pietraviva

DESIGNED BY NATURE

GARDENIA
ORCHIDEA

pietraviva

DESIGNED BY NATURE

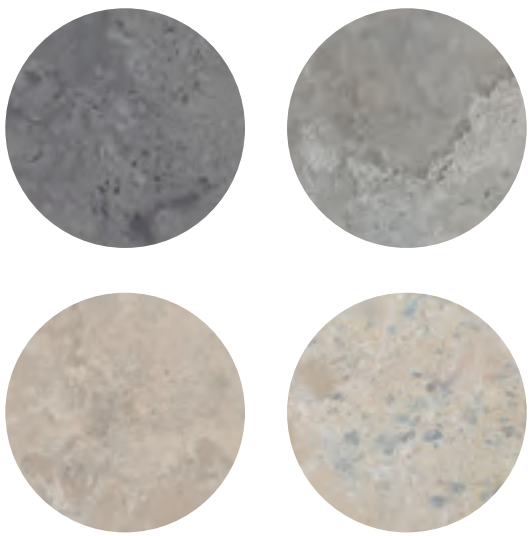
Nella valle dell'Adda, in Lombardia, regione italiana conosciuta per i laghi e la bellezza dei paesaggi circostanti, si estrae in maniera esclusiva una varietà del cosiddetto Ceppo, utilizzato fin dall'epoca romana in diverse località della regione tra il XV e la metà del XIX secolo. La pietra d'origine si distingue per la presenza dei cosiddetti "ovuli", spesso di colorazioni a contrasto rispetto al tono di fondo, che contribuiscono a renderlo un materiale variegato e decorativo.
Gardenia Orchidea ha rielaborato la grafica di questa pietra in una palette di colori versatile e adatta a soddisfare le esigenze dell'architettura contemporanea.
Il richiamo alla storicità di questa pietra è dato soprattutto dall'esclusiva **tecnologia 3DTech**, in grado di ricreare la sensazione autentica dei pavimenti vissuti, con avvallamenti e porosità tipici della superficie lapidea esposta all'effetto di un prolungato calpestio.

The Adda river valley in Lombardy, an Italian region renowned for the beauty of its lakes and landscapes, is also the area of origin of so-called Ceppo stone, a material that has been used since Roman times and was especially popular between the 15th and mid-19th centuries. This heterogeneous and highly decorative stone stands out for the presence of pebble-like fragments in contrasting colours.
***Gardenia Orchidea** has reimagined the graphics of this stone in a versatile colour palette capable of meeting the needs of contemporary architecture. The historical appeal of this stone stems above all from the use of exclusive **3DTech technology**, which recreates the authentic look of timeworn floors with depressions and porosity typical of a stone surface exposed to many years of footfall.*

pietraviva

4 COLORI / COLOURS

Antracite . Grey . Beige . Ivory



3 FORMATI / SIZES

120x120 . 60x120 . 80x80







SUPERFICI / SURFACES

3D TECH

La nuova tecnologia 3D Tech consente di applicare differenti materie ceramiche, anche a spessore, in perfetta corrispondenza con la grafica sottostante, realizzata in digitale ad altissima definizione. Un processo produttivo rivoluzionario, che combina la matericità con l'estetica del prodotto, fino ad ottenere superfici dallo straordinario valore sensoriale.

The new 3D Tech technology allows thick layers of various ceramic materials to be applied in perfect alignment with the underlying graphic designs, which are created digitally with extremely high definition. This revolutionary production process combines material and aesthetic effects to create surfaces with extraordinary sensorial appeal.



SUPERFICI / SURFACES

P.TECH

L'esclusiva tecnologia P.TECH migliora la resistenza allo scivolamento, pur mantenendo una piacevole sensazione al tatto. P.TECH è il risultato di un innovativo processo produttivo che coniuga la selezione delle materie prime con le fasi di pressatura, cottura e lavorazione a fine linea.
I prodotti P.TECH, pur raggiungendo i più elevati coefficienti di attrito, si puliscono facilmente, per questo possono essere utilizzati sia per le pavimentazioni interne, che nei progetti wellness e outdoor, anche in aree pubbliche o commerciali.

The unique P.TECH technology improves slip resistance while maintaining a pleasant tactile sensation. P.TECH is the result of an innovative production process that combines a meticulous selection of raw materials with the pressing, firing and end-of-line processing stages. Despite their high coefficient of friction, P.TECH products are easy to clean, making them ideal not only for use on indoor floors but also in wellness and outdoor spaces in public or commercial areas.



Living

FLOOR
ANTRACITE ANT. 3D _ 60x120



Wellness

FLOOR
ANTRACITE NAT. _ 120x120







FLOOR
ANTRACITE NAT. _ 120x120

WALL
ANTRACITE NAT. _ 60x120
JUST CODE MIELE _ 20x120
GIOIA CORTECCIA _ 60x120





Kitchen

FLOOR
IVORY NAT. _ 80x80

WALL
LA MARMOTECA PATAGONIA EMERALD LUX _ 120x280



Beauty
corner

FLOOR
GREY ANT. 3D _ 120x120

WALL
LA MARMOTECA GREYSTONE SOFT _ 120x280











Public

FLOOR
BEIGE NAT. _ 80x80





Bathroom

FLOOR
GREY NAT. _ 60x120

WALL
IVORY ANT. 3D _ 60x120
GIOIA CIELO _ 60x120



Ivory



8,5 MM

120x120	**0012258** ANT. 3D
60x120	**0011973** ANT. 3D
120x120	**0012910** NAT. RETT
60x120	**0012914** NAT. RETT
80x80	**0012264** NAT. RETT

Grey



8,5 MM

120x120	**0012254** ANT. 3D
60x120	**0011118** ANT. 3D
120x120	**0012908** NAT. RETT
60x120	**0012912** NAT. RETT
80x80	**0012262** NAT. RETT

20 MM

80x80	**0012266** NAT. RETT R11

Antracite



8,5 MM

120x120	**0012257** ANT. 3D
60x120	**0011119** ANT. 3D
120x120	**0012909** NAT. RETT
60x120	**0012913** NAT. RETT
80x80	**0012263** NAT. RETT

Beige



8,5 MM

120x120	**0012260** ANT. 3D
60x120	**0011974** ANT. 3D
120x120	**0012911** NAT. RETT
60x120	**0012915** NAT. RETT
80x80	**0012265** NAT. RETT

20 MM

80x80	**0012267** NAT. RETT R11



Outdoor

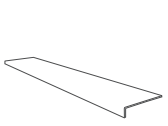
FLOOR
GREY R11 20MM_ 80x80

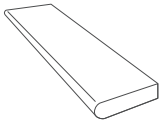
WALL
LA GEOTECA LIMESTONE _ 120x280

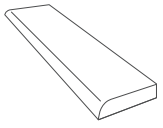


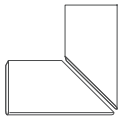
FLOOR
BEIGE R11 20MM_ 80x80

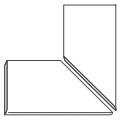
PEZZI SPECIALI / SPECIAL TRIMS







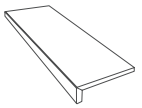
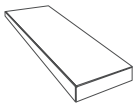
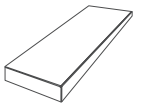




		ELEMENTO AD "L" 8x32x4	GRADONE BORDO ARROTONDATO 80x40	GRADONE BECCO CIVETTA 80x40	ANGOLARE BORDO ARROTONDATO (KIT DX/SX) 160x40	ANGOLARE BECCO CIVETTA (KIT DX/SX) 160x40
		R11 20 MM	R11 20 MM	R11 20 MM	R11 20 MM	R11 20 MM
		1	1	1	1	1
	GREY	0013217	0013219	0013221	0013233	0013235
	BEIGE	0013218	0013220	0013222	0013234	0013236

PEZZI SPECIALI / SPECIAL TRIMS



		BATTISCOPA 5,5x80	BATTISCOPA 5,5x120	GRADONE 120x32x4	GRADONE ANGOLARE DX 120x32x4	GRADONE ANGOLARE DX 120x32x4
		8	6	1	1	1
	IVORY	0012273	0012277	0012281	0012285	0012290
	GREY	0012271	0012275	0012279	0012283	0012287
	ANTRACITE	0012272	0012276	0012280	0012284	0012289
	BEIGE	0012274	0012278	0012282	0012286	0012291

IMBALLI / PACKING

F.TO NOMINALE NOMINAL SIZE	SPESSORE THIKNESS	F.TO REALE WORK SIZE (mm)	IMBALLO PACKING	PZ/SCAT. PCS/BOX	MQ/SCAT. SQM/BOX	KG/SCAT. KG/BOX	SCAT./IMB. BOX/PACKING	PZ TOTALI PCS TOTAL	MQ TOTALI SMQ TOTAL	KG IMBALLO KG/PACKING	KG TOTALI KG TOTAL
120x120	8,5	1194x1194	Pallet con sponde	2	2,88	57,6	18	36	51,84	40	1.077
60x120	8,5	596x1194	Pallet	2	1,44	28,28	30	60	43,20	40	904
80x80	8,5	798x798	Pallet	2	1,28	25,60	48	96	61,44	20	1.249
80x80 20MM	20	797,25x797,25	Pallet	1	0,64	29,06	35	35	22,40	20	1.037

I dati relativi a imballaggi e pesi possono subire delle variazioni / Informations and details related to packaging and weight are subject to change

GRES PORCELLANATO PRESSATO A SECCO / DRY-PRESSED CERAMIC TILES, FINE PORCELAINE STONEWERE

SUPERFICIE ANTIQUE 3DTECH: CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo Bla GL
ANTIQUE 3DTECH SURFACE: CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla GL

8,5 mm: 120x120 (48"x48") ANT. 3D TECH | 60x120 (24"x48") ANT. 3D TECH

PROPRIETÀ FISICO - CHIMICHE PHYSICAL - CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	VALORE GARDENIA ORCHIDEA (1) VALUE GARDENIA ORCHIDEA (1)
Lungh. e largh. dimensione media di ogni piastrella Length and width of the average-sizes tiles	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	Conforme According
Spessore Thickness	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	Conforme According
Rettilinearità spigoli Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	Conforme According
Ortogonalità Wedging	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	Conforme According
Planarità Flatness	UNI EN ISO 10545/2	+ 0,5%	Conforme According
Assorbimento d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%	Conforme According
Resistenza alla flessione Bending strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/MM^2	8,5 MM: ≥45 N/MM^2
Forza di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 MM: ≥ 700 N ≥7,5 MM: ≥1300 N	Conforme According
Resistenza all'abrasione superficiale per piastrelle smaltate Breaking strength	UNI EN ISO 10545/7	In funzione della destinazione d'uso According to the destination of final use	Conforme According
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	Resiste Resists
Resistenza al gelo Frost resistance	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	Ingelivo Frost proof
Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance	UNI EN ISO 10545/13	MIN GB	Restiste Resists
Resistenza alle macchie Resistance to stanning	UNI ENISO 10545/14	GL ≥ MINIMO CLASSE 3	Restiste Resists
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A. C.A. B.C.R.A. G.B.	μ 0,19 scivolosità pericolosa / dangerously slippery 0,20 < μ < 0,39 Scivolosità Eccessiva / Excessively Slippery 0,40 < μ< 0,74 attrito soddisfacente / satisfactory grip μ 0,75 attrito eccellente / excellent grip	> 0,40 (NAT.)
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	Slip resistant (> 0,60)	> 0,60 (NAT.)
	DIN 51130	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or the working area	R10 (NAT.)
	DIN 51097	-	A+B (NAT.)
	ANSI A 137-1:2012	> 0,42	>0,42 (NAT.)
Variazione cromatica Shade variation	V2	 Aspetto uniforme Uniform appearance **V1**  Lieve variazione Slight variation **V2**  Moderata variazione Moderate variation **V3**  Forte variazione Substantial variation **V4**	

GRES PORCELLANATO PRESSATO A SECCO / DRY-PRESSED CERAMIC TILES, FINE PORCELAINE STONEWERE

SUPERFICIE R11: CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 (ISO 13006) ALLEGATO G-Gruppo Bla GL
R11 SURFACE: CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 (ISO 13006) ANNEX G-Group Bla GL

8,5 mm: 120x120 (48"x48") ANT. 3D TECH | 60x120 (24"x48") ANT. 3D TECH / **20 mm**: 80x80 (32"x32") R11

PROPRIETÀ FISICO - CHIMICHE PHYSICAL - CHEMICAL PROPERTIES	NORMA NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME VALUE PRESCRIBED FROM THE NORMS	VALORE GARDENIA ORCHIDEA (1) VALUE GARDENIA ORCHIDEA (1)
Lungh. e largh. dimensione media di ogni piastrella Length and width of the average-sizes tiles	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	Conforme According
Spessore Thickness	UNI EN ISO 10545/2	± 5%	Conforme According
Rettilinearità spigoli Warpages of edges	UNI EN ISO 10545/2	± 0,5%	Conforme According
Ortogonalità Wedging	UNI EN ISO 10545/2	± 0,6%	Conforme According
Planarità Flatness	UNI EN ISO 10545/2	+ 0,5%	Conforme According
Assorbimento d'acqua Water absorption	UNI EN ISO 10545/3	E ≤ 0,5%	Conforme According
Resistenza alla flessione Bending strength	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/MM^2	8,5 MM: ≥45 N/MM^2
Forza di rottura Breaking strength	UNI EN ISO 10545/4	< 7,5 MM: ≥ 700 N ≥7,5 MM: ≥1300 N	Conforme According
Resistenza all'abrasione superficiale per piastrelle smaltate Breaking strength	UNI EN ISO 10545/7	< 175 MM^3	Conforme According
Resistenza agli sbalzi termici Thermal shock resistance	UNI EN ISO 10545/9	RICHIESTA REQUIRED	Resiste Resists
Resistenza al gelo Frost resistance	UNI EN ISO 10545/12	RICHIESTA REQUIRED	Ingelivo Frost proof
Resistenza all'attacco chimico Chemical resistance	UNI EN ISO 10545/13	MIN GB	Conforme According
Resistenza alle macchie Resistance to stanning	UNI ENISO 10545/14	Test method available	Conforme According
Resistenza allo scivolamento Slip resistance	B.C.R.A. C.A.	μ 0,19 scivolosità pericolosa / dangerously slippery 0,20 < μ < 0,39 Scivolosità Eccessiva / Excessively Slippery 0,40 < μ< 0,74 attrito soddisfacente / satisfactory grip μ 0,75 attrito eccellente / excellent grip	> 0,40 (NAT.)
	B.C.R.A. G.B.		
	ASTM C 1028 (S.C.O.F.)	Slip resistant (> 0,60)	> 0,60 dry
			> 0,60 wet
	DIN EN 1616 B	In funzione dell'ambiente o della zona di lavoro Basing on the environment or the working area	R10 (NAT.) - R11 (R11)
	DIN EN 1616 A	-	B (NAT.) - C (R11)
	ANSI A 137-1:2012	> 0,42	>0,42
	BS 7976-2:2002	> 36	+36 wet
Variazione cromatica Shade variation	V2	 Aspetto uniforme Uniform appearance **V1**  Lieve variazione Slight variation **V2**  Moderata variazione Moderate variation **V3**  Forte variazione Substantial variation **V4**	

COD. G6001216

Gardenia Orchidea si riserva di apportare, qualora lo ritenesse opportuno, eventuali modifche di natura tecnica o formale ai dati riportati in questo strumento. I colori sono puramente indicativi.

Gardenia Orchidea reserves the right, when it deems necessary, to make technical and formal changes to the data included herein. The colours are purely illustrative.

MKTG 2304

GARDENIA ORCHIDEA

Via Canaletto, 27
41042 Spezzano di Fiorano MO (Italy)
T +39 0536 849611

www.gardenia.it - info@gardenia.it

GARDENIA
ORCHIDEA

WE
ARE ABK
GROUP