

Cliffstone.



LEA

CERAMICHE

P R () T E C T[®]
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL

Questa collezione è realizzata
con l'esclusiva tecnologia antibatterica Protect[®].

This collection is made with the exclusive
antimicrobial Protect[®] technology.

with **MICROBAN[®]**

P R () T E C T ®

PER UN ABITARE SANO, SICURO E PROTETTO.

Pavimenti e rivestimenti antibatterici
ad altissime performance.

TO LIVE HEALTHILY, SAFE AND SECURE.

Antimicrobial floor and wall coverings with the
highest performance.



1. Azione potente.
Elimina i batteri e
ne impedisce la
proliferazione.

1. Powerful action.
Eliminates microbes
and prevents their
reproduction.



2. Protezione continua.
Sempre attivo, 24 ore
su 24, con e senza luce
solare.

**2. Continuous
protection.**
Always active, 24 hours
a day, with and without
sunlight.



3. Efficacia eterna.
Grazie alla tecnologia
integrata in modo
permanente nel prodotto.

3. Eternal effectiveness.
Thanks to the technology
permanently integrated
into the product.

with MICROBAN®



Cliffstone.

LEA
CERAMICHE

01.

Materia
rinnovata.

Rediscovered
material.



Introduction.

Cliffstone: finiture, formati e colori diversi per molteplici soluzioni progettuali. L'essenza di ciascuna collezione non sta nel singolo modulo ma nel movimento che si viene a creare sulla superficie complessiva.

Cliffstone: different finishes, sizes and colors offer a wide range of solutions for projects. The essence of each collection is not in the single piece but in the movement created on the surface.



02.



Colori Gres / Stoneware Colors

- 01 Beige Madeira
- 02 Grey Tenerife
- 03 Taupe Moher
- 04 White Dover

Materiali / Materials
Gres porcellanato /
Porcelain stoneware
9,5mm

Finiture / Finishes

- Nat
- Lapp
- Grip

Formati / Sizes

- 60x120cm 24"x48"
- 60x60cm 24"x24"
- 30x60cm 12"x24"
- *90x90cm 36"x36"

*colori disponibili / available colors:
White Dover



Colori L2 / L2 Colors

- 01 Beige Madeira
- 02 Grey Tenerife
- 03 Taupe Moher
- 04 White Dover

Materiali / Materials
Gres spessorato L2 /
Extra thick porcelain
stoneware L2
20mm

Finitura / Finish

- Grip

Formato / Size

- 60x60cm 24"x24"

Colors.





03.

The Collection.

03a.

White Dover.



White Dover 90x90 nat



White Dover 90x90 nat

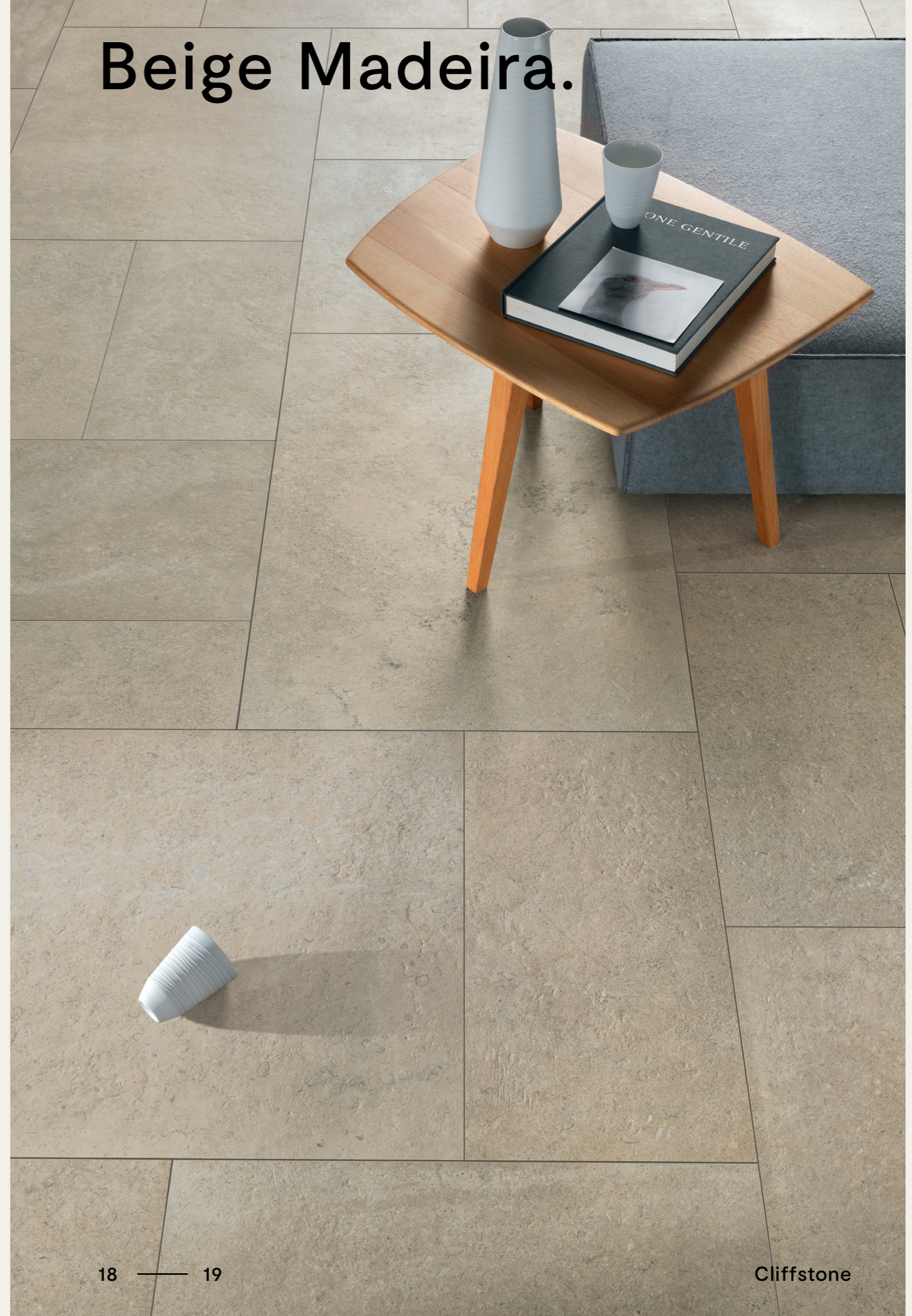
03b.

Lastre effetto pietra che ripropongono le vene e le inclusioni del materiale lapideo. Venature differenti per ogni singolo pezzo, segni artificiali che si vanno a sovrapporre alla consistenza della materia.

Stone effect slabs that reproduce the veins and characteristics of stone. Different veining for each individual piece, artificial markings that overlay the consistency of the material.

Beige Madeira.

Beige Madeira 60x60 nat / 30x60 nat





Beige Madeira 60x60 nat / 30x60 nat

03c.

Taupe Moher 60x120 lapp / 60x60 lapp / 30x60 lapp





Taupe Moher 60x120 lapp / 60x60 lapp / 30x60 lapp

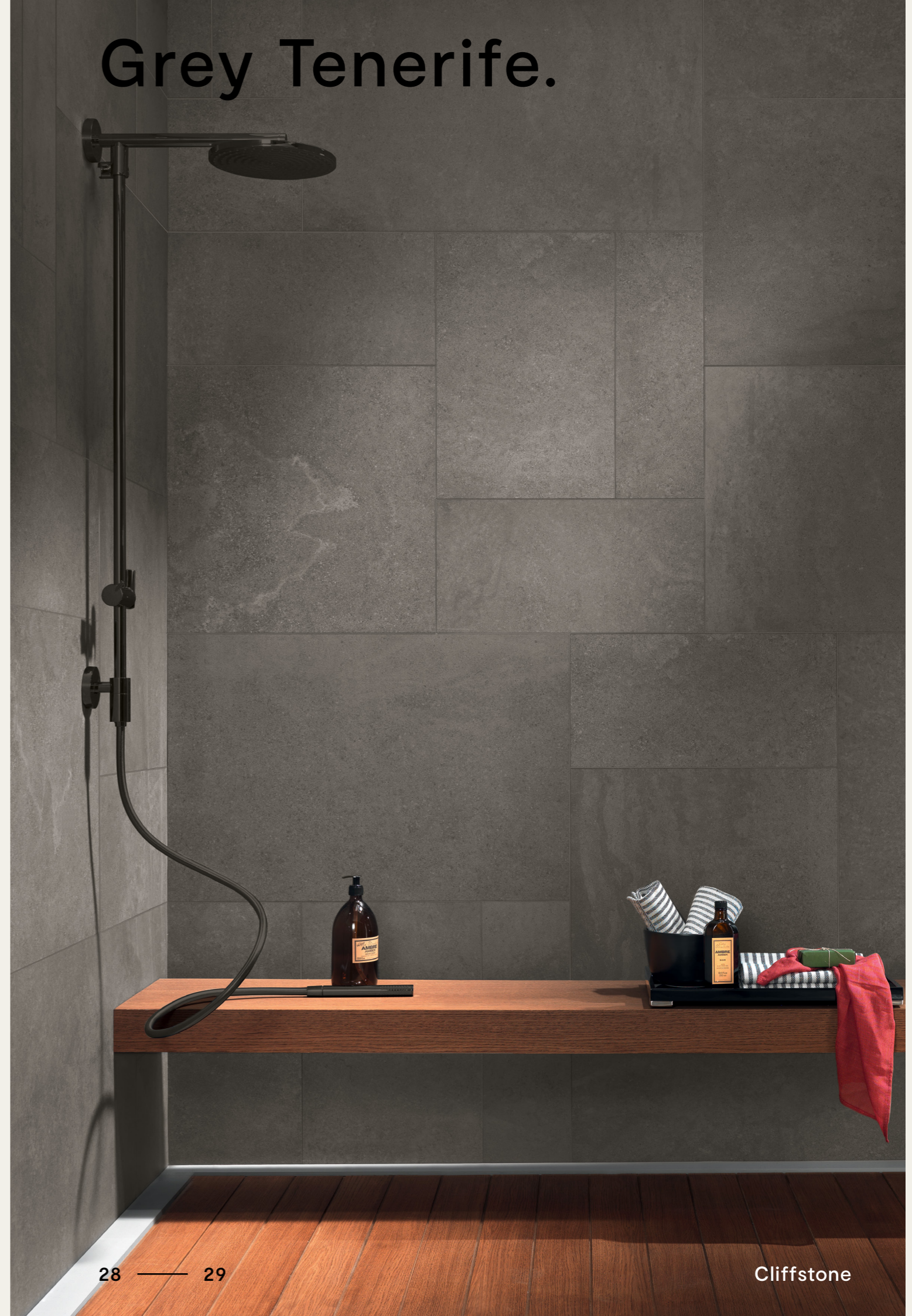


03f.

Cliffstone è l'interpretazione di una pietra rocciosa inesistente in natura ma reinventata con creatività da Lea Ceramiche.

As with the new Cliffstone collection, the interpretation of a rocky stone that does not exist in nature but has been reinvented creatively by Lea Ceramiche.

Grey Tenerife.





Grey Tenerife 60x60 nat





Beige Madeira L2 60x60 grip



WALL
Grey Tenerife 60x60 nat / 30x60 nat

FLOOR
Grey Tenerife 60x60 nat

Colori / Colors

White Dover



Taupe Moher



Beige Madeira



Grey Tenerife



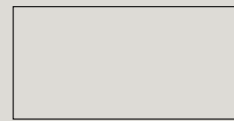
Formati / Sizes ^{LR7}



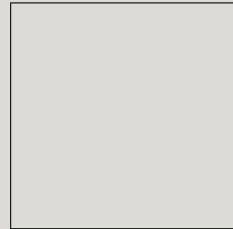
Gres porcellanato / Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9,5mm



P R () T E C T
ANTIBATTERICO - ANTIMICROBIAL



30x60cm
12"x24"
NAT / LAPP



60x60cm
24"x24"
NAT / LAPP / GRIP*



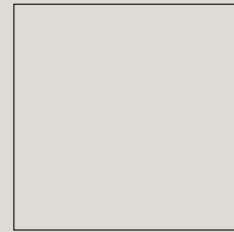
60x120cm
24"x48"
NAT / LAPP



**90x90cm
36"x36"
NAT / LAPP

** Colori disponibili / available colors
White Dover

*Spessore/thickness: 20mm



60x60cm
24"x24"
GRIP*

* Protezione antibatterica non presente.
No antimicrobial protection.

Finiture / Finishes

Nat



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial

Lapp



residenziale
residential



commerciale leggero
light commercial



commerciale intensivo
intensive commercial

Grip



esterno
outdoor

Mosaici / Mosaics



Muretto

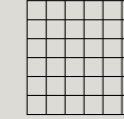
White Dover
Beige Madeira
Taupe Moher
Grey Tenerife



30x60 cm
12"x24"
LAPP






Mosaico 16

White Dover
Beige Madeira
Taupe Moher
Grey Tenerife





30x30 cm
12"x12"
LAPP

Fondi / Plain tiles


			White Dover	Beige Madeira	Taupe Moher	Grey Tenerife
60x120cm 24"x48"	 9,5mm	LAPP	LGXCLX3	LGXCLX0	LGXCLX2	LGXCLX1
		NAT	LGXCL31	LGXCL01	LGXCL21	LGXCL11
60x60cm 24"x24"	 9,5mm	LAPP	LGWCLX3	LGWCLX0	LGWCLX2	LGWCLX1
		NAT	LGWCL31	LGWCL01	LGWCL21	LGWCL11
		GRIP	LGWCL35	LGWCL05	LGWCL25	LGWCL15
30x60cm 12"x24"	 9,5mm	LAPP	LGVCLX3	LGVCLX0	LGVCLX2	LGVCLX1
		NAT	LGVCL30	LGVCL00	LGVCL20	LGVCL10
90x90cm 36"x36"	 9,5mm	LAPP	LG9CL35	-	-	-
		NAT	LG9CL31	-	-	-
60x60cm 24"x24"	 20mm	GRIP	LGWK287	LGWK281	LGWK285	LGWK283






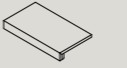

Mosaici / Mosaics

			White Dover	Beige Madeira	Taupe Moher	Grey Tenerife
Muretto	 30x60cm 12"x24"	LAPP	LGVCLM3	LGVCLM0	LGVCLM2	LGVCLM1
Mosaico 16	 30x30 cm 12"x12"	LAPP	LG9CLM3	LG9CLM0	LG9CLM2	LG9CLM1

Pezzi Speciali / Trims

Spessore/thickness: 9,5mm

 gres porcellanato

			White Dover	Beige Madeira	Taupe Moher	Grey Tenerife
Sezione gradino 4cm / 1 ^{9/16} "						
Battiscopa	 10x60cm 4"x24" rett	LAPP	LGBCLX3	LGBCLX0	LGBCLX2	LGBCLX1
		NAT	LGBCL30	LGBCL00	LGBCL20	LGBCL10
Gradino Plus	 35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	LAPP	LG8CLX3	LG8CLX0	LG8CLX2	LG8CLX1
		NAT	LG8CL30	LG8CL00	LG8CL20	LG8CL10
Angolo dx Gradino Plus	 35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	LAPP	LG8CLC6	LG8CLC0	LG8CLC4	LG8CLC2
		NAT	LG8CL31	LG8CL01	LG8CL21	LG8CL11
Angolo sx Gradino Plus	 35x120cm 13 ^{3/4} "x48" rett	LAPP	LG8CLC7	LG8CLC1	LG8CLC5	LG8CLC3
		NAT	LG8CL32	LG8CL02	LG8CL22	LG8CL12
Gradino Plus	 35x60cm 13 ^{3/4} "x24" rett	GRIP	LG2CL30	LG2CL00	LG2CL20	LG2CL10
Angolo Gradino Plus	 35x35cm 13 ^{3/4} "x13 ^{3/4} " rett	GRIP	LG2CL31	LG2CL01	LG2CL21	LG2CL11



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

RESISTENTE
RESISTANT

IGIENICA
HYGIENIC

VERSATILE
VERSATILE

DURA A LUNGO
LONG-LASTING

STABILE
STABLE

NON EMETTE SOSTANZE CHIMICHE NOCIVE
ZERO VOCs

RICICLABILE
RECYCLABLE

NON BRUCIA
IT DOES NOT BURN

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 FACILI DA PULIRE

Grazie alle nostre esclusive tecniche di lavorazione delle superfici.

EASIER TO CLEAN

Thanks to our exclusive surface processing techniques.

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 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.

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics



Gres tutta massa UGL / Full-body porcelain UGL		Conforme / According to: ISO 13006 G (Gruppo/Group Bla) EN 14411 G (Gruppo/Group Bla) ANSI A137.1 Porcelain tiles (P1 Class)		
	Metodo di prova / Test method	Requisiti prescritti / Required values	Valori medi / Average values	
Assorbimento d'acqua / Water absorption	ISO 10545-3 ASTM C373	≤ 0,5%	0,05%	
Sforzo di rottura S / Breaking strength	ISO 10545-4 ASTM C1505	≥ 1300 N/mm ² ≥ 250 lbf	2200 N 9,5 mm / 500 lbf 13.600 N 20mm 500 LBF 9,5 MM 2.800 lbf 20mm	
Resistenza a flessione / Modulus of rupture	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	50 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione profonda / Resistance to deep abrasion	ISO 10545-6 ASTM C1243	≤ 175 mm ³	145 mm ³	
Dilatazione termica lineare / Linear thermal expansion	ISO 10545-8 ASTM C372	Requisito non previsto/No provision	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ $\alpha \leq 4.4 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{F}^{-1} / \alpha \leq 8 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
Resistenza alle macchie / Stain resistance	ISO 10545-14 ASTM C1378	Classe/Class 3 Min. Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	5 Resistente/Resistant Class A Resistente/Resistant	
Resistenza all'attacco chimico* / Chemical resistance	ISO 10545-13 ASTM C650	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	LA—HA Resistente/Resistant Class A Resistant	
Resistenza al gelo / Frost resistance	ISO 10545-12 ASTM C1026	Nessuna alterazione/No alteration Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	Resistente/Resistant Resistant	
Resistenza allo scivolamento / Slip resistance	DIN 51130	—	R10 (Nat) - R11 (Grip 20mm)	
	DIN 51097	—	A+B (Nat) - A+B+C (Grip 20mm)	
	BCR-TORTUS	—	$\mu > 0,40$ (Nat - Grip - 20mm)	
	ANSI A326.3	—	DCOF ≥ 0.42	
	AS/NZS 4586	—	P3 (Nat) / P4 (Grip - 20mm)	
Reazione al fuoco / Fire reaction	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	Classe / Class A1 (wall)	
	EN 9239-1	UNI EN 13501-1	Classe / Class A1 ^{fl} (floor)	
	EN 13823	CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,	Classe / Class A1 (wall)	
Diffusione di fiamma / Flame spread	ASTM E84	No provision	Class A	
Robinson floor tester	ASTM C627	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	≥ 14 cycles Extra Heavy Commercial (over concrete)	
Conducibilità termica / Thermal conductivity	EN 12524	—	$\lambda = 1,3 \text{ W/m}^\circ \text{K}$ 0.7 BTU/ft h° F	
Fuga minima consigliata (**) recommended minimum joint (**)	INDOOR	—	2mm	
	OUTDOOR	—	5-6mm circa/	
Stonalizzazione / Shade variation	ANSI A137.1	Come indicato dal produttore / As indicated by manufacturer	V3 Variazioni moderate / Moderate variation	

(*) 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

Imballi / Packing



Articolo	Scatola			Pallet				
	cm	inch	pz.	mq	kg	scat.	mq	kg
Fondo	60x120	24"x48"	2	1,44	31,8	36	51,8	1.144,8
Fondo	90x90	36"x36"	2	1,62	33,6	25	40,5	840,0
Fondo	60x60	24"x24"	4	1,44	31,8	32	46,1	1.017,6
Fondo	30x60	12"x24"	8	1,44	31,8	32	46,1	1.017,6
Muretto	30x60	12"x24"	4	0,72	15,7	30	21,6	471,0
Mosaico 16	30x30	12"x12"	5	0,45	9,5	60	27,0	570,0
Battiscopa	10x60	4"x24"	12	7,2 m.l.	15,7	60	432 m.l.	942,0
Gradino plus	35x120	13 ^{3/4} "x48"	2	0,84	22,0	16	13,4	352,6
Angolo gradino plus	35x120	13 ^{3/4} "x48"	1	0,42	11,8	16	6,7	188,5
Gradino plus	35x60	13 ^{3/4} "x24"	4	0,84	20,1	16	13,4	322,2
Angolo gradino plus	35x35	13 ^{3/4} "x 13 ^{3/4} "	2	0,25	6,4	36	8,8	229,1
Fondo (20mm)	60x60	24"x24"	2	0,72	33,6	32	23,0	1.075,2

Certificazioni / Certifications



*MARCHIO CE Le DOP sono disponibili sul sito internet/DOP are available on the website leaceramiche.com

**LEED Lea Ceramiche, è membro di GBC Italia, organizzazione che promuove sul territorio italiano la realizzazione di edifici nel rispetto dell'ambiente, della salute e del benessere delle persone che ci vivono e lavorano./Lea Ceramiche is a member of the U.S. Green Building Council: this is an organization that promotes buildings that are environmentally responsible, profitable and healthy places to live and work.

***EPD I prodotti Lea Ceramiche possiedono Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) specifica di tipo III, certificata da ente terzo indipendente secondo le normative ISO EN 14025 e EN 15804. Disponibile su richiesta.
Lea Ceramiche products have a type III specific Environmental Product Declaration (EPD). This is certified by an independent third party according to ISO EN 14025 and EN 15804 standards. Available on request.

Impieghi grès porcellanato / Uses



Alberghi
Hotels



Locali pubblici
Public spaces



Abitazioni
Housing



Aeroporti
Airports



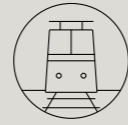
Bar - Ristoranti
Bar - Restaurants



Centri commerciali
Malls



Negozi
Shops



Stazioni
Train stations

Impieghi L2 / Uses



Vialetti
Walkways



Parcheggi
Parking areas



Parchi pubblici - giardini
Public parks - gardens



Terrazze
Terraces



Camminamenti piscine
Pool decks



Zone industriali
Industrial areas



Stabilimenti balneari
Beach resorts



Aree urbane
Urban areas

Colophon / Company info

LEA CERAMICHE
Via Comeazzo, 21
41042 Fiorano Modenese
Modena Italy

Concept and art direction:
Group Marketing &
Communications –
Panariagroup

T +39 0536 837811
E info@leaceramiche.it
leaceramiche.com

Panariagroup
Industrie Ceramiche S.p.A.

MILANO
Showroom Lea Ceramiche
Via Durini, 3
20122 Milano
T +39 02 76011406
E showroom_milano@leaceramiche.it

PARIGI
Lab Lea Ceramiche
Rue Therese, 20 -
Rue des Moulins, 1
1^{ere} Arrondissement
(Métro Pyramides)
75001 Paris
T +33 648116844

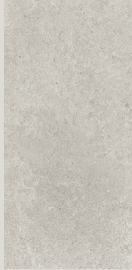
USA
Lea North America, LLC
800 Clanton Road, Suite N
Charlotte, NC 28217
T +1 704 522 6300
E info@leausa.us
www.leausa.us

Cliffstone overview



Colori / Colors

White
Dover



Beige
Madeira



Taupe
Moher



Grey
Tenerife



Formati / Sizes ^{LRT}

Fondi/Plain Tiles





30x60cm
12"x24"
LAPP/
NAT


60x60cm
24"x24"
LAPP/
NAT/
GRIP


60x120cm
24"x48"
LAPP/
NAT


90x90cm*
36"x36"
LAPP/
NAT

Fondi/Plain Tiles

L2  20mm


60x60cm
24"x24"
GRIP**

** Protezione antibatterica non presente
No antimicrobial protection


*colori disponibili / available colors
White Dover


Mosaici/Mosaics

Muretto

Mosaico 16


30x60 cm
12"x24"
LAPP


30x30 cm
12"x12"
LAPP

 Gres porcellanato
Porcelain stoneware
Spessore/thickness: 9,5mm

 Gres porcellanato spessorato
Extra thick porcelain stoneware
Spessore/thickness: 20mm

P R () T E C T

SUPERFICIE ANTIBATTERICA
ANTIMICROBIAL SURFACE

with MICROBAN®

leaceramiche.com

