

PAVIMENTAZIONI  
**DRENANTI**



# Drenanti

## Equilibrio tra tecnologia e natura

La soluzione al problema dello smaltimento delle acque meteoriche



L'impermeabilizzazione del suolo, dovuta all'utilizzo di pavimentazioni che impediscono l'assorbimento dell'acqua, causando notevoli problemi in caso di precipitazioni abbondanti.

Diventa quindi necessario adottare strategie progettuali che permettano di rispettare il ciclo naturale dell'acqua, migliorando la qualità di vita nell'ambiente circostante.

**Le soluzioni drenanti di Ferrari BK sono idonee per ogni tipologia di pavimentazione e risolvono i numerosi inconvenienti legati al deflusso delle acque meteoriche.**

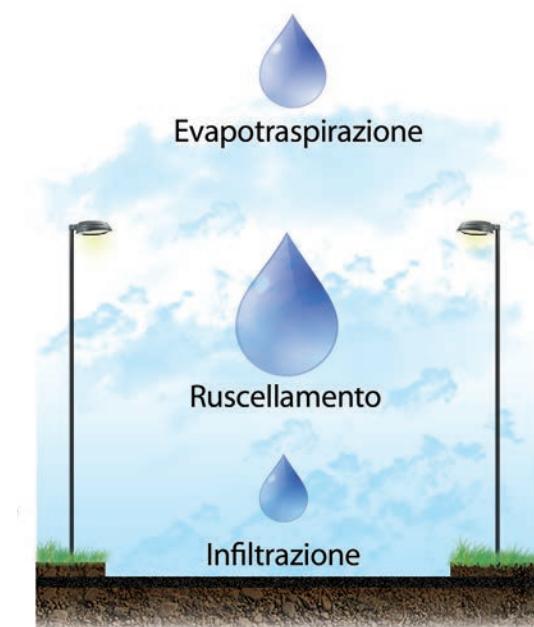
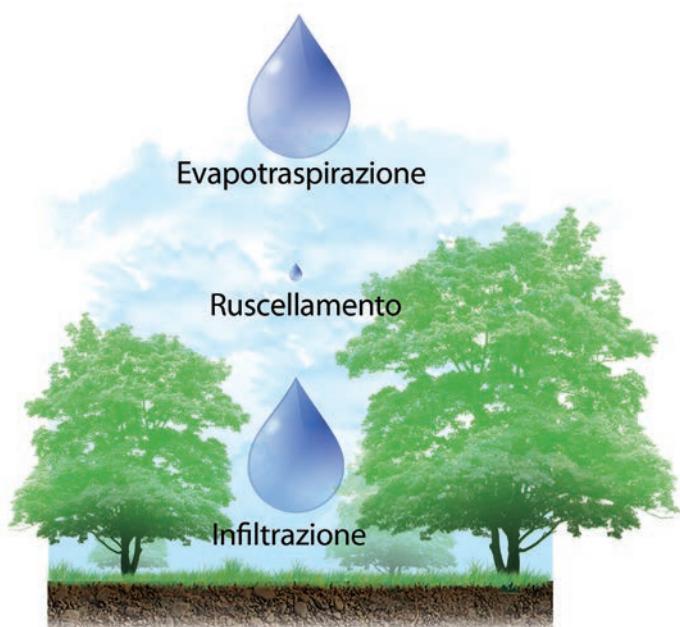
**Vantaggi delle pavimentazioni drenanti:**

- Posa a secco
- Drenaggio delle acque meteoriche
- Ripristino del ciclo delle acque
- Riduzione dell'isola di calore
- Riduzione dell'inquinamento locale
- Riutilizzabili e molto durevoli
- Riduzione dei costi per i sottoservizi
- Abbattimento dei costi di manutenzione
- Miglioramento della sicurezza stradale
- Acquisizione dei crediti LEED

### Pavimentazioni assimilabili al terreno naturale

**Consentono di ripristinare gli equilibri esistenti prima dello sviluppo/antropizzazione del suolo.**

Le pavimentazioni impermeabili invece fanno ruscellare gran parte dell'acqua meteorica concentrandola in pochi punti di scolo.

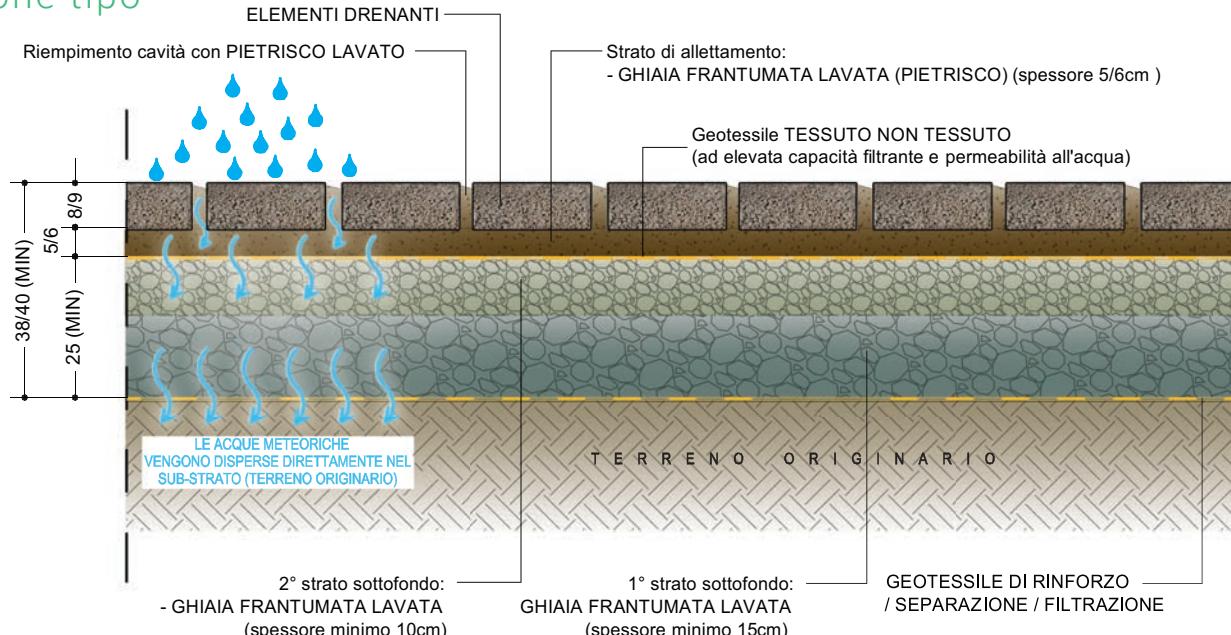


## Infiltrazione naturale nel suolo

Rispetto ad una pavimentazione in asfalto impermeabile **una pavimentazione drenante elimina il ruscellamento, aumenta moltissimo la capacità di accumulare le acque durante gli eventi meteorici e favorisce l'infiltrazione naturale nel suolo.**



## Sezione tipo



Linea Drenanti: pavimentazioni che consentono di ripensare la gestione delle acque meteoriche in termini di sostenibilità, con notevoli vantaggi a livello di impatto ambientale, ma anche economico.

Scopri la linea Drenanti: utilizza il Qr-code per scaricare la documentazione tecnica.



# LUNIX® DESIGN CIRCONDATO DAL VERDE

PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



La struttura modulare di LUNIX® permette di ottenere pavimentazioni perfettamente integrate con il paesaggio naturale: la superficie erbosa, infatti, arriva a coprire il 57% del totale.

Adatto sia alle grandi aree di parcheggio che alla pavimentazione di aree urbane e giardini, LUNIX® contribuisce a preservare l'equilibrio naturale del ciclo dell'acqua.

Colore  
GRIGIO

Finitura  
QUARZO



Colore  
GRIGIO

Finitura  
QUARZO



Colore  
GRIGIO

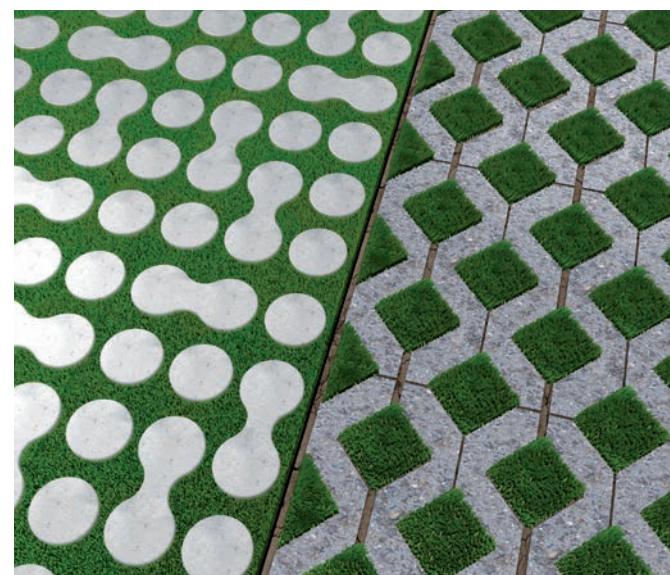
Finitura  
QUARZO

# LUNIX® DESIGN CIRCONDATO DAL VERDE

PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



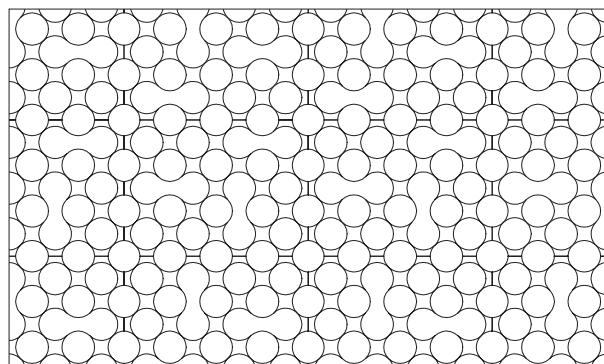
Tozzetto disponibile nel colore:  
**ROSSO**



A differenza di quanto avviene con le normali pavimentazioni grigliate, LUNIX® favorisce il radicamento dell'erba e lo sviluppo corretto delle radici, rendendo il prato più resistente, uniforme e sano.

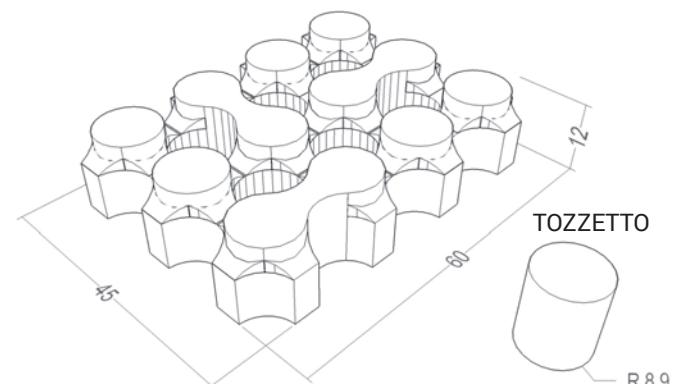
## SCHEMI DI POSA

A CORRERE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

VISTA ELEMENTI



### CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI



DRENANTE



TRAFFICO MEDIO



RESISTENTE  
AL GELO



RESISTENTE  
ALL'ABRASIONE



ALTA RIFLETTANZA



ANTISDRUCCIOLO



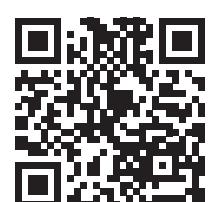
POSA MECCANICA



57% DI MANTO  
ERBOSO

[www.ferraribk.it/lunix](http://www.ferraribk.it/lunix)

Utilizza il Qr-code per accedere alla documentazione completa.



# GRIGLIATO® CLASSICO E DRENANTE

PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



GRIGLIATO® migliora il drenaggio dell'acqua piovana impedendo l'intasamento delle fognature nelle aree di sosta e parcheggio.

Colore  
GRIGIO

Finitura  
QUARZO



TOZZETTO

Colore  
ROSSO

Finitura  
QUARZO

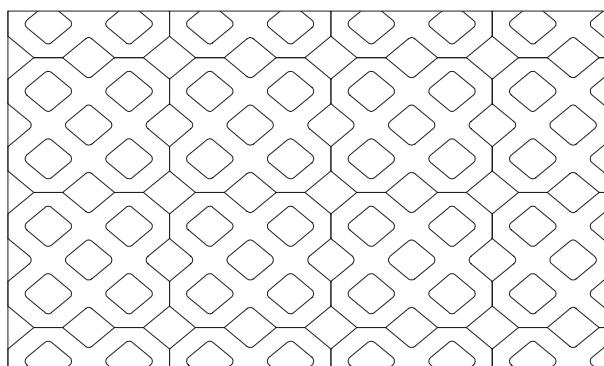


Colore  
VERDE

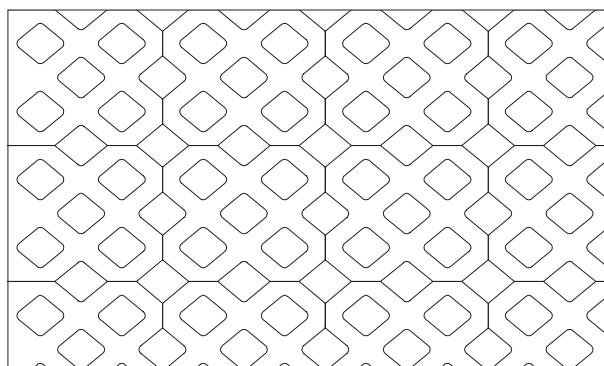
Finitura  
QUARZO

# SCHEMI DI POSA

A CORRERE

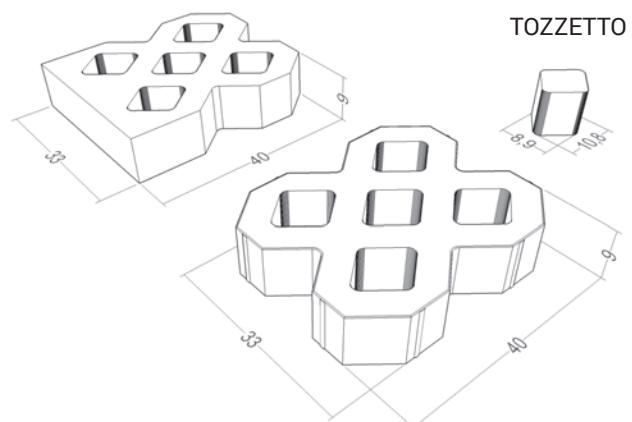


A CORRERE CON TESTATE PIANE



# CARATTERISTICHE TECNICHE

VISTA ELEMENTI



CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI



DRENANTE



TRAFFICO LEGGERO



RESISTENTE  
AL GELO



ANTISDRUCCHIOLO



ALTA RIFLETTANZA



RESISTENTE  
ALL'ABRASIONE



POSA MECCANICA

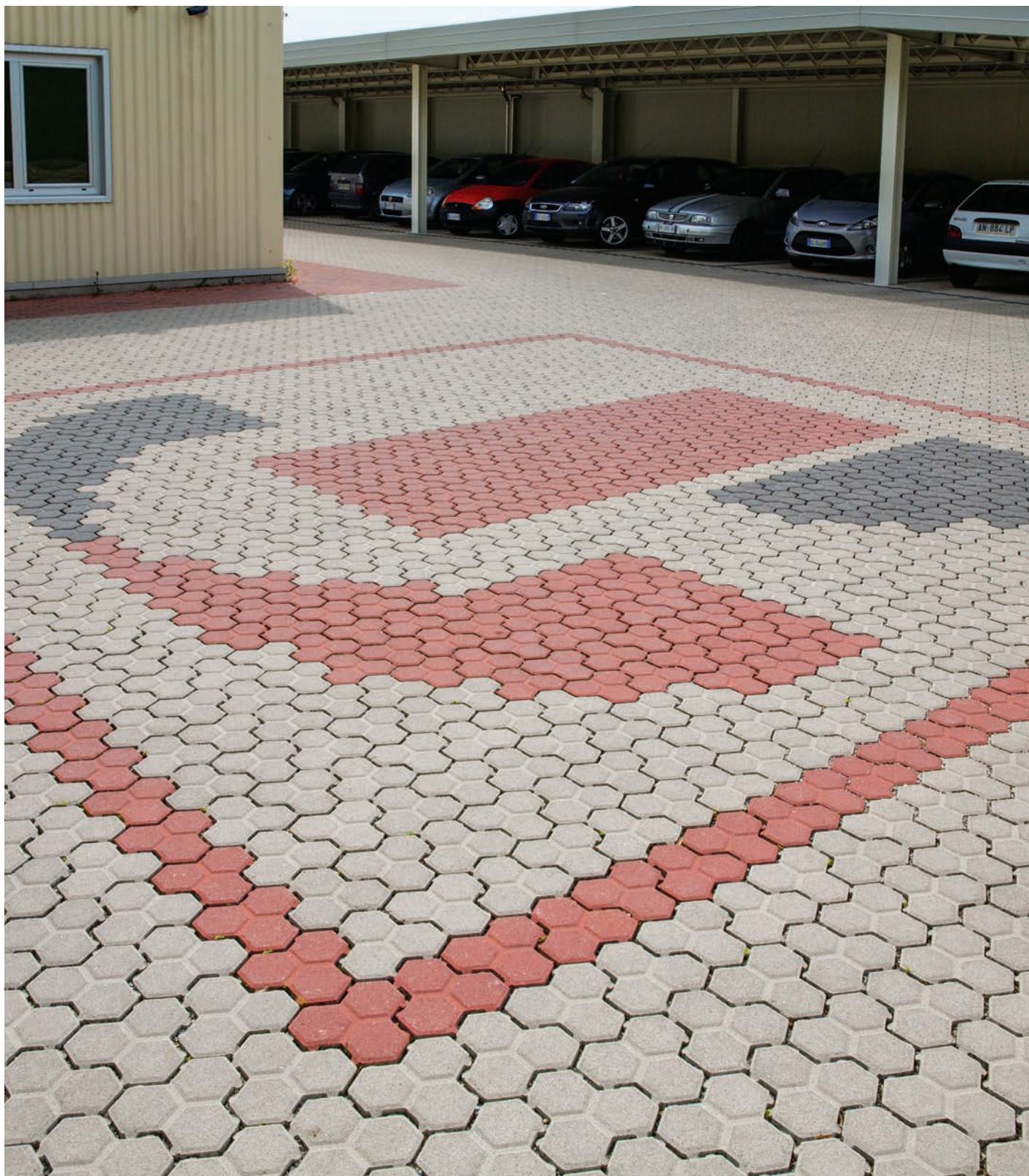


[www.ferraribk.it/grigliato](http://www.ferraribk.it/grigliato)

Utilizza il Qr-code per accedere alla documentazione completa.

# ECOTRAFFIC® PROGETTATO PER CARICHI PESANTI

PAVIMENTAZIONI / DRENANTI

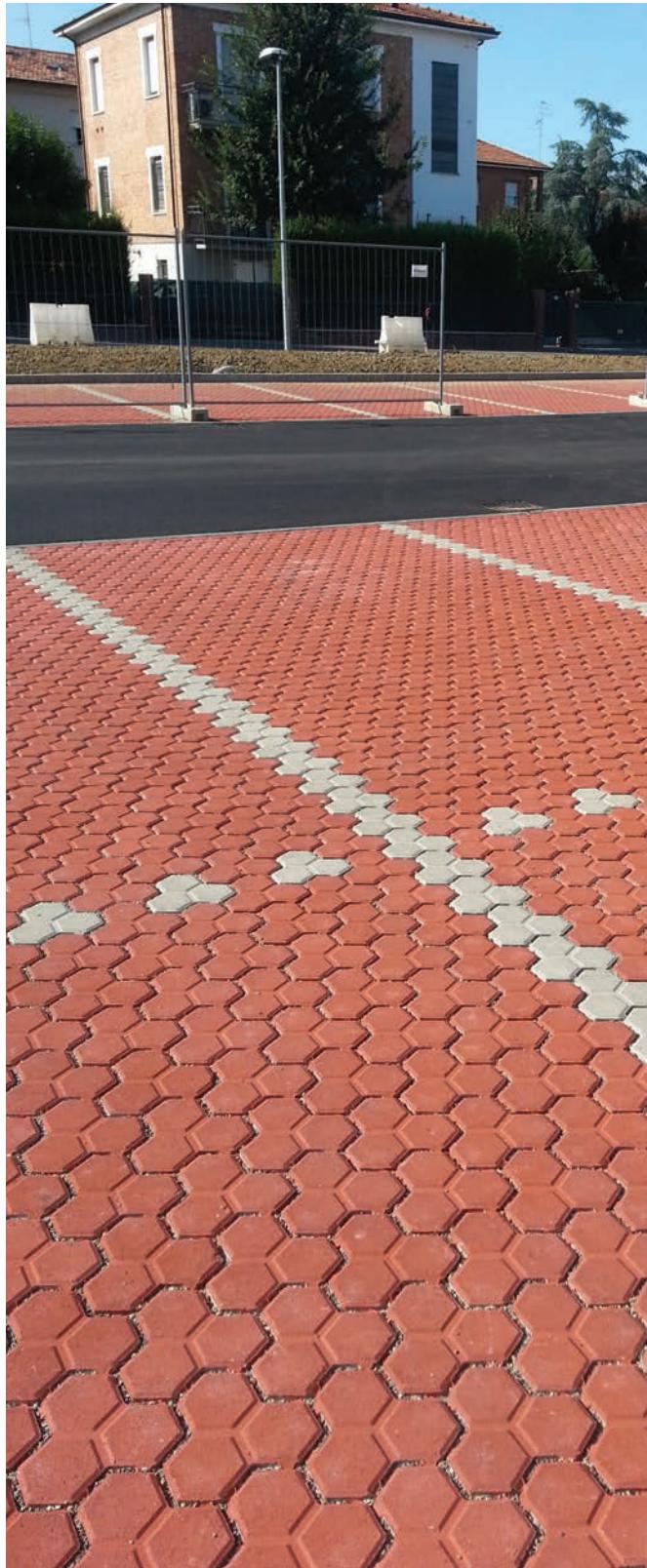


Grazie agli 8 centimetri di spessore **ECOTRAFFIC®** è un massello autobloccante estremamente resistente alle sollecitazioni dei carichi pesanti: è perfetto, quindi, per la pavimentazione di piazzali industriali e urbani.

L'apertura creata dai distanziali maggiorati inoltre previene l'intasamento dei sistemi fognari in caso di forti piogge.

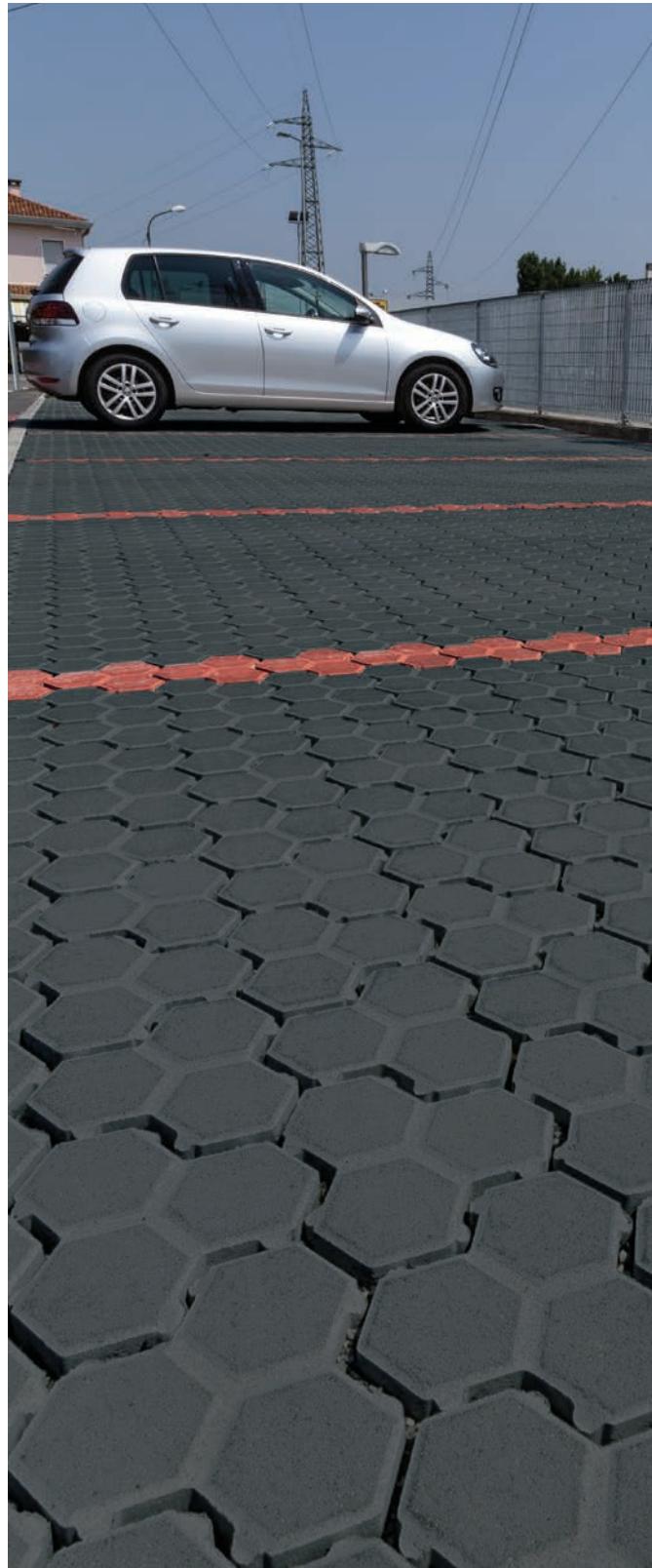
Colore  
GRIGIO

Finitura  
QUARZO



Colore  
ROSSO

Finitura  
QUARZO



Colore  
NERO

Finitura  
QUARZO

# ECOTRAFFIC® PROGETTATO PER CARICHI PESANTI

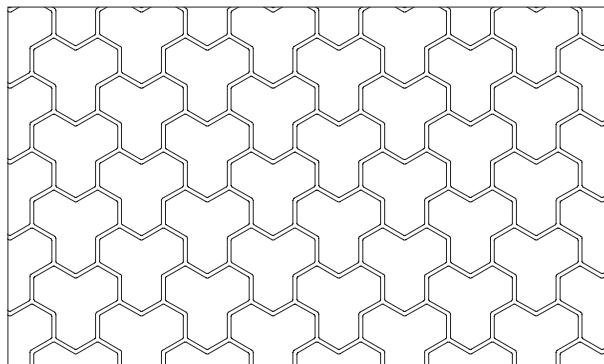
PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



La forma di ECOTRAFFIC® rappresenta un classico intramontabile per le pavimentazioni urbane ed industriali. I suoi esagoni si adattano ad ogni contesto regalando alla vista un piacevole effetto decorativo.

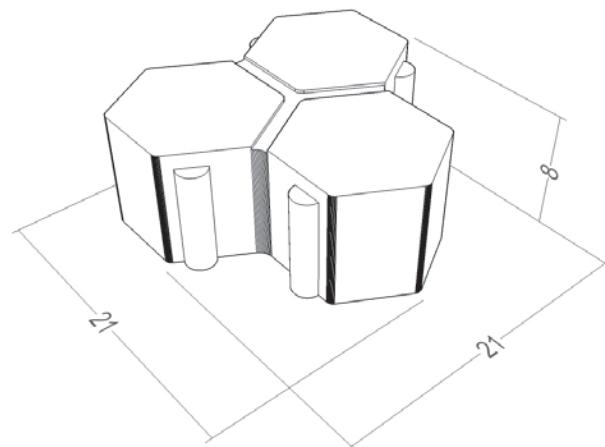
## SCHEMI DI POSA

A CORRERE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

VISTA ELEMENTI



### CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI



DRENANTE



TRAFFICO PESANTE



RESISTENTE  
AL GELO



ANTISDRUCCIOLO



ALTA RIFLETTANZA



RESISTENTE  
ALL'ABRASIONE



FINITURA ANTISMOG  
BLUE CITY®



POSA MECCANICA



NO BARRIERE  
ARCHITETTONICHE



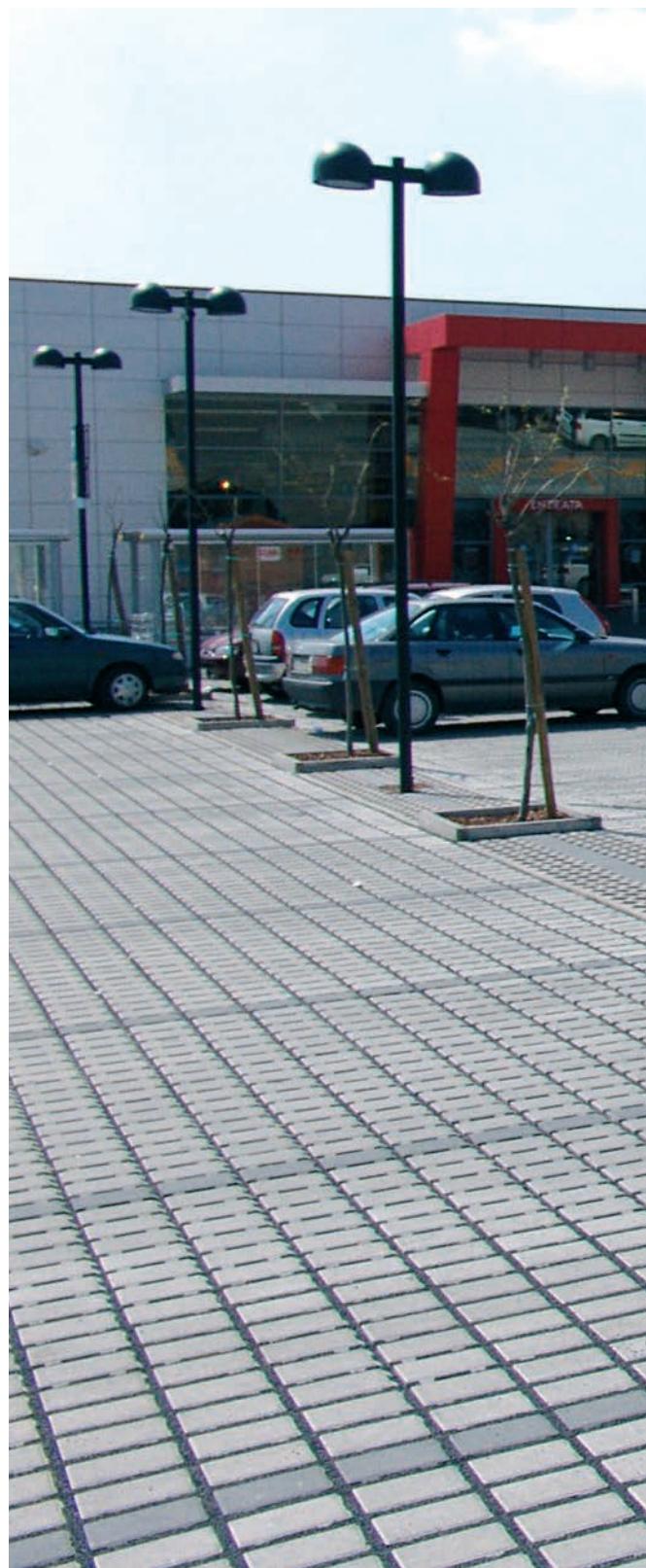
# DRENA® VERSATILE ED ECONOMICO

PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



Colore  
NERO

Finitura  
QUARZO



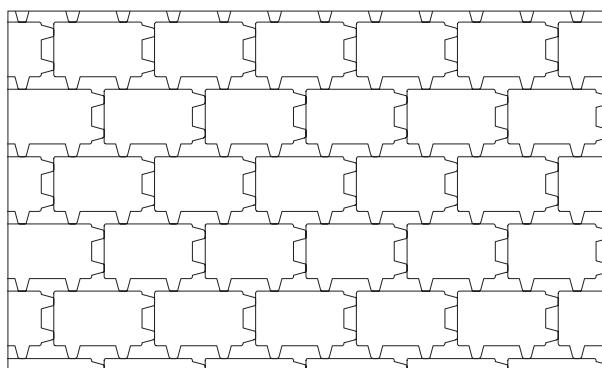
Colore  
GRIGIO

Finitura  
QUARZO

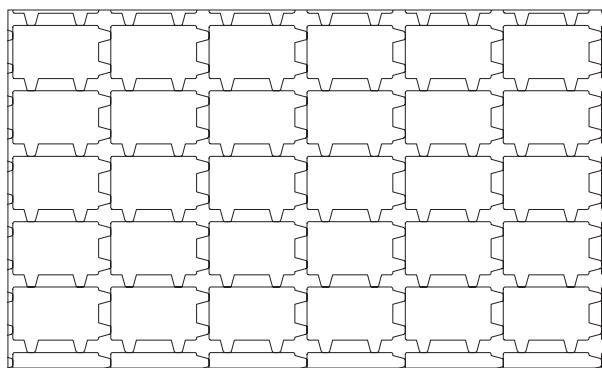
DRENA® garantisce un ottimo smaltimento delle acque grazie all'apertura creata dai distanziali maggiorati.

## SCHEMI DI POSA

A CORRERE

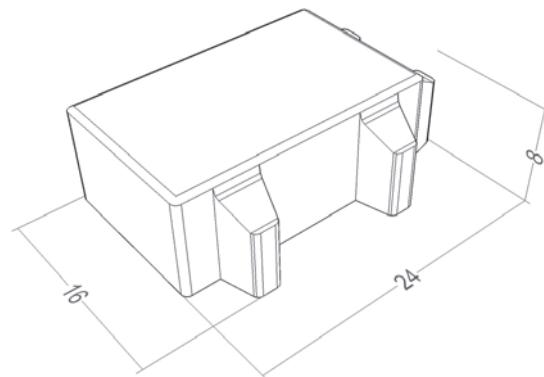


A SCACCHIERA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

VISTA ELEMENTI



### CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI



DRENANTE



TRAFFICO MEDIO



RESISTENTE  
AL GELO



ANTISDRUCCIOLO



ALTA RIFLETTANZA



RESISTENTE  
ALL'ABRASIONE



FINITURA ANTISMOG  
BLUE CITY®



POSA MECCANICA



# Filtranti

## Livelli di permeabilità molto elevati

### Equilibrio nel ciclo delle acque



I Filtranti sono una linea di pavimenti composti da "calcestruzzo poroso". Questo particolare impasto permette di raggiungere livelli di permeabilità all'acqua molto elevati, anche se in totale assenza di fori.

L'acqua può liberamente percolare attraverso il pavimento e raggiungere gli strati sottostanti. Si possono perciò creare superfici drenanti, prive di fori, senza barriere architettoniche e con colori naturali ed eleganti.

### Vantaggi delle pavimentazioni filtranti:

- SUPERFICI PRIVE DI FORI
- ESTETICA DI PREGIO
- DURABILITÀ MOLTO ELEVATA
- NON CREANO NUOVE BARRIERE ARCHITETTONICHE

### Com'è fatto un filtrante?

#### INITURA SUPERFICIALE FILTRANTE

È lo strato superficiale che dà l'aspetto ed il colore. È di tipo microporoso e quindi permeabile all'acqua.



#### STRATO DI BASE POROSO

Strato macroporoso. Garantisce la resistenza meccanica e la stabilità alla pavimentazione.

### Aspetti normativi

I masselli Filtranti non rientrano nella norma europea di prodotto UN EN 1338. **Non devono quindi essere marcati CE e non può essere rilasciata la DOP di cui al regolamento CPR 305/2011.**

Estratto norma di prodotto UNI EN 1338, Art. 1 - Scopo e Campo di applicazione:  
**"La presente norma non riguarda le caratteristiche tattili o di visibilità dei masselli né i masselli permeabili."**



### Video comparativo tra FILTRA® e altri prodotti in commercio

Utilizza il Qr-code per vedere il video dimostrativo e per scaricare la documentazione tecnica.



## Performance certificate

### RESISTENZA MECCANICA

- Resistenza caratteristica a compressione
- Resistenza a trazione indiretta per taglio

### RESISTENZA AL GELO / DISGELO

- 56 cicli di gelo/disgelo
- Determinazione della resistenza a compressione residua, dopo i 56 cicli

### IMPATTO ECOLOGICO

- Nessuna cessione di metalli pesanti, cloruri, fluoruri, cianuri, amianto, nitrati e solfati



### CARATTERISTICHE IMPASTO

- Percentuale di foratura
- Massa volumica apparente

### VALORI IDRAULICI

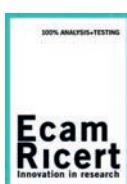
- Permeabilità pavimentazione
- Coefficiente di permeabilità verticale
- Coefficiente di permeabilità orizzontale



## Partner Tecnici



Laboratorio accreditato  
Versuchsanstalt  
Fur Baustoffe Innsbruck

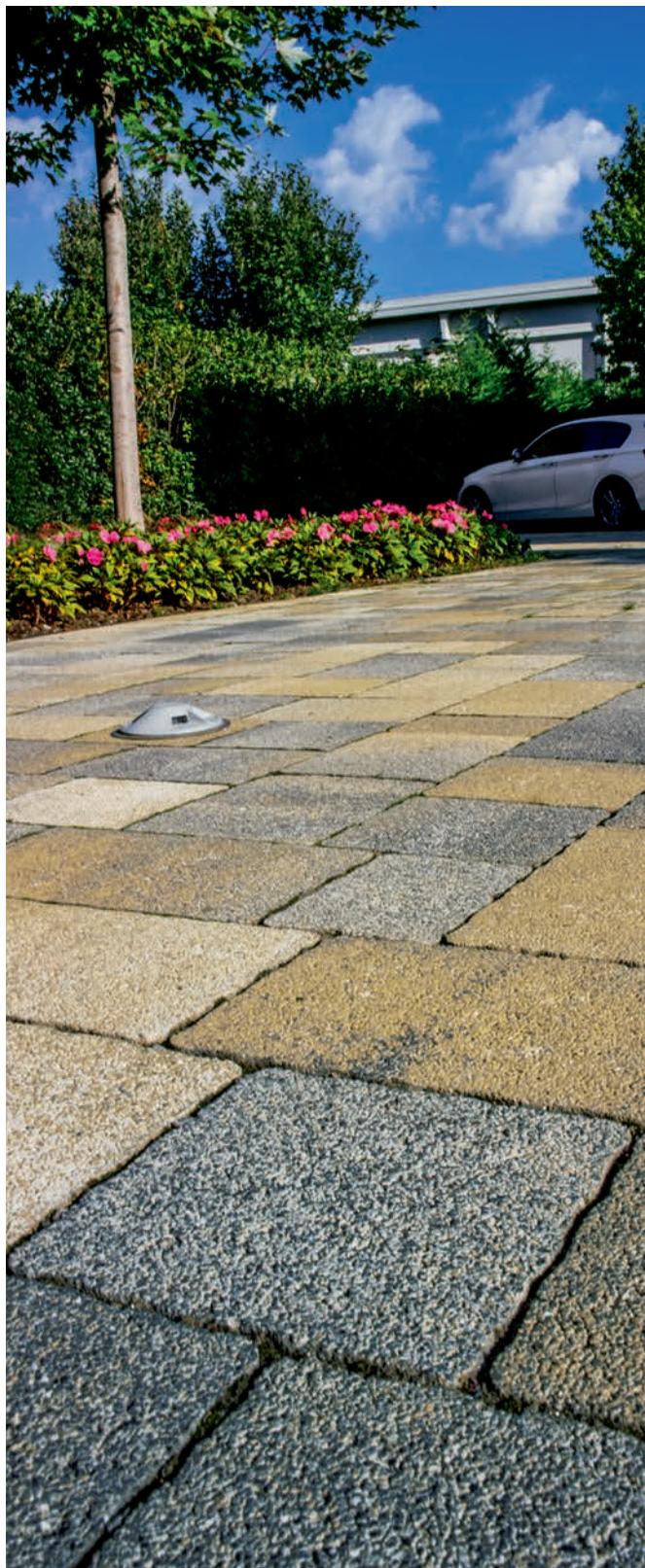


Laboratorio accreditato:  
Eciam Ricert S.r.l.  
Monte di Malo (VI)

Richiedi maggiori informazioni all'ufficio tecnico Ferrari BK

# V8® - V10® BELLI, FILTRANTI E RESISTENTI

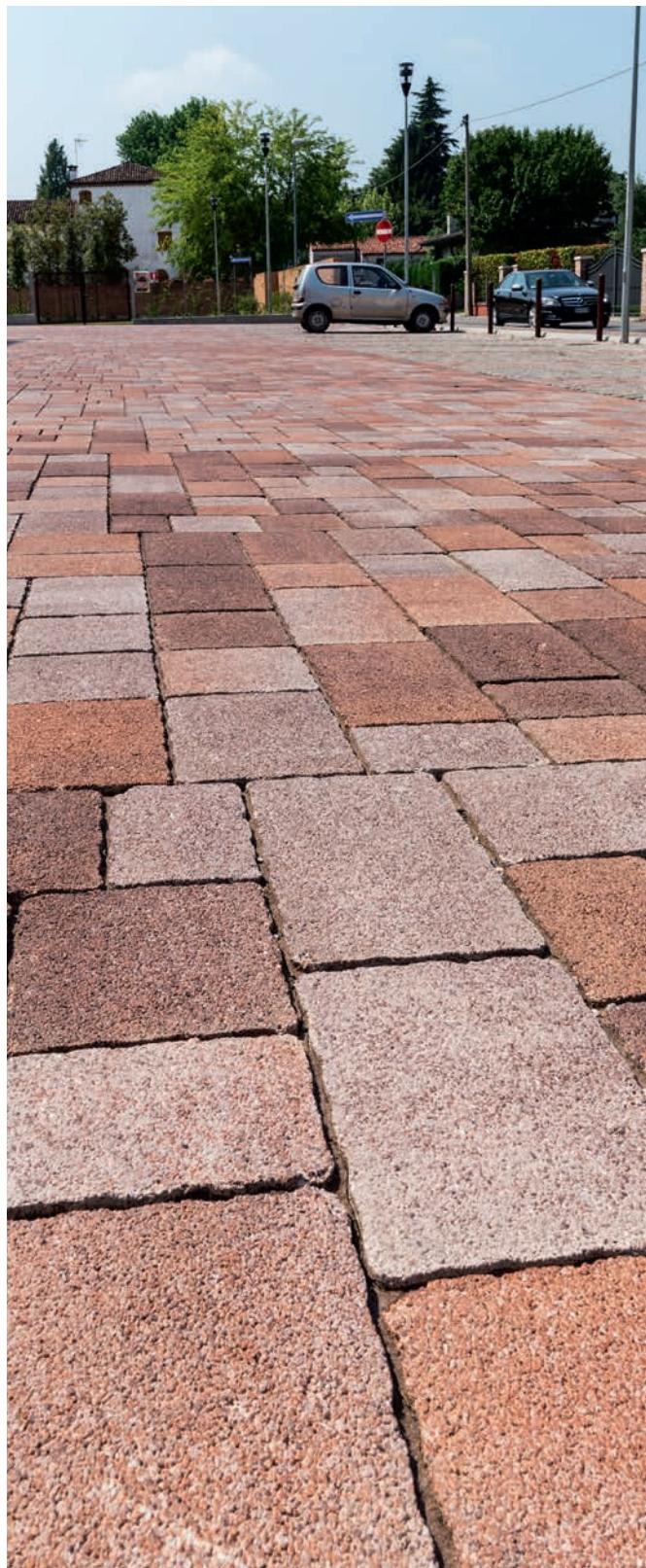
PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



Colore  
LUSERNA DRAIN



Finitura  
FILTRANTE



Colore  
ROCCIA VULCANICA DRAIN

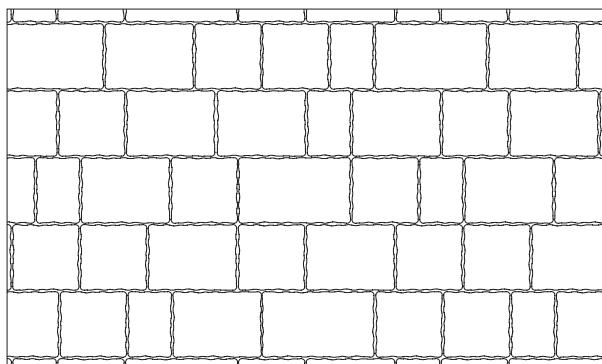


Finitura  
FILTRANTE

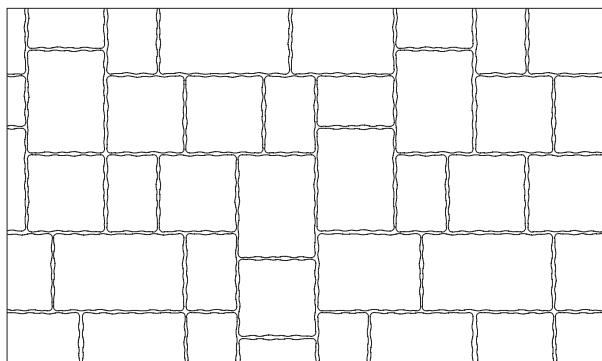
**V8® - V10® utilizzano la modularità di Via Postumia® ed un impasto filtrante che permette di ricostituire i corretti equilibri ambientali, compromessi dall'utilizzo di pavimentazioni impermeabili come l'asfalto.**

## SCHEMI DI POSA

A CORRERE

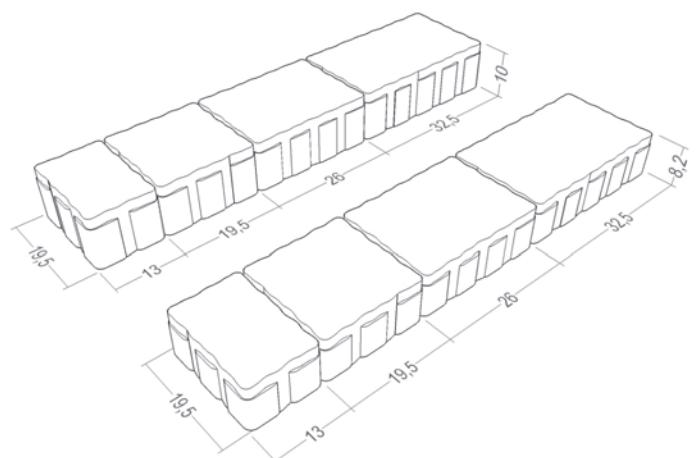


ALLA ROMANICA



## CARATTERISTICHE TECNICHE

VISTA ELEMENTI



### CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI



DRENANTE



RESISTENTE  
AL GELO



TRAFFICO MEDIO



ANTISDRUCCIOLO



POSA MECCANICA  
V8 A CORRERE  
V10 ALLA ROMANICA



NO BARRIERE  
ARCHITETTONICHE

[www.ferraribk.it/v8-v10](http://www.ferraribk.it/v8-v10)

Utilizza il Qr-code per accedere alla documentazione completa.



# FILTRA® SEMPLICE ED EFFICACE

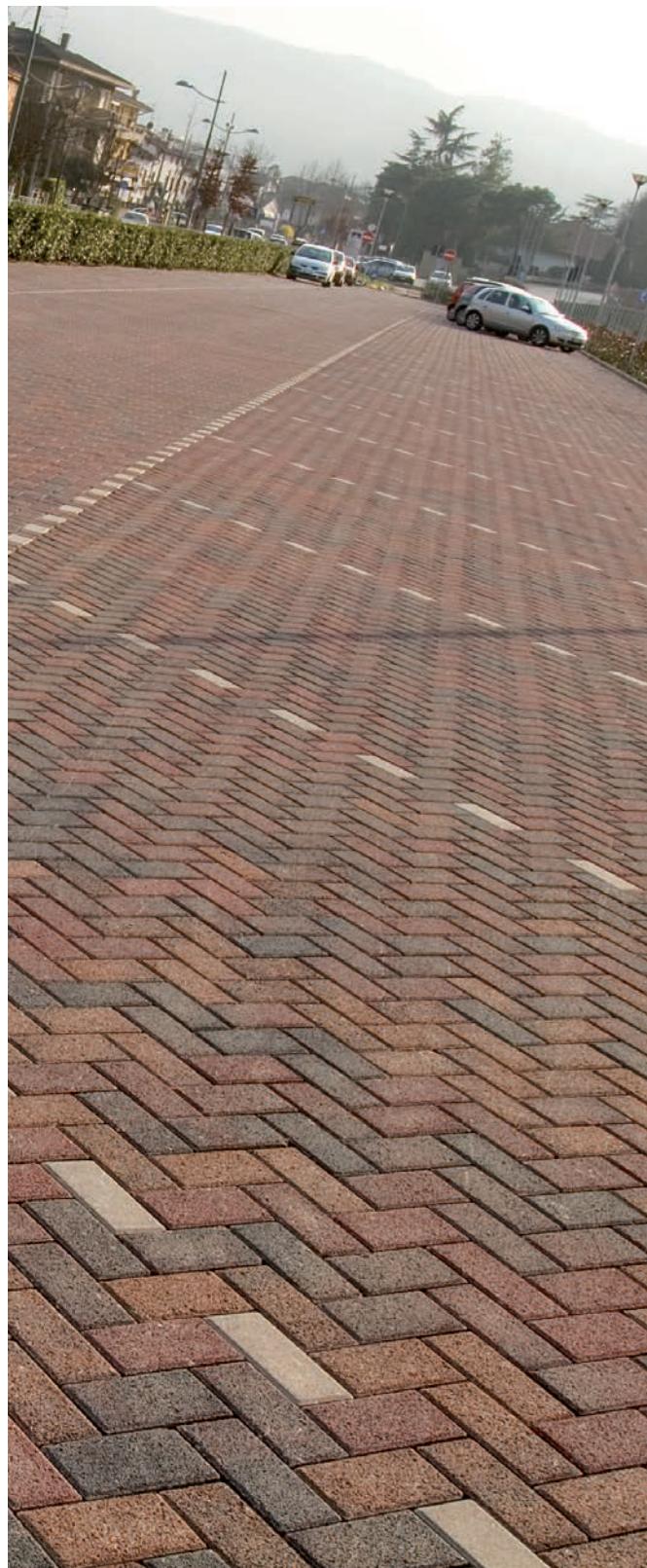
PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



La speciale struttura macroporosa di FILTRA® garantisce un ottimo drenaggio delle acque piovane riducendo notevolmente il formarsi di pozzanghere e consentendo un notevole risparmio nelle opere di canalizzazione.

Colore  
BASALTO

Finitura  
FILTRANTE



Colore  
MISTO

Finitura  
FILTRANTE



Colore  
GRIGIO

Finitura  
FILTRANTE

# FILTRA® SEMPLICE ED EFFICACE

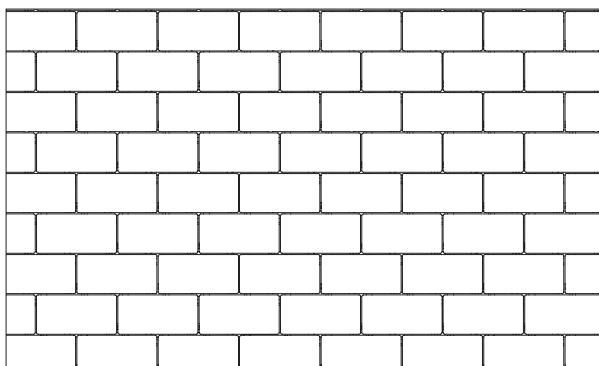
PAVIMENTAZIONI / DRENANTI



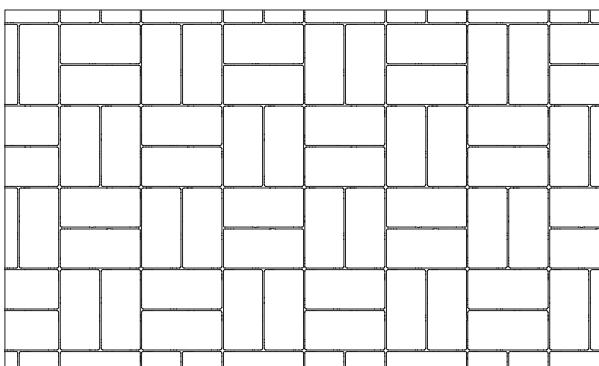
FILTRA® la soluzione economica ed efficace per lo smaltimento delle acque meteoriche nei centri urbani, e nelle aree di parcheggio e di transito pedonale.

## SCHEMI DI POSA

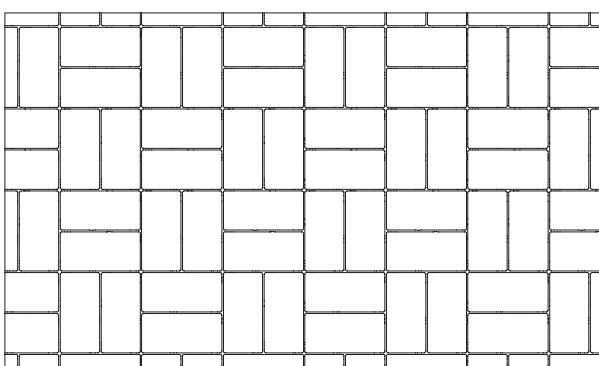
A CORRERE



A SCACCHIERA

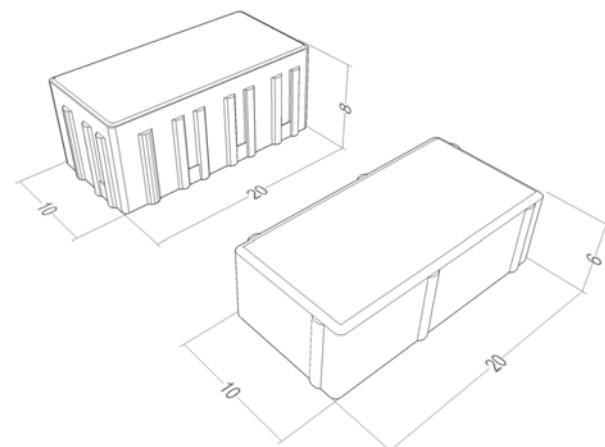


A TESTATE PIANE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

VISTA ELEMENTI



### CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI



DRENANTE



RESISTENTE  
AL GELO



TRAFFICO LEGGERO  
SPESORE 6 CM



TRAFFICO MEDIO  
SPESORE 8 CM



ANTISDRUCCIOLO



NO BARRIERE  
ARCHITETTONICHE

[www.ferraribk.it/filtra](http://www.ferraribk.it/filtra)

Utilizza il Qr-code per accedere alla documentazione completa.



**Ferrari BK**

Via S. Caterina, 7 - 37023 Lugo di Grezzana (Verona)  
Telefono: +39 045 880 10 66 - Fax: +39 045 880 16 33

[info@ferraribk.it](mailto:info@ferraribk.it) - [www.ferraribk.it](http://www.ferraribk.it)