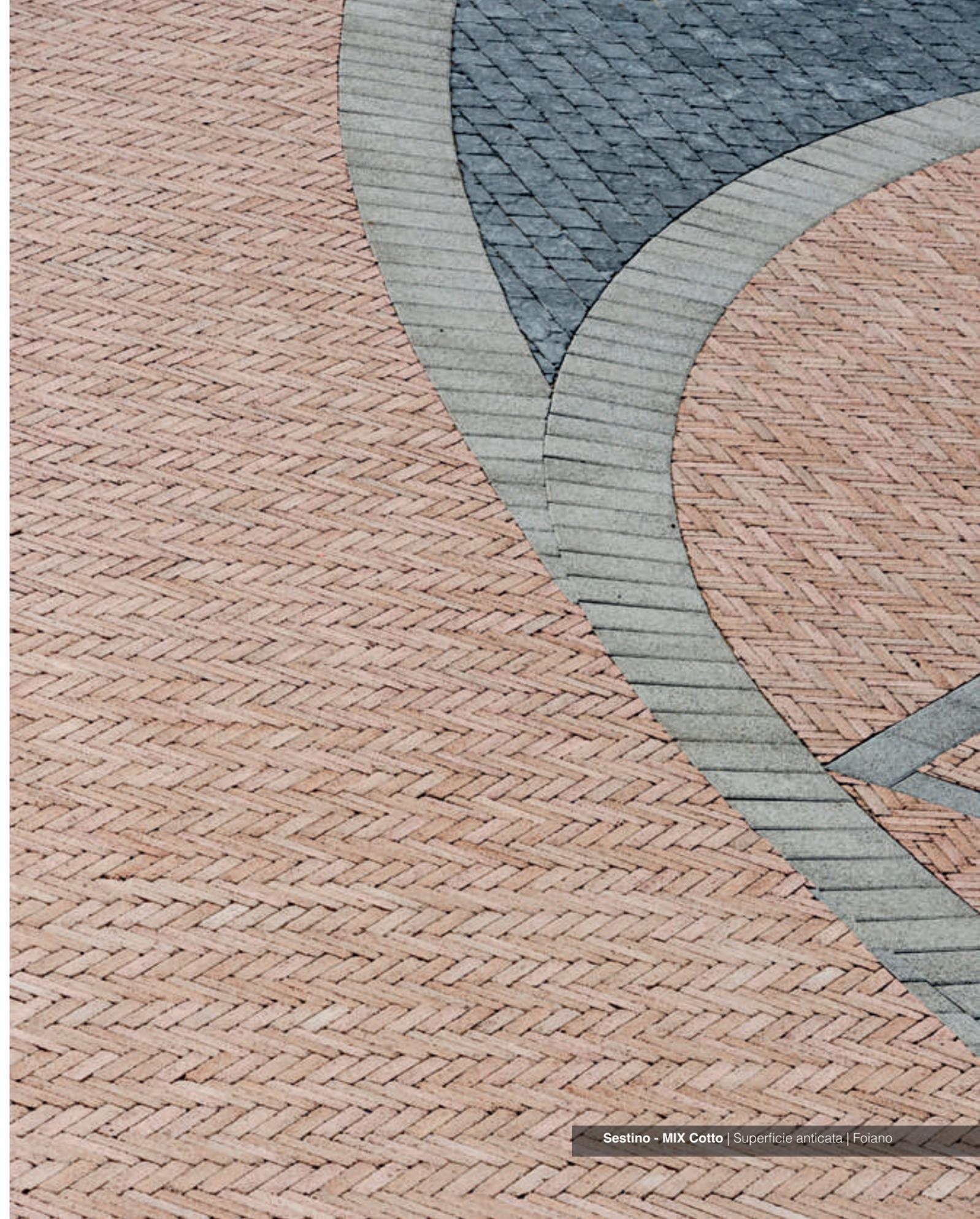


M

Composizione MIX COTTO:  
COTTO, NOCCIOLA, MARRONE

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 5	6	136	Carrabile media

Per ragioni estetiche la linea mattoni è prodotta senza distanziatori. Per ottenere quindi un'ottimale prestazione è necessaria una cura particolare nella posa in opera.

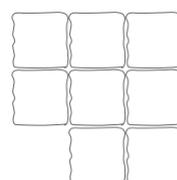


# Pianella

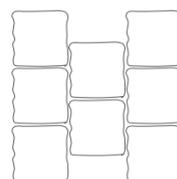
Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale



POSA A SORELLA



POSA A CORRERE SFALSATA



MIX COTTO | SUPERFICIE ANTICATA



M

Composizione MIX COTTO:  
COTTO, NOCCIOLA, MARRONE

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 20	6	136	Carrabile media

Per ragioni estetiche la linea mattoni è prodotta senza distanziatori. Per ottenere quindi un'ottimale prestazione è necessaria una cura particolare nella posa in opera.

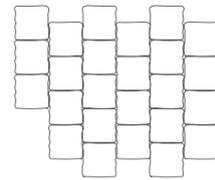


# Tassello

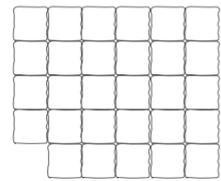
Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale



POSA A CORRERE SFALSATA



POSA A SORELLA



MIX COTTO | SUPERFICIE ANTICATA



M

Composizione MIX COTTO:  
COTTO, NOCCIOLA, MARRONE

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
10 x 10	6	136	Carrabile media

Per ragioni estetiche la linea mattoni è prodotta senza distanziatori. Per ottenere quindi un'ottimale prestazione è necessaria una cura particolare nella posa in opera.

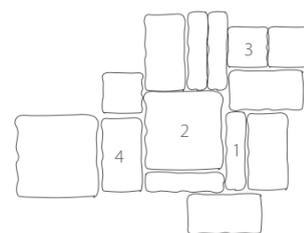


# Mattoncorte

Finitura	Sistema di posa
anticata	manuale
piana	manuale



POSA A OPUS INCERTUM



- 1 SESTINO 5.0 x 20.0
- 2 PIANELLA 20.0 x 20.0
- 3 TASSELLO 10.0 x 10.0
- 4 MATTONELLA 10.0 x 20.0

MIX COTTO | SUPERFICIE ANTICATA



M

MIX COTTO | SUPERFICIE PIANA



M

Composizione MIX COTTO:  
COTTO, NOCCIOLA, MARRONE

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
10 x 10 20 x 10 5 x 20 20 x 20	6	136	Carrabile media

Per ragioni estetiche la linea mattoni è prodotta senza distanziatori. Per ottenere quindi un'ottimale prestazione è necessaria una cura particolare nella posa in opera.



Mattoncorte - MIX Cotto | Superficie anticata

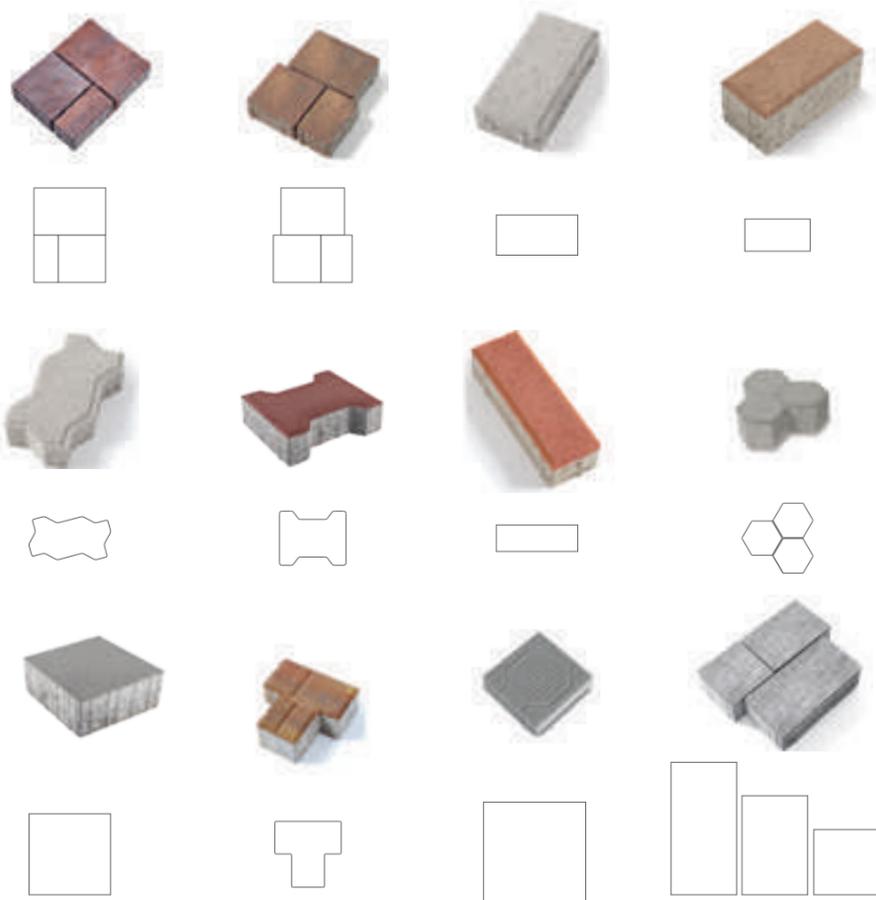


# Classici

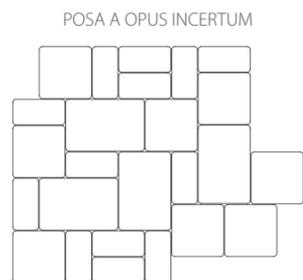
- Bisenzio
- Volterra
- Palio
- Mattonquattro
- Mattonsei
- Mattonotto
- Unopav
- Doppio T
- Listello Fiorentino
- Triotto e Triundici
- Aurelia
- Selciato
- Urbevia Domizia
- Margherita

La serie classici comprende elementi di piccole dimensioni caratterizzati da forme squadrate per creare texture urbane per ogni area della città.

La serie classici propone pavimentazioni che assecondano le esigenze architettoniche di progettisti e amministratori, garantendo al contempo estrema resistenza all'usura con una manutenzione ridotta al minimo. Le dimensioni degli elementi consentono la realizzazione di spazi di ogni tipo, dai marciapiedi ai grandi parcheggi, dalle piazze alle aree antistanti le zone industriali. Offrono un ottimo impatto visivo grazie alle texture che generano in associazione ad un alto livello di carrabilità.



# Bisenzio



FIAMMATO TERRA DI SIENA



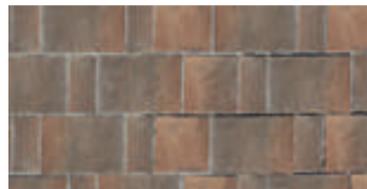
DSQ  
C

FIAMMATO FUMO DI LONDRA



DSQ  
M

FIAMMATO TERRA DI LIPARI



DSQ  
C

FIAMMATO TERRA DI SUTRI



DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
7 x 14 14 x 14 21 x 14	6	136	Carrabile media

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



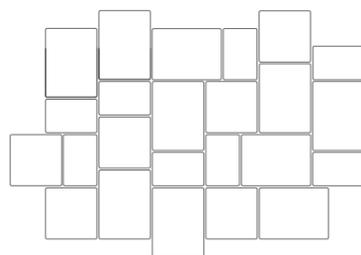


# Volterra

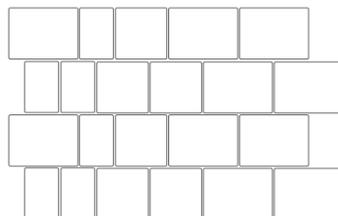
Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



POSA A OPUS INCERTUM



POSA A CORRERE SFALSATA



MIX COLOR



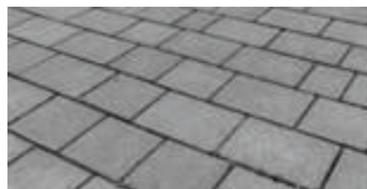
DSQ - 6 M DSQ - 8 C

LUSERNA



DSQ - 6 M DSQ - 8 C

GRIGIO



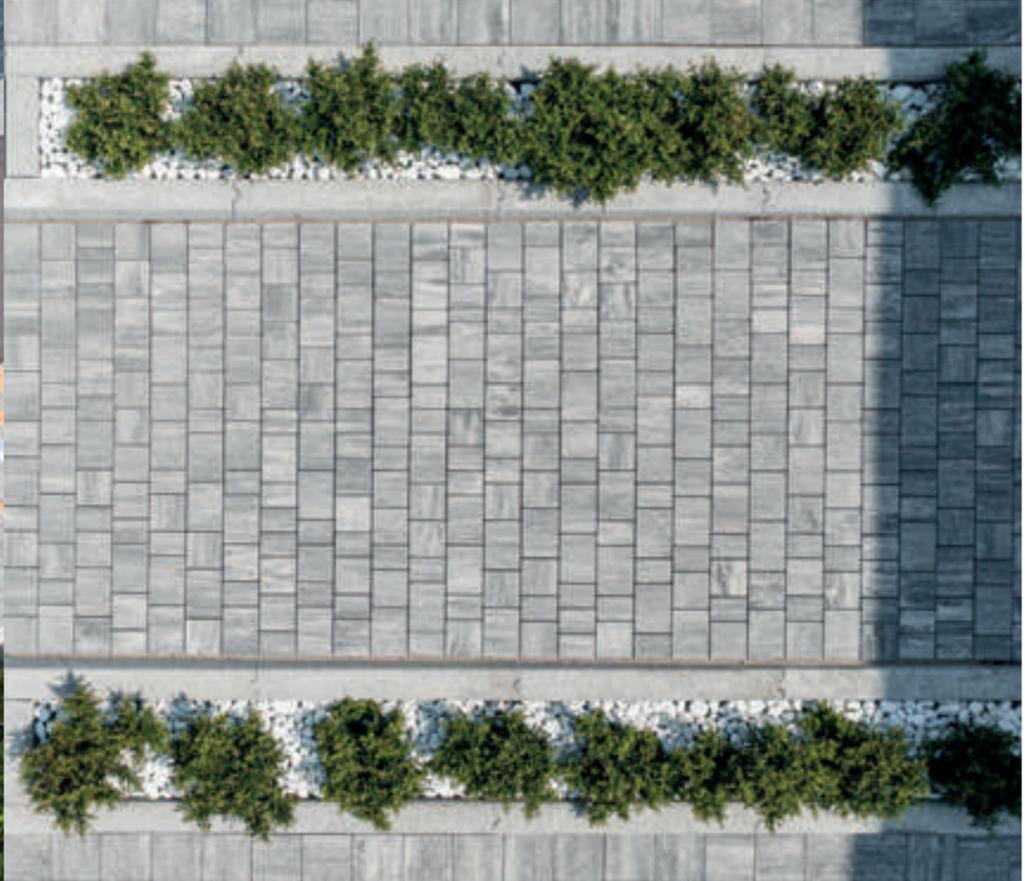
DSQ - 6 C DSQ - 8 C

Su richiesta si può realizzare in altre colorazioni

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
9 x 14	6	136	Carrabile media
14 x 14	8	178	Carrabile pesante
19 x 14			

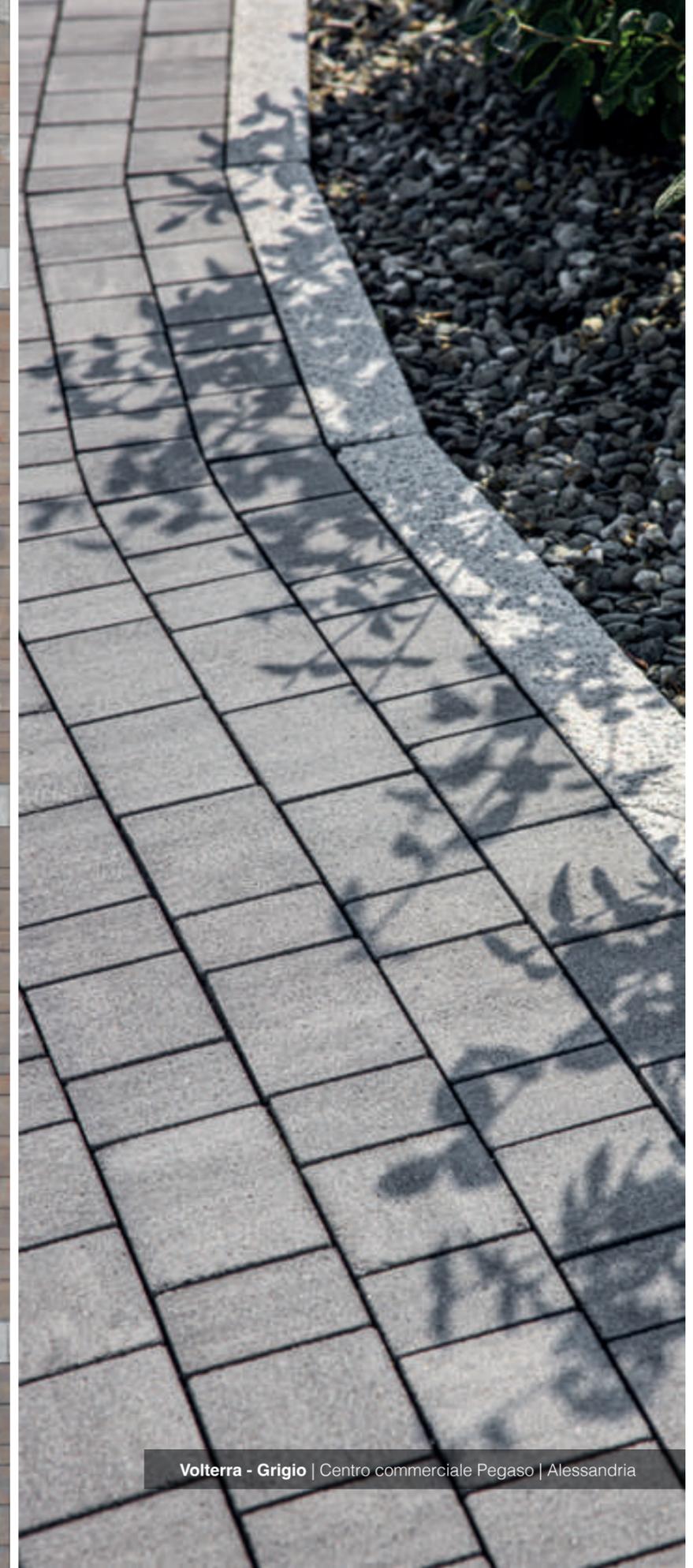
Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.







Volterra - Mix Color | Centro commerciale Pegaso | Alessandria



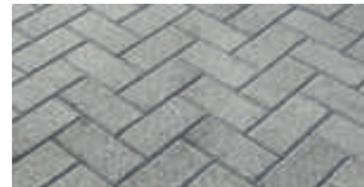
Volterra - Grigio | Centro commerciale Pegaso | Alessandria

# Palio

Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



GRIGIO



M DSQ  
M M

COTTO



M DSQ  
M M

NOCCIOLA



M DSQ  
M C

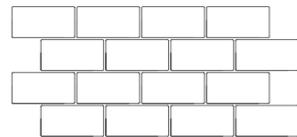
MIX COLOR



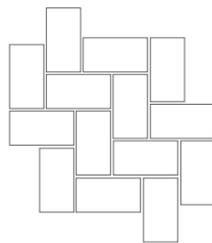
DSQ  
M

Palio è disponibile su commessa anche senza smusso

POSA A CORRERE SFALSATA



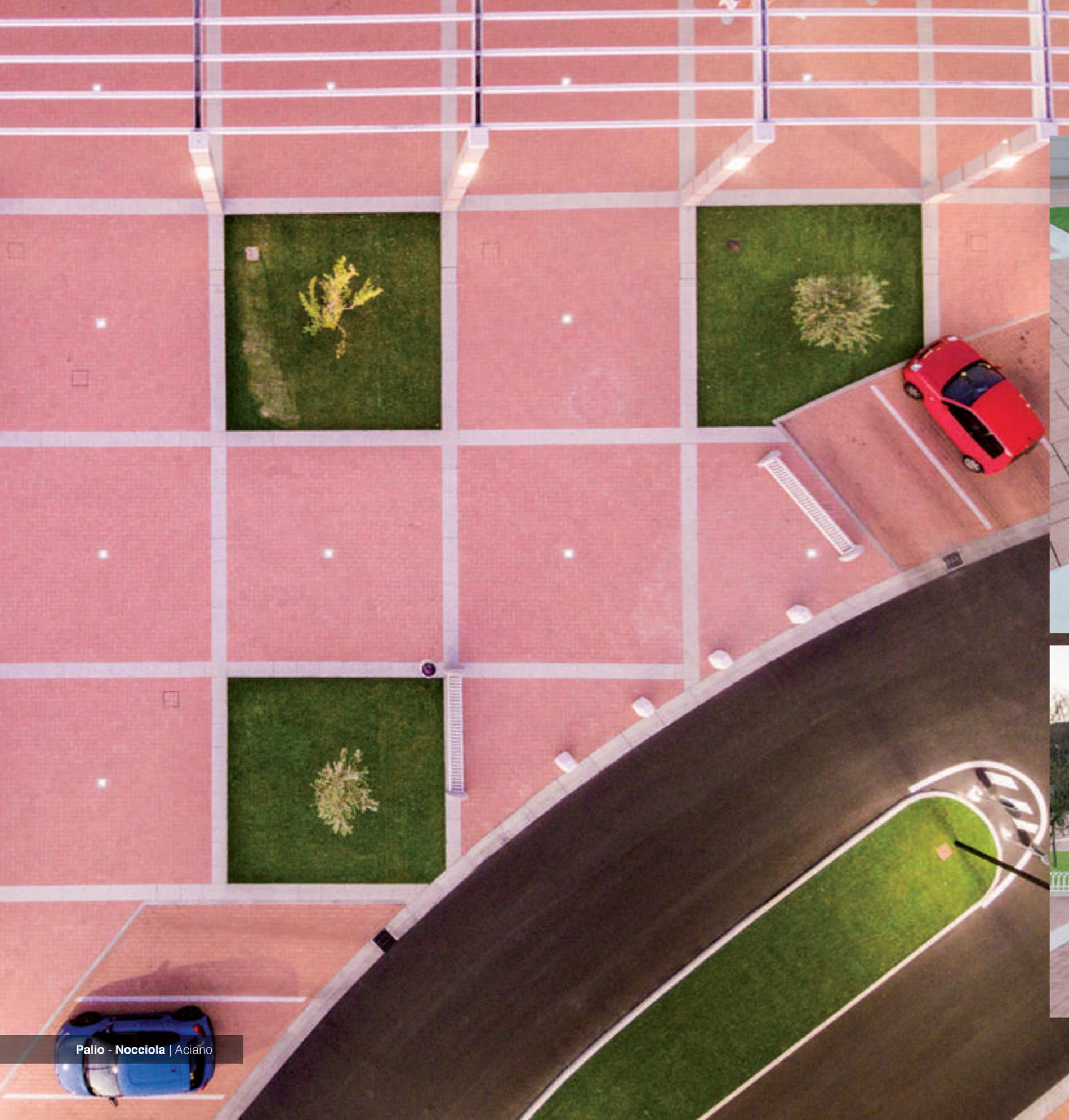
POSA INCROCIATA TESTA AVANTI



Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
24 x 12	6	136	Carrabile media
	8	178	Carrabile pesante

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.





Palio - Nocciola | Aciano

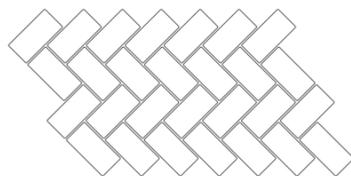


# Mattonquattro /sei / otto

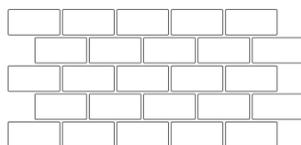
Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica* manuale



POSA INCROCIATA A TESTA AVANTI



POSA A CORRERE SFALSATA



GRIGIO



M (4-6-8)  
M

DSQ (6-8)  
M

COTTO



M (4-6-8)  
M

DSQ (4-6-8)  
M

NOCCIOLA



M (8)  
M

DSQ (8)  
C

MIX COLOR

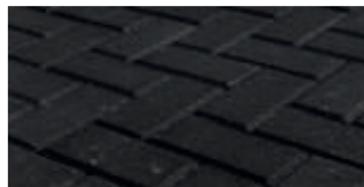


4cm  
DSQ C

6 cm  
DSQ M

8 cm  
DSQ C

ANTRACITE

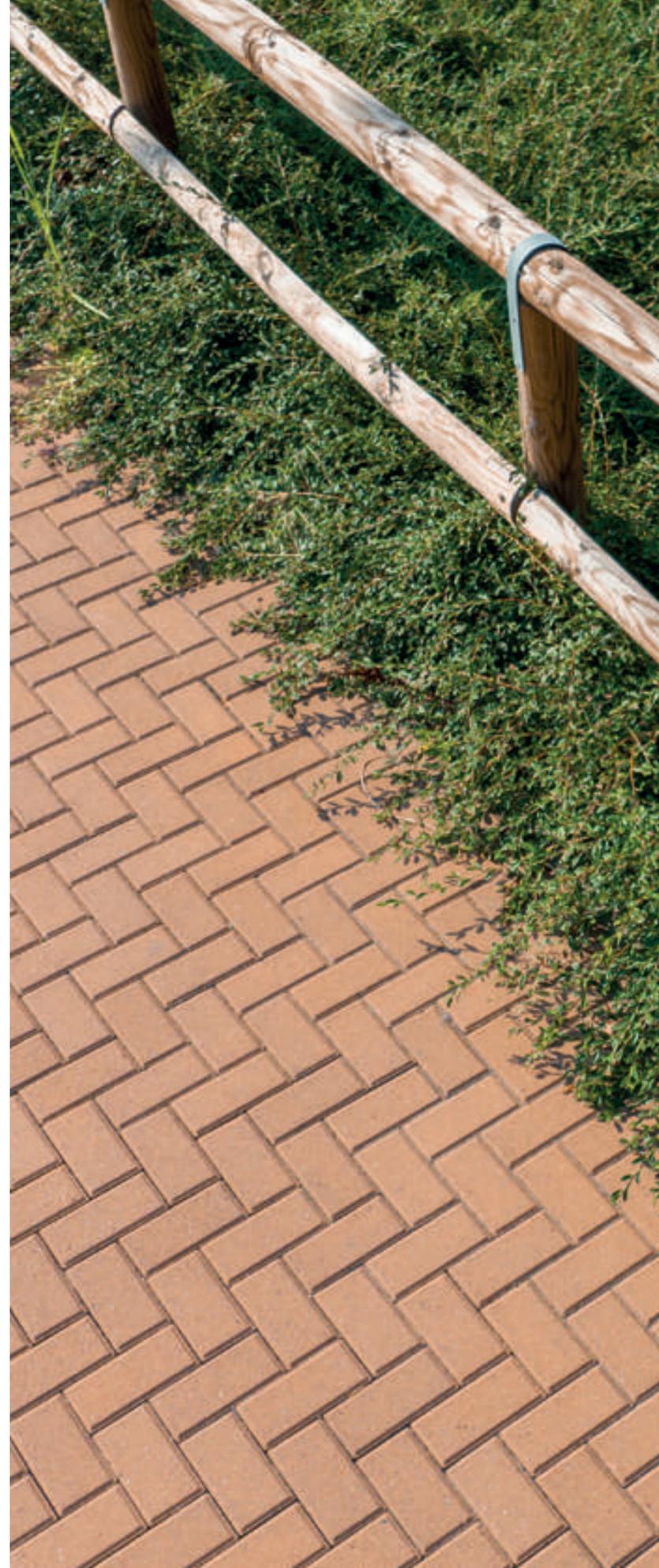


8 cm  
DSQ C

Mattonotto è **disponibile su commessa anche senza smusso nei colori nocciola e antracite** (adatto principalmente per le aree esterne dei centri commerciali)  
\* massello Mattonotto

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
10 x 192	4	95	Pedonale
	6	136	Carrabile media
	8	178	Carrabile pesante

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



Mattonsei - Nocciola | Retail Park, Alessandria



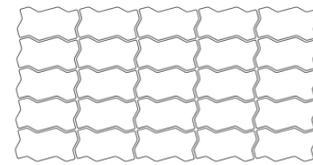
Mattonsei - Grigio | Cremona

# Unopav

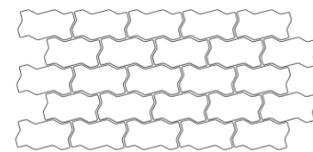
Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



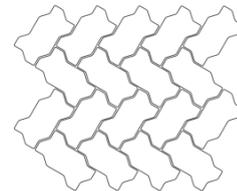
POSA A CORRERE



POSA A CORRERE SFALSATA



POSA INCROCIATA TESTA AVANTI



GRIGIO



ROSSO



M (6)  DSQ (6) 

M (6)  DSQ (6) 

M (8)  DSQ (8) 

M (8)  DSQ (8) 

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
24 x 13	6	136	Carrabile media
	8	178	Carrabile pesante

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.

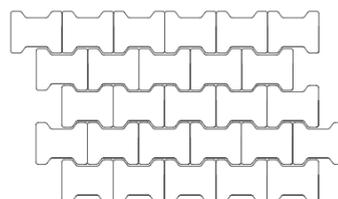


# Doppio T

Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale

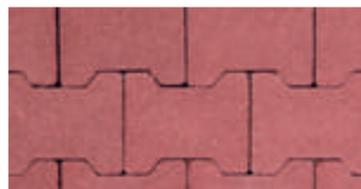


POSA A INCASTRO



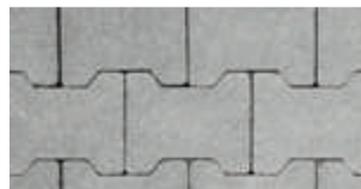
Nello spessore 8 cm il massello Doppio T è **disponibile su commessa anche senza smusso** (adatto principalmente per le aree esterne dei centri commerciali)

ROSSO



6 cm  
DSQ - M  
M

GRIGIO



6 cm  
DSQ - M  
M

8 cm  
DSQ - M  
M

8 cm  
DSQ - M  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 16	6	136	Carrabile media
	8	178	Carrabile pesante

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



Doppio T - Rosso | Penny Market | Piacenza

# Listello Fiorentino

Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	BioTi	manuale



GRIGIO



M DSQ  
M M

NOCCIOLA



M DSQ  
M M

COTTO



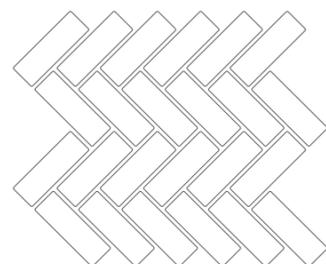
M DSQ  
M M

MIX COLOR



DSQ  
M

POSA A SPINA



Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
24 x 8	6	136	Carrabile media



Listello Fiorentino - Noceola

# Triotto / Triundici

Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



GRIGIO



8 cm  
M - DSQ  
M

11 cm  
M - DSQ  
C

MIX COLOR



8 cm  
DSQ  
C

11 cm  
DSQ  
C

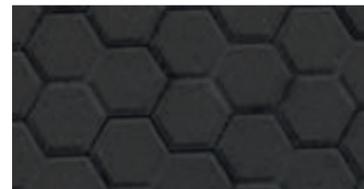
COTTO



8 cm  
M - DSQ  
C

11 cm  
M - DSQ  
C

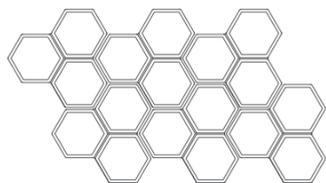
ANTRACITE



8 cm  
M - DSQ  
C

11 cm  
M - DSQ  
C

POSA A INCASTRO

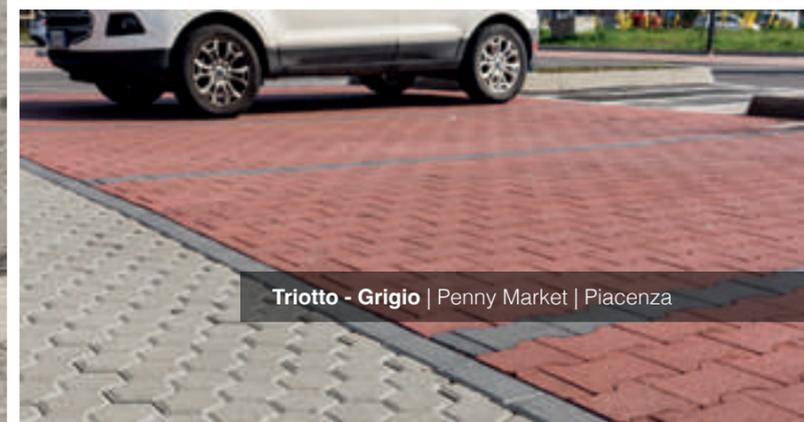


Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
21 x 21	8	178	Carrabile pesante
	11	215	

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.



Triotto - MIX Color | Azienda Agricola Fontana Chiara | Stradella



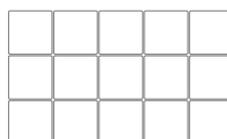
Triotto - Grigio | Penny Market | Piacenza

# Aurelia PC

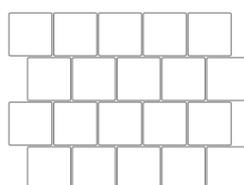
Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	manuale



POSA A CORRERE



POSA A CORRERE SFALSATA

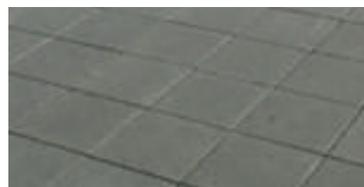


GRIGIO



DSQ  
C

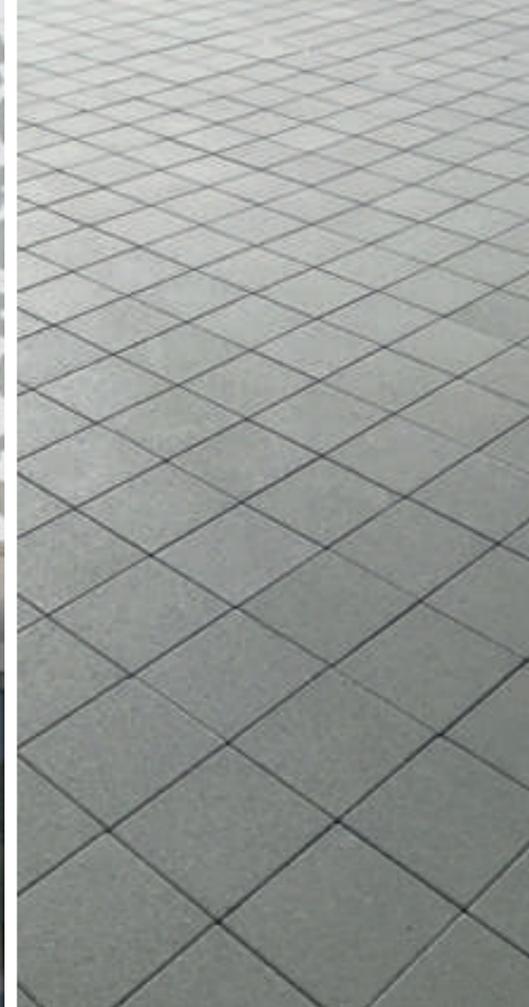
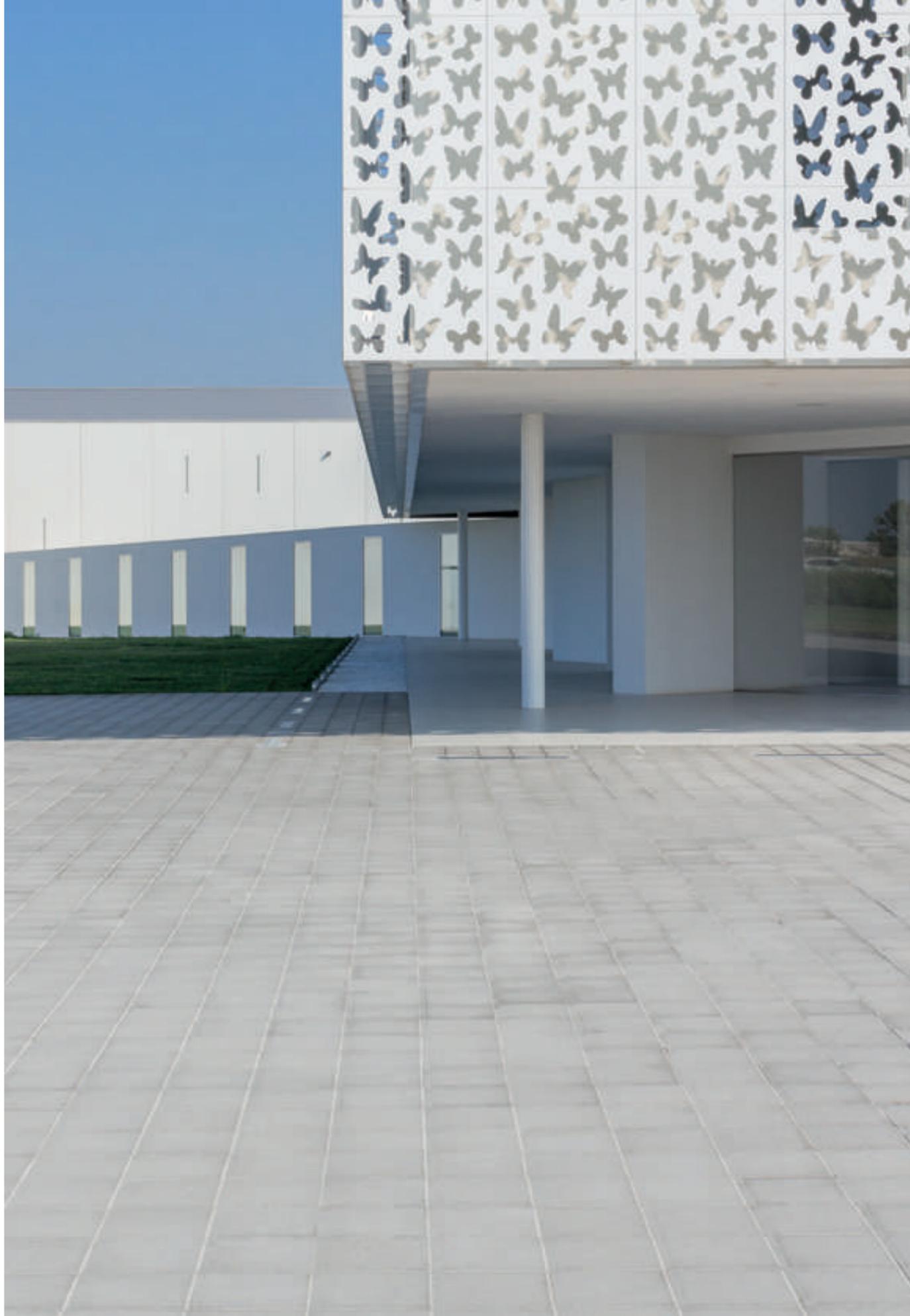
LUSERNA



DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 20	8	178	Carrabile media

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.

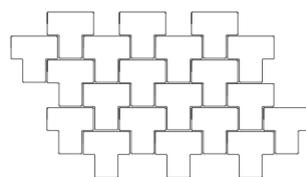


# Selciato

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	manuale



POSA A INCASTRO



MIX COLOR



DSQ



GRIGIO



DSQ



Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
20 x 20	8	178	Carrabile pesante

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.

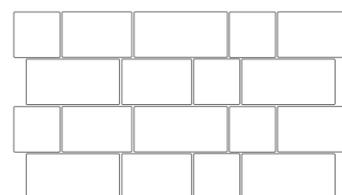


# Urbevia domizia

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE SFALSATA



LUSERNA



DSQ

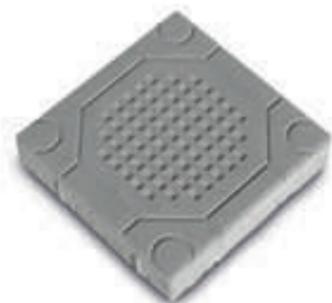
Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
19 x 19 19 x 30 19 x 40	12	275	Carrabile pesante

Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.

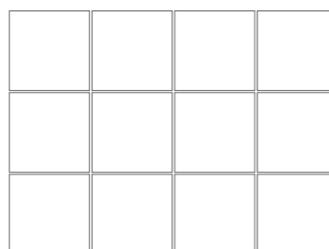


# Margherita

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE



GRIGIO



DSQ  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
24 x 24	6	130	Carrabile media



Margherita - Grigio

# Drenanti

Le pavimentazioni drenanti in calcestruzzo, per le loro caratteristiche prestazionali, sono parte essenziale di una gestione sostenibile delle acque meteoriche.

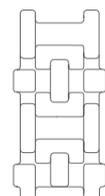
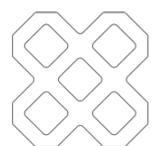
- Listone Emiliano
- Drenatrio
- Drenapav
- Drenaparking
- Prato
- Segnaposto prato
- Erba 10
- Petragarden
- Greto Erbosio
- Listonegarden

## VANTAGGI

- riduzione dei fenomeni di allagamento dovuti al sovraccarico della rete fognaria
- riduzione dei coefficienti di afflusso durante gli eventi meteorici
- prevenzione di fenomeni quali l'acquaplaning o veli d'acqua superficiali

Le pavimentazioni drenanti, pedonali o carrabili, permettono il passaggio dell'acqua piovana attraverso la superficie pavimentata, per poi smaltirla direttamente sugli strati superficiali del sottosuolo oppure raccoglierla in vasche di accumulo (per eventuali trattamenti, per riutilizzi in irrigazione o per impianti antincendio) o semplicemente convogliarla in fognatura.

Le pavimentazioni realizzate mediante masselli drenanti trovano impiego sia in interventi di nuova costruzione sia in caso di risanamenti, manutenzioni straordinarie e/o ampliamenti, permettendo così di realizzare sistemi di drenaggio alternativi alle coperture impermeabili. Infine i pavimenti drenanti sono particolarmente indicati nelle zone dove non è economicamente gestibile il rifacimento delle fognature e nelle aree dove i regolamenti prescrivano una percentuale massima di acque piovane che possono confluire nella rete di raccolta pubblica (per ogni ettaro di superficie scolante impermeabile presente).

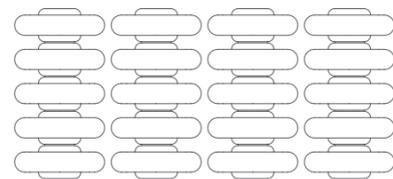


# Listone Emiliano

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	filtrante BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE



GRIGIO



DSQ  
C

BIANCO



DSQ  
C

A distanza di tempo, può risultare necessario il ripristino del ghiaino di riempimento

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
13 x 35	10	160	Carrabile media



# Drenapav

Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	BioTi	meccanica manuale



GRIGIO



M  
DSQ

COTTO



M  
DSQ

# Drenatrio

Finitura	Plus	Sistema di posa
monostrato d.s. quarzo	BioTi	meccanica manuale



GRIGIO



8 cm  
DSQ

ANTRACITE



8 cm  
DSQ

ROSSO



8 cm  
DSQ

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
15 x 27 esterno	8	158	Carrabile media

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
21 x 22	8	178	Carrabile pesante

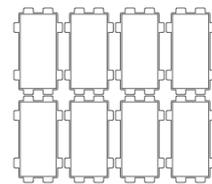


# Drenaparking

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo d.s. fine	BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE



GRIGIO



DSF  
M

DSQ  
C

COTTO



DSF  
M

DSQ  
C

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
17 x 24 esterno	8	158	Carrabile media



# Prato

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. standard	BioTi	meccanica manuale



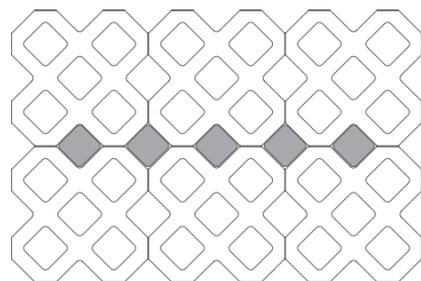
# Segnaposto

Finitura	Sistema di posa
monostrato	manuale



148

POSA A CORRERE



GRIGIO



DSS  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
45 x 45	8 10	116 131	Carrabile leggera

COTTO



MONOSTRATO  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
9 x 9	8*	178	Carrabile leggera

\* Realizzato in monostrato



Prato - Grigio | Alessandria



# Erba10

**Finitura**

monostrato

**Sistema di posa**

meccanica  
manuale



150

GRIGIO



M  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
25 x 50	10	138	Carrabile leggera

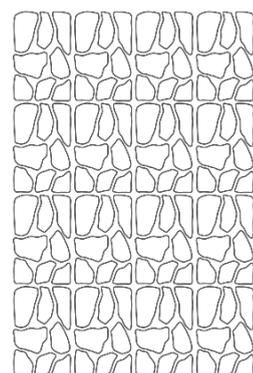


# Petragarden

Finitura	Plus	Sistema di posa
Impression	BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE



MIX PORFIDO



IMP  
M

LUSERNA



IMP  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
32 x 50	8	137	Carrabile leggera

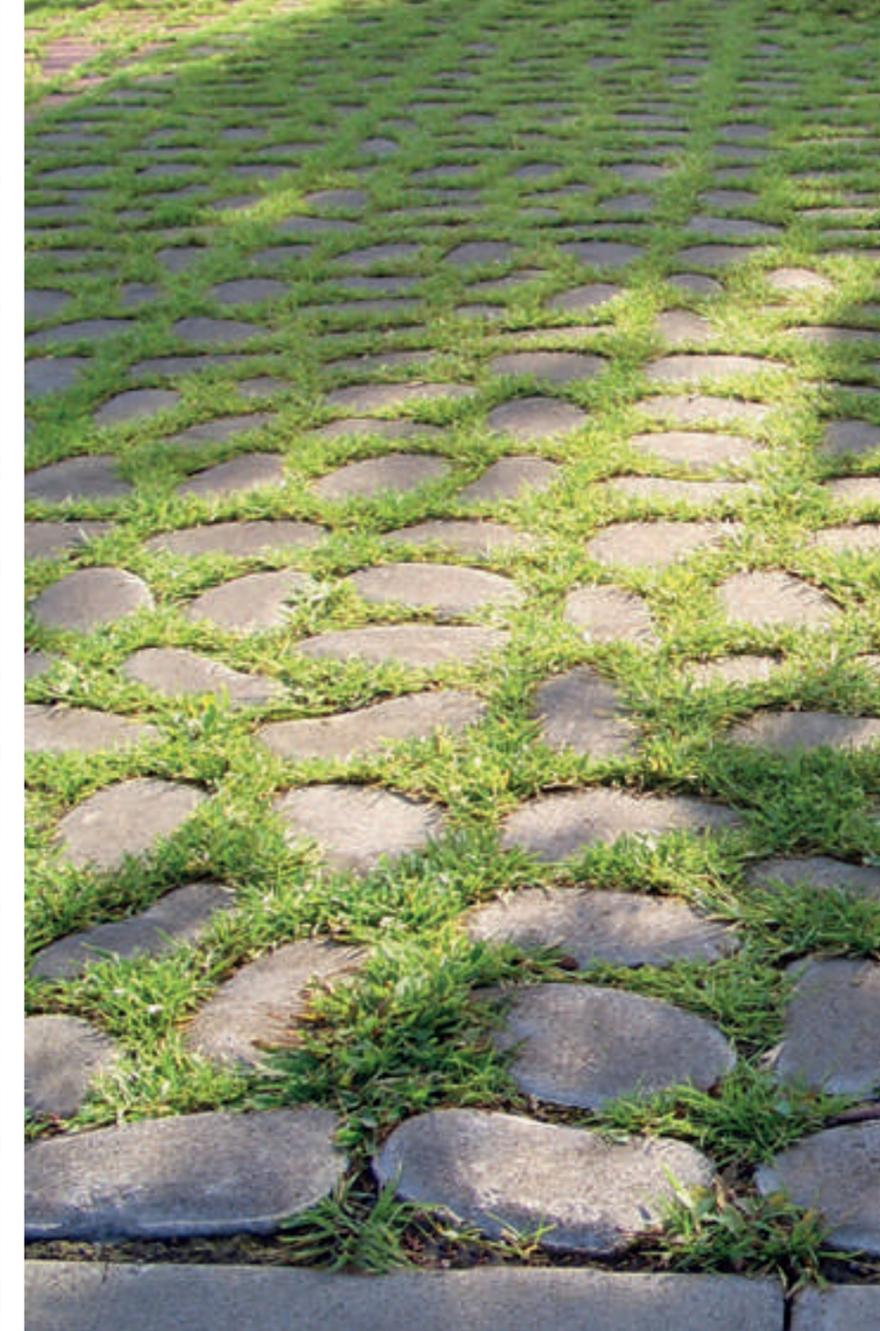
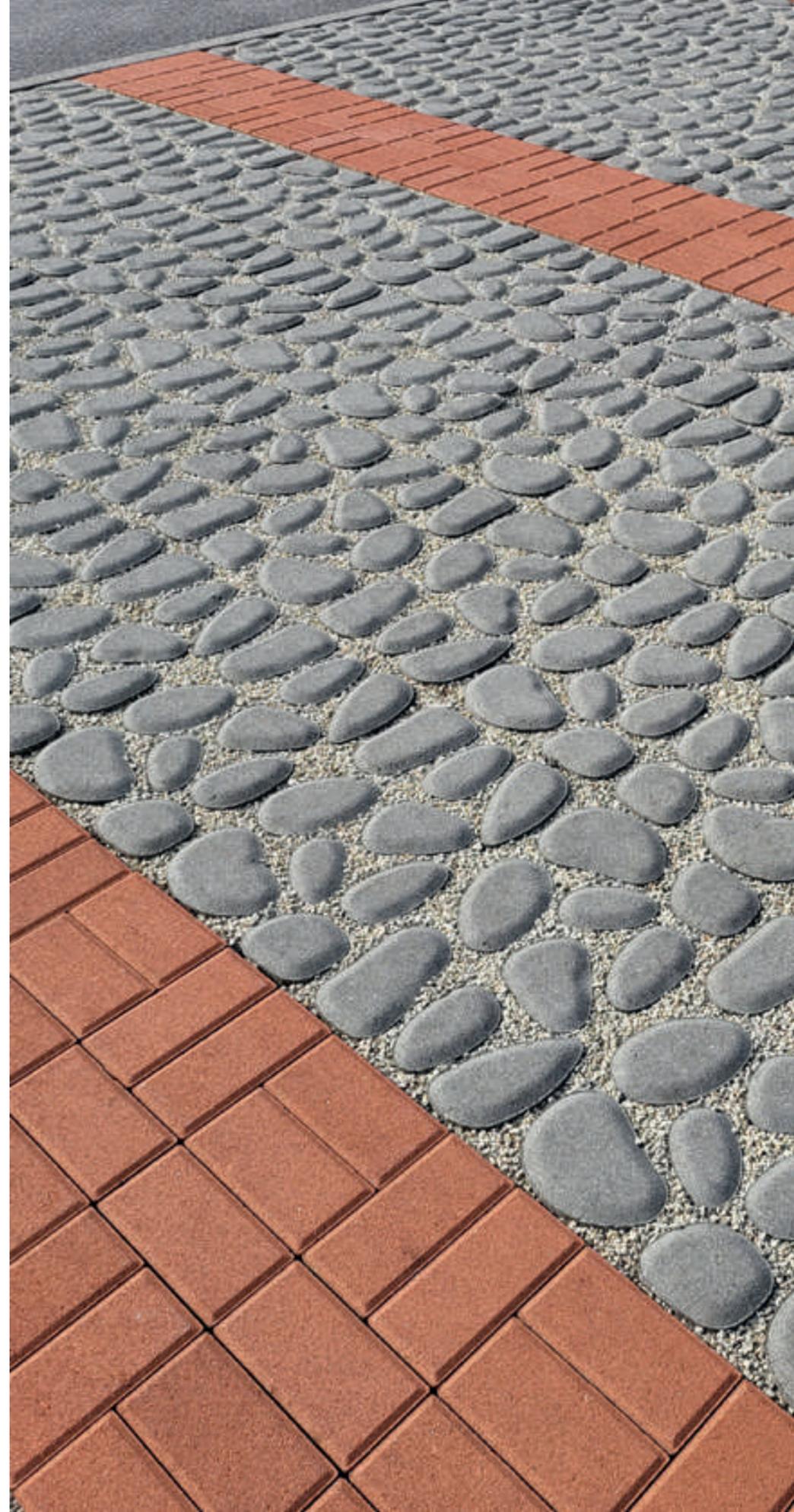
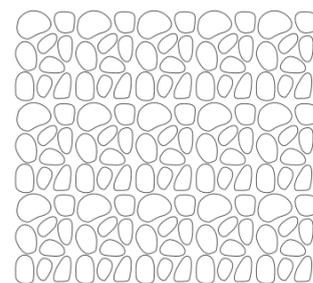


# Greto Erboso

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	BioTi	meccanica manuale



POSA A CORRERE



GRIGIO - erba



GRIGIO - ghiaia



DSQ  
M

Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
33 x 50	8	137	Carrabile leggera

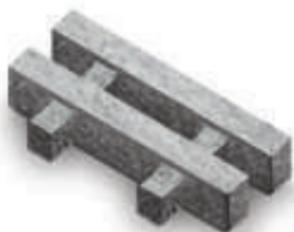


Greto Erboso - Grigio

# Listonegarden

Finitura	Plus	Sistema di posa
d.s. quarzo	BioTi	meccanica manuale

GRIGLIATO



PIENO

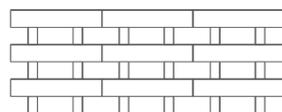


LUSERNA

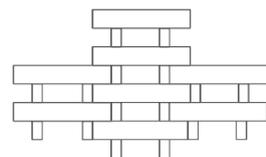


IMP  
M

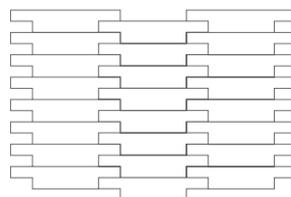
POSA ACCOSTATA



POSA ACCOSTATA INCASTRATA



POSA A INCASTRO



Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq	Classe d'uso
48 x 24	10	130	Carrabile leggera
58 x 12		220	





Listonegarden - Luserna | Ferrara



# Filtranti 100%

Le pavimentazioni Paver possono essere prodotte con impasto speciale a **granulometria maggiorata**. Tale miscela ne incrementa la capacità filtrante e favorisce il **passaggio dell'acqua verso la falda acquifera** riducendo l'utilizzo di ausili per la raccolta dell'acqua superficiale.

**I prodotti filtranti possono avere finitura al quarzo o con inerte naturale di piccola pezzatura selezionata unigranulare**

GRANULOMETRIA STANDARD



GRANULOMETRIA MAGGIORATA



**Rapporto di prova del 09/07/2015**  
eseguito da **Laboratori Ingegneria Ferrara s.r.l.**

**Materiale di prova:** n. 2 blocchi di massello drenante denominati "MATTONOTTO PAVER"

La prova è stata realizzata simulando sulla superficie estradossale del campione la forzante idrostatica dovuta alla presenza di un battente d'acqua di entità e durata tali da simulare l'evento di pioggia significativo. Il censimento delle principali curve di possibilità climatica delle regioni limitrofe ha indotto a selezionare per la prova in esame la curva di pioggia relativa all'evento "intenso" caratterizzata da **un'altezza di pioggia di 49mm** e durata di **un'ora**. I campioni sono stati preparati al fine di eseguire correttamente la prova di permeabilità all'acqua di pioggia. E' stato applicato un pannello polionda con collante siliconico, in modo da creare un recipiente comunicante con la parte superiore del provino.

Provino	Denominazione	PROVA DI PERMEABILITÀ ALLA PIOGGIA				PROVA DI ASSORBIMENTO
		BATTENTE iniziale	BATTENTE dopo 60'	COEFFICIENTE DI DEFLUSSO Cd	COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ Cp	ASSORBIMENTO Wa
2	<b>Mattonotto</b> 195x95x80	49mm	0mm	0%	100%	3,6%
3	<b>Mattonotto</b> 195x95x80	49mm	0mm	0%	100%	3,3%



**Rapporto di prova 092nc del 13/02/2009**  
eseguito da **Laboratorio DELTA**- Lucca.

**Materiale di prova:** n. 2 masselli denominati Triotto filtrante

**Prova di permeabilità a carico variabile su masselli autobloccanti Paver TIPO FILTRANTI doppiostrato**

Dai due masselli sono stati ricavati altrettanti provini cilindrici che sono stati impermeabilizzati lateralmente e sigillati all'interno di un tubo di plexiglass, controllandone successivamente la tenuta. La prova è stata condotta utilizzando un permeametro a colonna d'acqua del diametro interno di mm 90 con linea di fede superiore posta a 600 mm dal provino e linea di fede inferiore posta a 400 mm dal provino. La prova è stata eseguita cronometrando il tempo di svuotamento del permeametro tra le due linee di fede ed il risultato è stato convertito in litri/secondo per m<sup>2</sup>.

**Risultato della prova**

Provino	H PROVINO mm	Ø PROVINO mm	H del battente d'acqua iniziale	H del battente d'acqua iniziale	PERMEABILITÀ l/s*mq
1 <b>Triotto</b> filtrante	81	75	600	400	<b>2.44</b>
2 <b>Triotto</b> filtrante	81	75	600	400	<b>5.00</b>



**i filtranti**  
*design ecosostenibile*

**100% Drenanza certificata**  
Finitura al **quarzo**

la capacità filtrante favorisce il passaggio dell'acqua verso la falda acquifera riducendo l'utilizzo di ausili per la raccolta dell'acqua superficiale

solo su commessa  
contattare ufficio commerciale Paver

# Paver LED



Paver LED DESIGN  
Paver LED SAFETY

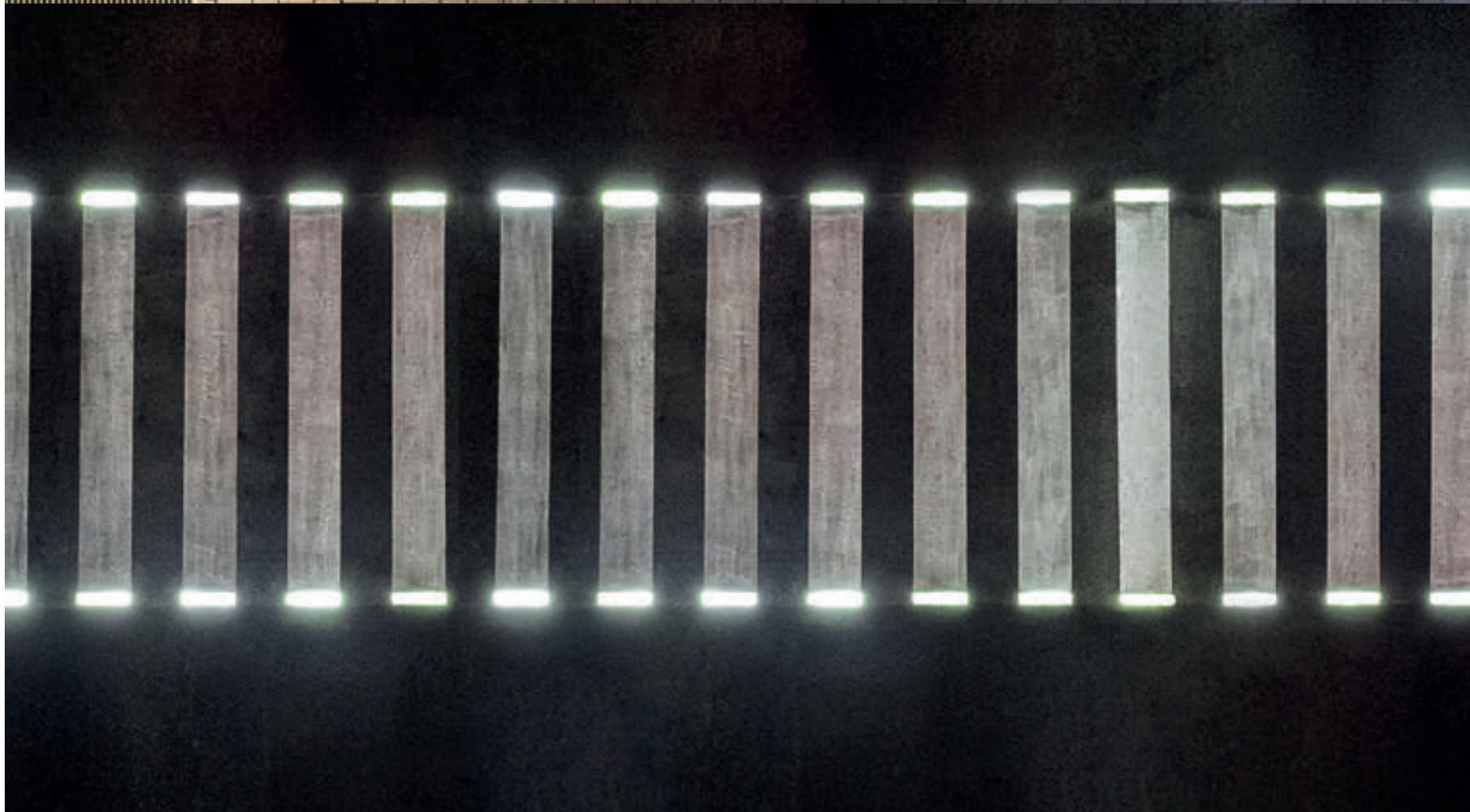
La serie Paver LED nasce per rivoluzionare il design urbano, combinando estetica contemporanea e funzionalità all'avanguardia. Ideale per chi cerca soluzioni uniche e scenografiche o per chi punta a migliorare la sicurezza degli spazi.

Grazie a un sistema brevettato, i masselli luminosi Paver LED riproducono in chiave luminosa l'intera gamma di masselli autobloccanti Paver. Possono essere integrati in modo versatile: alternandoli ai masselli tradizionali o inserendoli direttamente nel manto stradale, per un effetto unico e di grande impatto visivo.

**Paver LED DESIGN:** ideato per progetti dal forte impatto estetico e scenografico.

**Paver LED SAFETY:** realizzato per rendere gli spazi urbani più sicuri e funzionali.

Con Paver LED, il futuro dell'illuminazione urbana è già realtà.



**PAVER**   
DESIGN



**PAVER**   
SAFETY





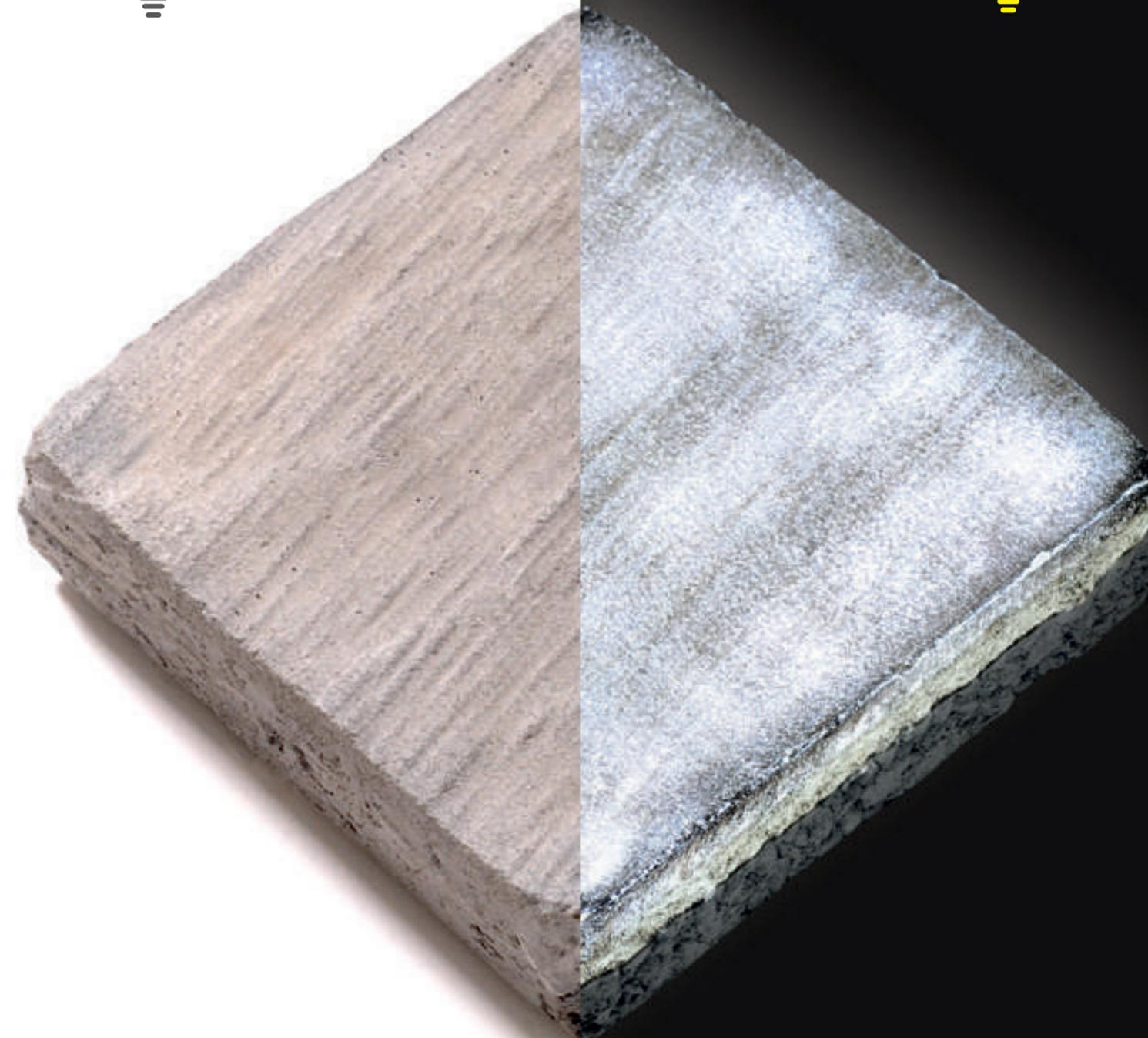
# Paver LED

Le pietre luminose sono realizzate con un innovativo composto polimerico che replica alla perfezione la texture delle pavimentazioni Paverstone. Al loro interno, una sorgente LED è accuratamente integrata e completamente invisibile dall'esterno.

La tecnologia LED sfrutta un principio simile a quello delle fibre ottiche: la luce viene catturata all'interno della pietra e diffusa attraverso la superficie traslucida, creando un'illuminazione elegante e uniforme che si espande nell'ambiente con naturalezza.

Un connubio perfetto tra design e tecnologia per rendere ogni spazio unico e suggestivo.

- **Composta da un unico blocco in resina polimerica atossica e riciclabile**
- **Ottima resistenza agli acidi forti e loro basi**
- **Resistente ai solventi**
- **IP68 stagno: protezione completa contro la polvere, resistente all'acqua e all'umidità**
- **Sistema anti-vandalo IK10**
- **Nessuna comparsa di condensa**
- **Protezione integrata autoripristinante: in caso di un'anomalia o guasto, è in grado di ripristinare automaticamente le proprie funzioni senza necessità di intervento esterno**
- **Basso consumo energetico**
- **Carrabile**



## FUNZIONE ESTETICA E SCENOGRAFICA

GIARDINI  
CORTILI PRIVATI E PUBBLICI  
PIAZZE  
VIALI  
PERCORSI PANORAMICI



### Luce LED Standard



Bianco

### Luce LED colorata a richiesta



Giallo



Rosso



Verde



Blu

### Alimentatori

Trasformatore 24V	<b>36W</b>	IP67
Trasformatore 24V	<b>60W</b>	IP67
Trasformatore 24V	<b>75W</b>	IP67
Trasformatore 24V	<b>100W</b>	IP67
Trasformatore 24V	<b>150W</b>	IP67



### Caratteristiche

Temperatura di funzionamento	-40°C - +85°C
Ottica	Diffondente
Tensione	Vdc 24
Protezione - UNI EN60529	IP 68 +++
Garanzia	<b>2 ANNI</b> Disponibile estensione garanzia a 5 anni*

\* L'estensione di garanzia +3 anni può essere attivata solo congiuntamente alla fornitura degli Alimentatori LED sopraelencati

Lunghezza cavo 2 mt / cavo in NEOPRENE - 2 x 1 mm<sup>2</sup>  
Su richiesta è possibile ordinare lunghezze diverse di cavo (standard 2m)

# Paver LED DESIGN



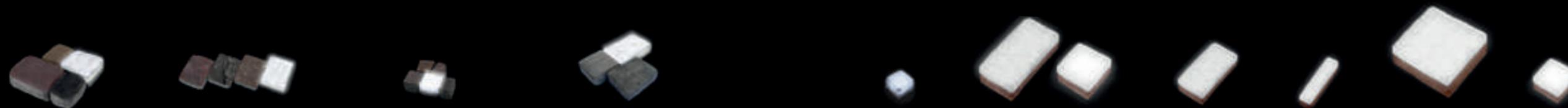
Su richiesta, altri formati dei masselli PAVERSTONE non a catalogo sotto, possono essere realizzati nella versione LED

## Design



Oslo 15 x 15	Saint Florent 16 x 16 16 x 32 <b>NOVITÀ</b>	Varsavia 12 x 12 <b>NOVITÀ</b> 12 x 24	Cracovia 12 x 12 <b>NOVITÀ</b> 12 x 24	Anversa 10 x 20 <b>NOVITÀ</b> 20 x 20 30 x 30
-----------------	---	--	--	--

## Anticati



Veleia 9 x 14 14 x 14	Sampietrino 19 x 14	Petranova 8 x 10 <b>NOVITÀ</b> 10 x 10	Vienna 14 x 14	Praga 6 x 6	Mattone 12 x 12 <b>NOVITÀ</b> 24 x 12	Mattonella 20 x 10	Sestino 20 x 5	Pianella 20 x 20	Tassello 10 x 10
-----------------------------	------------------------	--	-------------------	----------------	---	-----------------------	-------------------	---------------------	---------------------

## Classici



Bisenzio 14 x 14	Volterra 9 x 14 14 x 14	Palatino 12 x 12	Tassello 10 x 10	Mattonseio/otto 10 x 10 <b>NOVITÀ</b> 10 x 19	Triotto 21 x 21 <b>NOVITÀ</b>	Aurelia 20 x 20 <b>NOVITÀ</b>
---------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------	---	----------------------------------	----------------------------------

## Cordoli

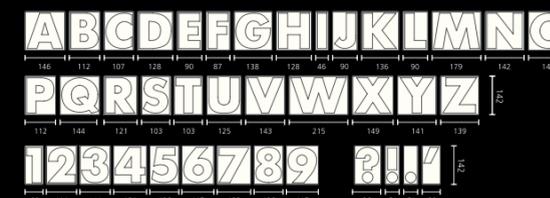


Cordolo decorativo  
5 x 49

## Speciali

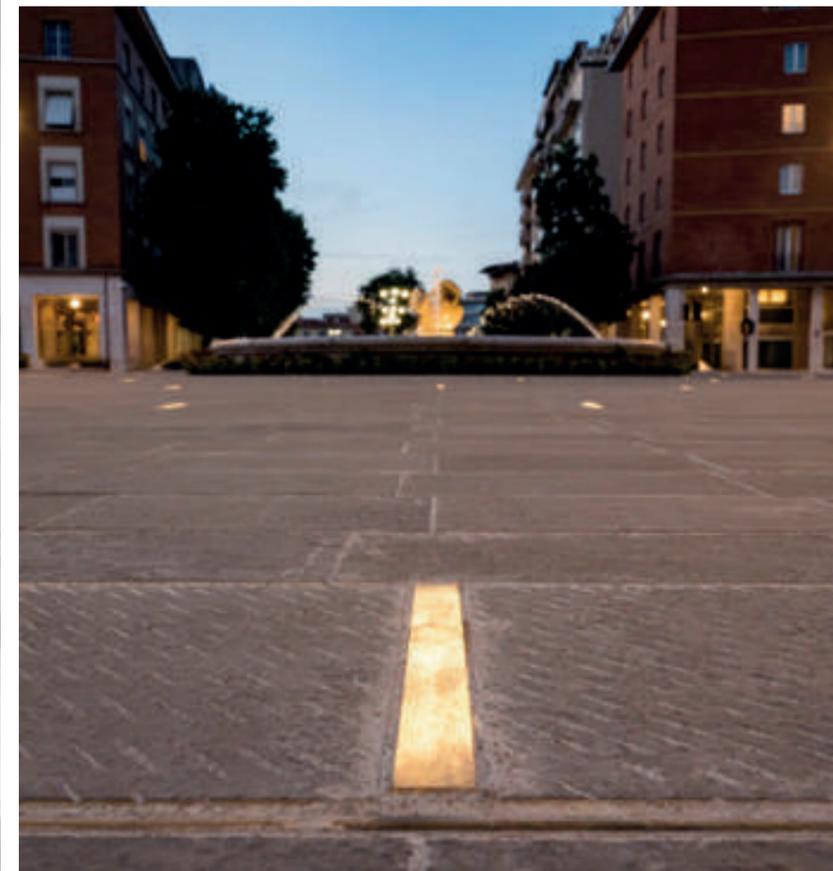


Poetari





Paver LED DESIGN - Cordolo decorativo | Pisa





# Paver LED SAFETY

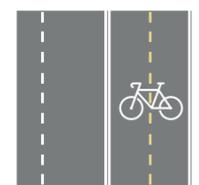
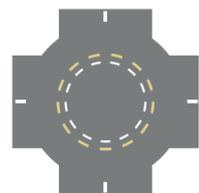
I Paver LED Safety rappresentano l'evoluzione del sistema brevettato Paver LED per i masselli autobloccanti. Questi masselli luminosi, concepiti per essere inseriti nel manto stradale in prossimità di attraversamenti pedonali e rotonde, creano punti luminosi orizzontali che rendono evidenti e visibili i luoghi nevralgici delle città.

Attraversamenti pedonali e rotonde sono tra i nodi cruciali della sicurezza stradale, spesso poco visibili e responsabili di situazioni a rischio, quali incidenti. Paver LED Safety rappresenta una soluzione innovativa per migliorare l'illuminazione e la sicurezza di queste aree, combinando funzionalità, efficienza e design.

**Attraversamenti pedonali più sicuri e luminosi** Grazie a Paver LED Safety, è possibile creare linee e punti luminosi lungo i margini degli attraversamenti pedonali, rendendoli immediatamente visibili. Il sistema permette un eventuale sincronizzazione dell'accensione dei led soltanto all'avvicinarsi dei pedoni, illuminando il passaggio durante l'attraversamento. In questo modo si assicura la massima visibilità durante l'attraversamento con un risparmio energetico significativo, grazie allo spegnimento automatico in assenza di movimento.

**Rotatorie sicure, visibili e dal design unico**

Le rotonde diventano sicure e visibili con Paver LED Safety, grazie a un'illuminazione dal basso che ne delinea il perimetro. Oltre a migliorare la sicurezza, questo sistema aggiunge un tocco di stile moderno e distintivo agli spazi urbani.



10.0 x 10.0 x 50.0  
BIANCO



LingottoLED

10 x 50 x h10



Bianco Giallo Blu



Cordolo decorativo

5 x 49 x h6



Bianco Giallo Blu



CordoloLED 12/15

12 x 15 x h6



Bianco Giallo Blu



Cylinder

7 x 7 x h10



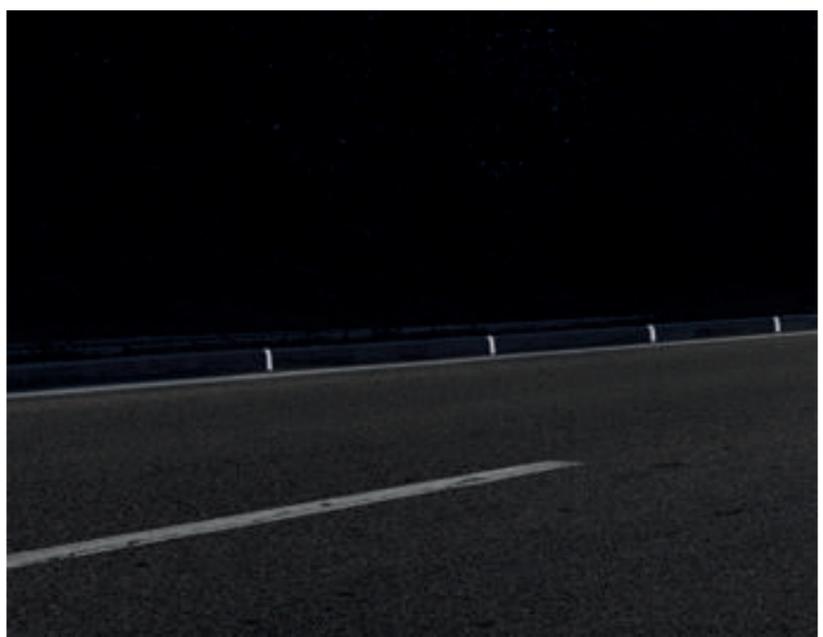
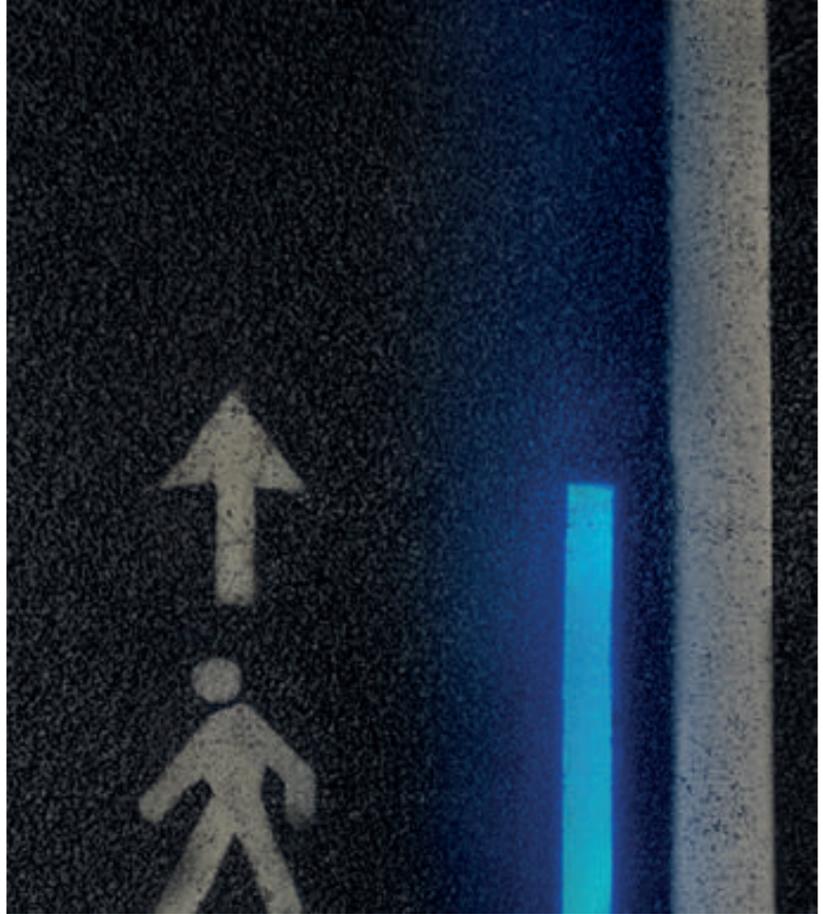
Bianco Giallo Blu



## FUNZIONE SEGNALETICA

- ATTRAVERSAMENTI
- ROTATORIE
- PISTE CICLABILI
- CORDOLI

Su richiesta Paver Led SAFETY può essere realizzato in tutte le varianti e colorazioni dei masselli autobloccanti Paver

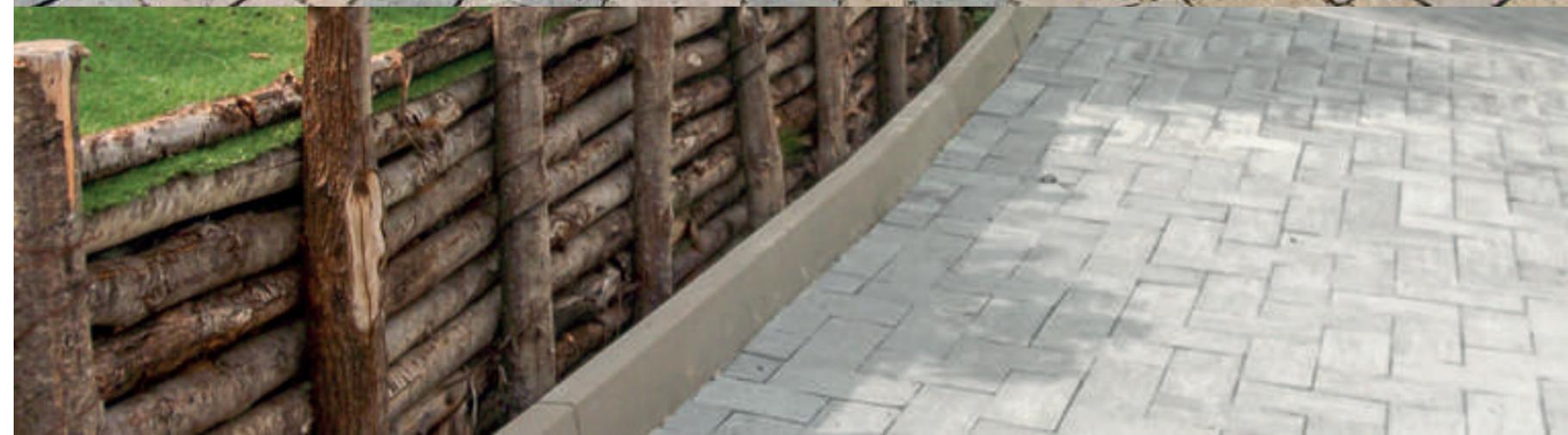


# Cordoli

Bocciardati  
Graniti  
Stradali

La serie dei cordoli è attentamente progettata per completare camminamenti, piazze, giardini pubblici e privati.

I cordoli Bocciardati, Graniti e Stradali si integrano con ogni genere di pavimentazione, anche non autobloccante e rispecchiamo le scelte architettoniche del contesto in cui si vanno ad inserire.



# Bocciardati

I cordoli Bocciardati sono realizzati con aggregati selezionati di quarzi, graniti e porfidi in modo da ottenere una eccezionale resistenza sia all'urto che all'abrasione. L'elevato grado di finitura superficiale, ottenuta attraverso la bocciardatura, rende il cordolo simile alla pietra naturale.



178

GRANITO ROSA



M

TRAVERTINO



M

Tipologia		Dimensioni nominali	Peso Kg/cad	Colore
CORDOLO 6/6		6/6 x 20 x 100	33	GRANITO ROSA
CORDOLO 8/11		8/11 x 25 x 100	55	GRANITO ROSA
CORDOLO 12/15		12/15 x 25 x 100	80	GRANITO ROSA
CURVA 8/11		R=0.26 interno	58	GRANITO ROSA
BECCO DI CIVETTA		11 x 25 x 100	55	TRAVERTINO



# Graniti

I cordoli Graniti, una soluzione pensata appositamente per il settore dell'arredo urbano, sono realizzati con un'attenta selezione di inerti silicei messi in evidenza nella superficie destinata a restare a vista, attraverso la splittatura a spacco. Le tonalità GRANITO GRIGIO e GRANITO ROSA ne permettono l'integrazione in ogni ambito architettonico nel quale sia di rigore la discrezione. I cordoli Graniti sono un'ottima soluzione per le pubbliche amministrazioni nella progettazione o risistemazione di piazze, giardini pubblici e parchi gioco. Trovano impiego con notevole versatilità anche in ogni genere di esercizio commerciale.



Cordolo Granito 8/8

GRANITO ROSA



M

GRANITO GRIGIO



M

Tipologia	Dimensioni	Spessore cm	Peso kg/mq
Cordolo Granito 8	8 x 20 x 50	8	GRANITO ROSA GRANITO GRIGIO

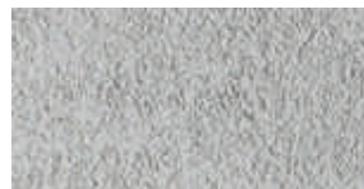


# Stradali

Paverlife propone oggi agli specialisti nella costruzione di infrastrutture stradali, una gamma di cordoli ad incastro di altissimo profilo qualitativo. Realizzati in **calcestruzzo pressovibrato a forte compattazione**, composto da aggregati naturali selezionati ad elevata resistenza, i cordoli Paverlife sono stati studiati per garantire la massima resistenza nel tempo. Lo strato di finitura, infatti, tutela i manufatti dall'azione usurante degli agenti atmosferici e dai possibili urti dovuti al traffico veicolare. La particolare configurazione geometrica consente inoltre l'**alloggiamento di reti di servizio (fibre ottiche)**, senza richiedere alcuna sigillatura sulla testa. La gamma stradale risponde pienamente a ogni esigenza di cantiere: dai passi carrai, agli elementi curvi, dalle bocche di lupo per la raccolta delle acque meteoriche fino agli elementi jolly per curve con differenti raggi di curvatura. La serie con foro ed incastro, pur mantenendo inalterate le resistenze caratteristiche previste dalla norma **CE UNI EN 1340, grazie al peso più contenuto (60 kg contro 80 kg dell'elemento pieno)**, consente **minori costi di trasporto e posa in opera**, grazie ad una più agevole movimentazione, riducendo al contempo gli sfridi in fase di posa e i costi di manutenzione successivi.



GRIGIO



M

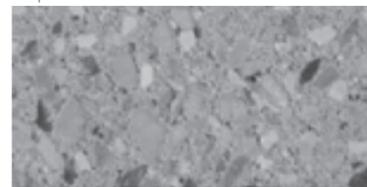
## Quadro normativo italiano / CE UNI 1340 - prescrizioni relative ai cordoli

Destinazione d'uso	Esterno
Resistenza a rottura a flessione	MARCATURA S 3.5 M/Pa MARCATURA T 5.0 M/Pa MARCATURA U 6.0 M/Pa
Classificazione resistenza all'abrasione	MARCATURA H <= 23 MM MARCATURA I <= 0,20 MM
Assorbimento	MARCATURA B <= 6% PESO
Gelo e disgelo	MARCATURA D <= 1 KG/MQ
Emissione amianto	NESSUNA
Cromo idrosolubile esavalente	<= 2 PPM

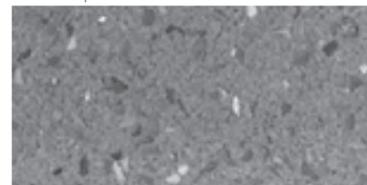
## Prodotti a confronto

Un confronto fra i cordoli quarzati Paver e i tradizionali cordoli presenti sul mercato: la sezione evidenzia in modo determinante la presenza di inerti compatti e a granulometria ottimizzata.

CALCESTRUZZO di qualità



CALCESTRUZZO A BASE SABBIOSA di bassa qualità



# Quarzo

Tipologia			Dimensioni nominali	Peso Kg/cad	Colore
CORDOLO 8/11	Pieno		8/11 x 25 x 100	55	GRIGIO
CORDOLO 12/15	Pieno		12/15 x 25 x 100	80	GRIGIO
CURVA 8/11	Pieno		R = 0.60	58	GRIGIO
CURVA 12/15	Pieno		R = 0.60	80	GRIGIO
JOLLY 12/15	Incastro		12/15 x 23 x 33	30	GRIGIO

# Monostrato

Tipologia			Dimensioni nominali	Peso Kg/cad	Colore
CORDOLO 6			6 x 20 x 100	31	GRIGIO
CORDOLO 8			8 x 25 x 100	43	GRIGIO
CORDOLO 10			10 x 25 x 100	54	GRIGIO
CORDOLO 12			12 X 25 X 100	65	GRIGIO
CORDOLO 15			5 x 25 x 100	75	GRIGIO
CURVA 12			R = 1.00	80	GRIGIO
ELEMENTO PER ROTONDA	PC/FE		40 X H13/30 X 33	50	GRIGIO

# Muriccio

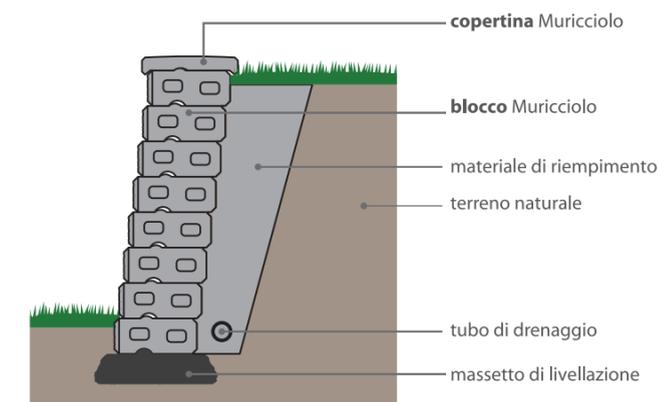
Blocco standard  
 Blocco per curve  
 Blocco terminale  
 Copertina

Muro di contenimento a secco

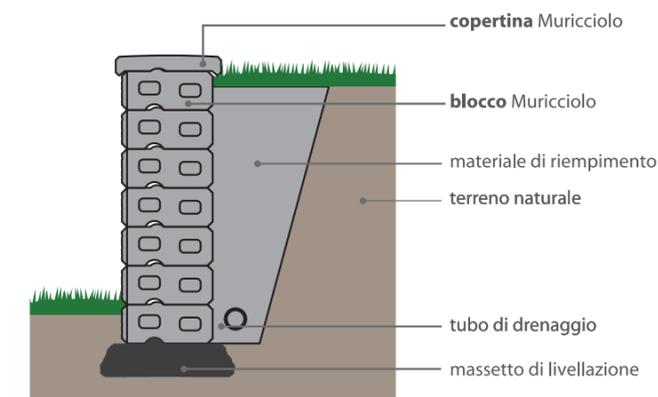
MURICCIOLO rende nuovamente attuale l'antica tecnica della costruzione di muri di contenimento a secco con un moderno elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso. Studiato per realizzare con facilità opere di contenimento di terrapieni anche da parte di manodopera non specializzata. La superficie a vista riproduce la finitura "pietra a spacco". Gli elementi formano una struttura a basso impatto ambientale dotata di flessibilità di impiego, smontabile e riutilizzabile, che ben si inserisce in ogni contesto di sistemazione del verde. Le strutture sono dotate di un grado di stabilità paragonabile a quello di costruzioni realizzate con elementi murati. La possibilità di eseguire murature verticali oppure inclinate di 8° permette di ottenere la soluzione più idonea alle varie esigenze tecniche ed estetiche.



MURO A SECCO INCLINATO DI 8°



MURO A SECCO VERTICALE



Blocco Standard  
25 x 35 x h15



Blocco per curve  
22,5/25 x 35 x h15



Blocco Terminale  
25 x 35 x h15



Copertina  
25 x 40 x h6

GRIGIO



TERRA D'IMPRUNETA



PIETRA D'ALBERESE



# Prodotti ausiliari

## Complementi

Prodotto	Sede di produzione	Tipo	Dimensioni	Peso Kg/Cad
 CHIUSINO ZINCATO	Piacenza Ferrara	carrabile	30 x 30 x 8	5
		carrabile	40 x 40 x 8	7
		carrabile	50 x 50 x 8	9
		carrabile	60 x 60 x 8	13
 COPERTINE PER MURETTI	Piacenza		34 x 25 x 9	
 GEOGRIGLIA	Piacenza Ferrara		rotoli da h 5 mt / lunghezza 100 mt	

## Sabbie

 SABBIA ESSICCATA	Piacenza Ferrara	Sabbia essiccata da utilizzarsi per l'intasamento finale delle pavimentazioni autobloccanti 25 kg/sacco INCIDENZA INDICATIVA: spessore 4 cm _ 3 kg/m <sup>2</sup> spessore 6 cm _ 5 kg/m <sup>2</sup> spessore 8 cm _ 7 kg/m <sup>2</sup> Imballo per bancale n. 70 sacchi
 SABBIA POLIMERICA	Piacenza Ferrara	Sabbia essiccata a base di polimeri, autoindurente dopo il contatto con acqua distribuita a pioggia, da utilizzarsi per l'intasamento finale delle pavimentazioni autobloccanti 25 kg/sacco INCIDENZA INDICATIVA: spessore 4 cm _ 3 kg/m <sup>2</sup> spessore 6 cm _ 5 kg/m <sup>2</sup> spessore 8 cm _ 7 kg/m <sup>2</sup> Imballo per bancale n. 56 sacchi
 SABBIA NO WEED	Piacenza	Sabbia fine essiccata con PH modificato, Non consente il radicamento dell'apparato radicale dell'erba nata per impollinazione Resa kg/mq come sabbia essiccata e SigilFlex

# Il fenomeno dell'efflorescenza

In determinate condizioni ambientali i prodotti possono presentare il fenomeno dell'efflorescenza, (depositi superficiali biancastri e di aspetto cristallino di carbonato di calcio). Trattasi di un fenomeno naturale, non prevenibile, eliminabile naturalmente con la pioggia o con l'utilizzo della pavimentazione medesima. Le efflorescenze sono depositi di carbonato di calcio molto sottili che hanno una durata limitata nel tempo e che a pavimentazione bagnata sembrano scomparire. Questo fenomeno si concretizza principalmente in determinate condizioni di umidità e temperatura, specialmente nel periodo invernale quando i tempi di maturazione del calcestruzzo sono più lenti. **L'uso della pavimentazione, condizioni meteorologiche favorevoli come vento e pioggia, degradano e rimuovono questi depositi biancastri, eliminando le efflorescenze naturalmente.**

Come risultato dell'esposizione agli agenti atmosferici e nelle condizioni di utilizzo della pavimentazione i depositi si sciolgono scomparendo in modo naturale. In virtù di queste azioni **non è necessario rimuovere i prodotti che presentano questo fenomeno.**

**L'eliminazione dell'efflorescenza può avvenire anche con l'utilizzo di prodotti chimici specifici, dell'uso non corretto, di questi ultimi, Paver quale produttore dei manufatti, non è responsabile. Inoltre i prodotti chimici se non impiegati correttamente possono condizionare l'aspetto finale del prodotto trattato e la relativa colorazione.**

# Variazioni di tonalità e limiti di accettazione

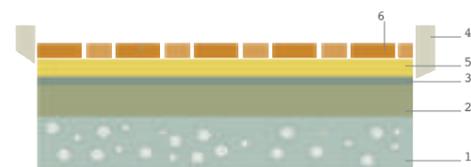
Eventuali variazioni di tonalità cromatica dei prodotti sono insite nel processo produttivo e possono essere causate dalle proprietà degli aggregati e/o del cemento. Al fine di valorizzare le naturali differenze, **si consiglia di miscelare i prodotti prelevandoli da due o tre pacchi diversi.** Le richieste mediante ordine scritto devono essere le più precise possibile, onde garantire la fornitura da un unico lotto produttivo. Richieste successive, integrative all'ordine originario, verranno soddisfatte dal fornitore con prodotti appartenenti ad altri lotti produttivi e, quindi, possono presentare maggiori naturali variazioni cromatiche.

# Cataloghi

I cataloghi del Fornitore sono strumenti offerti dall'azienda al fine di agevolare in cliente/tecnico nella scelta del prodotto e possono presentare differenze cromatiche con il lotto consegnato. Le tonalità delle finiture presenti nei cataloghi sono puramente indicative, potrebbero aver subito delle alterazioni cromatiche conseguenti al processo di stampa ed alle condizioni di ripresa fotografica. Pertanto esse non vincolano l'azienda produttrice.

# La posa: masselli

- 1 / IL SOTTOFONDO
- 2 / PIANO DI FINITURA DEL SOTTOFONDO
- 3 / GEOTESSUTO
- 4 / BORDURE LATERALI
- 5 / SABBIA DI ALLETTAMENTO
- 6 / POSA DI MASSELLI E VIBRAZIONE DI COMPATTAZIONE
- 7 / SPECIFICHE PER SERIE ANTICATI



## 1 / IL SOTTOFONDO

Lo spessore e la composizione del sottofondo sono uguali a quelli normalmente richiesti per la costruzione di pavimentazioni convenzionali. Le caratteristiche del sottofondo sono strettamente legate al tipo di terreno e alla sua deformabilità, nonché al livello dei carichi ai quali si prevede che la pavimentazione sarà sottoposta. In genere il sottofondo dovrà essere conforme a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di sottofondi stradali. In particolare deve risultare:

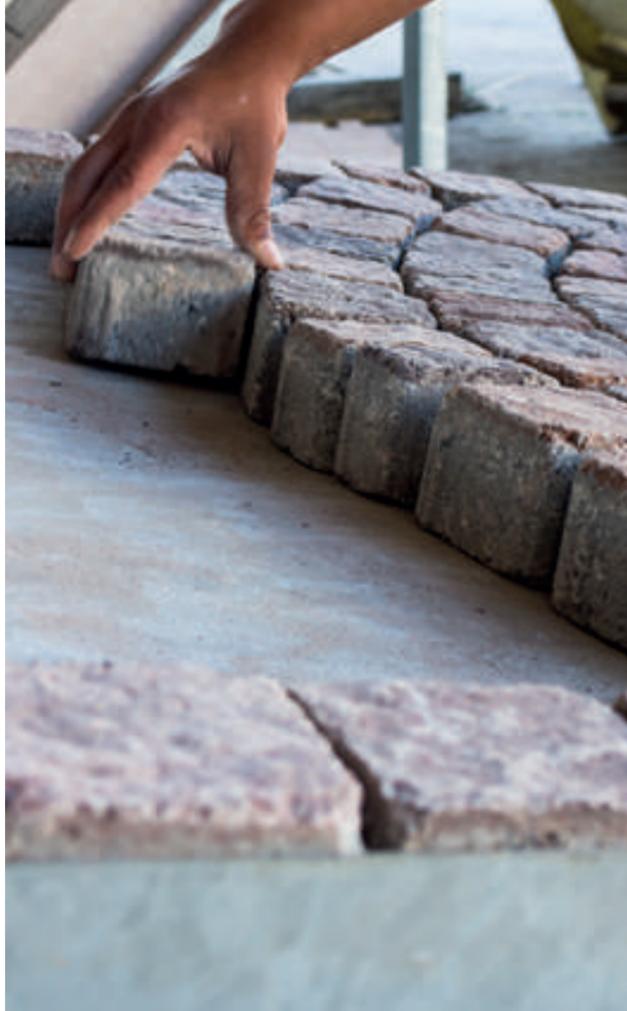
- perfettamente compattato
- conforme agli spessori di progetto
- privo di impurità nocive
- provvisto dei necessari dispositivi di drenaggio.

## 2 / PIANO DI FINITURA DEL SOTTOFONDO

Viene realizzato con diversi tipi di materiali e serve soprattutto per riportare il sottofondo alle quote e alle pendenze di progetto. Per strade a traffico particolarmente pesante ed in presenza di terreni non coesivi, è consigliato l'uso di materiali legati (cls magro unigranulare). Va sempre comunque garantito il drenaggio con opportuni accorgimenti. Il piano di finitura deve anche impedire alla sabbia, che costituisce il riporto di posa dei masselli, di essere veicolata nel sottofondo creando così dei vuoti sotto la pavimentazione.

## 3 / GEOTESSUTO

Hanno dato ottimi risultati a questo scopo i tessuti non-tessuti realizzati in materiale inorganico imputrescibile che, posati direttamente sul piano finitura, consentono un perfetto drenaggio, impedendo il passaggio delle particelle più fini di sabbia.



## 4 / BORDURE LATERALI

La bordura laterale ha la funzione di contrastare la spinta verso l'esterno della pavimentazione quando questa è sottoposta a carichi, e di contenere lo strato di sabbia. Tali bordure vengono realizzate normalmente con cordoli in calcestruzzo, cunette prefabbricate, oppure impiegando masselli. Il tutto deve essere opportunamente vincolato.

## 5 / SABBIA DI ALLETTAMENTO

Il riporto di posa deve essere formato da sabbia granita contenente non oltre il 3% in peso di limo, argilla o residui di frantumazione. Dovrà avere, in linea di massima, una granulometria non superiore ai 7mm e con almeno l'80% contenuto sotto i 4 mm.

Lo spessore dello strato di sabbia, a compattazione avvenuta, deve risultare di 30-50 mm. In nessun caso le pendenze possono essere ricavate variando lo spessore di tale strato di sabbia; tale variazione provocherebbe infatti assestamenti differenziali della pavimentazione che ne comprometterebbero la planarità.

## 6 / POSA DI MASSELLI E VIBRAZIONE DI COMPATTAZIONE

La posa viene effettuata, di norma, manualmente mediante l'accostamento a secco dei masselli sino a compattazione avvenuta; la pavimentazione non deve essere sottoposta ad altri carichi all'infuori del passaggio del posatore e delle sue attrezzature. I masselli devono essere posati a circa 1 cm sopra la quota di progetto; la successiva compattazione porterà la pavimentazione a livello desiderato. In prossimità dei cordoli perimetrali o di altri manufatti, è necessario tagliare i masselli con l'apposita taglierina.

## SIGILLATURA A FINIRE

Una volta compattata la pavimentazione, sopra i masselli, va steso uno strato di sabbia fine vagliata, per un primo intasamento dei giunti. Successive stesure di sabbia, eseguite a cura dell'utilizzatore, consentiranno un completo intasamento che garantirà il perfetto autobloccaggio fra gli elementi.

## SMALTIMENTO DELLE ACQUE

Nonostante la pavimentazione sia in grado di smaltire le acque superficiali attraverso i giunti tra i masselli, è necessario prevedere delle pendenze esattamente come per le pavimentazioni convenzionali in quanto questi tendono, nel tempo, ad intasarsi con residui impermeabili.

Le pendenze, in senso trasversale, devono essere almeno del 2%, mentre quelle longitudinali, se necessario, possono essere ridotte allo 0,5% ricorrendo all'impiego dei canali prefabbricati in cls. I masselli devono essere posati leggermente più alti (circa 5 mm) rispetto ai canali ed ai pozzetti di scolo.

## 7 / SPECIFICHE PER SERIE ANTICATI

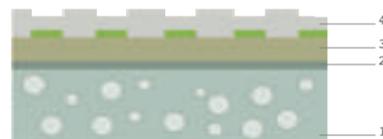
Per ragioni estetiche architettoniche, la serie Mattoni anticati e a superficie piana, è prodotta senza distanziatori (ad eccezione di Mattone 12x24). Pertanto, le facce laterali e gli spigoli superiori dei diversi masselli, possono venire a contatto tra loro con maggiore facilità. Questo può rendere più vulnerabile l'integrità dei singoli elementi, in caso di cedimenti differenziali o di eccessiva elasticità del sottofondo. **Si raccomanda pertanto, di realizzare il sottofondo con attenzione particolare, di posare la pavimentazione avendo cura che possa ricevere lo spolvero di sabbia fine di sigillatura e di seguire le indicazioni riportate sui codici di pratica per la posa in opera dei masselli autobloccanti in calcestruzzo.**

La serie Mattoni antichizzata e a superficie piana, è composta da formati appositamente studiati per essere inseriti in contesti urbani e architettonici storici di pregio, nei quali, l'irregolarità e le tolleranze dimensionali che possono occasionalmente anche risultare superiori a più o meno 3 mm (per riprodurre industrialmente i manufatti artigianali del passato) diventa pregio e vantaggio estetico. Da ciò, **si consigliano schemi di posa irregolari e non geometrici, eseguiti da posatori esperti, i quali dovranno utilizzare il filo di allineamento anche per campiture ristrette e frequenti, per ottenere corretta geometria della posa.**



# La posa: grigliati erbosi

- 1 / IL SOTTOFONDO**
- 2 / GEOTESSUTO**
- 3 / SABBIA DI ALLETTAMENTO**
- 4 / GRIGLIATO ERBOSO**



I grigliati erbosi devono essere posati su di un supporto adeguatamente livellato e compattato. Le operazioni si articolano nelle seguenti fasi:

## 1 / IL SOTTOFONDO

Lo spessore e la composizione del sottofondo sono uguali a quelli normalmente richiesti per la costruzione di pavimentazioni convenzionali. Le caratteristiche del sottofondo sono strettamente legate al tipo di terreno e alla sua deformabilità, nonché al livello dei carichi ai quali si prevede che la pavimentazione sarà sottoposta. In genere il sottofondo dovrà essere conforme a quanto previsto dalle norme vigenti in materia di sottofondi stradali.

In particolare deve risultare:

- perfettamente compattato
- conforme agli spessori di progetto
- privo di impurità nocive
- provvisto dei necessari dispositivi di drenaggio.

## 2 / GEOTESSUTO

Sopra il piano di finitura del sottofondo viene posato il geotessile a filo continuo del peso di gr/mq ..... al fine di contenere il riporto.



## 3 / SABBIA DI ALLETTAMENTO

Il riporto di posa deve essere formato da sabbia granita contenente non oltre il 3% in peso di limo, argilla o residui di frantumazione. Dovrà avere, in linea di massima, una granulometria non superiore ai 7mm e con almeno l'80% contenuto sotto i 4 mm. Lo spessore dello strato di sabbia, a compattazione avvenuta, deve risultare di 30÷50 mm. In nessun caso le pendenze possono essere ricavate variando lo spessore di tale strato di sabbia; tale variazione provocherebbe infatti assestamenti differenziali della pavimentazione che ne comprometterebbero la planarità.

## 4 / POSA DEL GRIGLIATO ERBOSO

Gli elementi grigliati vanno posati sul riporto di posa opportunamente livellato, al fine di evitare le rotture a flessione degli elementi. La pavimentazione potrà essere considerata agibile solo dopo avere riempito le cavità con terriccio vegetale.



# Voce di capitolato

## Cordoli

Cordolo in calcestruzzo

Cordonatura modulare costituita da elementi prefabbricati (cordoli) di calcestruzzo vibrocompresso ad alta omogeneità, rispondente alla norma CE UNI EN 1340 aventi le seguenti dimensioni e caratteristiche:

**CORDOLO AL QUARZO**

di sezione trapezoidale 8/11 x h25 x L100 e 12/15 x h25 x L100 avente la superficie destinata a restare a vista di colore grigio naturale, composta da uno strato antiusura, dello spessore > 6 mm costituito da quarzo sferoidale puro, lavato e selezionato. Il calcestruzzo sarà composto da inerti silicei ad elevato grado di durezza (scala Mohs) opportunamente dosati e selezionati, al fine di ottenere una curva granulometrica ottimizzata, che consenta di raggiungere una elevata resistenza agli urti e all'usura

**CORDOLO GRANITO**

di sezione rettangolare 8/8 x h20 x L50 avente la superficie destinata a restare a vista, finita a spacco mediante processo di splittatura meccanizzata calibrata, al fine di ottenere la riproduzione fedele della pietra naturale di cava. Il calcestruzzo sarà composto da inerti graniti opportunamente dosati e selezionati, per raggiungere una elevata resistenza all'usura ed una elevata valenza estetico/architettonica.

**CORDOLO BOCCIARDATO**

di sezione rettangolare 11/11x h25 x L100, 6/6 x h20 x L100 e trapezoidale 8/11 x h25 x L100, avente la superficie destinata a restare a vista, finita con processo di pallinatura meccanizzata calibrata, al fine di ottenere la fedele riproduzione della pietra naturale di cava, sottoposta a lavorazione di bocciardatura. Il calcestruzzo sarà composto da inerti di quarzo, graniti e porfidi, opportunamente dosati e selezionati, per raggiungere una elevata resistenza all'usura ed una elevata valenza estetico/ architettonica.

**CORDOLO MONOIMPASTO**

di sezione rettangolare 7/7 x h20 x L100, avente la superficie destinata a restare a vista di colore grigio naturale, cotto, nocciola e testa di moro. Il calcestruzzo sarà composto da inerti silicei ad elevato grado di durezza (scala Mohs) opportunamente dosati e selezionati, al fine di ottenere una curva granulometrica ottimizzata, che consenta di raggiungere una elevata resistenza agli urti e all'usura e un'ottima finitura delle facce destinate a restare a vista.

- Il calcestruzzo del cordolo dovrà rispondere ad una classe non **< Rck 350**
- Tolleranze dimensionali, ±1%** in lunghezza, ±3% per altre dimensioni
- La resistenza a flessione**, non dovrà essere inferiore rispettivamente a: Classe 2, marcatura T, resistenza a flessione caratteristica MPa 5,0, - Resistenza minima a flessione MPa 4,0 (cordolo stradale forato) - Classe 3, marcatura U, resistenza a flessione caratteristica MPa 6,0, Resistenza minima a flessione MPa 4,8 La resistenza abrasione, dovrà essere determinata mediante prova con disco rotante e dovrà rispondere a: 4 marcatura I < 20mm
- Assorbimento d’acqua % della massa**, dovrà rispondere alla Classe 2, marcatura B, < 6 come media
- Resistenza al gelo-disgelo con sali disgelanti**, dovrà rispondere alla Classe 3, marcatura D, perdita di massa dopo la prova < 1,0 Kg/mq e come media senza singoli valori > 1,5
- Perdita in peso per rotolamento degli aggregati**, UNI 8520 % **< 30**
- Resistenza allo scivolamento**, USRV NPD
- Cromo idrosolubile esavalente DM10/05/04**, ppm ≤2
- Emissione amianto**, nessuna

**L’AZIENDA FORNITRICE DOVRÀ:**

1- essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI - EN - ISO 9001:2000;

2- garantire che tutti gli elementi siano prodotti con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento, dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali;
3- 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. I cordoli saranno posati su un letto di malta cementizia e rinfiancati lateralmente per un'altezza di circa 5cm con calcestruzzo di classe Rck 150.

**Grazie al perfetto sistema estrusivo di produzione, alle bassissime tolleranze dimensionali ed alla conseguente perfetta aderenza delle facce laterali, potrà essere evitata la stuccatura con malta cementizia dei lati contigui.**

# Voce di capitolato

## Masselli

Massello in calcestruzzo

**MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm ..... , con finitura monostrato e doppio strato al quarzo, denominati ..... prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm ..... x ..... , di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alla resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4mm (relativamente al doppio strato) e dovrà essere realizzalo con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4mm. Tali masselli dovranno essere marcali CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI- EN - ISO 9001
- 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
- garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo Impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni Industriali
- 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

**I PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm ..... , con finitura monostrato e doppio strato al quarzo, denominati ..... prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm ..... x ..... , di colore a scelta della DD.LL., realizzato 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. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato). In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001
- 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
- garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotali di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali
- 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 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 1mq

**I DEFINIZIONE DI MASSELLO:**

Elemento in calcestruzzo preconfezionato utilizzato come materiale di rivestimento pavimentazioni che soddisfa le seguenti condizioni:

- a una distanza di 50 mm da ogni bordo, ogni sezione trasversale non presenta una dimensione orizzontale inferiore a 50 mm;

- la lunghezza totale divisa per lo spessore è inferiore o uguale a 4.

NOTA: Queste due condizioni non si applicano agli elementi complementari

Lastre autobloccanti in calcestruzzo

**LASTRE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Lastre autobloccanti in calcestruzzo

Pavimentazione realizzata in lastre autobloccanti In CLS di spessore cm ..... , con finitura monostrato e doppio strato, denominati ..... prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm ..... x ..... , di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Tali lastre dovranno essere marcali CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1339.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- essere dotata di Sistema Qualità Certificalo secondo la norma UNI EN ISO 9001
- garantire che tutte le lastre sono prodotte con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotali di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali
- 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

**I PAVIMENTAZIONE IN LASTRE AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO**

Pavimentazione realizzata in lastre autobloccanti in CLS di spessore cm ..... , con finitura monostrato e doppio strato, denominali ..... prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm ..... x ..... , di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alla resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4mm (relativamente al doppio strato). Tali lastre dovranno essere marcate CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1339.

In particolare, per l'accettazione della fornitura. l'azienda fornitrice dovrà:

- essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001

<sup>[1]</sup>
<sup>[2]</sup>

# Voce di capitolato

### Masselli

Pavimentazione in masselli autobloccanti

2. garantire che tutte le lastre sono prodotte con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali.

3. 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. 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 opportunatamente tagliate con taglierina a spacco tutte le lastre che non potranno essere inserite 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 le singole lastre.

N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1m²

Pavimentazione in masselli autobloccanti

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**DEFINIZIONE DI LASTRA:**

Elemento di calcestruzzo prefabbricato utilizzato come un materiale superficiale che soddisfa le seguenti condizioni:

**- la sua lunghezza totale non supera 1m**

**- la sua lunghezza totale divisa per il suo spessore è maggiore di 4**

Nota : Queste due condizioni non si applicano agli elementi complementari

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**ELENCO LASTRE:**

Saint Florent / Varsavia / Pietra Toscana / Londra / Listone

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**Si raccomanda di stabilizzare la pavimentazione a fine posa con battitrice leggera e con piastra protetta da tappetino in PVC.**

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**PAVIMENTAZIONE IN GRIGLIATI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Pavimentazione realizzata in grigliati in CLS di spessore cm....., con finitura monostrato, denominati..... prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm .....x ....., di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata.

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. garantire che tutti i grigliati sono prodotti con il solo impiego di materiali di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali

3. 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

4. il rapporto della parte destinata a verde sarà compreso tra il .....% e il .....%, rispetto alla superficie occupata dall'elemento in calcestruzzo

Detti grigliati saranno posti in opera a secco su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà predisposto uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati.

Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliato impiegare grigliati erbosi laddove il traffico è medio-leggero e occasionale.

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**ELENCO GRIGLIATI :**

Prato / Petragarden / Listonegarden

Pavimentazione in masselli autobloccanti

I grigliati non sono coperti da normativa per la marcatura CE

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**PAVIMENTAZIONE DRENANTE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm ..... , con finitura monostrato e doppio strato al quarzo, denominati ..... prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm ..... x ....., di colore a scelta della DD.LL., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm (relativamente al doppio strato) 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.

La superficie drenante della pavimentazione è pari al 20% della superficie totale di calpestio.

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 di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali;

4. di utilizzare, ai sensi delDM10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento.

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**ELENCO DRENANTI:**

Drenapav / Listone Emiliano / Triotto (drenante)

N.B. tutti i grigliati sono drenanti

# Voce di capitolato

### Masselli

Pavimentazione in masselli autobloccanti

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**PAVIMENTAZIONE FILTRANTE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI DI CALCESTRUZZO (SOLO FORNITURA)**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm ....., con finitura doppio strato al quarzo, denominati .....prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm.....x....., di colore a scelta della DD.LL., realizzata con calcestruzzo unigranulare a macroporosità controllata, tesa al drenaggio delle acque meteoriche. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4mm (relativamente al doppio strato) 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.

La superficie drenante della pavimentazione è pari al 20% della superficie totale di calpestio.

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 di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali;

4. di utilizzare, ai sensi del DM10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento.

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**Modelli in produzione con impasto FILTRANTE : Doppio T, Triotto, Mattonotto e Volterra.**

Pavimentazione in masselli autobloccanti

**FINITURA BIOTI ecopavimentazioni®**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 4-6-8-12 denominati ----- prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm ---- x ----, di colore a scelta della DD.LL., con doppio strato di finitura realizzato 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 con granulometria fra 0 e 3 mm. I prodotti dovranno risultare testati e certificati da enti universitari, presso laboratori accreditati, e dovranno ridurre gli inquinanti (NOx) tra il 70 e l'80%.

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 CLS 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 di origine naturale quali ghiaia, sabbie e cemento dotati di marcatura CE, con l'esclusione dell'utilizzo di materiali riciclati, scorie o scarti di lavorazioni industriali

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. 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.

<sup>[1]</sup>
<sup>[2]</sup>

# Sedi Paver



196

## **PISTOIA**

Via Nociaccio 10  
Ponte Buggianese (PT)  
T. 0572 93251  
paverpt@paver.it

PIACENZA (Sede centrale)  
St. di Cortemaggiore 25 (PC)  
T. 0523 599611  
paverpc@paver.it

FERRARA  
Via Ferrara 31  
Poggio Renatico (FE)  
T. 0532 829941  
paverfe@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



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

PT\_2025

