



linea

Drenanti

n e a n t i  
n e a n t i

**FERRARI<sup>®</sup>BK**  
s.p.a.  
PER LE CASE E LE PIAZZE PIÙ BELLE D'ITALIA



i  
d r e

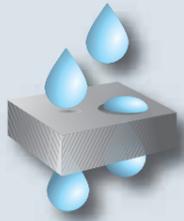


## I Plus Point delle pavimentazioni in massello

I masselli della famiglia Drenanti Ferrari BK, offrono una gamma completa di soluzioni al problema dello smaltimento delle acque meteoriche anche in caso di carenza o mancanza di canali di deflusso.

### Azione di drenaggio

In virtù delle loro proprietà di filtraggio i masselli Drenanti consentono una migliore azione di smaltimento delle acque piovane, assicurando superfici senza pozzanghere anche in caso di acquazzoni.



### Risparmio

Proprio perché permettono il passaggio dell'acqua, i Drenanti garantiscono un notevole risparmio nelle opere di canalizzazione dell'acqua piovana, supplendo la loro mancanza e inadeguatezza.



### Stabilità

Robusti e duraturi, i Drenanti sono stati studiati per resistere a sollecitazioni statiche e dinamiche, garantendo stabilità alla pavimentazione.



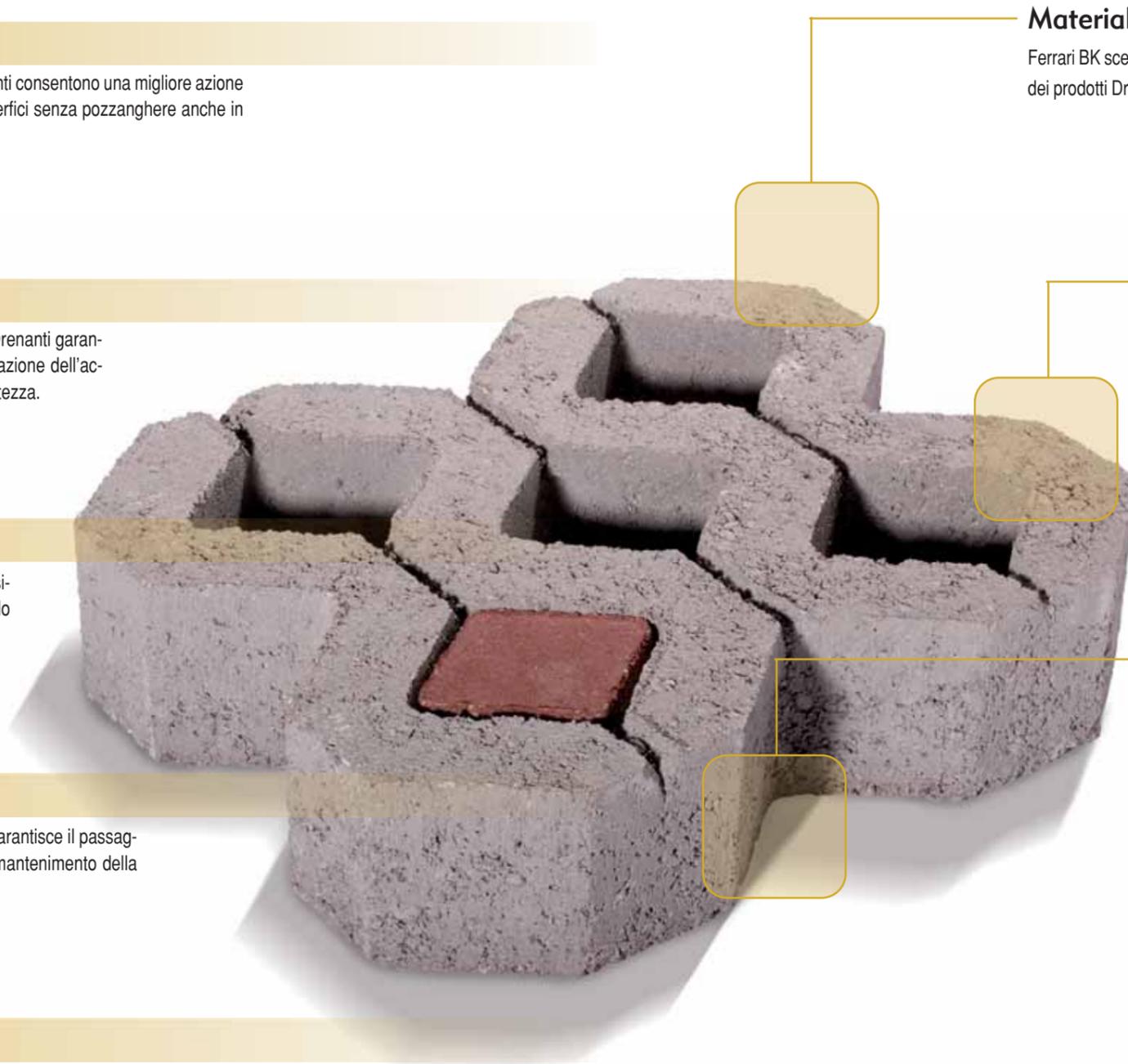
### Ecologia

La fortissima capacità di filtraggio di questi masselli, garantisce il passaggio di acqua piovana nel sottosuolo, permettendo il mantenimento della falda acquifera sottostante.



### Semplicità e praticità

Sono ideati per consentire una posa facilitata, semplificando il lavoro e riducendo i tempi di realizzo. Proprio per questo, anche in caso di manutenzione o accesso ai sottoservizi i costi risultano abbattuti.



### Materiali di Qualità

Ferrari BK sceglie i materiali migliori per la costruzione dei prodotti Drenanti, affinché siano robusti e duraturi.

### Rispetto dell'ambiente

La gamma dei masselli drenanti rispetta l'ambiente garantendo il passaggio dell'acqua nel sottosuolo e quindi permettendo il mantenimento della falda acquifera.

### Messa in opera

La facilità di posa dei masselli Ferrari BK permette di ottimizzare tempi e costi di realizzo.

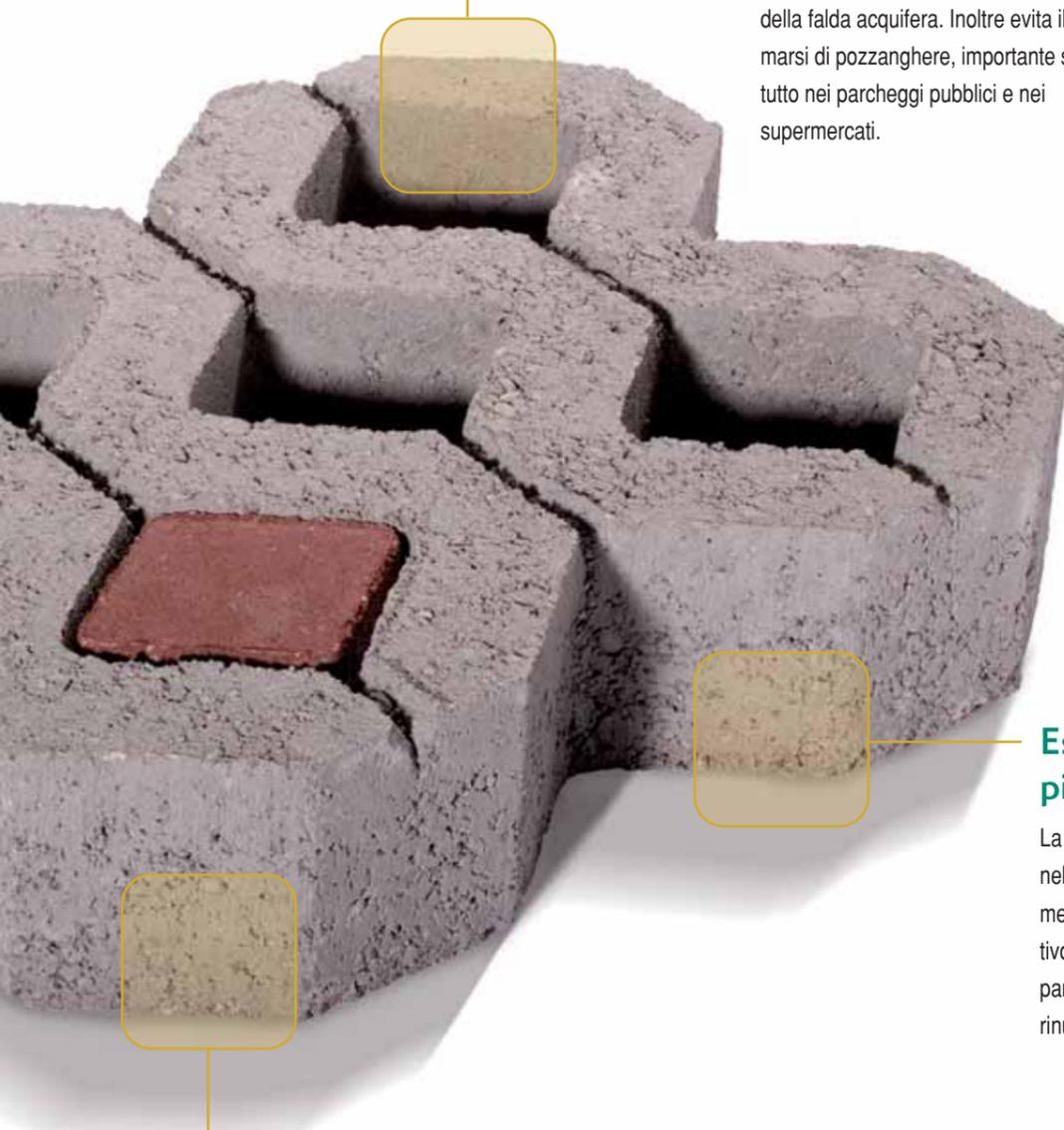
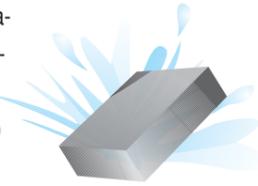
### Eccellenza nella posa

Per assicurarti la miglior posa, "Eccellenza nella posa" è il sistema che avvalorata la cura realizzativa della pavimentazione, ad opera di qualificati posatori specializzati scelti da Ferrari BK. Sceglili anche tu!



### Drenante

Grigliato migliora l'azione di drenaggio dell'acqua piovana rispetto ai sistemi tradizionali, di conseguenza impedisce l'intasamento delle fognature in caso di acquazzoni ed agevola il mantenimento della falda acquifera. Inoltre evita il formarsi di pozzanghere, importante soprattutto nei parcheggi pubblici e nei supermercati.



### Esteticamente piacevole

La sua prerogativa è il mimetismo: nella parte vuota l'erba cresce liberamente con un insolito effetto decorativo. Si risolve così il problema di parcheggi e percorsi carrozzabili senza rinunciare al verde.



### Semplice da posare

Per una posa perfetta sono disponibili Testate Piane, che evitano i tagli laterali, e tozzetti di riempimento per delimitare piste pedonali e posti auto.

### COLORI E FINITURE

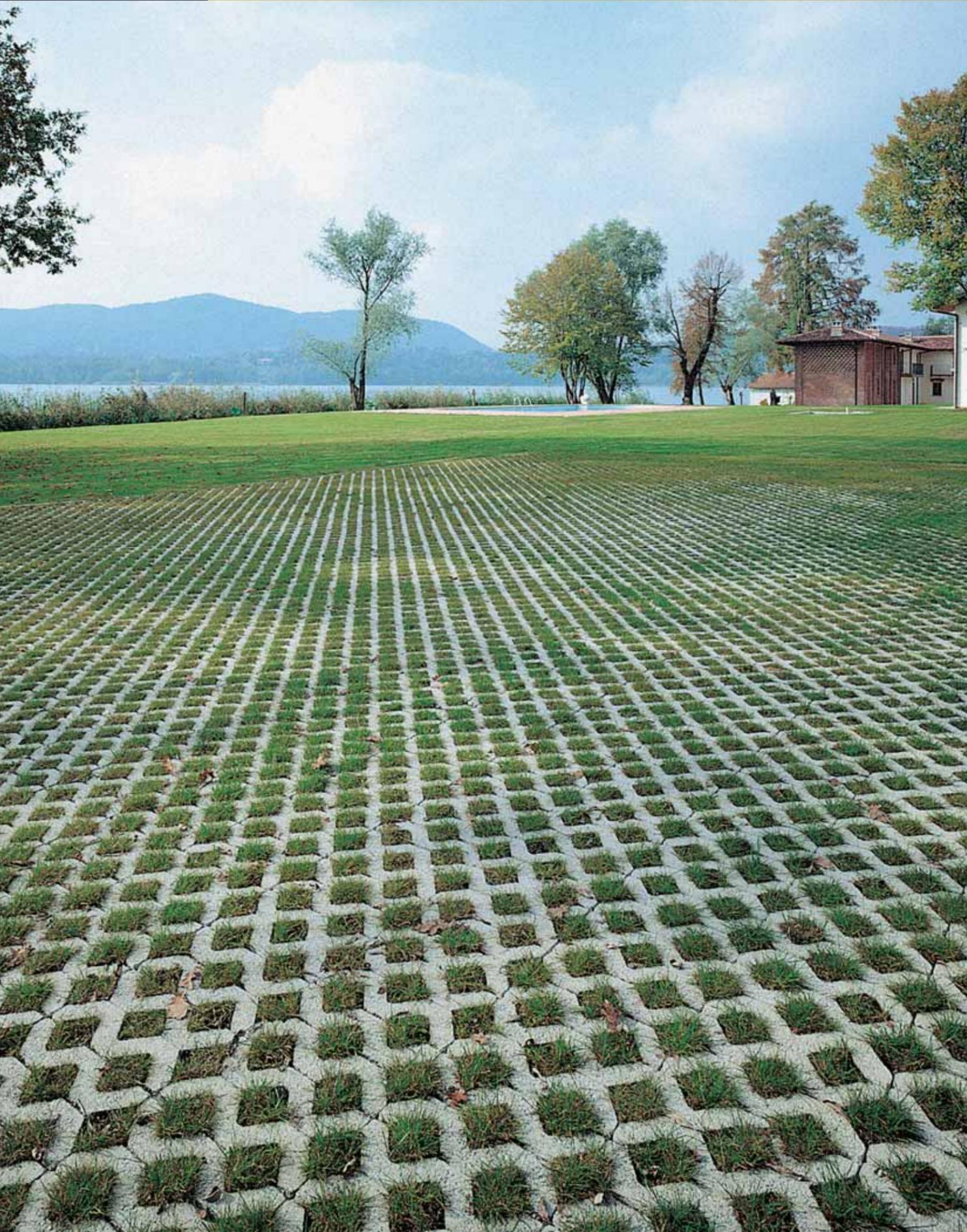
		Colori		
		Grigio	Verde	Rosso
Elementi	Grigliato	 spess. 9 cm	 spess. 9 cm	
	Testata Piana	 spess. 9 cm	 spess. 9 cm	
	Tozzetto			 spess. 9 cm

### DATI TECNICI

- DIMENSIONI: 33x40 cm (tozzetto 8,9x10,8 cm)
- destinazione d'uso: traffico leggero
- massa volumica media  $\geq 2200 \text{ Kg/m}^3$
- peso  $\text{kg/m}^2$ : grigliato  $\rightarrow 116 \text{ ca.}$   
testata piana  $\rightarrow 125 \text{ ca.}$   
tozzetto  $\rightarrow 58 \text{ ca.}$
- pezzi per  $\text{m}^2$  in opera: 7,5
- n° pezzi tozzetto per  $\text{m}^2$  di grigliato e testata piana: 60
- durabilità/resistenza agenti climatici: assorbimento d'acqua  $W_a \leq 6\%$  (Classe 2 - Marcatura B)
- percentuale di foratura: 41%
- resistenza allo scivolamento: soddisfacente
- emissione di amianto: nessun contenuto
- imballo / peso / quantità: grigliato  $\rightarrow$  pacco reggiato / 1,12 t / 9,60  $\text{m}^2$   
testata piana  $\rightarrow$  pacco reggiato / 1,20 t / 9,60  $\text{m}^2$   
tozzetto  $\rightarrow$  pacco reggiato / 0,44 t / 455 pz.

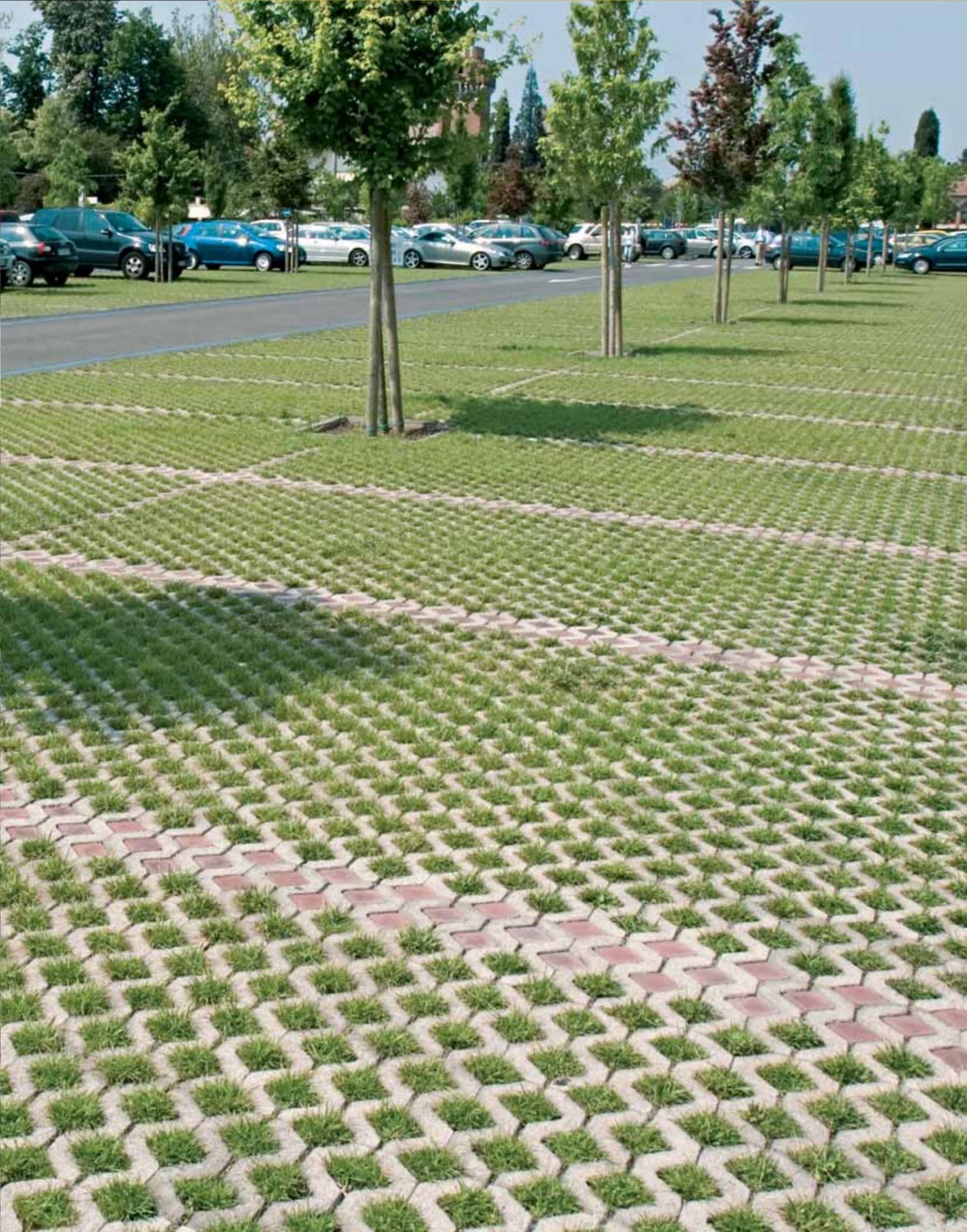
linea drenanti

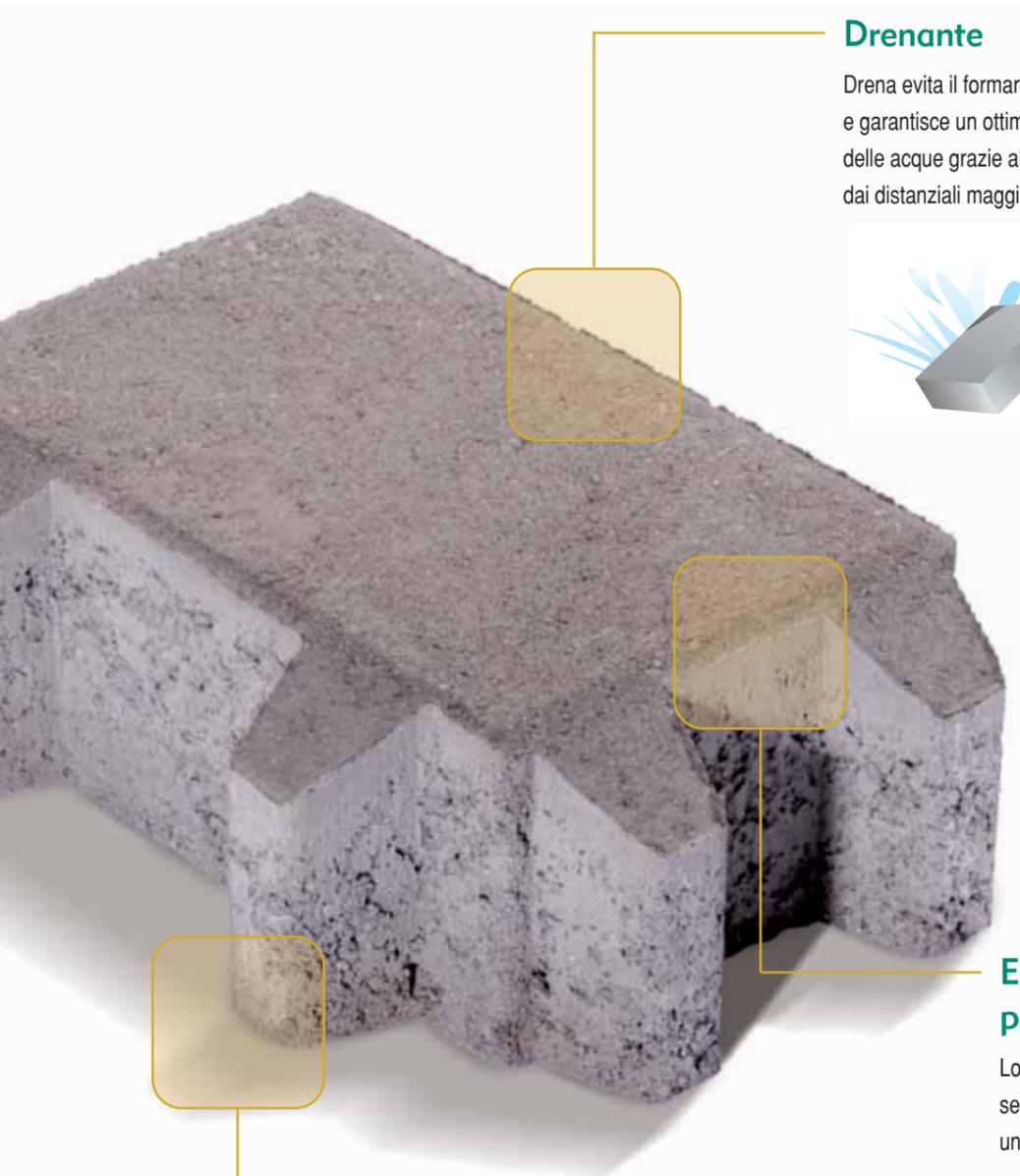
Grigliato



linea drenanti

Grigliato





### Drenante

Drena evita il formarsi di pozzanghere, e garantisce un ottimo smaltimento delle acque grazie all'apertura creata dai distanziali maggiorati.



### Esteticamente piacevole

Lo spazio creato tra i masselli può essere occupato da erba o da ghiaino con un ottimo aspetto decorativo.



### Robusto

Lo spessore di 8 centimetri e i distanziali maggiorati, rendono Drena idoneo alla pavimentazione di piazzali industriali e resistente ai carichi pesanti.

### COLORI E FINITURE



### DATI TECNICI

- DIMENSIONI: 16x24 cm
- destinazione d'uso: traffico pesante
- codice identificativo: 881P
- massa volumica media  $\geq 2200 \text{ Kg/m}^3$
- peso  $\text{kg/m}^2$ : 140 ca.
- pezzi per  $\text{m}^2$  in opera: 26
- durabilità/resistenza agenti climatici: assorbimento d'acqua  $W_a \leq 6\%$  (Classe 2 - Marcatura B)
- resistenza caratteristica a trazione indiretta per taglio:  $\geq 3,6 \text{ Mpa}$
- percentuale di foratura: 21%
- carico di rottura per unità di lunghezza di taglio:  $\geq 250 \text{ N/mm}$
- resistenza allo scivolamento: soddisfacente
- resistenza abrasione:  $\leq 20 \text{ mm}$  (Classe 4 - Marcatura I)
- resistenza al gelo con sali antigelo: SIA 162/1 prova n°9
- emissione di amianto: nessun contenuto
- finitura antimog "Blue City®": disponibile su richiesta
- imballo / peso / quantità: pacco reggiato / 1,29 t / 9,21  $\text{m}^2$

### CERTIFICAZIONI



### Normativa Svizzera



FERRARI BK S.p.A. ha ottenuto, da parte di un laboratorio prove materiali autorizzato dal ministero dei Lavori Pubblici ed avente il suo Sistema Qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9002, un certificato che comprova la conformità dei suoi masselli ai ristretti limiti di resistenza dettati dalla norma svizzera SIA 162/1 prova n°9. Tale prova prescrive la metodologia di prova ed i valori attesi a definire se un materiale ha una bassa od alta resistenza ad una serie di cicli di gelo e disgelo in presenza di sale antigelo (cloruro di sodio). I masselli Ferrari BK rientrano nella categoria con alta resistenza, rispettando ampiamente i valori limite.



linea drenanti Drena



Colore: Grigio  
Finitura: Micro

linea drenanti Drena



Colore: Grigio  
Finitura: Micro

### Compatto

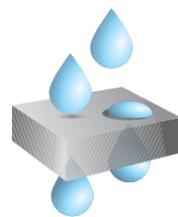
L'elemento funzionale e indispensabile nei piazzali pedonabili è la continuità delle pavimentazioni.

Essa infatti evita lo sprofondamento dei tacchi alti ed permette il perfetto rotolamento di carrelli, carrozzine e carrozzelle. La fortissima capacità di filtraggio di questo massello, consente di ottenere una superficie perfettamente drenante, anche in presenza di una pavimentazione continua.



### Filtrante

Grazie alla struttura macroporosa appositamente studiata, Filtra garantisce un ottimo filtraggio delle acque piovane. Questo lo rende particolarmente adatto a parcheggi pubblici e supermercati, proprio perché riduce il formarsi di pozzanghere.

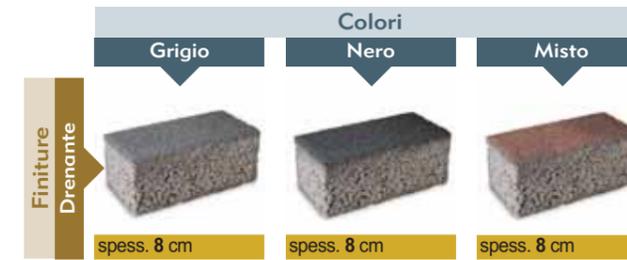


### Economico

Filtra permette un ottimo smaltimento dell'acqua meteorica grazie alla sua struttura macroporosa. Per questo consente un notevole risparmio nelle opere di canalizzazione dell'acqua piovana.



### COLORI E FINITURE



### DATI TECNICI

- DIMENSIONI: 10x20 cm
- destinazione d'uso: traffico leggero
- massa volumica media  $\geq 1800 \text{ Kg/m}^3$
- peso  $\text{kg/m}^2$ : 140 ca.
- pezzi per  $\text{m}^2$  in opera: 50
- resistenza caratteristica a compressione:  $\geq 400 \text{ kg/cm}^2$
- durabilità/resistenza agenti climatici: assorbimento d'acqua - non applicabile
- emissione di amianto: nessun contenuto
- permeabilità  $\geq 540 \text{ l/(s ha)}$   $\geq 78 \text{ l/(min m}^2)$
- imballo / peso / quantità: pacco reggiato / 1,40 t / 8,64  $\text{m}^2$



linea drenanti **Filtra**



Colore: Grigio  
Finitura: Drenante

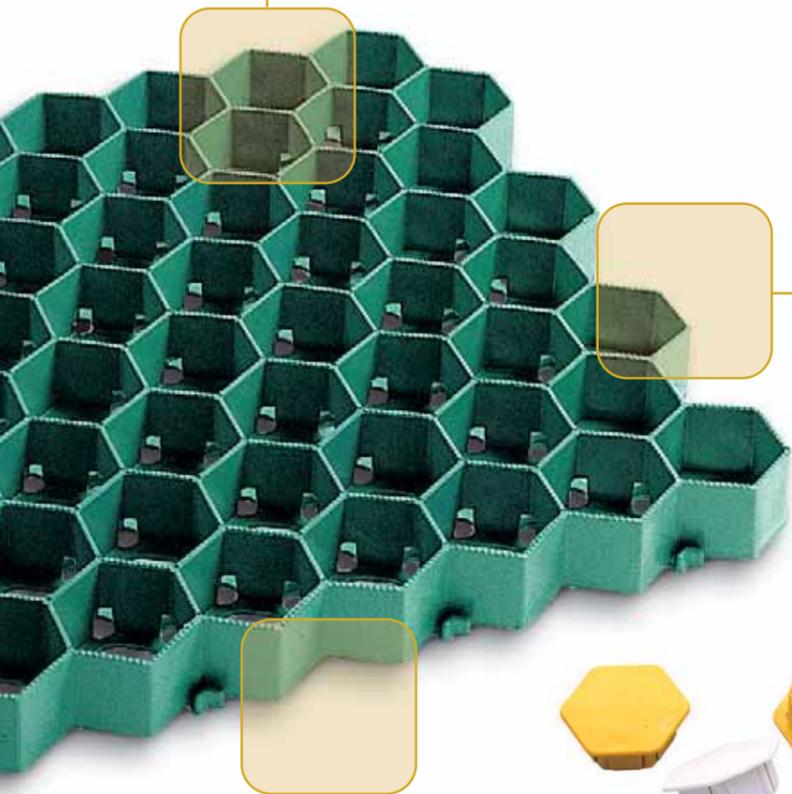
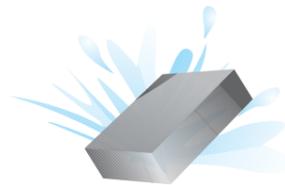
linea drenanti **Filtra**



Colore: Misto  
Finitura: Drenante

### Drenante

Di facile installazione, questo sottofondo per manti erbosi, rende perfettamente calpestabile qualunque prato.



### Esteticamente piacevole

Oasi è un ottimo compromesso tra pavimentazione e prato. Consente di ottenere un manto erboso omogeneo e con perfetta radicazione.

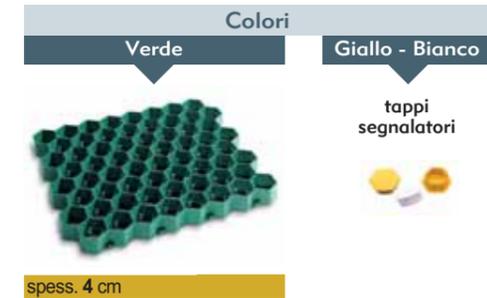


### Economico

Oasi permette un ottimo smaltimento dell'acqua meteorica, per questo consente un notevole risparmio nelle opere di canalizzazione dell'acqua piovana.



### COLORI E FINITURE



Oasi è realizzato in polietilene ad alta densità (PE HD) riciclato e stabile ai raggi UV. Trattandosi di materiale riciclato sono possibili variazioni nelle tonalità di colore.

### DATI TECNICI

- DIMENSIONI: 58x58 cm
- destinazione d'uso: traffico leggero
- peso kg/m<sup>2</sup>: 1,4 ca.
- pezzi per m<sup>2</sup> in opera: 3 (tappi segnalatori: 4-5 pz/ml)
- capacità di carico: 350 t/m<sup>2</sup>
- carico concentrato: 15 t su 30x30 cm
- superficie permeabile: 90%
- imballo / peso / quantità: pallet / 0,34 t / 75 m<sup>2</sup> (tappo segnalatore a misura)

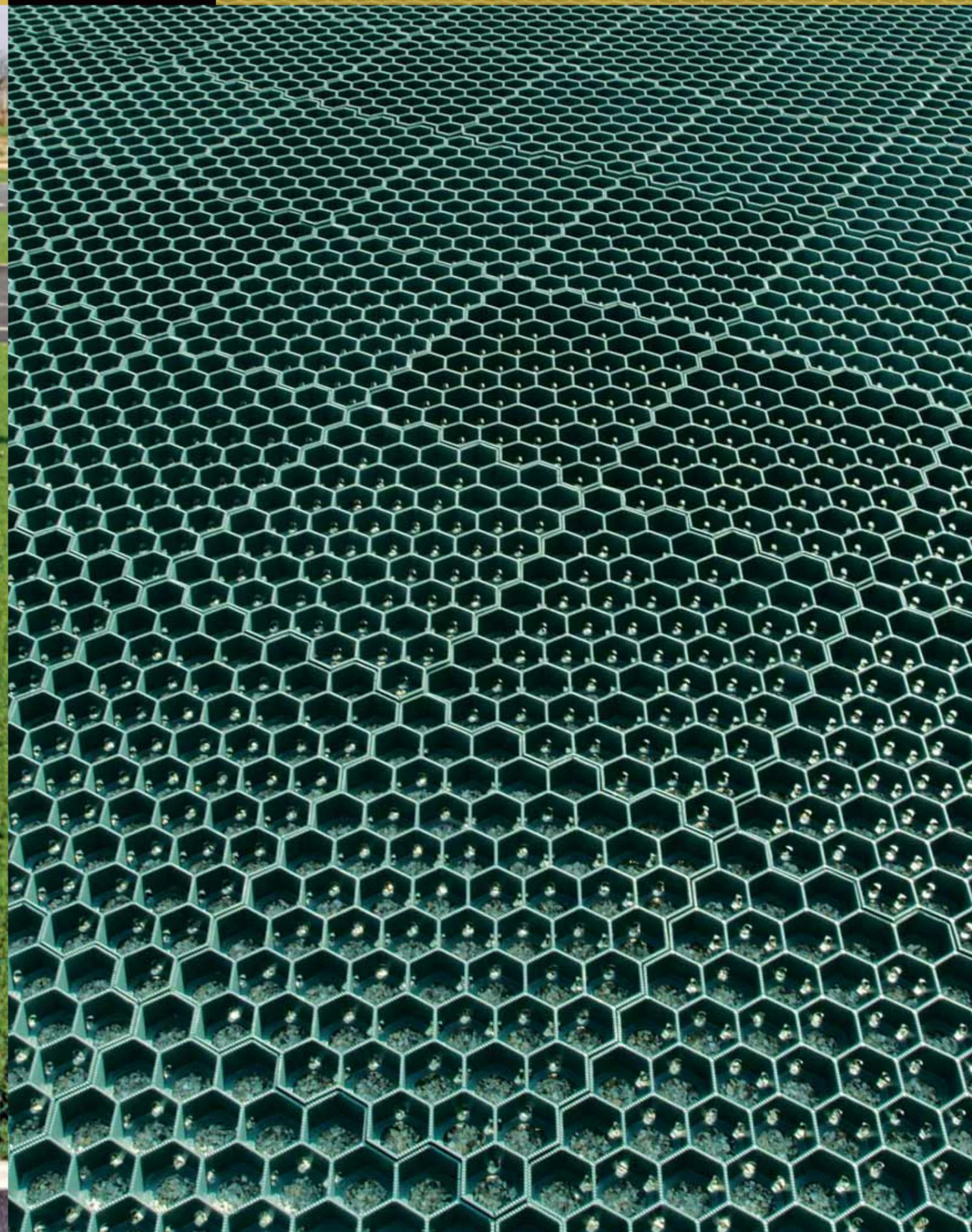
linea drenanti

Oasi



linea drenanti

Oasi



f  
bk

linea drenanti

# n e a n t i n a n t i



Per motivi di stampa, i colori raffigurati sono puramente indicativi.  
La ditta Ferrari BK si riserva il diritto di modificare, eliminare o aggiungere qualsiasi caratteristica tecnica  
a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.  
© 2008 - Ideazione e realizzazione, Agenzia: Luca Mescuri  Communications



Ferrari BK S.p.A.  
Via Santa Caterina, 7 - 37023 Lugo di Grezzana (VR)  
Tel. 045 880 10 66 - Fax 045 880 16 33  
[www.ferraribk.it](http://www.ferraribk.it)  
[info@ferraribk.it](mailto:info@ferraribk.it)