

# Pietra di Cembra

Timeless  
pathways

# Pietra di Cembra

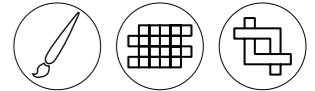
## Timeless pathways

### ✂ 9 mm

120×120/48"×48" R  
60×120/24"×48" R  
60×60/24"×24" R  
60×60/24"×24" GRIP R  
30×60/12"×24" R  
30×60/12"×24" GRIP R  
Coda di Pavone R  
Arco R

### ✂ 20 mm OUT2.0

90×90/36"×36" R  
45×90/18"×36" R  
Set 90×90/36"×36" R  
Coda di Pavone Mix R  
Arco Mix R





**La collezione racconta le atmosfere naturali e montane della Val di Cembra in Trentino Alto Adige, luogo di estrazione del porfido e si ispira a questa roccia di origine vulcanica che viene reinterpretata esaltandone la struttura, caratterizzata dalla presenza di piccoli cristalli di quarzo, asperità ed avvallamenti più o meno accentuati. Pietra di Cembra offre una grande versatilità: grazie ai numerosi formati e spessori disponibili, è adatta agli ambienti esterni ma anche a quelli interni, confermando un rinnovato gusto per l'utilizzo del porfido nell'interior design.**

The collection recounts the natural and mountainous atmospheres of Val di Cembra in Trentino Alto Adige, a place where porphyry is quarried and it draws its inspiration from this particular volcanic rock, which is reinterpreted while enhancing its structure, distinguished by the presence of tiny quartz crystals, and bumps and grooves that are accentuated to different extents. Pietra di Cembra offers extensive versatility: thanks to the multiple sizes and thicknesses available, it is suitable for outdoor settings as well as indoor ones, confirming a renewed preference for the use of porphyry in interior design.

La collection représente les ambiances naturelles et montagnardes de la Vallée de Cembra, dans la région Trentin-Haut-Adige, lieu d'extraction du porphyre. Elle s'inspire de cette roche d'origine volcanique qu'elle réinterprète en exaltant sa structure, caractérisée par la présence de petits cristaux de quartz, de bosselures et de faches plus ou moins accentuées. Pietra di Cembra est très polyvalente : grâce à ses nombreux formats et épaisseurs, elle est idéale pour les extérieurs mais aussi pour les intérieurs, confirmant le retour du porphyre dans le design d'intérieur.

Die Kollektion schildert die Entstehung der Natur- und Berglandschaft von Val di Cembra im Trentino Südtirol, wo Porphyr gewonnen wird. Von diesem vulkanischen Gestein wird das neu interpretierte Material inspiriert, und zeigt so eine mit mehr oder weniger deutlich sichtbaren kleinen Quarzkristallen, Rauheiten und Vertiefungen charakterisierte Struktur. Pietra di Cembra ermöglicht eine äußerst vielseitige Anwendung: Dank zahlreicher verfügbarer Formaten und Stärken ist dieses Material sowohl für den Außen- als auch für den Innenbereich geeignet, was einen neuen Trend für den Einsatz von Porphyr für die Innenausstattung bewirkt.

De collectie evoceert de natuurlijke en bergachtige sfeer van de Val di Cembra in Trentino Alto Adige, een plaats waar porfier wordt gewonnen en is ook geïnspireerd door dit stollingsgesteente, omgevormd tot een betere structuur, met kleine kwarskristallen, oneffenheden en min of meer geaccentueerde holtes. Pietra di Cembra biedt een grote veelzijdigheid: dankzij de vele afmetingen en diktes die beschikbaar zijn, is het geschikt voor zowel binnen als buiten, een bevestiging van de hernieuwde smaak voor het gebruik van porfier in de binnenhuisinrichting.

La colección quiere reflejar la belleza natural de las montañas de Val di Cembra, en Trentino Alto Adige, famosas por ser un lugar de extracción del pórfido. Esta roca volcánica sirve de inspiración para luego reinterpretarla mejorando su estructura, que se caracteriza por la presencia de pequeños cristales de cuarzo, asperezas y hendiduras más o menos acentuadas. Pietra di Cembra ofrece una gran versatilidad: gracias a los muchos tamaños y grosores disponibles, puede destinarse tanto a espacios exteriores como interiores, lo que confirma un uso renovado del pórfido en el diseño de interiores.

Ruggine 45x90/18"x36" R OUT2.0



Naturale 120x120/48"x48" R

Pietra di Cembra  
4/5





Color shading  
V3 Moderate



<b>Grigio</b>	120x120/48"x48" R	<b>NQ29</b>	<b>Naturale</b>	120x120/48"x48" R	<b>NQ30</b>	<b>Ruggine</b>	120x120/48"x48" R	<b>NQ28</b>
	60x120/24"x48" R	<b>NQ93</b>		60x120/24"x48" R	<b>NQ94</b>		60x120/24"x48" R	<b>NQ95</b>
	60x60/24"x24" R	<b>NQ96</b>		60x60/24"x24" R	<b>NQ97</b>		60x60/24"x24" R	<b>NQ98</b>
	60x60/24"x24" GRIP R	<b>NR98</b>		60x60/24"x24" GRIP R	<b>NR99</b>		60x60/24"x24" GRIP R	<b>NS00</b>
	30x60/12"x24" R	<b>NQ99</b>		30x60/12"x24" R	<b>NR00</b>		30x60/12"x24" R	<b>NR01</b>
	30x60/12"x24" GRIP R	<b>NU88</b>		30x60/12"x24" GRIP R	<b>NU89</b>		90x90/36"x36" R OUT 2.0	<b>NP88</b>
	90x90/36"x36" R OUT 2.0	<b>NP86</b>		90x90/36"x36" R OUT 2.0	<b>NP87</b>		45x90/18"x36" R OUT 2.0	<b>NR04</b>
45x90/18"x36" R OUT 2.0	<b>NR02</b>	45x90/18"x36" R OUT 2.0	<b>NR03</b>					

Grigio 120x120/48"x48" R



Per dettagli sul prodotto in 20 mm. di spessore e sui relativi sistemi di posa ed, in particolare, per le raccomandazioni, accorgimenti, limitazioni di utilizzo e precauzioni in fase di posa, si raccomanda di prendere visione del **catalogo OUT2.0** e del sito [www.refin.it](http://www.refin.it) / For further details on the 20 mm product and the installation systems, in particular for recommendations, restrictions of use, and precautions during installation, please refer to our website [www.refin.it](http://www.refin.it) and to the our **OUT2.0 catalogue**. / Pour de plus amples détails sur les produits de 20 mm d'épaisseur et sur leurs systèmes de pose, et en particulier, pour les recommandations, mises à jour, limitations d'usage et précautions en phase de pose, veuillez prendre connaissance du **catalogue OUT2.0** et du [www.refin.it](http://www.refin.it). / Für Details zum Produkt mit 20 mm Stärke und entsprechende Verlegesysteme, insbesondere hinsichtlich Hinweise und Anmerkungen, Nutzungseinschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen während der Verlegung, wird die Einsicht des **Katalogs OUT2.0** und der Webseite [www.refin.it](http://www.refin.it) empfohlen. / Voor de details van het product met dikte 20 mm en de bijbehorende plaatsingschema's, en in het bijzonder voor de aanbevelingen, tips, gebruiksbepalingen en voorzorgsmaatregelen tijdens de plaatsingsfase wordt verwezen naar de **catalogus OUT2.0** en de site [www.refin.it](http://www.refin.it). / Para más detalles acerca del producto de 20 mm de espesor y de los relativos sistemas de colocación y, en particular, de las recomendaciones, cuidados, limitaciones de uso y precauciones en fase de colocación, se recomienda consultar el **catálogo OUT2.0** y la web [www.refin.it](http://www.refin.it).







Color shading  
V3 Moderate



Set Grigio 90x90/36x36 R OUT2.0

NQ82



Set Naturale 90x90/36x36 R OUT2.0

NQ83



Set Ruggine 90x90/36x36 R OUT 2.0

NP84





Patio Grigio 60×60/24"×24" Grip R NV45



Patio Naturale 60×60/24"×24" Grip R NV46



Patio Mix 60×60/24"×24" Grip R NV47

Patio Grigio 60×60/24"×24" Grip R





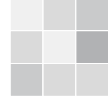
**La tradizione delle  
piazze e degli spazi  
pubblici italiani  
rivive negli elementi  
Coda di Pavone,  
Arco e Set.**

The tradition  
of Italian public  
venues and piazzas  
is brought back  
to life in the Coda  
di Pavone, Arco  
and Set elements.





Color shading  
V3 Moderate



Coda di Pavone Grigio R NS40



Coda di Pavone Naturale R NS41

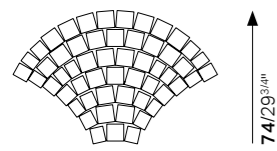


Coda di Pavone Ruggine R NS42



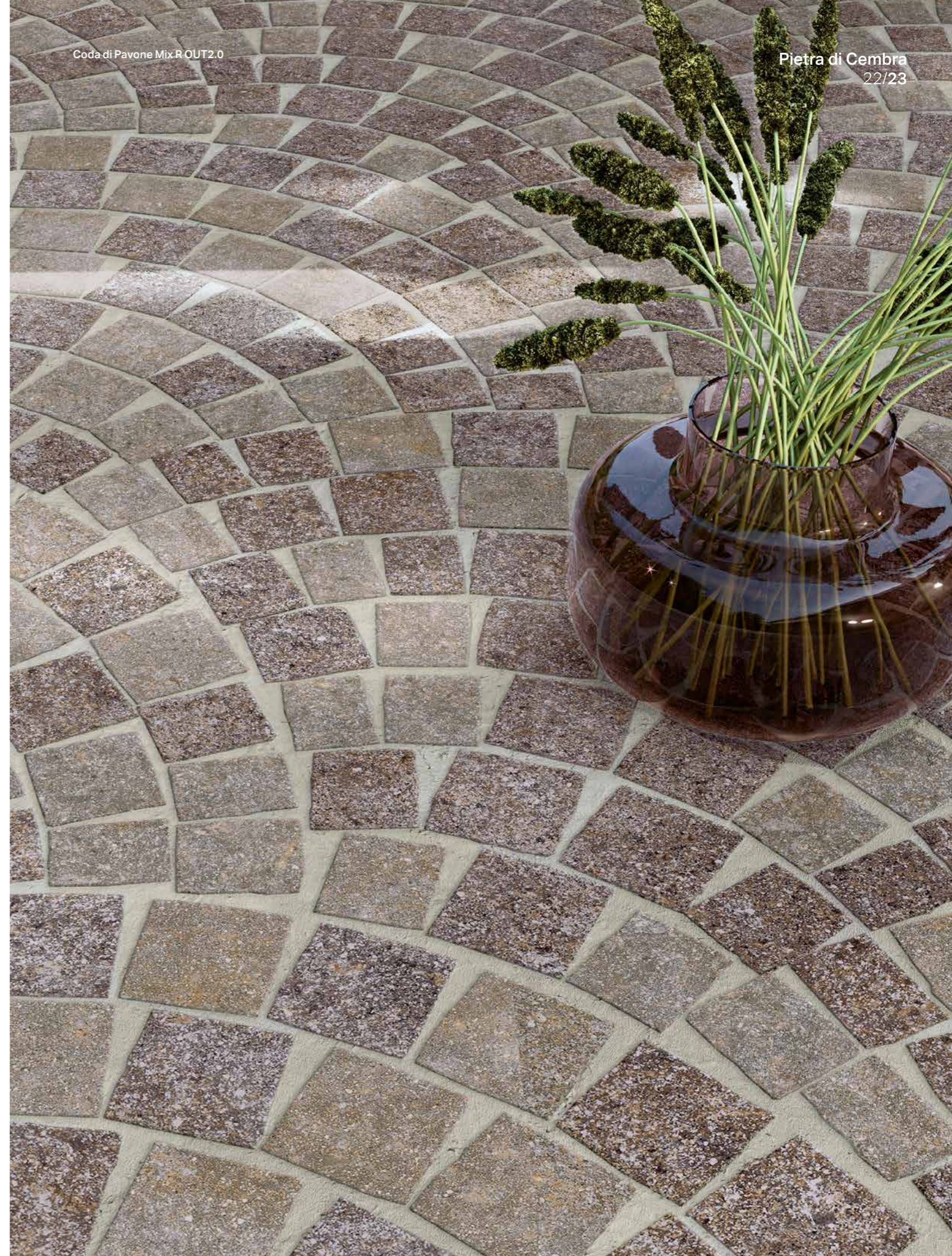
Coda di Pavone Mix R OUT 2.0 NQ80

OUT2.0



111,5/44<sup>3/4</sup>mm

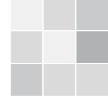
74/29<sup>3/4</sup>mm



Coda di Pavone Mix R OUT 2.0



Color shading  
V3 Moderate



Arco Grigio R

NS43



Arco Naturale R

NS44



Arco Ruggine R

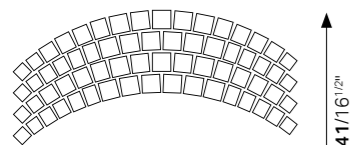
NS45



Arco Mix R OUT 2.0

NQ81

OUT2.0



41/16 1/2"

130/52"

Arco Mix R OUT2.0



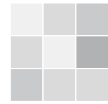


SOFTDRINKS	
WASSER LAUT 0.3	1.80
APFELSCHORLE 0.3	2.80
LEMONAID 0.3	2.80
CHARITEA 0.3	3.50
COKA COLA 0.2	2.40
FRITZ KOLA 0.2	2.40
PETER PAN 0.3	4.50
ESPRESSO	
KAKAO	2.00 2.10
KAKAO MIT	1.80 2.50
CHA	2.20
EXT	1.40
EXT	1.20
EXT	3.50
HOT CH	3.40

ZENTRAL  
Café Restaurant

Colori/Colours/Couleurs/  
Farben/Kleuren/Colores

Color shading  
V3 Moderate



Formati Sizes Formats Formate Formaten Formatos	÷ 9 mm	120×120/48"×48" R
		60×120/24"×48" R
		60×60/24"×24" R
		60×60/24"×24" GRIP R
		Patio 60×60/24"×24" GRIP R
		30×60/12"×24" R
		30×60/12"×24" GRIP R
		Coda di Pavone R
		Arco R
	÷ 20 mm OUT 2.0	90×90/36"×36" R
		45x90/18"×36" R
		Set 90×90/36"×36" R
		Coda di Pavone R
		Arco R
	÷ 9 mm battiscopa	7×60/2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> "×24" R

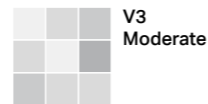
Grigio	Naturale	Ruggine	Mix



Imballi/Packing/Emballage/Verpackungseinheiten/Verpakking/Embalajes

	pcs x box	m <sup>2</sup> / m x box	kg x box	box x pallet	m <sup>2</sup> / m x pallet	kg x pallet
120x120/48"x48"	2	2,8800	58,00	20	57,60	1160,00
60x120/24"x48"	2	1,4400	31,50	35	50,40	1102,50
60x60/24"x24"	3	1,0800	21,35	40	43,20	854,00
30x60/12"x24"	7	1,2600	25,00	40	50,40	1000,00
<b>Coda di Pavone</b>	1	0,4900	7,08	32	15,68	226,56
<b>Arco</b>	1	0,5800	9,00	32	18,56	288,00
<b>90x90/36"x36" OUT2.0</b>	1	0,8100	37,60	18	14,58	676,80
<b>45x90/18"x36" OUT2.0</b>	2	0,8100	37,60	27	21,87	999,00
<b>Set 90x90/36"x36" OUT2.0</b>	1	0,8100	37,60	18	14,58	676,80
<b>Arco OUT2.0</b>	1	0,5800	18,00	16	9,28	288,00
<b>Coda di Pavone OUT2.0</b>	1	0,4900	14,15	16	7,84	226,40
<b>7x60/2<sup>7/8</sup>"x24" R Battiscopa</b>	10	6,0000	9,00	70	420,00	630,00

Stonalizzazione/Color shading/Denuancement/Farbabweichung/  
Kleurnuanceringen/Destonificación



Il prodotto è volutamente caratterizzato da una moderata variazione cromatica e di venature, per ricreare la variabilità e la ricchezza dei materiali naturali ai quali la collezione è ispirata. Per le stesse ragioni si consiglia di posare il materiale scegliendolo da più scatole contemporaneamente per garantire la variabilità e casualità della superficie finita. Date le caratteristiche intrinseche del prodotto, i riferimenti cromatici qui presentati sono dunque da ritenersi puramente indicativi.

The moderate chromatic variation and the veining of the product is an intrinsic feature to re-create the randomness and richness of the colour shading of natural stones to which the collection is inspired. For these reasons, we recommend installing the product choosing tiles from different boxes in order to guarantee a variable and natural random effect of the finished surface. Due to these intrinsic features of the product, the colours represented in this catalogue must only be considered an example of the many possible colour shades.

Le produit est volontairement caractérisé par une variation modérée de la couleur et des veines, pour recréer la variabilité et la richesse des matériaux naturels dont la collection est inspirée. C'est pourquoi il est conseillé de poser le matériau en le choisissant simultanément parmi plusieurs boîtes, afin de garantir la variabilité et l'originalité de la surface finie. En raison des caractéristiques intrinsèques de ce produit, les références chromatiques présentées ici doivent donc être considérées à titre purement indicatif.

Das Produkt wurde gewollt durch eine dezente Variation der Farben und Maserungen geprägt, um die Mannigfaltigkeit und Pracht der natürlichen Materialien wiederzugeben, an denen die Kollektion inspiriert ist. Aus diesem Grund wird auch empfohlen, beim Verlegen Material aus verschiedenen Schachteln zu verwenden, um die Unterschiedlichkeit und Zufälligkeit der fertigen Fläche zu garantieren. Aufgrund der für das Produkt typischen Eigenschaften sind die hier angeführten farblichen Bezugsdaten nur als ungefähre Richtwerte anzusehen.

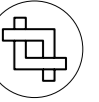
De gematigde kleurvariaties en nerftekening zijn gewenste intrinsieke karakteristieken van het product. Zij weerspiegelen de variabiliteit en kracht van natuurlijke materialen, de inspiratiebron van deze collectie. Om deze reden raden wij aan de tegels bij plaatsing uit verschillende dozen te kiezen, ter garantie van een ultiem random en natuurlijk effect voor het eindoppervlak. Gezien de intrinsieke eigenschappen van het product zijn de hier getoonde kleurreferenties zuiver benaderend.

El producto se caracteriza adrede por una moderada variación de color y de vetas para recrear la variabilidad y riqueza de los materiales naturales en los que se ha inspirado la colección. Por ello, se aconseja colocar el material eligiéndolo simultáneamente de más de una caja para garantizar la variabilidad y casualidad de la superficie acabada. Dadas las características intrínsecas del producto, las referencias cromáticas que se presentan son puramente indicativas.

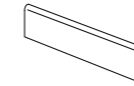
Caratteristiche/Features/Caracteristiques/Eigenschaften/Eigenschappen/Características

UNI EN ISO 10545/14	DIN 51130	DIN 51097	BS 7976-2:2002 + A1:2013 Pendulum Friction Test	B.C.R.A. Rep. CEC/81	ANSI A326.3 (BOT3000)
Classe 5 / Class 5	R10 MATT R11 GRIP R11 OUT2.0	A+B MATT A+B+C GRIP A+B+C OUT2.0	≥ 36 Wet MATT ≥ 36 Wet GRIP	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40	> 0,42 Wet

Pezzi speciali/Trim tiles/Pieces especiales/Formteile/Speciale delen/Piezas especiales



Battiscopa



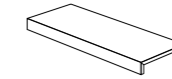
7x60/2<sup>7/8</sup>"x24" R

Grigio  
Naturale  
Ruggine

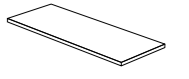
NQ67  
NQ68  
NQ69

Pezzi speciali OUT 2.0/Trim tiles OUT 2.0/Pieces especiales OUT 2.0/Formteile OUT 2.0 /Speciale delen OUT 2.0/Piezas especiales OUT 2.0

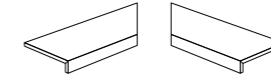
Gradino



Bordo



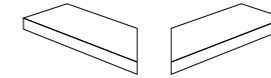
Gradino Angolare Int. DX/SX



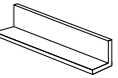
Bordo Angolare



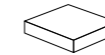
Gradino Angolare Ext. DX/SX



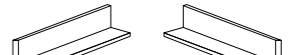
Elemento L



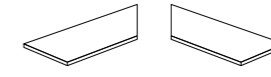
Gradino Angolare



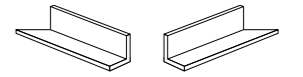
Angolare L Int. DX/SX



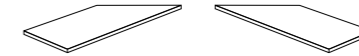
Bordo Angolare Int. DX/SX



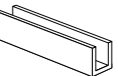
Angolare L Ext. DX/SX



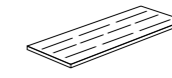
Bordo Angolare Ext. DX/SX



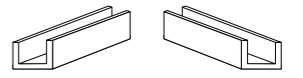
Elemento U



Griglia



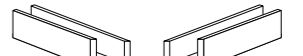
Angolare U Int. DX/SX



Griglia Angolare



Angolare U Ext. DX/SX



Pezzi speciali OUT2.0 disponibili su richiesta in tutti i colori della gamma Pietra di Cembra. Per dettagli prendere visione del **catalogo OUT2.0**. / OUT2.0 trim tiles available upon request in all the colours of the Pietra di Cembra range. For further details please refer to our **OUT2.0 catalogue**. / Pièces spéciales OUT2.0 disponibles sur demande dans toutes les couleurs de la gamme Pietra di Cembra. Pour de plus amples détails sur veuillez prendre connaissance du **catalogue OUT2.0**. / Formteile OUT2.0 auf anfrage in allen farben des sortiments Pietra di Cembra erhältlich. Für Details wird die Einsicht der **Katalog OUT2.0** / Speciale prijzen OUT2.0 verkrijgbaar op aanvraag in alle kleuren van het gamma Pietra di Cembra. Voor de details wordt verwezen naar de **catalogus van de lijn OUT2.0** / Piezas especiales OUT2.0 disponibles bajo petición en todos los colores de la gama Pietra di Cembra. Para más detalles se recomienda consultar el **catálogo OUT2.0**.












Qualità certificata	Certified quality	Qualité certifiée	Zertifizierte qualität	Gecertificeerde Kwaliteit	Calidad certificada
Ceramiche Refin SpA è certificata secondo ISO 9001. Tutto il processo produttivo è sottoposto a controlli severi per una garanzia di alta qualità.	Ceramiche Refin SpA is ISO 9001 certified. The entire production process is subject to strict controls for guaranteed high-quality materials.	Ceramiche Refin SpA est certifiée selon ISO 9001. Tout le procédé de production est soumis à des contrôles rigoureux afin de garantir un matériau haut de gamme.	Ceramiche Refin SpA ist nach ISO 9001 zertifiziert. Das gesamte Produktionsverfahren unterliegt strengsten Kontrollen, um höchste Qualitätsstandards gewährleisten zu können.	Ceramiche Refin SpA is gecertificeerd volgens ISO 9001, het gehele productieproces wordt aan strenge controles onderworpen ter garantie van een hoge kwaliteit.	Ceramiche Refin SpA está certificada mediante la norma ISO 9001.Todo el proceso productivo está expuesto a severos controles para una garantía de alta calidad.
Ceramiche Refin si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche o variazioni ai prodotti presenti in questo catalogo.	Ceramiche Refin reserves the right to change the products presented in this catalogue at any time.	Ceramiche Refin se réserve à tout moment la faculté d'apporter des modifications ou des variations sur les produits présentés sur ce catalogue.	Die Firma Ceramiche Refin behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an den in Katalog aufgeführten Produkten vorzunehmen.	Ceramiche Refin behoudt zich het recht voor om op elk moment wijzigingen of variaties aan de producten in deze catalogus door te voeren.	Ceramiche Refin se reserva el derecho de aportar en cualquier momento modificaciones o variaciones a los productos presentes en este catálogo.
La proprietà intellettuale del presente catalogo è riservata per tutti i Paesi. La traduzione, la riproduzione, la memorizzazione elettronica e l'adattamento totale o parziale e con qualsiasi mezzo (compresi microfilm e copie fotostatiche) dei suoi contenuti comporta la violazione dei diritti di copyright di REFIN SpA I prodotti raffigurati nelle immagini del presente catalogo sono protetti secondo la normativa vigente in materia di proprietà industriale.	All the intellectual property rights of this catalogue are reserved in all countries. Translation, reproduction in print or electronic form, and adaptation, in whole or in part, using any means (including microfilm and photocopy formats) of the contents of the said catalogue constitute a violation of REFIN SpA's copyright. The products featured in the photographs in this catalogue are protected by current industrial property legislation.	La propriété intellectuelle de ce catalogue est réservée, pour tous les pays. Toute traduction, reproduction, mémorisation par voie électronique et adaptation, intégrale ou partielle, par quelque procédure que ce soit (y compris les microfilms et les photocopies), de son contenu, est illicite et constitue la violation des droits de copyright de REFIN SpA. Les produits représentés sur les images de ce catalogue sont protégés, conformément à la réglementation en vigueur en matière de propriété industrielle.	Das geistige Eigentum ist für alle Länder geschützt. Die Übersetzung, Vervielfältigung, elektronische Speicherung und vollständige oder teilweise Verarbeitung seiner Inhalte mit jeglichem Mittel (einschließlich Mikrofilm und Fotokopie) bewirkt die Verletzung der Urheberrechte von REFIN SpA. Die im vorliegenden Katalog abgebildeten Produkte sind gemäß den geltenden einschlägigen Bestimmungen zum gewerblichen Eigentumsrecht geschützt.	De intellectueleeigendom van deze catalogus is voor alle landen voorbehouden. De vertaling, de reproductie, de elektronische opslag en de totale of gedeeltelijke aanpassing met welk middel dan ook (inclusief microfilm en fotokopieën) van de inhoud van deze catalogus brengt de schending van de copyright van REFIN SpA, met zich mee. De producten getoond in de afbeeldingen van deze catalogus zijn beschermd volgens de geldende wetgeving inzake industriële eigendom.	La propiedad intelectual de este catálogo está reservada para todos los países. La traducción, reproducción, almacenamiento electrónico y la adaptación total o parcial por cualquier medio (microfilms y copias comprimidas) de los contenidos, significa la violación de los derechos de autor de Ceramiche Refin SpA. Los productos reflejados en las imágenes del presente catálogo están protegidos de acuerdo a la norma vigente en materia de propiedad industrial.
Le informazioni contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenersi legalmente vincolanti. Per esigenze di produzione ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche che si rendono necessarie. Peso, colori e misure sono soggetti alle inevitabili variazioni tipiche del processo di cottura della ceramica. I colori indicati si avvicinano quanto più possibile a quelli reali nei limiti consentiti dai processi di stampa. I consigli e le istruzioni date pur essendo oggetto di studi e prove eseguite con la massima serietà, sono da ritenersi puramente indicative. Le caratteristiche tecniche riportate su questo catalogo annullano e sostituiscono quelle preesistenti nel precedente catalogo generale e nei cataloghi di serie.	The information contained in this catalogue is correct to the best of our knowledge, but is not to be construed as legally binding. We reserve the right to make changes and when production requirement under them necessary. Weight, colours and Size are subject to the usual variation expected in fired ceramic products. Colours shown are as close to the real colour as the limitation of the printing process will allow. While being the result of carefully effected studies and tests, these suggestions and instructions should be considered purely indicative. The technical characteristics given in this catalogue cancel and replace all previous characteristics in the general catalogue and in the range catalogues.	Les renseignements contenus dans ce catalogue sont le plus possible exacts, mais ils ne sont sous la tutelle d'aucune jurisprudence. A cause d'exigences de production, nous nous réservons le droit d'apporter d'éventuelles modifications qui seront nécessaires. Les poids, couleurs et mesures sont sujets à d'inévitables variations typiques au processus de cuisson de la céramique. Les couleurs indiquées sont fidèles dans les limites consenties par les procédés d'imprimerie. Les conseils et les données, tout en étant le résultat d'études et d'essais très soignés, doivent être considérés comme purement indicatifs. Les caractéristiques techniques indiquées dans ce catalogue annulent et remplacent les caractéristiques qui étaient présentes dans le précédent catalogue général et dans les catalogues de série.	Die im vorliegenden Katalog enthaltenen Angaben sind so genau wie möglich gehalten, sind aber rechtlich unverbindlich. Falls produktionstechnisch erforderlich, behalten wir uns vor eventuelle Minderungen vorzunehmen. Gewicht, Farbe und Ausmasse der Fliesen unterliegen der unumgäerlichen. Toleranzen eines keramischen Ofenbrandes. Die abgebildeten Farben entsprechen Innerhalb der drucktechnischen Grenzen der Wirklichkeit. Die vorstehenden Anleitungen sind zwar das Ergebnis von Studien und Tests, die mit einem Höchstmaß in Seriosität durchgeführt wurden, aber dennoch nur als Orientierungswerte zu verstehen. Die in diesem Katalog angegebenen, technischen Merkmale, annullieren und ersetzen die im früheren Hauptkatalog bzw. Katalogen der einzelnen Serien gemachten Angaben.	De informatie in deze catalogus is zo exact mogelijk, maar moet niet als wettelijk bindend worden beschouwd, voor productieredenen behouden wij ons het recht voor eventueel de nodige wijzigingen aan te brengen. Gewicht, kleuren en maten zijn aan onvermijdelijke wijzigingen onderhevig die typisch zijn voor het bakproces van de keramiek. De aangegeven kleuren komen zo dicht mogelijk bij de echte kleuren, binnen de limieten die zijn toegestaan bij de drukprocedure. Het advies en de instructies die zijn gegeven moeten, ook al zijn ze onderwerp van studies en tests die met maximale ernst zijn uitgevoerd, enkel als indicatief worden beschouwd. De technische eigenschappen die in deze catalogus zijn aangegeven annuleren en vervangen de eerder bestaande eigenschappen in de vorige algemene catalogus en in de standaardcatalogi.	La información contenida en el presente catálogo son lo más exactas posibles pero no pretenden ser legalmente vinculantes. Por exigencia de producción se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones que resulten necesarias. Peso, color y dimensión están sujetos a las inevitables variaciones típicas del proceso de cocción de la cerámica. Los colores indicados se acercan lo máximo posible a aquellos reales dentro de los límites del proceso de impresión. Los consejos e instrucciones dadas, a pesar de ser objetos de estudio y pruebas realizadas con la máxima seriedad, se consideran puramente indicativos. Las características técnicas detalladas en este catálogo anulan o sustituyen las ya existentes en catálogos precedentes tanto generales como de serie.

## Legenda/Legend/Légende/Legende/Leyenda Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

Edizione 01.2021

© Copyright 2021  
Ceramiche Refin SpA

Materiale ad uso esclusivo  
della forza vendita Refin.

	Regulation	Required standards	Refin Value	
 Dimensioni/Sizes/Dimensions/ Abmessungen/Afmetingen/ Dimensiones	UNI EN ISO 10545/2	Non rettificato Not rectified	Rettificato* Rectified*	
		Lunghezza e larghezza/Length and width/Longueur et largeur/Länge und Breite/Lengte en breedte/ Longitud y anchura	± 0,6 % max 2mm	± 0,3 % max 1mm
		Spessore/Thickness/Epaisseur/ Stärke/Dikte/Grosor	± 5 % max 0,5mm	± 5 % max 0,5mm
		Rettilinearità spigoli/Linearity/Rectitude des arêtes/ Kantengeradheit/Rechttheit kanten/Rectitud de los lados	± 0,5 % max 1,5mm	± 0,3 % max 0,8mm
		** Ortogonalità/Wedging/Orthogonalité/ Rechtwinkligkeit/Haaksheid hoeken/Ortogonalidad	± 0,5 % max 2mm	± 0,3 % max 1,5mm
		Planarità/Warpage/Planéité/Ebenflächigkeit/ Vlakheid/Planitud	± 0,5 % max 2mm	± 0,4 % max 1,8mm
* According to ISO 13006.				
 Assorbimento acqua/Water absorption/Absorption d'eau/ Wasseraufnahme/Waterabsorptie/ Absorción de agua	UNI EN ISO 10545/3	≤ 0,5 %	0,2%	
 Resistenza alla flessione/Flexual Strenght/Résistance à la flexion/ Biegefestigkeit/Buigvastheid/ Resistencia a la flexión	UNI EN ISO 10545/4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	Conforme Compliant	
		S ≥ 1300 N (thickness ≥ 7,5 mm)	Conforme Compliant	
 Coefficiente di restituzione (COR)/ Coefficient of restitution (COR)/ Coefficient de restitution (COR)/ Schlagfestigkeit (COR)/ Restitutiecoëfficiënt (COR)/ Coeficiente de restitución (COR)	UNI EN ISO 10545/5	Valore consigliato ≥ 0,55/ Recommended value ≥ 0,55/ Valeur recommandée ≥ 0,55/ Empfohlener Wert ≥ 0,55/ Aanbevolen waarde ≥ 0,55/ Raior recomendado ≥ 0,55	Conforme Compliant	
 Resistenza all'abrasione profonda/ Deep abrasion resistance/ Resistance à l'abrasion/ Widerstand gegen Tiefenverschleiß/ Weerstand tegen afschuren/ Resistencia a la abrasión profunda	UNI EN ISO 10545/6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	Conforme Compliant	
 Resistenza all'abrasione/ Abrasion resistance/ Résistance à l'abrasion/ Abriebbeständigkeit/ Weerstand tegen afschuring/ Resistencia a la abrasión	UNI EN ISO 10545/7	PEI Solo per piastrelle smaltate / Only for glazed tiles	Vedere interno See inside	
 Coefficiente di dilatazione termica lineare/Coefficient of thermal linear expansion/Coefficient de dilatation thermique linear/Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient/ Lineaire thermische uitzetting/ Coeficiente de dilatación termica lineal	UNI EN ISO 10545/8	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	≤ 7 · 10 <sup>-4</sup> ·C <sup>-1</sup>	
 Resistenza agli sbalzi termici/ Thermal shock resistance/ Resistance aux écarts de temperature/ Temperaturwechselbeständigkeit/ Temperatuurswisselingen/ Resistencia al choque térmico	UNI EN ISO 10545/9	Nessun campione deve presentare difetti visibili/ No sample must show visible defects/ Aucun échantillon ne doit présenter des défauts visibles/ Kein Exemplar darf sichtbare Schäden aufweisen/ Geen enkel monster mag zichtbare gebreken vertonen/ Ninguna muestra debe presentar defectos visibles	Conforme Compliant	
 Dilatazione all'umidità/Moisture expansion/Dilatation à l'humidité/ Feuchtigkeitsausdehnung/ Uitzetting door vocht/Dilatación por la humedad	UNI EN ISO 10545/10	Metodo di prova disponibile/Tests method available/ Methode d'essai disponible/Verfügbares/Prüfverfahren/ Testmethode beschikbaar/Método de prueba disponible	≤ 0,01 % (0,1 mm/m)	
 Resistenza al fuoco/ Fire resistance/ Résistance au feu/ Brandverhalten/ Brand weerstand/ Resistencia al fuego	UNI EN ISO 13501-1	Dichiarare un valore / Declare a value  Classe A1 oppure A <sub>fl</sub> / Class A1 or A <sub>fl</sub>	A1 <sub>fl</sub>	
 Resistenza al gelo/Frost resistance/Résistance au gel/Frostbeständigkeit/ Vorstbestandheid/ Resistencia a la helada	UNI EN ISO 10545/12	Resistenti/Resistant/Resistants/ Widerstandsfähig/ Weerbarstig/Resistentes	Conforme Compliant	






\*\*Per piastrelle rettangolari, che abbiano il lato maggiore L<sub>z</sub> ≥ 60 cm, e rapporto tra i lati ≥ 3, la misurazione della ortogonalità deve venire condotta solo sul lato corto.  
For oblong tiles with L<sub>z</sub> ≥ 60 cm and ratio length/width L/W≥3, measurement of rectangularity only on short edges

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =



Ceramics of Italy

## Legenda/Legend/Légende/Legende/Leyenda Gres Fine Porcellanato – EN 14411 ISO 13006 Gruppo Bla Annex G

	Regulation	Required standards	Refin Value
 Resistenza all'attacco chimico/ Chemical resistance/Resistance à l'attaque chimique/Beständigkeit gegen Chemikalien/Chemische bestandheid/Resistencia al ataque químico	UNI EN ISO 10545/13	Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina / Resistance to household chemicals and swimming pool salts	Classe minima B (GB per piastrelle smaltate) / Minimum class B (GB for glazed tiles)  Classe minima B (UB per piastrelle non smaltate) / Minimum class B (UB for unglazed tiles)
		Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to low concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class  Metodo di prova disponibile / Tests method available
 Resistenza alle macchie/Stain resistance/Insensibilité aux taches/Beständigkeit gegen Fleckenbildner/Substanzen/ Weerstand tegen viekken/ Resistencia a las manchas	UNI EN ISO 10545/14	Resistenza ad alte concentrazioni di acidi e alcali / Resistance to high concentrations of acids and alkalis	Dichiarare una classe / Declare a class  Metodo di prova disponibile / Tests method available
 Cessione di piombo e cadmio/ Lead and cadmium discharge/ Perte de plomb et cadmium/ Abgabe von Blei und Cadmium/ Ontaan van lood en cadmium/ Cesión de plomo y cadmio	UNI EN ISO 10545/15	UGL Dichiarare un valore / UGL Declare a value  GL ≥ 3	Vedere interno See inside  Vedere interno See inside
 Indicazione di resistenza allo scivolamento/Assessment of slip resistance/Indication de la résistance au glissement/ Bestimmung der Trittsicherheit/ Indicatie voor de slipvastheid/ Indicación de resistencia al deslizamiento	DIN 51130  DIN 51097	Dichiarare un valore (R) / Declare a value (R)  Dichiarare un valore (A+B+C) / Declare a value (A+B+C)	Vedere interno See inside  Vedere interno See inside
 Coefficiente di attrito dinamico/ Measurement of dynamic coefficient of friction/ Mesure du coefficient de frottement dynamique/ Messung des dynamischen Reibungskoeffizienten/ Meting van de dynamische wrijvingscoëfficiënt/Coeficiente de rozamiento dinámico	B.C.R.A. Rep. CEC/81  ANSI A326.3 (BOT3000)	Asciutto > 0,40 / Bagnato > 0,40  > 0,42 Wet	Vedere interno See inside  Vedere interno See inside

Ceramiche Refin  
SpA

Sede legale  
Via I Maggio, 22  
Salvaterra  
42013 Casalgrande (RE)  
Italia

Showroom aziendale  
Via G. Ambrosoli, 2  
Salvaterra  
42013 Casalgrande (RE)  
Italia

t +39 0522 990 499  
f<sub>ITA</sub> +39 0522 849 270  
f<sub>ESP</sub> +39 0522 990 578  
e info@refin.it

refin.it