


Ctra. Castellón - San Juan de Moró km. 12,5  
12130 San Juan de Moró, Castellón, Spain  
Tel. 0034 964 70 10 15  
Fax Nac. 964 70 00 25. Export. Fax 0034 964 22 81 80  
land@landporcelanico.com

IX **landporcelanico**

# PIETRA SERENA

[www.landporcelanico.com](http://www.landporcelanico.com)



IX **1948** porcellane

# PIETRA SERENA



## TECHNICAL CHARACTERISTICS

PIETRA SERENA collection

**FULL BODY.** This term enhances the homogeneous quality of the product, aspect that makes possible a very low wear and a very high durability either for normal spaces or for heavy-traffic zones.

**TUTTO MASSA.** Questa grade qualità indica che il prodotto è omogeneo in tutto il suo spessore, motivo per cui la usura è molto meno accentuata e la sua resistenza si moltiplica tanto nell'uso normale quanto in quello in zone ad alto calpestio.

**MICROSEALED.** Microsealed, made in surfaces of all pieces, makes possible the very low absorption in porcelain stoneware, avoiding dirtiness. For that reason this product is clean and hygienic.

**MICROSELLATURA.** La microbellezzatura a cui viene sottoposta la superficie della piastrina contribuisce alla bassa assorbenza del prodotto impedendo che lo sporco possa penetrare. Per questo è un materiale pulito e igienico.

**MONOCALIBER.** Every piece with the same format has the same size, very important characteristic for use in high-level projects. These products are manufactured without bevel and can be located without joint.

**MONOCALIBRO.** Tutti i pezzi dello stesso formato hanno esattamente le stesse misure, una caratteristica molto importante nell'elaborazione dei progetti. Inoltre, questi pezzi non sono bisellati e possono essere posati a giunto unito.

**RESISTANT TO FROST.** The Tech Porcelain productive process includes the most advanced technology presented in the market. In this way, water absorption is practically zero and, for this reason, customers can trust in the product for use in exteriors.

**INGELIVO.** Il processo produttivo del Porcellanato Tech è realizzato con le ultime tecnologie sul mercato che permettono un'assorbenza d'acqua pari quasi a zero e che quindi consentono la sua collocazione con ogni garanzia anche in esterno.

**GREAT MECHANICAL RESISTANCE.** Thanks to their homogeneous surface and their special productive qualities, these pieces are characterized by their great resistance, clearly superior to norms.

**GRANDE RESISTENZA MECCANICA.** Grazie alla omogeneità della superficie e alle sue speciali caratteristiche produttive questo prodotto è caratterizzato dalla sua grande resistenza, molto al di sopra delle norme stabilite.



LAND PORCELANICO is launched in the market producing a cover called porcelain. Our main engagement is based in innovation and design as one of the most important and strategic aims to approach the markets.  
All materials are made by respecting the environment and nature, by using during production non-contaminating products and for those without ecologic substitute, installations are prepared with special depots to recover liquid residues, which are subject to cleaning process and recycle to restore to productive process.

*Il marchio LAND PORCELANICO si presenta sul mercato con un prodotto che si definisce porcellanato. Il progetto nasce con un forte impegno, basandosi sull'innovazione e sul design come pilastri strategici più importanti.*

*Tutto del vasto impegno, abbiamo conseguito le tecniche necessarie per evitare che i materiali utilizzati nel ciclo produttivo siano contaminanti. Per quei prodotti che non hanno un'alternativa ecologica possiamo contare su centralizzatori di raccolta per tutti i materiali in eccesso che dopo essere stati depurati vengono rimessi nel ciclo produttivo.*

01





PORCELAIN  
PIETRA SERENA  
collection

02

200.000 m<sup>2</sup> of industrial zone  
110.000 m<sup>2</sup> of production plant  
productive capacity of 2.500.000 m<sup>2</sup>/year

zona industriale di 200.000 m<sup>2</sup>  
stabilimenti di produzione di 110.000 m<sup>2</sup>  
capacità produttiva di 2.500.000 m<sup>2</sup>/anno



04-21

**Pietra Serena Collection**

22-25

**Modularity/Special Pieces***Modularità / Pezzi Speciali*

26

**Advices for Cleaning and Fixing Porcelain Tiles***Consigli per la Pulizia e la Poso del Gres Porcellanato*

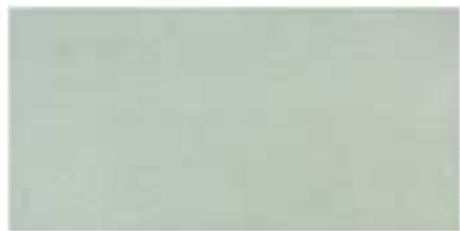
27-29

**Technical Characteristics / Groups / Packing List***Caratteristiche Tecniche / Gruppi / Lista d'Imballa*

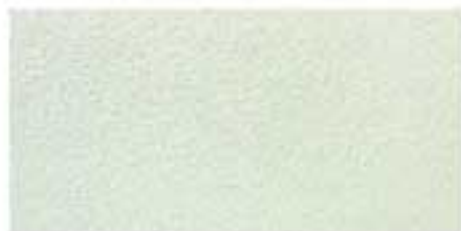
03

# PIETRA SERENA

ivory



**Pietra Serena Ivory  
natural / lappato**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6300 / 6300



**Pietra Serena Ivory  
bocciardato**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6310



**Pietra Serena Ivory  
natural / lappato**  
24"x24"-60x60 cm  
(59,55x59,55 cm)  
G-6410 / 6410



**Pietra Serena Ivory  
rigato**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6320



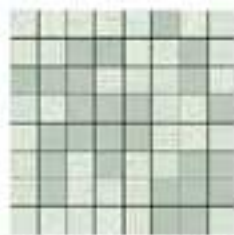
**Pietra Serena Ivory  
filosega**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6330

04

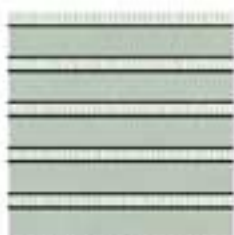




**Pietra Serena Ivory lappato  
mosaico 3,5x3,5**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-4754



**Pietra Serena Ivory multicolor  
mosaico 3,5x3,5**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-4755



**Pietra Serena Ivory natural y rigato /  
natural y bocciardato decor**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-4756 / 4758



**Pietra Serena Ivory lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincisión 1,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-4426 / 4428 / 4429 / 4430



**Byta red / ice / black / yellow lista**  
0,4"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5100 / 5101 / 5102 / 5103



**Fusion natural lista\***  
0,4"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5049



**Fusion graffiato lista**  
0,4"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5069

preincisiones also available:



**Pietra Serena Ivory  
lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincisión 7,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-4458 / 4459 / 4460 / 4461



**Pietra Serena Ivory  
lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincisión 1,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-4458 / 4459 / 4460 / 4461



**Pietra Serena Ivory  
lappato / filosega  
preincisión irregular**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-5195 / G-5195

special pieces also available:



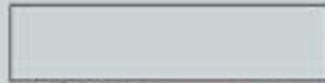
**Pietra Serena Ivory  
lappato mezzetto**  
5,8"x17"-15x38 cm (14,6x38 cm)  
G-5131



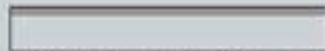
**Pietra Serena Ivory  
lappato / rigato /  
bocciardato listata**  
1,5x24"-3,5x60 cm (7,5x59,55 cm)  
G-5091 / 5091 / 5091



**Pietra Serena Ivory  
rigato / bocciardato canefo-1**  
1,5x24"-10x60 cm (14,6x59,55 cm)  
G-5097 / 5097



**Pietra Serena Ivory  
rigato / bocciardato canefo-2**  
1,5x24"-15x60 cm (14,6x59,55 cm)  
G-5099 / 5099



**Pietra Serena Ivory natural rodigato**  
1,5x24"-3,5x60 cm (7,5x59,55 cm)  
G-5095

05

\* recommended only for walls





# PIETRA SERENA

ivory



# PIETRA SERENA

beige



**Pietra Serena beige  
natural / lappato**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,35 cm)  
G-6390 / 6330



**Pietra Serena beige  
bocciardato**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,35 cm)  
G-6320



**Pietra Serena beige  
natural / lappato**  
14"x24"-40x60 cm  
(35,5x59,35 cm)  
G-6410 / 6464



**Pietra Serena beige  
rigato**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,35 cm)  
G-6330



**Pietra Serena beige  
flosega**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,35 cm)  
G-6310

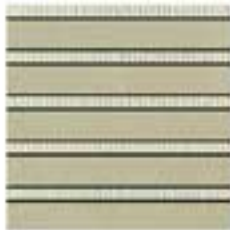
08



**Pietra Serena beige lappato  
mosaico 3,5x3,5**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-6734



**Pietra Serena beige multicolor  
mosaico 3,5x3,5**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-6740



**Pietra Serena beige natural y rigato /  
natural y bocciardato decor**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-6705 / 6708



**Pietra Serena beige lappato / rigato / bocciardato / filosega  
preincisión 3,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-6404 / 6405 / 6406 / 6408



**Byte red / ice / black / yellow lista**  
0,6"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5109 / 5100 / 5100 / 5100

**Fusion natural lista \***  
0,4"x24"-1x60 cm (1x59,55 cm)  
G-5049

**Fusion graffiato lista**  
0,6"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5069

\* recommended only for walls

preincisiones also available:



**Pietra Serena beige  
lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincisión 7,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-6458 / 6459 / 6459 / 6459



**Pietra Serena beige  
lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincisión 15x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-6458 / 6459 / 6459 / 6459

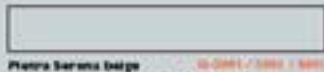


**Pietra Serena beige  
lappato / filosega  
preincisión irregular**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-5195 / G-5195

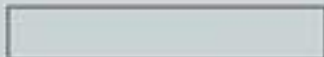
special pieces also available:



**Pietra Serena beige  
lappato muretto**  
5,8"x15"-15x38 cm (14,6x38 cm)  
G-5111



**Pietra Serena beige  
lappato / rigato / bocciardato lista**  
7"x24"-7,5x60 cm (7,5x59,55 cm)



**Pietra Serena beige  
rigato / bocciardato caneta-1**  
4"x24"-1x60 cm (1x59,55 cm)

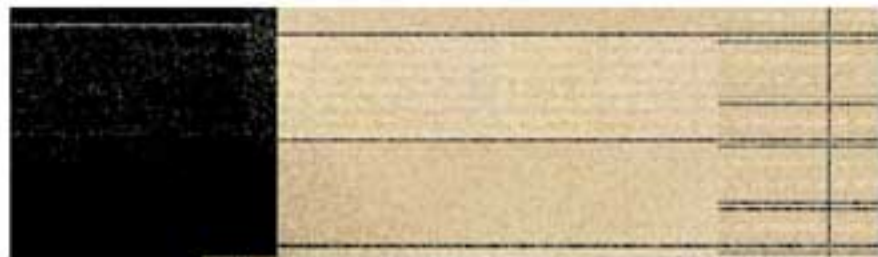


**Pietra Serena beige  
rigato / bocciardato caneta-3**  
6"x24"-15x60 cm (14,6x59,55 cm)



**Pietra Serena beige natural rodapié**  
7"x24"-7,5x60 cm (7,5x59,55 cm)

09



# PIETRA SERENA

belge







# PIETRA SERENA

moss



**Pietra Serena moss  
natural / lappato**

12"x24"-30x60 cm  
(19,75x59,35 cm)

C-6258 / 6299



**Pietra Serena moss  
bocciardato**

12"x24"-30x60 cm  
(19,75x59,35 cm)

C-6298



**Pietra Serena moss  
natural / lappato**

24"x24"-60x60 cm  
(19,75x59,35 cm)

C-6272 / 6410



**Pietra Serena moss  
rigato**

12"x24"-30x60 cm  
(19,75x59,35 cm)

C-6298



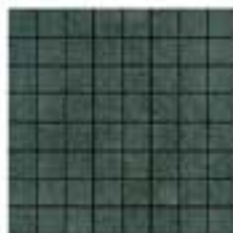
**Pietra Serena moss  
filosega**

12"x24"-30x60 cm  
(19,75x59,35 cm)

C-6298

12





**Pietra Serena moss lappato**  
mosaico 3,5x3,5  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)

G-6754



**Pietra Serena moss multitek**  
mosaico 3,5x3,5  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)

G-6768



**Pietra Serena moss natural y rigato /  
natural y bocciardato decor**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)

G-6760 / 6768



**Pietra Serena moss lappato / rigato / bocciardato / filosega**  
precisión 3,5x60  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,35 cm)

G-6436 / 6438 / 6439 / 6458



**Byte red / ice / black / yellow lista**  
0,6"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,35 cm)

G-5100 / 5102 / 5103 / 5109



**Fusion natural lista \***  
0,4"x24"-1x60 cm (1x59,35 cm)

G-5049



**Fusion graffiato lista**  
0,6"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,35 cm)

G-5069

precisiones also available:



**Pietra Serena moss lappato / rigato /  
bocciardato / filosega**  
precisión 7,5x60  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,35 cm)

G-6458 / 6459 / 6459 / 6458



**Pietra Serena moss lappato / rigato /  
bocciardato / filosega**  
precisión 1,5x60  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,35 cm)

G-6455 / 6455 / 6455 / 6455



**Pietra Serena moss lappato / filosega**  
precisión irregular  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,35 cm)

G-5105 / G-5105

special pieces also available:



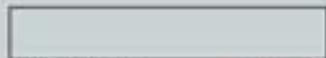
**Pietra Serena moss lappato**  
mosaico  
5,8"x17"-15x35 cm (14,6x38 cm)

G-5131



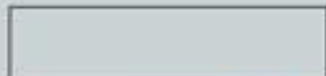
**Pietra Serena moss lappato / rigato / bocciardato listata**  
1"x24"-2,5x60 cm (2,5x59,35 cm)

G-5091 / 5091 / 5091



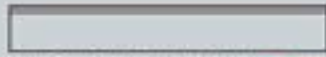
**Pietra Serena moss rigato / bocciardato canefo-1**  
4"x24"-10x60 cm (9,6x59,35 cm)

G-5097 / 5097



**Pietra Serena moss rigato / bocciardato canefo-2**  
4"x24"-10x60 cm (9,6x59,35 cm)

G-5097 / 5097



**Pietra Serena moss natural rodapié**  
1"x24"-2,5x60 cm (2,5x59,35 cm)

G-5097

\* recommended only for walls



# PIETRA SERENA

moss





# PIETRA SERENA

graphite

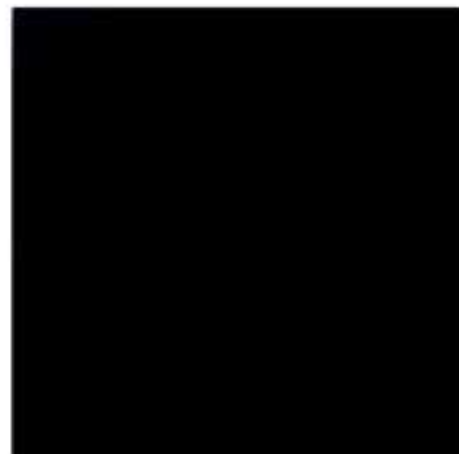


**Pietra Serena graphite  
natural / lappato**  
12"x24" 30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6256 / 6298



**Pietra Serena graphite  
bocciardato**  
12"x24" 30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6198

16



**Pietra Serena graphite  
natural / lappato**  
24"x24" 60x60 cm  
(59,55x59,55 cm)  
G-6372 / 6418



**Pietra Serena graphite  
rigato**  
12"x24" 30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6298



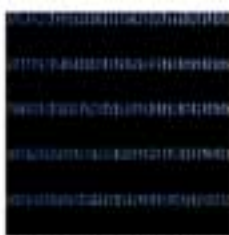
**Pietra Serena graphite  
filosega**  
12"x24" 30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-6198



**Pietra Serena graphite lappato  
mosaico 3,5x3,5**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-6756



**Pietra Serena graphite multicolor  
mosaico 3,5x3,5**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-6760



**Pietra Serena graphite natural y  
rigato / natural y bocciardato decor**  
12"x12"-30x30 cm (29,75x29,75 cm)  
G-6702 / 6702



**Pietra Serena graphite lappato / rigato / bocciardato / filosega  
preincision 3,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-6436 / 6436 / 6436 / 6436



**Byte red / ice / black / yellow lista**  
0,6"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5100 / 5100 / 5100 / 5100



**Fusion natural lista #**  
0,4"x24"-1x60 cm (1x59,55 cm)  
G-5069



**Fusion graffiato lista**  
0,6"x24"-1,5x60 cm (1,5x59,55 cm)  
G-5069

precisiones alto available:



**Pietra Serena graphite  
lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincision 7,5x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-6452 / 6452 / 6452 / 6452



**Pietra Serena graphite  
lappato / rigato /  
bocciardato / filosega  
preincision 15x60**  
12"x24"-30x60 cm (29,75x59,55 cm)  
G-6458 / 6458 / 6458 / 6458

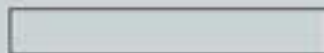


**Pietra Serena graphite  
lappato / filosega  
preincision irregular**  
12"x24"-30x60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
G-5195 / G-5195

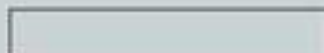
special pieces also available:



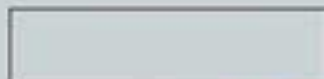
**Pietra Serena graphite  
lappato anuretto**  
5,8"x15"-15x38 cm (14,5x38 cm)  
G-5131



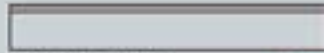
**Pietra Serena graphite  
lappato / rigato / bocciardato listelo**  
3"x24"-7,5x60 cm (7,5x59,55 cm)  
G-6091 / 6091 / 6091



**Pietra Serena graphite  
rigato / bocciardato cenefa-1**  
4"x24"-10x60 cm (9,5x59,55 cm)  
G-6097 / 6097



**Pietra Serena graphite  
rigato / bocciardato cenefa-2**  
8"x24"-15x60 cm (14,5x59,55 cm)  
G-6097 / 6097



**Pietra Serena graphite  
natural rodapi**  
7"x24"-7,5x60 cm (7,5x59,55 cm)  
G-6097

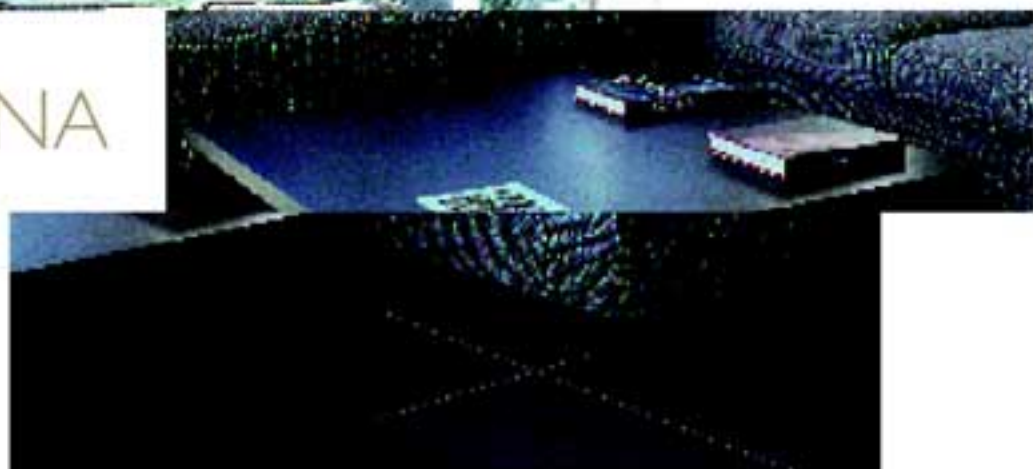
\* recommended only for walls





# PIETRA SERENA

graphite









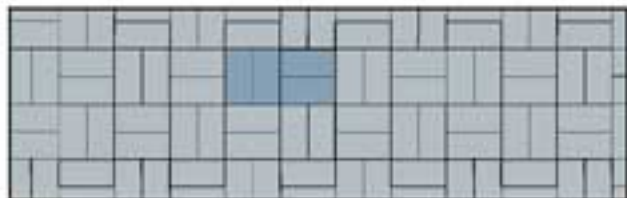




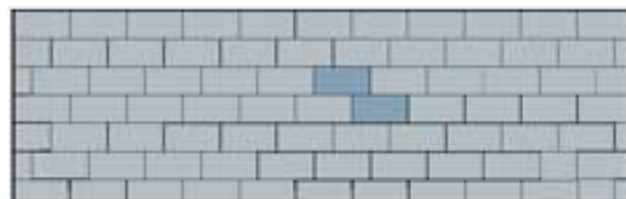
## Modularity. Modularità



12" x 24"  
30 x 60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
100%



12" x 24"  
30 x 60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
100%



12" x 24"  
30 x 60 cm  
(29,75x59,55 cm)  
100%



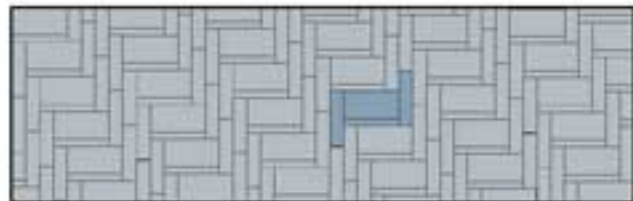
2" x 24"	3" x 24"	4" x 24"
5 x 60 cm	7,5 x 60 cm	10 x 60 cm
(4,8x59,55 cm)	(7,3x59,55 cm)	(9,6x59,55 cm)
22%	34%	45%

(\*) Proposed sizes for a 2 mm joint. / Formati proposti per giunta 2 mm.

# Modularity. Modularità



12" x 24"	34" x 24"
30 x 60 cm	86 x 60 cm
(29,75x59,55 cm)	(59,55x59,55 cm)
33%	67%



3" x 24"	6" x 24"	12" x 24"
7,5 x 60 cm	15 x 60 cm	30 x 60 cm
(7,3x59,55 cm)	(14,8x59,55 cm)	(29,75x59,55 cm)
12%	44%	44%

Proposed for precisión irregular / Proposti per precisión irregular



12" x 24"
30 x 60 cm
(29,75x59,55 cm)
100%



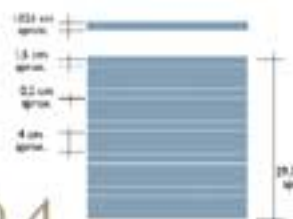
3" x 24"	12" x 24"
7,5 x 60 cm	30 x 60 cm
(7,3x59,55 cm)	(29,75x59,55 cm)
20%	80%

23

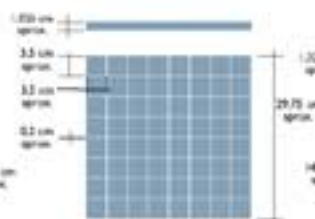
# Special Pieces. Pezzi Speciali



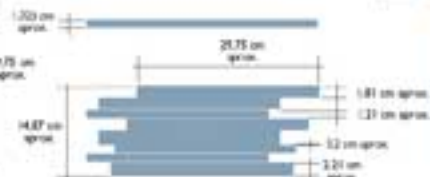
24



**Pietra Serena decor**  
12" x 12" - 30x30 cm  
(29.75x29.75 cm)



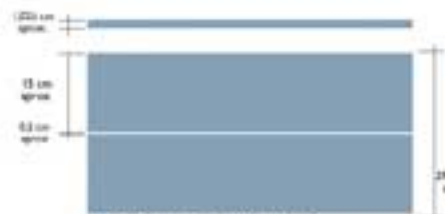
**Pietra Serena mosaico 3,5x3,5**  
12" x 12" - 30x30 cm  
(29.75x29.75 cm)



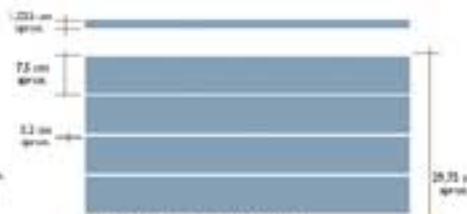
**Pietra Serena muretto**  
8" x 12" - 19x30 cm  
(14.87x30 cm)



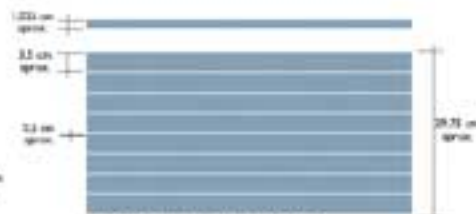
**Pietra Serena pinnacolo irregolare**  
12" x 21" - 30x60 cm  
(29.75x59.55 cm)



**Pietra Serena pinnacolo 15x60**  
12" x 24" - 30x60 cm  
(29.75x59.55 cm)



**Pietra Serena pinnacolo 7,5x60**  
12" x 24" - 30x60 cm  
(29.75x59.55 cm)



**Pietra Serena pinnacolo 3,5x60**  
12" x 24" - 30x60 cm  
(29.75x59.55 cm)



# Steps and Corner Steps. Gradini e Gradini Angolo.

Simple



Top



Gradone



12"x24" 30x60 cm (29,75x59,55)  
24"x24" 60x60 cm (59,55x59,55)

## Steps. Gradini.

Simple



18 mm

Top



17 mm

Gradone



25 mm

## Skirtings. Battiscopa.



## Corners. Angoli



Bevel Top



Round Top



Bevel Top

25

**AdVICES for Cleaning and Fixing Porcelain Tiles. Consigli per la Pulizia e la Posa del Gres Porcellanato**

**Tiling**

The ground to fix the porcelain tiles should be dried, plain and with the adequate consistence. Before starting, all rest of dust, greases and oils should have been cleaned.

**Preparazione del sottofondo**

Il sottofondo dovrà essere secco e della consistenza adeguata. Si dovrà preventivamente pulire dai resti di polvere, grasso e oli.

**Fixer materials to use**

Fixing has to be made with a layer system. Fixer materials to be used are concrete base with synthetic resin, because its flexibility makes them proper for a perfect fixing.

**Adesivi da utilizzare**

La posa si realizzerà con il sistema di copo. Gli adesivi che si devono utilizzare sono a base cementizia e resine sintetiche, dato che la loro flessibilità li rende ideali per una posa perfetta.

**Fixing**

Once tamed the product with the quantity of water indicated in the packing, press and extend the fixing product on the ground, by using a trowel of tooth of adequate size, pressing the tiles on the fixing material. For porcelain sized bigger than 30x30 cm, use the double-glued technique, by combing the fixing material on the ground and putting a fine cover on the back side of the tile. This practice is indispensable for external uses. For grounds different to common ones, and specific fixing applications, use fixing materials as per producers references.

**Posa**

Una volta miscelato il prodotto con la quantità di acqua indicata, pressare e spalmare lo colla sul sottofondo utilizzando una spatola con dentatura adeguata e premendo le piastrelle sopra l'adesivo ancora fresco. Per i formati superiori ai 30x30 utilizzare la tecnica della doppia incollatura mettendo l'adesivo sul sottofondo e anche un piccolo strato nella parte posteriore della piastrella, questa tecnica è fondamentale per la posa in esterni. Per sottopavimenti speciali ed esigenze di posa specifiche, utilizzare adesivi idonei seguendo le indicazioni del fabbricante.

**Assembly joints and expansion**

An open joint of adequate dimensions has to be left always, as per the tile dimensions, using a joint material of good quality. Common white concrete has't to be used because it doesn't have the appropriate adherence and it is of high porosity. Respect the perimetral joints and prevent interior expansion joints (5x5 m) and exterior (1x1 m).

**Fuga e giunti di dilatazione**

Si dovranno sempre fughe aperte adeguate e secondo del formato della piastrella utilizzando per la stuccatura materiale di buona qualità. Non si dovrà utilizzare normale cemento bianco perché poco aderente e molto poroso. Rispettare sempre i giunti perimetrali e prevedere giunti di dilatazione con riquadri di 5x5 m per interni e di 1x1 m per esterni.

**Cleaning advices once tiled the porcelain tiles**

We recommend to use diluted acid products which don't provoke ambiental coridates. If porcelain tile presents building stains, a basic product should to be used and clean with abundant water. In those places where water could be calcareous, it is convenient to dry the surface to avoid carbonate because they reduce the superficial brilliancy of polishing.

**Consigli per la pulizia dopo la posa**

Si raccomanda l'uso di prodotti acidi diluiti che non provochino ossidazioni ambientali. Se il porcellanato dovesse presentare macchie da punti in opera si utilizzi un prodotto basico e si lavino con acqua abbondante. In zone caratterizzate da acqua molto calcarea il consiglio di asciugare bene per evitare depositi di calcio che potrebbero diminuire la brillantezza del materiale.

**Cleaning advices for a good keeping**

Cleaning of porcelain tiles has to be done similar to crystal cleaning. Amoniacal products and even back, diluted in water can be used. In places where water could be calcareous it is convenient to dry the surface to avoid carbonate.

**Consigli per un buon mantenimento**

La pulizia del gres porcellanato deve essere simile a quella dei cristalli. Si possono utilizzare prodotti tipo ammoniac e candeggine diluiti entrambi in acqua. In zone caratterizzate da acqua molto calcarea si consiglia di asciugare bene per evitare depositi di calcio.



REQUIREMENTS AND BRANCA/APPARANCE REQUISITI E ASPECTI/ASPECTUALITÀ	STANDARD TEST METHOD METODO D'ESAGUO/PROVA	STANDARD PRESCRIBED VALUES VALORI PRESCRITTI/METRO	LAND PORCELAIN/CO VALUE VALORI PORCELAINICO/VALORE
Length and Width Lunghezza e Larghezza Thickness Spessore Orthogonality Ortogonalità Straightness of sides Rettilinearità dei lati Surfaces flatness Pianità	ISO 10545-2	± 0,6% max.	± 0,1%
Water absorption Assorbimento d'acqua Breaking strength, in N Carico di rottura, in N Bending Resistance Resistenza alla flessione Resistance to deep abrasion Resistenza all'abrasione profonda Thermal expansion coefficient Coefficiente di dilatazione termica Temperature shock resistance Resistenza agli sbalzi termici Cracking resistance Resistenza agli incrinature Resistance to frost Resistenza al gelo Non-slip Resistenza allo scivolamento Colour resistance to light Resistenza dei colori alla luce	ISO 10545-3 ISO 10545-4 ISO 10545-4 ISO 10545-6 ISO 10545-8 ISO 10545-9 ISO 10545-11 ISO 10545-12 DIN 51130 DIN 51094	≤ 0,3% ≥ 1300 N ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ≤ 175 mm <sup>3</sup> Available Method: Tribolo Dipendente No surface defects should be visible Non deve presentarsi difetti visibili No surface defects or cracks should be visible Non deve presentarsi difetti visibili No surface defects or cracks should be visible Non deve presentarsi difetti visibili There should be no colour variations Non deve presentarsi variazioni di colore visibili	0,03% 2400 N * 56 N/mm <sup>2</sup> ** 106 mm <sup>3</sup> † 6,5 x 10 <sup>4</sup> mm <sup>3</sup> /°C Durable / Resistente Durable / Resistente Frost Resistance / Antighiaccio R9 ** R11 *** R12 **** No changing to colour and slip Non deve presentarsi sbiancature o colori scuriti
Chemical Resistance Resistenza agli agenti chimici Resistance to staining Resistenza alle macchie	ISO 10545-13 ISO 10545-14	The surface is not liable also subjected chemical Non deve presentarsi decolorazioni di superficie ≥ 3	No visible effects / Nessun effetto visibile 5
CHEMICAL PROPERTIES PROPRIETÀ CHIMICHE			

\* based on values for Land Porcelain \*\* based on natural tooth (January 2006) \*\*\* based on upper and lower teeth (January 2006) \*\*\*\* based on incisor teeth (January 2006)

PIETRA SERENA COLLECTION COLLEZIONE PIETRA SERENA	GRUPPI / GRUPPI																			
	IVORY					BEIGE					MOSS					GRAPHITE				
	NAT	LAPP	RIG	BOCC	FLOS	NAT	LAPP	RIG	BOCC	FLOS	NAT	LAPP	RIG	BOCC	FLOS	NAT	LAPP	RIG	BOCC	FLOS
base 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	6410	6446	-	-	-	6410	6446	-	-	-	6372	6410	-	-	-	6372	6410	-	-	-
pedafo 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	5281	5281	-	-	-	5281	5281	-	-	-	5281	5281	-	-	-	5281	5281	-	-	-
pedafo angulo 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	5299	5299	-	-	-	5299	5299	-	-	-	5299	5299	-	-	-	5299	5299	-	-	-
pedafo top 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	5409	5409	-	-	-	5409	5409	-	-	-	5409	5409	-	-	-	5409	5409	-	-	-
pedafo top angulo 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	5585	5585	-	-	-	5585	5585	-	-	-	5585	5585	-	-	-	5585	5585	-	-	-
pedafo gradone 24x24"-60x60cm (59.55x59.55cm)	5569	5569	-	-	-	5569	5569	-	-	-	5569	5569	-	-	-	5569	5569	-	-	-
pedafo gradone angulo 24x24"-60x60 (59.55x59.55cm)	5605	5605	-	-	-	5605	5605	-	-	-	5605	5605	-	-	-	5605	5605	-	-	-
base 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	6296	6330	6330	6330	6330	6296	6330	6330	6330	6330	6256	6296	6296	6296	6296	6256	6296	6296	6296	6296
pedafo-30 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	5171	5195	-	-	-	5171	5195	-	-	-	5171	5195	-	-	-	5171	5195	-	-	-
pedafo-60 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	5171	5195	-	-	-	5171	5195	-	-	-	5171	5195	-	-	-	5171	5195	-	-	-
pedafo angulo 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	5187	5211	-	-	-	5187	5211	-	-	-	5187	5211	-	-	-	5187	5211	-	-	-
pedafo top-30 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	5355	5355	-	5355	5355	5355	5355	-	5355	5355	5355	5355	-	5355	5355	5355	5355	-	5355	5355
pedafo top-60 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	5355	5355	-	5355	5355	5355	5355	-	5355	5355	5355	5355	-	5355	5355	5355	5355	-	5355	5355
pedafo top angulo 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	5439	5439	-	5439	5439	5439	5439	-	5439	5439	5439	5439	-	5439	5439	5439	5439	-	5439	5439
pedafo gradone-30 12x24"-30x60cm (29.75x59.55 cm)	5559	5559	-	5559	5559	5559	5559	-	5559	5559	5559	5559	-	5559	5559	5559	5559	-	5559	5559
pedafo gradone -60 12x24"-30x60cm (29.75x59.55cm)	5559	5559	-	5559	5559	5559	5559	-	5559	5559	5559	5559	-	5559	5559	5559	5559	-	5559	5559
pedafo gradone angulo 12x24"-30x60 (29.75x59.55cm)	5609	5609	-	5609	5609	5609	5609	-	5609	5609	5609	5609	-	5609	5609	5609	5609	-	5609	5609
rodape 3"x24"-7.5x60 cm (7.2x59.55 cm)	5097	-	-	-	-	5097	-	-	-	-	5097	-	-	-	-	5097	-	-	-	-
isole 2"x24" - 7.5x60 cm (7.2x59.55 cm)	-	5091	5091	5091	-	-	5091	5091	-	-	-	5091	5091	-	-	-	5091	5091	-	-
canala 1 4"x24" - 10x60 cm (8.6x59.55 cm)	-	-	5097	5097	-	-	-	5097	5097	-	-	-	5097	5097	-	-	-	5097	5097	-
canala 3 8"x24" - 15x60 cm (14.8x59.55 cm)	-	-	5097	5097	-	-	-	5097	5097	-	-	-	5097	5097	-	-	-	5097	5097	-
lecor 12"x12" - 30x30 cm (29.75x29.75 cm)	-	-	6705	6705	-	-	-	6705	6705	-	-	-	6705	6705	-	-	-	6705	6705	-
mosaico 3.5x3.5 12"x12" - 30x30 cm (29.75x29.75 cm)	-	6750	-	-	-	-	6750	-	-	-	-	6750	-	-	-	-	6750	-	-	-
mosaico multicolor 3.5x3.5 12"x12"-30x30 (29.75x29.75)	-	-	6705	-	-	-	-	6705	-	-	-	-	6705	-	-	-	-	6705	-	-
murales 5 9"x15" - 35x38 cm (14.8x38 cm)	-	5131	-	-	-	-	5131	-	-	-	-	5131	-	-	-	-	5131	-	-	-
preincision 3.5x60 - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456
preincision 7.5x60 - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456
preincision 15x60 - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456	-	6456	6456	6456	6456
preincision irregular - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	-	5195	-	-	5195	-	5195	-	-	5195	-	5195	-	-	5195	-	5195	-	-	5195
byte lista 0 6"x24"-1.5x60 cm (1.5x59.55 cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
luzon natural lista 0 4"x24"-1x60 cm (1x59.55 cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
luzon granito lista 0 6"x24"-1.5x60 cm (1.5x59.55 cm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PIETRA SERENA COLLECTION COLLEZIONE PIETRA SERENA		PACKING LIST / LISTA D'IMBALLO									
		thickness	boxes / europallet	pieces / box	m <sup>2</sup> / box	square feet / box	m <sup>2</sup> / europallet	square feet / europallet	kg / europallet	kg / box	lbs / box
	base 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	10,25-0,4"	30	3	1,003	11,44	31,80	343,26	670	21,57	-
	pedaño 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	-	-	3	1,003	11,44	-	-	-	21,57	-
	pedaño angulo 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	-	-	3	1,003	11,44	-	-	-	21,57	-
	pedaño top 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	-	-	2	0,708	7,62	-	-	-	14,47	-
	pedaño top angulo 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	-	-	2	0,708	7,62	-	-	-	14,47	-
	pedaño gradone 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	-	-	2	0,708	7,62	-	-	-	14,47	-
	pedaño gradone angulo 24x24" - 60x60 cm (59.55x59.55 cm)	-	-	2	0,708	7,62	-	-	-	14,47	-
	base 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	10,25-0,4"	40	6	1,003	11,44	42,52	457,68	951	23,205	-
	pedaño-30 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	18	7	1,24	13,35	19,84	213,56	400	27,329
	pedaño-60 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	18	7	1,24	13,35	19,84	213,56	400	27,329
	pedaño angulo 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	18	7	1,24	13,35	19,84	213,56	400	27,028
	pedaño top-30 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	4	0,72	7,75	-	-	-	15,559	-
	pedaño top-60 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	4	0,72	7,75	-	-	-	15,559	-
	pedaño top angulo 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	2	0,36	3,88	-	-	-	7,513	-
	pedaño gradone-30 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	2	0,36	3,88	-	-	-	7,513	-
	pedaño gradone-60 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	2	0,36	3,88	-	-	-	7,513	-
	pedaño gradone angulo 12x24" - 30x60 cm (29.75x59.55 cm)	-	-	2	0,36	3,88	-	-	-	7,513	-
	rodapié 3x24" - 7.5x60 cm (7.2x59.55 cm)	10,25-0,4"	24	18	0,61	6,72	19,44	209,25	452	17,86	10,79
	listelo 3x24" - 7.5x60 cm (7.2x59.55 cm)	10,25-0,4"	24	18	0,61	6,72	19,44	209,25	452	17,86	10,79
	ceñela-1 4x24" - 10x60 cm (9.8x59.55 cm)	10,25-0,4"	24	8	0,72	7,75	17,28	186,00	403	15,85	4,76
	ceñela-2 6x24" - 15x60 cm (14.8x59.55 cm)	10,25-0,4"	28	7	0,619	6,66	22,26	239,86	506	13,47	4,17
	decor 12x12" - 30x30 cm (29.75x29.75 cm)	10,25-0,4"	36	7	0,619	6,66	22,26	239,86	496	12,854	-
	mosaico 3.5x3.5 12"x12" - 30x30 cm (29.75x29.75 cm)	10,25-0,4"	36	7	0,619	6,66	22,26	239,86	496	12,854	-
	mosaico multicolor 3.5x3.5 12"x12" - 30x30 cm (29.75x29.75 cm)	10,25-0,4"	36	7	0,619	6,66	22,26	239,86	496	12,854	-
	mosaico 5.9x10" - 15x38 cm (14.8x38 cm)	10,25-0,4"	32	14	0,797	8,47	26,18	271,06	414	12,225	-
	preincisión 3.5x60" - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	10,25-0,4"	16	7	1,24	13,35	19,84	213,56	453	26,867	-
	preincisión 7.5x60" - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	10,25-0,4"	16	7	1,24	13,35	19,84	213,56	453	26,867	-
	preincisión 15x60" - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	10,25-0,4"	16	7	1,24	13,35	19,84	213,56	453	26,867	-
	preincisión irregular - 12x24"-30x60 (29.75x59.55 cm)	10,25-0,4"	16	7	1,24	13,35	19,84	213,56	453	26,867	-
	byte lista 0.6x24" - 1.5x60 cm (1.5x59.55 cm)	0.8-0.39"	132	36	0,216	2,33	28,51	306,90	235	1,604	21,44
	fusión natural lista 0.4x24" - 1x60 cm (1x59.55 cm)	0.8-0.39"	132	250	1,5	16,15	198,00	2131,25	1948	14,593	148,68
	fusión greffato lista 0.6x24" - 1.5x60 cm (1.5x59.55 cm)	0.8-0.39"	96	200	1,5	19,38	172,50	1860,00	1376	14,053	119,10