



2 0 0 x 1 0 0

200x100

FMG FABBRICA
MARMI E GRANITI **iròs**

200x100 è la nuova proposta di Fabbrica Marmi e Graniti per lasciare il segno ispirandosi alla bellezza senza tempo del marmo. Ceramica Tecnica in 9 mm di spessore e in 11 suggestive varianti, declinato nei formati 200x100 e 100x100 cm per attribuire agli ambienti carattere ed esclusività. La scelta ideale per negozi e ristoranti, centri commerciali, grandi spazi architettonici e in qualsiasi altro luogo occorra distinguersi con un temperamento deciso e al tempo stesso elegante.

200x100 - 80"x40" 100x100 - 40"x40"

MARMI



ONICE AVORIO



ONICE GRIGIO



VEINED WHITE

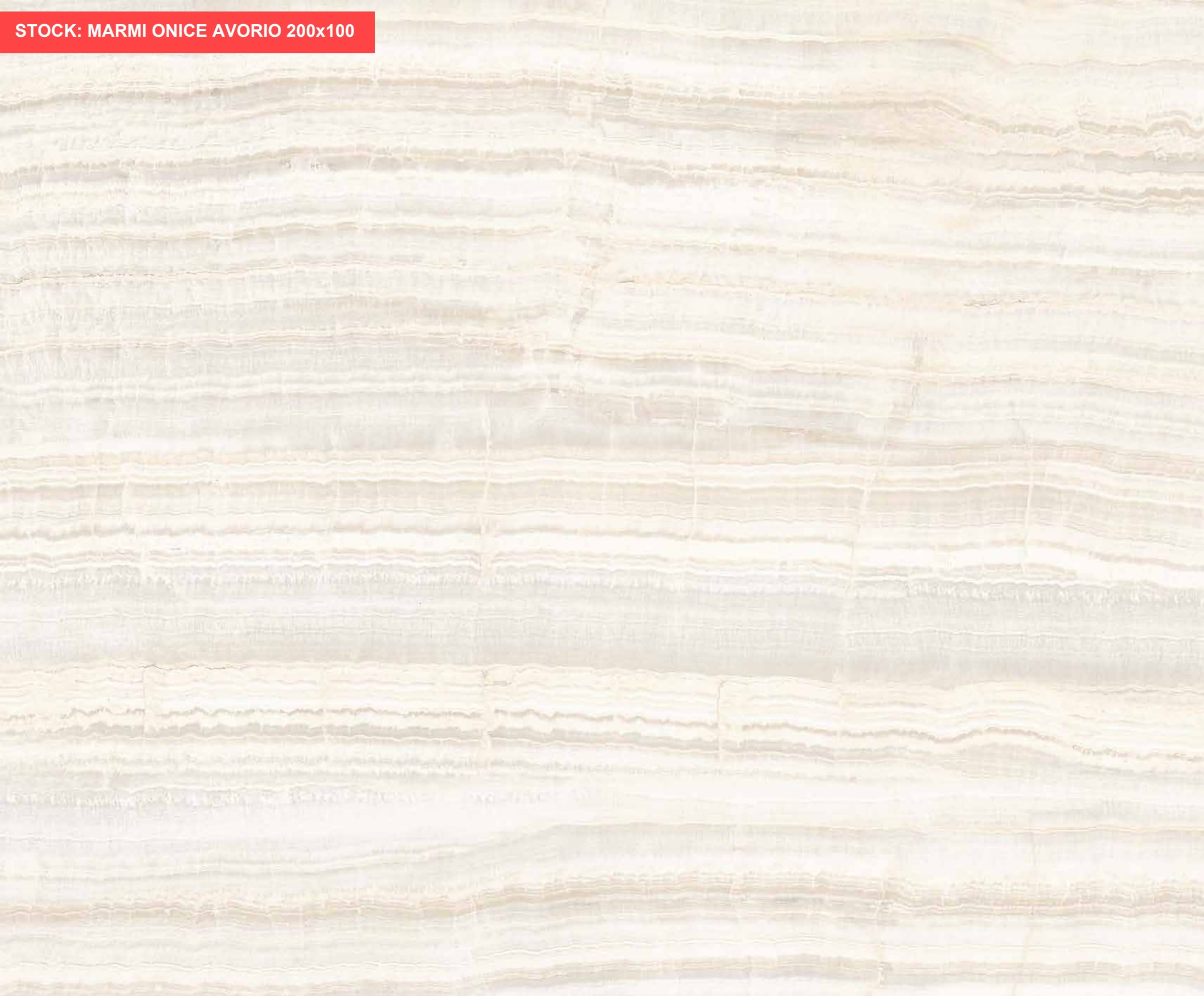


WHITE CALACATTA

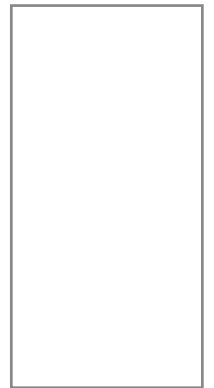


ONICE GHIACCIO

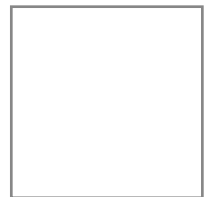
STOCK: MARMI ONICE AVORIO 200x100



ONICE AVORIO



200x100 - 80"x40"



100x100 - 40"x40"

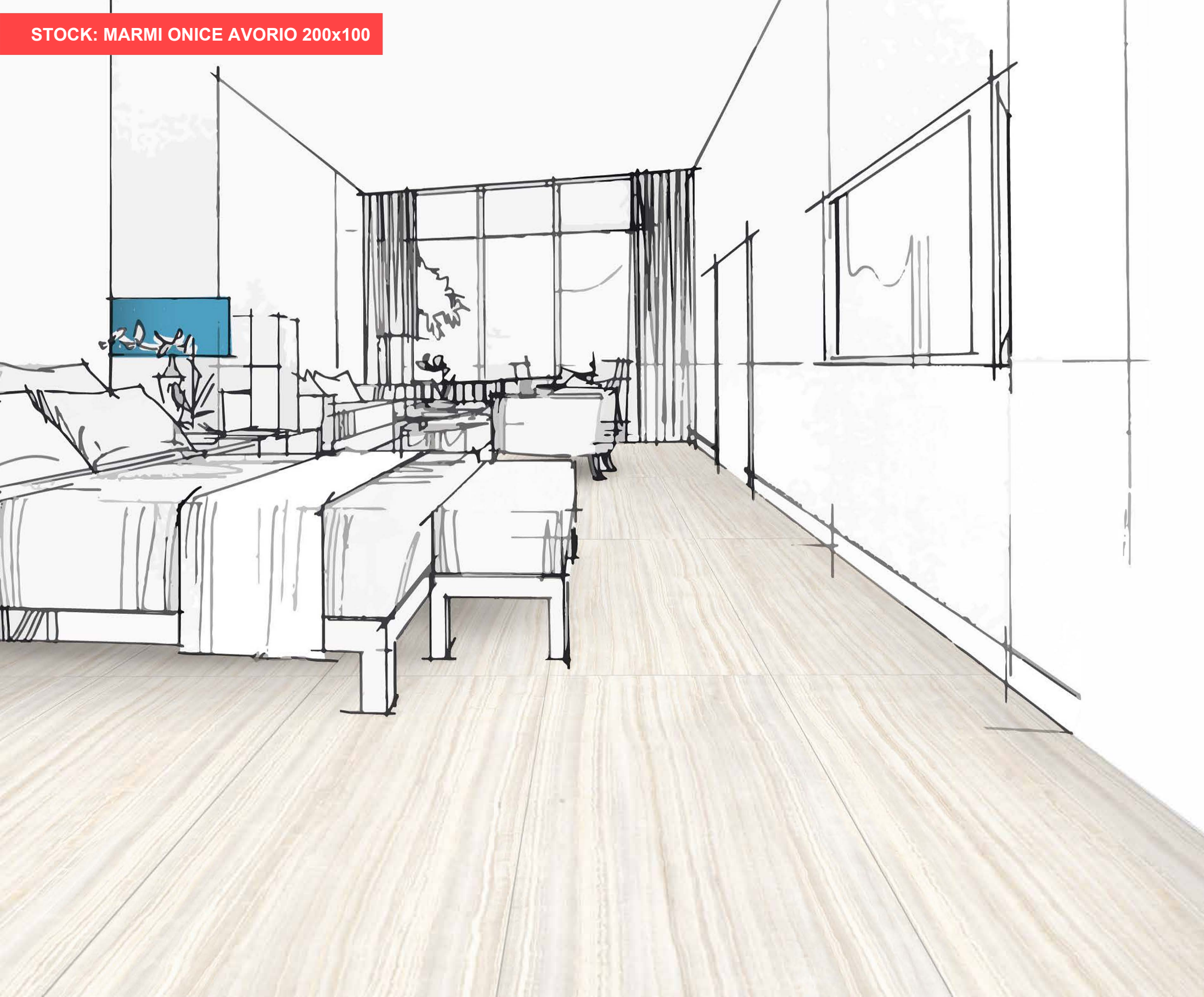


9mm

ONICE AVORIO 200x100 - 80"x40"



STOCK: MARMI ONICE AVORIO 200x100

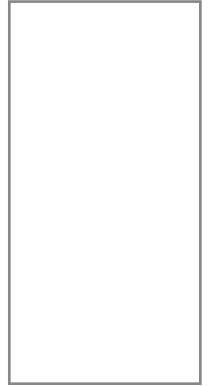


STOCK: MARMI ONICE GRIGIO 200x100





ONICE GRIGIO



200x100 - 80"x40"



100x100 - 40"x40"

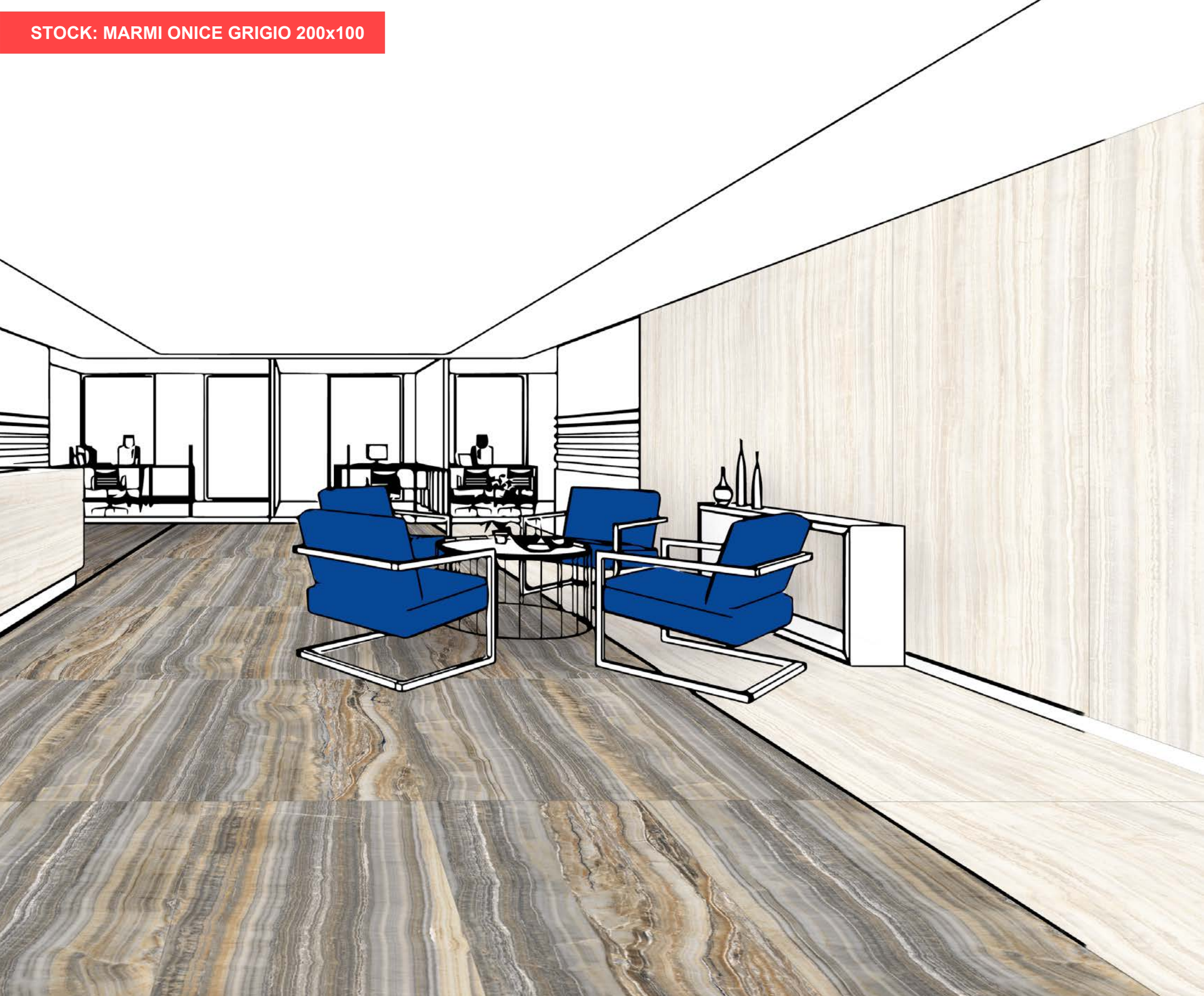


9mm

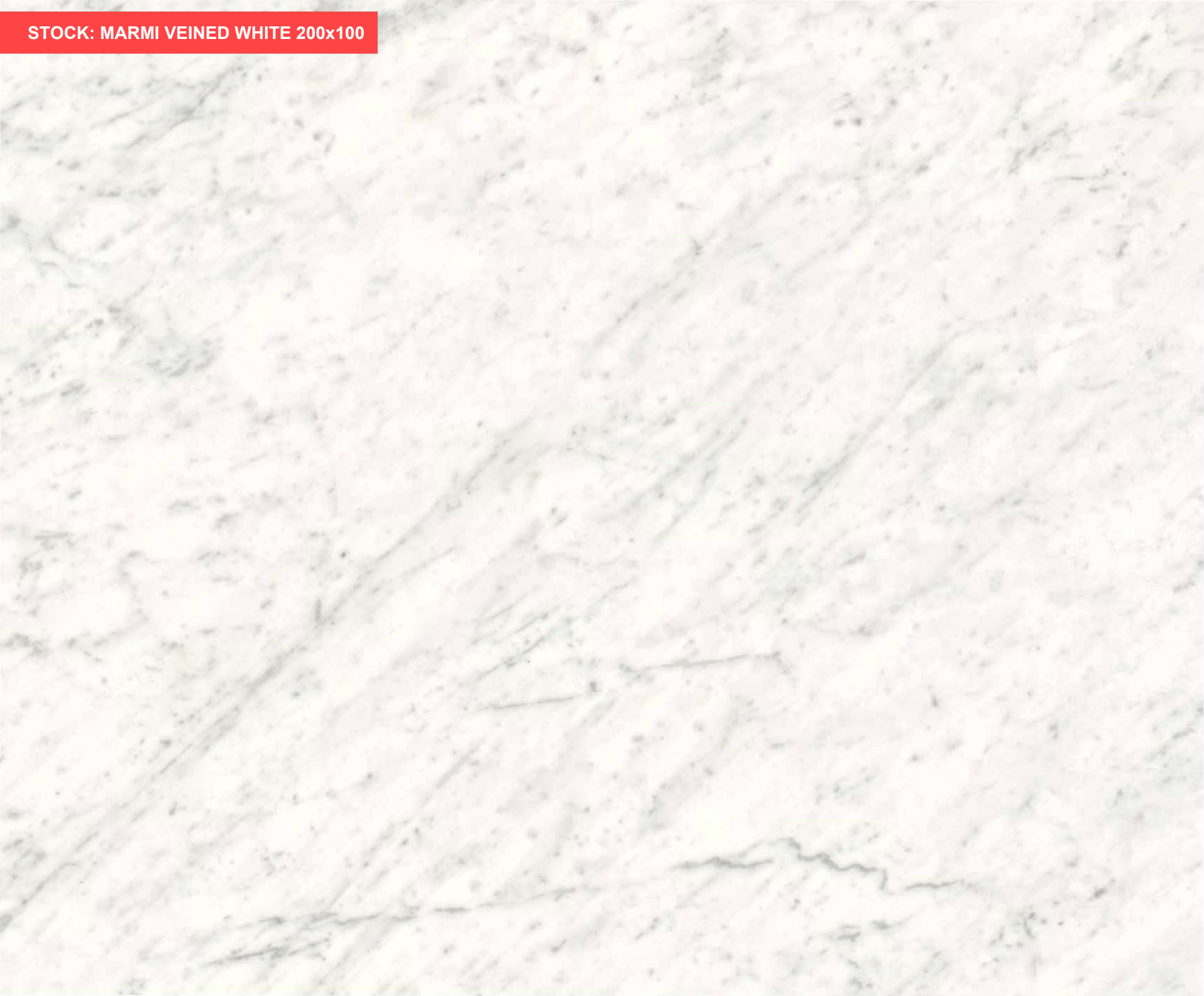
ONICE GRIGIO 200x100 - 80"x40"



STOCK: MARMI ONICE GRIGIO 200x100

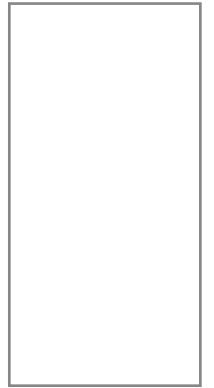


STOCK: MARMI VEINED WHITE 200x100





VEINED WHITE



200x100 - 80"x40"

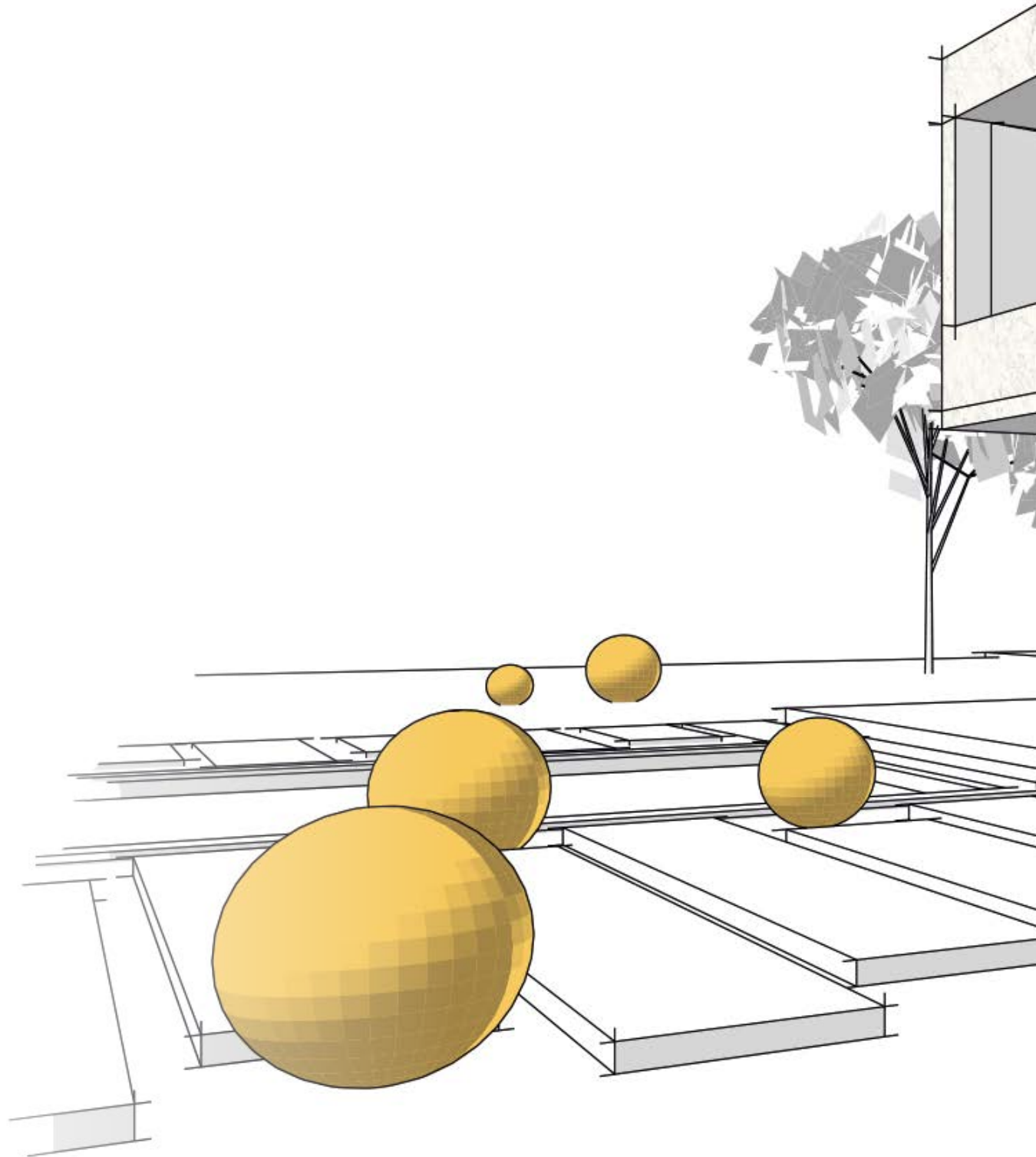


100x100 - 40"x40"

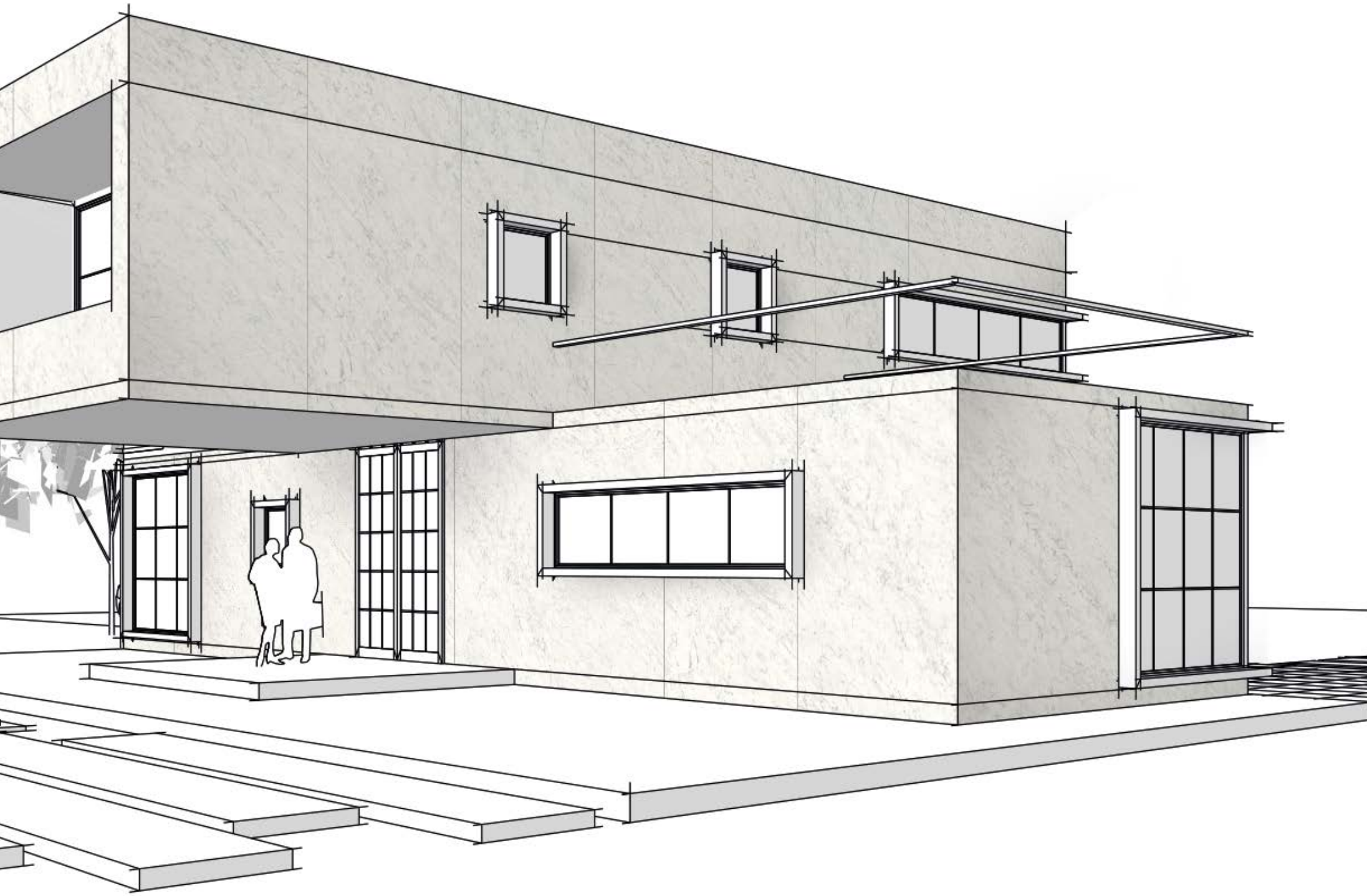


9mm

VEINED WHITE 200x100 - 80"x40"



STOCK: MARMI VEINED WHITE 200x100

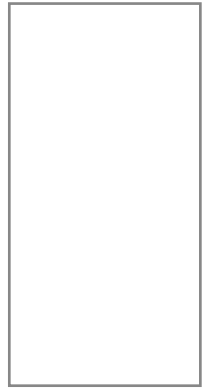


STOCK: MARMI WHITE CALACATTA 200x100





WHITE CALACATTA



200x100 - 80"x40"



100x100 - 40"x40"

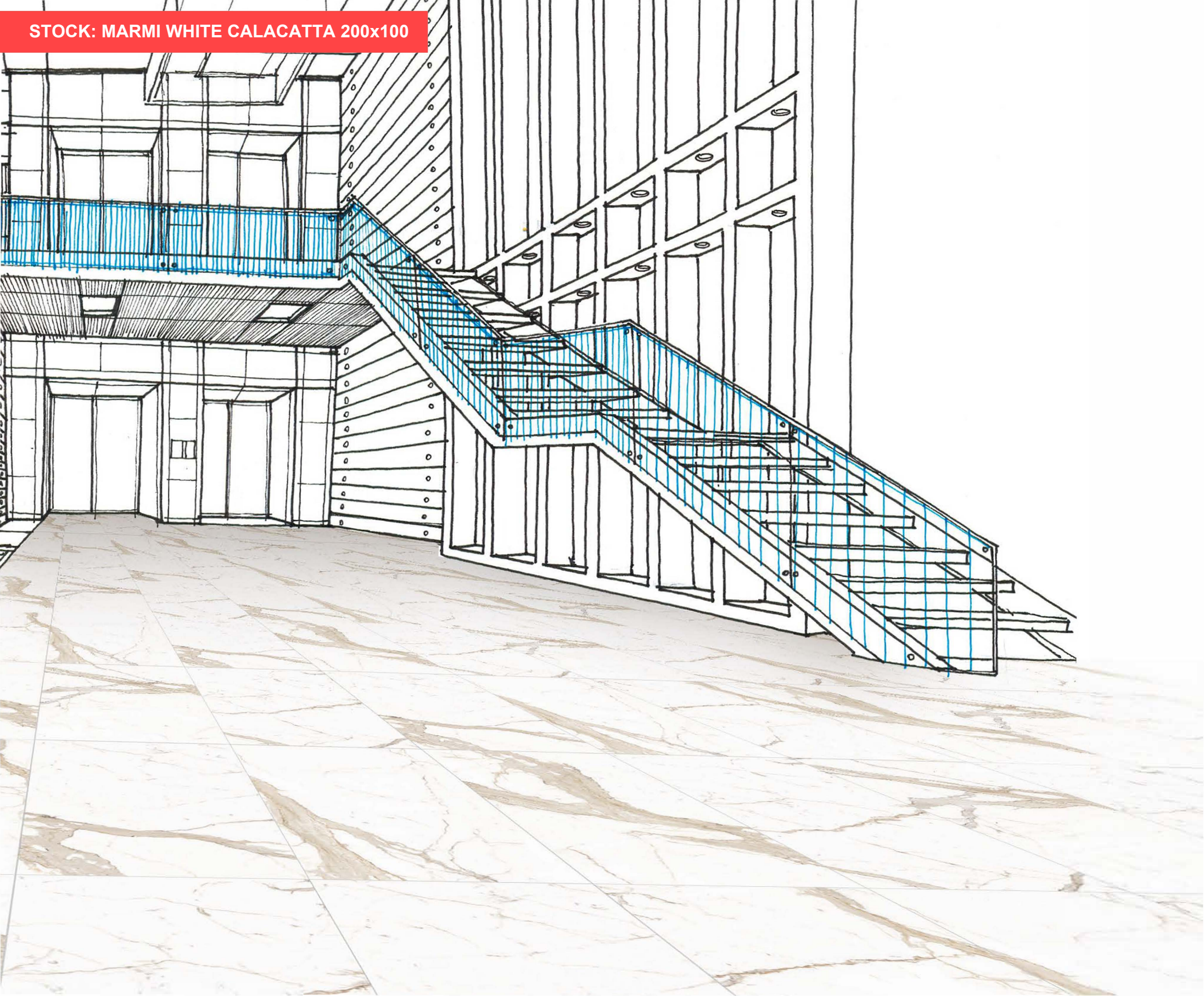


9mm

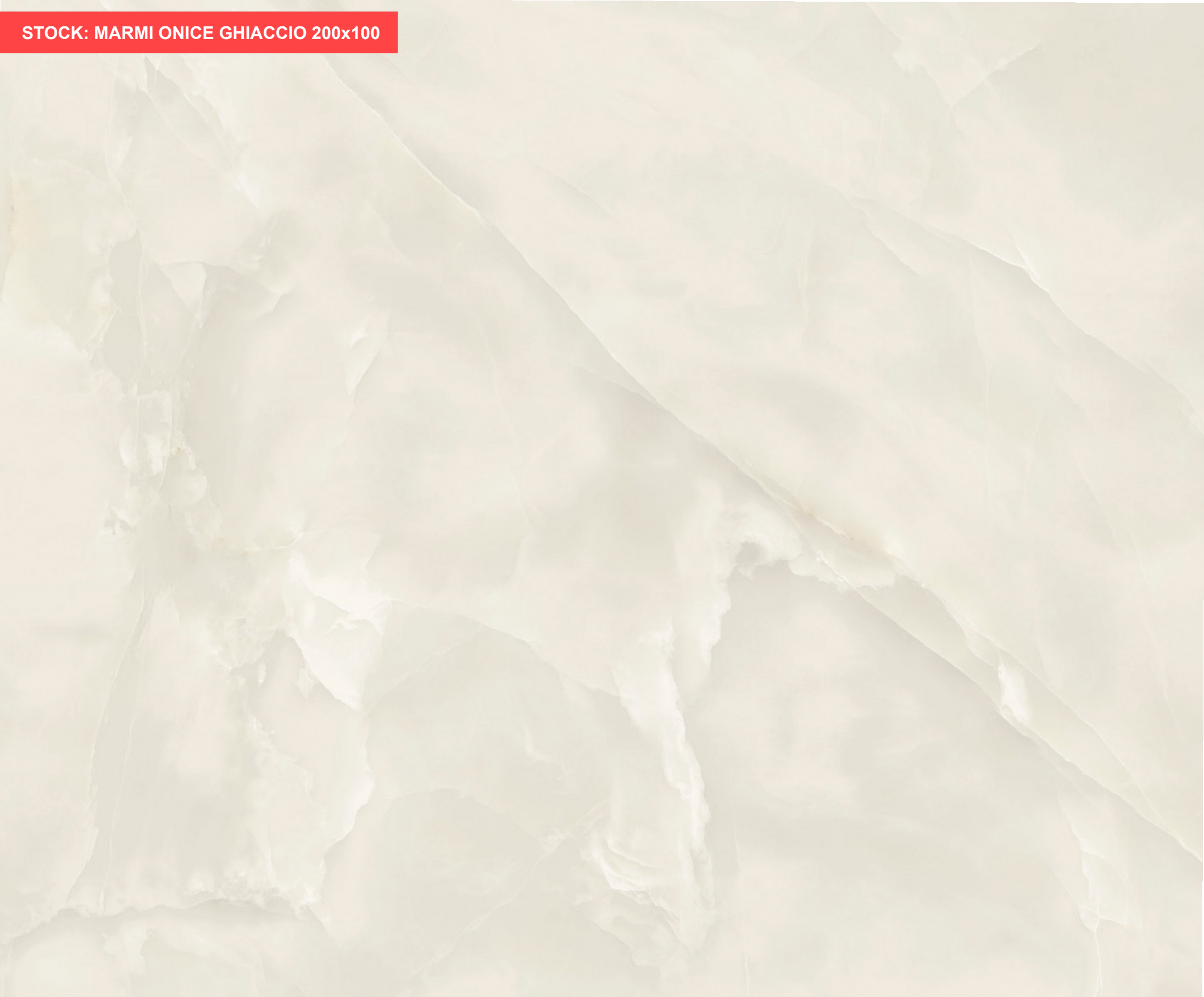
WHITE CALACATTA 200x100 - 80"x40"



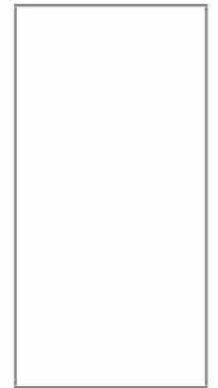
STOCK: MARMI WHITE CALACATTA 200x100



STOCK: MARMI ONICE GHIACCIO 200x100



ONICE GHIACCIO



200x100 - 80"x40"

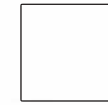


100x100 - 40"x40"



9mm






200x100



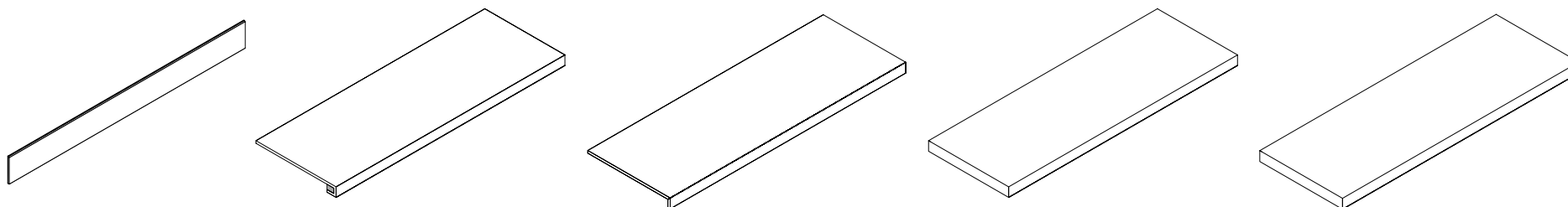
200x100
80"x 40"



100x100
40"x40"

 <u>WHITE CALACATTA</u>	LUCIDATO	L210332	L100332
	PRELUCIDATO	P210332	P100332
 <u>ONICE GRIGIO</u>	LUCIDATO	L210341	L100341
	SILKY	SY210341	SY100341
 <u>ONICE AVORIO</u>	LUCIDATO	L210340	L100340
	SILKY	SY210340	SY100340
 <u>VEINED WHITE</u>	LUCIDATO	L210339	L100339
	SILKY	SY210339	SY100339
 <u>ONICE GHIACCIO</u>	LUCIDATO	L210353	

PEZZI SPECIALI Trim pieces - Pieces speciales - Formteile



*Zoccolino
100x10 cm - 40"x4"

*Scalino
Costa retta
100x35x4 cm - 40"x14"x2"

*Scalino
Bordo dritto
100x35x4 cm - 40"x14"x2"

*Angolo Scalino
Costa retta
100x35x4 cm - 40"x14"x2"

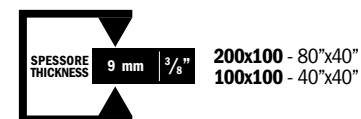
*Angolo Scalino
Bordo dritto
100x35x4 cm - 40"x14"x2"

* **Disponibile su richiesta.** Available upon request. Réalisable sur demande. Verfügbar auf Anfrage

Pesi e imballi - Weights and packing

IMBALLO Cassa di legno <i>PACKAGING Create in wood</i>	FORMATO lastre in mm FORMAT slabs in mm	PEZZI capienza max ITEMS max capacity	SCATOLE capienza max BOXES max capacity	MQ capienza max SQ.M. max capacity	KG capienza max KG max capacity
CASSA ingombro: 114 x 223 x h.57 cm Crate: Size: 114 x 223 x h.57 cm	2000x1000	1	15	30,00	735,00
CASSA ingombro: 114 x 223 x h.57 cm Crate: Size: 114 x 223 x h.57 cm	1000x1000	1	31	31,00	709,10

SQ. : SQUADRATO - SQUARED












Tutti i formati sono nominali.
FMG Fabbrica Marmi e Graniti® si riserva la facoltà di modificare in qualunque momento le informazioni e le caratteristiche illustrate in questo catalogo, che non sono comunque da ritenere legalmente vincolanti.
I colori e le caratteristiche estetiche dei prodotti sono quanto più possibile vicini a quelli reali, nei limiti consentiti dai processi di stampa.

All sizes are nominal.
FMG Fabbrica Marmi e Graniti® reserves the right to modify the information and the characteristics illustrated in this catalog (which are in any case not legally binding) at any moment.
The colors and appearance features of the products are as close as possible to reality, within the limitation of the printing process.

FMG Fabbrica Marmi e Graniti® (Divisione di Iris Ceramica S.p.A.): tutti i diritti riservati.
Ogni riproduzione totale o parziale dei contenuti di questo catalogo, sia di testo sia di immagine, è vietata e sarà perseguita a termini di legge.

FMG Fabbrica Marmi e Graniti® (a Division of Iris Ceramica S.p.A.): all rights reserved.
Total or partial reproduction of text or illustrations of this catalog is prohibited and is subject to legal sanctions.

Caratteristiche tecniche Technical features

PROPRIETÀ FISICO-CHIMICHE PHYSICAL-CHEMICAL PROPERTIES	TIPO DI PROVA STANDARD OF TEST	VALORE PRESCRITTO REQUIRED VALUE	VALORE MEDIO FMG FMG MEAN VALUE
 Dimensioni Sizes	ISO 10545.2	Lunghezza e larghezza Length and width Spessore Thickness Rettilineità spigoli Linearity Ortogonalità Wedging Planarità Warpage	± 0,2% max ± 2% max ± 0,2% max ± 0,2% max ± 0,5% max
 Assorbimento d'acqua Water absorption	ISO 10545.3	≤ 0,5%	0,04% *
 Resistenza alla flessione Flexion resistance	ISO 10545.4	Modulo di rottura Modulus ≥ 35 N/mm ² Carico di rottura Breaking strenght ≥ 1300 N	55 N/mm ² (561 Kg/cm ²) 2500 N
 Resistenza all'abrasione profonda Deep abrasion resistance	ISO 10545.6	Volume ≤ 175 mm ³	120 mm ³
 Coefficiente di dilatazione termica lineare Coefficient of linear thermal-expansion	ISO 10545.8	≤ 9x10 ⁻⁶ °C ⁻¹	6,5x10 ⁻⁶ °C ⁻¹
 Resistenza al gelo Frost resistance	ISO 10545.12	Non devono presentare rotture o alterazioni apprezzabili della superficie Must not produce noticeable alteration to surface	Non gelive Frost-proof
 Resistenza ai prodotti chimici Chemical resistance	ISO 10545.13	Non devono presentare apprezzabili segni d'attacco Chimico Must not produce noticeable signs of chemical attack	Non attaccate Not attacked
 Resistenza alle macchie Stain resistance	ISO 10545.14	1 < X < 5	CLASSE 5 - CLASS 5 ** Macchie rimosse con acqua corrente calda (senza detergente) Stains removed by hot running water (without detergent)
 Resistenza dei colori alla luce Color resistance to light	DIN 51094	Non devono presentare apprezzabili variazioni di colore Must not produce noticeable colour variation	Campioni inalterati in brillantezza e colore No change in brightness or colour of samples
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	DIN 51130	Metodo disponibile Test method available	R9 Superficie prelevigata Pre-polished surface
 Coefficiente di attrito (scivolosità) Friction coefficient (slipperiness)	BCRA REP CEC 6/81	Attrito soddisfacente Satisfactory friction 0,40 ≤ μ ≤ 0,74	0,42 - 0,75 **

LASTRE INDUSTRIALI A TUTTA MASSA IN CERAMICA TECNICA - FULL-BODY INDUSTRIAL SLABS IN TECHNICAL CERAMIC

Classificazione secondo norme CEN gruppo BI EN 176 e ISO 13006 All. G gruppo BI a UGL

Classification in accordance with CEN standards BI EN 176 and ISO 13006 All. G standards BI a UGL

* I prodotti con assorbimento < 0,5 sono classificati secondo le norme UNI CEN "Fully vitrified tiles" e secondo le norme ASTM "Impervious tiles"

The products having an absorption < 0,5 are classified according to the UNI CEN standards "Fully vitrified tiles" and according to the ASTM standards "Impervious tiles"

** **Varia secondo la finitura di superficie** - It can vary according to the surface finish

INFORMAZIONI TECNICHE AGGIUNTIVE / ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATION / ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE INFORMATIONEN / INFORMATION TECHNIQUE SUPPLÉMENTAIRE

N.B: I valori di resistenza allo scivolamento, coefficiente di attrito statico o dinamico, riportati sul catalogo sono da ritenersi puramente indicativi e non vincolanti. Ogni eventuale specifica necessità dovrà essere da noi confermata al momento dell'ordine e comunque sempre prima della posa.

NB: Slip resistance values, coefficient of static or dynamic friction, in the catalog are purely indicative and not binding. Any specific requirements must be confirmed by us at the time of ordering and in any case before installation.

La trasformazione di materie prime naturali, associata all'utilizzo di innovative tecnologie di produzione brevettate, consente di ottenere materiali dalle elevate prestazioni tecniche, che si distinguono per i tipici effetti a tutto spessore da sempre prerogativa esclusiva dei marmi e delle pietre di cava.

Le variazioni cromatiche, di venatura e le piccole puntinature sono pertanto caratteristiche di alto pregio dei materiali FMG, ricercate e volute proprio al fine di ricreare la suggestione di una pavimentazione esclusiva, in cui si possa riscoprire la casualità e la bellezza dei materiali naturali. In ragione di quanto sopra i riferimenti cromatici presentati su cataloghi e campionature sono da intendersi puramente indicativi.

La transformation de matières premières naturelles, allié à l'application de technologies de production d'avant-garde brevetées, permet d'obtenir des matériaux capables de performances techniques élevées se distinguant par leurs effets pleine masse typiques qui sont depuis toujours la prérogative exclusive des marbres et des pierres de carrière.

Les variations chromatiques, les veines et les petits points sont donc des caractéristiques de grande valeur des matériaux FMG, recherchées et voulues dans le but de recréer la suggestion d'un sol exclusif grâce auquel il est possible de redécouvrir l'impondérable et la splendeur des matériaux naturels. C'est la raison pour laquelle les références chromatiques présentées sur les catalogues et les échantillons ne sont données qu'à titre indicatif.

N.B: Les valeurs de résistance au glissement, le coefficient de frottement statique ou dynamique, indiqués sur le catalogue doivent être considérés comme purement indicatifs et ne sauraient engager notre responsabilité. Toutes les éventuelles spécifications nécessaires devront faire l'objet d'une confirmation de notre part au moment de la commande et en tout état de cause avant la pose.

Anm.: Die Werte für die Rutschfestigkeit, also des statischen oder dynamischen Reibungskoeffizienten, die im Katalog aufgeführt sind, sind als unverbindliche Richtwerte anzusehen. Alle spezifischen Anforderungen müssen von uns bei der Bestellung und in jedem Fall vor der Verlegung immer bestätigt werden.

The processing of natural raw materials, combined with the use of leading-edge patented production techniques, makes it possible to obtain high-tech materials characterized by typical full-body effects, a feature that has always been the exclusive hallmark of quarried marble and stone. Chromatic variations, veining and speckling are thus prized characteristics of FMG materials, designed and produced to recreate the fascination of exclusive floorings, that reveal the randomness and beauty of natural materials. On the basis of the above statements, the colour references in the catalogues and samples are to be considered as approximate.

Die Umwandlung von natürlichen Rohmaterialien mit Hilfe von innovativen und patentierten Produktionstechnologien, ermöglicht die Herstellung von Materialien mit hoher technischer Leistungsfähigkeit, die sich durch die typischen vollgemischten Effekte unterscheiden und die seit jeher die charakteristische Besonderheit der Marmorsorten und der Steine aus dem Steinbruch sind.

Die farblichen Unterschiede, die Äderungen und die kleinen Punkte sind aus diesem Grund charakteristische Eigenschaften der Materialien FMG von besonderem Wert. Diese "Unvollkommenheiten" sind besonders gewählt und gewollt, um einen exklusiven Bodenbelag zu erzielen, bei dem die Zufälligkeit und die Schönheit der natürlichen Materialien voll zum Ausdruck kommen können. Angesichts der oben aufgeführten Tatsache sind die Farben der Kataloge und der Muster unverbindlich.

FMG FABBRICA MARMI E GRANITI Certificazioni Certifications



EN 14411



PLEASE REFER TO PRODUCT LIST



UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
Sistemi di
Gestione
Qualità Ambiente
certificati



EMAS
GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
N. Registro IF-000059



SOCIO ORDINARIO



Divisione FMG

Via Ghiarola Nuova, 119 - 41042 Fiorano Modenese (Mo) Italy

tel. +39 0536 862111 fax +39 0536 862452

irisfmg.com