

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.

B L E N D S T O N E

F O R G I N G T H E E L E M E N T S

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.

P R () T E C T ®

Antibacterial for Life.



DOWNLOAD PROTECT CATALOGUE

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 SABBIA
± 14 mm
90x90 cm



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



Davanzale - Windowsill
LIGHT SABBIA
± 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 Sabbiata 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



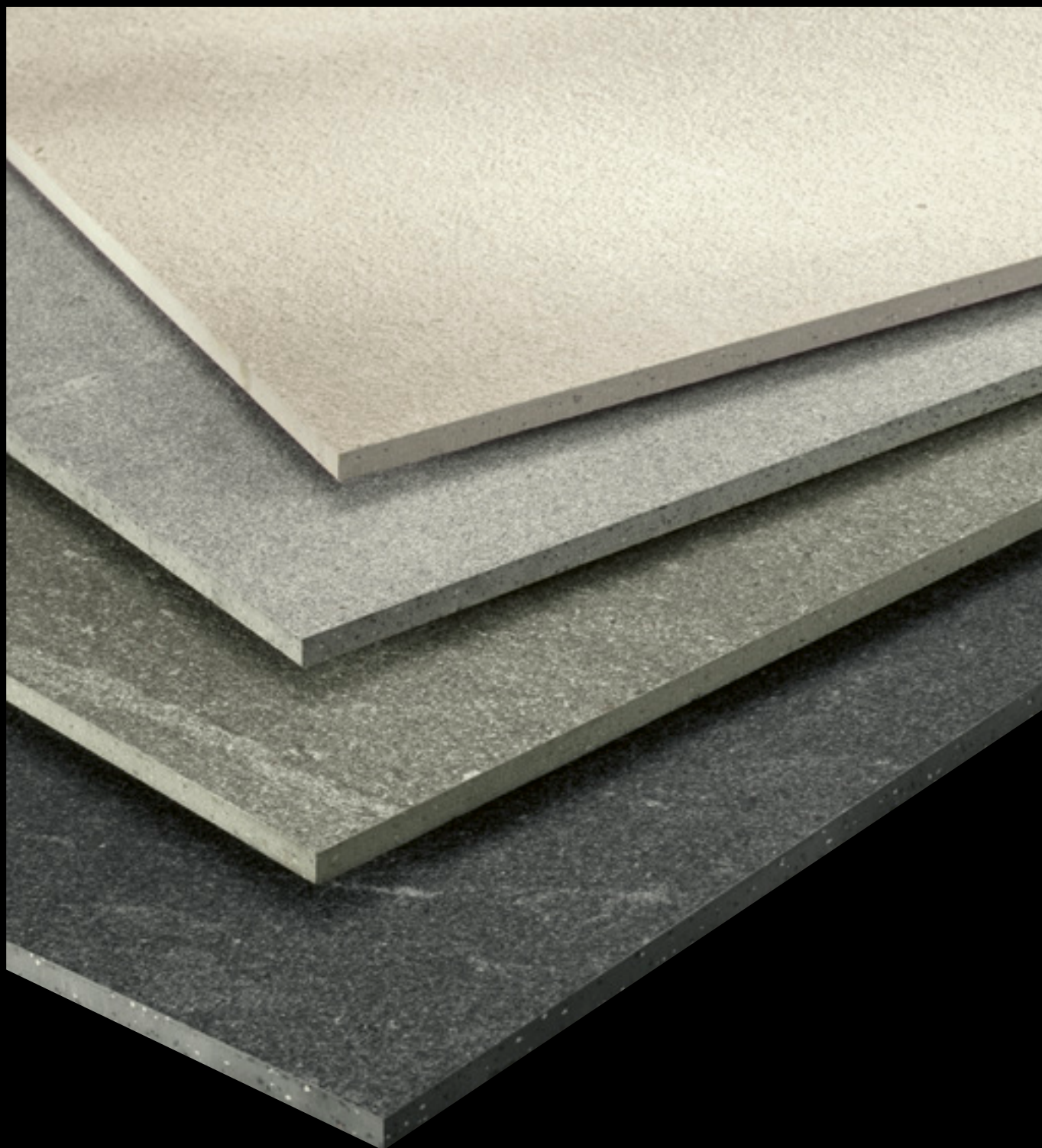
Pavimento - Floor:
DEEP LAPPATA
÷ 14mm
90x180 cm



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

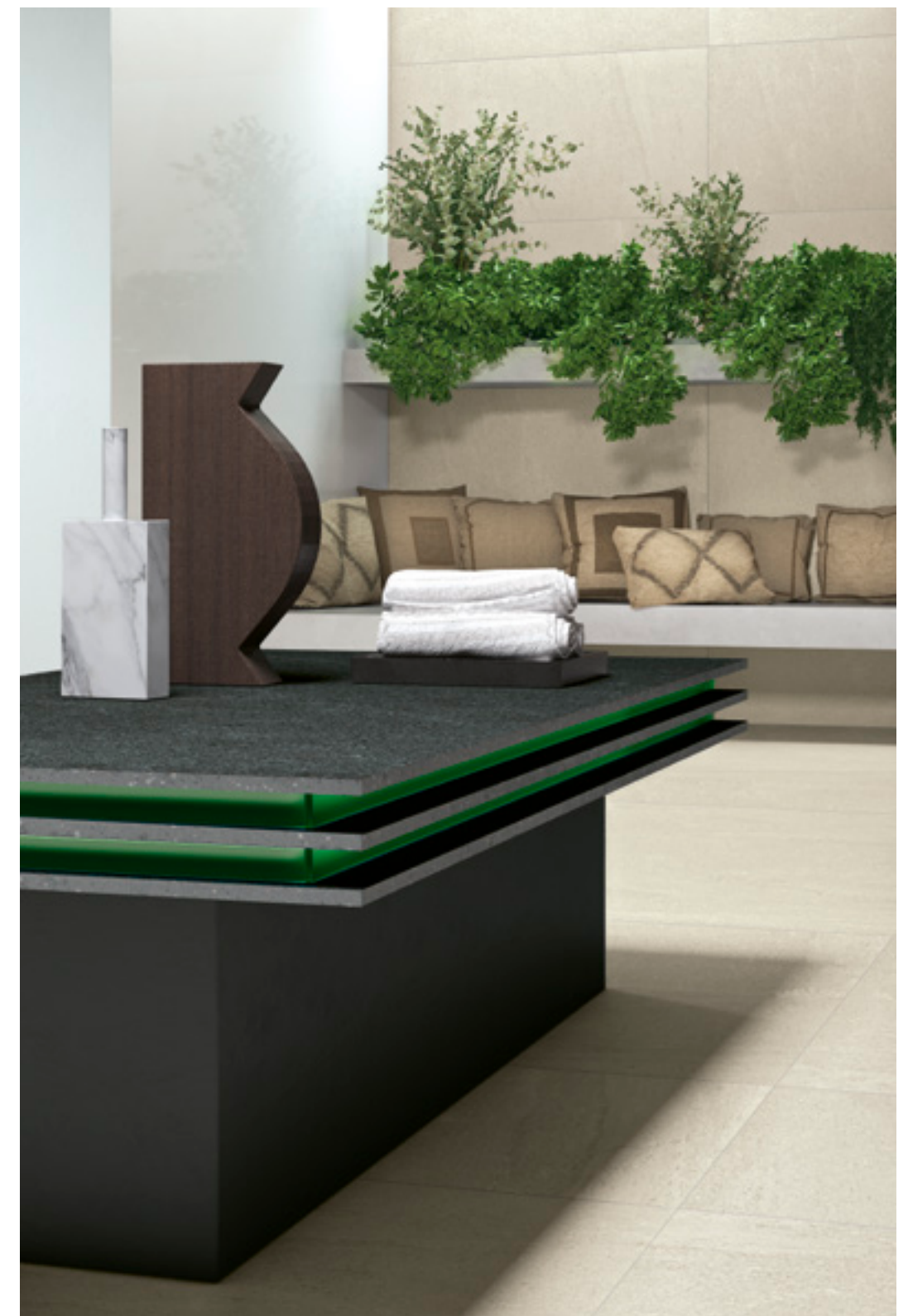
Rivestimento - Wall:
DEEP NATURALE
± 14 mm
90x180 cm



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 Sabbia, massimizza l'impatto estetico degli spazi outdoor.

UNIMAGINABLE FORMATS,
INCLUDING FOR OUTDOOR USE

The extraordinary 120x120 format, in the 14 mm thickness and sabbia 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 BOCCIARATA
÷ 20 mm
60x120 cm

MID SABBATA
÷ 14 mm
120x120 cm

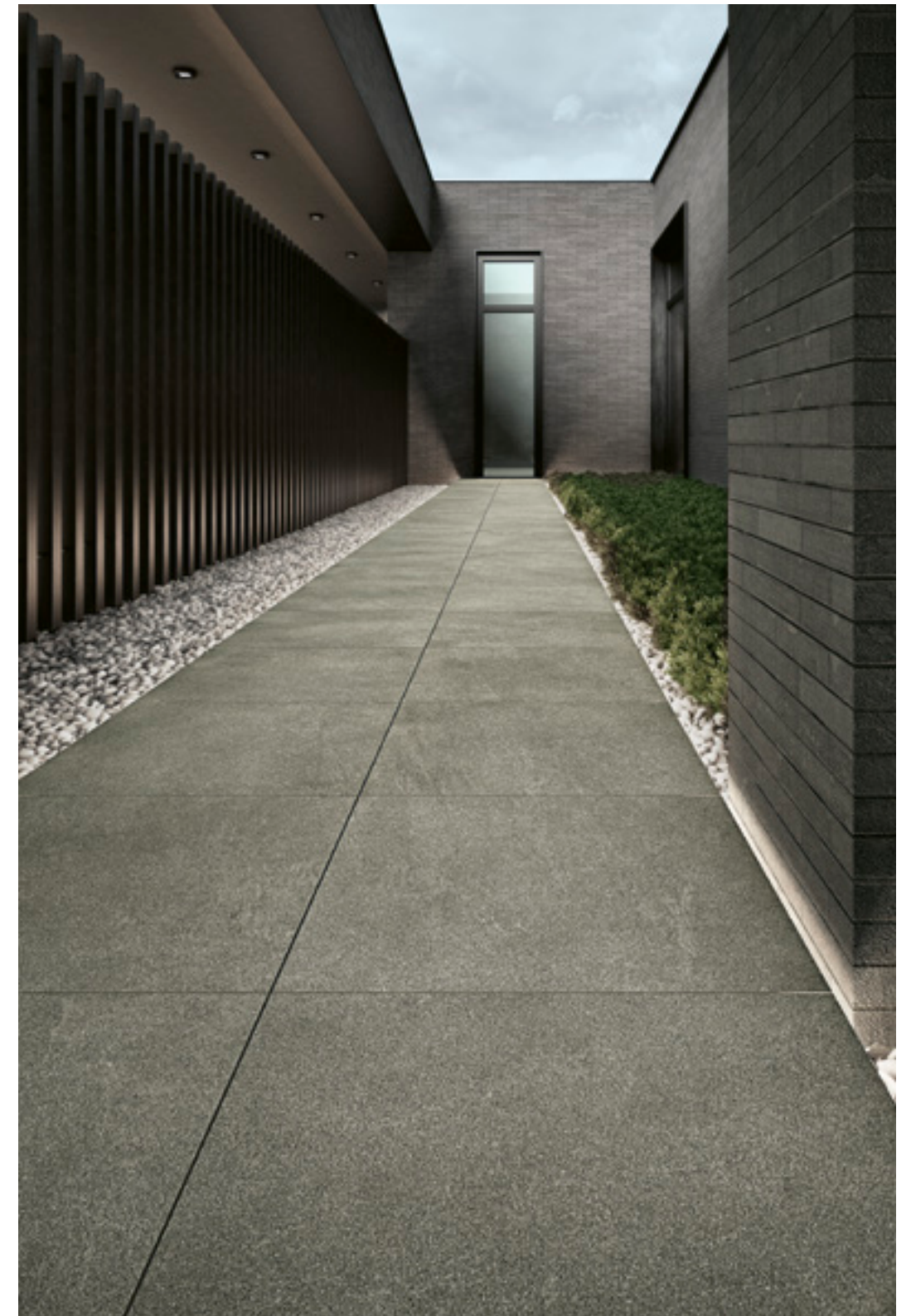


Scala - Staircase:
MID SABBIA
± 14 mm
120x34 cm





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



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



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

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

Gradone costa retta rigato con gocciolatoio
Step tread straight edge with grooves and drip flap
MID BOCCIARDA
± 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)

			14MM		
			NATURALE	LAPPATA	SABBIATA
	METODO DI PROVA TEST METHOD	REQUISITI PRESCRITTI REQUIRED VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES	VALORI MEDI AVERAGE VALUES
 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	≤ 0.5%	0,05%	0,05%	0,05%
	ASTM C 373				
 SFORZO DI ROTTURA (S) BREAKING STRENGHT	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
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE MODULUS OF RUPTURE	ISO 10545-4	≥35 N/mm²	50 N/mm²	50 N/mm²	50 N/mm²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	143 mm³	143 mm³	143 mm³
	ASTM C 1243				
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	Requisito non previsto	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
	ASTM C 372	No provision	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	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
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* CHEMICAL RESISTANCE*	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
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	Nessun alterazione No alteration	RESISTENTE/ RESISTANT	RESISTENTE/ RESISTANT	RESISTENTE/ RESISTANT
	ASTM C 1026	As indicated by manufacturer	RESISTANT	RESISTANT	RESISTANT
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	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)
	UNE 41901 EX	-	Clase 2	-	Clase 3
 STONALIZZAZIONE DESHADING	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore As indicated by manufacturer	V2	V2	V2
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	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 _f (Floor)	Classe / Class A1 _f (Floor)	Classe / Class A1 _f (Floor)
 FLAME SPREAD	ASTM E84	-	Class A	Class A	Class A
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$
FUGA MINIMA CONSIGLIATA** RECOMMENDED MINIMUM JOINT**	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 PORCELIANATO
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 STRENGHT	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/mm²	50 N/mm²
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	ISO 10545-6	≤ 175 mm³	143 mm³
	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	-	μ > 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 _f (Floor)
FLAME SPREAD	ASTM E84	-	Class A
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	EN 12524	-	$\alpha = 1,3 \text{ W/m}^{\circ}\text{K} / 0.7 \text{ BTU/ft h }^{\circ}\text{F}$
FUGA MINIMA CONSIGLIATA** RECOMMENDED MINIMUM JOINT**	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

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

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



VERIFICATA
Reg. n. 1500/2013



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

Legenda
INTENDED USE
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

Aree 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

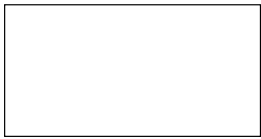


DEEP

14MM

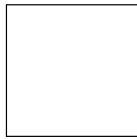
÷ 14 mm

90x180 cm
36"x71"

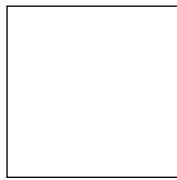


Eccetto - Except
SABBIATA

90x90 cm
36"x36"



120x120 cm
48"x48"



60x120 cm
24"x48"



60x60 cm
24"x24"



30x60 cm
12"x24"



Superficie / Surface:
NATURALE - *LAPPATA - SABBIATA

PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES

120x7,2 cm
48"x2 1/2"
Battiscopa con bisello
Skirting



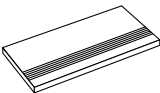
Eccetto - Except
SABBIATA

90x7,2 cm
36"x2 1/2"
Battiscopa con bisello
Skirting

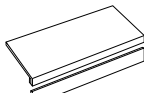


Eccetto - Except
SABBIATA

120x34 cm
48"x13 1/2"
Gradino inciso con righe
Step tread with grooves

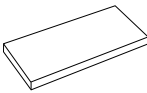


120x34x4,5 cm
48"x13 1/2"x1 1/2"
Gradone Plus bordo
Step tread Plus



Eccetto - Except
LAPPATA

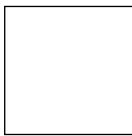
120x34x4,5 cm
48"x13 1/2"x1 1/2"
Gradone Plus ang. dx/sx
Step tread Plus Right/left corner



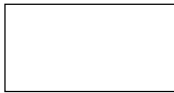
Eccetto - Except
LAPPATA, SABBIATA

÷ 20 mm

90x90 cm
36"x36"

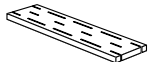


60x120 cm
24"x48"

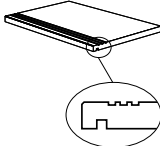


PEZZI SPECIALI - SPECIAL PIECES

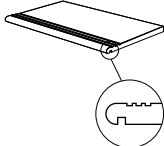
60x15 cm
24"x6"
Elemento Griglia
Grill Component



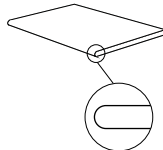
60x30 cm
24"x12"
Gradone costa retta rigato
con gocciolatoio
Step tread straight edge
with grooves and drip flap



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



* 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.



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.





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

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.