



COTTOD'ESTE
Nuove Superfici



LIMESTONE
STONE SURFACE

COTTOD'ESTE[®] | LA
Nuove Superfici | BELLEZZA
IN
CERAMICA

LIMESTONE
STONE SURFACE





Una bellezza proveniente dai fondali marini: sedimentata, stratificata e fissata in pietra dal paziente lavoro delle acque e del tempo. Questo è il Limestone, che Cotto d'Este ha ricreato e interpretato in una nuova veste elegante e moderna. Un prodotto unico ed esclusivo che abbina le più belle venature e i più delicati passaggi cromatici a tre straordinarie superfici: Natural, Honed e Blazed.

La nuova versione in Kerlite 5plus arricchisce e completa la gamma di formati in gres porcellanato spessorato, facendo di Limestone un proposta adatta a soddisfare le esigenze progettuali in ogni contesto architettonico.



LIMESTONE STONE SURFACE



Beauty from the bottom of the sea: sedimented, layered and set in stone by the patient work of water and time. This is Limestone, which Cotto d'Este has recreated and interpreted with a new sleek and modern look. A unique, exclusive product that combines the finest graining and the most delicate chromatic variations with three extraordinary surfaces: Natural, Honed and Blazed.

The new version in Kerlite 5plus enriches and completes the range of thickened porcelain stoneware formats, making Limestone a proposal to satisfy the design requirements of any architectural environment.



SLATE

OYSTER

AMBER

CLAY

20 MM FIAMMATA

HERLITE 5PLUS NATURAL

14 MM NATURAL

14 MM BLAZED

14 MM HONED

HERLITE 5PLUS

cm 100x300

cm 100x100

cm 50x100

14MM

cm 60x120

cm 90x90

cm 60x60

cm 30x60

20MM

cm 60x120



Floor: **SLATE NATURAL** - Wall: **CLAY NATURAL**
cm 100X300





SLATE NATURAL
cm 100X300



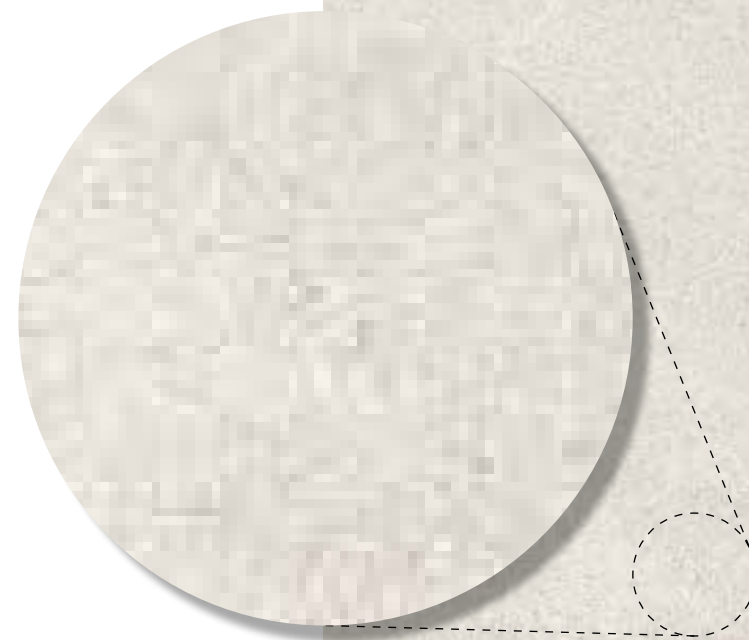
CLAY NATURAL
cm 100X300





CLAY HONED RETT.
cm 60X120





ALTA RISOLUZIONE IN 3D
Limestone è la prima collezione Cotto d'Este realizzata con l'innovativo sistema di stampa ink-jet ad altissima risoluzione che consente di ottenere grafiche dall'elevata profondità di campo a 3 dimensioni, con un livello di dettaglio e un allineamento dei disegni mai ottenuto prima d'ora.

HIGH RESOLUTION IN 3D
Limestone is the first Cotto d'Este collection produced with an innovative high resolution ink-jet printing system that produces 3 dimensional graphics with a level of detail and precision that was not possible until now.



CLAY HONED RETT.
cm 60X120





AMBER HONED RETT.
cm 60X120





AMBER HONED RETT.
cm 90x90





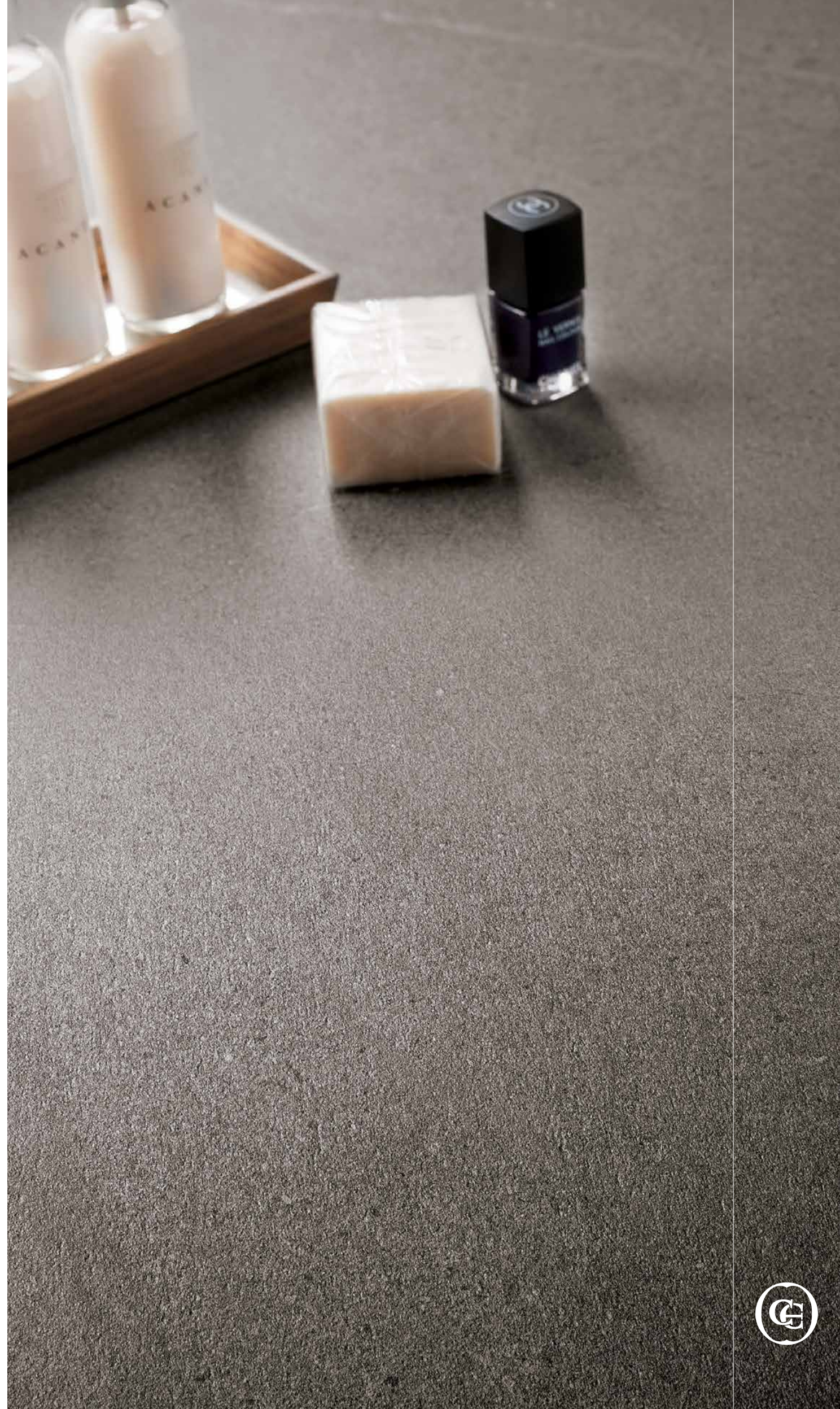
SLATE NATURAL RETT.
cm 60X60 - 30X60





Molteplici combinazioni grafiche per rendere ogni pezzo diverso dall'altro.
Multiple graphic combinations to make each piece different.

SLATE NATURAL RETT.
cm 60X120





OYSTER HONED RETT.
cm 60X120





OYSTER HONED RETT.
cm 60X120



OYSTER BLAZED RETT.
cm 60X120





OYSTER FIAMMATA RETT.
cm 60X120



GRES PORCELLANATO SPESSORATO EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE



BELLO E SPESSO BEAUTIFUL AND THICK

- **LE SUPERFICI PIÙ BELLE**
THE MORE BEAUTIFUL SURFACES
- **3 VOLTE PIÙ RESISTENTE**
3 TIMES MORE RESISTANT
- **UN PRODOTTO UNICO AL MONDO**
A ONE-OF-A-KIND PRODUCT

COTTO PER OLTRE 90 MINUTI FINO A 1230°C

Solo una cottura lunga oltre il doppio della media del gres tradizionale di spessore 10 mm e temperature così elevate consentono una perfetta greificazione della massa. Questo si traduce in resistenza e inalterabilità delle superfici nel tempo. Per una perfetta compattazione della materia prima, l'impasto viene pressato con 3 battute in sequenza e una forza massima di 6.200 tonnellate. Per questi motivi il Gres porcellanato spessorato 14mm resiste ad un carico di rottura di 620 kg, rispetto ai 200 kg del gres tradizionale in 10mm.

FIRED FOR OVER 90 MINUTES UP TO 1230°C

Only a firing cycle that is twice as long as the average cycle for conventional 10 mm thick porcelain stoneware and high temperatures can allow for perfect vitrification of the body. This results in resistance and surfaces that resist time and wear. To guarantee perfect compacting of the raw material, the body is pressed 3 times, with a sequence of 3 press strokes, and at a maximum force of 6200 tons. For this reasons, 14 mm extra thick porcelain stoneware withstands a load of 620 kg, as compared to the 200 kg of traditional 10 mm thick porcelain stoneware.

PIÙ BELLO MORE BEAUTIFUL

STILE ELEGANTE, DESIGN ESCLUSIVO E DI PRESTIGIO
ELEGANT STYLE, EXCLUSIVE AND PRESTIGIOUS DESIGN

MATERIE PRIME PURISSIME E COLORI PIÙ BELLI
THE PUREST RAW MATERIALS AND MOST BEAUTIFUL COLOURS

SUPERFICI DAL RIFLESSO UNICO E DAL TOCCO MORBIDO
SURFACES WITH A UNIQUE BRIGHTNESS AND A SOFT TEXTURE

GRANDI FORMATI
LARGE SIZES

STRAORDINARIA PLANARITÀ
EXTRAORDINARILY FLAT

FUGA MINIMA
MINIMAL JOINT WIDTH

PIÙ RESISTENTE MORE RESISTANT

3 VOLTE PIÙ RESISTENTE AL CARICO DI ROTTURA
3 TIMES MORE RESISTANT TO BREAKING LOAD

GARANTITO FINO A 20 ANNI
GUARANTEED UP TO 20 YEARS

RESISTE ALLE MACCHIE PIÙ OSTINATE E NON ASSORBE
RESISTANT TO THE TOUGHEST STAINS, DOES NOT ABSORB

RESISTE ALLO SPORCO
RESISTANT TO DIRT

FACILE DA PULIRE
EASY TO CLEAN

ANTIBATTERICO 24 ORE SU 24
24 HOURS A DAY ANTIBACTERIAL PROTECTION

GRES PORCELLANATO LAMINATO RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO LAMINATED PORCELAIN STONEWARE REINFORCED WITH FIBREGLASS



UN PRODOTTO SUPERIORE A SUPERIOR PRODUCT

- **PIÙ RESISTENTE, RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO**
MORE RESISTANT, REINFORCED WITH FIBREGLASS
- **PIÙ AFFIDABILE, GARANTITO FINO A 20 ANNI**
MORE RELIABLE, GUARANTEED UP TO 20 YEARS
- **PIÙ SOTTILE, LA MIGLIORE SOLUZIONE PER RINNOVARE SENZA DEMOLIRE**
THINNER, THE BEST SOLUTION TO RENOVATE WITHOUT DEMOLISHING

LASTRE PRESSATE SENZA STAMPO SU NASTRO CONTINUO

Kerlite è un gres porcellanato laminato di nuova concezione che fa della versatilità e della facilità di impiego i suoi punti di forza. Resistente ma leggero, planare ma flessibile, semplice da tagliare, forare e posare e facilmente igienizzabile. Scaturito da una ricerca guidata dalle esigenze estetiche dell'architettura contemporanea, Kerlite inaugura l'era del rivestimento globale: non solo pavimenti e rivestimenti, quindi, ma anche mobili e complementi, porte, cucine e piani di lavoro.

SLABS PRESSED WITHOUT A MOLD ON A CONTINUOUS BELT

Kerlite is laminated porcelain stoneware based on a new concept, where maximum versatility and ease-of-use are the strong points. Resistant and light, flat and flexible, simple to cut, drill and install, and easy to sanitise too. Developed to fulfil the aesthetic needs of architecture and contemporary design, Kerlite introduces the era of global tiling: not only floors and walls but also furniture and furnishings, doors, kitchens and work tops.

kerlite
5plus

Spessore 5,5mm. Ideale anche per la posa in ambienti commerciali soggetti a traffico intenso, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti.

















Thickness 5,5mm. Ideal for installation in commercial environments subject to heavy traffic, both for new construction and renovations with tiling laid on pre-existing floors.

kerlite
3plus

Spessore 3,5mm. Ideale per pavimenti residenziali e di uso commerciale leggero, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti.






Thickness 3,5mm. Ideal flooring for residential and light commercial applications, both for new construction and renovations with tiling laid on pre-existing floors.

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

	 FIAMMATA	NATURAL	 BLAZED	HONED	 NATURAL
 RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE					
DIN 51130	R11	R10	R11	-	R10
DIN 51097	C (A+B+C)	B (A+B)	C (A+B+C)	-	B (A+B)
BCR-TORTUS	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$	$\mu > 0,40$	-	$\mu > 0,40$
ANSI A326.3	DCOF $\geq 0,42$	DCOF $\geq 0,42$	DCOF $\geq 0,42$	-	DCOF $\geq 0,42$
AS/NZS 4586	-	P3	-	-	-
BS 7976-2	-	PTV 36+ Wet 4S (Slider 96)	-	-	PTV 36+ Wet 4S (Slider 96)
UNE ENV 12633	Clase 3	Clase 1	Clase 3	-	Clase 2
 CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value					
ISO 10545-4	13.600 N	6.080 N	6.080 N	6.080 N	-
ASTM C 648	2,800 lbf	1,364 lbf	1,364 lbf	1,364 lbf	-
ASTM C 1505	-	-	-	-	≥ 175 lbf
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value					
ISO 10545-4	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	-
ISO 10545-14	-	-	-	-	50 N/mm ²
ASTM C 1505	-	-	-	-	≥ 6.000 PSI
 CARRABILITÀ Valore medio TRANSITABILITY Average value					
EN 1339	T11-U11	-	-	-	-
 RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE					
ISO 10545-14	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant	5 Resistente/Resistant
ASTM C 1378	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant
 RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*					
ISO 10545-13	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant	LA-HA Resistente/Resistant
ASTM C 650	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant	A Resistente/Resistant
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value					
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	143 mm ³	175 mm ³
 ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio** WATER ABSORPTION Average value**					
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,1%**
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE					
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant	Resistente Resistant
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION					
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1}$ / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
 REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION					
EN 13823	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A1 (wall)	Classe/Class A2-s1, d0 (wall)
EN 9239-1	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl (floor)	Classe/Class A1fl-s1 (floor)
FLAME SPREAD					
ASTM E84	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
 CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY					
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / 0,7 BTU/ft h°F
 STONALIZZAZIONE DESHADING					
ANSI A1371	V2	V2	V2	V2	V2

* Ad esclusione dell'acido fluoridrico e derivati. / Excluding hydrofluoric acid and its derivatives.
** Valore riferito al solo materiale ceramico. / Average value referred to ceramic material only.

INFORMAZIONI SULLA PULIZIA
NETTOYAGE INFORMATIONS

	 FIAMMATA	NATURAL	 BLAZED	HONED	 NATURAL
 VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY					
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	B	B	B	A	B
 FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS					
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	2	2	2	1	2

PROTEZIONE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL PROTECTION

P R () T E C T	-	•	-	•	•
------------------------	---	---	---	---	---

GARANZIA 20 ANNI
20 YEARS GUARANTEE

 RESIDENZIALE E PUBBLICO	•	•	•	•	•
RESIDENTIAL AND PUBLIC					

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS



EN 14411
Le DOP sono disponibili sul sito internet www.cottodeste.it
DOP are available on the website www.cottodeste.it



EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
Stabilimento di Finale Emilia (MO)

EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
Stabilimento di Toano (RE)

EMAS GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA
Stabilimento di Fiorano Modenese (MO)



LEED COMPLIANT CREDIT MR4
RECYCLED CERAMIC CONTENT
Preconsumer Materials
40%



Ceramics of Italy



UNI EN ISO 9001:2008
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
Sistema di gestione della qualità siti produttivi
Quality management system of production sites



UNI EN ISO 14001:2004
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO
Sistema di gestione ambientale siti produttivi
Environmental management system of production sites



U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

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.

 **GREEN MISSION**

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 on-going 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.



LIMESTONE

STONE SURFACE



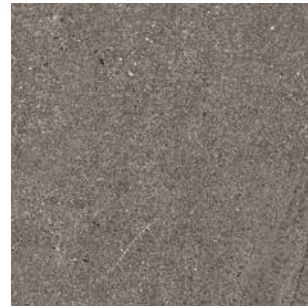
CLAY



AMBER



OYSTER



SLATE

14 mm

EXTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

14 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

NATURAL - HONED - BLAZED

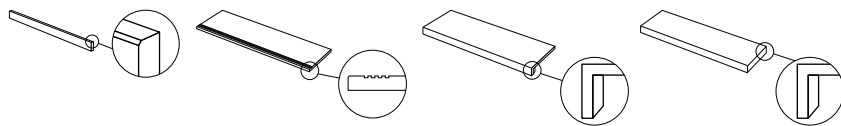
FORMATI
SIZES

60x120 cm 24"x48"	90x90 cm 36"x36"	60x60 cm 24"x24"	30x60 cm 12"x24"
NATURAL HONED BLAZED	NATURAL HONED	NATURAL HONED BLAZED	NATURAL HONED BLAZED



PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

90x7,2 cm 36"x2 7/8"	120x34 cm 48"x13 3/8"	120x34 cm 48"x13 3/8"	120x34 cm 48"x13 3/8"
NATURAL HONED BLAZED Battiscopa con bisello Skirting	NATURAL HONED BLAZED Gradino inciso con righe Step tread with grooves	NATURAL BLAZED Gradone Plus bordo Step tread Plus	NATURAL BLAZED Gradone Plus angolo Destro/Sinistro Step tread Plus Right/Left corner



k-lite
5plus

THIN
PORCELAIN
STONEWARE

5,5 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

NATURAL

FORMATI
SIZES

100x300 cm 39"x118"	100x250 cm 39"x98 1/2"	100x100 cm 39"x39"	50x100 cm 19 1/2"x39"
------------------------	---------------------------	-----------------------	--------------------------



20mm

ULTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

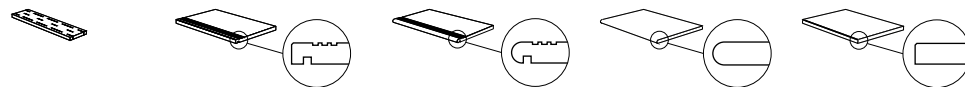
20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

FIAMMATA

FORMATI
SIZES

60x120 cm 24"x48"	90x90 cm 36"x36"	60x15 cm 24"x6" Elemento Griglia Grill Component	60x30 cm 24"x13 3/8" Gradone costa retta rigato con gocciolatoio Step tread straight edge with grooves and drip flap	60x30 cm 24"x13 3/8" Gradone costa toro rigato con gocciolatoio Bullnose-Step tread with grooves and drip flap	60x30 cm 24"x13 3/8" Gradone costa toro Step tread with bullnose	60x30 cm 24"x13 3/8" Gradone costa retta Step tread straight edge
----------------------	---------------------	---	---	---	---	--

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



COTTOD'ESTE®
Nuove Superfici

LA
BELLEZZA
IN
CERAMICA



GARANZIA 20 ANNI
20 YEARS GUARANTEE
RESIDENZIALE E PUBBLICO
RESIDENTIAL AND PUBLIC

PROTECT
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL
14MM NATURAL, HONED
KERLITE

COTTO D'ESTE®

Nuove Superfici

LA
BELLEZZA
IN
CERAMICA

Via Emilia Romagna, 31 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
+39 0536 814 911 - fax +39 0536 814 921
cottodeste.it - info@cottodeste.it
PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.

FOLLOW US ON:

