

PETRA SOLIS

PETRA SOLIS

Una materia plurisensoriale che evoca i profumi,
le tonalità ed il calore della luce mediterranea.
Una superficie ricca di storia e tradizione capace di trasmettere
emozioni e creare ambienti unici, caldi e contemporanei.

*A material that collects multisensory fragrances,
alongside the shades and warmth of the Mediterranean light.
A surface that evokes history and tradition, able to convey
emotions and create unique, warm and contemporary environments.*

Une matière pluri sensorielle qui recueille les parfums, les tonalités
et la chaleur de la lumière méditerranéenne.
Une surface riche en histoire et tradition, capable de transmettre
émotions et créer des ambiances uniques, chauds et contemporaines.

*Eine sinnliche, vielfältige Materie, die mediterrane Essenzen,
Farben und Wärme zusammenfasst.
Eine Oberfläche voll von historischen und traditionellen Resonanzen,
empfindungsvoll und allein fähig einzigartige Ambiente,
warm und zeitgemäss zu schaffen.*

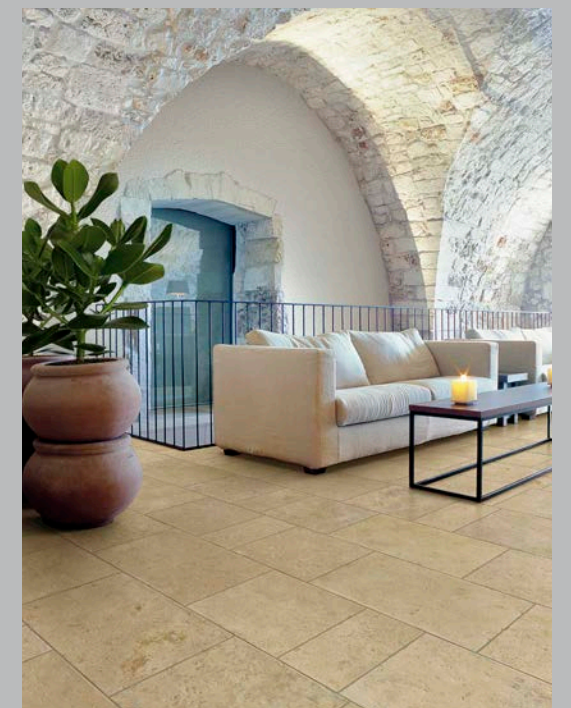
Una materia multisensorial que contiene los aromas ,
los colores y la calidez de la luz mediterránea.
Una superficie plena de historia y tradición capaz de transmitir
emociones y crear ambientes únicos, cálidos y actuales.

Мультисенсорное вещество, собравшее в себе ароматы,
оттенки и тепло средиземного света.
Поверхности, обогащенные историей и традициями, способные
передать эмоции и создать уникальный, теплый
и современный интерьер.

SOMNIUM



FABULA



VISIO



6

SOMNIUM

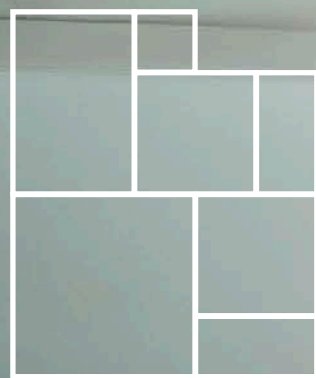


7

Luminoso
Suggestivo
Onirico

Bright
Appealing
Dreamlike

Superfici calde e mediterranee
cesellate sapientemente
dal sole e dal tempo



Modulo 1



SOMNIUM 60,8x60,8 • 40,4x60,8 • 40,4x40,4 • 20x40,4 • 20x20
40,4x60,8 Strutturato

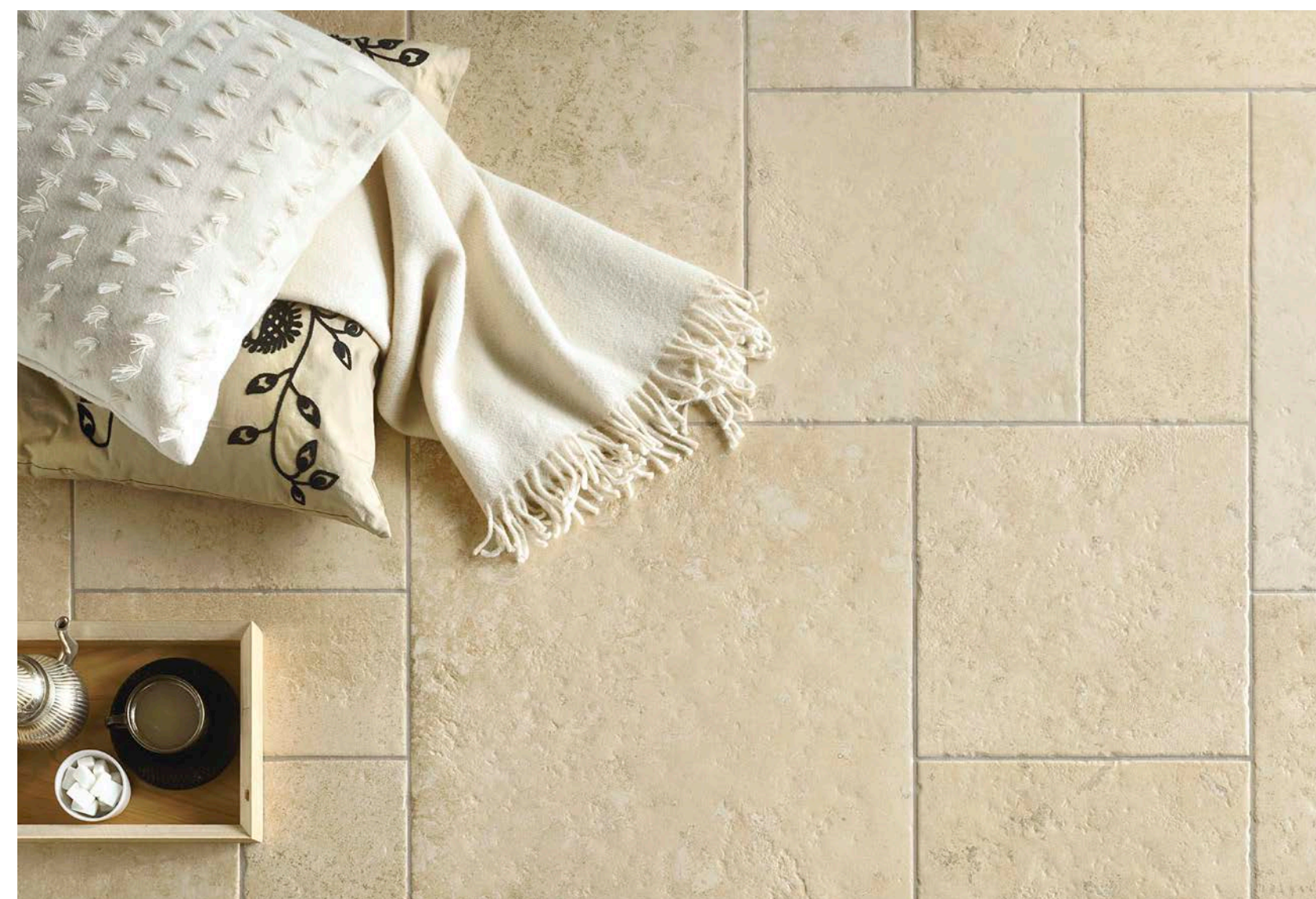


10

 SOMNIUM 60,8x60,8 • 40,4x60,8 • 40,4x40,4 • 20x40,4 • 20x20

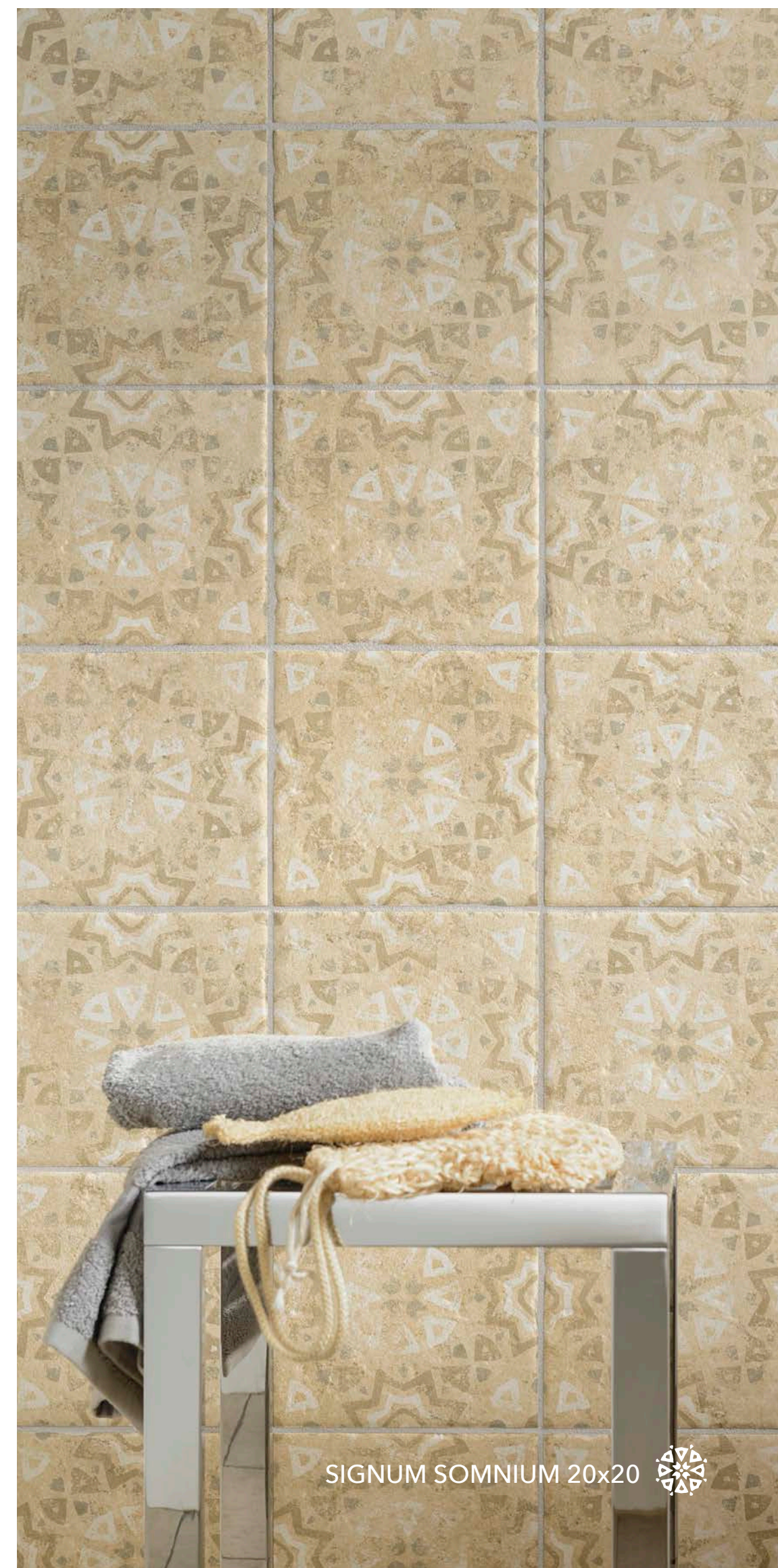


11



Delicati pattern materici
per decorare
con toni caldi e terrosi

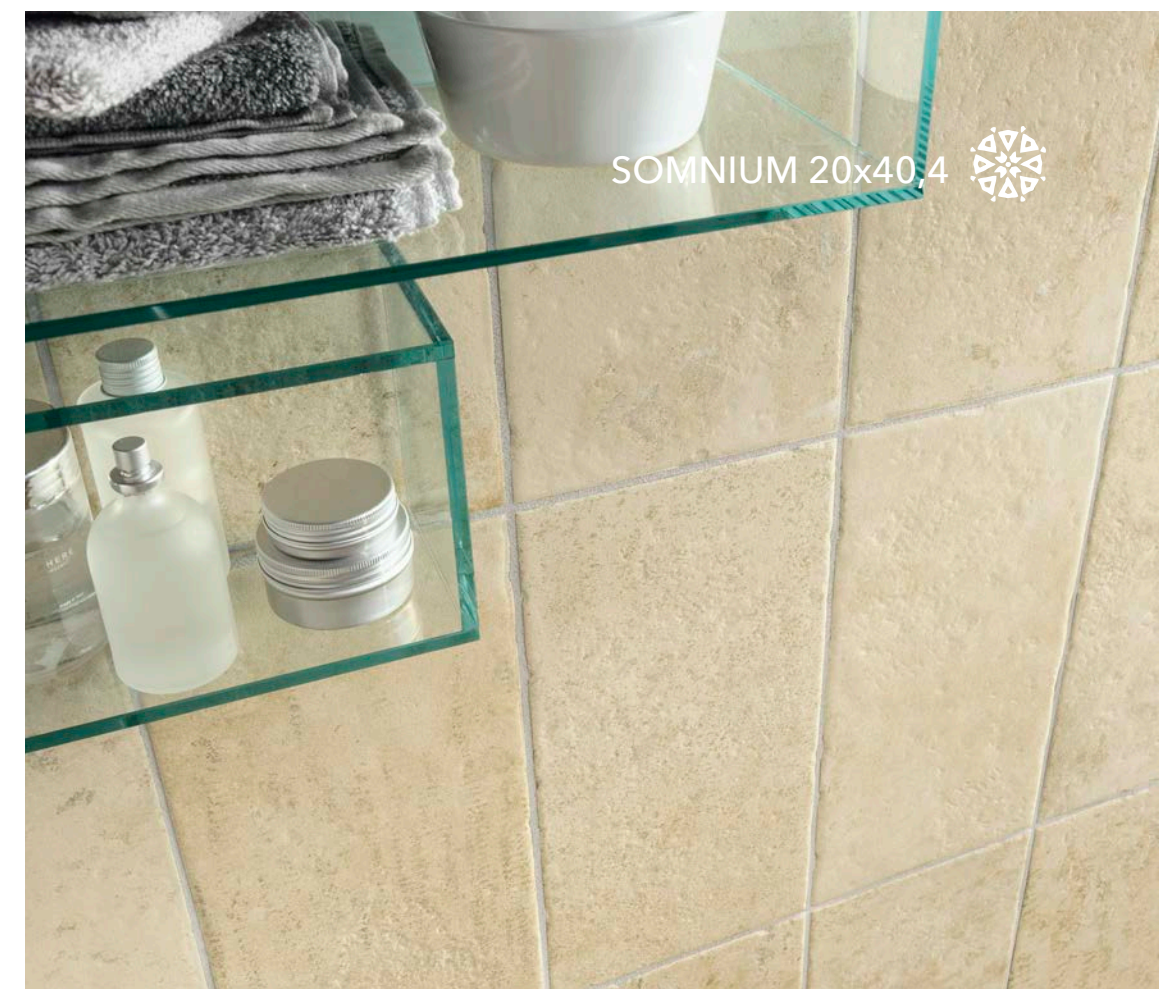
 SOMNIUM 40,4x40,4 • 20x40,4 • SIGNUM SOMNIUM 20x20



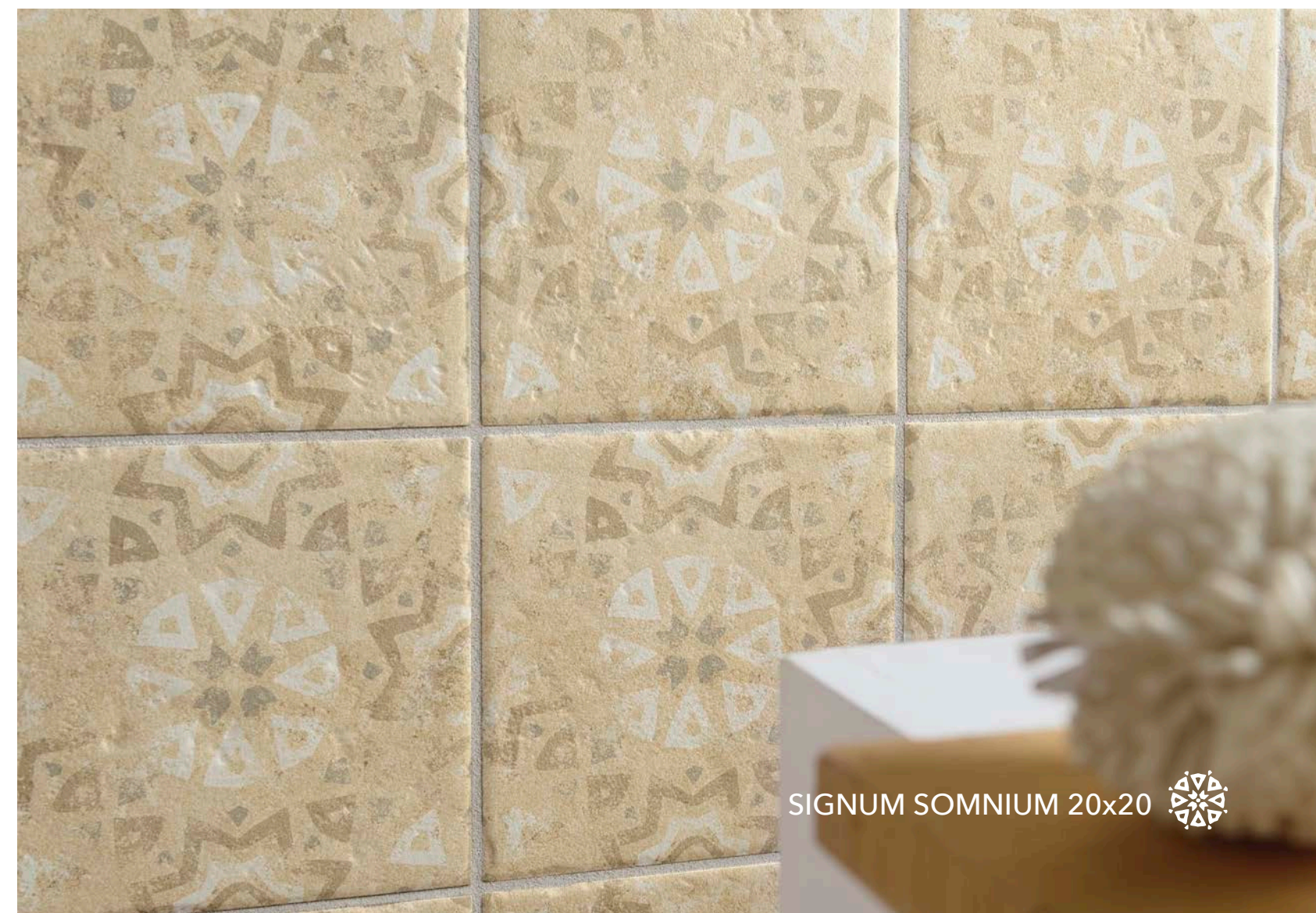
SIGNUM SOMNIUM 20x20 

*Delicate material patterns to decorate
with hot and earthy characters*

 SOMNIUM 40,4x40,4



SOMNIUM 20x40,4 



SIGNUM SOMNIUM 20x20 

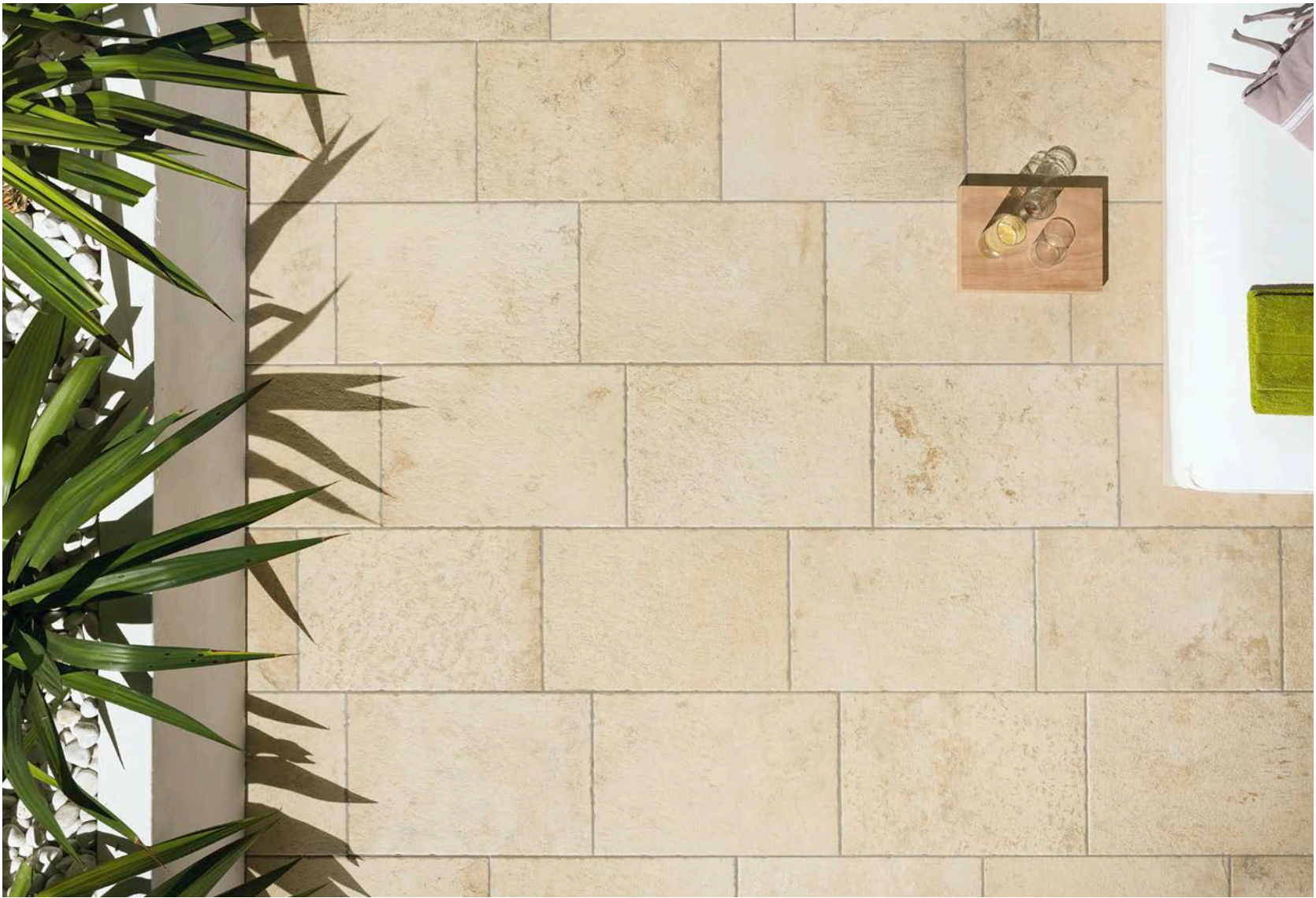
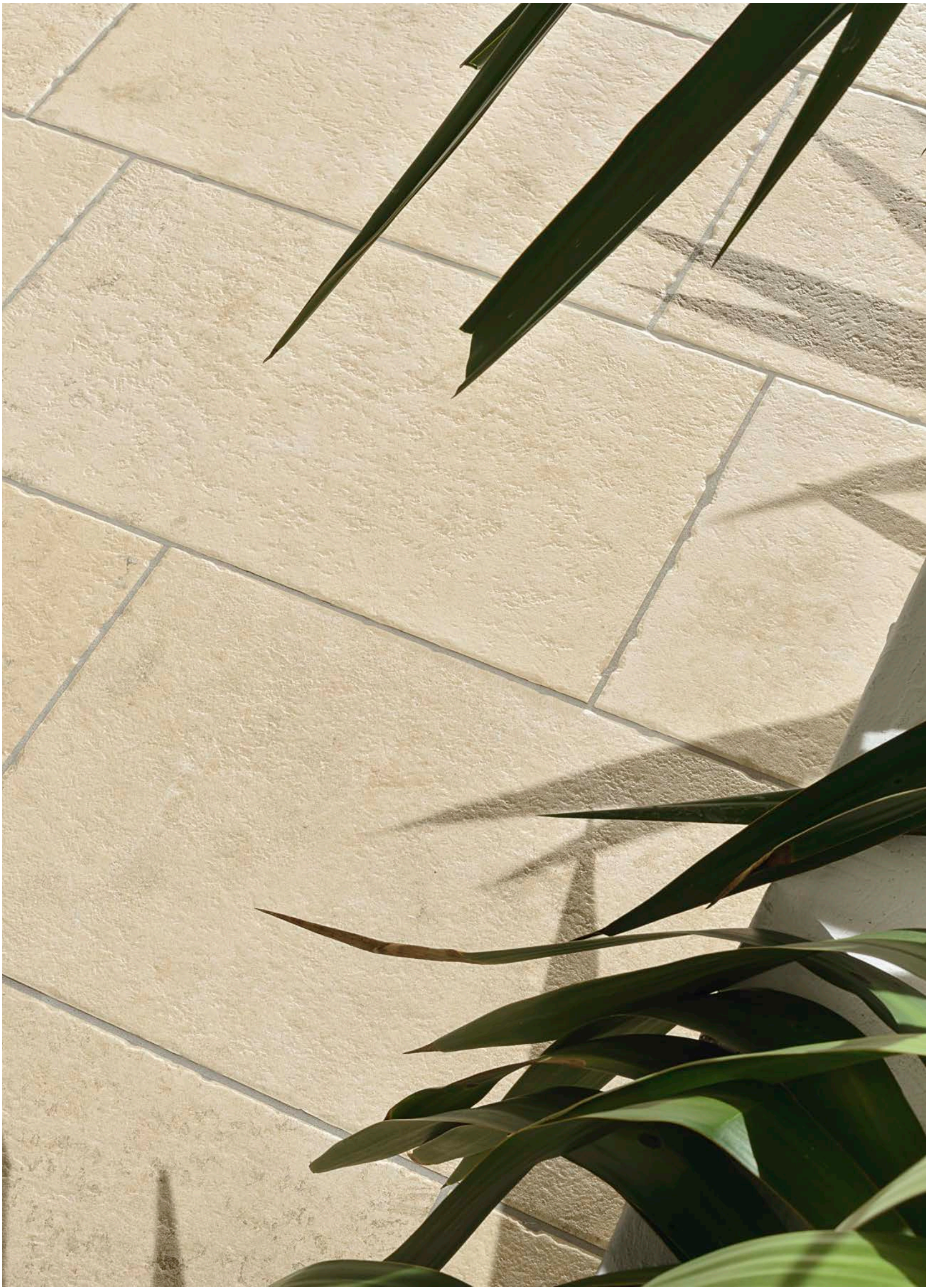
16

Lastre naturalmente strutturate
idonee a tutti i contesti abitativi

17

*Naturally textured
outdoor slabs
ideal for every
housing solution*

SOMNIUM 40,4x60,8 Strutturato





Caldo
Materico
Sensoriale

*Warm
Material
Sensory*

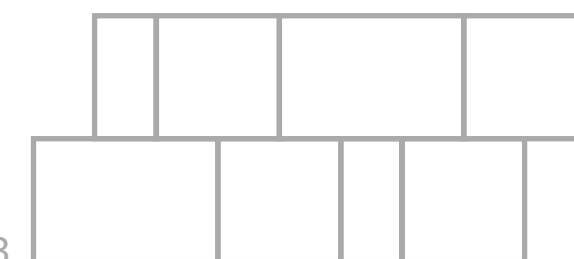


FABULA



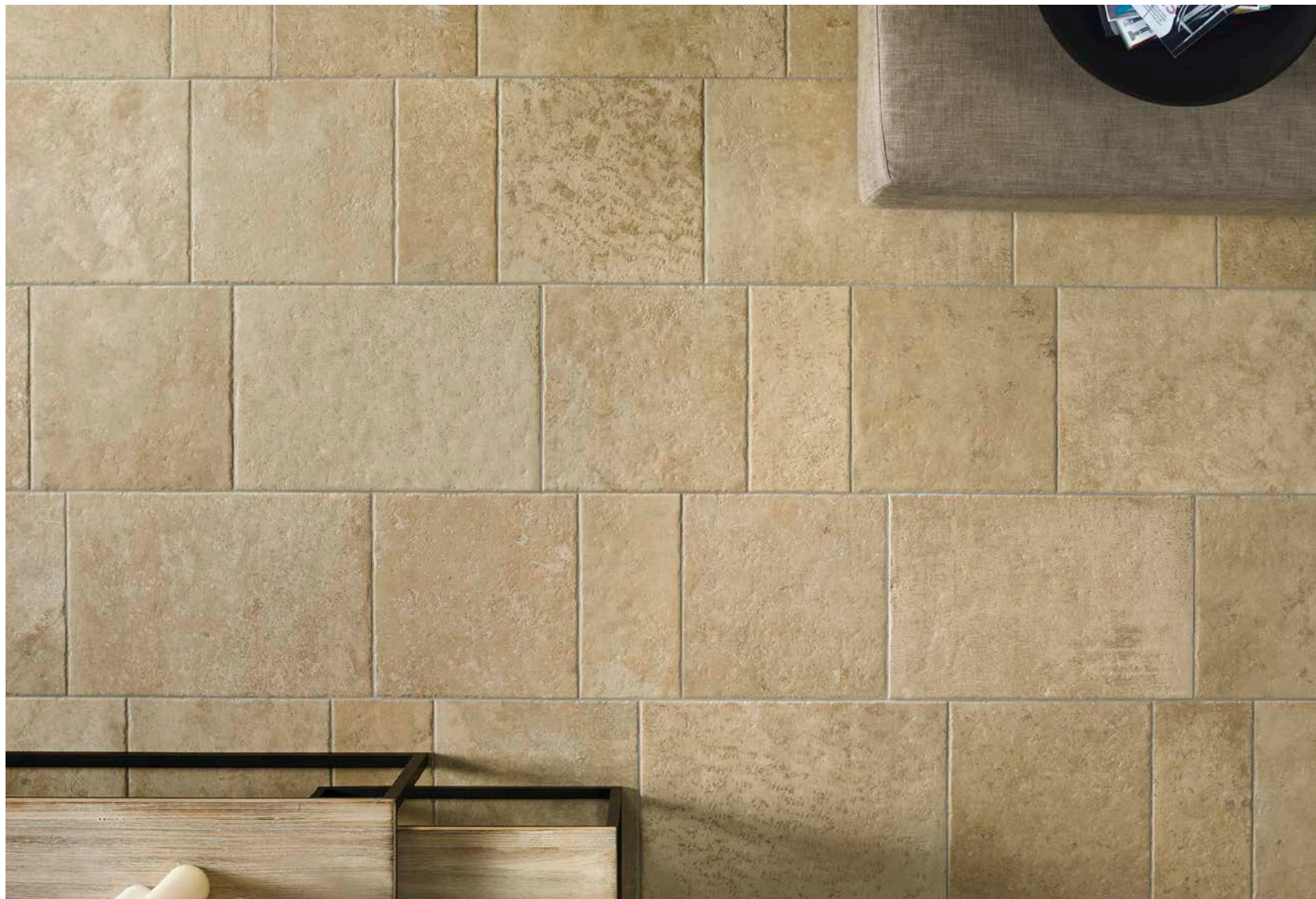
Melange naturale
per effetto
delle innumerevoli
variazioni tonali

Modulo 3



FABULA 40,4x60,8 • 40,4x40,4 • 20x40,4





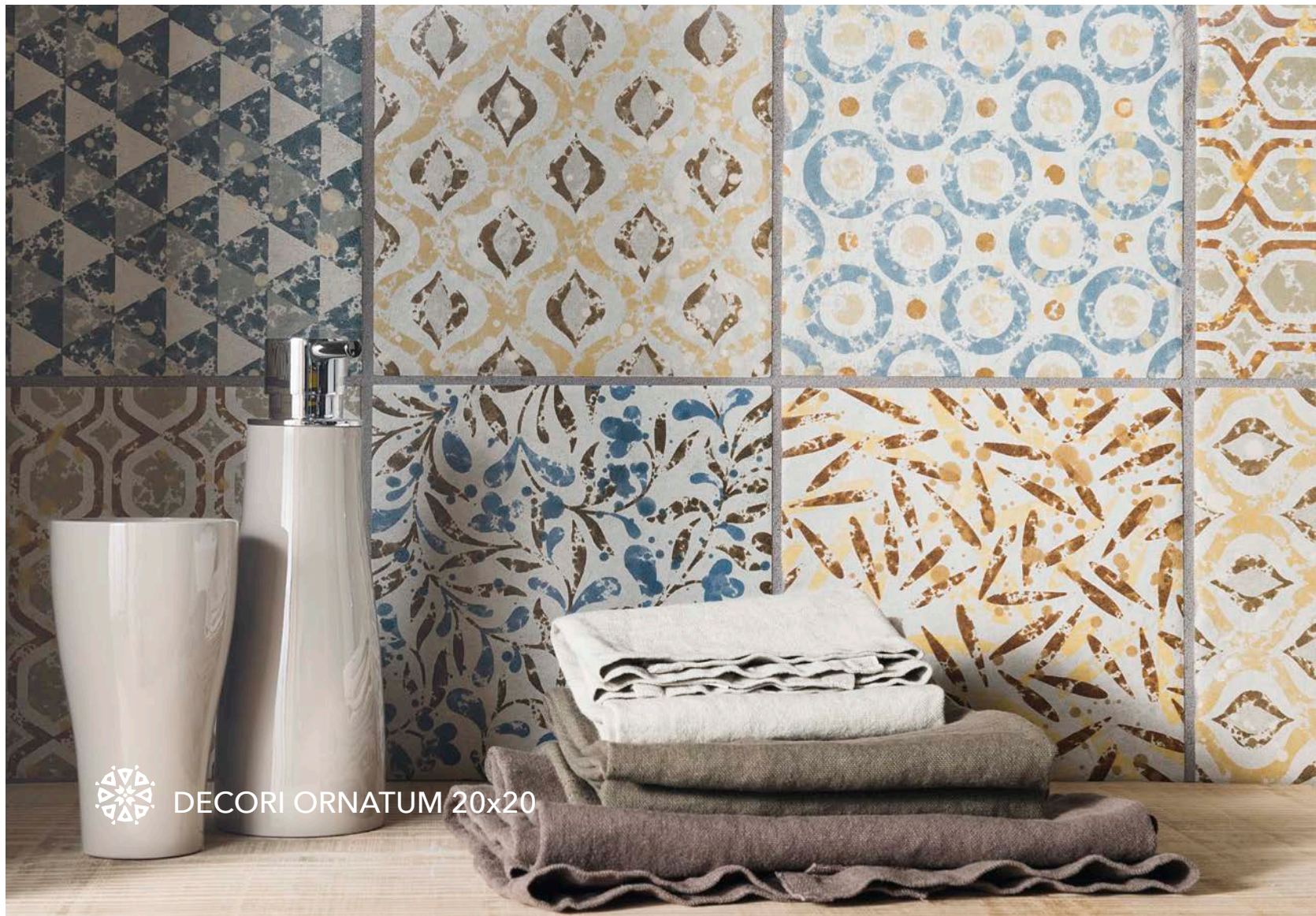
24

*Natural mélange
obtained by
an infinite number
of shade variations*





Stencil policromi per decorare
con grande freschezza



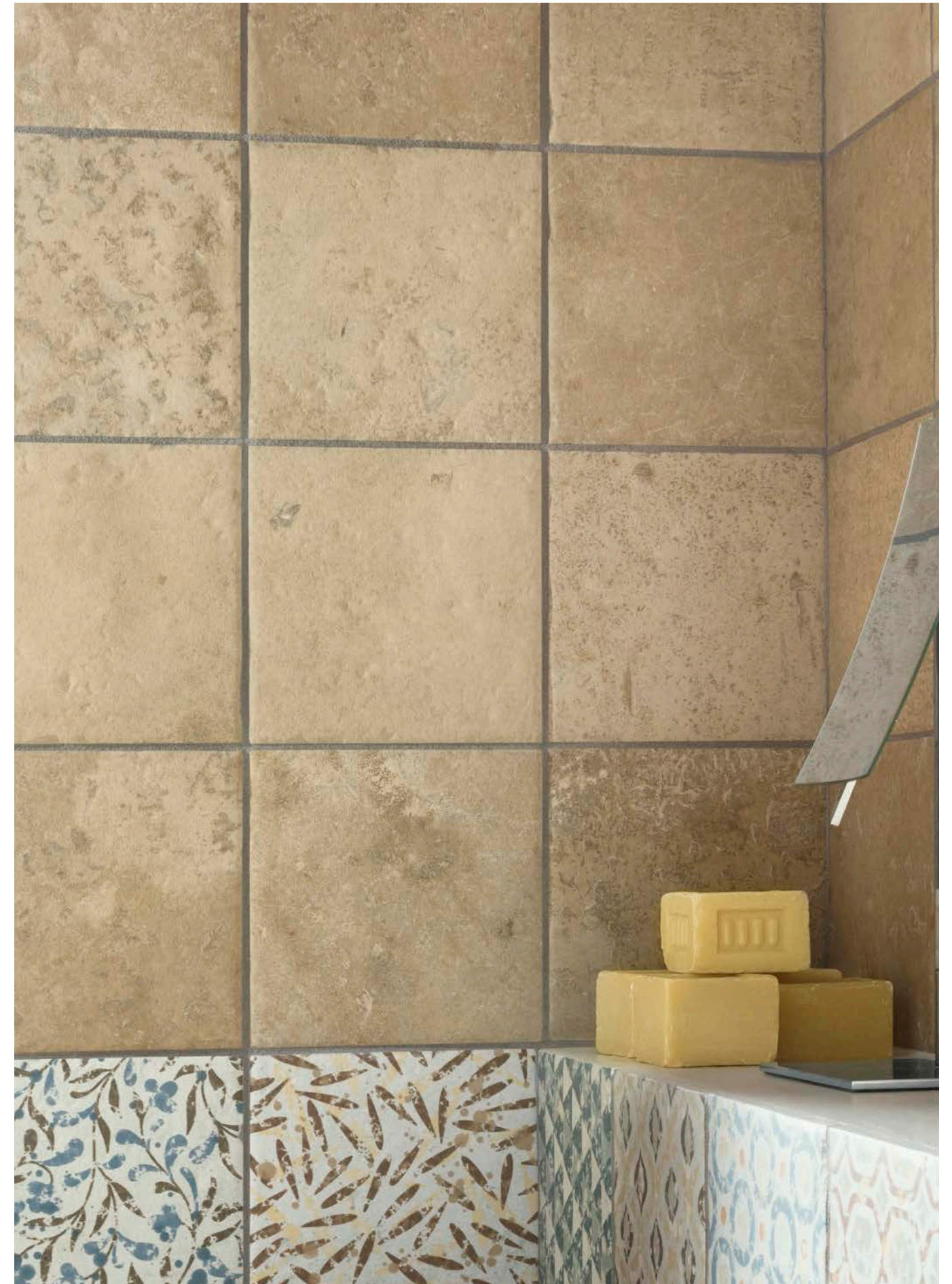
DECORI ORNATUM 20x20



FABULA 20x20 • DECORI ORNATUM 20x20

*Polychrome
stencils
to decorate
with unique
freshness*

 DECORI ORNATUM 20x20



FABULA 20x20 • DECORI ORNATUM 20x20



VISIO



Contemporaneo
Vibrante
Intimo

*Contemporary
Vibrant
Intimate*

Sofisticata ricerca
ed attenzione al particolare
per una materia contemporanea
e innovativa





*Sophisticated research
and care for details
to obtain a contemporary
and innovative surface*



36

Armonia e bellezza
delle forme
grazie alla pluralità
dei formati modulari



Modulo 2
VISIO 40,4x60,8 • 40,4x40,4 • 20x40,4 • 20x20





38

 VISIO 40,4x60,8 • 40,4x40,4 • 20x40,4 • 20x20

*Harmonious
and beautiful
shapes
produced by
multiple
modular sizes*



39



VISIO 40,4x60,8 • 40,4x40,4 • 20x40,4 • 20x20 



 SOMNIUM 20x20 • DECORI ORNATUM 20x20



FABULA 20x20 • SIGNUM FABULA 20x20 

42



 VISIO 20x20 • ORNATUM 5 20x20

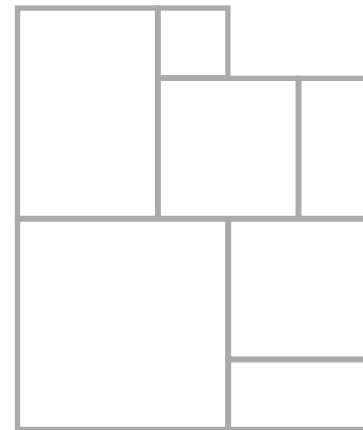
43



FABULA 20x20 • ORNATUM 3 20x20 



Modulo 1 COD. ITALIA  B04
COD. ESTERO  220



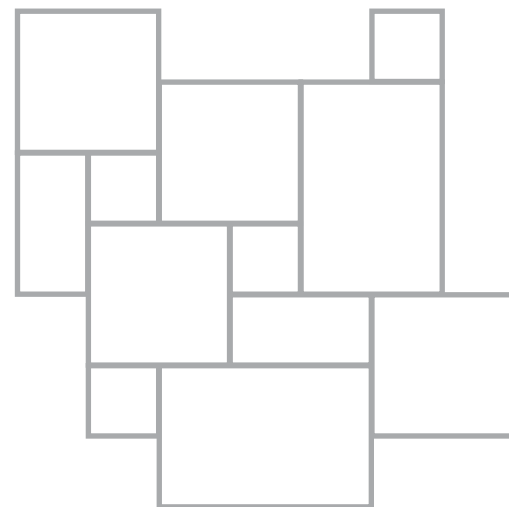
5 Formati

60,8x60,8 = 32,33%
40,4x40,4 = 28,55%
40,4x60,8 = 21,49%
20x40,4 = 14,13%
20x20 = 3,5%

Esempio di sviluppo su superficie 4x4 mt
Example of extension on 4x4 mt surface

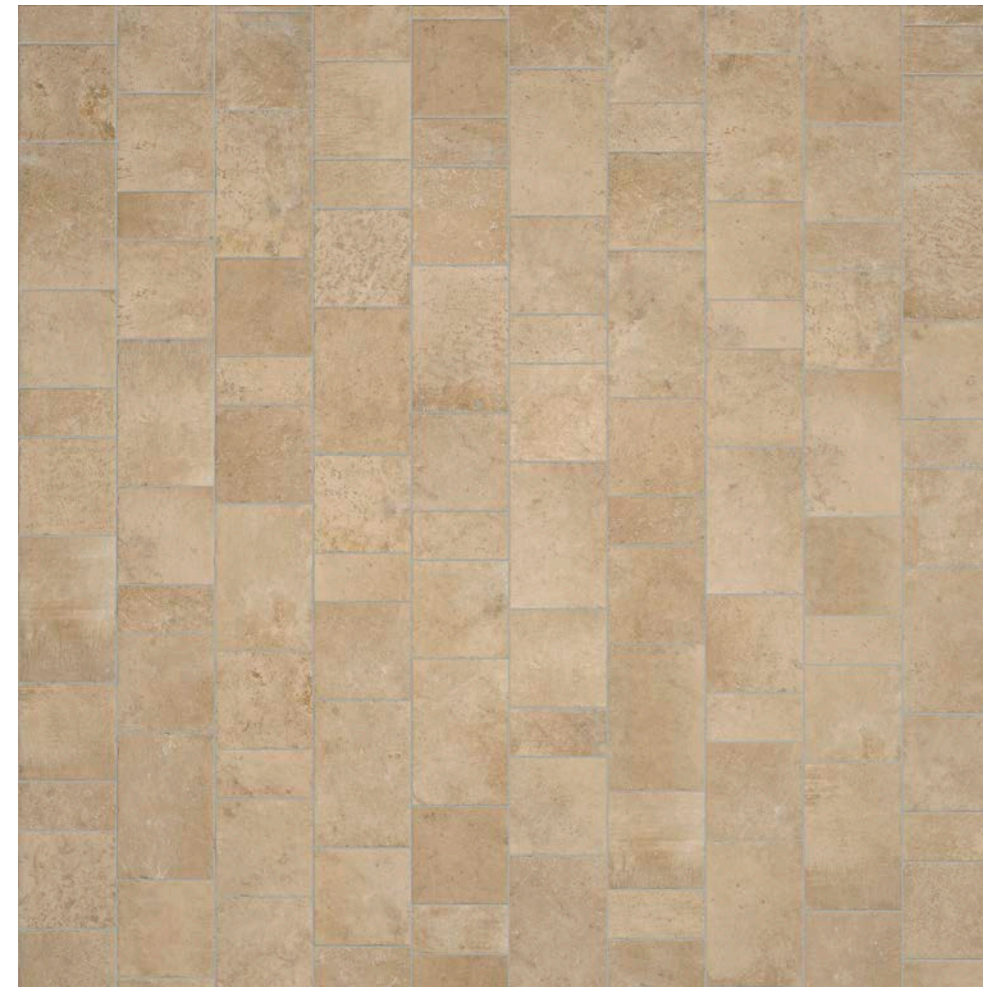


Modulo 2 COD. ITALIA  B04
COD. ESTERO  220

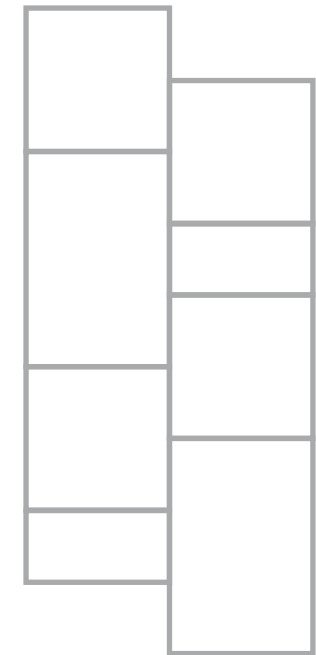


4 Formati

40,4x40,4 = 44,54%
40,4x60,8 = 33,52%
20x40,4 = 11,02%
20x20 = 10,92%



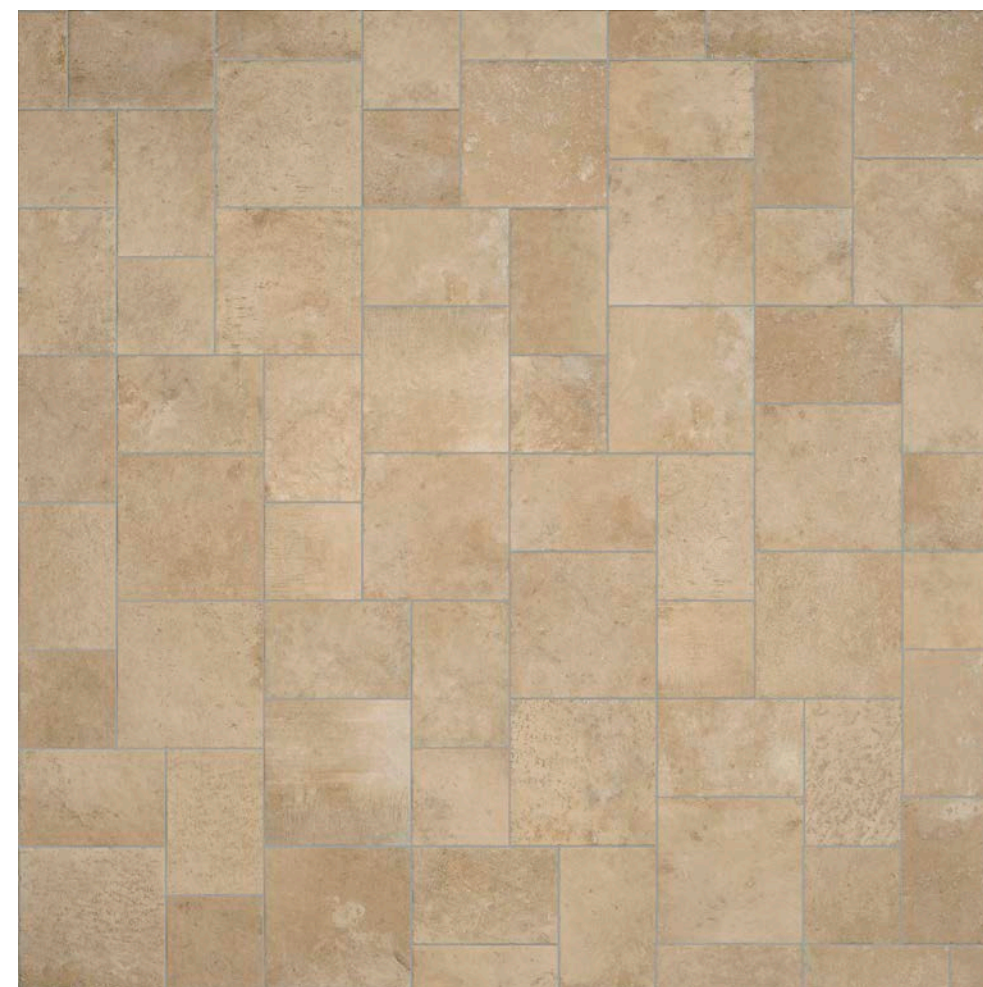
Modulo 3 COD. ITALIA  B04
COD. ESTERO  220



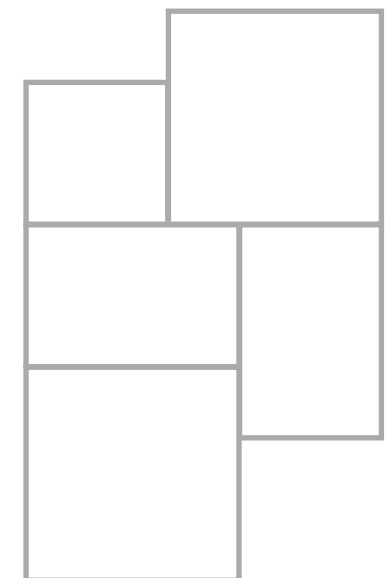
3 Formati

40,4x40,4 = 50%
40,4x60,8 = 37,62%
20x40,4 = 12,38%

Esempio di sviluppo su superficie 4x4 mt
Example of extension on 4x4 mt surface



Modulo 4 COD. ITALIA  B04
COD. ESTERO  220



3 Formati

60,8x60,8 = 53,04%
40,4x60,8 = 35,25%
40,4x40,4 = 11,71%

 FORMATI E COLORI • SIZES AND COLOURS

SOMNIUM



60,8X60,8 • 24"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A55
COD. ESTERO  212

60X60 RTT • 24"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A54
COD. ESTERO  220

FABULA



60,8X60,8 • 24"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A55
COD. ESTERO  212

60X60 RTT • 24"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A54
COD. ESTERO  220

VISIO



60,8X60,8 • 24"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A55
COD. ESTERO  212

60,X60 RTT• 24"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A54
COD. ESTERO  220



46 40,4X60,8 • 16"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A55
COD. ESTERO  212

40,4X60,8 • 16"X24"
STRUTTURATO
± 10 MM.
COD. ITALIA  A39
COD. ESTERO  073



40,4X60,8 • 16"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A55
COD. ESTERO  212

40,4X60,8 • 16"X24"
STRUTTURATO
± 10 MM.
COD. ITALIA  A39
COD. ESTERO  073



40,4X60,8 • 16"X24"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A55
COD. ESTERO  212

40,4X60,8 • 16"X24"
STRUTTURATO
± 10 MM.
COD. ITALIA  A39
COD. ESTERO  073



40,4X40,4 • 16"X16"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A44
COD. ESTERO  219



40,4X40,4 • 16"X16"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A44
COD. ESTERO  219



40,4X40,4 • 16"X16"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A44
COD. ESTERO  219



20X40,4 • 8"X16"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A43
COD. ESTERO  063



20X40,4 • 8"X16"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A43
COD. ESTERO  063



20X40,4 • 8"X16"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A43
COD. ESTERO  063



20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A43
COD. ESTERO  063



20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A43
COD. ESTERO  063



20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A43
COD. ESTERO  063

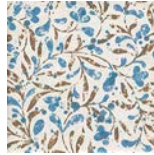
DECORI ORNATUM



1* 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



2* 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



3 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



4 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



5* 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



6* 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094

*Nelle campiture a modulo singolo, rispettare la sequenza di posa / When installing these deco pieces, follow the lay out sequence

DECORI SIGNUM



SOMNIUM 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



FABULA 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094



VISIO 20X20 • 8"X8"
± 10 MM.
COD. ITALIA  A98
COD. ESTERO  094

CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL FEATURES				
GRES A MASSA COLORATA EN 14411-G (Bla-UGL) • ANSI A137.1-UGL (UNGLAZED PORCELAIN TILES - P1 CLASS) • ISO 13006-G (Bla-UGL)				
			NATURALE	
	RESISTENZA ALLA SCIVOLOSITÀ SLIP RESISTANCE RUTSCHFESTIGKEIT RÉSISTANCE AU GLISSEMENT RESISTENCIA DEL RESBALÓN		DIN 51130	R10
			DIN 51097	B (A+B)
			BCR-TORTUS	> 0,40
			BOT 3000 / ANSI A137.1	DCOF ≥ 0.42
	RESISTENZA ALLE MACCHIE STAIN RESISTANCE FLECKENBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AUX TACHES RESISTENCIAS A LAS MANCHAS		ISO 10545-14 CTI 81-7 ANNEX D	5 RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
	RESISTENZA ALL' ATTACCO CHIMICO CHEMICAL RESISTANCE CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE CHIMIQUE RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMI- COS		ISO 10545-13 ASTM C650	ULA, UHA RESISTENTE RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
	RESISTENZA ALLA SCIVOLOSITÀ SLIP RESISTANCE RUTSCHFESTIGKEIT RÉSISTANCE AU GLISSEMENT RESISTENCIA DEL RESBALÓN		STRUTTURATO	
			DIN 51130	≥ R11
			DIN 51097	C (A+B+C)
			BCR-TORTUS	> 0,50
			BOT 3000 / ANSI A137.1	DCOF ≥ 0.62
			PENDULUM BS 7976-2	36+
			PENDULUM AS/NZS 4586	P4 (W)
	RESISTENZA AL GELO / FROST RESISTANCE FROSTBESTÄNDIGKEIT RÉSISTANCE AU GEL RESISTENCIA AL HIELO		ISO 10545-12 ASTM C1026	RESISTENTE / RESISTANT BESTÄNDIG RÉSISTANT RESISTENTE
	STONALIZZAZIONE SHADE VARIATION		ANSI A137.1	V3 MODERATA VARIAZIONE MODERATE VARIATION
	FUGA MINIMA / MINIMUM JOINT		FUGA PER POSA MODULARE / JOINT FOR MODULAR INSTALLATION	
	ESTERNO / OUTDOOR	APPROX 5 MM	-	
	NON RTT	APPROX 3 MM	APPROX 4 MM	
	RTT	2 MM	2 MM	



CERTIFICAZIONE IN CORSO - PENDING CERTIFICATION - CERTIFICATION EN COURS D'OBTENTION - ZERTIFIZIERUNG IN ARBEIT

 PEZZI SPECIALI • TRIM PIECES



BATTISCOPA*
10X60,3 • 4"X24"
COD. ITALIA **A08**
COD. ESTERO **011**



BATTISCOPA
10X60 RTT • 4"X24"
COD. ITALIA **A11**
COD. ESTERO **015**



ANGOLO GRADONE
A COSTA RETTA
34X34 RETT • 13^{3/8"}X13^{3/8"}
÷ 10 MM.
COD. ITALIA **B07**
COD. ESTERO **095**



GRADONE
A COSTA RETTA
30X34 RETT • 12"X13^{3/8"}
÷ 10 MM.
COD. ITALIA **A35**
COD. ESTERO **059**



ELEMENTO "L"
STRUTTURATO
15X30X4 • 6"X12"X1^{9/16"}
÷ 10 MM.
COD. ITALIA **A20**
COD. ESTERO **028**



BATTISCOPA SCALA
10X45 • 4"X18"
KIT 2 PEZZI
COD. ITALIA **A24**
COD. ESTERO **034**

*Consigliata posa a correre / "Brick joint installation" is recommended

IMBALLI E PESI • PACKINGS AND WEIGHTS								
DESCRIZIONE DESCRIPTION BESCHREIBUNG DESCRIPTION DESCRIPCION	FORMATI SIZES FORMATE FORMATS FORMATOS	PEZZI SCATOLA PIECES BOX STÜCK-KARTON PIÈCES BOÎTE PZAS. CAJA	PESO SCATOLA WEIGHT BOX GEWICHT KARTON POIDS BOÎTE PESO CAJA KG	MQ. SCATOLA SQM BOX Q.M. KARTON M² BOÎTE M² CAJA	ML SCATOLA LM BOX LM KARTON ML BOÎTE ML CAJA	SCATOLE PALLET BOXES PALLET KARTONS PALETTE BOÎTES PALETTE CAJAS PALLET	PESO PALLET WEIGHT PALLET GEWICHT PALETTE POIDS PALETTE PESO PALLET KG	MQ. PALLET SQM PALLET Q.M. PALETTE M² PALETTE M² PALLET
FONDO	60,8X60,8	4	32,80	1,478	-	32	1049,60	47,32
FONDO	60X60 RTT	4	32,30	1,44	-	32	1033,60	46,08
FONDO	40,4X60,8	5	28,80	1,228	.	48	1382,40	58,95
FONDO	40,4X40,4	7	26,80	1,142	-	52	1393,60	59,41
FONDO	20X40,4	12	22,80	0,969	-	54	1231,20	52,36
FONDO	20X20	27	25,40	1,08	-	45	1143,00	48,60
FONDO STRUTTURATO	40,4X60,8	5	28,80	1,228	-	48	1382,40	58,95
DECORI SIGNUM ORNATUM	20X20	27	25,40	1,08	-	45	1143,00	48,60
BATTISCOPA	10X60,3	16	20	0,964	9,648	48	960	46,31
BATTISCOPA	10X60 RTT	12	15,48	0,72	7,20	60	928,80	43,20
BATTISCOPA SCALA KIT (2 PZ.)	10X45	5	8,5	0,400	-	-	-	-
GRADONE A COSTA RETTA	30X34	6	18	0,612	-	30	540	18,36
ANG. GRADONE A COSTA RETTA	34X34	2	6,60	0,231	-	48	316,80	11,10
ELEMENTO "L" STRUTTURATO	15X30X4	8	9,60	0,36	2,40	48	460,80	17,28

ECO-COMPATIBILE • ECO-COMPATIBLE

100%

PROCESSO PRODUTTIVO • PRODUCTION PROCESS



SALVAGUARDIA DELLE RISORSE NATURALI

- Riduzione del consumo delle materie prime del 70%.
- Riduzione del consumo di acqua del 70%.
- Riutilizzo del 100% degli scarti crudi (ciclo produttivo) e degli scarti cotti (sottofondi di strade ed edifici).
- Riutilizzo del 100% delle acque di processo.

PROTECTION OF NATURAL RESOURCES

- 70% reduction of raw material consumption.
- 70% reduction of water consumption.
- 100% recycling of raw wastes (in production cycle) and fired wastes (used in road bases and buildings).
- 100% recycling of water used in production process.



TRASPORTI E IMBALLAGGI

- Possibilità di movimentare maggiori quantità di materiale per singolo viaggio, con conseguente riduzione dell'inquinamento derivante dai trasporti.
- Utilizzo di imballaggi 100% riciclabili.
- Utilizzo di pallet FAO, senza cortecchia (DB) e conformi allo standard IPPC/FAO ISPM 15, offrendo quindi ai Paesi importatori ogni garanzia per la salvaguardia del proprio patrimonio forestale.

TRANSPORTATION AND PACKAGING

- Reduction of transport derived pollutants by moving larger quantities per trip.
- Use of 100% recyclable packaging material.
- Guaranteed protection of forests through use of FAO pallets, without cortex (DB) and following the IPPC/FAO ISPF 15 standard when exporting.



ENERGETICHE

- Riduzione del consumo gas naturale del 50%.
- Uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali.

OPTIMIZATION OF ENERGY PERFORMANCE

- 50% reduction of natural gas consumption.
- Continual implementation of up-to-date technology and innovative production processes.



DIMINUZIONE EMISSIONI IN ATMOSFERA

- Riduzione delle emissioni nell'aria di CO₂, grazie all'uso di tecnologie all'avanguardia e di soluzioni impiantistiche ottimali.
- Riduzione delle emissioni nell'aria di sostanze inquinanti (polveri sottili, F, Pb, SOV).

REDUCTION OF EMISSIONS

- Reduction of CO₂ emissions thanks to the use of updated Rêduction of CO2 emissions thanks to the use of updated technologies and the best engineering solutions.
- Reduced production of air pollutants (particulates, F, Pb and SOV).

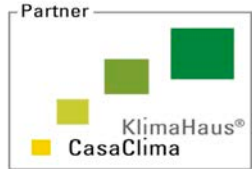


OTTIMIZZAZIONE PRODUZIONE SCARTI E RIFIUTI

- Riduzione della produzione di scarti crudi e scarti cotti del 50%.
- Riduzione della produzione delle acque di processo derivanti dalla produzione delle lastre.

OPTIMIZATION OF WASTE MANAGEMENT

- 50% Reduction in raw and fired waste in production cycle.
- Reduction of water use in the production of slabs.



MATERIALE IDEALE PER EDIFICI A BASSO CONSUMO ENERGETICO
Panaria Ceramica è stata riconosciuta Partner **CasaClima**, ente autonomo che da vent'anni promuove la certificazione energetica per gli edifici. PETRA SOLIS è ideale per la costruzione di edifici a bassissimo consumo energetico.

IDEAL FOR THE CONSTRUCTION OF LOW-ENERGY BUILDINGS
Panaria Ceramica has been recognized as a partner of CasaClima, an independent authority who promotes the energy certification for buildings since twenty years. PETRA SOLIS is ideal for the construction of low energy consumption buildings.

LEED ITALIA
Panaria Ceramica è membro di **GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA**, organizzazione che promuove 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.
PETRA SOLIS contribuisce al raggiungimento di diversi LEED CREDITS negli edifici in cui è utilizzata. Questo secondo gli standard di LEED NC 2009 Italia (Nuove Costruzioni) rilasciata da GBC Italia, come indicato nel catalogo generale e sul sito Panaria www.panaria.it. È disponibile un'apposita scheda per calcolare i punteggi LEED raggiungibili da ogni progetto a seconda del tipo di materiale Panaria e delle caratteristiche dell'edificio.

LEED CREDITS
PANARIA Ceramica is a member of the **U.S. GREEN BUILDING COUNCIL**, organization that promotes buildings that are environmentally friendly, profitable and healthy places to live and work in. PETRA SOLIS contributes to the achievement of several LEED CREDITS for the buildings in which it is placed.
This in accordance with the standard USBGC LEED Rating System as indicated in the general catalog and on the website Panaria www.panaria.it. A dedicated scoring card is available, as an effective tool to calculate the LEED points involved, depending on the product used and combined with the whole project features.

CERTIFICAZIONI AMBIENTALI
Lo stabilimento produttivo Panaria Ceramica possiede un Sistema di Gestione Ambientale certificato ISO 14001 ed EMAS (Regolamento CE N. 1221/2009).

ENVIRONMENTAL CERTIFICATIONS
The plant where is produced has an environmental management system ISO 14001 and EMAS (CE 1221/09 Reg.) certified.



MARCHIO CE
La marcatura CE è la certificazione di sicurezza del prodotto richiesta dall'Unione Europea (Reg. UE N. 305/2011 del 1/1/2013), ed ha lo scopo di salvaguardare la salute delle persone e i beni nelle opere di costruzione.
Le DOP (Declaration Of Performance) di Panaria Ceramica sono disponibili sul sito internet www.panaria.it.

CE MARK
The CE mark is the safety product certification required by EU (Reg. UE N. 305/2011 of the first of July 2013) and it is finalized to preserve the people's health and the goods in buildings. Panaria Ceramica DOP are available on the website www.panaria.it

40%

CERAMICA PANARIA
recycled ceramic content
[preconsumer material]





PETRA SOLIS

JUNE 2015

CONCEPT
MKTG Panaria

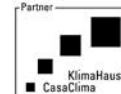
DESIGN
Silvia Stanzani

PHOTO
Punto Immagine

PRINT
Lito Group srl



Via Panaria Bassa, 22/a - 41034 Finale Emilia (Modena) - Italy
Tel. +39 0535 95111 Fax +39 0535 90503 - www.panaria.it - info@panaria.it





www.panaria.it - info@panaria.it