PIETRA ANTICA

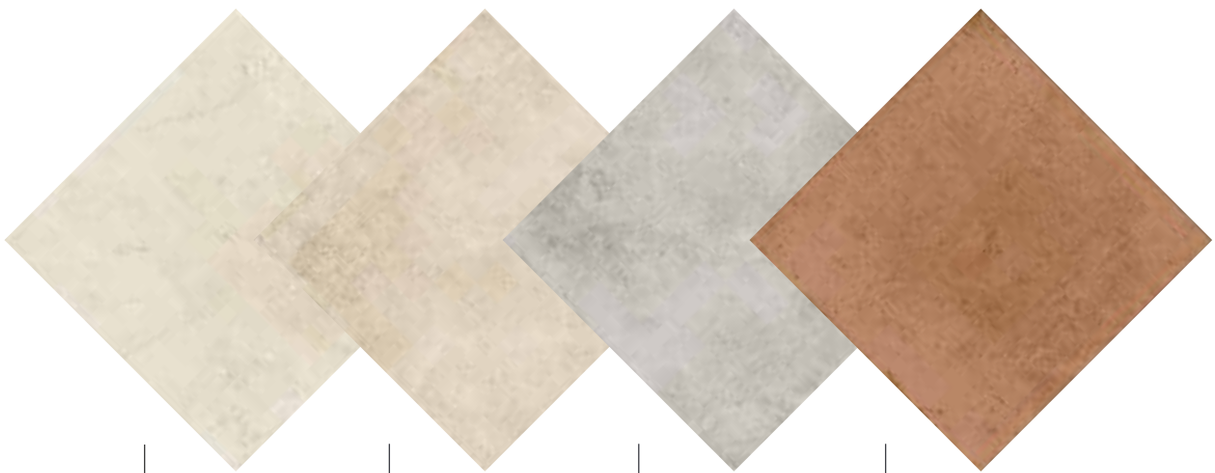
SINTESI®
CERAMICA ITALIANA

PIETRA ANTICA BEIGE 50x50, 30x50, 30x30 - BEIGE GRIP 50x50



PIETRA ANTICA

gres porcellanato smaltato (digitale)
glazed porcelain tiles (digital) . grès cérame émaillé (digital)
Glasiertes Feinsteinzeug (digital) . gres porcelánico esmaltado (digital)
глазурованный керамогранит (струйный)



AVORIO **BEIGE** **GRIGIO** **COTTO**

AVORIO

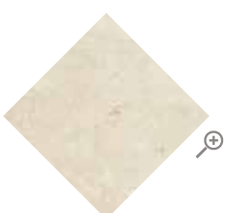


SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT

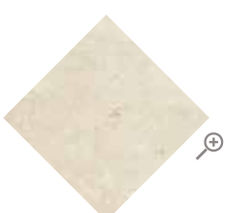
30x30
12”x12”
AVORIO | 12 pz - PEI IV 630
AVORIO grip | 12 pz - PEI IV - R11 650



30x50
12”x20”
AVORIO | 7 pz - PEI IV 630
AVORIO grip | 7 pz - PEI IV - R11 650



50x50
20”x20”
AVORIO | 5 pz - PEI IV 630
AVORIO grip | 5 pz - PEI IV - R11 650



BEIGE

30x30
12”x12”
BEIGE | 12 pz - PEI IV 630
BEIGE grip | 12 pz - PEI IV - **R11** 650



30x50
12”x20”
BEIGE | 7 pz - PEI IV 630
BEIGE grip | 7 pz - PEI IV - **R11** 650



50x50
20”x20”
BEIGE | 5 pz - PEI IV 630
BEIGE grip | 5 pz - PEI IV - **R11** 650





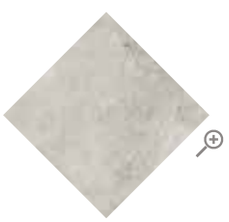
SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT

GRIGIO

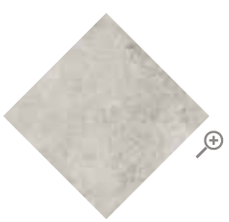


SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT

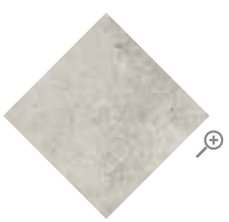
30x30
12”x12”
GRIGIO | 12 pz - PEI IV 630
GRIGIO grip | 12 pz - PEI IV - R11 650



30x50
12”x20”
GRIGIO | 7 pz - PEI IV 630
GRIGIO grip | 7 pz - PEI IV - R11 650



50x50
20”x20”
GRIGIO | 5 pz - PEI IV 630
GRIGIO grip | 5 pz - PEI IV - R11 650



COTTO



SVILUPPO GRAFICO / GRAPHICS DEVELOPMENT

30x30
12”x12”
COTTO | 12 pz - PEI IV 630
COTTO grip | 12 pz - PEI IV - **R11** 650



30x50
12”x20”
COTTO | 7 pz - PEI IV 630
COTTO grip | 7 pz - PEI IV - **R11** 650

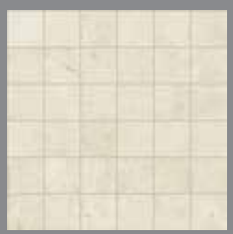


50x50
20”x20”
COTTO | 5 pz - PEI IV 630
COTTO grip | 5 pz - PEI IV - **R11** 650



PIETRA ANTICA

decori . decors . décors . Dekore . decoraciones . декоры



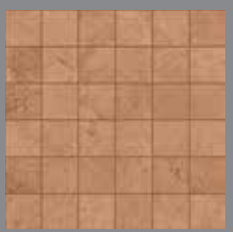
mosaico 30x30 | 11 pz **810**
pietra antica **AVORIO**



mosaico 30x30 | 11 pz **810**
pietra antica **BEIGE**



mosaico 30x30 | 11 pz **810**
pietra antica **GRIGIO**



mosaico 30x30 | 11 pz **810**
pietra antica **COTTO**

pezzi speciali . special pieces . pièces spéciales . Formteile . piezas especiales . нестандартные детали



battiscopa 7x50 | 20 pz **80**

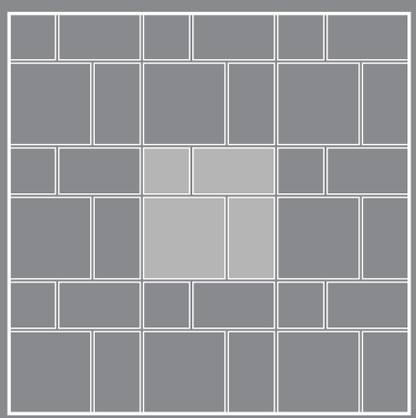
pietra antica **AVORIO** bat
pietra antica **BEIGE** bat
pietra antica **GRIGIO** bat
pietra antica **COTTO** bat

tabella imballi . packing . emballages . Verpakung . tabla de embalajes . таблица вариантов упаковки

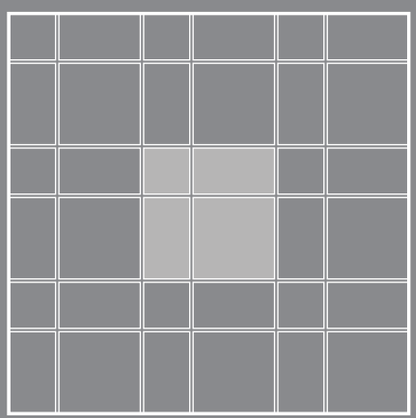
		pz/box	m²/box	kg/m²	box/plt	m²/plt	kg/plt
30x30 / 30x30 grip	9	12	1,08	17,50	48	51,84	932
30x50 / 30x50 grip	9	7	1,05	17,50	44	46,20	834
50x50 / 50x50 grip	9	5	1,25	17,50	27	33,75	616
30x30 mosaico	9	11	1,00	17,50	30	30,00	550



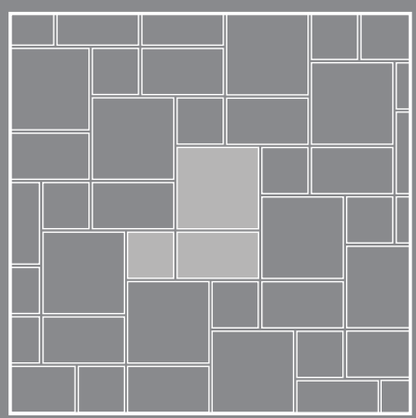
schemi di posa . Laying patterns . Schemas de pose . Verlegungsplan . Esquemas de colocación . Схемы укладки



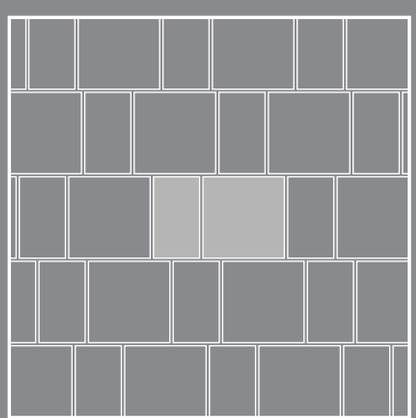
50x50 - 1 PZ.	39,0 %
30x50 - 2 PZ.	49,6 %
30x30 - 1 PZ.	14,1 %



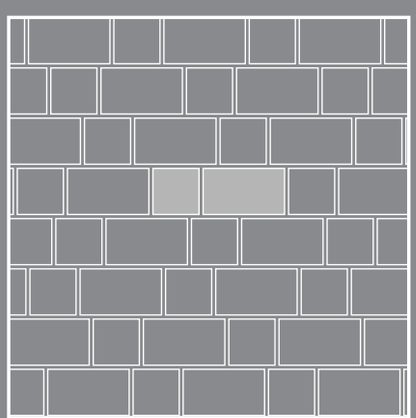
50x50 - 1 PZ.	39,0 %
30x50 - 2 PZ.	49,6 %
30x30 - 1 PZ.	14,1 %



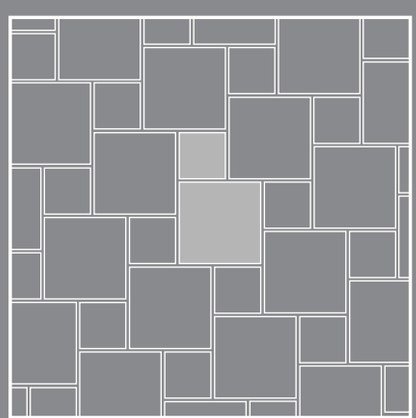
50x50 - 1 PZ.	51,0 %
30x50 - 1 PZ.	30,6 %
30x30 - 1 PZ.	18,4 %



50x50 - 1 PZ.	62,5 %
30x50 - 1 PZ.	37,5 %



30x50 - 1 PZ.	62,5 %
30x30 - 1 PZ.	37,5 %



50x50 - 1 PZ.	73,5 %
30x30 - 1 PZ.	26,5 %

Modularità prevista con fuga di 5 mm nell'ambito dello stesso calibro.
Modular laying with a 5 mm joint within the same size.
Pose modulaire prevue pour un joint de 5 mm, méme calibre pour tous les formats posés.
Modulierte verlegung mit 5 mm fuge in rahmen der gleichen formatabmessungen.
Modularidad prevista con junta de colocación de 5 mm con el mismo calibre.
В модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 5 мм при использовании плиток одного калибра.

PIETRA ANTICA AVORIO 50x50, 30x50



PIETRA ANTICA GRIGIO GRIP 30x50, 30x30



PIETRA ANTICA COTTO 50x50, 30x50, 30x30

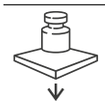
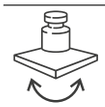
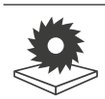
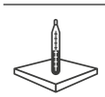
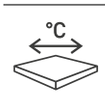


PIETRA ANTICA COTTO GRIP 50x50, 30x50, 30x30



CARATTERISTICHE TECNICHE*

TECHNICAL CHARACTERISTICS . CARACTERISTIQUES TECNIQUES . TECHNISCHE DATEN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS . ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL CHARACTERISTIC CARACTERISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE EIGENSCHAFT CARACTERÍSTICA TÉCNICA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	**NORMA DI RIFERIMENTO** REFERENCE STANDARD NORME DE REFERENCE BESUGSNORM NORMA DE REFERENCIA ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ СТАНДАРТ	**VALORE RICHIESTO** VALUE REQUIRED VALEUR REQUISE GEFORDERTER WERT VALOR REQUERIDO ТРЕБУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
assorbimento d'acqua (E) water absorption (E) absorption d'eau (E) Wasseraufnahme (E) absorción de agua (E) водопоглощение (E)	 **ISO 10545-3**	**≤ 0,5%**
forza di rottura (S) breaking strength (S) contrainte de rupture (S) Bruchfestigkeit (S) fuerza de rotura (S) сопротивление разрыву (S)	 **ISO 10545-4**	spessore ≥ **7,5mm** ≥ **1300 N** spessore < **7,5mm** ≥ **700 N**
resistenza alla flessione (R) bending strength (R) résistance a la flexion (R) Biegefestigkeit (R) resistencia a la fl exión (R) сопротивление изгибу (R)	 **ISO 10545-4**	**≥ 35 N/mm²**
resistenza all'abrasione profonda deep abrasion resistance resistance a l'usure en profondeur Tiefenabrieb resistencia a la abrasión profunda стойкость к глубокому истиранию	 **ISO 10545-6**	**≤ 175 mm³**
resistenza all'abrasione superficiale PEI resistance to abrasion PEI rèsistance à l'abrazion PEI Widerständigkeit gegen Oberflächenabnutzung PEI resistencia a la abrasión superficial PEI стойкость к глубокому истиранию	 **ISO 10545-7**	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante согласно данным изготовителя
resistenza agli sbalzi termici thermal shock resistance resistance aux écarts de température Temperaturwechselbeständigkeit resistencia al choque térmico стойкость к перепадам температуры	 **ISO 10545-9**	**nessun campione deve presentare difetti visibili** no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit presenter des défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen ninguna muestra debe presentar defectos visibles ни один образец не должен иметь видимых дефектов
resistenza al gelo frost resistance resistance au gel Frostbeständigkeit resistencia al hielo морозостойкость	 **ISO 10545-12**	**resistenti** resistant résistants widerstandsfähig resistentes стойкие
fattore di resistenza alla scivolosità anm-skeed resistance grade gré de resistance à la glissance Rutschfestigkeit factor de resistencia al deslizamiento сопротивление скольжению	 **DIN 51130**	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Herstellerangaben según los datos del fabricante согласно данным изготовителя
fattore di resistenza alla scivolosità in presenza di acqua a piedi nudi slip resistance factor in the presence of water and bare feet facteur de résistance à la glissance pieds nus en présence d'eau Rutschfestigkeit im Barfußbereich factor de resistencia al deslizamiento en presencia de agua con pies descalzos коэффициент устойчивости к скольжению босыми ногами при наличии воды	 **DIN 51097**	**secondo i dati del costruttore** according to producer's selon les éléments du costructeur laut Angaben des Herstellers según los datos del fabricante согласно данным изготовителя
caratteristiche dimensionali size characteristics caracteristiques dimensionelle Maßhaltigkeit características dimensionales геометрические параметры	 **ISO 10545-2**	**lunghezza e larghezza** / lenght and width / longueur et largeur / Länge und Breite / longitud y anchura / длина и ширина — **± 0,6%**(max±2mm) **spessore** / thickness / epaisseur / Stärke / espesor / толщина — **± 5,0%**(max±2mm) **ortogonalità** / wedging / orthogonalité / Rechtwinkligkeit / ortogonalidad / перпендикулярность — **± 0,5%**(max±2mm) **planarità** / flatness / planéité / Ebenflächigkeit / planaridad / плоскостность — **± 0,5%**(max±2mm)
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica linear Wärmeausdehnungskoeffizient coeficiente de dilatación térmica lineal коэффициент линейного теплового расширения	 **ISO 10545-8**	**metodo di prova disponibile** test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode método de ensayo disponible предусмотрен метод испытаний
resistenza ai prodotti chimici resistance to chemicals resistance aux produits chimiques Beständigkeit gegen Chemikalien resistencia química устойчивость к воздействию химических агентов	 **ISO 10545-13**	**min. GB-UB**
resistenza alle macchie stain resistance resistance aux taches Fleckenbeständigkeit resistencia a las manchas стойкость к образованию пятен	 **ISO 10545-14**	**classe ≥ 3**
resistenza al cavillo crazing resistance resistance aux craquellures haarriss-Beständigkeit resistencia al cuarteado Устойчивость эмали к кракелюру	 **ISO 10545-11**	

*** Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E≤0,5% Gruppo BIa.**
Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorbsion E≤0,5% group BIa.
Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E≤0,5% groupe BIa.
Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E≤0,5% Gruppo BIa.
Según la norma EN 14411 (ISO 13006) métodos de ensayo UNI EN ISO 10545 Apéndice G para baldosas cerámicas prensadas en seco con baja absorción de agua E≤0,5% Grupo BIa.
В соответствии с требованиями стандарта EN 14411 (ISO 13006), методы испытаний по UNI EN ISO 10545, Приложение G, для керамической плитки сухого прессования с низким водопоглощением E≤0,5%, группа BIa.

GRES PORCELLANATO SMALTATO **
GLAZED PORCELAIN TILES
GRÈS CÉRAME ÉMAILLÉ
GLASIERTES FEINSTEINZEU G
GRES PORCELÁNICO ESMALTADO
ГЛАЗУРОВАННЫЙ КЕРАМОГРАНИТ

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

indicato sul catalogo
indicated in the catalogue
indiqué sur le catalogue
im Prospekt angegeben
indicado en el catálogo
приведено в каталоге

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

resistenti
resistant
résistants
widerstandsfähig
resistentes
соответствует

indicato sul catalogo
indicated in the catalogue
indiqué sur le catalogue
im Prospekt angegeben
indicado en el catálogo
приведено в каталоге

indicato sul catalogo
indicated in the catalogue
indiqué sur le catalogue
im Prospekt angegeben
indicado en el catálogo
приведено в каталоге

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

$\alpha \leq$ **7 x 10$^{-6/°C}$**

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

conforme
according to
conformes
Gemäß
conforme
соответствует

**** Rispondenza alla norma**
Accordance to the norme
Correspondance à la norme
Übereinstimmung an die
Norme conformidad con la norma
Соответствие требованиям стандарта

GRUPPO CERAMICHE
GRESMALT

GRUPPO CERAMICHE GRESMALT SPA
via statale 467, 45
42013 casalgrande (re) italy

Ceramics of Italy

SINTESI®
CERAMICA ITALIANA

sede commerciale
via mosca 38 - 41049 sassuolo (mo) italy
tel. +39 0536 867 011
fax +39 0536 867 030
info@gresmalt.it - www.sintesiceramica.it