



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

CLAY

AMBER

COLOURS



KERLITE 5PLUS NATURAL

14 MM NATURAL

14 MM BLAZED

14 MM HONED

KERLITE 5PLUS

cm 100x300

cm 100x100

cm 50x100

14MM

cm 60x120

cm 90x90

cm 60x60

cm 30x60





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





SLATE NATURAL
cm 100X300



CLAY NATURAL
cm 100X300



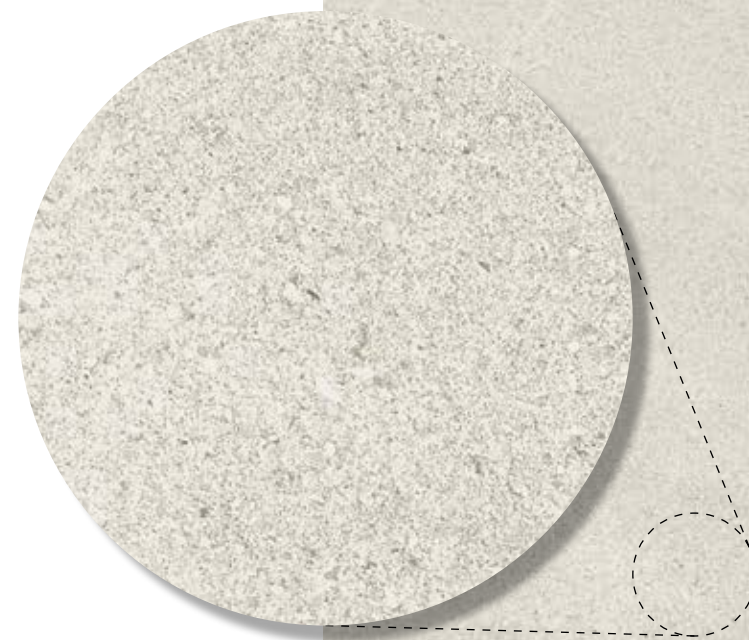


CLAY HONED RETT.
cm 60X120





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







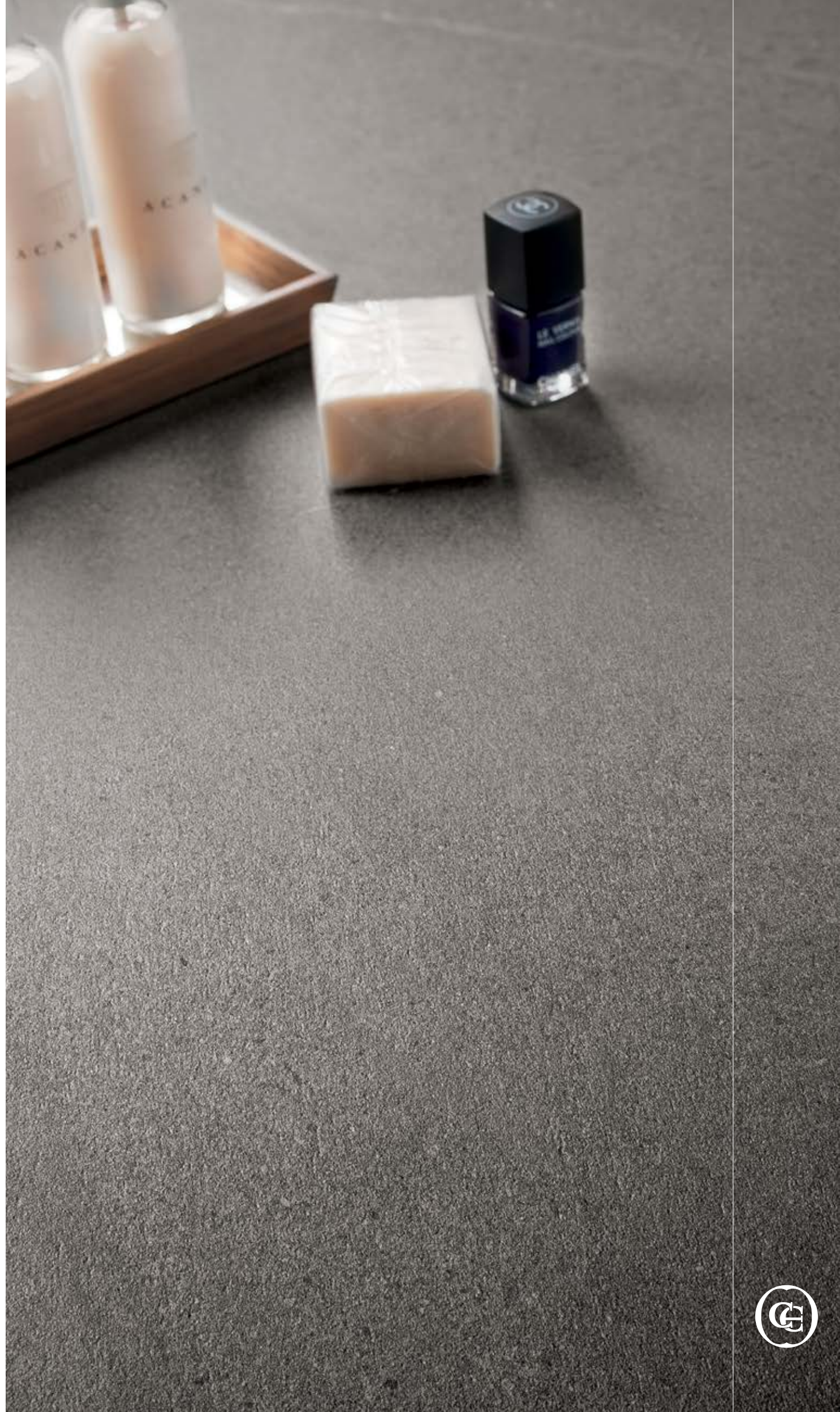
SLATE NATURAL RETT.
cm 60X60 - 30X60





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 BLAZED RETT.
cm 60X120





GRES PORCELLANATO SPESSORATO
EXTRA THICK PORCELAIN STONEWARE

Conforme/In compliance with: ISO 13006-G, EN 14411-G, ANSI A137.1

Massa/Body: **Bla UGL - IMPASTO COLORATO / FULL COLOR**
Decorazione/Decoration: **INKJET - EFFETTO 3D / 3D EFFECT**

PRESSATO 3 VOLTE. Per una perfetta compattazione della materia prima, l'impasto viene pressato con 3 battute in sequenza e una forza massima di 6.200 tonnellate.
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.

PRESSED 3 TIMES. 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.
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.

GUARDA IL TEST
DEL CARICO DI
ROTTURA
WATCH THE
BREAKING LOAD
TEST



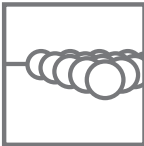
ALTAMENTE SPESSORATO
14 mm
HIGH THICKNESS
14 mm



3 VOLTE PIU' RESISTENTE AL CARICO DI ROTTURA
RISPETTO ALLA MEDIA DEI PRODOTTI GENERALI IN SPESSORE 10 mm
ON AVERAGE 3 TIMES MORE RESISTANT TO BREAKING
WITH RESPECT TO GENERAL PRODUCTS WITH A THICKNESS OF 10 mm



GARANTITO FINO A 20 ANNI.
LA BELLEZZA E LA STRAORDINARIA QUALITÀ DEI NOSTRI PAVIMENTI SONO VALORI CHE DURANO NEL TEMPO.
GUARANTEED UNTIL 20 YEARS.
THE BEAUTY AND EXTRAORDINARY QUALITY OF OUR FLOORS ARE VALUES THAT RESIST TIME.



STRAORDINARIA PLANARITÀ
ANCHE NEI GRANDI FORMATI
EXTRAORDINARY FLATNESS
EVEN WITH LARGE SIZES



**FACILE
DA PULIRE**
**EASY
TO CLEAN**



PIÙ RESISTENTE AGLI URTI.
LA SUPERFICIE DELLE MATTONELLE DI SPESSORE 14 MM DIMOSTRA UNA ECCEZIONALE RESISTENZA AGLI URTI, COME CERTIFICANO I TEST A NORMA CSTB.
MORE RESISTANT TO IMPACT.
THE SURFACE OF 14 MM THICK TILES HAS AN EXCELLENT RESISTANCE TO IMPACT, AS CERTIFIED BY TESTS PERFORMED IN COMPLIANCE WITH CSTB STANDARDS.



CARRABILE.
RESISTE AL TRANSITO DI AUTOMEZZI PESANTI NEI FORMATI FINO A 60X60 (SE POSATI CORRETTAMENTE SU SOTTOFONDI IDONEI ALLA DESTINAZIONE D'USO).
TRANSITABLE.
WITH SIZES UP TO 60X60 CM, RESISTS TRAFFIC OF HEAVY MOTOR VEHICLES (IF CORRECTLY INSTALLED ON SUBSTRATES THAT ARE SUITABLE FOR THE INTENDED USE).



ANTIBATTERICO
GRAZIE ALLA TECNOLOGIA INTEGRATA SEMPRE ATTIVA
ANTIMICROBIAL
THANKS TO INTEGRATED TECHNOLOGY WHICH IS ALWAYS ACTIVE



ECOSOSTENIBILE.
MINORI EMISSIONI DI CO₂, MINOR CONSUMO DI MATERIE PRIME E MINOR PRODUZIONE DI SCARTI E TRASPORTI. FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI.
ECO-FRIENDLY.
LESS ENERGY CONSUMPTION AND LESS CO₂ EMISSIONS, LESS CONSUMPTION OF RAW MATERIALS, LESS PRODUCTION OF WASTE AND LESS POLLUTION DUE TO TRANSPORT. RENEWABLE ENERGY SOURCES.



POCELLANATO CERAMICO SOTTILE
THIN PORCELAIN STONEWARE

Conforme/In compliance with: ISO 13006-G, EN 14411-G, ANSI A137.1

Massa/Body: **Bla UGL - IMPASTO COLORATO / FULL COLOR**
Decorazione/Decoration: **INKJET - EFFETTO 3D / 3D EFFECT**

LASTRE PRESSATE SU NASTRO CONTINUO E NON PIASTRELLE IN STAMPI TRADIZIONALI.
Kerlite è un porcellanato ceramico 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 ON CONTINUOUS BELTS AND NOT TILES MADE WITH CONVENTIONAL DIES.
Kerlite is ultrathin 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.



SOTTILE
SPESSORE DI SOLI 5,5mm
THIN
5,5 mm THICKNESS



LEGGERO
KERLITE 5PLUS 11,5 kg/m²
LIGHT
KERLITE 5PLUS 11,5 kg/m²



GARANTITO FINO A 20 ANNI.
LA BELLEZZA E LA STRAORDINARIA QUALITÀ DEI NOSTRI PAVIMENTI SONO VALORI CHE DURANO NEL TEMPO.
GUARANTEED UNTIL 20 YEARS.
THE BEAUTY AND EXTRAORDINARY QUALITY OF OUR FLOORS ARE VALUES THAT RESIST TIME.



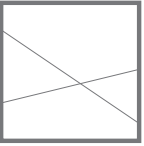
RESISTENTE
KERLITE 5PLUS RINFORZATA CON STUOIA IN FIBRA DI VETRO
RESISTANT
KERLITE 5PLUS REINFORCED WITH FIBERGLASS MESH



GRANDE
FINO A 100X300 cm
LARGE
SIZES UP TO 100X300 cm



FACILE
DA TAGLIARE, FORARE, POSARE E PULIRE
EASY
TO CUT, DRILL, LAY AND CLEAN



FUGA MINIMA
KERLITE SI POSA CON SOLO 1 mm DI FUGA
MINIMUM JOINT
KERLITE IS LAID WITH A JOINT OF ONLY 1 mm



ANTIBATTERICO
GRAZIE ALLA TECNOLOGIA INTEGRATA SEMPRE ATTIVA
ANTIMICROBIAL
THANKS TO INTEGRATED TECHNOLOGY WHICH IS ALWAYS ACTIVE



ECOSOSTENIBILE.
UN PROCESSO PRODUTTIVO ECOCOMPATIBILE: MENO 70% CONSUMO DI MATERIE PRIME E ACQUA E MENO 50% DI GAS NATURALE; EMISSIONI DI CO₂ VENTI VOLTE INFERIORI RISPETTO ALLA LEGISLAZIONE ITALIANA, IN OTTEMPERANZA AL PROTOCOLLO DI KYOTO.
ECO-FRIENDLY.
AN ECOCOMPATIBLE PRODUCTION PROCESS: MINUS 70% ON CONSUMPTION OF RAW MATERIALS AND WATER AND MINUS 50% ON NATURAL GAS; EMISSIONS OF CO₂ THAT ARE 20 TIMES LOWER WITH RESPECT TO THE THRESHOLDS OF ITALIAN LAWS, AS ENVISAGED BY THE KYOTO PROTOCOL.

 THIN PORCELAIN STONEWARE	DESTINAZIONI D’USO La posa deve essere eseguita secondo le norme pubblicate sul Manuale Tecnico Kerlite.	INTENDED USES Installation must be performed in compliance with the standards published on the Kerlite Technical Manual.	
	POSA A PAVIMENTO Situazioni applicative sia per interventi di NUOVA COSTRUZIONE che di RISTRUTTURAZIONI con posa in sovrapposizione a pavimenti preesistenti.	FLOOR INSTALLATION For NEW BUILDINGS and REFURBISHING with installation on existing floors.	
 IN INTERNO INTERIORS	Residenziale (cucine, bagni, living, aree comuni condominiali, ed ogni altro ambiente di uso residenziale).	Residential (kitchens, bathrooms, living rooms, common apartment block areas and any other residential environment).	✓
	Commerciale leggero (uffici, uffici aperti al pubblico, sale d’attesa, negozi, bagni, sale di ristoranti, autosaloni, bar, cinema, ambulatori/cliniche).	Light commercial (offices, offices open to the general public, waiting rooms, shops, bathrooms, restaurant dining rooms, car showrooms, bars, cinemas, surgeries/clinics).	✓
	Commerciale intensivo (aree comuni di centri commerciali, hall di alberghi, mense, fast food, discoteche, ospedali) ad esclusione di zone sottoposte al passaggio di carichi pesanti concentrati (ad es. carrelli a ruote dure).	Heavy duty commercial (public areas of shopping centres, hotel halls, canteens, fast food restaurants, clubs, hospitals) with the exception of areas subject to heavy loads (e.g. trolleys with hard wheels).	✓
 IN ESTERNO EXTERIORS	A condizione che le superfici siano coperte (es. logge, balconi coperti, ecc.) e perfettamente impermeabilizzate. Si consiglia l'utilizzo di formati non superiori a 50x50cm.	Upon condition that surfaces are sheltered (e.g. loggias, covered balconies, etc.) and made totally impervious. The use of sizes that are not larger than 50x50 cm is recommended.	✓
	POSA A PARETE Situazioni applicative sia per interventi di NUOVA COSTRUZIONE che di RISTRUTTURAZIONI con posa in sovrapposizione a rivestimenti preesistenti.	WALL INSTALLATION For NEW BUILDINGS and REFURBISHING with installation on existing walls.	
 IN INTERNO INTERIORS	Qualunque ambiente residenziale e commerciale dove non si devono praticare fori e/o tagli interni	Any residential and commercial area where holes and/or cuts are not necessary.	✓
	Qualunque ambiente residenziale e commerciale dove si devono praticare fori e/o tagli interni	Any residential and commercial area where holes and/or cuts are necessary.	✓
 IN ESTERNO EXTERIORS	Su sottofondo di calcestruzzo o intonaco dove non si devono praticare tagli ad angolo e/o utilizzare grandi formati.	On concrete or plaster supports, where corner cuts are not necessary and/or large sizes will not be used.	✗
	Su sottofondo di calcestruzzo o intonaco dove si devono praticare tagli angolari e utilizzare grandi formati.	On concrete or plaster supports, where corner cuts and large sizes are necessary.	✓
	DESTINAZIONI SPECIALI	SPECIAL USES	
FACCIATE VENTILATE, RIVESTIMENTI TERMICI A CAPPOTTO, RIVESTIMENTO VASCHE E PISCINE, SUPERFICI DA RIVESTIRE NEL SETTORE DELL'ARREDAMENTO. VENTILATED FACADES, THERMAL INSULATION CLADDING SYSTEMS, TILING FOR SWIMMING POOLS, FOR FURNITURE SURFACES.	In funzione delle specifiche del progetto, e in abbinamento a sistemi costruttivi indicati da Cotto d’Este e approvati dalla Direzione Lavori.	Depending on project specifications and in combination with the construction systems recommended by Cotto d’Este and approved by the Installation Supervisor.	✓

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO SLIPPERING RESISTANCE	
DIN 51130	R11 14MM BLAZED - R10 14MM NATURAL - KERLITE
DIN 51097	A+B+C 14MM BLAZED - A+B 14MM NATURAL - KERLITE
BCR-TORTUS	μ > 0,40
ANSI A137.1: 2012-BOT 3000	DCOF ≥ 0,42
AS/NZS 4586-2013 Wet pendulum test	P3 14MM NATURAL - KERLITE
UNE ENV 12633 Pendulum	CLASE 3 14MM BLAZED - CLASE 1 14MM NATURAL - KERLITE
BS 7976:2002 British pendulum test	PTV 36+Wet - Slider 96 14MM NATURAL - KERLITE
SPORZO DI ROTTURA (S) - Valore medio BREAKING STRENGHT (S) - Average value	
ISO 10545-4	≥ 620 kg (≥ 6080 N) 14MM - CONFORME KERLITE*
ASTM C 648	≥ 1364 lbs 14MM - CONFORME KERLITE*
RESISTENZA ALLA FLESSIONE - Valore medio BENDING STRENGHT - Average value	
ISO 10545-4	≥ 510 kg/cm² (≥ 50 N/mm²) 14MM - CONFORME KERLITE*
RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA DEEP ABRASION RESISTANCE	
ISO 10545-6	≤ 134 mm³ 14MM - CONFORME KERLITE
RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE	
ISO 10545-14	CLASSE 5
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO RESISTANCE TO CHEMICAL ETCHING	
ISO 10545-13	ULA-UHA No acido fluoridrico e derivati Not resistant to hydrofluoric acid and derivatives
ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	
ISO 10545-3	≤ 0,05% 14MM - ≤ 0,1% KERLITE**
RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	
ISO 10545-12	INGELIVO - FROST PROOF
STONALIZZAZIONE DESHADING	
ANSI A137.1	V2
*Valore medio riferito al pezzo completo (lastra e rinforzo) / Average value refers to complete piece (slab and reinforcement) **Valore riferito al materiale ceramico / Average value refers to ceramic material	
PULIBILITÀ PULIBILITY	
VISIBILITÀ DELLE IMPRONTE - Metodo Cotto d’Este Questa classificazione specifica il grado di visibilità delle impronte rilasciate sul pavimento dopo il passaggio con scarpe sporche di polvere. A - Impronta non visibile B - Impronta poco visibile C - Impronta molto visibile. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.	
TREAD MARK VISIBILITY - Cotto d’Este method This classification specifies the visibility degree of the tread marks left on the floor after walking with shoes dirty of dust. A - Tread mark not visible B - Tread mark not very visible. C - Tread mark very visible. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.	
A 14MM HONED - B 14MM BLAZED - 14MM NATURAL - KERLITE	
FACILITÀ DI PULIZIA - Metodo Cotto d’Este Il metodo consiste nel classificare il grado di facilità nella rimozione dello sporco generico mediante pulizia manuale con detergente debole. Grado 1 - Molto facile, nessuna resistenza dello sporco, rimozione immediata. Grado 2 - Facile, leggera resistenza dello sporco, rimozione veloce. Grado 3 - Meno facile, maggiore resistenza dello sporco, rimozione lenta. Si consiglia detergente forte. Ideale per rivestimenti e consigliato per pavimenti solo in ambienti residenziali.	
CLEANING EASINESS - Cotto d’Este method The method consists in classifying the easiness grade in removing general dirt by manual cleaning with mild detergent. Grade 1 - Very easy, no resistance of the dirt, immediate removal. Grade 2 - Easy, light resistance of the dirt, fast removal. Grade 3 - Less easy, higher resistance of the dirt, slow removal. A strong detergent is recommended. Ideal for wall installation and recommended for floor installation in residential areas only.	
1 14MM HONED - 2 14MM BLAZED - 14MM NATURAL - KERLITE	

CERTIFICAZIONI
CERTIFICATIONS



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



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



Sistema di gestione ambientale siti produttivi
Environmental management system of production sites



STABILIMENTO DI FINALE EMILIA (MO)



STABILIMENTO DI TOIANO (RE)



STABILIMENTO DI FIORANO MODENESE (MO)

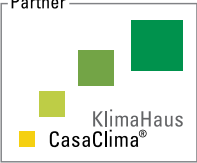


U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER



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.
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.



Partner
KlimaHaus CasaClima®



“Ceramics of Italy”



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

COLORI / COLOURS



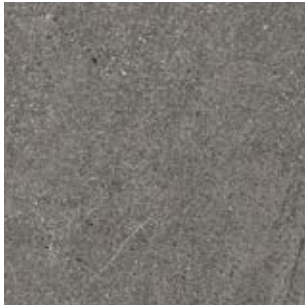
CLAY



AMBER



OYSTER



SLATE

SPESSORE / THICKNESS



14 mm



5,5 mm

SUPERFICI E FINITURE / SURFACES AND FINISHING

HONED

Lappata, rettificata e rompifilo / Honed, rectified and chamfer

NATURAL

Rettificata e rompifilo / Rectified and chamfer

BLAZED

Rettificata e rompifilo / Rectified and chamfer

SUPERFICI E FINITURE / SURFACES AND FINISHING

NATURAL

Rettificata e rompifilo / Rectified and chamfer

FORMATI / SIZES

60X120 cm
24"x48"



90X90 cm
36"x36"
eccetto/except BLAZED



60X60 cm
24"x24"



30X60 cm
12"x24"

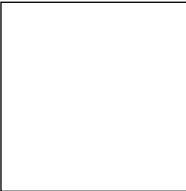


FORMATI / SIZES

100X300 cm
39"x118"



100X100 cm
39"x39"



50X100 cm
19½"x39"

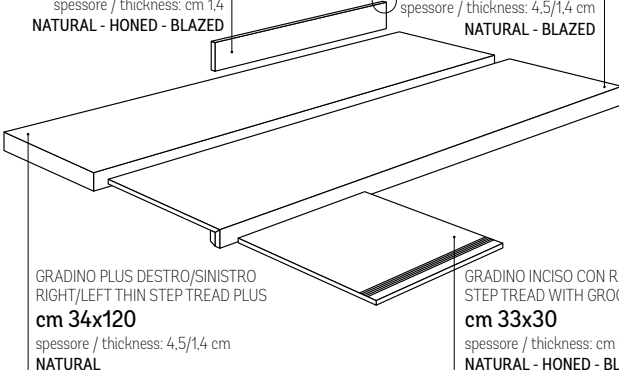


PEZZI SPECIALI / SPECIAL PIECES

BATTISCOPA CON BISELLO
BULLNOSE WITH BEVELLED EDGES
cm 7,2x60
spessore / thickness: cm 1,4
NATURAL - HONED - BLAZED



GRADINO PLUS
THIN STEP TREAD PLUS
cm 34x120
spessore / thickness: 4,5/1,4 cm
NATURAL - BLAZED



GRADINO PLUS DESTRO/SINISTRO
RIGHT/LEFT THIN STEP TREAD PLUS
cm 34x120
spessore / thickness: 4,5/1,4 cm
NATURAL

GRADINO INCISO CON RIGHE
STEP TREAD WITH GROOVES
cm 33x30
spessore / thickness: cm 1,4
NATURAL - HONED - BLAZED

GARANZIA / WARRANTY

20 ANNI RESIDENZIALE E PUBBLICO / **20 YEARS** RESIDENTIAL AND PUBLIC

PROTEZIONE ANTIBATTERICA / ANTIMICROBIAL PROTECTION



14MM HONED - 14MM NATURAL - KERLITE

COTTOD'ESTE®
Nuove Superfici

LA
BELLEZZA
IN
CERAMICA

COTTODESTE®

N u o v e S u p e r f i c i

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:

