

**14oraitaliana<sup>®</sup>**



**MATERIALCORAL**



Nocciola Naturale / 120x120x1,2 cm / 48"x48"x0,48"



Miele Bocciardato / 120x120x1,2 cm / 48"x48"x0,48"



Nocciola Naturale / 120x120x1,2 cm / 48"x48"x0,48"

### 3 Finiture / Finishes

Naturale  
Bocciardato  
Lucidato

### 5 Colori / Colours

Tabacco  
Silver  
Miele  
Papiro  
Nocciola

### 8 Formati / Sizes

60x60x1,2 cm / 24"x24"x0,48"  
40x120x1,2 cm / 16"x48"x0,48" (Naturale e Bocciardato)  
120x120x1,2 cm / 48"x48"x0,48"  
60x60x1,2 cm / 24"x24"x0,48" Triangolo  
40x120x1,2 cm / 16"x48"x0,48" Diagonale-Rettangolo  
60x60x1,2 cm / 24"x24"x0,48" Ventaglio  
30x60x1,2 cm / 12"x24"x0,48" Esagonale Lunga

#### Mosaico

Sheet - 30x30x1,2 cm / 12"x12"x0,48"  
Mosaic - 4,8x4,8x1,2 cm / 1,9"x1,9"x0,48"  
1 Sheet \_36 Mosaics

### 8 Pezzi speciali / Special pieces

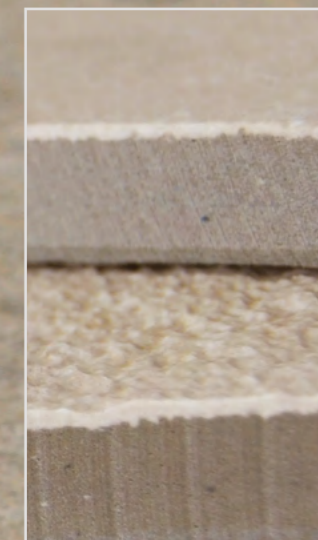
Step: 60x33x3,5 cm / 24"x13"x1,38"  
Step: 120x33x3,5 cm / 48"x13"x1,38"  
Skirting: 60x7,2x1,2 cm / 24"x2,83"x0,48"  
Skirting: 120x7,2x1,2 cm / 48"x2,83"x0,48"  
Monolitica: 120x31x5 cm / 48"x12,2"x1,8"  
Monolitica: 120x31x19 cm / 48"x12,2"x7,48"  
Elemento L: 60x15x8 cm / 24"x6"x3,14"  
Elemento L interno: 60x16,5x4,5 cm / 24"x6,5"x1,8"

## Sistema di produzione

MaterialCoral è il prodotto rivoluzionario di 14oraitaliana. Realizzato completamente in unica massa, segue un processo innovativo di produzione che lo rende un prodotto “tecnico”. Grazie alla distribuzione per caduta di molteplici strati di polvere ceramica, micronizzata, di diverso colore e spessore, la materia assume effetti strutturali sia in massa che in superficie. Al fine di bloccare il risultato ottenuto per stratificazione delle polveri, si passa alla fase di pre-compattatura e successivamente al taglio, a secco, delle lastre nelle diverse dimensioni. Il pezzo viene poi inserito nello stampo di una pressa ad alto tonnellaggio, per poi passare alla fase di cottura. L'intero processo è a “secco”, ossia senza utilizzo d'acqua, garantendo un minore impatto ambientale e spreco.

## Production system

Materialcoral is the revolutionary product of 14oraitaliana. It is realized in an unique bulk which follows an innovative production process, making of it a “technique “ product. Thanks to the many micronized ceramic powder layers, of different colours and thickness distributed by fall, the material assumes in mass and in surface a structural effect. The pre-compacting phase and the consequent slabs dry cut into different sizes are carried out in order to fix the result by the powder stratification. Later on the single tile is inserted in an high-tonnage press mould and cooked. All this work is made with a dry process, that means that it doesn't use water, to guarantee an inferior impact on the environment and a less resources' waste as well.





Tabacco Naturale + Bocciardato / 40x120x1,2 cm / 16"x48"x0,48"



Miele Bocciardato / 120x120x1,2 cm / 48"x48"x0,48"



Silver Naturale / 120x120x1,2 cm / 48"x48"x0,48"



Miele Naturale / 60x60x1,2 cm / 24"x24"x0,48"

# MATERIALCORAL

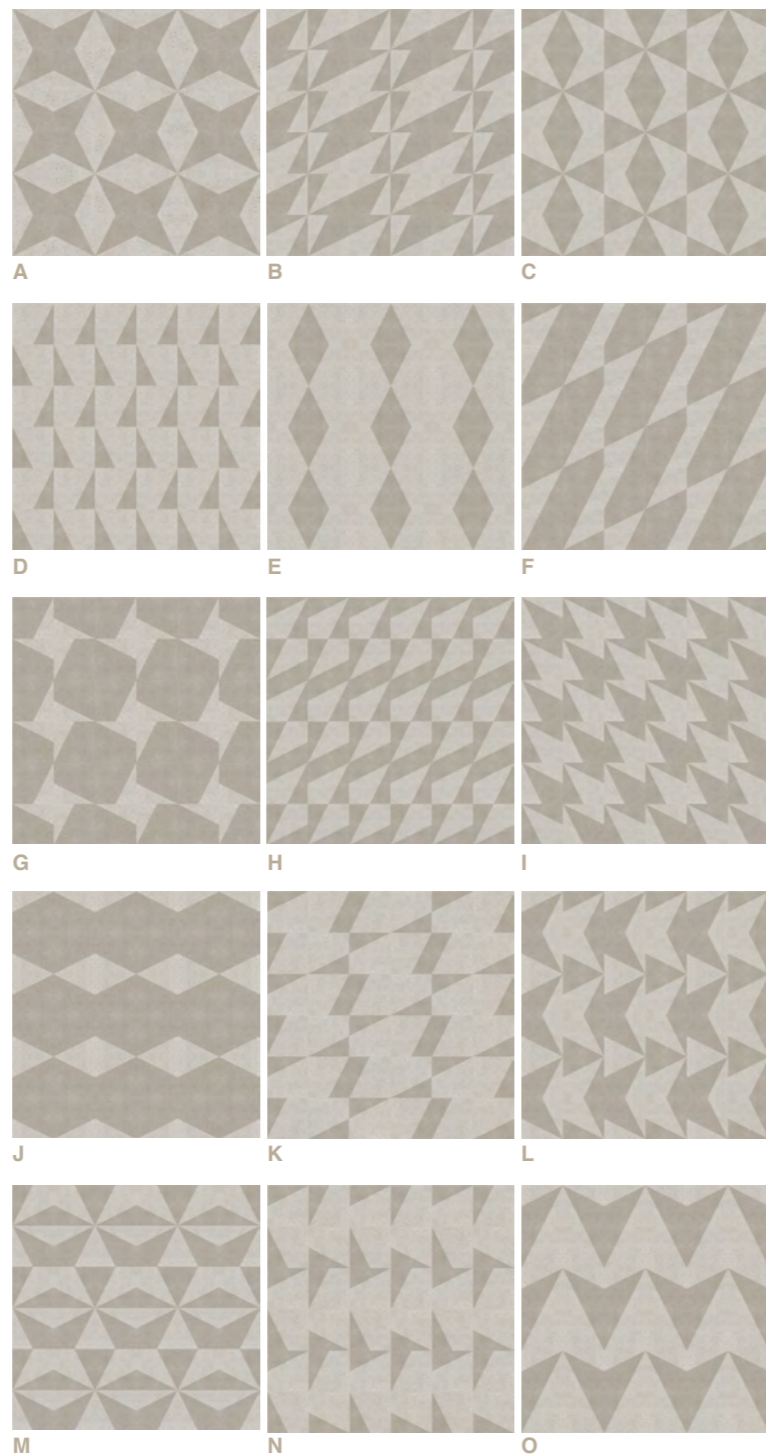
## Combinazioni "Ventaglio" Schemes "Ventaglio"



Silver + Tabacco - Naturale  
60x60x1,2 cm  
24"x24"x0,48"

## Alcuni schemi di posa per "Ventaglio" Some installation examples of "Ventaglio"

Esempio: 2 Colori  
Example: 2 Colours





Silver Bocciardato



Silver Naturale

# MATERIALCORAL



Rettangolo Diagonale - Papiro Bocciardato  
40x120x1,2 cm / 16"x48"x0,48"

Triangolo - Papiro Lucidato  
60x60x1,2 cm / 24"x24"x0,48"

Mix Esagonale Lunga - Miele + Papiro + Nocciola - Naturale  
30x60x1,2 cm / 12"x24"x0,48"

# MATERIALCORAL

## Superfici, Finiture, Colori Surfaces, Finishes, Colours

Naturale



Tabacco

Bocciardato

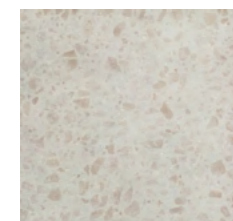


Tabacco

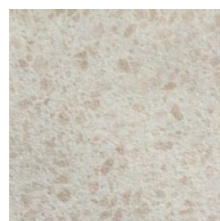
Lucidato



Tabacco



Silver



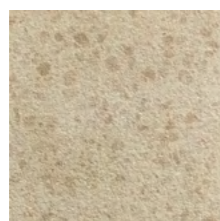
Silver



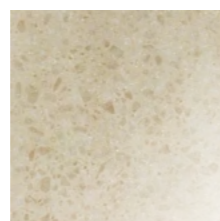
Silver



Miele



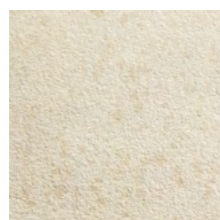
Miele



Miele



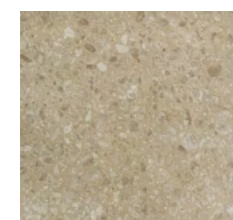
Papiro



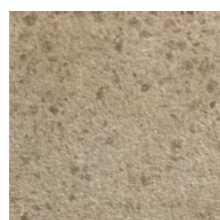
Papiro



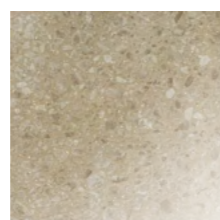
Papiro



Nocciola



Nocciola



Nocciola



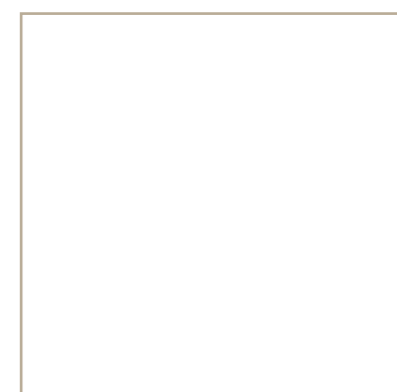
Naturale

Lucidato

Bocciardato



# MATERIALCORAL



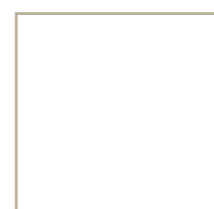
120x120x1,2 cm  
48"x48"x0,48"



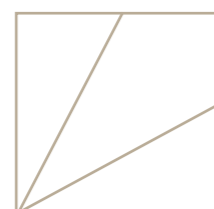
40x120x1,2 cm  
16"x48"x0,48"  
(Naturale e Bocciardato)



40x120x1,2 cm  
16"x48"x0,48"  
 Rettangolo Diagonale



60x60x1,2 cm  
24"x24"x0,48"



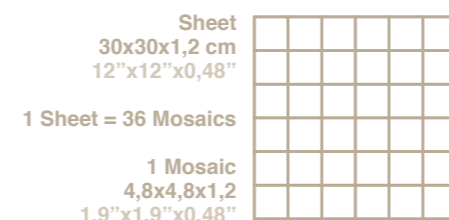
60x60x1,2 cm  
24"x24"x0,48"  
Ventaglio



60x60x1,2 cm  
24"x24"x0,48"  
Triangolo



30x60x1,2 cm  
12"x24"x0,48"  
Esagonale Lunga



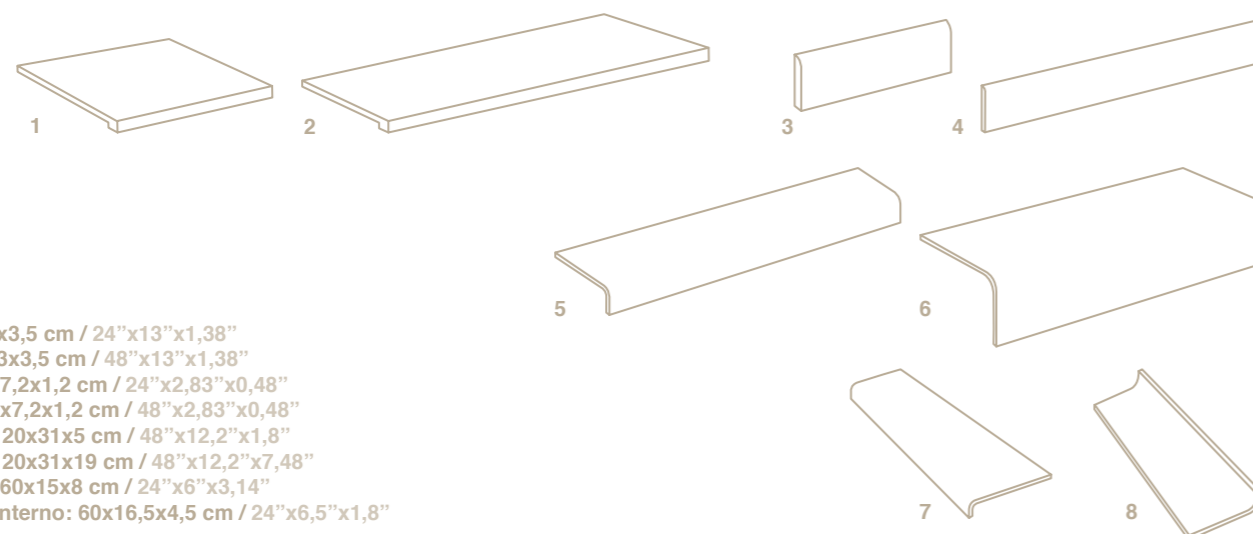
Sheet  
30x30x1,2 cm  
12"x12"x0,48"

1 Sheet = 36 Mosaics

1 Mosaic  
4,8x4,8x1,2  
1,9"x1,9"x0,48"

## Formati Sizes

## Pezzi Speciali Trim Pieces



Step: 60x33x3,5 cm / 24"x13"x1,38"  
Step: 120x33x3,5 cm / 48"x13"x1,38"  
Skirting: 60x7,2x1,2 cm / 24"x2,83"x0,48"  
Skirting: 120x7,2x1,2 cm / 48"x2,83"x0,48"  
Monolitica: 120x31x5 cm / 48"x12,2"x1,8"  
Monolitica: 120x31x19 cm / 48"x12,2"x7,48"  
Elemento L: 60x15x8 cm / 24"x6"x3,14"  
Elemento L interno: 60x16,5x4,5 cm / 24"x6,5"x1,8"

## CONFORMITÀ CE NORMA UNI EN 14411 GRUPPO BLA GL.

## CONFORMITY EN 14411 STANDARDS GROUP BLA GL.

14oraitaliana®

## MATERIALCORAL

CARATTERISTICHE	PRESTAZIONI DICHIARATE	NOTE
REAZIONE AL FUOCO	A1 + A1fl	In base alla dec. 96/603/CE e mod.
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	> 35 N \ mm <sup>2</sup>	Prova secondo EN ISO 10545-4
FORZA DI ROTTURA	≥ 1300 N (sp. ≥ 7,5 mm)	Prova secondo EN ISO 10545-4
SCIIVOLOSITÀ	≥ 0,40	Metodo BCR - Tortus
RESISTENZA ALL'ATTRITO	N. P. D.	
RESISTENZA DELL'ADESIONE	N. P. D.	Caratteristiche sotto responsabilità del posatore
DURABILITÀ: GELO / DISGELO	RESISTENTE	Prova secondo EN ISO 10545-12
RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI	RESISTENTE	Prova secondo EN ISO 10545-9

## CARATTERISTICHE TECNICHE NORMA UNI EN 14411 - APPENDICE G - PIASTRELLE PRESSATE A SECCO CON BASSO ASSORBIMENTO DI ACQUA GRUPPO BLA GL.

## TECHNICAL FEATURES UNI EN 14411 STANDARDS-APPENDIX G - DRY PRESSED TILES WITH LOW WATER ABSORPTION GROUP BLA GL.

	TECHNICAL FEATURE	STANDARD METHOD	VALUES
DIMENSIONS AND QUALITY OF THE SURFACE	LENGTH	UNI EN ISO 10545-2	± 0,2 %
	THICKNESS		± 3 %
	STRAIGHTNESS OF EDGES		± 0,2 %
	SQUARENESS		± 0,33 %
	FLATNESS		± 0,3 %
	QUALITY OF THE SURFACE		COMPLIANT
PHYSICAL PROPERTIES	WATER ABSORPTION	UNI EN ISO 10545-3	± 0,1 %
	BENDING STRENGTH	UNI EN ISO 10545-4	≥ 40 n/mm <sup>2</sup>
	BREAKING POINT	UNI EN ISO 10545-4	4000 N
	RESISTANCE TO ABRASION	UNI EN ISO 10545-6	≤ 145 mm <sup>3</sup>
	LINEAR THERMAL EXPANSION	UNI EN ISO 10545-8	≤ 7 X 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
	RESISTANCE TO TERMAL SHOCK	UNI EN ISO 10545-9	RESISTANT
	FROST RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-12	RESISTANT
CHEMICAL PROPERTIES	CHEMICAL RESISTANCE	UNI EN ISO 10545-13	COMPLIANT
	COLOUR RESISTANCE TO LIGHT	DIN 51094	COMPLIANT
	RESISTANCE TO STAINS	UNI EN ISO 10545-14	COMPLIANT
SLIP RESISTANCE		MAT	BOCCIARDATO
	DIN 51130		R10 / R13
	DIN 51097		A
	BCR	≥ 0,40	≥ 0,40

# MATERIALCORAL



14oraitaliana.com

Credits

Graphic Project  
@jpeglab