

# AREA



PAVIMENTAZIONI ESTERNE

#### Stabilimento AREA Pavimenti

Via Edison, 5 - 20010 Cornaredo (MI)  
Tel. 02 93565075  
Fax 02 93567252  
[www.areamilano.com](http://www.areamilano.com)

#### Stabilimento AREA Tubi

Strada Prov 206 - 27050 Casei Gerola (PV)  
Tel. 0383 606089  
Fax 0383 606090  
[www.areamilano.com](http://www.areamilano.com)



01.

01. Stabilimento AREA PAVIMENTI di Cornaredo (MI)

02. Stabilimento AREA TUBI di Casei Gerola (PV)



02.

Nella valorizzazione e nella riqualificazione di spazi esterni la pavimentazione assume oggi un significato di particolare rilievo e offre nuove possibilità funzionali ed estetiche, grazie all'utilizzo di colori, finiture e trattamenti particolari.

I masselli autobloccanti prodotti da AREA dal 1984 sono fabbricati secondo le più avanzate tecnologie produttive, sono prodotti su tavole in acciaio per ottenere le massime prestazioni, sono mantenuti in una camera di stagionatura a temperatura ed umidità controllate a garanzia della loro qualità sempre rispondente agli standard.

Ogni prodotto è caratterizzato da una precisa destinazione d'uso che ne assicura una perfetta compatibilità con l'impiego previsto nelle pavimentazioni discontinue in masselli autobloccanti.

Le nostre linee di modelli si differenziano in:

**Anticati ed Architettonici:** per dare risalto alla pavimentazione ponendosi come valida alternativa alle pietre naturali.

**Moduli:** per realizzare pavimentazioni utilizzando anche diversi formati componibili tra loro.

**Tecnici:** per pavimentazioni di aree industriali caratterizzate da carichi pesanti.

**Drenanti:** rappresentano un sistema ecologico per evitare grosse superfici impermeabili, il perfetto inerbimento garantisce un'armoniosa integrazione con l'ambiente.

## ANTICATI LITHOS



## ARCHITETTONICI



## MODULI



## TECNICI



## DRENANTI



Tabella Colori	46
Caratteristiche Tecniche	48
Voce di Capitolato	49
Manutenzione	50
Indicazioni pratiche per una corretta posa in opera	51
Cordoli e Articoli Complementari	52

### Destinazioni d'uso

-  Pavimentazioni assoggettate ad un transito esclusivamente pedonale
-  Pavimentazioni carrabili caratterizzate da un traffico leggero
-  Pavimentazioni carrabili caratterizzate da un traffico medio
-  Pavimentazioni carrabili caratterizzate da un traffico pesante
-  Pavimentazioni carrabili caratterizzate da un traffico molto pesante

ANTICATI LITHOS  
Antiqued Lithos





## MISURE

### Dimensioni:

10,1 x 13,5 cm

13,5 x 13,5 cm

20,2 x 13,5 cm

### Spessore:

6 cm

### Finitura disponibile:

Lithos (Monoimpasto Anticato)

Lithos (Quarzo Anticato)

### Colori più richiesti:

Mix Luserna , Mix Bruno,

Mix Ardesia

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,190
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	14,28
kg pacco	1.860



# PERSEO

## Antiqued Lithos



Pavimentazione semplice e versatile, composta da tre elementi modulari, che consentono la realizzazione di varie geometrie compositive con apprezzabili effetti cromatici e architettonici. La finitura anticata, che evoca immagini di antichi selciati e le particolari tonalità di colore suggeriscono un impiego nella pavimentazione di corti e cortili o vecchi casali.



01.

01. Mix Luserna posa a giunti alternati.

03. Mix Ardesia con inserti rosati posa a giunti alternati.

10



02.

02. Mix Ardesia posa a giunti alternati.

04. Mix Bruno posa a giunti alternati.



03.



04.

11

# IDRA

## Antiqued Lithos



Ispirato al sestino toscano, richiama l'eleganza ed il fascino di un pavimento classico dal sapore antico che si fonde nell'ambiente circostante creando un impatto estetico naturale ed armonioso. Il suo utilizzo per muretti e fioriere, garantisce uniformità e continuità.



### MISURE

#### Dimensioni:

8 x 24 cm

#### Spessore:

6 cm

#### Finitura disponibile:

Lithos (Monoimpasto Anticato)

#### Colori più richiesti:

Cotto Toscano

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,080
n. strati	13
m <sup>2</sup> per pacco	14,04
kg pacco	1.830

01. Cotto Toscano posa a spina di pesce

02. Cotto Toscano



02.

### MISURE

#### Dimensioni:

12 x 24 cm

#### Spessore:

6 cm

#### Finitura disponibile:

Lithos (Monoimpasto Anticato)

#### Colori più richiesti:

Cotto Toscano

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,180
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	14,16
kg pacco	1.840

01. Cotto Toscano

02. Cotto Toscano posa a spina di pesce



01.



# REGOLO

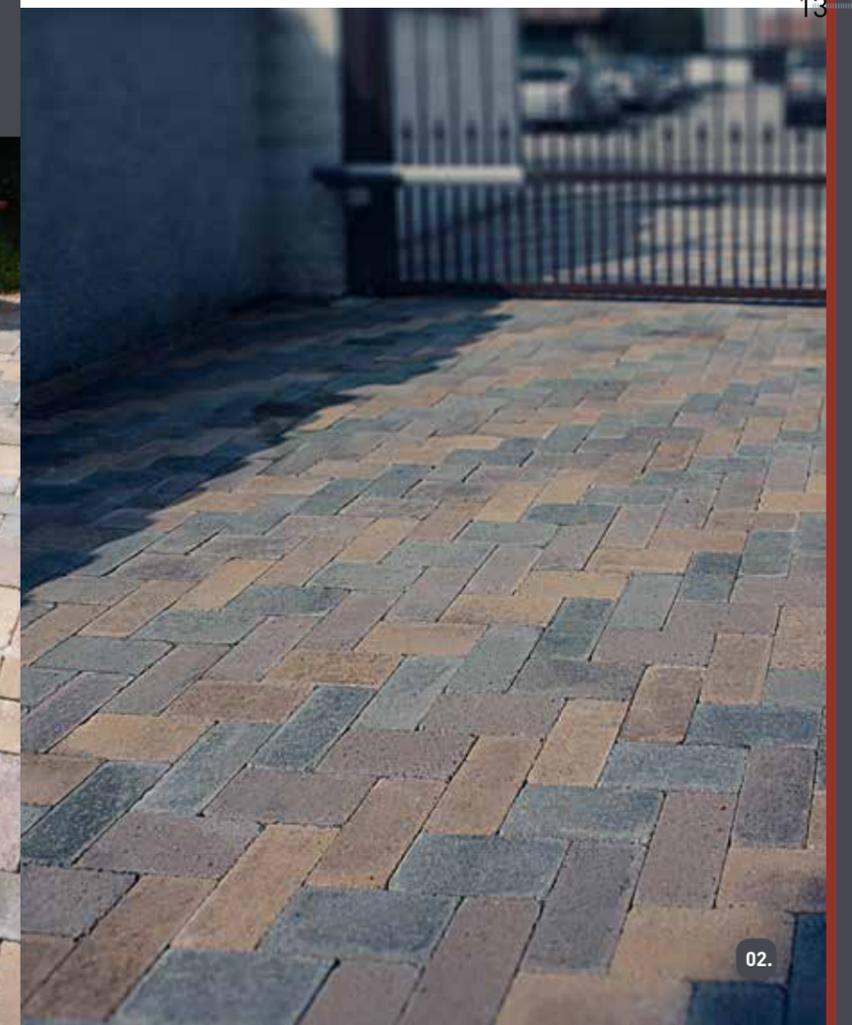
## Antiqued Lithos



Il formato e la finitura evocano il tradizionale mattone in cotto che ha accompagnato la storia dell'architettura nei secoli. Grazie alla sua versatilità, si inserisce perfettamente in ogni ambiente, da quelli rustici, integrandosi armoniosamente, a quelli estremamente moderni, conferendo un tocco di calore. E' utilizzabile anche per la realizzazione di muretti e fioriere.



01.



02.

# PROTEO

## Antiqued Lithos



Modello che richiama forme e colori del passato, particolarmente indicato per pavimentare vecchi cortili, case rurali, ville e centri storici.

Le ridotte dimensioni dei tre elementi modulari, consentono la posa a centri concentrici e l'inserimento nella pavimentazione di inserti decorativi.

*Si raccomanda la compattazione dei masselli con piastra vibrante munita di tappetino in gomma al fine di non rovinare la superficie bugnata.*



### MISURE

#### Dimensioni:

5,5 x 11,0 cm  
11,0 x 11,0 cm  
16,5 x 11,0 cm

#### Spessore:

6 cm

#### Finitura disponibile:

Lithos (Quarzo Anticato)

#### Colori più richiesti:

Mix Porfido , Mix Ardesia

#### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,050
n. strati	14
m <sup>2</sup> per pacco	14,70
kg pacco	1.910

### MISURE

#### Dimensioni:

10,9 x 10,9 cm  
13,9 x 10,9 cm  
16,4 x 10,9 cm  
18,9 x 10,9 cm  
21,9 x 10,9 cm

#### Spessore:

8 cm

#### Finitura disponibile:

Quarzo

#### Colori più richiesti:

Mix Bruno , Mix Ardesia

#### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	80
m <sup>2</sup> per strato	1,060
n. strati	10
m <sup>2</sup> per pacco	10,60
kg pacco	1.860

01. Mix Ardesia posa a cerchi concentrici

02. Mix Porfido posa a giunti incrociati

01. Mix Bruno posa a cerchi concentrici

02. Mix Bruno posa a giunti alternati



01.



02.



01.



02.



# DIONE

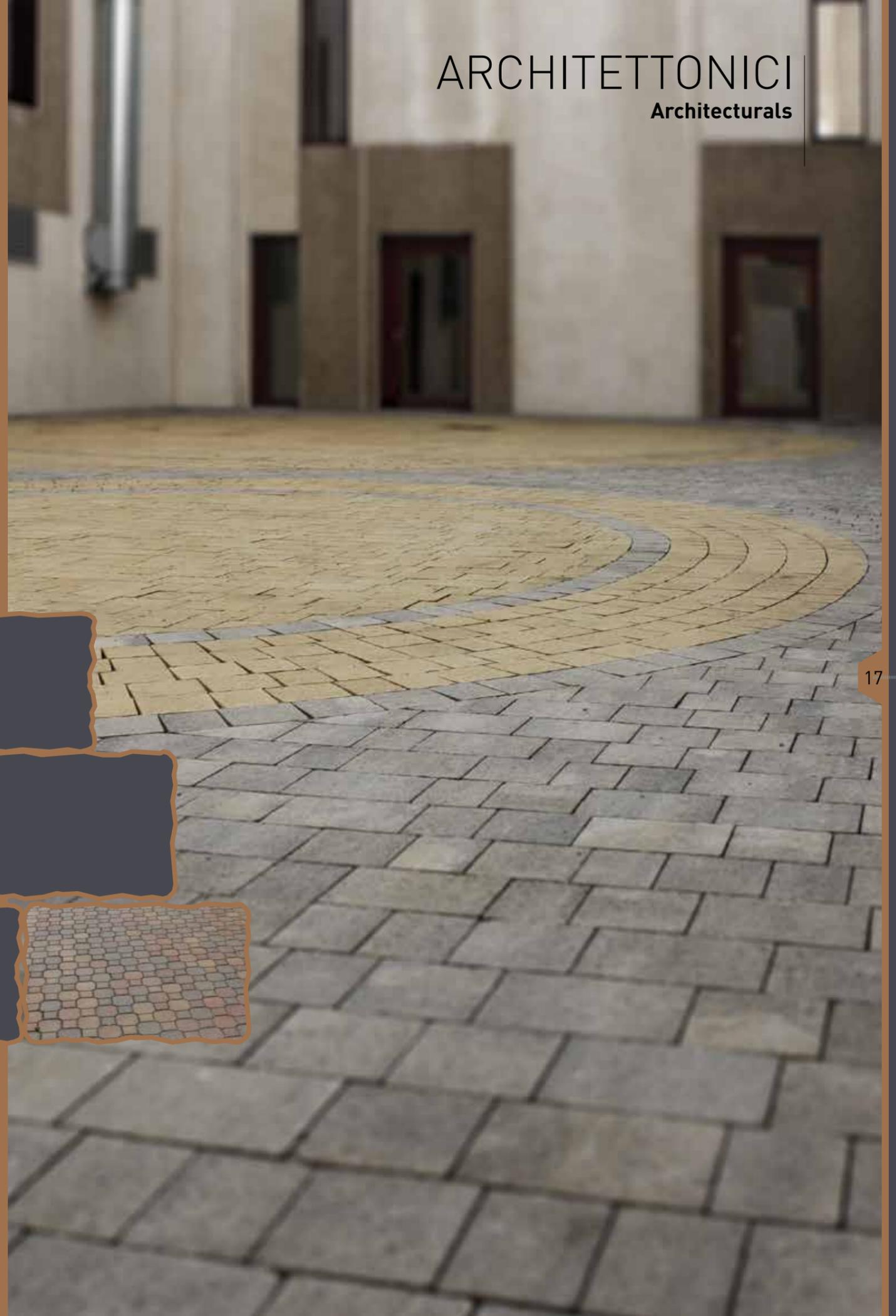
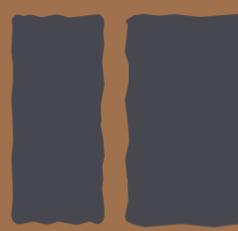
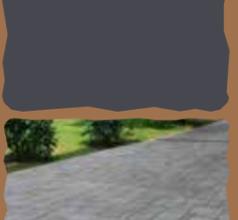
## Antiqued Lithos



La sua forma dai contorni volutamente irregolari richiama i ciottoli di fiumi levigati che si utilizzavano per le antiche pavimentazioni lombarde ("rizzata") e conferisce alla pavimentazione un aspetto rustico e suggestivo. Si presta molto bene ad ambientazioni tradizionali o di recupero rurale, sia nel settore pubblico che privato.

*Si raccomanda la compattazione dei masselli con piastra vibrante munita di tappetino in gomma al fine di non rovinare la superficie bugnata.*





02.



01.



## MISURE

### Dimensioni:

6,4 x 19,3 cm  
 12,8 x 19,3 cm  
 19,3 x 19,3 cm  
 25,7 x 19,3 cm

### Spessore:

6 cm

### Finitura disponibile:

Quarzo

### Colori più richiesti:

Mix Luserna , Mix Ardesia,  
 Mix Terracotta, Mix Bruno

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,170
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	14,04
kg pacco	1.830



# PLUTONE

## Architecturals



Modello che garantisce una grande flessibilità in fase di posa grazie alle diverse pezzature degli elementi che, abbinata ad una posa "opus incertum" permettono la realizzazione di pavimentazioni complesse e piacevoli dal punto di vista architettonico.

*Si raccomanda la compattazione dei masselli con piastra vibrante munita di tappetino in gomma al fine di non rovinare la superficie bugnata.*



01. Mix Luserna posa a giunti incrociati

03. Mix Luserna posa a giunti incrociati

05. Mix Ardesia posa a giunti incrociati

02. Mix Bruno posa a giunti incrociati

04. Mix Terracotta posa a giunti incrociati

06. Mix Terracotta posa a giunti alternati

18



03.



04.



05.



06.

19



01.

## MISURE

**Dimensioni:**  
 10,1 x 13,5 cm  
 13,5 x 13,5 cm  
 20,2 x 13,5 cm

**Spessore:**  
 6 cm

**Finitura disponibile:**  
 Quarzo

**Colori più richiesti:**  
 Mix Luserna, Mix Ardesia,  
 Mix Bruno

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,190
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	14,28
kg pacco	1.860



## GIANO Architecturals



Pavimentazione particolarmente indicata per moderne applicazioni in ambito residenziale e urbano, composta da tre elementi modulari da assemblare a giunti alternati, continui o incrociati. Le colorazioni naturali lo rendono facilmente adattabile all'ambiente circostante originando pavimentazioni di gradevole effetto estetico.

*Si raccomanda la compattazione dei masselli con piastra vibrante munita di tappetino in gomma al fine di non rovinare la superficie bugnata.*



02.

01. Giallo con inserti  
 Mix Luserna posa a  
 disegno

02. Mix Ardesia posa  
 a giunti alternati

03. Mix Ardesia posa  
 a giunti alternati

04. Mix Bruno posa  
 a giunti alternati



03.



04.

20

21

# PROTEO

Architecturals



Modello particolarmente indicato per applicazioni in contesti urbani e residenziali. Consigliato per la realizzazione di cortili, marciapiedi ed aree pedonali. Le ridotte dimensioni dei tre elementi modulari, consentono la posa a centri concentrici e l'inserimento nella pavimentazione di inserti decorativi. *Si raccomanda la compattazione dei masselli con piastra vibrante munita di tappetino in gomma al fine di non rovinare la superficie bugnata.*



## MISURE

### Dimensioni:

5,5 x 11,0 cm  
11,0 x 11,0 cm  
16,5 x 11,0 cm

### Spessore:

6 cm

### Finitura disponibile:

Quarzo

### Colori più richiesti:

Mix Porfido, Mix Ardesia

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,050
n. strati	14
m <sup>2</sup> per pacco	14,70
kg pacco	1.910

## MISURE

### Dimensioni:

7 x 14 cm  
14 x 14 cm  
21 x 14 cm

### Spessore:

6-8 cm

### Finitura disponibile:

Quarzo

### Colori più richiesti:

Mix Porfido, Mix Bruno,  
Mix Ardesia

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60-80
m <sup>2</sup> per strato	1,235
n. strati	12-9
m <sup>2</sup> per pacco	14,82-11,12
kg pacco	1.930-1.950

# TRITONE

Architecturals



Permettendo la realizzazione di pavimentazioni con una composizione ad "opus incertum", il suo aspetto evoca immagini di antichi selciati. Nella colorazione mix è particolarmente indicato per le opere di recupero di centri storici.

*Si raccomanda la compattazione dei masselli con piastra vibrante munita di tappetino in gomma al fine di non rovinare la superficie bugnata.*

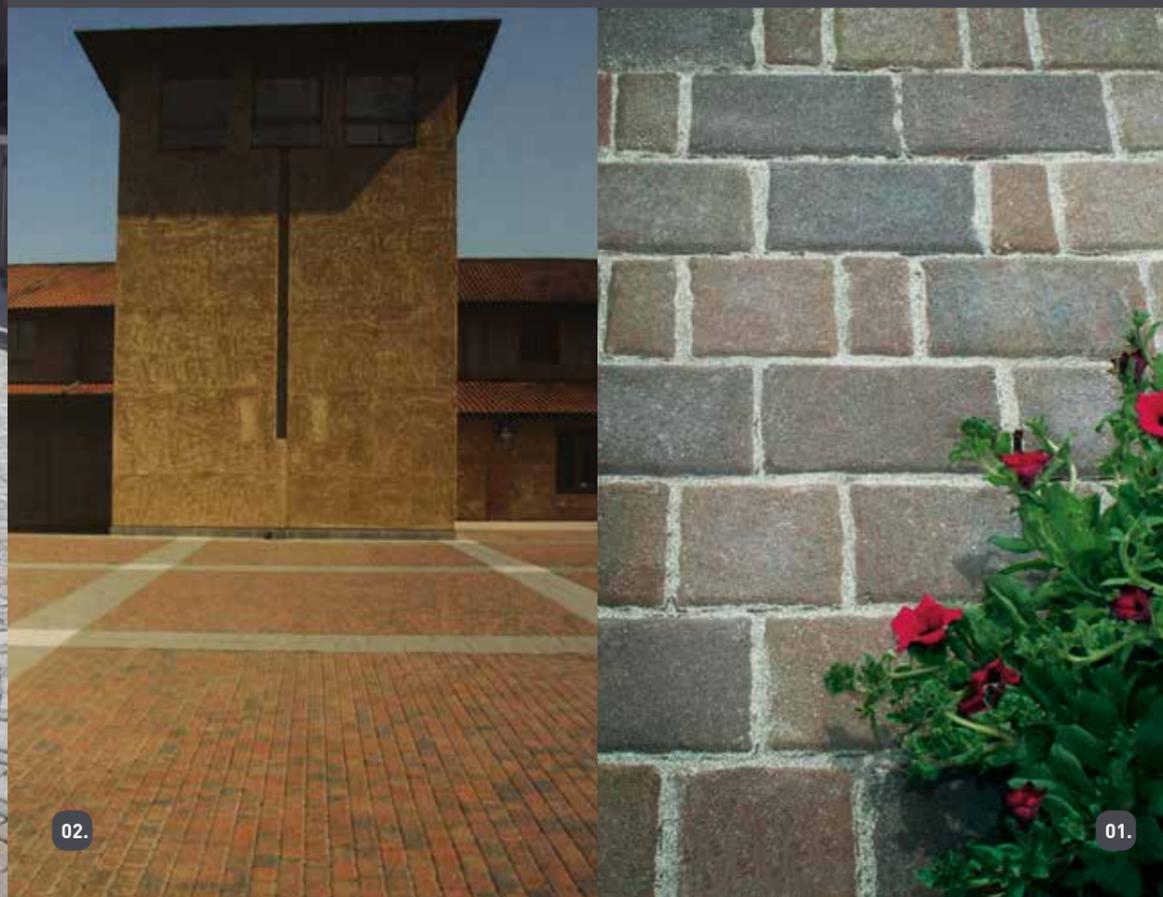


01. Mix Ardesia con rosone Mix Porfido posa a giunti incrociati

01. Mix Porfido posa a giunti alternati

02. Mix Porfido posa a giunti alternati

02. Mix Bruno posa a giunti incrociati



# ANTARES

Architecturals



Il suo disegno classico e raffinato permette una composizione varia e di pregiato effetto estetico. È consigliato in special modo nella colorazione mix.

Possibilità di posa con mezzi meccanici.



## MISURE

**Dimensioni:**  
22,7 x 13,7 cm  
Rettangolo circoscritto

**Spessore:**  
6-8 cm

**Finitura disponibile:**  
Quarzo

**Colori più richiesti:**  
Mix Classico , Grigio, Rosso

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60-80
m <sup>2</sup> per strato	1,053
n. strati	14-10
m <sup>2</sup> per pacco	14,75-10,53
kg pacco	1.920-1.840

## MISURE

**Dimensioni:**  
37,4 x 14,9 cm  
Rettangolo circoscritto

**Spessore:**  
6 cm

**Finitura disponibile:**  
Quarzo

**Colori più richiesti:**  
Mix Porfido

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,040
n. strati	14
m <sup>2</sup> per pacco	14,56
kg pacco	1.890

# SATURNO

Architecturlas



Il suo andamento curvilineo, sottolineato dalla forma a spicchi, crea un disegno simile alle pavimentazioni in pietra. Originale e di straordinaria eleganza, si inserisce armoniosamente in ogni contesto.



01. Mix Classico posa a giunti alternati

02. Mix Classico - Grigio posa a teste contrapposte

03. Mix Classico posa a giunti incrociati

01. Mix Porfido posa a schema obbligato

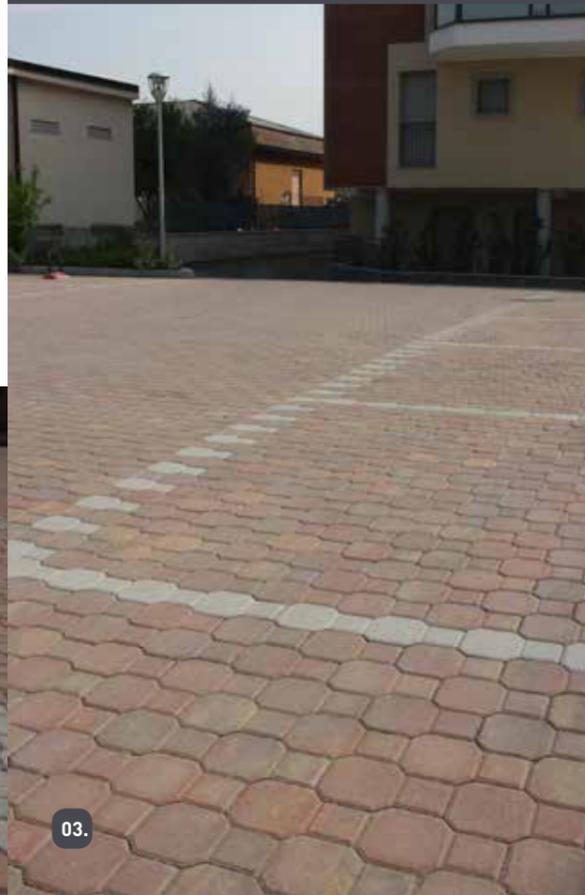
02. Mix Porfido posa a schema obbligato



01.



02.



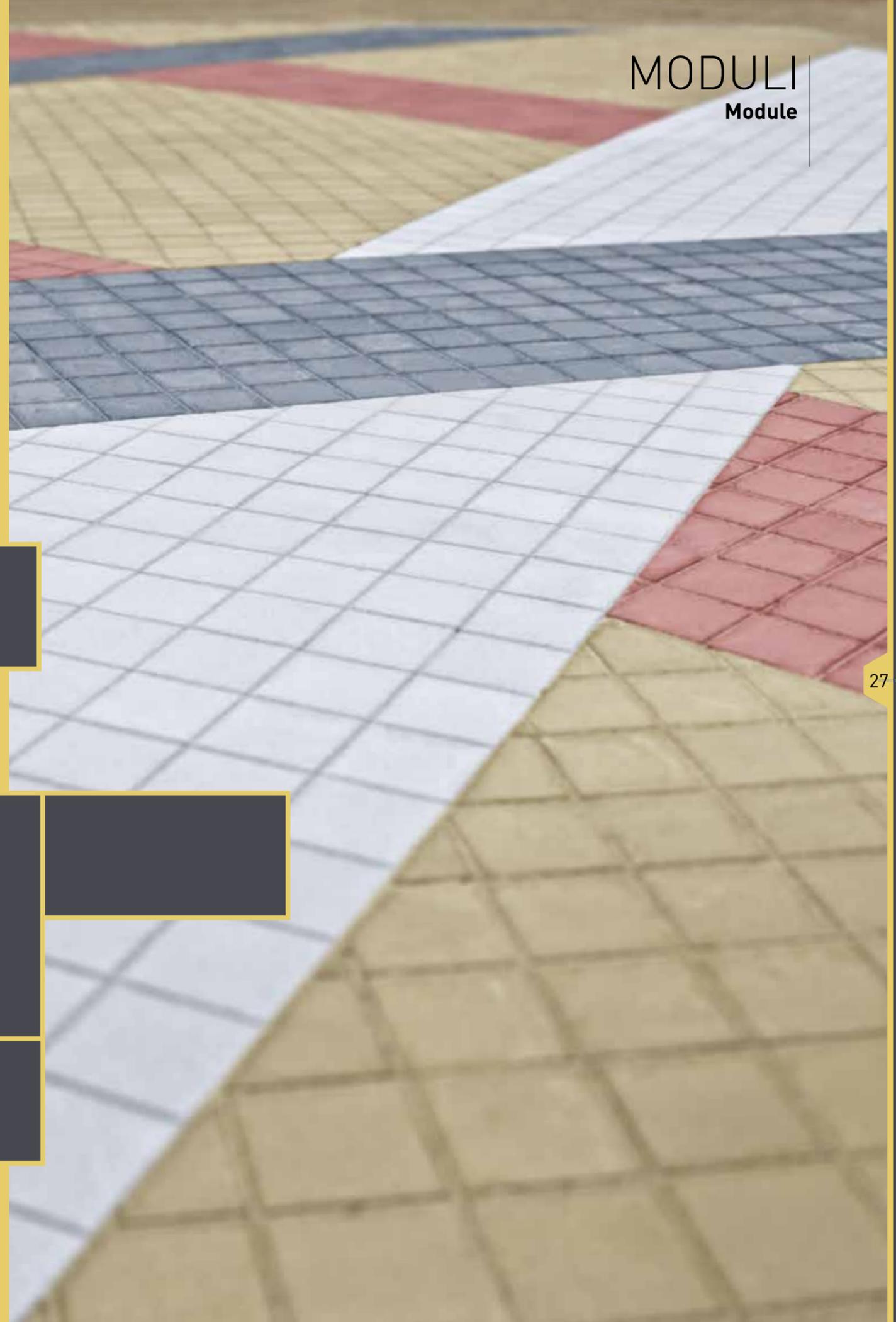
03.



01.



02.



01.



## MISURE

**Dimensioni:**  
10,5x21 cm

**Spessore:**  
4-6-8 cm

**Finitura disponibile:**  
Quarzo e monoimpasto

**Colori più richiesti:**  
Grigio, Rosso, Cotto, Bianco,  
Giallo, Antracite, Mix Classico

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	40-60-80
m <sup>2</sup> per strato	1,227
n. strati	16-12-9
m <sup>2</sup> per pacco	19,64-14,72-11,04
kg pacco	1.700-1.910-1.940



# VEGA

Module



La sua forma rettangolare permette di creare una pavimentazione semplice e razionale, non priva di un valore estetico reso possibile dai diversi schemi di posa e dall'uso dei vari colori disponibili. Modello particolarmente indicato per grandi spazi pubblici e privati. *Possibilità di masselli sp. 8 cm senza smusso perimetrale.*



01. Rosso - Cotto posa a lisca di pesce e giunti alternati

02. Mix Classico posa a spina di pesce

03. Grigio posa a spina di pesce

04. Cotto posa a giunti alternati

05. Grigio Valledora lavato-Bianco posa a cestello

28



02.



03.



04.



05.

29

01.



01. Cotto posa a spina di pesce

## MISURE

### Dimensioni:

7x21 cm

### Spessore:

6 cm

### Finitura disponibile:

Quarzo

### Colori più richiesti:

Rosso, Cotto,  
Mix Classico

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,150
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	13,80
kg pacco	1.800



# MARTE

## Module



Di grande essenzialità formale, può dare origine ad una pavimentazione di ricca e molteplice varietà, attraverso l'accostamento di altre forme. Le sue dimensioni lo rendono compatibile con altri modelli e consentono una progettazione modulare.



03. Mix Classico posa a giunti alternati

30



02. Mix Classico posa a spina di pesce

02.



03.

31

# NETTUNO

Module



La sua struttura regolare favorisce una composizione molto equilibrata, ma allo stesso tempo permette di ottenere nuove ed originali geometrie ed interessanti effetti cromatici con l'accostamento ad altri masselli.



## MISURE

**Dimensioni:**

15x15 cm

**Spessore:**

6 cm

**Finitura disponibile:**

Quarzo

**Colori più richiesti:**

Grigio, Rosso, Cotto

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,091
n. strati	14
m <sup>2</sup> per pacco	15,27
kg pacco	1.990

## MISURE

**Dimensioni:**

12,5x25 cm

**Spessore:**

6 cm

**Finitura disponibile:**

Quarzo

**Colori più richiesti:**

Grigio, Rosso, Cotto  
Mix Bruno, Mix Giallo Liguria

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,250
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	15,00
kg pacco	1.950

# URANO

Module



Il formato rettangolare permette di esaltare la pavimentazione con schemi di posa variabili. Le sue dimensioni lo rendono compatibile con il modello Mercurio e consentono una progettazione modulare.

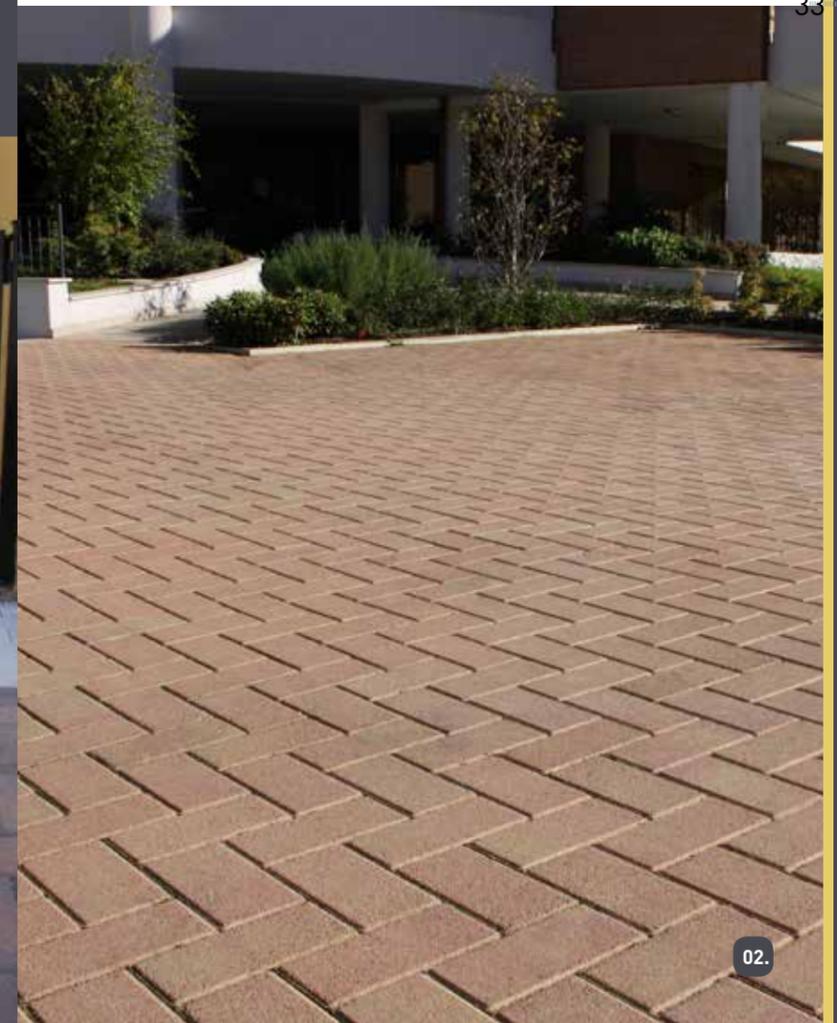


01. Grigio posa a giunti continui

01. Mix Bruno - Grigio posa a spina di pesce

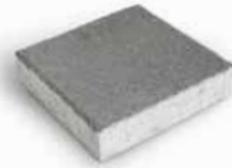
02. Cotto posa a giunti alternati

02. Mix Giallo Liguria posa a spina di pesce

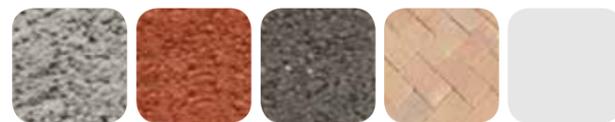


# MERCURIO

## Module



Un grande formato quadrato ideale per pavimentazioni di viali e corselli modulari. Sui marciapiedi con l'utilizzo di colori in abbinamento consente di ottenere una pavimentazione pregiata sotto il profilo estetico funzionale.



### MISURE

**Dimensioni:**

25x25 cm

**Spessore:**

6 cm

**Finitura disponibile:**

Quarzo

**Colori più richiesti:**

Grigio, Rosso, Antracite, Mix Classico

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60
m <sup>2</sup> per strato	1,250
n. strati	12
m <sup>2</sup> per pacco	15,00
kg pacco	1.950

### MISURE

**Dimensioni:**

20x40 cm

**Spessore:**

7 cm

**Finitura disponibile:**

Quarzo

**Colori più richiesti:**

Grigio, Mix Classico, Mix Porfido

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

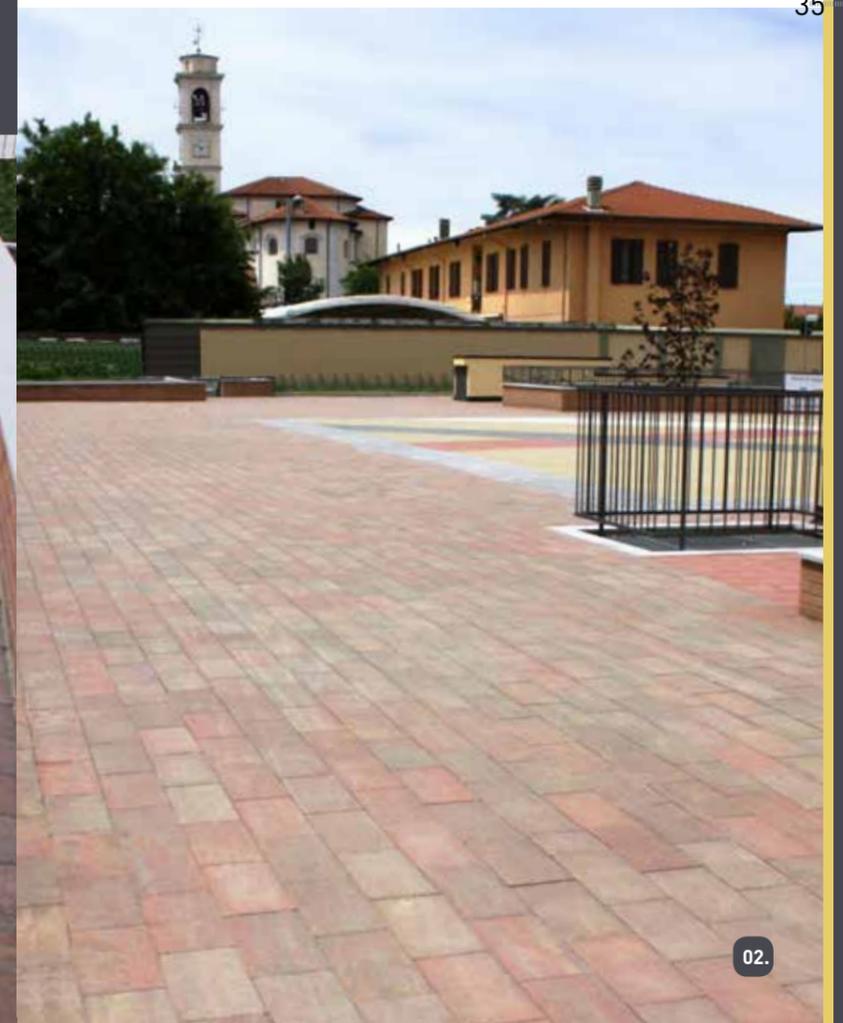
spess. mm.	70
m <sup>2</sup> per strato	1,200
n. strati	10
m <sup>2</sup> per pacco	12,00
kg pacco	1.820

01. Rosso - Giallo - Antracite - Bianco posa a disegno

02. Mix Classico posa a giunti alternati

01. Mix Porfido posa a giunti alternati

02. Mix Classico posa a giunti alternati



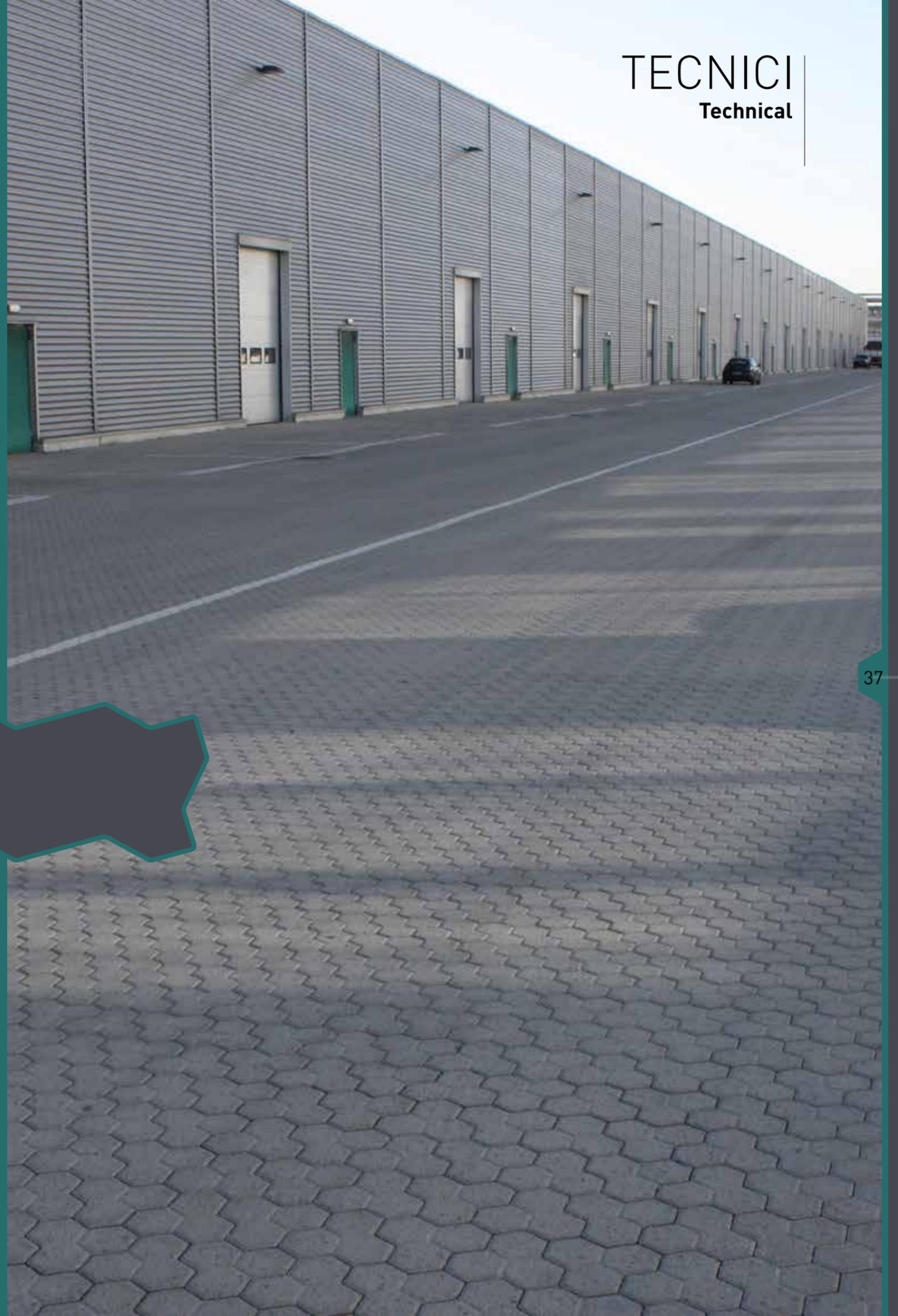
# LUNA

## Module



La sua forma classica conferisce alla pavimentazione l'aspetto sobrio ed elegante delle lastre in pietra. Nei suoi colori miscelati e sfumati crea una armoniosa composizione ricca di effetti cromatici.







## MISURE

### Dimensioni:

19,7x19,8 cm

Rettangolo circoscritto

### Spessore:

6-8-10-11 cm

### Finitura disponibile:

Quarzo e monoimpasto

### Colori più richiesti:

Grigio, Rosso, Antracite

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

### spess. mm.

60-80-100-110

### m<sup>2</sup> per strato

1,055-1,105-1,055-1,055

### n. strati

14-10-8-8

### m<sup>2</sup> per pacco

14,75-11,05-8,44-8,44

### kg pacco

1.920-1.940-1.850-2.030

01. Grigio posa a schema obbligato

02. Grigio - Antracite - Mix Classico posa a schema obbligato

03. Grigio posa a schema obbligato



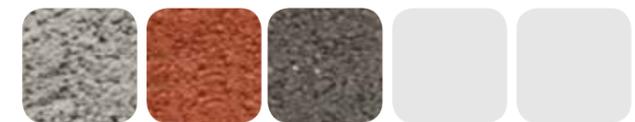
# SIRIO

## Technical



La facile posa realizzabile con mezzi meccanici ed il bloccaggio sicuro della pavimentazione sono garantiti dalla forma regolare e geometrica. E' particolarmente consigliato per aree industriali, strade urbane a traffico intenso, banchine portuali e zone movimentazione/deposito containers.

*Possibilità di posa con mezzi meccanici.*



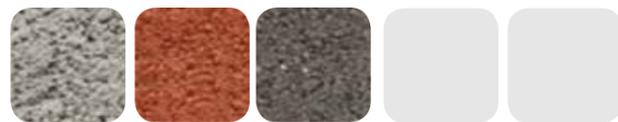
# TETI

## Technical



La sua forma garantisce un perfetto e sicuro bloccaggio della pavimentazione. Particolarmente resistente e molto versatile, si presta a diversi impieghi, quali aree urbane o industriali e parcheggi di supermercati / centri commerciali nella versione senza "smusso" corredata dai relativi pezzi speciali (teste piane).

*Possibilità di posa con mezzi meccanici. Possibilità di masselli sp. 8 cm senza smusso perimetrale.*



### MISURE

**Dimensioni:**  
16,3x19,8 cm  
Rettangolo circoscritto

**Spessore:**  
6-8 cm

**Finitura disponibile:**  
Quarzo e monoimpasto

**Colori più richiesti:**  
Grigio, Rosso, Antracite

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	60-80
m <sup>2</sup> per strato	1,030
n. strati	14-10
m <sup>2</sup> per pacco	14,42-10,30
kg pacco	1.880-1.810

### MISURE

**Dimensioni:**  
12,9x24,2 cm  
Rettangolo circoscritto

**Spessore:**  
6-8 cm

**Finitura disponibile:**  
Quarzo e monoimpasto

**Colori più richiesti:**  
Grigio, Rosso, Antracite

### CONFEZIONE DI CONSEGNA

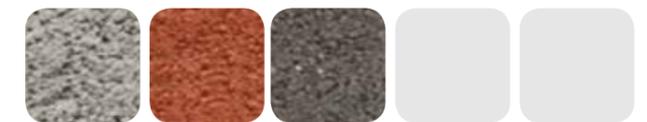
spess. mm.	60-80
m <sup>2</sup> per strato	1,026
n. strati	14-10
m <sup>2</sup> per pacco	14,37-10,26
kg pacco	1.870-1.800

# UNIVERSO

## Technical



La particolare geometria del massello conferisce alla pavimentazione un disegno mosso e di varia composizione. L' accostamento di due colori permette di amplificare gli spazi che acquisiscono un tocco di originalità e di stile. Particolarmente indicato per aree destinate al traffico di mezzi pesanti.



01. Rosso - Antracite posa a schema obbligato

01. Grigio posa a lisca di pesce

02. Rosso - Antracite posa a schema obbligato

02. Grigio - Antracite posa a lisca di pesce



01.



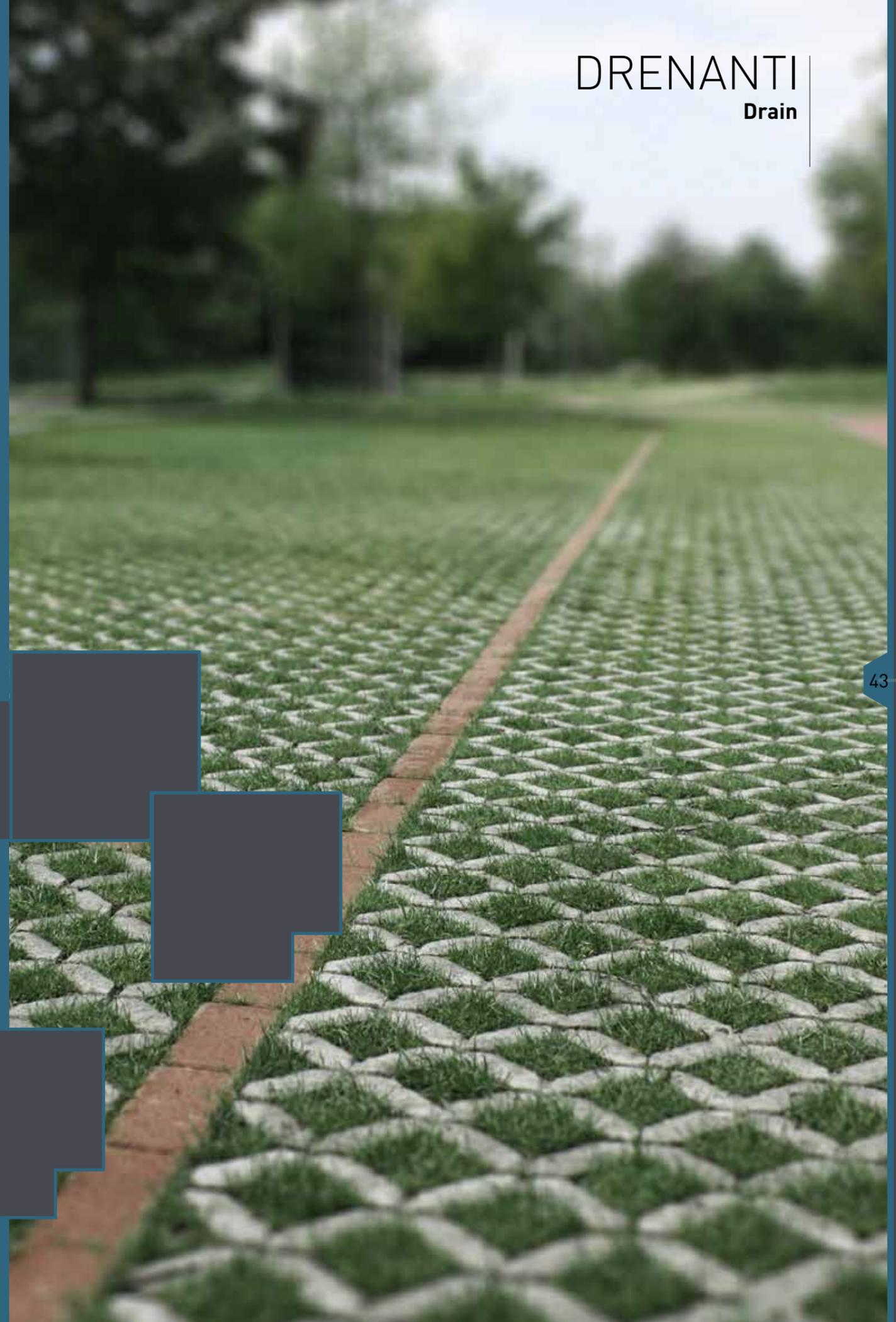
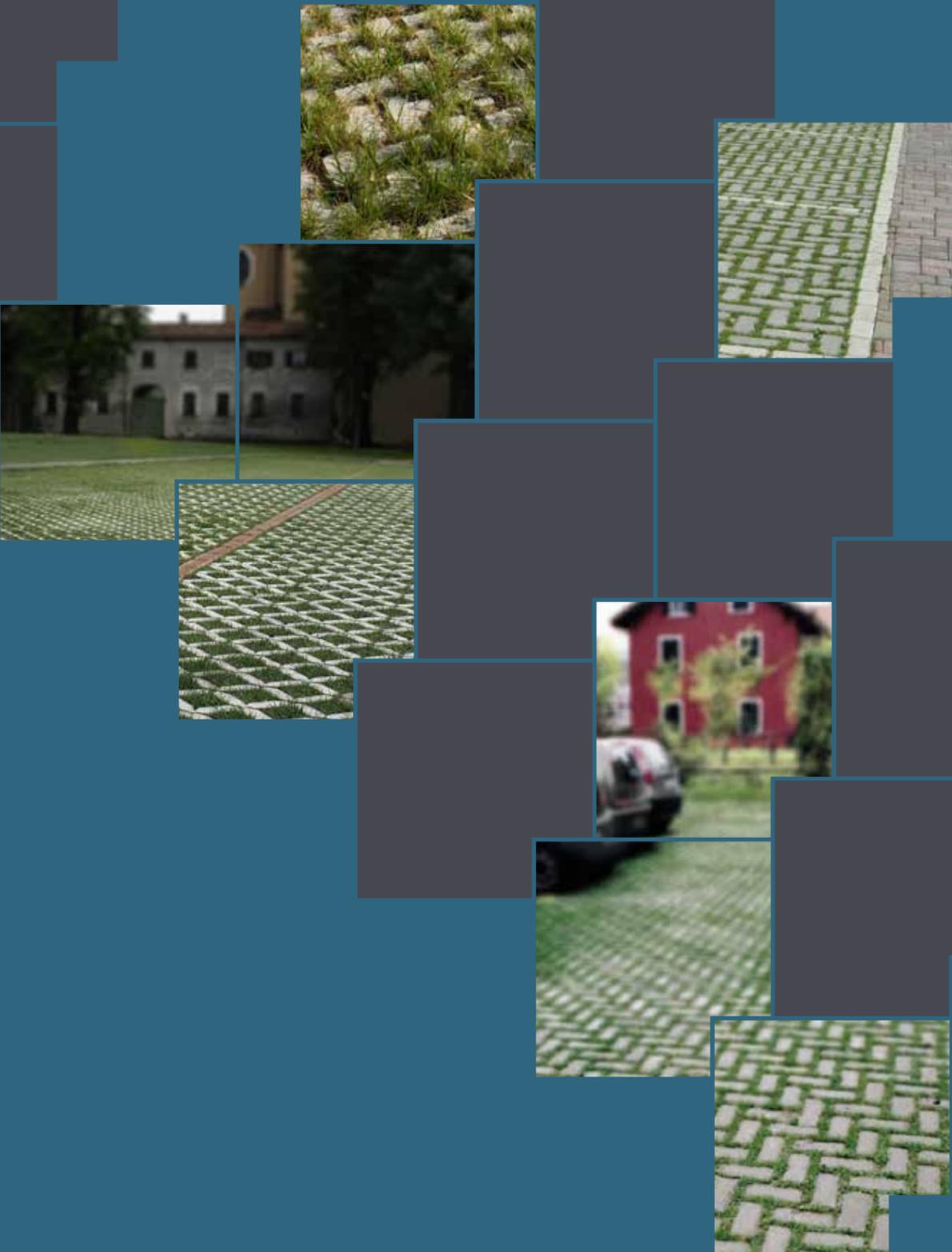
02.



01.



02.



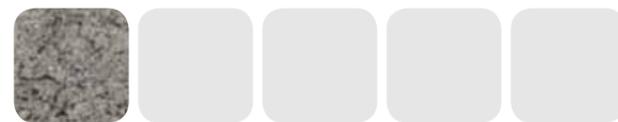
# ORIONE 8-10

Drain



La particolare forma di questa lastra consente di realizzare pavimentazioni carrabili che hanno l'aspetto di un tappeto erboso. Il suo impiego, combinato con altre tipologie di masselli, è consigliato nella realizzazione di parcheggi, rampe ed aree a verde.

*Possibilità di posa con mezzi meccanici.*



## MISURE

**Dimensioni:**

40x60 cm

**Spessore:**

8 - 10 cm

**Finitura disponibile:**

Monoimpasto

**Colori più richiesti:**

Grigio

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	80 - 100
m <sup>2</sup> per strato	1,200
n. strati	12 - 10
m <sup>2</sup> per pacco	14,40 - 12,00
kg pacco	1.500 - 1.560

## MISURE

**Dimensioni:**

40x50 cm

**Spessore:**

12 cm

**Finitura disponibile:**

Monoimpasto

**Colori più richiesti:**

Grigio

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	120
m <sup>2</sup> per strato	1,200
n. strati	9
m <sup>2</sup> per pacco	10,80
kg pacco	1.730

# ORIONE 12

Drain



L'originale e robusta forma di questa lastra consente lo sviluppo del manto erboso ed il rapido smaltimento delle acque meteoriche. Il suo impiego è consigliato nella realizzazione di viali carrabili, parcheggi ed aree a verde.

*Possibilità di posa con mezzi meccanici.*

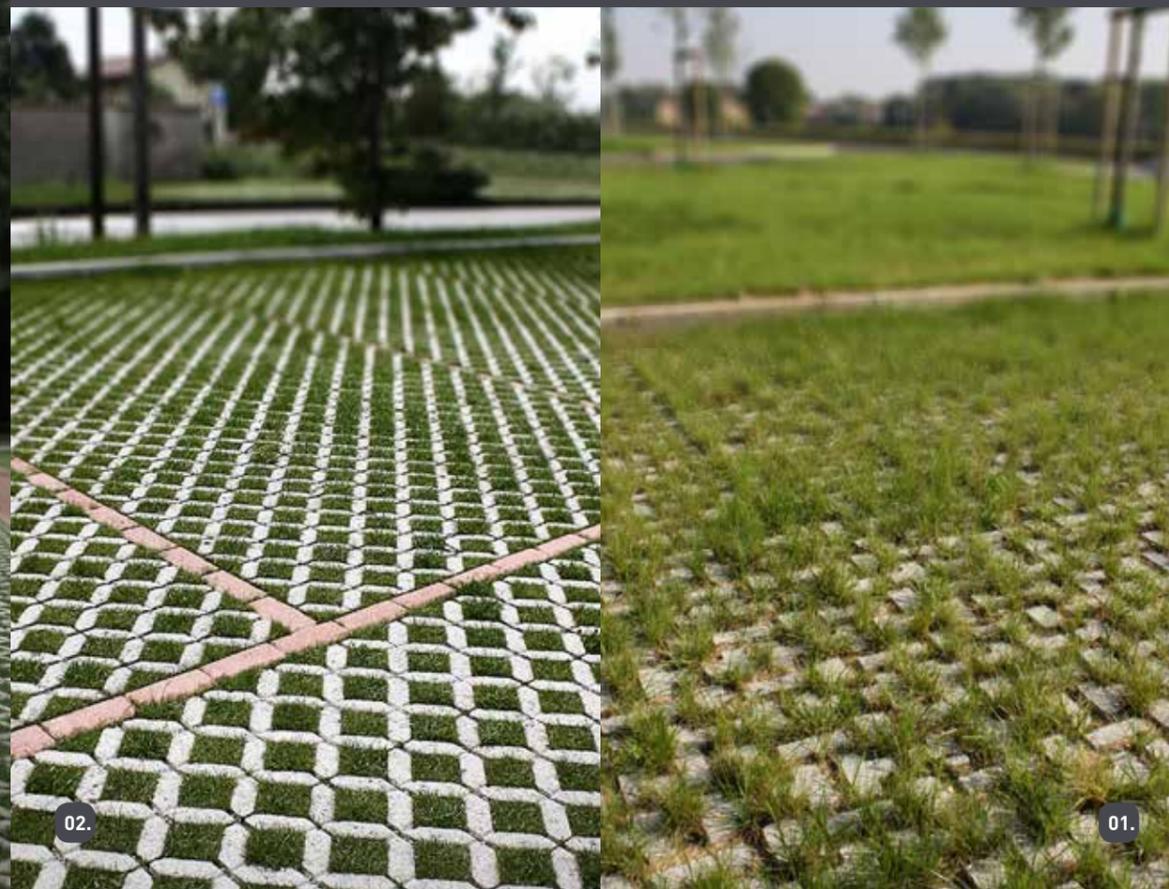


01. Grigio posa a giunti continui

01. Grigio posa a giunti continui

02. Grigio posa a giunti continui

02. Grigio posa a giunti continui



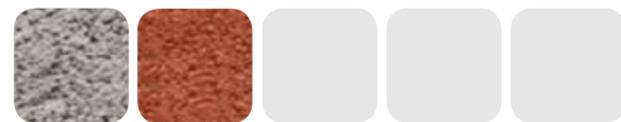
# TERRA

Drain



La sua semplice geometria consente di realizzare pavimentazioni drenanti capaci di sopportare un traffico pesante. È l'ideale per pavimentare economicamente grandi superfici adibite a stoccaggio.

Possibilità di posa con mezzi meccanici.



## MISURE

**Dimensioni:**

20x20 cm

**Spessore:**

8 cm

**Finitura disponibile:**

Quarzo

**Colori più richiesti:**

Grigio, Rosso

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	80
m <sup>2</sup> per strato	1,200
n. strati	10
m <sup>2</sup> per pacco	12,00
kg pacco	2.100

## MISURE

**Dimensioni:**

12x24 cm

**Spessore:**

8 cm

**Finitura disponibile:**

Quarzo

**Colori più richiesti:**

Grigio, Rosso

## CONFEZIONE DI CONSEGNA

spess. mm.	80
m <sup>2</sup> per strato	1,180
n. strati	10
m <sup>2</sup> per pacco	11,80
kg pacco	1.550



# VEGADREN

Drain



Modello che permette di realizzare superfici erbose drenanti, atte a sopportare il transito di automezzi. Le dimensioni modulari consentono diverse tipologie di posa, rendendolo particolarmente indicato nella realizzazione di pavimentazioni disegnate.



01. Grigio posa a giunti continui

01. Grigio posa a spina di pesce

02. Grigio posa a giunti continui

02. Rosso - Grigio posa a cestello



01.



02.



01.



02.

# TABELLA COLORI

## Color Chart

### FINITURA QUARZO



Grigio

Antracite

Cotto



Rosso

Testa di Moro



Giallo

Verde

Bianco

### FINITURA QUARZO MIXATI



Mix Classico

Mix Porfido

Mix Cotto Antico



Mix Bruno

Mix Ardesia

Mix Luserna



Mix Terracotta

Mix Giallo Liguria

Mix Rosso Antico

# TABELLA COLORI

## Color Chart

### FINITURA MONOSTRATO



Grigio

Antracite

Cotto



Rosso

Testa di Moro

Giallo

### FINITURA ANTICATI "LITHOS" MIXATI



Mix Bruno

Mix Luserna

Mix Cotto Toscano



Mix Porfido

Mix Ardesia

Mix Giallo Liguria

### Efflorescenze

Segnaliamo che in particolari situazioni ambientali è possibile che si verifichi il cosiddetto "fenomeno delle efflorescenze" che si manifesta comunemente con la fuoriuscita di macchie bianche o di un leggero strato di "salnitro" (sali di calcio solubili) sulla parte superiore della pavimentazione. Si tratta di un fenomeno naturale nel processo di indurimento del cemento che non intacca l'integrità e le proprietà fisiche e meccaniche dei masselli autobloccanti. Tale fenomeno, a seguito del dilavamento degli agenti atmosferici, si degrada progressivamente fino a scomparire.

Una soluzione ottimale e definitiva è quella di lavare il pavimento con una soluzione molto diluita (3/5 %) di acido cloridrico, bagnando preventivamente i masselli e risciacquando accuratamente dopo l'azione dell'acido per non intaccare la colorazione originale.

A conferma di quanto sopra, si informa che la Norma Europea UNI EN 1338 al punto 5.4.1 recita: "lo sviluppo del fenomeno di efflorescenza non è dannoso per la prestazione dei masselli in uso e non è da considerarsi significativo o un difetto del prodotto".

NOTA: in considerazione dell'utilizzo di inerti esclusivamente naturali per la realizzazione dei ns prodotti, i colori sopra riportati hanno scopo puramente indicativo. Eventuali differenze di tonalità, piccole cavità o cavillature superficiali non costituiscono difettosità del prodotto.

CARATTERISTICA	RIF. NORMATIVO	UNITÀ DI MISURA	VALORI		
			Spessore Massello H	Lunghezza/Larghezza	Spessore
Tolleranze Dimensionali	UNI EN 1338 Prospetto 1	mm	H ≤ 100 H ≥ 100	± 2 ± 3	± 3 ± 4
Durabilità - Assorbimento acqua	UNI EN 1338 Appendice E	Wa% in massa	≤ 6% in media		
Durabilità - Resistenza al gelo e disgelo	UNI EN 1338 Appendice D	Perdita massa Kg/mq	≤ 0,1 dopo prova		
Resistenza a trazione indiretta per taglio	UNI EN 1338 Appendice F	Mpa	≥ 3,60		
Calcolo di rottura per unità di lunghezza	UNI EN 1338 Appendice F	N/mm	≥ 250		
Resistenza all'abrasione linea Quarzo	UNI EN 1338 Appendice G	mm	≤ 20 (classe 4I)		
Resistenza all'abrasione linea Standard	UNI EN 1338 Appendice G	mm	Classe F1		
Resistenza allo scivolamento/slittamento	UNI EN 1338 Appendice I	Prova del Pendolo	USRV medio 63		
Comportamento al fuoco	UNI EN 1338 p.to 5.3.6.1		Classe A1		
Aspetti visivi	UNI EN 1338 p.to 5.4.1	Lo sviluppo del fenomeno di efflorescenza non è dannoso per le prestazioni dei masselli in uso e non è da considerarsi significativo			
Emissione Aminato			Assente		

La produzione di Masselli Area è sottoposta ad un controllo di qualità interno in conformità ai metodi di prova e di calcolo stabiliti dalle norme UNI EN 1338

Il regolamento UE N. 305/2011 (CPR Construction Product Regulation) prescrive l'obbligo dal primo Luglio 2013, di fornire da parte del produttore/distributore un nuovo documento denominato "Dichiarazione di Prestazione" (DoP Declaration of Performance)

### DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

#### N° 01 CPR 305/2011 AII. III

- Codice di identificazione unico del prodotto tipo: famiglia di prodotti **MASSELLI MONOIMPASTO**
- Numero di tipo: ANTARES, DIONE, GIANO, IDRA, MARTE, NETTUNO, PERSEO, PLUTONE, PROTEO, REGOLO, SATURNO, SIRIO, TETI, TITANO, TRITONE, UNIVERSO, VEGA, VENERE
  - Spessori: 60 / 120 mm
  - Tipologia di fabbricazione: MONOIMPASTO
  - Famiglia di superficie: NORMALE
  - Lavorazioni secondarie: NESSUNA o ANTICATO
- Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a **UNI-EN 1338:2004**  
**MASSELLI DI CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONE**
- Nome ed indirizzo del fabbricante: AREA S.p.a. - Via Edison, 5  
20010 Cornaredo (MI) Italia
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) del prodotto da costruzione:  
**Sistema 4**
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			Specifiche tecniche armonizzate
	Pavimentazioni interne	Pavimentazioni esterne	Pavimentazioni per coperture	
Assorbimento d'acqua	B	B	B	UNI-EN 1338:2004
Resistenza al gelo/disgelo con Sali disgelanti	NPD	NPD	NPD	
Resistenza a trazione per taglio	≥ 3,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,6 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza all'abrasione	F	F	F	
Resistenza allo scivolamento/slittamento	NPD	NPD	NPD	
Emissioni di amianto	Assente	Assente	Assente	
Conducibilità termica	NPD	NPD	NPD	
Reazione al fuoco	A1	A1	A1	
Prestazione al fuoco esterne	NPD	NPD	NPD	

- Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate di cui al punto 9  
N.B.: I punti 5, 7, e 8 contemplati nell'allegato III non sono applicabili alla presente dichiarazione. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.  
Firmato a nome e per conto del Fabbricante

Cornaredo, 1 luglio 2013

Il Legale Rappresentante  


Edizione: 01/07/2013 Rev. 0

### DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

#### N° 03 CPR 305/2011 AII. III

- Codice di identificazione unico del prodotto tipo: famiglia di prodotti **MASSELLI DOPPIO STRATO QUARZO**
- Numero di tipo: ANTARES, DIONE, GIANO, IDRA, MARTE, NETTUNO, PERSEO, PLUTONE, PROTEO, REGOLO, SATURNO, SIRIO, TETI, TITANO, TRITONE, UNIVERSO, VEGA, VENERE
  - Spessori: 60 / 120 mm
  - Tipologia di fabbricazione: DOPPIO STRATO
  - Famiglia di superficie: QUARZO
  - Lavorazioni secondarie: NESSUNA o ANTICATO
- Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a **UNI-EN 1338:2004**  
**MASSELLI DI CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONE**
- Nome ed indirizzo del fabbricante: AREA S.p.a. - Via Edison, 5  
20010 Cornaredo (MI) Italia
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) del prodotto da costruzione:  
**Sistema 4**
- Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche Essenziali	Prestazione			Specifiche tecniche armonizzate
	Pavimentazioni interne	Pavimentazioni esterne	Pavimentazioni per coperture	
Assorbimento d'acqua	B	B	B	UNI-EN 1338:2004
Resistenza al gelo/disgelo con Sali disgelanti	NPD	NPD	NPD	
Resistenza a trazione per taglio	≥ 3,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 3,6 N/mm <sup>2</sup>	
Resistenza all'abrasione	F	F	F	
Resistenza allo scivolamento/slittamento	NPD	NPD	NPD	
Emissioni di amianto	Assente	Assente	Assente	
Conducibilità termica	NPD	NPD	NPD	
Reazione al fuoco	A1	A1	A1	
Prestazione al fuoco esterne	NPD	NPD	NPD	

- Le prestazioni del prodotto di cui ai punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate di cui al punto 9  
N.B.: I punti 5, 7, e 8 contemplati nell'allegato III non sono applicabili alla presente dichiarazione. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.  
Firmato a nome e per conto del Fabbricante

Cornaredo, 1 luglio 2013

Il Legale Rappresentante  


Edizione: 01/07/2013 Rev. 0

### Masselli LINEA MONOIMPASTO

Pavimentazione in Masselli autobloccanti "AREA" realizzati in calcestruzzo vibrocompresso monostrato tipo (...) spessore cm (...) colore (...) posati a secco su letto di pietrischetto di spessore cm. 4/5, vibro-compattati con piastra vibrante e sigillati a secco con sabbia fine ed asciutta, aventi le seguenti caratteristiche:

- Tolleranze dimensionali: ± 3 mm
- Resistenza a trazione indiretta: ≥ 3,60 MPa per taglio
- Durabilità-Assorbimento acqua: ≤ 6% Wa
- Resistenza all'abrasione: Classe 1F Linea Monoimpasto
- Durabilità-Resistenza al gelo: ≤ 0,1 Kg/mq
- Resistenza allo scivolamento/slittamento: USRV 63 medio

### Masselli LINEA QUARZO

Pavimentazione in Masselli autobloccanti "AREA" realizzati in calcestruzzo vibrocompresso multistrato tipo (...) spessore cm (...) colore (...) posati a secco su letto di pietrischetto di spessore cm. 4/5, vibro-compattati con piastra vibrante e sigillati a secco con sabbia fine ed asciutta. Lo strato antiusura dei Masselli dovrà essere realizzato con inerti selezionati di quarzo, di granulometria massima mm. 2,5 per ottenere una resistenza maggiore all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale, con colorazione omogenea e brillante, aventi le seguenti caratteristiche:

- Tolleranze dimensionali: ± 3 mm
- Resistenza a trazione indiretta: ≥ 3,60 MPa per taglio
- Durabilità-Assorbimento acqua: ≤ 6% Wa
- Resistenza all'abrasione: ≤ 20mm (Classe 4 I) Linea Quarzo
- Durabilità-Resistenza al gelo: ≤ 0,1 Kg/mq
- Resistenza allo scivolamento/slittamento: USRV 63 medio

### Masselli LINEA LITHOS

Pavimentazione in Masselli autobloccanti "AREA" realizzati in calcestruzzo vibrocompresso tipo (...) spessore cm (...) colore (...) posati a secco su letto di pietrischetto di spessore cm. 4/5, vibro-compattati con piastra vibrante e sigillati a secco con sabbia fine ed asciutta. L'aspetto "Anticato" dei Masselli sarà ottenuto attraverso una attenta azione meccanica detta "burattatura" e dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Tolleranze dimensionali: ± 3 mm
- Resistenza a trazione indiretta: ≥ 3,60 MPa per taglio
- Durabilità-Assorbimento acqua: ≤ 6% Wa
- Resistenza all'abrasione: ≤ 20mm (Classe 4I) Linea Quarzo - (Classe 1F) Linea Monoimpasto
- Durabilità-Resistenza al gelo: ≤ 0,1 Kg/mq
- Resistenza allo scivolamento/slittamento: USRV 63 medio

### MANUTENZIONE ORDINARIA

Il massello autobloccante è un materiale durevole, con una vita media stimata attorno ai quarant'anni, prevedendo interventi di grossa entità ogni vent'anni circa e con un recupero del 90/95% dei masselli (una strada asfaltata mediamente trafficata dura al massimo 4 anni senza essere mai ritoccata). A differenza del conglomerato bituminoso infatti, è poco sensibile alle condizioni atmosferiche, resistendo bene a piogge frequenti, temperature estive torride e al gelo invernale. Se la pavimentazione in massello è di qualità, è stata posata a regola d'arte e scelta in modo accurato in relazione alla sua destinazione d'uso, la manutenzione ordinaria risulterà rapida ed economica, è sufficiente infatti una verifica periodica della sua proprietà di autobloccanza rappresentata dalla corretta sigillarura dei giunti, intervenendo con il reintegro della sabbia fine di intasamento ove necessario.

### PULIZIA DI ROUTINE

Come tutte le altre tipologie di pavimentazioni, anche quella in massello autobloccante, è frequentemente esposta a sporco e detriti. La pulizia è semplice ed economica. Nei due mesi successivi alla posa è prudente non utilizzare metodi di spazzatura aggressivi o meccanici mentre una volta terminata la fase di assestamento, è sufficiente pulire la zona con acqua calda e detersivo dei pavimenti. Dopo l'operazione di pulizia è buona norma verificare che i giunti non si siano svuotati. Se ciò dovesse accadere è sufficiente reintegrare con l'apposita sabbia fine.

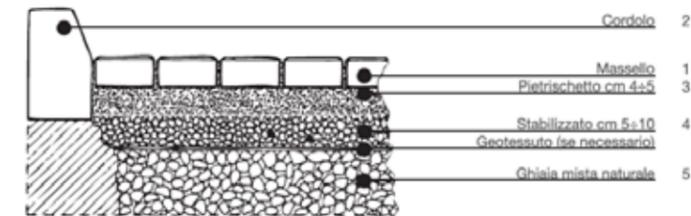
### PULIZIA STRAORDINARIA

Ove la pulizia con acqua calda e detergente non dovesse bastare, è bene dotarsi delle seguenti accortezze:

- Macchie da foglie e altro materiale organico: spruzzare una soluzione ottenuta diluendo candeggina con acqua e risciacquare abbondantemente con dell'acqua corrente
- Macchie di vernice: intervenire direttamente sulla vernice appena versata con dei materiali assorbenti (fazzoletti o stracci), trattare la zona con appositi detergenti svemiciatori ed asciugare con carta assorbente
- Macchie di olio o grasso: ricoprire la zona interessata con del talco, lasciare agire per una giornata intera, aspirare con macchina apposita e spazzolare con spazzola meccanica.
- Tracce di pneumatici: cospargere detersivo abrasivo in polvere e spazzolare. Terminata l'operazione sciacquare con abbondante acqua pulita.
- Muschio: utilizzare prodotti specifici (diserbante fogliare).
- Altro: trattare con una soluzione di silicato di calcio al 30% e lasciare agire 3/4 ore. Al termine sciacquare abbondantemente con acqua e spazzolare.

Dopo l'operazione di pulizia è buona norma verificare che i giunti non si siano svuotati. Se ciò dovesse accadere è sufficiente reintegrare con l'apposita sabbia. In casi estremi è opportuno sostituire la pavimentazione.

### SOTTOFONDO TIPO



#### 1. PAVIMENTAZIONE (Masselli)

Strato superficiale di copertura direttamente a contatto col traffico, costituito da masselli autobloccanti di spessore adeguato.

#### 2. BORDATURA LATERALE (Cordolo)

Sequenze di elementi perimetrali in grado di contenere la spinta dei masselli che sottoposti ad azioni tendono a migrare lentamente verso l'esterno.

#### 3. RIPORTO DI POSA O PIETRISCHETTO DI ALLETTAMENTO

Strato di sabbia di adeguate caratteristiche accuratamente staggiata per ricevere la posa dei masselli autobloccanti. (Pietrischetto 3/6 mm. spaccato lavato).

#### 4. PIANO STRADALE O DI FINITURA DEL SOTTOFONDO

Il piano stradale è lo strato posato al di sopra del sottofondo, responsabile sia di completare le funzioni del sottofondo che di riportare quote e pendenze a quelle di progetto (stabilizzato).

#### 5. SOTTOFONDO

Complesso di strati posizionati a diretto contatto col terreno che svolgono le seguenti funzioni:

- distribuzione dei carichi concentrati con riduzione degli sforzi di compressione a valori tali da poter essere assorbiti dal terreno senza cedimenti;
- drenaggio delle acque che deve avvenire senza asportazione delle parti fini (sabbia). Lo spessore e la composizione del sottofondo sono strettamente legati alle caratteristiche del terreno (ghiaia mista naturale).

### FASI POSA IN OPERA

01.



Stesura e compattazione pietrischetto di allettamento per uno spessore di cm. 4-5.

02.



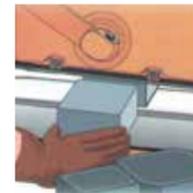
Formazione del piano di posa, con adeguate pendenze, mediante staggiatura.

03.



Posa in opera dei masselli autobloccanti che può essere eseguita manualmente o a mezzo di macchine, avente lo scopo di collocare, secondo schema prestabilito i masselli autobloccanti sul piano di allettamento.

04.



Tagli perimetrali eseguiti a spacco con trancia per i masselli che non si possono inserire integralmente.

05.



Vibrocompattazione dei masselli autobloccanti con piastra vibrante, munita di tappetino in gomma al fine di evitare rigature, scheggiature o danneggiamenti alla pavimentazione.

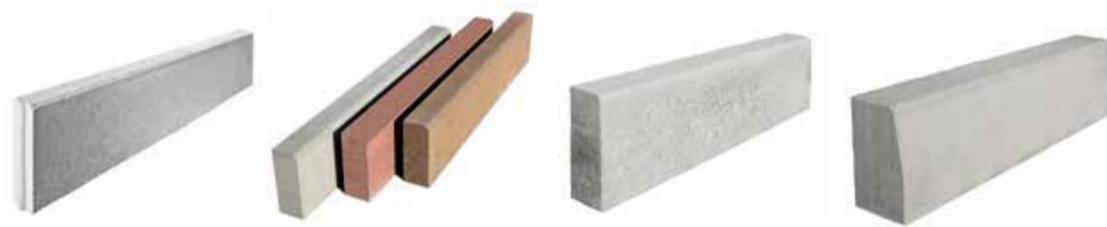
06.



Stesura della sabbia fine destinata alla sigillatura dei giunti. Poiché l'intasamento dei giunti è graduale e richiede fasi successive di spargimento di sabbia, è consigliabile non effettuare immediatamente la pulizia finale.

# CORDOLI

Kerb



<b>Sezione cm</b>	6x20	8x20	10x25	12/15x25
<b>Lunghezza cm</b>	100	100	100	100
<b>Peso kg/cad</b>	24	35	55	80
<b>ml per pacco</b>	56	40	36	24

## ARTICOLI COMPLEMENTARI

Accessories



Sabbia essicata per sigillatura giunti.



Sabbia polimerica per sigillatura giunti.



Ossido colorante per malta in cls.



Geotessuto per rinforzo strutturale  
pavimento.



True-edge ad angolo per bordo perimetrale  
masselli.



Chiusino a vasca per contenimento masselli.

### Stabilimento AREA Pavimenti

Via Edison, 5 - 20010 Cornaredo (MI)  
Tel. 02 93565075  
Fax 02 93567252  
pavimenti@areamilano.com  
www.areamilano.com

### Stabilimento AREA Tubi

Strada Prov 206 - 27050 Casei Gerola (PV)  
Tel. 0383 606089  
Fax 0383 606090  
tubi@areamilano.com  
www.areamilano.com