

FRAMMENTI





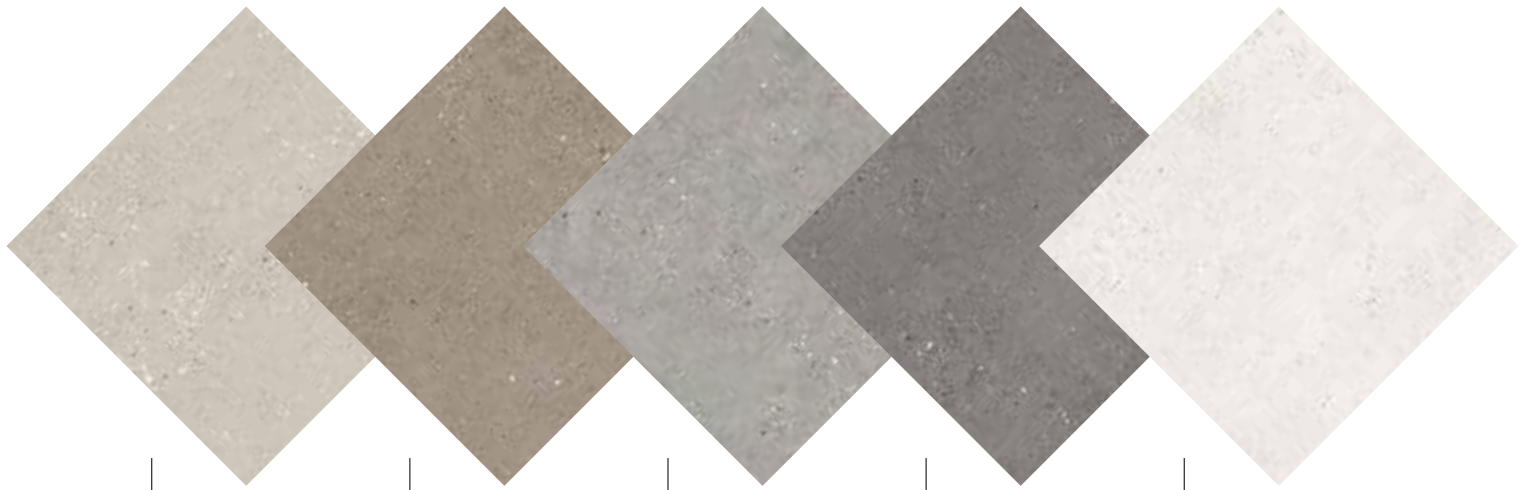
FRAMMENTI

gres porcellanato colorato in massa (digitale)

porcelain tiles with coloured body (digital) . grès cérame teinte dans la masse (digital)

Eingefärbtes Feinsteinzeug (digital) . gres porcelánico coloreado en masa (digital)

цветной керамогранит, прокрашенный по всей массе (струйный)



BEIGE

TERRA

GRIGIO

FUMO

BIANCO

BEIGE

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro.

modular laying with a 3 mm joint within the same size.

pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen.

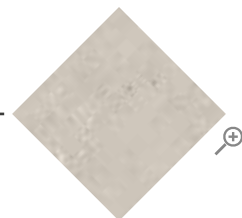
modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра.



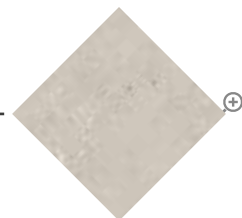
60x119,8

24"x48"

BEIGE ret | 2 pz **80A****BEIGE tech ret** | 2 pz - R10 **801****BEIGE ret antislip** | 2 pz - R11 **801****BEIGE 2cm ret** 60,4x120,8 | 1 pz - R11 **830**

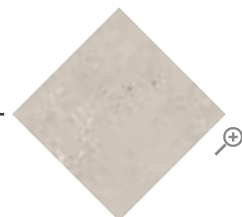
60x60

24"x24"

BEIGE ret | 4 pz **735****BEIGE tech ret** | 4 pz - R10 **740****BEIGE ret antislip** | 4 pz - R11 **740****BEIGE 2cm ret** 60,4x60,4 | 2 pz - R11 **810**

30x60

12"x24"

BEIGE ret | 7 pz **735****BEIGE tech ret** | 7 pz - R10 **740****BEIGE ret antislip** | 7 pz - R11 **740**

TERRA

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro.

modular laying with a 3 mm joint within the same size.

pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen.

modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра.



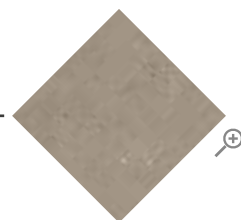
60x119,8

24"x48"

TERRA ret | 2 pz **80A**

TERRA tech ret | 2 pz - R10 **801**

TERRA ret antislip | 2 pz - R11 **801**



60x60

24"x24"

TERRA ret | 4 pz **735**

TERRA tech ret | 4 pz - R10 **740**

TERRA ret antislip | 4 pz - R11 **740**



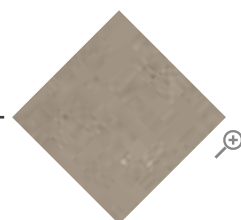
30x60

12"x24"

TERRA ret | 7 pz **735**

TERRA tech ret | 7 pz - R10 **740**

TERRA ret antislip | 7 pz - R11 **740**



GRIGIO

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro.

modular laying with a 3 mm joint within the same size.

pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen.

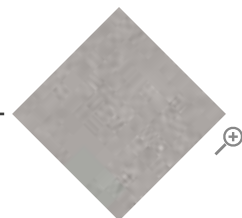
modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра.



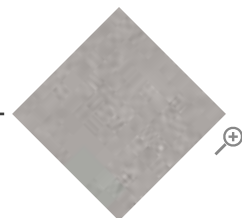
60x119,8

24"x48"

GRIGIO ret | 2 pz **80A****GRIGIO tech ret** | 2 pz - R10 **801****GRIGIO ret antislip** | 2 pz - R11 **801****GRIGIO 2cm ret** 60,4x120,8 | 1 pz - R11 **830**

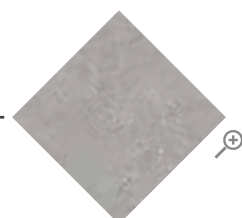
60x60

24"x24"

GRIGIO ret | 4 pz **735****GRIGIO tech ret** | 4 pz - R10 **740****GRIGIO ret antislip** | 4 pz - R11 **740****GRIGIO 2cm ret** 60,4x60,4 | 2 pz - R11 **810**

30x60

12"x24"

GRIGIO ret | 7 pz **735****GRIGIO tech ret** | 7 pz - R10 **740****GRIGIO ret antislip** | 7 pz - R11 **740**

FUMO

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro.

modular laying with a 3 mm joint within the same size.

pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen.

modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра.



60x119,8

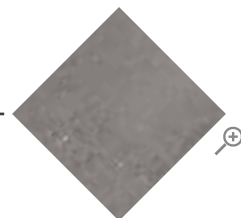
24"x48"

FUMO ret | 2 pz **80A**

FUMO tech ret | 2 pz - R10 **801**

FUMO ret antislip | 2 pz - R11 **801**

FUMO 2cm ret 60,4x120,8 | 1 pz - R11 **830**



60x60

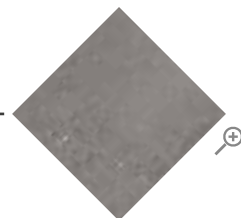
24"x24"

FUMO ret | 4 pz **735**

FUMO tech ret | 4 pz - R10 **740**

FUMO ret antislip | 4 pz - R11 **740**

FUMO 2cm ret 60,4x60,4 | 2 pz - R11 **810**



30x60

12"x24"

FUMO ret | 7 pz **735**

FUMO tech ret | 7 pz - R10 **740**

FUMO ret antislip | 7 pz - R11 **740**



BIANCO

modularità prevista con fuga di 3 mm nell'ambito dello stesso calibro.

modular laying with a 3 mm joint within the same size.

pose modulaire (opus) prévue pour un joint de 3 mm, même calibre pour tous les formats posés.

modulierte verlegung mit 3 mm fugen in rahmen der gleichen formatabmessungen.

modularidad prevista con junta de colocación de 3 mm con el mismo calibre.

в модульной укладке предусмотрена величина открытого шва 3 мм при использовании плиток одного калибра.



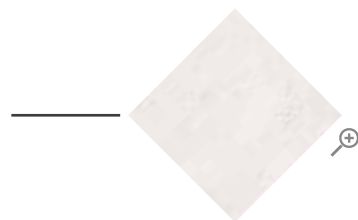
60x119,8

24"x48"

BIANCO ret | 2 pz **80A**

BIANCO tech ret | 2 pz - R10 **801**

BIANCO ret antislip | 2 pz - R11 **801**



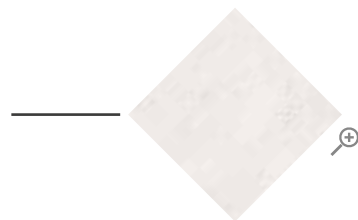
60x60

24"x24"

BIANCO ret | 4 pz **735**

BIANCO tech ret | 4 pz - R10 **740**

BIANCO ret antislip | 4 pz - R11 **740**



30x60

12"x24"

BIANCO ret | 7 pz **735**

BIANCO tech ret | 7 pz - R10 **740**

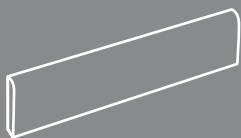
BIANCO ret antislip | 7 pz - R11 **740**





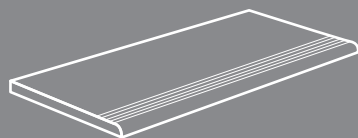
FRAMMENTI

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



battiscopa 7,5x60 ret | 16 pz **130**

frammenti **BEIGE** bat
frammenti **TERRA** bat
frammenti **GRIGIO** bat
frammenti **FUMO** bat
frammenti **BIANCO** bat



step* 30x60 ret | 7 pz **300**

frammenti **BEIGE** step
frammenti **TERRA** step
frammenti **GRIGIO** step
frammenti **FUMO** step
frammenti **BIANCO** step

* lotto minimo per ordine 48pz
minimum lot per order 48pcs
lot minimum par commande 48pcs
Mindestbestellmenge 48 St.
lote mínimo por pedido 48 pzs
минимальная партия при заказе – 48 шт

Per i pezzi speciali dei prodotti a spessore 2 cm consultare il catalogo specifico.

For the special pieces/trims of 2 cm thickness products, please refer to the dedicated catalogue.

Pour les pièces spéciales des produits de 2 cm d'épaisseur, veuillez consulter le catalogue spécifique.

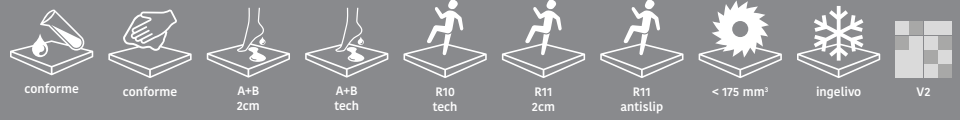
Sonderanfertigungen mit einer Dicke von 2 cm entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Katalog.

Para las piezas especiales de los productos de 2 cm de grosor, consultar el catálogo específico.

Особые детали изделий толщиной 2 см приводятся в специальном каталоге.

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

	✂	pz/box	m ² /box	kg/m ²	box/plt	m ² /plt	kg/plt
60x119,8	9,0	2	1,44	18,30	36	51,84	974
60x119,8 tech ret	9,0	2	1,44	18,30	36	51,84	974
60x119,8 ret antislip	9,0	2	1,44	18,30	36	51,84	974
60,4x120,8 2cm ret	20,0	1	0,73	45,00	30	21,90	1010
60,4x60,4 2cm ret	20,0	2	0,73	44,00	32	23,36	1053
60x60 ret	9,0	4	1,44	17,50	32	46,08	831
60x60 tech ret	9,0	4	1,44	17,50	32	46,08	831
60x60 ret antislip	9,0	4	1,44	17,50	32	46,08	831
30x60 ret	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907
30x60 tech ret	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907
30x60 ret antislip	9,0	7	1,26	17,50	40	50,40	907
30x30 mosaico	9,0	11	1,00	17,50	30	30,00	550
30x60,4 wall	9,0	4	0,72	17,50	20	14,40	277



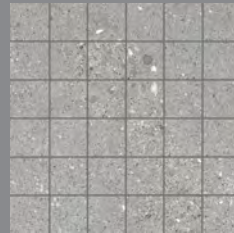
decori . decors . décors . Dekore . decoraciones . декоры



mosaico 30x30 | 11 pz **810**
frammenti **BEIGE**



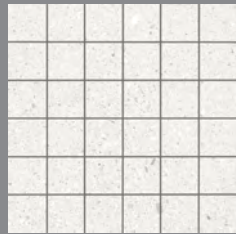
mosaico 30x30 | 11 pz **810**
frammenti **TERRA**



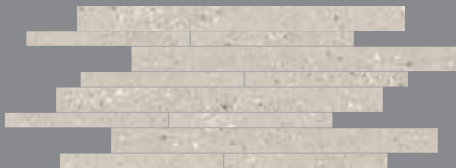
mosaico 30x30 | 11 pz **810**
frammenti **GRIGIO**



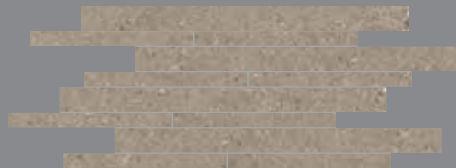
mosaico 30x30 | 11 pz **810**
frammenti **FUMO**



mosaico 30x30 | 11 pz **810**
frammenti **BIANCO**



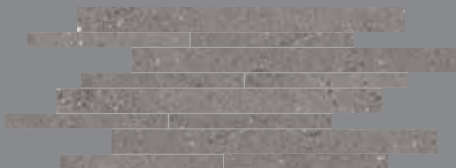
wall 30x60,4 | 4 pz **814**
frammenti **BEIGE**



wall 30x60,4 | 4 pz **814**
frammenti **TERRA**



wall 30x60,4 | 4 pz **814**
frammenti **GRIGIO**



wall 30x60,4 | 4 pz **814**
frammenti **FUMO**



wall 30x60,4 | 4 pz **814**
frammenti **BIANCO**



FRAMMENTI TECH FUMO RET 60x60



FRAMMENTI BEIGE RET 60x119,8 - BEIGE RET 60x60 - BEIGE RET 30x60





















CARATTERISTICHE TECNICHE*

TECHNICAL CHARACTERISTICS . CARACTERISTIQUES TECHNIQUES . 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 flexión (R) сопротивление изгибу (R)	 ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²
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 mm ³
resistenza all'abrasione superficiale PEI resistance to abrasion PEI résistance 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 constructeur 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 constructeur 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 constructeur 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 / orthogonality / Rechtwinkligkeit ortogonalidad / перпендикулярность ± 0,5%(max±2mm) planarità / flatness / planéité / Ebenfächigkeit / planaridad / плоскость ± 0,5%(max±2mm)
coefficiente di dilatazione termica lineare linear thermal expansion coefficient coefficient de expansion térmica lineare Wärmeausdehnungskoeffizient coefficiente 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 craquelures haarriss-Beständigkeit resistencia al cuarteado Устойчивость эмали к краquelюру	 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 Es0,5% Gruppo Bla.

Following the EN 14411 (ISO 13006) norms and test cases UNI ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption Es0,5% group Bla.

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 Es0,5% groupe Bla.

Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethode UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme Es0,5% Gruppo Bla.

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 Es0,5% Grupo Bla.

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 Es0,5%, группа Bla.

GRES PORCELLANATO COLORATO IN MASSA **
 PORCELAIN TILES WITH COLOURED BODY
 GRÈS CÉRAME TEINTE DANS LA MASSE
 EINGEFAERBTES FEINSTEINZEUG
 GRES PORCELÁNICO COLOREADO EN MASA
 ЦВЕТНОЙ КЕРАМОГРАНИТ, ПРОКРАШЕННЫЙ ПО ВСЕЙ МАССЕ

conforme
 according to
 conformes
 Gemäß
 conforme
 соответствует

conforme
 according to
 conformes
 Gemäß
 conforme
 соответствует

conforme
 according to
 conformes
 Gemäß
 conforme
 соответствует

conforme
 according to
 conformes
 Gemäß
 conforme
 соответствует

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

$$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$$

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