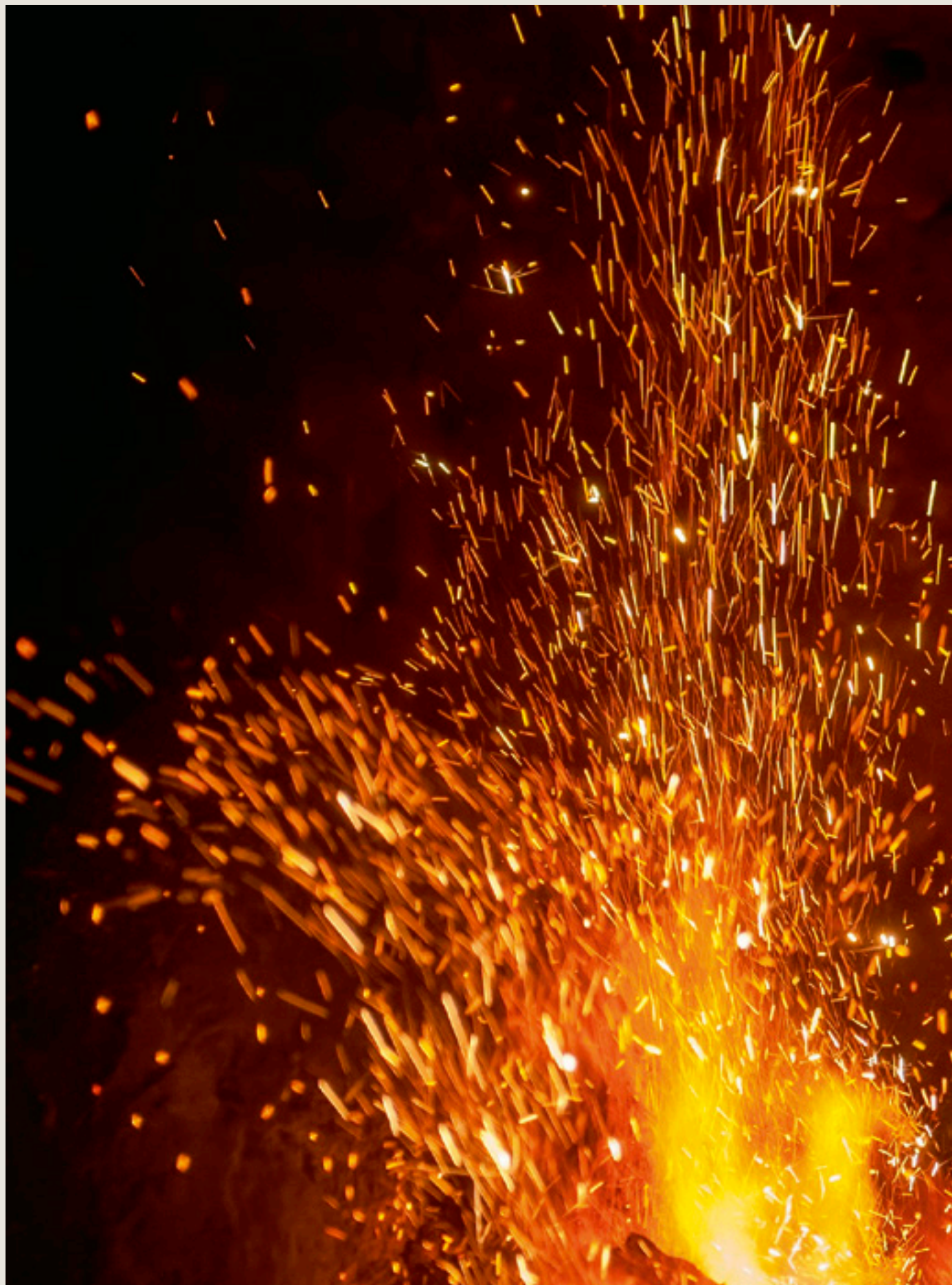


COTTOD'ESTE  
EXCLUSIVE SURFACES



BLEND STONE  
FORGING THE ELEMENTS

# P R ( ) T E C T ®

Questa collezione è realizzata con l'esclusiva  
tecnologia antibatterica PROTECT®

---

This collection is made with the exclusive  
antimicrobial PROTECT® technology

with MICROBAN®

ATINGERE ALL'UNICITÀ  
DELLA NATURA PER  
CREARE QUALCOSA DI  
MAI VISTO PRIMA.

DRAWING  
ON NATURE'S UNIQUENESS  
TO CREATE SOMETHING  
THAT HAS NEVER  
BEEN SEEN BEFORE.



## FORGING THE ELEMENTS

Con Blend Stone Cotto d'Este non si limita a riprodurre una tra le tante pietre che la natura dona all'architettura. Fedele alla propria vocazione innovativa, concepisce qualcosa che ancora non esisteva. Lo fa amalgamando trame minerali di rara bellezza, con la sensibilità estetica e il potenziale tecnologico che la contraddistinguono.

Nasce una collezione in gres porcellanato che va oltre ciò che appare. Incorporando frammenti che affondano sotto la superficie per tutto lo spessore della lastra ceramica, Blend Stone supera l'idea di verosimiglianza creando nuova materia.

4 colori, 2 spessori (14 mm e 20 mm), 4 finiture superficiali e 6 formati, tra i quali due inediti di grandi dimensioni (120x120 cm e 90x180 cm): Blend Stone è una collezione elegante, tecnicamente performante e versatile, ideale tanto per i contesti residenziali quanto per le grandi architetture contemporanee.

### THE NEW STONE

*With Blend Stone, Cotto d'Este has done more than simply reproduce one of the many stones that nature offers architecture. In keeping with its innovative vocation, it has conceived something that did not yet exist. It has done so by combining mineral textures of rare beauty with its distinctive aesthetic sensitivity and technological potential.*

*The result is a porcelain stoneware collection that is more than meets the eye. By incorporating fragments that sink below the surface throughout the thickness of the ceramic slab, Blend Stone transcends the idea of verisimilitude by creating new material.*

*4 colours, 2 thicknesses (14 mm and 20 mm), 4 surface finishes and 6 formats, including two new large sizes (120x120 cm and 90x180 cm): Blend Stone is an elegant, technically high-performance and versatile collection that is ideal for both residential contexts and large contemporary architecture.*



DEEP

LIGHT

CLEAR

MID



14MM  
COTTOD'ESTE

20 mm

120x120 cm  
60x120 cm  
60x60 cm  
30x60 cm

90x180 cm  
90x90 cm

60x120 cm

90x90 cm



## SABBIATA

Superficie ad altissime performance di resistenza allo scivolamento (R11C). L'applicazione di una speciale graniglia ricrea la scabrosità tipica delle superfici naturali fiammate. Grazie a questo speciale processo produttivo è possibile salvaguardare la pulibilità tipica del gres porcellanato anche nei contesti outdoor.

A surface that offers very high slip resistance (R11C). The application of a special grit recreates the rough texture typical of flamed natural surfaces. This special production process makes it possible to also preserve the characteristic cleanability of porcelain stoneware in outdoor contexts.

## LAPPATA

La superficie irregolare di Blend Stone è caratterizzata da leggera asperità, lavorate fino a ottenere l'effetto discontinuo e la lucentezza irregolare tipico delle pietre lucidate dal tempo. Un effetto di chiaroscuro incredibilmente realistico, che muove la superficie conferendole una bellezza inaspettata.

Blend Stone's irregular surface has a slight roughness, worked to achieve the uneven effect and the irregular lustre typical of time-polished stones. An incredibly realistic chiaroscuro effect that animates the surface, lending it an unexpected beauty.

## NATURALE

Finitura che ricrea la micro-struttura superficiale delle pietre naturali sottoposte a fiammatura, una lavorazione tipica dei graniti: investita da fiamma viva e subito raffreddata con acqua, la superficie subisce uno shock termico che ne provoca la dilatazione e la caratteristica rugosità. In Blend Stone l'effetto estetico estremamente materico, profondo e minerale si unisce a un riflesso opaco ed elegante. Pur non liscia, la superficie ceramica è morbida e piacevole al tatto, merito di applicazioni realizzate con tecnologie d'avanguardia in grado di conciliare compattezza, resistenza, anti-scivolosità (R10B) e il massimo grado di pulibilità.

A finish that recreates the surface micro-structure of natural stones treated with flaming, a process typical of granite: when hit by an open flame and immediately cooled with water, the surface undergoes a thermal shock that causes dilation and the characteristic roughness.

In Blend Stone, the extremely textured, deep, mineral aesthetic effect is combined with a matt and elegant reflection. Although not smooth, the ceramic surface is soft and pleasant to the touch thanks to applications created using cutting-edge technologies that combine compactness, resistance, anti-slip properties (R10B) and maximum cleanability.

## BOCCIARDATA

Questa superficie raggiunge il massimo grado di resistenza allo scivolamento (R12C) e, grazie allo spessore maggiorato di 20 mm, un'eccezionale resistenza ai carichi. Ha un aspetto bocciardato, ricco dei recessi e delle micro-sporgenze tipiche di questa lavorazione.

This surface offers the highest degree of slip resistance (R12C) and, thanks to its enhanced 20 mm thickness, exceptional load resistance. It has a bush-hammered appearance with numerous recesses and micro-protrusions typical of this process.



# BLEND STONE

FORGING THE ELEMENTS

## ESTETICA UNICA E RICERCATA

Blend Stone sovrappone tre texture grafiche ricavate da altrettante pietre naturali: alla grana tipica del Limestone aggiunge le inclusioni color ruggine e le alonature della Pietra Piasentina; infine, i segmenti scuri e le venature chiare e delicate della Beola.

## UNIQUE AND SOPHISTICATED AESTHETIC

Blend Stone superimposes three graphic textures based on three natural stones: the typical grain of Limestone is joined by the rust-coloured inclusions and halo effect of Pietra Piasentina, and finally, the dark segments and light, delicate veining of Beola.

## UN SISTEMA DI SUPERFICI

Dalla lucidatura irregolare della superficie lappata all'effetto di micro fiammatura della finitura naturale, esaltato da speciali applicazioni nelle versioni destinate all'outdoor (sabbziata e bocciardata): Blend Stone propone un vero e proprio sistema di soluzioni tecniche ed estetiche.

## A SURFACE SYSTEM

From the irregular polish of the Lappata surface to the micro-flamed effect of the Naturale finish, enhanced by special applications in the outdoor versions (Sabbziata and Bocciardata): Blend Stone offers a complete system of technical and aesthetic solutions.

## DUE NUOVI GRANDI FORMATI

Blend Stone introduce due nuovi grandi formati nel gres porcellanato spessorato: 120x120 cm e 90x180 cm. Insieme alle superfici da esterno, quattro sottoformati completano il corredo decorativo di questa collezione articolata e versatile.

## TWO NEW LARGE FORMATS

Blend Stone introduces two new large formats in thick porcelain stoneware: 120x120 cm and 90x180 cm. Together with the outdoor surfaces, four sub-formats complete the decorative set of this varied and versatile collection.

## UN PRODOTTO UNICO AL MONDO

Nei 14 mm dello spessore sta il segreto di superfici ceramiche dalla bellezza straordinaria e ultraresistenti agli urti, ai graffi, allo sporco e agli agenti chimici. Pressate con una tecnica speciale e cotte per il doppio del tempo rispetto al gres porcellanato tradizionale, le materie prime raggiungono infatti una compattezza ineguagliata.

## A UNIQUE PRODUCT IN THE WORLD

The 14 mm thickness holds the secret to extraordinarily beautiful ceramic surfaces that are highly resistant to impact, scratches, dirt and chemicals. Pressed using a special technique and fired for twice as long as traditional porcelain stoneware, the raw materials boast an unrivalled compactness.

## 20 ANNI DI GARANZIA

Blend Stone è il privilegio di una scelta sicura: la garanzia con la quale da sempre Cotto d'Este copre le proprie collezioni attesta un know-how industriale e un'esperienza commerciale solidi e affidabili.

## 20-YEAR GUARANTEE

Blend Stone offers a safe choice: the guarantee that Cotto d'Este has always provided for its products testifies to its industrial expertise and consolidated, reliable commercial experience.

## TECNOLOGIA PROTECT®

Un'esclusiva tecnologia di Panariagroup che garantisce una protezione antibatterica potente, attiva 24 ore su 24 anche in assenza di luce solare ed eterna, perché integrata in modo permanente nel prodotto.

## PROTECT® TECHNOLOGY

An exclusive Panariagroup technology that guarantees powerful antibacterial protection 24 hours a day, even without sunlight, and never loses its effectiveness because it is permanently integrated in the product.



**PROTECT®**

Antibacterial for Life.



DOWNLOAD PROTECT CATALOGUE

[protect.panariagroup.it](http://protect.panariagroup.it)

## PER UN ABITARE SANO, SICURO E PROTETTO

Pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance

FOR A HEALTHY, SAFE AND SECURE HOME

*Antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance*



### AZIONE POTENTE

Elimina i batteri e ne impedisce la proliferazione.

### POWERFUL ACTION

*Eliminates microbes and prevents their reproduction.*



### PROTEZIONE CONTINUA

Sempre attivo, 24 ore su 24, con e senza luce solare.

### CONTINUOUS PROTECTION

*Always active, 24 hours a day, with and without sunlight.*



### EFFICACIA ETERNA

Grazie alla tecnologia integrata in modo permanente nel prodotto.

### ETERNAL EFFECTIVENESS

*Thanks to the technology permanently integrated into the product.*



LA GAMMA COTTO D'ESTE È 100% PROTECT®

COTTO D'ESTE RANGE OF PRODUCTS IS 100% PROTECT®

with **MICROBAN®**



**14MM**  
COTTOD'ESTE

Resistenza straordinaria e certificata tramite il test del carico di rottura ISO 10545-4.  
*Extraordinary resistance and certified through the breaking load test ISO 10545-4.*



GUARDA IL VIDEO DEL TEST  
LOOK THE TEST-VIDEO

## UNICO AL MONDO

Gres porcellanato spessorato, superfici più belle e tre volte più resistenti

## UNIQUE IN THE WORLD

*Extra thick porcelain stoneware, more beautiful surfaces and three times more resistant*



### 14 MM DI SPESSORE, PERCHÈ?

Grazie allo spessore maggiorato può sopportare un processo produttivo speciale che rende uniche le performance del prodotto finale.  
Ciclo di cottura di durata almeno doppia rispetto ai materiali di spessore standard.  
Perfetta aggregazione delle materie prime e greificazione della superficie.

#### WHY 14 MM THICK?

*Thanks to its extra thickness, it can withstand a special production process that makes the performance of the final product unique.  
A firing cycle at least twice as long as for standard-thickness materials.  
A perfect mixing of raw materials and surface vitrification.*



### QUALITÀ ESTETICHE INSUPERABILI

Colori più belli e finiture superficiali dal riflesso unico.  
Eccezionale planarità anche in grande formato.

#### UNRIVALLED AESTHETIC QUALITIES

*Stunning colours and surface finishes with a unique shine.  
Exceptionally flat even in large formats.*



### IL MASSIMO DELLA RESISTENZA

Tre volte più resistente al carico di rottura e agli urti rispetto al gres di spessore tradizionale (10 mm).

#### MAXIMUM RESISTANCE

*Three times more resistant to breaking load and impact than traditional stoneware (10 mm).*



### UN MATERIALE ULTRA-COMPATTO

Finiture antiaderenti, per superfici sempre facili da pulire, inassorbenti e resistenti allo sporco.  
Massima resistenza a graffi, abrasioni, acidi e gelo.

#### AN ULTRA-COMPACT MATERIAL

*Non-stick finishes for surfaces that are always easy to clean, non-absorbent and dirt-resistant.  
Maximum resistance to scratches, abrasions, acids, and frost.*





Pavimento - Floor:  
LIGHT NATURALE  
± 14 mm  
90x90 cm

LIGHT SABBATA  
± 14 mm  
90x90 cm





Pavimento - Floor:  
LIGHT NATURALE  
± 14 mm  
90x90 cm





Davanzale - Windowsill  
LIGHT SABBIAIA  
≅ 14 mm



Pavimento - Floor:  
LIGHT NATURALE  
≅ 14 mm  
90x90 cm





## CONTINUITÀ INDOOR-OUTDOOR

L'accostamento delle diverse finiture permette di progettare ambienti interni ed esterni coerenti e continui dal punto di vista estetico e cromatico.

### INDOOR-OUTDOOR CONTINUITY

The combination of the Naturale and Sabbia finishes makes it possible to design interior and exterior spaces that are coherent and continuous from both an aesthetic and chromatic standpoint.





Pavimento - Floor:  
CLEAR LAPPATA  
± 14 mm  
120x120 cm

Scala - Staircase:  
DEEP LAPPATA  
± 14 mm  
120x34 cm





Pavimento - Floor:  
CLEAR LAPPATA  
± 14 mm  
120x120 cm





Pavimento - Floor:  
CLEAR LAPPATA  
÷ 14 mm  
120x120 cm



Scala - Staircase:  
DEEP LAPPATA  
÷ 14 mm  
120x34 cm





## TRA LUCIDO E OPACO

La lappatura della superficie genera un riflesso volutamente discontinuo: un delicato chiaroscuro di scaglie lucide e scaglie opache.

### GLOSSY AND MATT

The lapping of the surface generates a backlit effect with a deliberately discontinuous reflection: a delicate chiaroscuro of glossy and matt flakes.





Pavimento - Floor:  
DEEP LAPPATA  
± 14mm  
90x180 cm





Pavimento - Floor:  
DEEP LAPPATA  
± 14mm  
90x180 cm



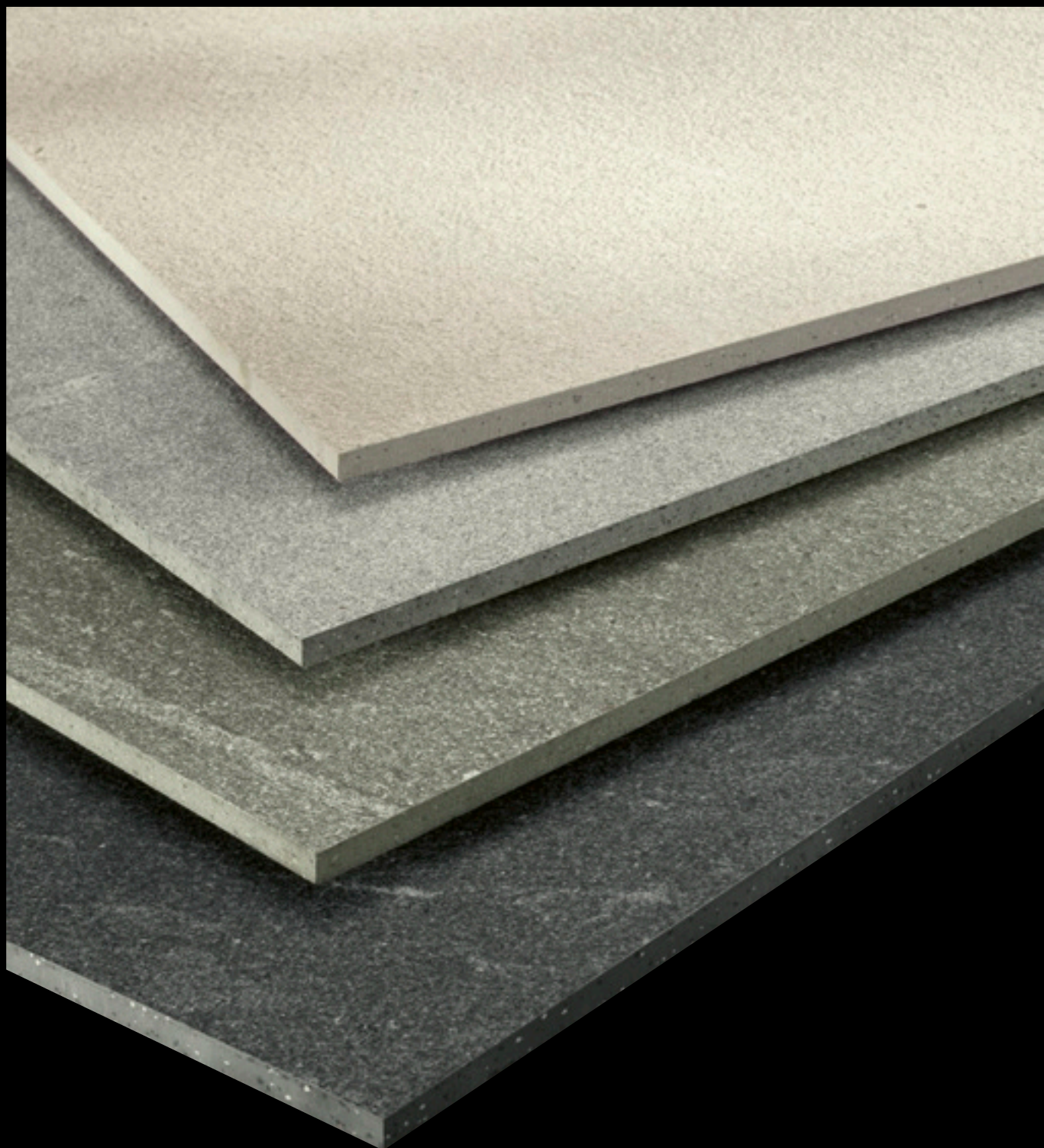


Pavimento - Floor:  
DEEP LAPPATA  
± 14mm  
90x180 cm



Pavimento - Floor:  
DEEP NATURALE  
± 14mm  
90x180 cm





## INNESTI DI MATERIA IN TUTTO LO SPESSORE

La bellezza di Blend Stone permea la lastra ceramica per tutto lo spessore: le inclusioni visibili anche in costa esaltano l'estremo realismo della superficie con dettagli nitidi e materici.

### MATERIAL INSERTS THROUGHOUT THE THICKNESS

The beauty of Blend Stone permeates the entire thickness of the ceramic slab: the inclusions, that are also visible on the edge, accentuate the extreme realism of the surface with sharp and textured details.





Pavimento - Floor:  
CLEAR NATURALE  
÷ 14 mm  
60x120 cm

Rivestimento - Wall:  
DEEP NATURALE  
÷ 14 mm  
90x180 cm  
CLEAR NATURALE  
÷ 14 mm  
60x120 cm





Pavimento - Floor:  
CLEAR NATURALE  
± 14 mm  
60x120 cm

Rivestimento - Wall:  
DEEP NATURALE  
± 14 mm  
90x180 cm

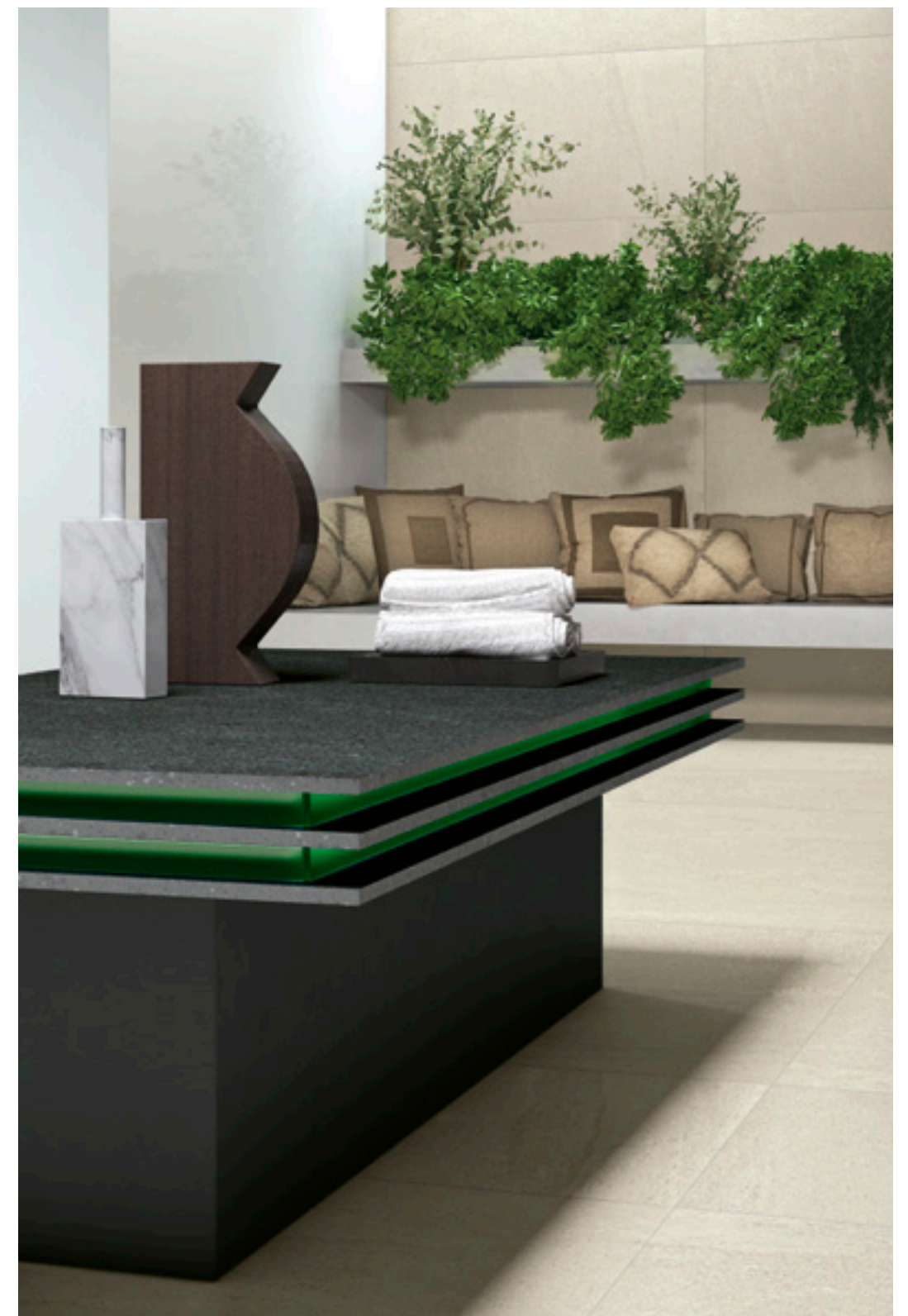




Pavimento - Floor:  
CLEAR NATURALE  
± 14 mm  
60x120 cm

Rivestimento - Wall:  
CLEAR NATURALE  
± 14 mm  
60x120 cm

Arredo - Furniture:  
DEEP NATURALE  
± 14 mm  
90x180 cm



Pavimento - Floor:  
CLEAR NATURALE  
± 14 mm  
60x120 cm





## FORMATI INIMMAGINABILI, ANCHE PER L'ESTERNO

Lo straordinario formato 120x120, nello spessore 14 mm e finitura Sabbciata, massimizza l'impatto estetico degli spazi outdoor.

UNIMAGINABLE FORMATS,  
INCLUDING FOR OUTDOOR USE

The extraordinary 120x120 format, in the 14 mm thickness and sabbiated finish, maximises the aesthetic impact of the outdoor spaces.





Pavimento - Floor:  
MID BOCCIARDA  
± 20 mm  
60x120 cm

MID SABBIA  
± 14 mm  
120x120 cm





Pavimento - Floor:  
MID BOCCIARDATA  
± 20 mm  
60x120 cm

MID SABBIA  
± 14 mm  
120x120 cm





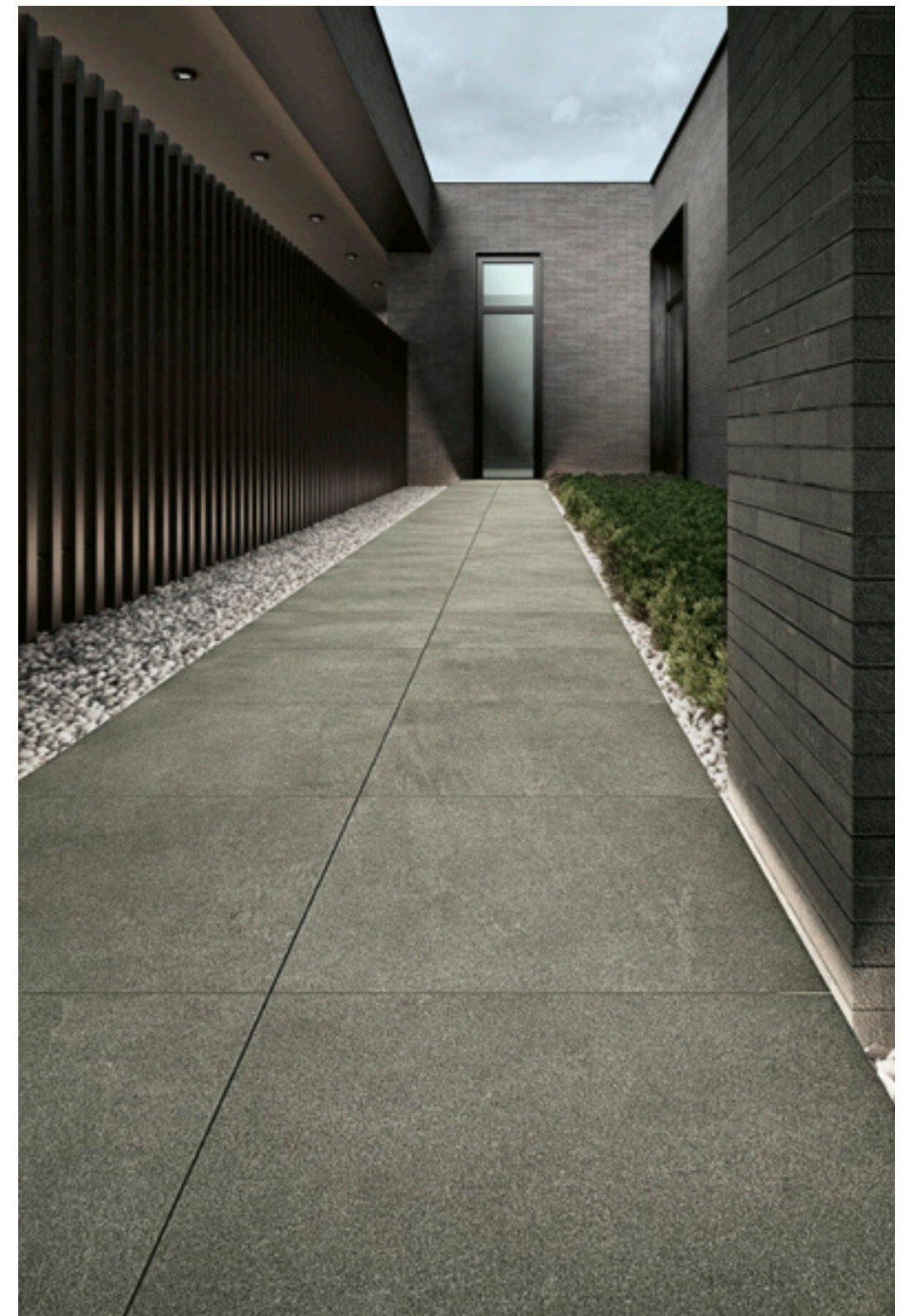
Scala - Staircase:  
MID SABBIAIA  
± 14 mm  
120x34 cm







Pavimento - Floor:  
MID BOCCIARDATA  
± 20 mm  
90x90 cm



Pavimento - Floor:  
MID BOCCIARDATA  
± 20 mm  
90x90 cm





Pavimento - Floor:  
MID BOCCIARDATA  
± 20 mm  
60x120 cm

Elemento griglia  
Grill Component  
MID BOCCIARDATA  
± 20 mm  
60x15 cm

Gradone costa retta rigato con gocciolatoio  
Step tread straight edge with grooves and drip flap  
MID BOCCIARDATA  
± 20 mm  
60x30 cm





Pavimento - Floor:  
MID BOCCIARDATA  
≈ 20 mm  
60x120 cm



RICORDIAMO SOLO GLI SPAZI  
AI QUALI RIUSCIAMO AD  
ATTRIBUIRE UN SIGNIFICATO CHE  
VADA OLTRE QUELLO ESPRESSO  
DA FORME E PROPORZIONI.

WE ONLY REMEMBER SPACES  
TO WHICH WE CAN ATTRIBUTE  
A MEANING BEYOND THAT  
EXPRESSED BY SHAPES AND  
PROPORTIONS.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
TECHNICAL CHARACTERISTICS

GRES PORCELLANATO  
ISO 13006-G (Gruppo/Group Bla UGL) - EN 14411-G (Gruppo/Group Bla UGL)  
ANSI A137.1 (Porcelain tile, P1 Class)

			<b>1+MM</b>		
			<b>NATURALE</b>	<b>LAPPATA</b>	<b>SABBIATA</b>
	<b>METODO DI PROVA TEST METHOD</b>	<b>REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES</b>	<b>VALORI MEDI AVERAGE VALUES</b>	<b>VALORI MEDI AVERAGE VALUES</b>	<b>VALORI MEDI AVERAGE VALUES</b>
<b>ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION</b>	ISO 10545-3	≤ 0.5%	0,05%	0,05%	0,05%
	ASTM C 373				
<b>SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH</b>	ISO 10545-4	≥ 1300 N	6.080 N	6.080 N	6.080 N
	ASTM C648	≥ 250 lbf	1.364 lbf	1.364 lbf	1.364 lbf
<b>RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE</b>	ISO 10545-4	≥35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
<b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE</b>	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>
	ASTM C 1243				
<b>DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION</b>	ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
	ASTM C 372	No provision	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
<b>RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE</b>	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT	5 RESISTENTE / RESISTANT	5 RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 1378	As indicated by manufacturer	A RESISTANT	A RESISTANT	A RESISTANT
<b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE*</b>	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 650	As indicated by manufacturer	A RESISTANT	A RESISTANT	A RESISTANT
<b>RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE</b>	ISO 10545-12	Nessun alterazione No alteration	RESISTENTE/ RESISTANT	RESISTENTE/ RESISTANT	RESISTENTE/ RESISTANT
	ASTM C 1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT	RESISTANT	RESISTANT
<b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE</b>	DIN EN 16165 - Annex B	-	R10	-	R11
	DIN EN 16165 - Annex A	-	B (A+B)	-	C (A+B+C)
	BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$	-	$\mu > 0,40$
	ANSI A326.3	-	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) IW+***	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (wet)	ID - DCOF ≥ 0.42 (dry) IW - DCOF ≥ 0.42 (wet) IW+
	AS / NZS 4586	-	P3	-	P4
	BS 7976-2	-	PTV 36+Wet (Sl.96)	-	PTV 36+Wet (Sl.96 - Sl. 55)
<b>STONALIZZAZIONE DESHADING</b>	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2	V2	V2
<b>REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION</b>	EN 13823	CPR (UE) 305/2011 2000/147/CE UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (Wall)	Classe / Class A1 (Wall)	Classe / Class A1 (Wall)
	EN 9239-1		Classe / Class A1 <sub>f</sub> (Floor)	Classe / Class A1 <sub>f</sub> (Floor)	Classe / Class A1 <sub>f</sub> (Floor)
<b>FLAME SPREAD</b>	ASTM E84	-	Class A	Class A	Class A
<b>CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY</b>	EN 12524	-	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$
<b>FUGA MINIMA CONSIGLIATA** RECOMMENDED MINIMUM JOINT**</b>	RETT / RECT indoor		2 mm	2 mm	-
	OUTDOOR		-	-	5-6 mm circa / approx

\* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.

\*\* Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori. / The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

\*\*\* Ad eccezione delle zone caratterizzate da un maggior rischio di scivolamento (come docce pubbliche, piscine coperte, ecc.) per le quali si consiglia una superficie SABBIATA / With the exception of areas characterized by a higher risk of slipping (such as public showers, indoor swimming pools, etc.) for which an SABBIATA surface is recommended.



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

GRES PORCELLANATO  
ISO 13006-G (Gruppo/Group Bla UGL) - EN 14411-G (Gruppo/Group Bla UGL)  
ANSI A137.1 (Porcelain tile, P1 Class)

		20 mm	
		BOCCIARDATA	
	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0.5%	0,05%
	ASTM C 373		
SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGTH	ISO 10545-4	≥ 1300 N	13.600 N
	ASTM C648	≥ 250 lbf	2.800 lbf
RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	50 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>
	ASTM C 1243		
DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
	ASTM C 372	No provision	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	ISO 10545-14	Classe/Class 3 Min.	5 RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 1378	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE*	ISO 10545-13	Come indicato dal produttore	LA-HA RESISTENTE / RESISTANT
	ASTM C 650	As indicated by manufacturer	A RESISTANT
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Nessun alterazione No alteration	RESISTENTE/ RESISTANT
	ASTM C 1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	DIN EN 16165 - Annex B	-	R12
	DIN EN 16165 - Annex A	-	C (A+B+C)
	BCR-TORTUS	-	$\mu > 0,40$
	ANSI A326.3	-	EW
	AS / NZS 4586	-	P4
	BS 7976-2	-	PTV 36+Wet (Sl.96 - Sl. 55)
	UNE 41901 EX	-	Clase 3
STONALIZZAZIONE DESHADING	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	EN 13823	CPR (UE) 305/2011 2000/147/CE UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 (Wall)
	EN 9239-1		Classe / Class A1 <sub>f</sub> (Floor)
	ASTM E84		Class A
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^\circ\text{F}$
<b>FUGA MINIMA CONSIGLIATA** RECOMMENDED MINIMUM JOINT**</b>		OUTDOOR	5-6 mm circa / approx

\* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.

\*\* Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori. / The width of grout joints must be established by the installation supervisor, unless grout widths are regulated by national laying standards.

## PROTEZIONE ANTIBATTERICA ANTIMICROBIAL PROTECTION

P R O T E C T	14MM			20 mm
	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	BOCCIARDATA
•	•	-	-	-

## GARANZIA 20 ANNI 20 YEARS GUARANTEE

	14MM			20 mm
	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	BOCCIARDATA
GARANTITO 20 ANNI Guaranteed 20 Years	•	•	•	•

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA CLEANING INSTRUCTIONS

	14MM			20 mm
	NATURALE	LAPPATA	SABBIATA	BOCCIARDATA
VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE METODO COTTO D'ESTE TREAD MARK VISIBILITY METHOD COTTO D'ESTE	A Mid, Deep B Light, Clear	A Mid, Deep B Light, Clear	A Mid, Deep B Light, Clear	B
FACILITÀ DI PULIZIA METODO COTTO D'ESTE CLEANING EASINESS METHOD COTTO D'ESTE	1 Mid, Deep 2 Light, Clear	2	2	2

## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



VERIFICA  
IN UN OBIETTO



40%



Le DOP sono disponibili sul sito internet cottodeste.it  
DOP are available on the website cottodeste.it

EN 14411



Cotto d'Este, tramite la holding Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A., è membro dello U.S. Green Building Council e del Green Building Council Italia: organizzazioni che promuovono negli Stati Uniti e sul territorio italiano la realizzazione di edifici ed opere nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano.  
Cotto d'Este, through Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A. holding, is a member of the U.S. Green Building Council and of the Italian Green Building Council: this are organisations that promote in the U.S. and in Italy buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.



SANO SICURO ECOSOSTENIBILE  
Cotto d'Este ha scelto di schierarsi in difesa del pianeta. Lo ha fatto e continua a farlo ogni giorno con azioni concrete, attraverso investimenti in tecnologie più evolute e scelte produttive che rispondono a logiche di ecosostenibilità. Perché in fondo, pur essendo il risultato di un processo industriale complesso e tecnologicamente avanzato, la ceramica resta un prodotto naturale. Una ricetta semplice, fatta di pochi elementi essenziali come terra, acqua e fuoco, consente di ottenere un prodotto resistente e versatile, pratico e igienico, che vanta un elevato valore in termini di bellezza e design. Tanto più se la filiera produttiva dialoga con l'ambiente in maniera responsabile: riducendo il fabbisogno di materie prime, riciclando acque e scarti di lavorazione, impiegando energie rinnovabili e gestendole con impianti ad alta efficienza. Riducendo in sostanza l'impronta ecologica che la produzione industriale imprime sulla superficie del pianeta.

HEALTHY SAFE ECOFRIENDLY  
Cotto d'Este has chosen to take a stand in defence of the planet. The company has an ongoing commitment to minimise its environmental impact through concrete actions carried out every day. These include investing in the most advanced technologies and making production decisions based on logics of sustainability. Despite being the result of a complex industrial and technologically advanced process, ceramics are a natural product. Following a simple recipe, composed of a few essential elements such as earth, fire and water, it is possible to obtain a strong, versatile, practical and hygienic product, which has a high value in terms of beauty and design. This is particularly the case if the production chain interacts with the environment in a responsible way by reducing the need for raw materials, recycling water and waste products, using renewable energy and managing the process with high-efficiency systems, thus substantially reducing the carbon footprint that the industrial production leaves on the surface of the planet.

## DESTINAZIONI D'USO INTENDED USE

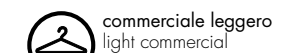
Legenda  
Key



residenziale  
residential

Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

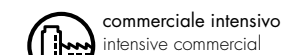
Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



commerciale leggero  
light commercial

Uffici, uffici aperti al pubblico, sale d'attesa, negozi, bagni pubblici, aree comuni condominiali, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche, camere e bagni di hotel.

Offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, public bathrooms, common apartment block areas, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics, hotel rooms and bathrooms.



commerciale intensivo  
intensive commercial

Area comuni di centri commerciali, hall di hotel, mense, fast food, discoteche, ospedali, scuole, musei, luoghi di culto, aeroporti, stazioni.

Common areas of shopping centres, hotel foyers, canteens, fast food restaurants, dance clubs, hospitals, schools, museums, places of worship, airports, stations.



esterni  
outdoor

Prevalentemente per ambienti esterni nei quali è richiesta una pavimentazione con prestazioni antiscivolo.

Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.





## LA CERAMICA. UNA SCELTA SICURA.

CERAMICS. A SAFE CHOICE.

# PANARIAGROUP LA CERAMICA NELLA SUA FORMA MIGLIORE

CERAMICS AT THEIR BEST

La ceramica è un materiale dalle prestazioni uniche e straordinarie.  
Ceramics offer unique and outstanding performance.

SICURA  
SAFE

IGIENICA  
HYGIENIC

DURA A LUNGO  
LONG-LASTING

NON EMETTE SOSTANZE  
CHIMICHE NOCIVE  
ZERO VOCs

NON BRUCIA  
IT DOES NOT BURN

RESISTENTE  
RESISTANT

VERSATILE  
VERSATILE

STABILE  
STABLE

RICICLABILE  
RECYCLABLE

AMA L'AMBIENTE  
ENVIRONMENT-FRIENDLY

Panariagroup si distingue con prodotti di qualità superiore.  
Panariagroup stands out for its superior quality products.

PIÙ SALUBRI  
grazie all'integrazione della tecnologia  
antibatterica PROTECT®

HEALTHIER  
*thanks to the integrated PROTECT® antimicrobial technology*

PIÙ VERSATILI E ADATTI AD OGNI IMPIEGO  
grazie ad un'ampia disponibilità di tecnologie  
e componenti ad elevata performance che  
consentono di ottenere prodotti adatti a  
destinazioni d'uso differenti

MORE VERSATILE AND SUITABLE FOR  
EVERY USE  
*thanks to the wide availability of high-performance technologies  
and components that allow you to obtain products suitable for  
different uses*

PIÙ FACILI DA PULIRE  
grazie alle nostre esclusive tecniche di  
lavorazione delle superfici

EASIER TO CLEAN  
*thanks to our exclusive surface processing techniques*

PIÙ SOSTENIBILI  
grazie a un processo produttivo estremamente  
efficiente in termini di rispetto delle norme  
ambientali, del consumo di acqua, energia e  
materie prime

MORE SUSTAINABLE  
*thanks to a production process that is extremely efficient  
in terms of compliance with environmental standards and  
consumption of water, energy and raw materials*



# BLEND STONE

FORGING THE ELEMENTS



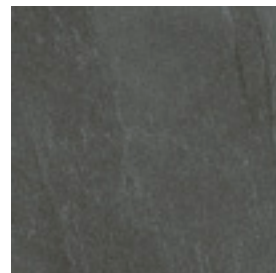
CLEAR



LIGHT



MID



DEEP

NOTE

Le rappresentazioni fotografiche e descrittive dei prodotti sono puramente illustrative. Si precisa che i prodotti potrebbero presentare lievi differenze estetiche e/o cromatiche che non potranno essere in alcun modo considerate dall'acquirente un vizio e/o difetto del materiale ceramico, bensì una caratteristica specifica.

The photographs and descriptions of products aim merely to represent the specific products. The products may lead to slight differences in appearance and/or colour, such differences shall in no way be deemed to be faults and/or defects in the ceramic materials, but rather intrinsic features of the specific products.

Video & more



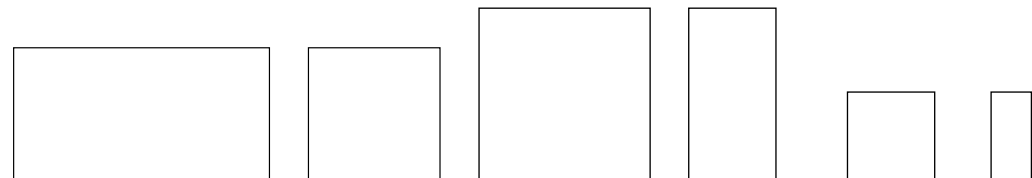
## 14MM

± 14 mm

Superficie / Surface:

NATURALE - \*LAPPATA - SABBBIATA

90x180 cm 36"x71"	90x90 cm 36"x36"	120x120 cm 48"x48"	60x120 cm 24"x48"	60x60 cm 24"x24"	30x60 cm 12"x24"
----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	---------------------



Eccetto - Except  
SABBBIATA

### PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES

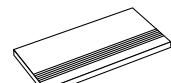
120x7,2 cm 48"x2 7/8" Battiscopa con bisello Skirting	90x7,2 cm 36"x2 7/8" Battiscopa con bisello Skirting	120x34 cm 48"x13 1/8" Gradone inciso con righe Step tread with grooves	120x34x4,5 cm 48"x13 1/8"x1 3/8" Gradone Plus bordo Step tread Plus	120x34x4,5 cm 48"x13 1/8"x1 3/8" Gradone Plus ang. dx/sx Step tread Plus Right/left corner
--	---	---	--	---



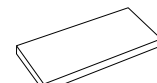
Eccetto - Except  
SABBBIATA



Eccetto - Except  
SABBBIATA



Eccetto - Except  
LAPPATA



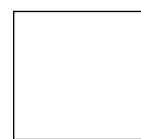
Eccetto - Except  
LAPPATA, SABBBIATA

Superficie / Surface:

BOCCIARDATA

± 20 mm

90x90 cm  
36"x36"

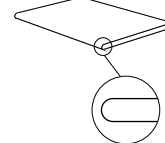
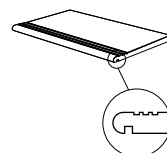
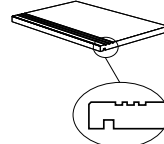
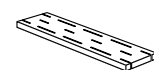


60x120 cm  
24"x48"



### PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES

60x15 cm 24"x6" Elemento Griglia Grill Component	60x30 cm 24"x12" Gradone costa retta rigato con gocciolatoio Step tread straight edge with grooves and drip flap	60x30 cm 24"x12" Gradone costa toro rigato con gocciolatoio Bullnose-Step tread with grooves and drip flap	60x30 cm 24"x12" Gradone costa toro Step tread with bullnose
---	---	---	---



FOLLOW US ON:



GARANZIA 20 ANNI  
20 Years Guarantee



PROTECT  
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



Ceramics of Italy

\* Come per il materiale naturale, la finitura Lappata può mostrare discontinuità nel riflesso superficiale. Tale caratteristica è da considerarsi come un pregio voluto e non come un difetto. / As with the natural material, the Lappata finish may show discontinuity in the surface reflection. This characteristic is to be considered as a desired value and not as a defect.

Group Marketing & Communications Panariagroup

cod. 9EGBA66/2 - September 2022





Via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (Modena) Italy  
Tel +39 0536 814911 - Fax +39 0536 814921  
[cottodeste.it](http://cottodeste.it) - [blustyle.it](http://blustyle.it)

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.