

COTTOD'ESTE  
Nuove Superfici



**BLUESTONE EVOLUTION**  
ADVANCED TECHNOLOGY IN BLUE

***“ideale per le pavimentazioni esterne dove la resistenza allo scivolamento è un requisito fondamentale”***

*“perfect for external flooring where slip-resistance is a fundamental requirement”*





#### ADVANCED TECHNOLOGY IN BLUE

Un pavimento di straordinaria bellezza che trae ispirazione dalla tradizione della Pierre Bleue.

Un materiale dall'aspetto profondamente naturale che si arricchisce di elementi decorativi quali i crinoidi e le venature tipiche della pietra del Belgio.

Le elevate prestazioni tecniche di Rockstone, in gres porcellanato da esterno con spessore 20mm, sono garanzia di una durata senza limiti e senza preoccupazioni di rotture.

#### ADVANCED TECHNOLOGY IN BLUE

An extraordinarily beautiful floor inspired by the tradition of Pierre Bleue.

A material with an extremely natural appearance enhanced by the crinoids and veining typical of this Belgian stone.

The heightened technical performance of Rockstone, in 20mm thick porcelain stoneware for exteriors, guarantees unlimited durability with no fear of breakage.

**20mm**

ULTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

LAYÉ RTT

60x60 cm  
90x90 cm

**COTTOD'ESTE**  
Nuove Superfici

LA  
BELLEZZA  
IN  
CERAMICA









PAVIMENTO\_FLOOR: ROCKSTONE LAYÉ 60x60 20mm



## LAYÈ

Questa struttura superficiale solcata da profonde incisioni simili a graffi, è ideale per le pavimentazioni esterne dove la resistenza allo scivolamento è un requisito fondamentale.

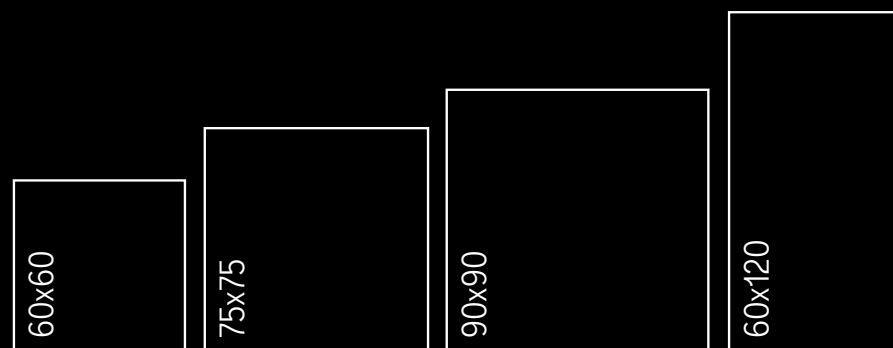
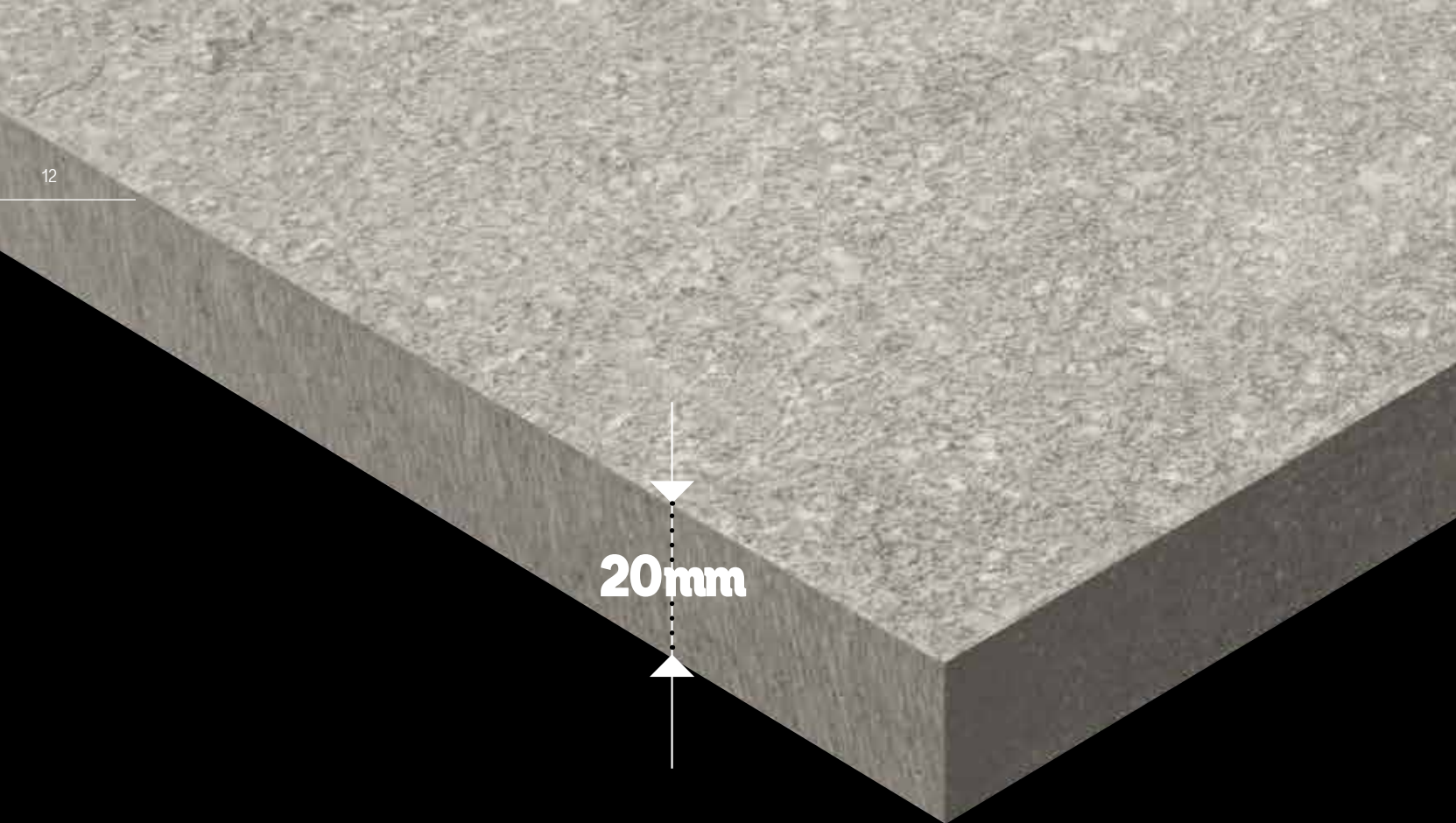
This surface structure, carved with deep scratch like etchings is ideal for exterior flooring where slip resistance is of fundamental importance.











### 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



## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS



LAYÉ

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIP RESISTANCE	
DIN 51130	R11
DIN 51097	C (A+B+C)
BCR-TORTUS	$\mu \geq 0,40$
ANSI A326.3	DCOF $\geq 0,42$
AS/NZS 4586	P4
UNE 41901 EX	Clase 3
CARICO DI ROTTURA (S) Valore medio BREAKING STRENGTH (S) Average value	
ISO 10545-4	13.600 N
ASTM C 648	2,800 lbf
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Valore medio MODULUS OF RUPTURE Average value	
ISO 10545-4	50 N/mm <sup>2</sup>
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	
ISO 10545-14	5 Resistente/Resistant
ASTM C 1378	A Resistente/Resistant
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO* RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING*	
ISO 10545-13	LA-HA Resistente/Resistant
ASTM C 650	A Resistente/Resistant
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Valore medio DEEP ABRASION RESISTANCE Average value	
ISO 10545-6 / ASTM C 1243	143 mm <sup>3</sup>
ASSORBIMENTO D'ACQUA Valore medio WATER ABSORPTION Average value	
ISO 10545-3 / ASTM C 373	0,05%
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	
ISO 10545-12 / ASTM C 1026	Resistente Resistant
DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	
ISO 10545-8	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
ASTM C 372	$\alpha \leq 4,4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
REAZIONE AL FUOCO FIRE REACTION	
EN 13823	Classe/Class A1 (wall)
EN 9239-1	Classe/Class A1fl (floor)
FLAME SPREAD	
ASTM E84	Class A
CONDUCIBILITÀ TERMICA THERMAL CONDUCTIVITY	
EN 12524	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ\text{K} / 0,7 \text{ BTU/ft h}^\circ\text{F}$
STONALIZZAZIONE DESHADING	
ANSI A137.1	V2

\* 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.

## INFORMAZIONI SULLA PULIZIA NETTOYAGE INFORMATION



LAYÉ

VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE TREAD MARK VISIBILITY	
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	B
FACILITÀ DI PULIZIA CLEANING EASINESS	
METODO COTTO D'ESTE COTTO D'ESTE METHOD	2

## 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](http://www.cottodeste.it)  
DOP are available on the website  
[www.cottodeste.it](http://www.cottodeste.it)



EMAS

Stabilimento di  
Finale Emilia (MO)



40%



UNI EN ISO 9001:2015



UNI EN ISO 14001:2015



Ceramics of Italy



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: these 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

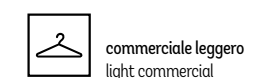
Cotto d'Este has chosen to take a stand in defence of the planet. The company has an on-going commitment to minimise its environmental impact through concrete actions carried out every day. These include investing in the most advanced technologies and making production decisions based on logics of sustainability. 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.

## DESTINAZIONI D'USO Legenda INTENDED USE Key



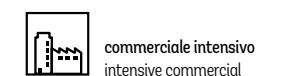
Cucine, bagni, living e ogni altro ambiente di uso residenziale.

Kitchens, bathrooms, living rooms and other residential environments.



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.



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.



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

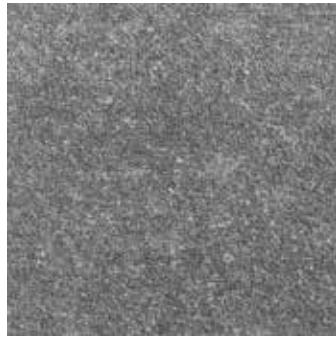
Mainly for external areas that require flooring with anti-slip characteristics.



# BLUESTONE EVOLUTION

ADVANCED TECHNOLOGY IN BLUE

edition: February 2021



ROCKSTONE

**20mm**  
ULTRA THICK  
PORCELAIN  
STONEWARE

20 mm  
RETTIFICATO  
RECTIFIED

FORMATI  
SIZES

LAYÉ

90x90 cm  
36"x36"

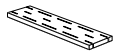


60x60 cm  
24"x24"

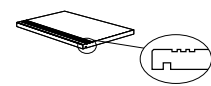


PEZZI SPECIALI  
SPECIAL PIECES

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



FOLLOW US ON:



**GARANZIA 20 ANNI**  
20 YEARS GUARANTEE

RESIDENZIALE E PUBBLICO  
RESIDENTIAL AND PUBLIC



**COTTOD'ESTE**<sup>®</sup> | LA  
Nuove Superfici | BELLEZZA  
IN  
CERAMICA

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

PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.p.A.