COTTO D'ESTE

Nuove Superfici

LIMESTONE

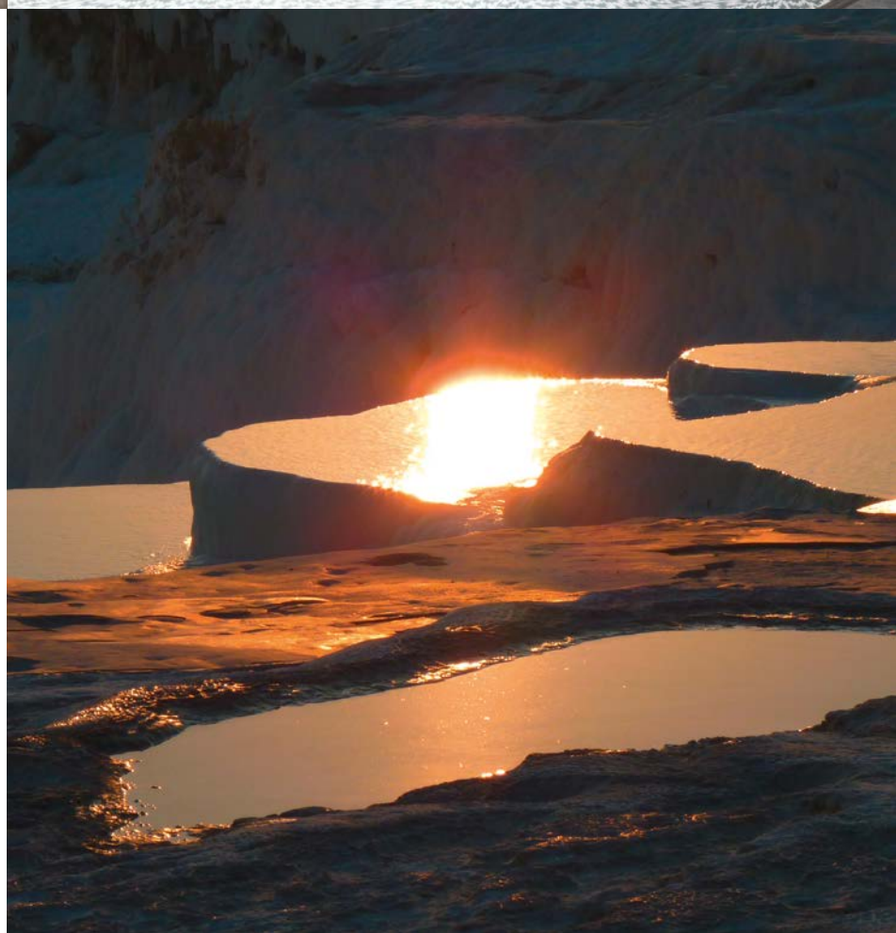
STONE SURFACE

LIMESTONE

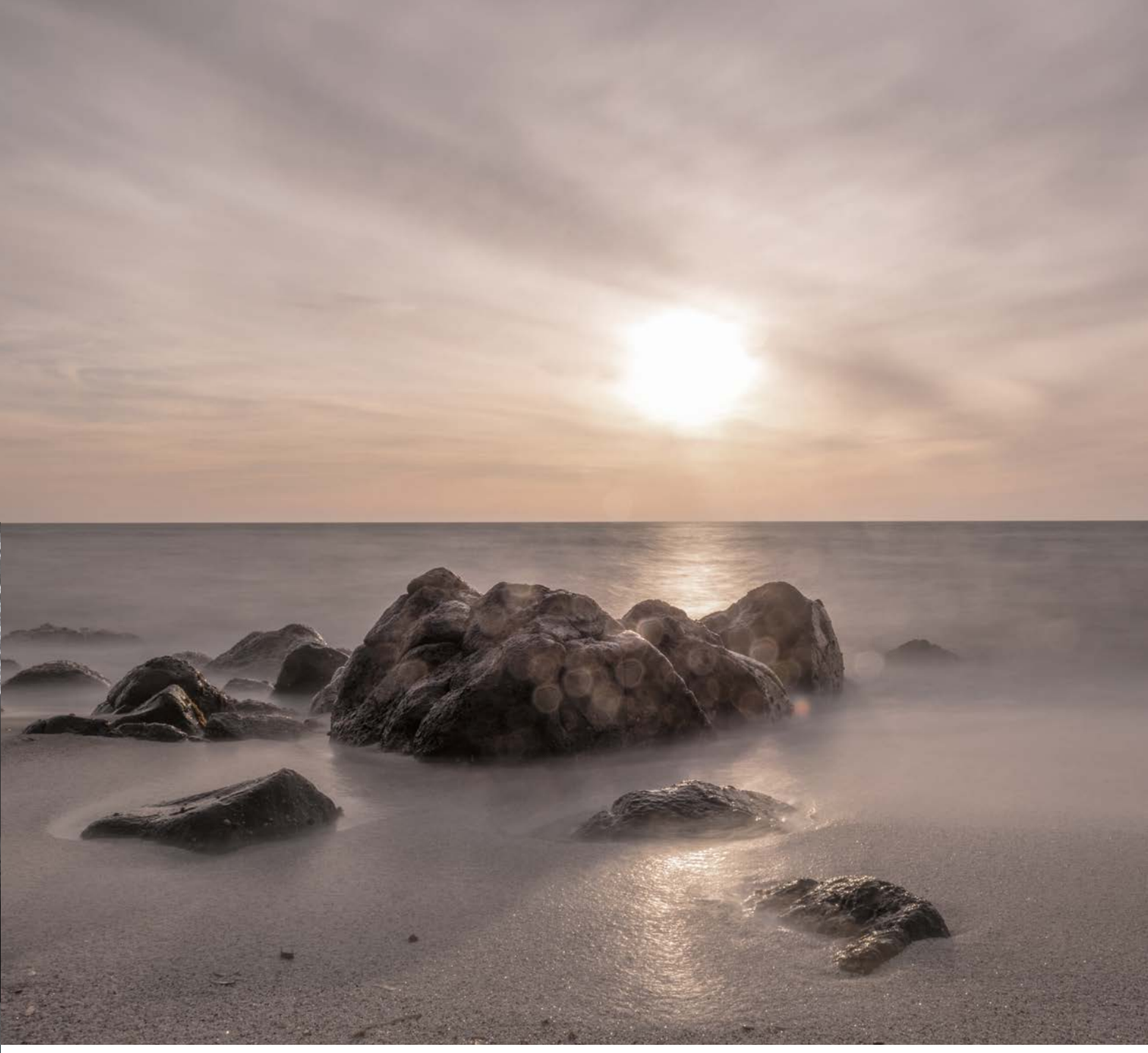
STONE SURFACE

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.



COTTO D'ESTE®
NuoveSuperfici

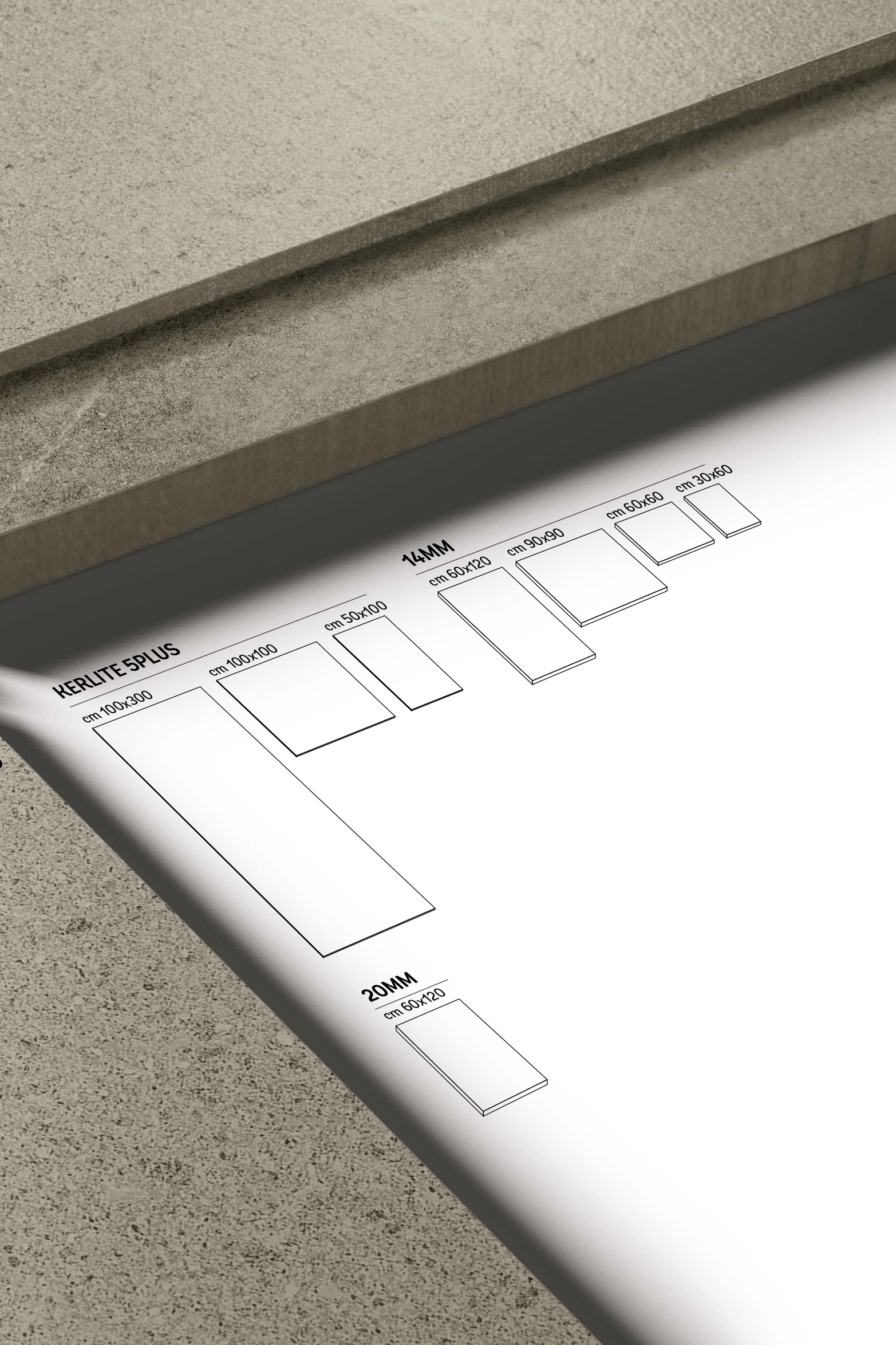


Beauty from the bottom of the sea: sedimented, layered and set in stone by the patient work of water and time. This is Limestone, which Cotto d'Este has recreated and interpreted with a new sleek and modern look. A unique, exclusive product that combines the finest graining and the most delicate chromatic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

COLOURS

SURFACES AND SIZES


KERLITE 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

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

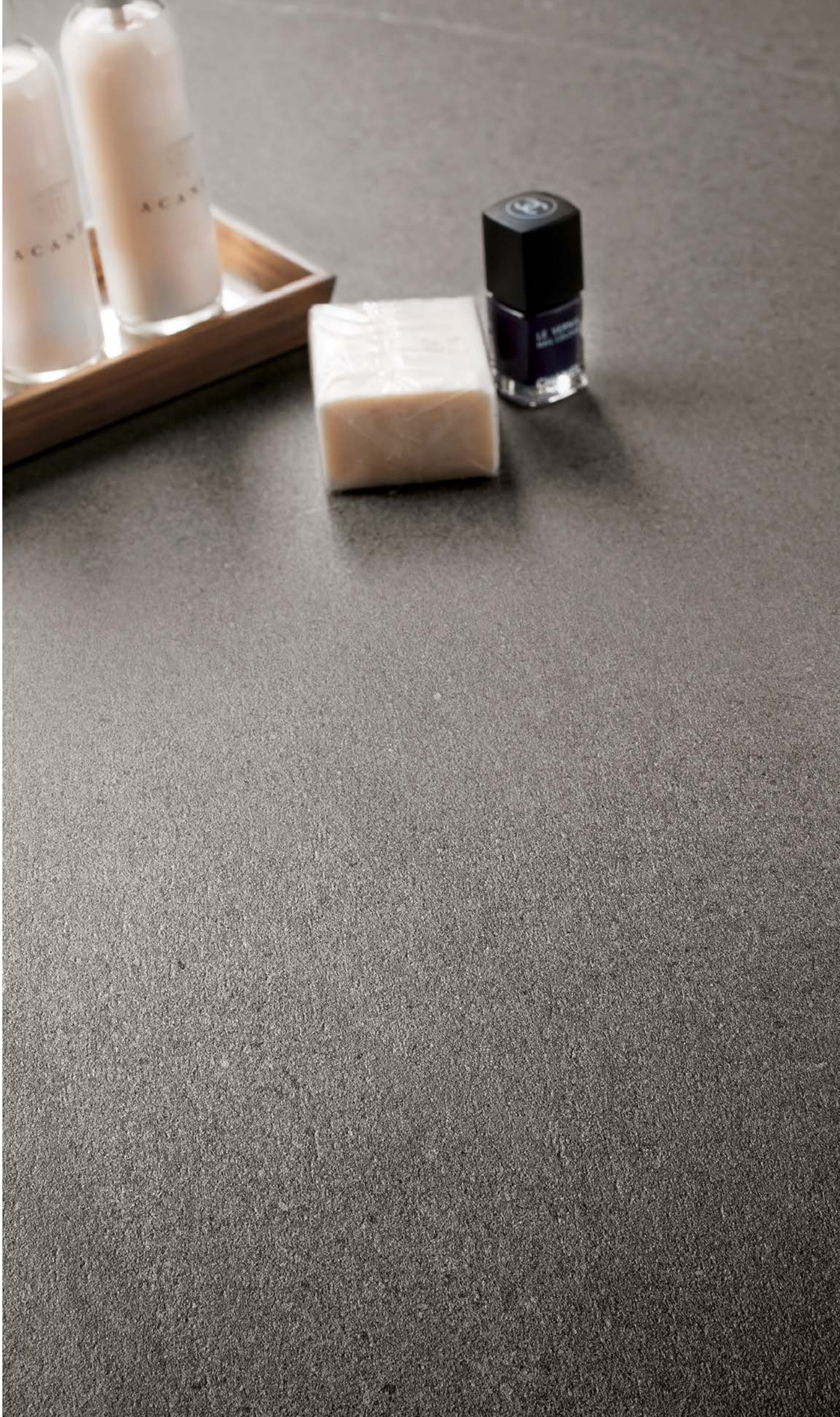
Il palazzo
dell'imperatore

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



Una bellezza fissata sulla pietra dal paziente lavoro delle acque e del tempo.

A beauty set in stone by the patient work of water and time.

OYSTER HONED RETT.
cm 60X120

OYSTER HONED RETT.
cm 60X120

OYSTER BLAZED RETT.
cm 60X120

OYSTER FIAMMATA RETT.
cm 60X120

14mm

EXTRA THICK
PORCELAIN
STONEWARE

Gres porcellanato spessorato

Superfici più belle e 3 volte più resistenti al carico di rottura rispetto alla media dei prodotti tradizionali

Extra thick porcelain stoneware
More beautiful and 3 times more resistant to breaking load than traditional tiles

Più bello
Stile elegante, design esclusivo e di prestigio
Materie prime purissime e colori più belli
Superfici dal riflesso unico e dal tocco morbido
Grandi formati
Straordinaria planarità
Fuga minima

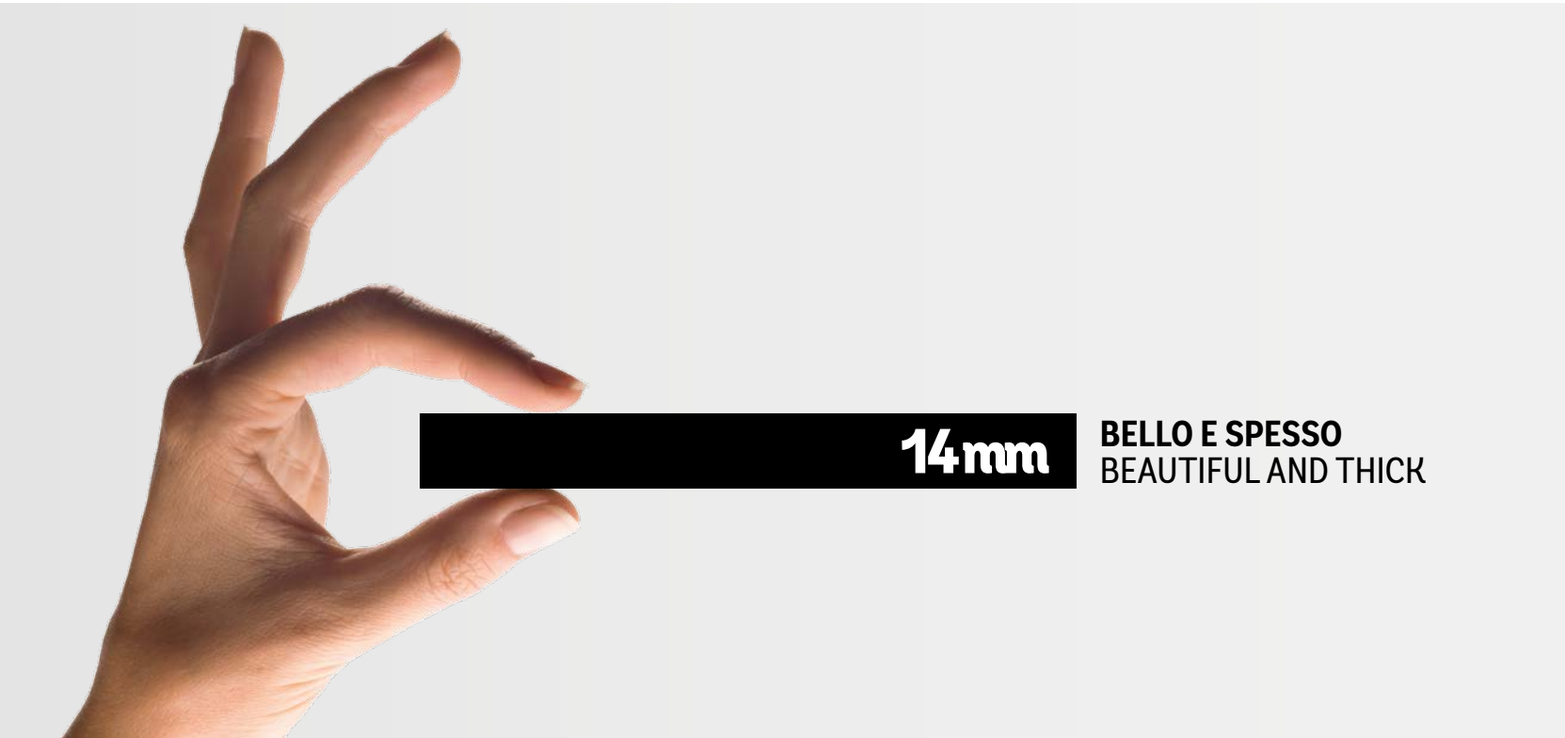
More beautiful
Elegant style, exclusive and prestigious design
The purest raw materials and most beautiful colours
Surfaces with a unique brightness and a soft texture
Large sizes
Extraordinarily flat
Minimal joint width

Più resistente
3 Volte più resistente al carico di rottura
Garantito fino a 20 anni
Resiste alle macchie più ostinate e non assorbe
Resiste allo sporco
Facile da pulire
Antibatterico 24 ore su 24

More resistant
3 Times more resistant to breaking load
Guaranteed up to 20 years
Resistant to the toughest stains, does not absorb
Resistant to dirt
Easy to clean
24 Hours a day antibacterial protection

Ecosostenibile
Il materiale da rivestimento più durevole al mondo
Fonti energetiche rinnovabili
Minori consumi di energia e minori emissioni di CO_2
Salvaguardia delle risorse idriche
Contenuto di materiale riciclato

Environmentally friendly
The most durable cladding material in the world
Renewable energy sources
Reduced energy consumption and reduced CO_2 emissions
Protecting water resources
Recycled material content



20mm

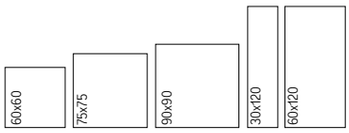
ULTRA THICK PORCELAIN STONEWARE

Un gres porcellanato resistente e funzionale

Resistant and functional porcelain stoneware

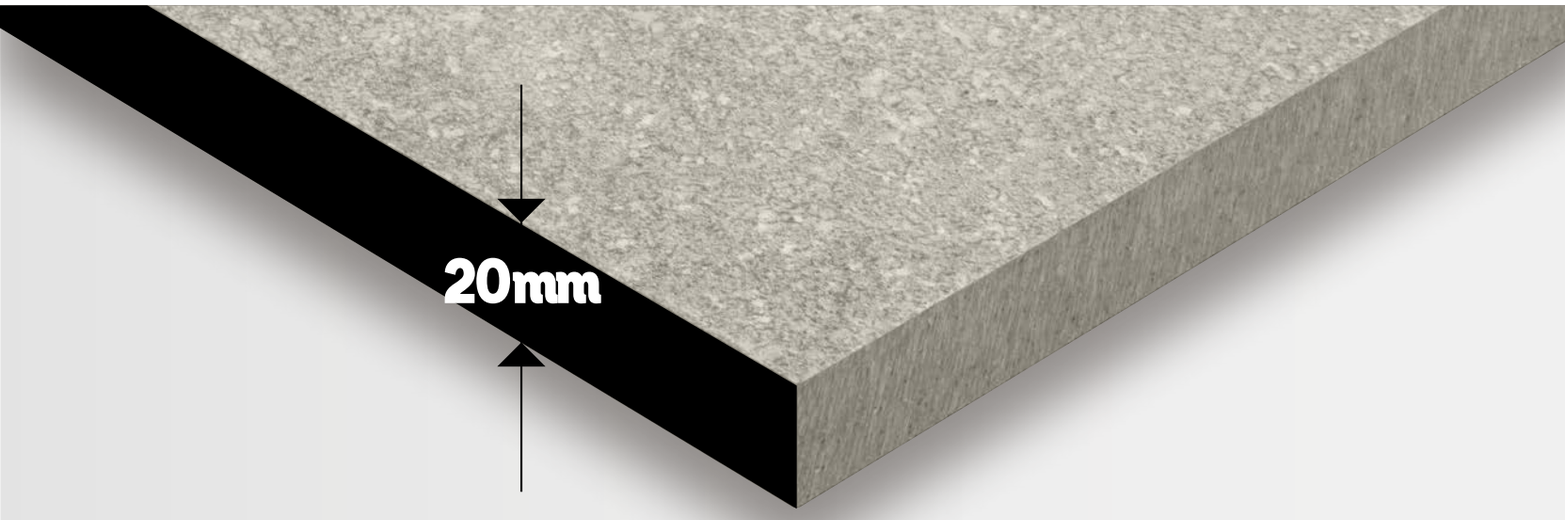
Una ceramica progettata per l'outdoor
Per la facilità di installazione a secco (su erba, sabbia o ghiaia; su supporti regolabili o autolivellanti) Cotto d'Este 20 mm è la soluzione più versatile per le pavimentazioni esterne di zone residenziali e aree pubbliche: vialetti di accesso, terrazze, bordi piscina, parcheggi, stabilimenti balneari, verde pubblico e altre aree urbane. Un perfetto coordinamento tra interno ed esterno.

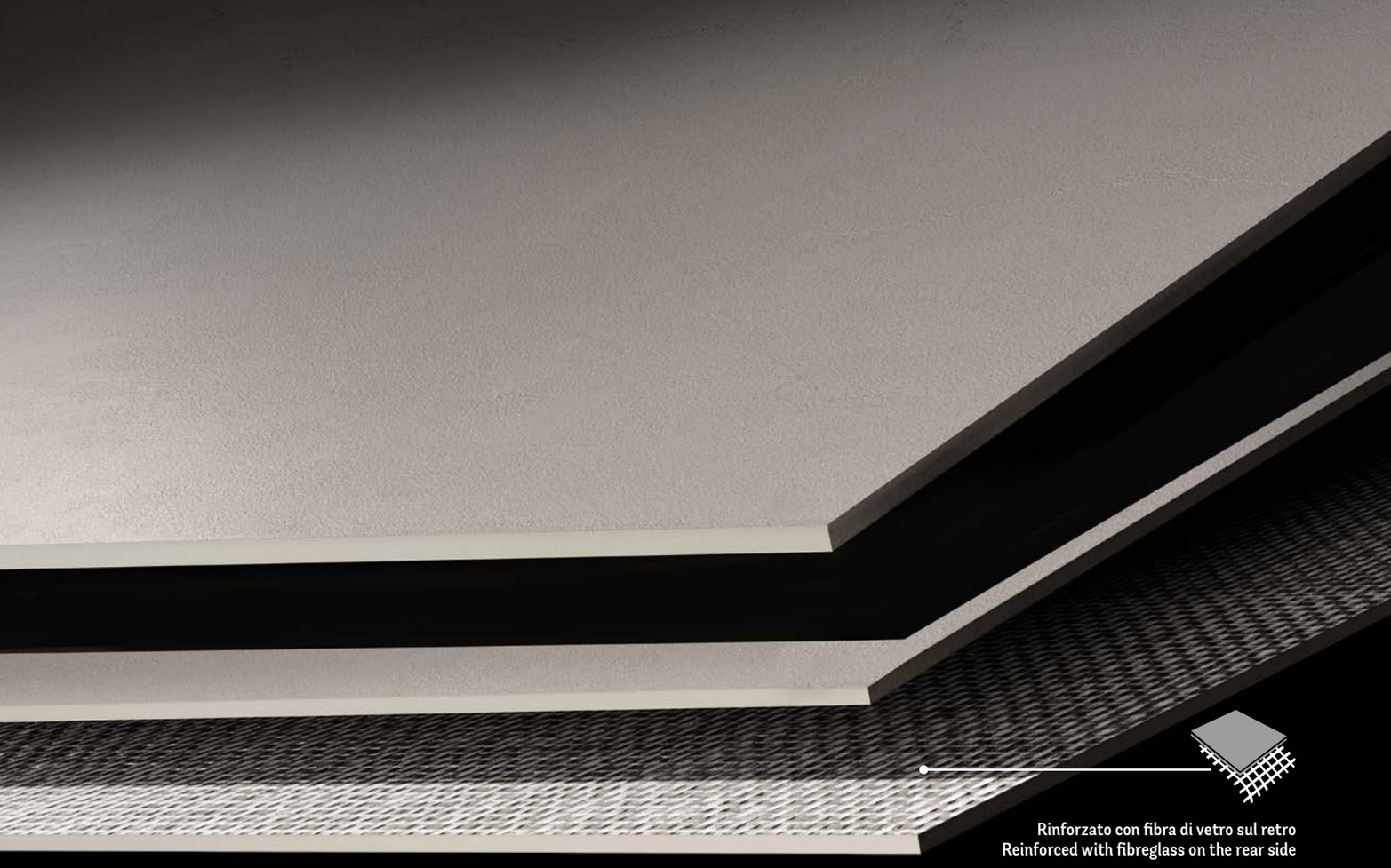
Ceramics designed for outdoors
Cotto d'Este 20 mm can easily be used for dry installation (on grass, sand or gravel and on adjustable or selflevelling supports) which makes it a highly versatile solution for outdoor floors in residential and public areas, such as access paths, terraces, pool sides, parking areas, bathing facilities, parks and other urban areas. A perfect match between interior and exterior.



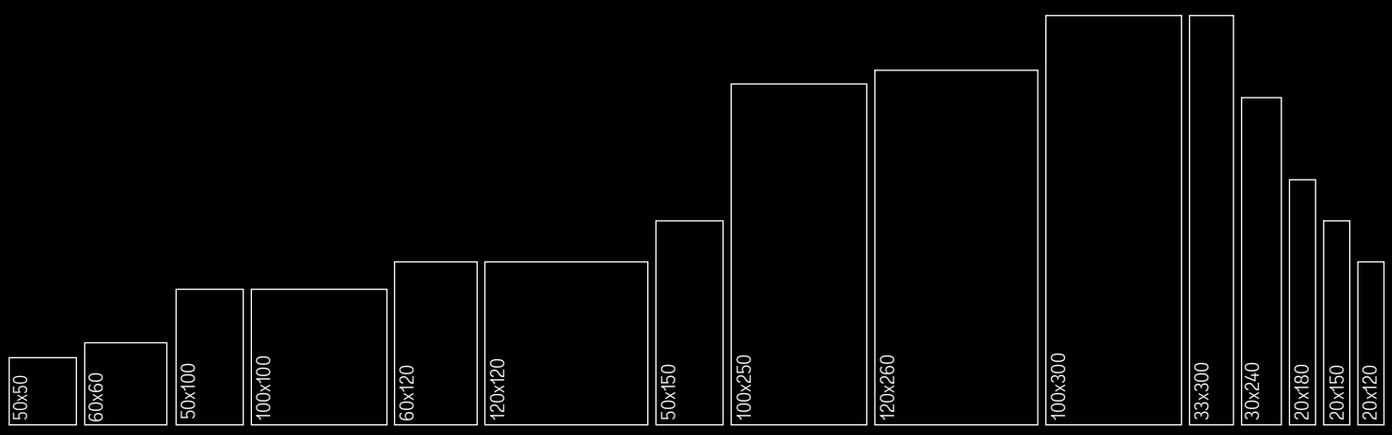
I vantaggi dello spessore 20 mm
Altissima resistenza ai carichi di rottura
Elevata resistenza meccanica
Elevata resistenza allo scivolamento
Resistente al gelo
Resistente al fuoco
Resistente agli sbalzi termici, agli agenti atmosferici, agli acidi, alle muffe e al sale
Eccezionale resistenza alle macchie
Carrabile quando incollato su massetto
Facile da installare, rimuovere e riutilizzare
Facile da pulire
Eterno: materia e colori stabili nel tempo
Ecologico: creato nel rispetto e per la salvaguardia dell'ambiente

The advantages of a 20 mm thickness
Highly resistant to heavy loads
Superior mechanical strength
High slip resistance
Frost-resistant
Fire resistant
Resistant to thermal shock, atmospheric agents, acids, mould and salt
Exceptional resistance to stains
Resistant to vehicular passage when applied to a screed with adhesives
Easy to install, remove and reuse
Easy to clean
Eternal: the product and its colours are stable over time
Eco-friendly: manufactured in a way which respects and sustains the environment





Rinforzato con fibra di vetro sul retro
Reinforced with fibreglass on the rear side



Ideale per pavimenti e rivestimenti, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti:

Ideal flooring and wall cladding both for new buildings and for renovation projects with tiling laid on pre-existing floors:

kerlite 3plus

3,5mm

Ideale in ambito residenziale e commerciale leggero.

Ideal in residential
and light commercial spaces.

kerlite 5plus

5,5mm

kerlite 6plus

6,5mm

Ideale in ambito residenziale e commerciale soggetto anche a traffico intenso.

Ideal in residential and commercial spaces including those subjected to heavy traffic.

Lastre ceramiche sottili di qualità superiore

Gres porcellanato laminato in grande formato,
rinforzato con fibra di vetro: un materiale leggero,
versatile e resistente per nuove prospettive progettuali
nel mondo dell'architettura e dell'abitare.

Superior quality thin ceramic slabs
Large-sized laminated porcelain stoneware
reinforced with fibreglass: a light, resistant and versatile
product for new design perspectives
in the world of architecture and housing.

Massimi standard qualitativi e prestazionali
Grazie all'utilizzo di materie prime pregiate

Highest standards in quality and performance
Thanks to the use of the best raw materials

Lastre supercompatte ed elastiche
Grazie a un processo di pressatura unico

Highly compact and elastic slabs
Thanks to a unique pressing process

Eccellente resa estetica dei materiali
Grazie a tecniche esclusive di lavorazione delle superfici

Excellent aesthetic look of the products
Thanks to exclusive surface processing technologies

Straordinaria extra-resistenza
Grazie al rinforzo in fibra di vetro

Extraordinary added resistance
Thanks to the reinforcing fibreglass mesh

Alta sostenibilità ambientale
Meno materie prime utilizzate, minor consumo
di acqua ed energia, minori emissioni di CO_2

Highly eco-friendly
Less raw materials used, lower water and energy
consumption and lower CO_2 emissions

COTTO D'ESTE
NuoveSuperfici

P R ( ) T E C T

L'esclusiva tecnologia Panariagroup per pavimenti e rivestimenti antibatterici ad altissime performance. Per un abitare sano, sicuro e protetto.

The exclusive Panariagroup technology for antimicrobial floor and wall coverings with the highest performance. To live healthily, safe and secure.

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

QUALITÀ GARANTITA
dalla partnership con MICROBAN®

GUARANTEED QUALITY
by the partnership with MICROBAN®

protect.panariagroup.it

PANARIAgroup®

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL CHARACTERISTICS

	20mm ULTRATHICK PORCELAIN STONEWARE	14mm EXTRATHICK PORCELAIN STONEWARE			k=rlite 5plus THIN PORCELAIN STONEWARE
	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	μ > 0,40	μ > 0,40	μ > 0,40	-	μ > 0,40
ANSI A326.3	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42	DCOF ≥ 0.42	-	DCOF ≥ 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 STRENGHT (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	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}$ °C^{-1}
ASTM C 372	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6}$ °C^{-1}	$\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6}$ °F^{-1} / $\alpha \leq 8 \times 10^{-6}$ °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 A1$_{fl}$ (floor)	Classe/Class A1$_{fl}$ (floor)	Classe/Class A1$_{fl}$ (floor)	Classe/Class A1$_{fl}$ (floor)	Classe/Class A1$_{fl}$-s1 (floor)
FLAME SPREAD					
ASTM E84	Class A	Class A	Class A	Class A	Class A
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY					
EN 12524	λ = 1.3 W/m°K / 0.7 BTU/ft h°F	λ = 1.3 W/m°K / 0.7 BTU/ft h°F	λ = 1.3 W/m°K / 0.7 BTU/ft h°F	λ = 1.3 W/m°K / 0.7 BTU/ft h°F	λ = 1.3 W/m°K / 0.7 BTU/ft h°F
STONALIZZAZIONE DESHADING					
ANSI A137.1	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

	20mm ULTRA THICK PORCELAIN STONEWARE	14mm EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE			kerlite 5plus THIN PORCELAIN STONEWARE
	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

20 ANNI YEARS GARANZIA GUARANTEE MADE IN ITALY — 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 reg. n. I-000309 — Stabilimento di Finale Emilia (MO)

EMAS — GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA reg. n. I-000239 — Stabilimento di Toano (RE)

EMAS — GESTIONE AMBIENTALE VERIFICATA reg. n. I-000401 — Stabilimento di Fiorano Modenese (MO)

LEED COMPLIANT CREDIT MR4 RECYCLED CERAMIC CONTENT Preconsumer Materials 40%

Ceramics of Italy

UNI EN ISO **9001:2015** — CERTIQUALITY — SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO

Sistema di gestione della qualità siti produttivi
Quality management system of production sites

UNI EN ISO **14001:2015** — CERTIQUALITY — 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

EPD PANARIAgroup — ASSOPOSA

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 mimise 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.

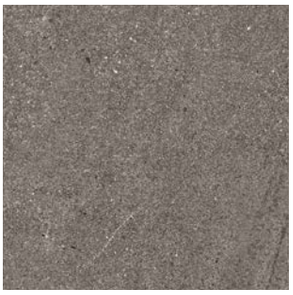
LIMESTONE

STONE SURFACE

CLAY

AMBER

OYSTER



SLATE

14mm
EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE

14 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

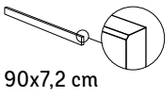
NATURAL - HONED - BLAZED

NATURAL HONED BLAZED

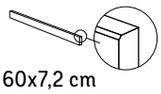
FORMATI
SIZES

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

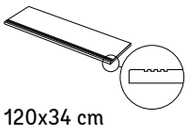
PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES



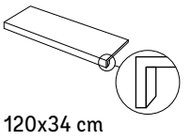
90x7,2 cm
36"x2 7/8"
NATURAL
HONED
Battiscopa con bisello
Skirting



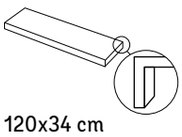
60x7,2 cm
24"x2 7/8"
BLAZED
Battiscopa con bisello
Skirting



120x34 cm
48"x13 3/8"
NATURAL
HONED
BLAZED
Gradino inciso con righe
Step tread with grooves



120x34 cm
48"x13 3/8"
NATURAL
BLAZED
Gradone Plus bordo
Step tread Plus



120x34 cm
48"x13 3/8"
NATURAL
Gradone Plus angolo Destro/Sinistro
Step tread Plus
Right/Left corner

kerlite 5plus
THIN PORCELAIN STONEWARE

5,5 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

NATURAL

NATURAL

FORMATI
SIZES

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

20mm
ULTRA THICK PORCELAIN STONEWARE

20 mm
RETTIFICATO
RECTIFIED

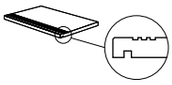
FIAMMATA - NATURAL

NATURAL FIAMMATA

FORMATI
SIZES

PEZZI SPECIALI
SPECIAL PIECES

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



20 ANNI YEARS GARANTIE GUARANTEE
MADE IN ITALY

GARANZIA 20 ANNI
20 YEARS GUARANTEE

RESIDENZIALE E PUBBLICO
RESIDENTIAL AND PUBLIC

P R ( ) T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

14MM NATURAL, HONED
KERLITE

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.

In aree caratterizzate dal passaggio di carichi pesanti concentrati non è consigliato l'utilizzo di prodotti a spessore ridotto.
In areas that are subjected to heavy concentrated loads it is not recommended to use low thickness products.

FOLLOW US ON:

Art Direction & Graphic Design
Group Marketing & Communications Panariagroup

ristampa Marzo 2019

COTTO D'ESTE®
NuoveSuperfici

LA
BELLEZZA
IN
CERAMICA

Via Emilia Romagna, 31
41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 814 911 - Fax +39 0536 814 921
cottodeste.it - info@cottodeste.it

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.