

# WELLNESS & SPA

WELLNESS & SPA



# WELLNESS & SPA

WELLNESS & SPA

We would like to thank **Progress Profiles** for their assistance in the production of this catalogue, especially their technical inputs on application cycles and system products, and for the sharing of descriptions and illustrations.

Si ringrazia per la collaborazione nella redazione di questo catalogo **Progress Profiles**, in particolare per i contributi tecnici sui cicli applicativi, sui prodotti di sistema, e per la condivisione di descrizioni ed immagini.

**NOTE:** the textual and visual information contained in this catalog is as accurate as possible, but it should not be considered legally binding. The technical information given, specifically that relating to fixing and installation systems, should be considered indicative and requires verification in relation to the individual project in question, according to the technical and architectural specificities of said project.

**NOTA:** le informazioni testuali e visive contenute nel presente catalogo sono il più possibile esatte, ma non sono da ritenere vincolanti ai termini di legge. Le informazioni tecniche riportate, in particolare quelle inerenti ai sistemi di fissaggio e di posa, sono da ritenere indicative e da verificare in relazione al singolo progetto, in funzione delle specificità tecniche ed architettoniche dello stesso.

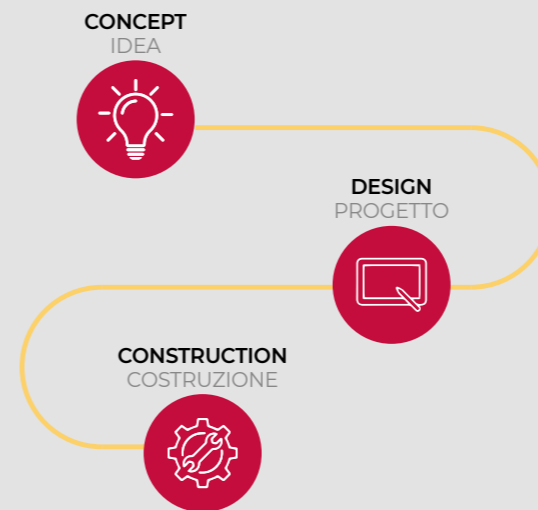
## Index

### Indice

DIVISION DIVISIONE	04	GCR PROJECT GCR PROJECT
	06	GCR and wellness & spa GCR e wellness & spa
WELLNESS & SPA WELLNESS & SPA	10	THE SYSTEM IL SISTEMA
	14	Application systems and performance Sistemi applicativi e prestazioni
SOLUTIONS SOLUZIONI	16	APPLICATIONS AND PROJECTS APPLICAZIONI E PROGETTI
	18	Floor and wall coverings for damp locations and showers Pavimenti e rivestimenti per locali umidi e docce
	20	Pool linings Rivestimenti interno vasca
	22	Details, special pieces and finishing pieces Dettagli, pezzi speciali e complementi
PRODUCT PRODOTTO	28	PRODUCTS SELECTION SELEZIONE DI PRODOTTI
TECHNICAL INFORMATION INFORMAZIONI TECNICHE	36	Datasheet Scheda tecnica
	38	Specifications Voce di capitolato
	44	Maintenance manual Libretto di manutenzione
QUALITY AND SUSTAINABILITY QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ	46	TECHNICAL PROPERTIES AND ENVIRONMENTAL CERTIFICATIONS CARATTERISTICHE TECNICHE E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI
COMPANY AZIENDA	48	GRUPPO CERDISA RICCHETTI GRUPPO CERDISA RICCHETTI

# CUSTOM-TAILORED SERVICES AND TECHNICAL ASSISTANCE FOR ARCHITECTS, BUILDERS AND THE CONTRACT INDUSTRY

SERVIZI E ASSISTENZA  
TECNICA PERSONALIZZATA  
AL MONDO  
DELLA PROGETTAZIONE,  
DEL CANTIERE E  
DEL CONTRACT



## Solutions for architects.

GCR Project is an organisation set up by the Gruppo Cerdisa Ricchetti to provide a concrete response to the demands of architects, interior designers, builders, the contract industry, and all professionals involved in the process of building design and construction for specific applications of ceramics, identifying the best solutions for the project together.

GCR Project was established to offer technical assistance and partnership in the development of architectural projects underlining the potential, function and importance of ceramics as an aesthetic choice, a characterising element of a project, and a component of great technical value, becoming an integral part of today's construction systems.

## What we can do for architects.

GCR Project helps architects and builders in all situations interfacing with the company, offering consulting services, support and assistance **at all stages in the project**: from preliminary study to identification of the concept, from sampling to obtaining certification, from customised production and workmanship to supply management and on-site assistance.

## Soluzioni, a fianco del progettista.

GCR Project è la struttura creata dal Gruppo Cerdisa Ricchetti per rispondere in modo concreto alle esigenze operative dell'architetto, dell'interior designer, del costruttore, del contract, e di tutte le figure professionali coinvolte nel processo di progettazione e costruzione dell'edificio per le specifiche applicazioni della ceramica, trovando insieme le soluzioni più idonee per il progetto.

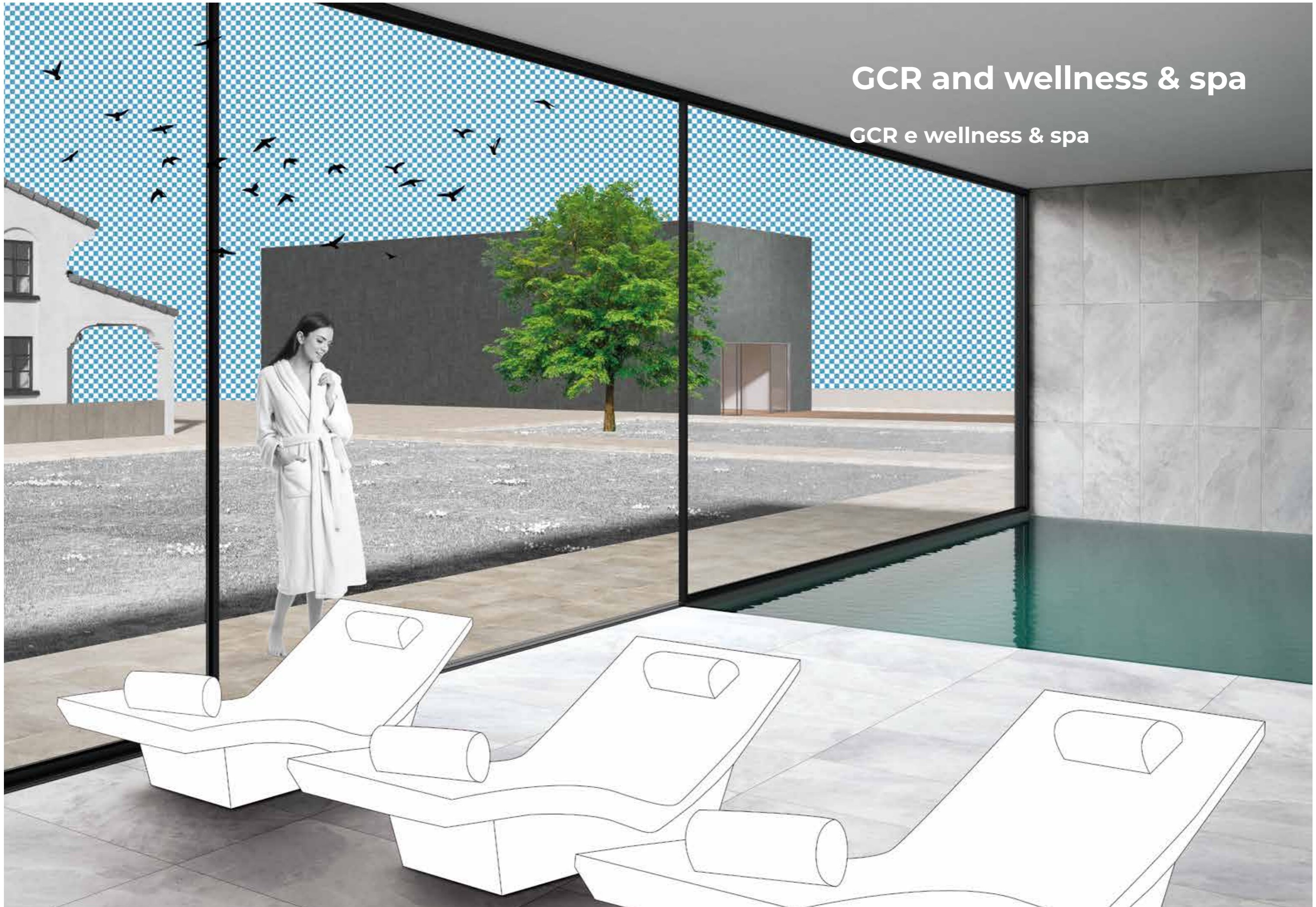
GCR Project, infatti, nasce e si propone come supporto tecnico e partner orientato allo sviluppo dei progetti di architettura per valorizzare le potenzialità, la funzione e l'importanza del prodotto ceramico come scelta di estetica, di riconoscibilità della realizzazione e come elemento di elevato valore tecnico, diventando così parte integrante dei sistemi costruttivi contemporanei.

## Cosa possiamo fare per il progettista.

GCR Project assiste progettisti e costruttori in tutte le situazioni di interfaccia con l'azienda, per garantire servizio, assistenza tecnica e consulenza, in tutte le **fasi del progetto**: dallo studio preliminare al concept, dalla campionatura all'ottenimento di certificazioni, dalle produzioni e lavorazioni customizzate fino alla gestione organizzativa della fornitura e alla assistenza in cantiere.

# GCR and wellness & spa

GCR e wellness & spa



The ceramic coverings produced by the Gruppo Cerdisa Ricchetti in its Italian and European plants are the outcome of a long company history rich in technical innovation and design ideas.

Therefore, the world of spas and pools, with its high demands in terms of appearance and technical quality, has always been a key market, in a relationship strong in modernity of image, customisation and technological challenges.

Le ceramiche prodotte dal Gruppo Cerdisa Ricchetti nei propri stabilimenti italiani ed europei sono il frutto di una storia aziendale lunga e fatta di innovazione tecnica ed idee di design.

Per questo il mondo legato agli ambienti wellness ed alle piscine ha sempre rappresentato un ambito privilegiato, dove, più che in altre applicazioni, l'estetica si fonde con la qualità tecnica, tracciando una lunga strada fatta di modernità d'immagine, personalizzazione e sfide tecnologiche.



**Porcelain stoneware.**

Whilst GCR's porcelain stoneware is historically known for its high quality and consistent reliability thanks to its technical characteristics, recent innovations in production now mean that it can also offer a unique selection of colors and surfaces: spectacular colors, surfaces with a range of tactile textures, shiny and glossy finishes, plus the versatility of formats all make it the ideal option for modern architecture, but it can equally provide sophisticated solutions to suit historical and prestigious settings.

Industrialised production, which allows for continuous quality control and checks to ensure consistent performance, is particularly advanced in terms of environmental research; this consists of the hand-picking of raw materials for the mixtures, the use of carefully-selected recycled materials, and the continuous improvement of the efficiency of the process energy recovery systems.

**Il gres porcellanato.**

Se il gres porcellanato GCR è storicamente riconosciuto per l'alta qualità e per la costanza delle caratteristiche tecniche, le recenti innovazioni produttive permettono una gamma di colori e superfici unica: colori, superfici diverse al tatto, giochi di lucentezze e versatilità di formati consentono di vestire architetture di taglio moderno, ma anche di trovare soluzioni ricercate adattabili a contesti ambientali storici e di pregio.

La produzione industrializzata, che consente un controllo continuo della qualità e della costanza prestazionale, è particolarmente avanzata dal punto di vista della ricerca ambientale, attraverso la curata selezione delle materie prime per gli impasti, l'uso di materiali selezionati provenienti dal riciclo e il continuo efficientamento dei sistemi di recupero delle energie di processo.

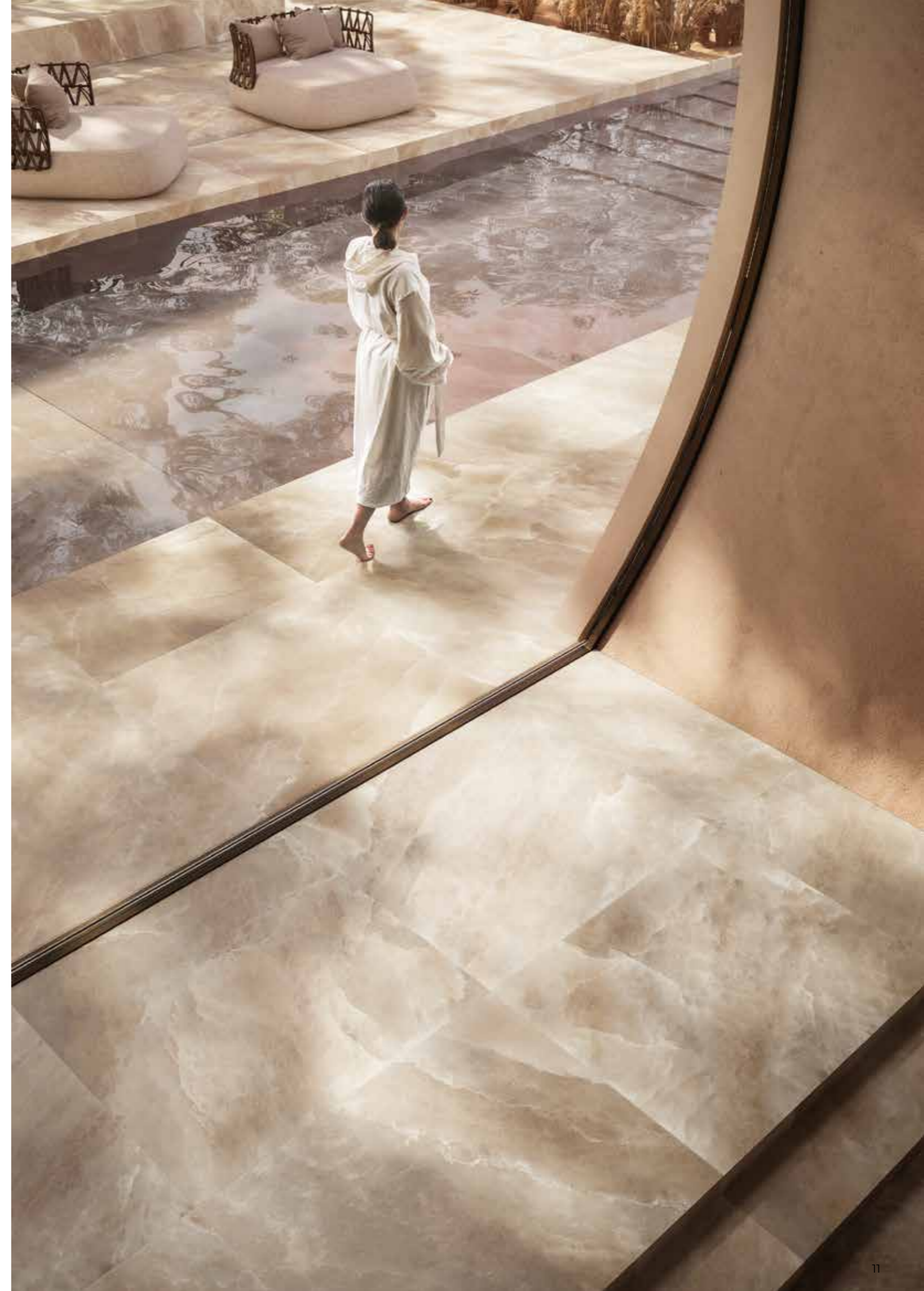
## THE SYSTEM

### IL SISTEMA

In ancient times, ceramic coverings were initially developed to waterproof floors and damp surfaces. The use of stoneware products for this type of application is perhaps the most typical and representative, in functional terms, and is well supported by the contemporary material's strong aesthetic potentials. Sophisticated, intimate locations, easy to maintain but also safe for the user in terms of both use and hygiene. GCR offers a large range of tiles in the most widely varying sizes which offer the technical properties needed in every specific context, while the wall or floor covering can be completed with the right accessories for unique, refined modern design schemes.

L'origine antica della ceramica è proprio quella di impermeabilizzare i piani di calpestio e le superfici umide. L'uso dei prodotti in gres per questo tipo di applicazione è forse quello più evocativo e rappresentativo, dal punto di vista funzionale, e va a fondersi con la caratterizzazione contemporanea del materiale, come elementi di vocazione estetica. Ambienti ricercati, intimi, facili da mantenere, ma anche sicuri per l'utilizzatore dal punto di vista dell'uso e dell'igiene.

GCR propone un'ampia gamma di piastrelle dei formati più vari, con possibilità di selezionare dal punto di vista tecnico le soluzioni più appropriate, ed accompagnare il rivestimento o il pavimento con gli accessori adatti per ottenere ambienti moderni, ricercati e unici.





**Salus Per Aquam:** in every wellness centre, and not just in thermal spas, water is central to the design of locations dedicated to wellbeing, health or just relaxation.

These areas are created for services that care for the body, with pools, showers, saunas and massage and beauty treatment zones, and may be located in different contexts:

- in zones where therapeutic spa water is available, and the thermal water and mud attracts visitors.
- In hotels, where they become an essential service for guests.
- As an integral part of sports centres, or in medical centres to complete physiotherapy treatments.
- Single, independent wellbeing and beauty care centres, where a spa area completes the service offering.

In all cases, the design choice of the surface to be used is fundamental.

The important factors to be considered when choosing surfaces are a mix of technical and aesthetic aspects:

- the covering's resistance to substances in the spa water or disinfectants.
- Need to correct the wall and floor system correctly, especially with regard to management of the water present, in the environment, as running water (showers) and in pools.
- Need for both wall coverings and floors to be pleasant to the touch, considering that people often go barefoot.
- Correct selection of surface performance properties, especially antislip characteristics.

**Salus Per Aquam:** l'acqua, termale o meno, è il fulcro dell'attenzione nella progettazione di aree dedicate al benessere, alla salute, o semplicemente al relax. Si tratta di aree dedicate ai servizi di cura del corpo, dove godere di piscine, docce, saune, e zone per massaggi e trattamenti estetici, che trovano spazio in contesti diversi:

- in zone dove poter utilizzare acque termali terapeutiche, dove è la presenza stessa dell'acqua e dei fanghi termali che porta attrattività turistica.
- All'interno di strutture alberghiere, dove diventano un servizio essenziale per gli ospiti.
- Parti integranti di centri dedicati alle attività sportive, o in centri medicali a completamento di attività fisioterapeutiche.
- Centri benessere ed estetici singoli ed indipendenti, dove la presenza di ambienti dedicati all'acqua completa l'offerta dei servizi.

In tutti i casi, **la scelta progettuale della superficie è essenziale.**

Le tematiche importanti per la scelta delle superfici sono riconducibili ad un mix di aspetti tecnici ed estetici:

- resistenza dei rivestimenti a sostanze termali o disinfettanti.
- Necessità di progettare correttamente il sistema parete e pavimento, in particolare per quanto riguarda la gestione dell'acqua presente, sia ambientale, sia corrente (docce), sia in piscine.
- Necessità di garantire piacevoli sensazioni al tatto, sia per i rivestimenti, sia per le pavimentazioni, spesso da percorrere a piedi nudi.
- Corretta selezione delle prestazioni di superficie, in particolare le caratteristiche antiscivolamento.

# Application systems and performance

## Sistemi applicativi e prestazioni

### 01

#### WALL COVERINGS.

From the technical point of view, when covering walls in damp locations (e.g. the walls of rooms used for saunas or steam baths) or zones exposed to running water (e.g. showers), it is essential to apply tiles over suitable waterproofing systems, with membranes, joints and covings which stop water seeping into the load-bearing wall itself.

#### RIVESTIMENTI.

Dal punto di vista tecnico, il rivestimento di pareti in ambienti umidi (es: pareti di ambienti dedicati a saune o bagni di vapore) o in zone soggette al dilavamento (es: docce) deve prevedere un'applicazione su sistema di impermeabilizzazione adeguato, comprendente guaine, giunti e sgusci che evitino infiltrazioni di acqua verso la parete portante del pacchetto muro.



### 02

#### FLOOR COVERINGS.

Whether installed by gluing or in raised systems, porcelain stoneware surfaces applied to floors must provide suitable anti-slip properties for the type of use and the type of room.

There are two different scenarios: floor coverings in zones where people wear shoes or where they walk around barefoot. There are many methods for testing slip resistance and producing the consequent technical classifications (EN 16165:2021 Annex A and Annex B, for shod and bare feet respectively, Pendulum Test, etc.).

A distinction also has to be made between damp locations (showers, damp saunas, steam baths, etc.) and dry areas (corridors, changing-rooms, etc.) and areas with flooring which may become wet, such as areas around pools, pool bottoms, etc.

\*note: ref. UNI 11493-1/2016; EN 16165:2021 Annex A and Annex B; BS 7976-01, 02, 03; XP P05\_010; DCOF Standard ANSI A326.3-2021)

#### PAVIMENTI.

Le superfici in gres applicate a pavimento, sia incollate sia in sopraelevato, devono garantire prestazioni antiscivolo idonee in funzione del tipo di uso e del tipo di ambiente.

Sono distinte due situazioni: pavimentazioni in zone con pedonalità a piedi calzati e in zone con deambulazione a piedi nudi. I metodi di verifica della scivolosità e le conseguenti classificazioni tecniche sono molteplici (EN 16165:2021 Annex A e Annex B, rispettivamente per piedi calzati e nudi, Pendulum Test, etc.).

Vanno inoltre distinti gli ambienti umidi (docce, saune umide, bagni di vapore, etc) da quelli asciutti (corridoi, spogliatoi, etc), le aree con pavimentazione soggetta ad essere bagnata come il bordo vasca, le zone di fondo vasca, etc.

\*nota: rif. UNI 11493-1/2016; EN 16165:2021 Annex A e Annex B; BS 7976-01, 02, 03; XP P05\_010; DCOF Standard ANSI A326.3-2021)

Dry locations Ambienti asciutti		R9 / R10
Damp locations Ambienti umidi	Used shod Passaggio a piedi calzati	R10
	Used barefoot Passaggio a piedi nudi	R10 A / R10 A+B
Wet zones Zone bagnate	Used shod Passaggio a piedi calzati	R11
	Used barefoot Passaggio a piedi nudi	R11 A+B+C

Guideline table for defining the characteristics of floor surfaces: general guidance, not based on specific standards and thus not binding for design purposes. When choosing surfaces and technical properties in general for the specific context, following the instructions provided by the Architect and the Director of Works.

Tabella indicativa per la caratterizzazione delle superfici di calpestio: da considerarsi come indicazioni di massima e non riferite a specifiche normative, e pertanto non vincolanti dal punto di vista progettuale. Per la scelta delle superfici ed in generale delle caratteristiche tecniche in funzione del contesto specifico, attenersi alle indicazioni del Progettista e della DL.





# APPLICATIONS AND PROJECTS

APPLICAZIONI E PROGETTI



01

## Paths and walkways

Percorsi e  
camminamenti



02

## Floor and wall coverings for damp locations and showers

Pavimenti e rivestimenti  
per locali umidi e docce



03

## Pool linings

Rivestimenti interno vasca



04

## Water drainage grids around pools and within walkways

Griglie per la gestione dell'acqua  
dalle vasche, in percorsi pedonali



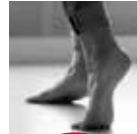
05

## Custom pieces for finishing pool edges

Elementi customizzati per finiture  
dei bordi vasca

## Paths and walkways

### Percorsi e camminamenti



Safe: a single surface, suitable for indoor and outdoor use, for dry locations and those used barefoot: the cross surface holds R11 A+B+C certification under the EN 16165:2021 standard Annex A and Annex B, making it suitable for use even on paths and walkways with wet surfaces, used both shod and barefoot.



Sicura: un'unica superficie, adatta per gli interni e gli esterni, per gli ambienti asciutti e per quelli da vivere a piede nudo: la superficie cross è certificata R11 A+B+C secondo la normativa EN 16165:2021 Annex A e Annex B, ovvero utilizzabile anche in contesti di camminata pedonale su superficie bagnata, sia per il piede calzato sia per il piede nudo.



Pleasant to touch and walk on: the innovative surface produced using the latest GCR T2D technology has a surface structure with microgranules that provide a velvety texture.



Piacevole da toccare e calpestare: l'innovativa superficie realizzata con l'evoluzione della tecnologia T2D di GCR consente di avere una struttura superficiale dove i microgranuli danno la sensazione di una texture vellutata.

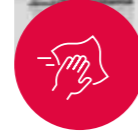
### SUPERFICIE CROSS

Part of the pleasure of walking beside a pool, or the wellbeing experience provided by water, is the 'feel' of your foot on the surface of the walkway. The innovative GCR CROSS surface provides a safe, easy-clean product with an anti-slip surface and a delightful texture.

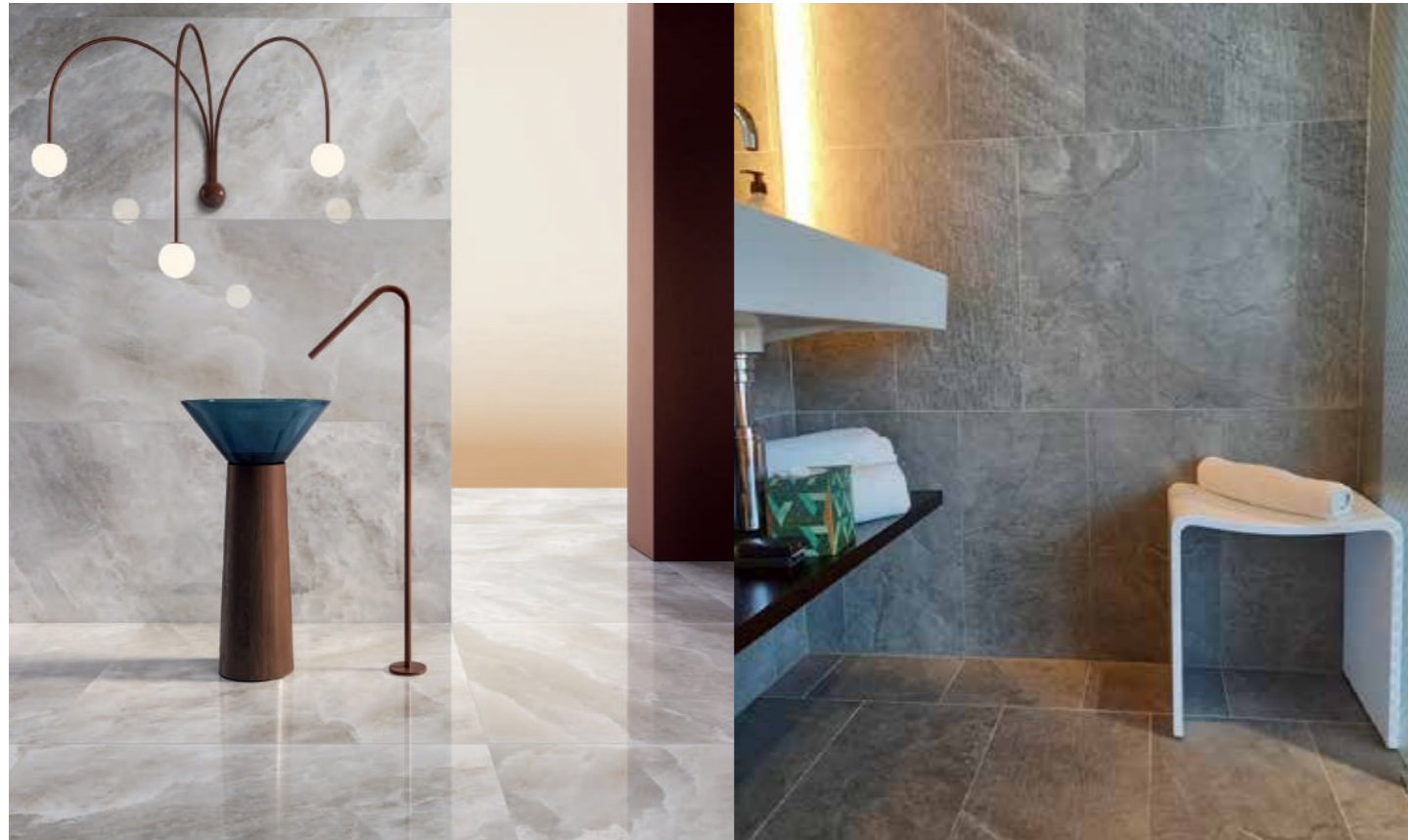
La piacevolezza di camminare a bordo piscina, o dell'esperienza di benessere generata dall'acqua, passa anche attraverso la sensazione del piede sulla superficie del percorso. L'innovativa superficie GCR CROSS consente di utilizzare un prodotto per superfici antiscivolo, sicure, facili da pulire e piacevolissime al tatto.



Easy to clean: the stoneware retains all its usual immunity to acids, bases and chemicals at various concentrations. The technological innovation enables extremely easy cleaning with the usual domestic aids such as brushes, squeegees, sponges and other everyday items.



Facile da pulire: le tradizionali caratteristiche di inattaccabilità del gres da parte di acidi, basi e prodotti chimici a differenti concentrazioni restano immutate. L'innovazione tecnologica consente grande facilità di pulizia, con i normali strumenti domestici come spazzole, scope, spazzoloni lavapavimenti in tessuto a strizzata, spugne e altri strumenti di uso quotidiano.



# Pool linings

## Rivestimenti interno vasca

Stoneware is ideal both for the actual linings of pools and for the walk-over surfaces around them. The use of waterproofing materials underneath the ceramic surface is of fundamental importance to ensure that the system performs correctly.

Waterproofing systems can be subdivided into two main families:

- systems consisting of adhesives and liquid membranes;
- systems consisting of membranes and textiles.

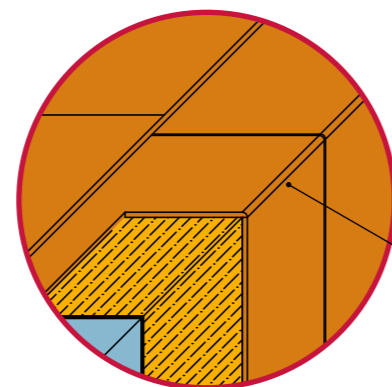
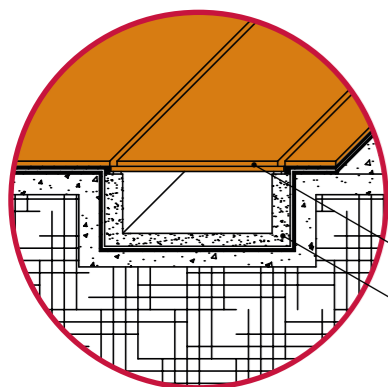
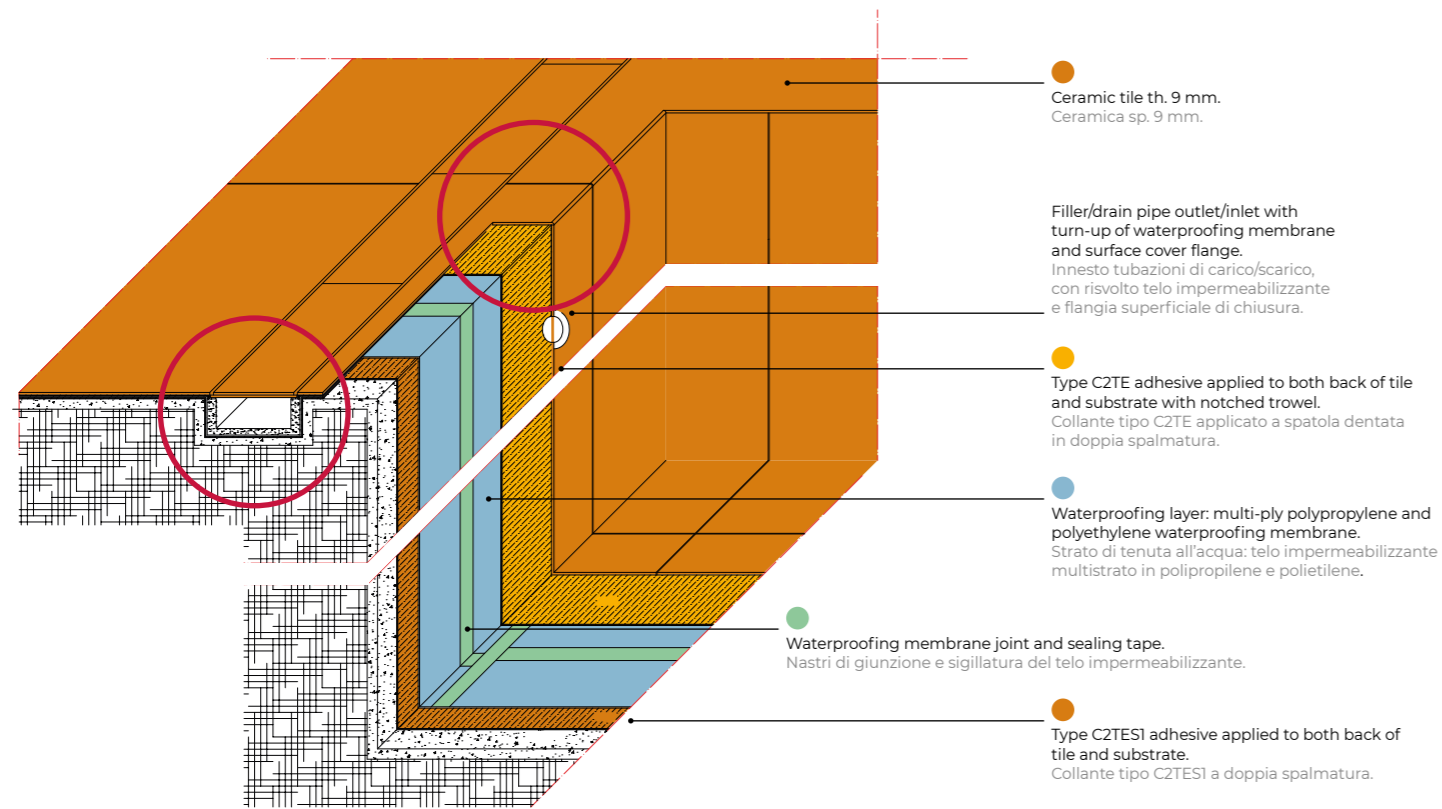
In both cases, taking care of details, especially turn-ups, utility system entry points, end seals, etc. is fundamental for durability and effectiveness.

L'applicazione del gres per rivestimenti di piscine è ottimale sia per l'uso all'interno della vasca vera e propria, sia per la realizzazione dei piani di calpestio circostanti. L'uso di impermeabilizzazioni al di sotto della superficie ceramica è di fondamentale importanza per garantire il corretto funzionamento del sistema.

I sistemi impermeabilizzanti possono essere schematizzati in due macro-famiglie:

- sistemi composti da collanti e guaine liquide;
- sistemi composti da guaine e tessuti.

In entrambi i casi, la cura dei dettagli, in particolare risvolti, punti di immissione impiantistici, terminali, etc. è l'elemento fondamentale per la durabilità e l'efficacia del progetto.



product  
**MEGEVE**  
**PUNTO ZERO**  
Cerdisa

look  
**WOOD**  
**STONE**

size  
**20x120**  
**60x60**  
**30x60**

surface finish  
**NATURAL**  
**GRIP**

project  
**PRIVATE**  
**RESIDENTIAL**  
**POOLS**

firm  
**STUDIO TECNICO**  
**BASSO**



## Details, special pieces and finishing pieces

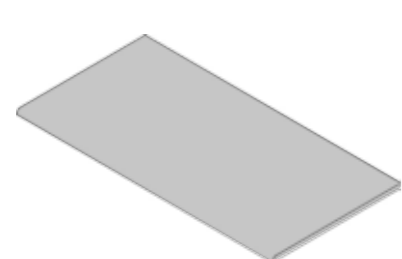
finishing and trim components to complete the job properly, made to measure for each project.

### Dettagli, pezzi speciali e complementi

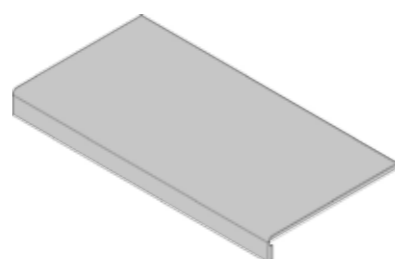
elementi di finitura e di completamento, per la funzionalità d'insieme, realizzati su misura per ogni progetto.

#### CUSTOM PIECES FOR FINISHING POOL EDGES.

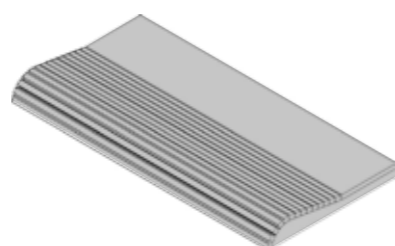
ELEMENTI CUSTOMIZZATI PER FINITURE DEI BORDI VASCA.



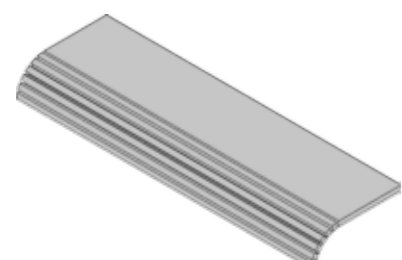
Rounded edge tile.  
Bordo a becco di civetta.



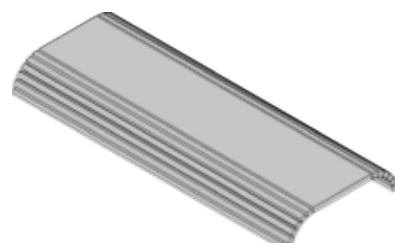
Straight edge tile.  
Bordo a costa retta.



Pre-shaped ribbed edge tile.  
Bordo a listelli pre-sagomato.

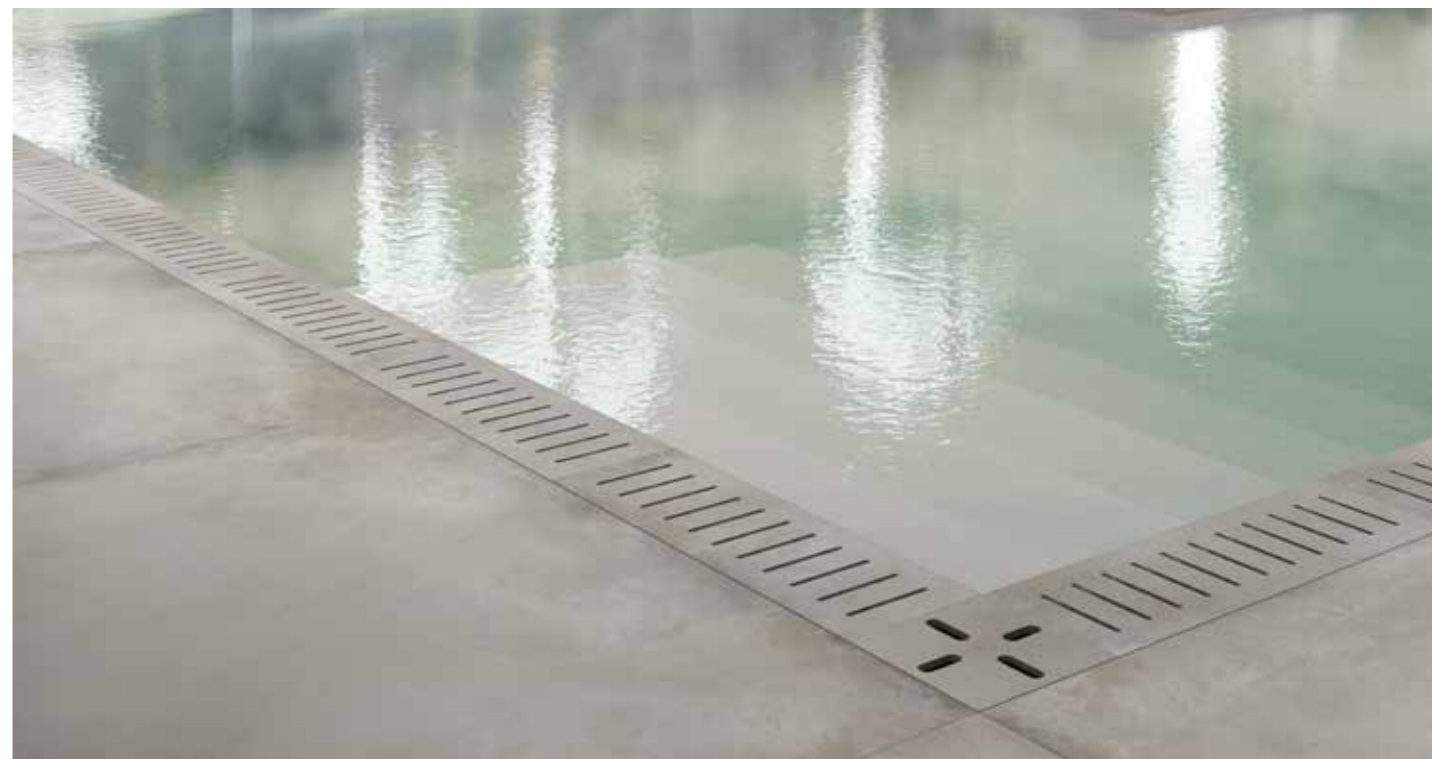


Ribbed edge tile.  
Bordo a listelli.



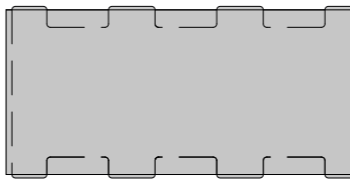
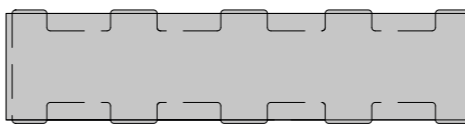
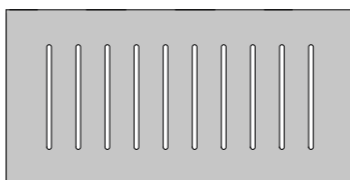
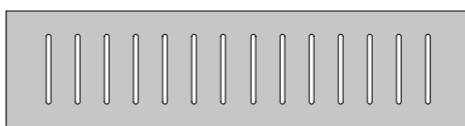
Variable shape ribbed edge tile.  
Bordo a listelli sagomabili.

Special pieces for production to measure.  
Pezzi speciali da realizzarsi su misura.



#### WATER DRAINAGE GRIDS AROUND POOLS AND WITHIN WALKWAYS.

GRIGLIE PER LA GESTIONE DELL'ACQUA DELLE VASCHE IN PERCORSI PEDONALI.

shape schema	module size dimensione modulo	thickness spessore	breaking load as per carico di rottura secondo	drainage capacity capacità di scolo CMQ/CMQ	
		MM	UNI 143391:2008		
DOUBLE STONEWARE SLOT DOUBLE GRES FESSURA		30x60	19,5	load applied 10 kN - more than 5 load cycles (indoor tests) carico applicato 10 kN - oltre 5 cicli di carico (test interni)	0,13
		20x80	19,5	load applied 10 kN - more than 5 load cycles (indoor tests) carico applicato 10 kN - oltre 5 cicli di carico (test interni)	0,20
DOUBLE STONEWARE GRID DOUBLE GRES GRIGLIA		30x60	19,5	load applied 10 kN - 2 load cycles carico applicato 10 kN - 2 cicli di carico	0,08
		20x80	19,5	load applied 10,5 kN - 3 load cycles carico applicato 10,5 kN - 3 cicli di carico	0,08

Breaking load tests performed, ref. test method of EN 142291: 2008  
Gruppo 1 (min. class A15).  
Areas which may only be used by pedestrians and cyclists.  
Special pieces for production to measure.

Test di rottura effettuati rif. test method UNI EN 142291: 2008  
Gruppo 1 (min. classe A15).  
Aree che possono essere utilizzate esclusivamente da pedoni e ciclisti.  
Pezzi speciali da realizzarsi su misura.

**SOLUTIONS**  
SOLUZIONI

product  
**ARCHISTONE**  
**GRAFITE**  
Cerdisa  
**EC1 REGENT**  
Cerdisa

look  
**STONE**

surface finish  
**NATURAL**

project  
**HOTEL**  
**REINASSANCE**  
Varsavia, Polonia

designer  
**BARBARA**  
**DOBRZYŃSKA**  
**E REDDOGG**  
**STUDIO**



**SOLUTIONS**  
SOLUZIONI

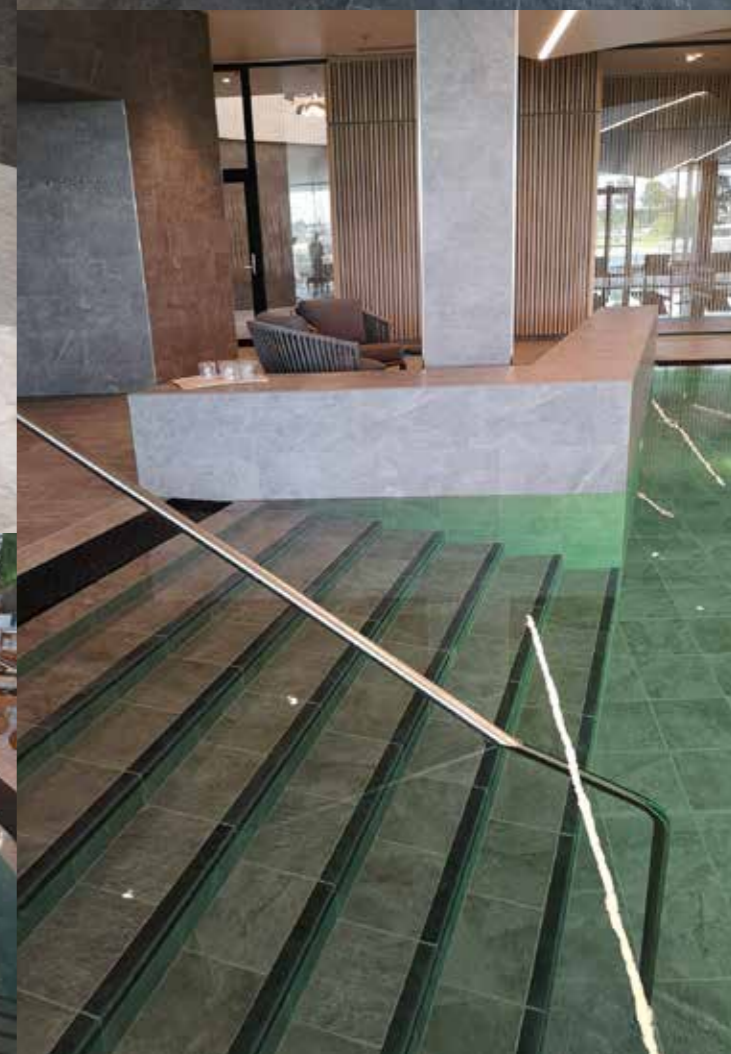
product  
**BLACKBOARD WHITE,  
GREY E ANTHRACITE**  
Cerdisa

look  
**STONE**

surface finish  
**NATURAL E GRIP**

project  
**HOTEL ALSIK**  
Sønderborg,  
Danimarca

designer  
**HENNING LARSEN**



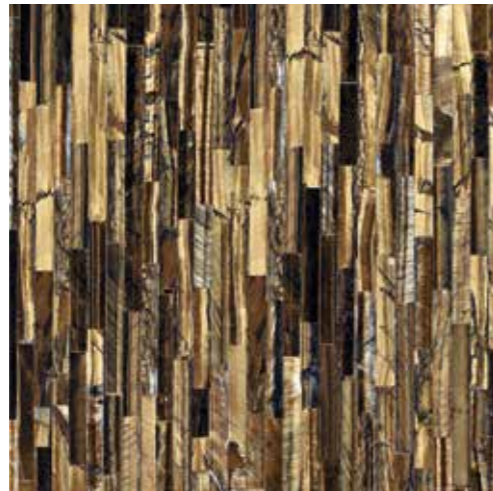
# PRODUCTS SELECTION

## SELEZIONE DI PRODOTTI

### MARBLE EFFECT EFFETTO MARMO

#### THE WILD SPIRIT MARBLE & PRECIOUS STONE EFFECT *Roberto Cavalli Home Luxury Tiles*

78,7x178,7  
 32"x72"  
 119,2x119,2  
 46<sup>30/32</sup>x46<sup>30/32</sup>"  
 59,6x119,2  
 23<sup>15/32</sup>x46<sup>30/32</sup>"



Tiger Gold



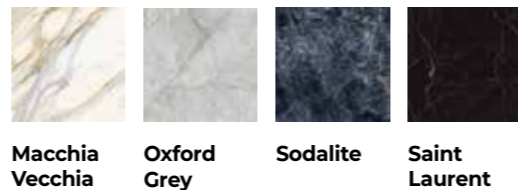
Noir Antique Explosion Blue Calacatta Renoir Calacatta Oro  
 Tiger Blue

#### GOLDEN PURE *Ricchetti*

78,7x178,7  
 30<sup>51/32</sup>x70<sup>11/32</sup>"  
 120x120  
 48"x48"  
 119,2x119,2  
 46<sup>30/32</sup>x46<sup>30/32</sup>"  
 60x120  
 24"x48"  
 59,6x119,2  
 23<sup>15/32</sup>x46<sup>30/32</sup>"  
 60x60  
 24"x24"  
 59,6x59,6  
 23<sup>15/32</sup>x23<sup>15/32</sup>"  
 30x60  
 12"x24"  
 29,8x59,6  
 11<sup>23/32</sup>x23<sup>15/32</sup>"



Covelano Vena Oro



Macchia Vecchia Oxford Grey Sodalite Saint Laurent

### CROSS SURFACE SUPERFICIE CROSS

#### ARCHISALT *Cerdisa*

78,7x178,7  
 32"x72"  
 120x120  
 48"x48"  
 119,2x119,2  
 46<sup>30/32</sup>x46<sup>30/32</sup>"  
 60x120  
 24"x48"  
 59,6x119,2  
 23<sup>15/32</sup>x46<sup>30/32</sup>"  
 60x60 cm  
 24"x24"  
 59,6x59,6  
 23<sup>15/32</sup>x23<sup>15/32</sup>"  
 30x60  
 12"x24"  
 29,8x59,6 cm  
 11<sup>23/32</sup>x23<sup>15/32</sup>"



Flower Of Salt



Danish Smoked Celtic Grey Dead Sea Hawaiian Green  
 Cyprus Lava Himalayan Pink Persian Blue Indian Purple

#### EC1/22 STONE *Cerdisa*

120x120  
 48"x48"  
 80x180  
 32"x72"  
 60x120  
 24"x48"  
 80x80  
 32"x32"



Angel



Clerkenwell Finsbury Islington

#### NEOLITICA *Ricchetti*

120x120  
 48"x48"  
 80x180  
 32"x72"  
 60x120  
 24"x48"  
 80x80  
 32"x32"  
 60x60  
 24"x24"  
 30x60  
 12"x24"



Travertino



Breccia Aurora Medea Villebois Jura

**PRODUCT**  
**PRODOTTO**

**CONCRETE AND STONE EFFECT**  
**EFFETTO CEMENTO E PIETRA**

**FRESCO**  
*Ricchetti*

120x120  
 48"x48"  
 60x120  
 24"x48"  
 80x80  
 32"x32"  
 80x80 20 mm  
 32"x32" 20 mm  
 60x60  
 24"x24"



Beige



**BETON DESIGN**  
*Cerdisa*

120x120  
 48"x48"  
 60x120  
 24"x48"  
 80x80  
 32"x32"  
 80x80 20 mm  
 32"x32" 20 mm  
 60x60  
 24"x24"  
 30x60  
 12"x24"



White



**DEEP**  
*Cerdisa*

120x120  
 48"x48"  
 60x120  
 24"x48"  
 80x180  
 32"x72"  
 80x80  
 32"x32"  
 60x60  
 24"x24"  
 30x60  
 12"x24"



Ash



**WOOD EFFECT**  
**EFFETTO LEGNO**

**ARTWOOD**  
*Ricchetti*

26,5x180  
 10"x72"  
 20x120  
 8"x48"  
 60x60  
 24"x24"



Bone



**MEGEVE**  
*Cerdisa*

26,5x180  
 10"x72"  
 20x120  
 8"x48"



Acero



**STEAM WOOD**  
*Cerdisa*

20x120  
 8"x48"



Dove Gray



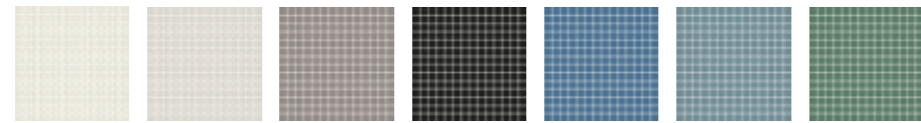


**PRODUCT**  
**PRODOTTO**

**MOSAIC**  
 MOSAICO

**CINCA**

2,5x2,5 cm  
 W 24x24x3,5 mm  
 1"x1"



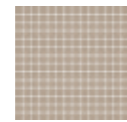
**porcelain white** 0201    **santorini beige** 0343    **astro grey** 0344    **black** 0140    **bay blue** 0347    **blue** 0116    **emerald green** 0350



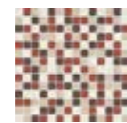
**jade green** 0348    **gemstone green** 0349    **grey blue** 0112    **celestite blue** 0346    **turquoise** 0214    **green** 0215    **grey green** 0120



**grey** 0131    **brown** 0138    **coral brown** 0341    **gemstone beige** 0340    **red** 0133    **straw yellow** 0105    **pearl** 0100

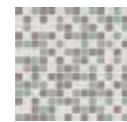


**beige** 0309



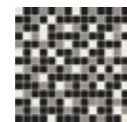
25% 0201  
 25% 0100  
 25% 0133  
 25% 0138

**B024**



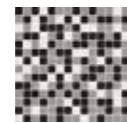
33% 0112  
 33% 0344  
 33% 0343

**B197**



23% 0344  
 58% 0140  
 19% 0201

**B183**



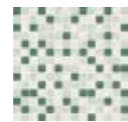
40% 0140  
 40% 0131  
 20% 0201

**9553**



35% 0201  
 30% 0100  
 24% 0131  
 11% 0140

**A065**



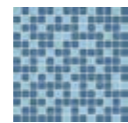
40% 0348  
 25% 0350  
 35% 0201

**B196**



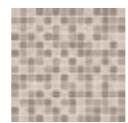
33% 0343  
 33% 0201  
 33% 0344

**B200**



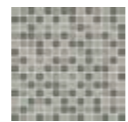
30% 0214  
 70% 0347

**B201**



33% 0341  
 33% 0340  
 33% 0309

**B195**



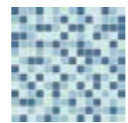
40% 0215  
 30% 0120  
 30% 0131

**9592**



40% 0350  
 40% 0343  
 20% 0344

**B199**



33% 0347  
 33% 0346  
 33% 0214

**B202**



33% 0100  
 33% 0201  
 33% 0309

**A247**



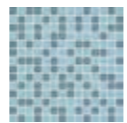
33% 0215  
 33% 0100  
 33% 0120

**9267**



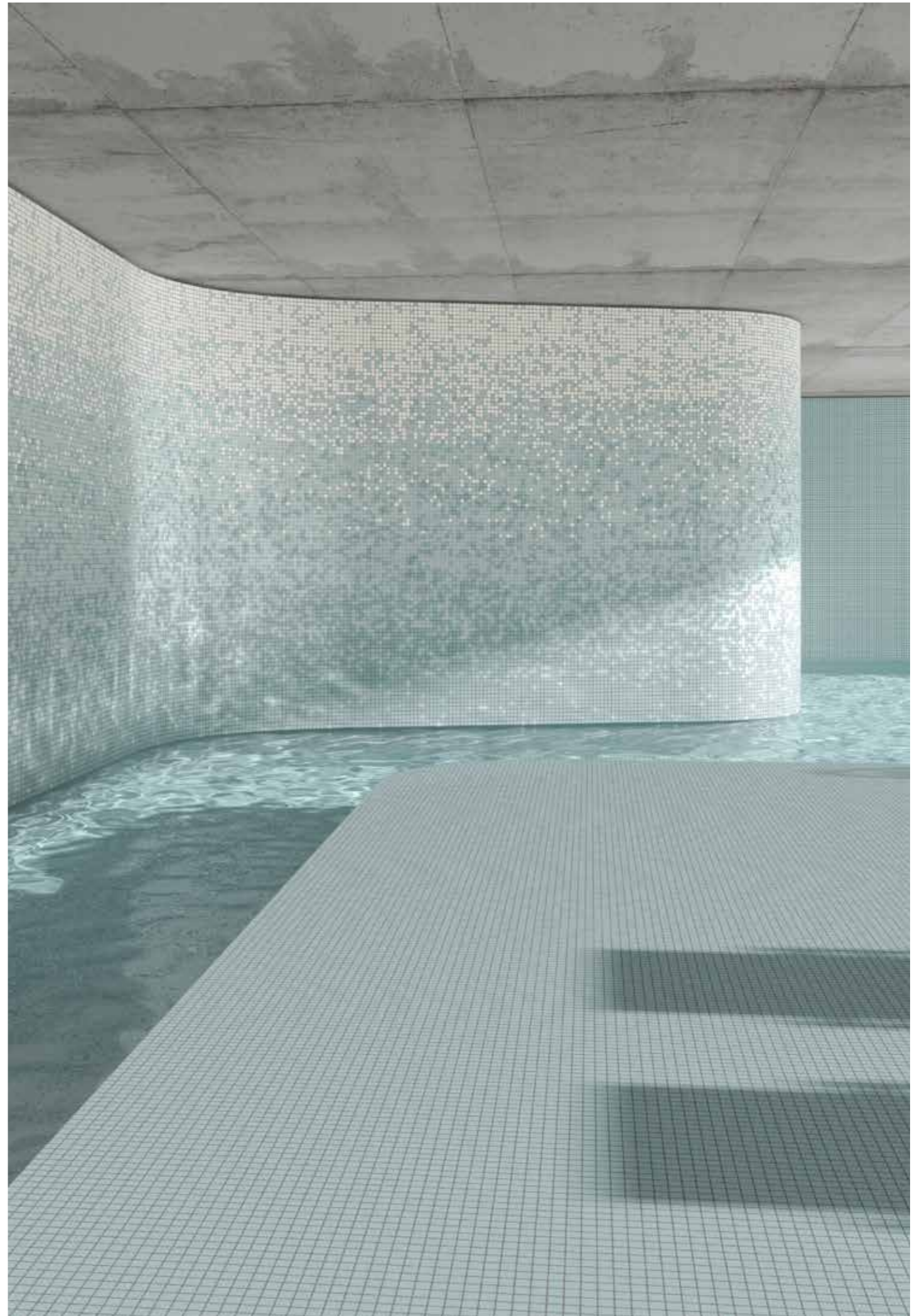
33% 0349  
 33% 0343  
 33% 0112

**B198**



57% 0214  
 43% 0116

**9517**



**Datasheet**  
**Specifications**  
**Maintenance manual**

Scheda tecnica

Voce di capitolato

Libretto di manutenzione



Fine porcelain stoneware EN 14411-G Bla  
Gres fine porcellanato

Cinca Mosaic  
Mosaico Cinca



Nominal dimensions (mm)  
Dimensioni nominali (mm)

<b>300x600</b>	<b>200x1200</b>	<b>298x596</b>
<b>600x600</b>	<b>265x1800</b>	<b>596x596</b>
<b>600x1200</b>		<b>596x1192</b>
<b>1200x1200</b>		<b>1192x1192</b>
<b>800x1800</b>		<b>787x1787</b>

General data Dati generali

Chemical characteristics Caratteristiche chimiche

Water absorption Assorbimento d'acqua	Resistance to deep abrasion Resistenza all'abrasione profonda	Stain resistant Resistenza alle macchie	Resistance to chemicals for household use and swimming pool salts Resistenza ai prodotti chimici di uso domestico ed agli additivi per piscina
≤ 0,5%	175 V mm <sup>3</sup>	5	Classe A
Conform Conforme	Conform Conforme	Conform Conforme	Conform Conforme
ISO 10545-3	ISO 10545-6	ISO 10545-14	ISO 10545-13
Frost resistance Resistenza al gelo	Thermal shock resistance Resistenza agli sbalzi termici	Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza a basse concentrazioni di acidi e alcali	Resistance to low concentrations of acids and alkalis Resistenza ad alte concentrazioni di acidi ed alcali
		LA	HA
Conform Conforme	Conform Conforme	Conform Conforme	Conform Conforme
ISO 10545-12	ISO 10545-9	ISO 10545-13	ISO 10545-13



Nominal dimensions (mm)  
Dimensioni nominali (mm)

**250x250**

Stain resistance Resistenza alle macchie	Slip resistance Resistenza allo scivolamento
3	R10
Conform Conforme	DIN EN 16165:2021
ISO 10545-14	Annex B
Slip resistance (bare/shod feet) Resistenza allo scivolamento (piedi nudi/calzati)	
A+B+C	
DIN EN 16165:2021	
Annex A	

Safety characteristics Caratteristiche di sicurezza

Slip resistance (bare/shod feet) Resistenza allo scivolamento	Slip resistance (bare/shod feet) Resistenza allo scivolamento (piedi nudi/calzati)	Dynamic friction coefficient Coefficiente di attrito dinamico	Dynamic friction coefficient Coefficiente di attrito dinamico
Naturale: R9 - R10 grip: R11 cross: anti slip	Naturale: A / A+B grip: A+B+C cross: anti slip	μ>0,40	≥ 0,42
DIN EN 16165:2021	DIN EN 16165:2021	Metodo BCRA	BOT 3000
Annex B	Annex A		A326.3:2021
Static friction coefficient Coefficiente di attrito statico	Testing of slip resistance coefficient Determinazione coefficiente allo scivolamento	Testing of slip resistance coefficient Determinazione coefficiente allo scivolamento	Testing of slip resistance coefficient Determinazione coefficiente allo scivolamento
Nt > 0,60 (dry & wet) grip > 0,60 (dry & wet)			
	Available Disponibile	Available Disponibile	Available Disponibile

NOTE: the technical data shown refers to the average values and/or reference ranges of our products, with specific reference to the items tested. For the technical data relating to individual products, please refer to their technical datasheets and the relevant catalog, both of which are available upon request.

NOTA: i dati tecnici riportati si riferiscono ai valori medi e/o ai range di riferimento delle nostre produzioni, con riferimento specifico agli articoli testati. Per i dati tecnici inerenti al singolo prodotto si deve far riferimento alla scheda tecnica e al catalogo relativo, a disposizione su richiesta.

## Specifications

### Voce di capitolato

#### INDOOR FLOOR AND OUTDOOR PAVING, FOR DAMP AND DRY LOCATIONS

PAVIMENTAZIONE PER INTERNI ED  
ESTERNI, PER AMBIENTI UMIDI E ASCIUTTI



Supply and installation of Gruppo Cerdisa Ricchetti porcelain stoneware floor and paving tiles, CROSS surface, collection, colour and modular sizes to be decided by the Architect and the Director of Works.

Ceramic tiles with CROSS surface are tested in accordance with the EN 14411 standard, category B-Ia, with CE marking and relative DoP. They are also tested in accordance with EN ISO 10545 for dimensional characteristics, water absorption, mechanical characteristics, resistance to frost and thermal shocks, and resistance to chemicals. Slip resistance at least R11 A+B+C, in accordance with EN 16165:2021 Annex A and Annex B.

The recycled matter content and environmental characteristics of the ceramic material are certified in accordance with the LEED regulations as per EN ISO 14021.

The element is manufactured by a company with certified quality system in accordance with ISO 9001:2015 and environmental management system in accordance with ISO 14001:2015.

Preparation of substrate with application of suitable waterproofing systems to the screed, where necessary, depending on the type of use of the zone. Application of flexible structural gel adhesive with application to both tile and substrate, where necessary, and installation of the ceramic covering. Stoneware wall and floor tiles will be installed using anti-mould grout with classification with at least CG2 classification, colour to be chosen by the architect and the Director of Works, joint width at least 2 mm. Perimeter and wall/floor connection joints filled with elastic silicone grout.

Expansion joints to be filled with silicone grout, with size, design and layout as specified by the Architect and the Director of Works.

The design of the finished covering shall comply with the final design drawings, as specified by the Architect and the Director of Works.

The costs of installation of the skirting, specified under the relative heading, are not included. Post-installation cleaning of the finished floor using suitable cleaners is included. A dry-installed representative sample shall be produced for preliminary assessment of the floor covering prior to installation.

Fornitura e posa di pavimenti in gres porcellanato Gruppo Cerdisa Ricchetti, superficie CROSS, collezione, colore e dimensioni modulari a scelta del Progettista e della DL.

Le ceramiche con superficie CROSS sono testate secondo quanto previsto in UNI EN 14411, categoria B-Ia, con marcatura CE e relativa DoP. Sono inoltre testate secondo quanto previsto in UNI EN ISO 10545 per caratteristiche dimensionali, assorbimento d'acqua, caratteristiche meccaniche, resistenza al gelo e agli sbalzi termici, resistenze agli attacchi chimici. Resistenza allo scivolamento minima R11 A+B+C, secondo EN 16165:2021 Annex A e Annex B.

Il materiale ceramico è certificato per contenuto in riciclato e caratteristiche ambientali secondo disciplinare LEED come da UNI EN ISO 14021. L'elemento è prodotto da Azienda certificata secondo sistema di qualità ISO 9001:2015 e di sistema di gestione ambientale ISO 14001:2015.

Predisposizione del sottofondo mediante applicazione su massetto di idonei sistemi impermeabilizzanti, dove necessario, in funzione del tipo di uso della zona. Applicazione di collante in gel-adesivo strutturale flessibile, mediante doppia spatolatura, laddove necessario, e posa del rivestimento ceramico. La posa dei rivestimenti e dei pavimenti in gres sarà realizzata con uso di fugante anti muffa classificazione minima CG2, colore a scelta del progettista e della DL, spessore minimo giunti 2 mm. Giunti perimetrali e di collegamento parete/pavimento realizzati con fugante elastico silconico. I giunti di dilatazione sono previsti con stucco silconico, con dimensioni, disegno e posizionamento come da indicazioni del Progettista e della DL.

Il disegno del rivestimento finito sarà conforme a quanto previsto negli esecutivi di progetto come da indicazioni del Progettista e della DL.

Restano esclusi gli oneri per la realizzazione del battiscopa, previsti in voce relativa. Compresa la pulizia post-posa con idonei pulitori del pavimento finito. È prevista la realizzazione di un campione rappresentativo posato a secco per la validazione preliminare pre-posa della pavimentazione.

I materiali e le metodologie di posa saranno conformi a quanto previsto dalla norma UNI 11493-1:2016, e posato da piastrellista professionista.

## Specifications

### Voce di capitolato

Supply and installation of Gruppo Cerdisa Ricchetti porcelain stoneware wall and floor tiles, collection, colour and modular sizes to be decided by the Architect and the Director of Works.  
Ceramic tiles are tested in accordance with the EN 14411 standard, category B-Ia, with CE marking and relative DoP. They are also tested in accordance with EN ISO 10545 for dimensional characteristics, water absorption, mechanical characteristics, resistance to frost and thermal shocks, and resistance to chemicals. For floor tiles, slip resistance at least R9 or R10 A+B, in accordance with EN 16165:2021 Annex A and Annex B.

### FLOOR AND WALL COVERINGS IN DAMP LOCATIONS

#### RIVESTIMENTI DI PARETE E PAVIMENTO IN AMBIENTI UMIDI

Fornitura e posa di rivestimenti e pavimenti in gres porcellanato Gruppo Cerdisa Ricchetti, collezione, colore e dimensioni modulari a scelta del Progettista e della DL.  
Le ceramiche sono testate secondo quanto previsto in UNI EN 14411, categoria B-Ia, con marcatura CE e relativa DoP. Sono inoltre testate secondo quanto previsto in UNI EN ISO 10545 per caratteristiche dimensionali, assorbimento d'acqua, caratteristiche meccaniche, resistenza al gelo e agli sbalzi termici, resistenze agli attacchi chimici.  
Per pavimentazioni, resistenza allo scivolamento minima R9 o R10 A+B (secondo EN 16165:2021 Annex A e Annex B).



The recycled matter content and environmental characteristics of the ceramic material are certified in accordance with the LEED regulations as per EN ISO 14021.  
The element is manufactured by a company with certified quality system in accordance with ISO 9001:2015 and environmental management system in accordance with ISO 14001:2015.

#### Preparation of the substrate:

- waterproofing with adhesive systems: waterproofing of screeds and cement surfaces with a first coat of liquid waterproofer, sealing of edges and floor/wall joints with waterproofing tape, and application of second coat of waterproofer.  
Waterproofing of holes for pipes and drains.  
Application of flexible structural gel adhesive with application to both tile and substrate, where necessary, and installation of the ceramic covering.

- Waterproofing with membranes: application of class C2TE cement-based adhesive using notched trowel, application of waterproofing membrane, including overlaps and turn-ups as recommended by the producer, continuing to use a smooth trowel until the sheet is completely wet; sealing of the membrane with specific adhesive tape to seal concave and concave edges and wall-floor connections. Subsequent application of adhesive, membrane and sealing tape to the wall by the same procedure.  
Waterproofing of holes for pipes and drains.  
Application with notched trowel of cat. C2TES1 cement-based adhesive, with application to both screed and tile where necessary, and installation of the ceramic covering.

Stoneware wall and floor tiles will be installed using anti-mould grout with classification with at least CG2 classification, colour to be chosen by the architect and the Director of Works, joint width at least 2 mm.  
Perimeter and wall/floor connection joints filled with elastic silicone grout.  
Expansion joints to be filled with silicone grout, with size, design and layout as specified by the Architect and the Director of Works.

Post-installation cleaning of the floor and wall covering using suitable cleaners is included.  
The design of the finished covering shall comply with the final design drawings, as specified by the Architect and the Director of Works.

Il materiale ceramico è certificato per contenuto in riciclato e caratteristiche ambientali secondo disciplinare LEED come da UNI EN ISO 14021.  
L'elemento è prodotto da Azienda certificata secondo sistema di qualità ISO 9001:2015 e di sistema di gestione ambientale ISO 14001:2015.

#### Predisposizione del sottofondo:

- Impermeabilizzazione con sistemi collanti: impermeabilizzazione massetti e superfici cementizie con prima mano di impermeabilizzante liquido, sigillatura spigoli e giunzioni pavimento/parete con nastro impermeabilizzante, e applicazione seconda mano di impermeabilizzante. Impermeabilizzazione delle forature per tubazioni e scarichi.  
Applicazione di collante in gel-adesivo strutturale flessibile, mediante doppia spatolatura, laddove necessario, e posa del rivestimento ceramico.

- Impermeabilizzazione con membrane; applicazione con adesivo cementizio classe C2TE, tramite spatola dentata, applicazione di membrana impermeabilizzante, compresi sormonti e risvolti come da indicazioni del produttore, con uso di spatola liscia fino a completa bagnatura del foglio; sigillatura della membrana con nastro adesivo specifico per la sigillatura di spigoli concavi e convessi, raccordi parete - pavimento. Successiva applicazione di colla, membrana, nastro sigillante su parete con le stesse modalità.  
Impermeabilizzazione delle forature per tubazioni e scarichi. Applicazione mediante spatola dentata di collante cementizio cat. C2TES1, laddove necessario con doppia spatolatura, e posa del rivestimento ceramico.

La posa dei rivestimenti e dei pavimenti in gres sarà realizzata con uso di fugante anti muffa classificazione minima CG2, colore a scelta del progettista e della DL, spessore minimo giunti 2 mm.  
Giunti perimetrali e di collegamento parete/pavimento realizzati con fugante elastico siliconico.  
I giunti di dilatazione sono previsti con stucco siliconico, con dimensioni, disegno e posizionamento come da indicazioni del Progettista e della DL.

E' compresa la pulizia a fine posa con idonei pulitori del pavimento e del rivestimento.  
Il disegno del rivestimento finito sarà conforme a quanto previsto negli esecutivi di progetto come da indicazioni del Progettista e della DL.

I materiali e le metodologie di posa saranno conformi a quanto previsto dalla norma UNI 11493-1:2016, e posato da piastrellista professionista.

# Specifications

## Voce di capitolato

Supply and installation of Gruppo Cerdisa Ricchetti porcelain stoneware wall and floor tiles, collection, colour and modular sizes to be decided by the Architect and the Director of Works.

Ceramic tiles are tested in accordance with the EN 14411 standard, category B-Ia, with CE marking and relative DoP. They are also tested in accordance with EN ISO 10545 for dimensional characteristics, water absorption, mechanical characteristics, resistance to frost and thermal shocks, and resistance to chemicals. For floor tiles, minimum slip resistance in accordance with EN 16165:2021 Annex A and Annex B: R10 A+B for bottom of pool; R11 A+B+C for pool edge and wet transit areas.

## POOL LINING

### RIVESTIMENTO DI VASCA

Fornitura e posa di rivestimenti e pavimenti in gres porcellanato Gruppo Cerdisa Ricchetti, collezione, colore e dimensioni modulari a scelta del Progettista e della DL.

Le ceramiche sono testate secondo quanto previsto in UNI EN 14411, categoria B-Ia, con marcatura CE e relativa DoP. Sono inoltre testate secondo quanto previsto in UNI EN ISO 10545 per caratteristiche dimensionali, assorbimento d'acqua, caratteristiche meccaniche, resistenza al gelo e agli sbalzi termici, resistenze agli attacchi chimici. Per pavimentazioni, resistenza allo scivolamento minima secondo EN 16165:2021 Annex A e Annex B: R10 A+B per fondo vasca; R11 A+B+C per bordo vasca e zone di transito bagnate.



The recycled matter content and environmental characteristics of the ceramic material are certified in accordance with the LEED regulations as per EN ISO 14021.

The element is manufactured by a company with certified quality system in accordance with ISO 9001:2015 and environmental management system in accordance with ISO 14001:2015.

Before preparing the substrate for application of the ceramic tiles, a check should be performed to ensure that the pool is watertight.

Preparation of the substrate:

- waterproofing with adhesive systems: levelling of the substrate with thixotropic cement-based levelling product. Sealing of edges and bottom/side joints with waterproofing tape. Application of alkali- and chlorine-resistant liquid waterproofing membrane, reinforced with alkali-resistant glass fibre mesh. Waterproofing of holes for pipes and drains. Application of flexible structural gel adhesive with application to both tile and substrate.

- waterproofing with membranes: application of class C2TE cement-based adhesive using notched trowel, application of waterproofing membrane, including overlaps and turn-ups as recommended by the producer, continuing to use a smooth trowel until the sheet is completely wet; sealing of the membrane with specific adhesive tape to seal concave and concave edges and wall-floor connections. Subsequent application of adhesive, membrane and sealing tape to the wall by the same procedure. Waterproofing of holes for pipes and drains. Application with notched trowel of cat. C2TES1 cement-based adhesive, with application to both screed and tile where necessary, and installation of the ceramic covering.

Stoneware wall and floor tiles will be installed using stain-proof, waterproof, chlorine-resistant grout with classification with at least CG2 classification, colour to be chosen by the architect and the Director of Works, joint width at least 2 mm.

Post-installation cleaning of the floor and wall covering using suitable cleaners is included. The design of the finished covering shall comply with the final design drawings, as specified by the Architect and the Director of Works.

Il materiale ceramico è certificato per contenuto in riciclato e caratteristiche ambientali secondo disciplinare LEED come da UNI EN ISO 14021. L'elemento è prodotto da Azienda certificata secondo sistema di qualità ISO 9001:2015 e di sistema di gestione ambientale ISO 14001:2015.

Prima della predisposizione dello strato di applicazione delle ceramiche, è opportuno effettuare la verifica della tenuta all'acqua della vasca.

Predisposizione del sottofondo:

- impermeabilizzazione con sistemi collanti: livellamento del sottofondo con livellante cementizio tixotropico. Sigillatura spigoli e giunzioni pavimento/parete con nastro impermeabilizzante. Applicazione di membrana impermeabile liquida anti-alcalina e cloro-resistente, armata con rete in fibra di vetro alcali resistente. Impermeabilizzazione delle forature per tubazioni e scarichi. Applicazione di collante in gel-adesivo strutturale flessibile, mediante doppia spatolatura.

- impermeabilizzazione con membrane: applicazione con adesivo cementizio classe C2TE, tramite spatola dentata, applicazione di membrana impermeabilizzante, compresi sormonti e risvolti come da indicazioni del produttore, con uso di spatola liscia fino a completa bagnatura del foglio; sigillatura della membrana con nastro adesivo specifico per la sigillatura di spigoli concavi e convessi, raccordi parete – pavimento. Successiva applicazione di colla, membrana, nastro sigillante su parete con le stesse modalità. Impermeabilizzazione delle forature per tubazioni e scarichi. Applicazione mediante spatola dentata di collante cementizio cat. C2TES1, laddove necessario con doppia spatolatura, e posa del rivestimento ceramico.

La posa dei rivestimenti e dei pavimenti in gres sarà realizzata con uso di fugante impermeabile e antimacchia, resistente al cloro, classificazione minima CG2, colore a scelta del progettista e della DL, spessore minimo giunti 2 mm.

E' compresa la pulizia a fine posa con idonei pulitori del pavimento e del rivestimento. Il disegno del rivestimento finito sarà conforme a quanto previsto negli esecutivi di progetto come da indicazioni del Progettista e della DL.

I materiali e le metodologie di posa saranno conformi a quanto previsto dalla norma UNI 11493-1:2016, e posato da piastrellista professionista.

# Maintenance manual

## Libretto di manutenzione



The instructions for the installation and maintenance of the material provided in our general catalogue should be complied with, in particular:

- pieces which are shaped (cutting etc.) before installation must be washed thoroughly in running water after cutting and before installation, to avoid all smears and dirt due to the dust produced by the shaping.
- Before applying adhesives, the user must check that the back of the tile is clean (no dust, adhesives, paints, tile processing residues, etc.) and if necessary clean the back of the tile using suitable detergents.

### Maintenance

In general, stoneware floor and wall tiles should be cleaned with neutral detergents, diluted with water. In locations such as showers, saunas and pools, cleaning is of fundamental importance and specific antibacterial or disinfectant cleaners can be used. Gruppo Cerdisa Ricchetti products have a stain-resistant, hygienic, easy-care surface. All detergents available on the market can be used, with the sole exception of products which contain hydrofluoric acid (compounds and derivatives), as specified by the EN 14411 standard.

Particularly tough dirt can be tackled with specific cleaners on the market, following the producer's instructions and if necessary performing a preliminary test on a concealed/uninstalled sample of tile.

The presence of chlorine and its residues in zones subject to wetting and drying cycles may tend to 'fade' the appearance of ceramic tiles, due to the film which may be deposited on them. These films can be removed with water and specific detergents: follow the producer's instructions.

In all cases, avoid:

- acid products or hard or sharp tools which may dull the surfaces of materials, especially if honed;
- presence of sharp material from outdoors, such as quartz sand and other materials, as they may cause surface abrasion and reduce the shine;
- use of waxes, oily soaps or oil and water-repellent primers.

Apart from the above, the instructions for the installation and maintenance of the material provided in our general catalogue should be complied with.

È buona norma attenersi alle indicazioni per la posa e la manutenzione del materiale riportate nel nostro catalogo generale, in particolare:

- gli elementi soggetti a lavorazioni preliminari alla posa (tagli, etc.) vanno lavati con abbondante acqua corrente pulita dopo le operazioni di taglio e prima della posa in opera, per evitare aloni e sporcizia derivati dalle polveri delle lavorazioni stesse.
- In via preliminare all'applicazione dei collanti, è necessario che l'utilizzatore verifichi la pulizia del fondo della piastrella (assenza di polvere, collanti, vernici, residui di lavorazione della piastrella, o simili) ed eventualmente provveda alla pulizia del fondo stesso tramite l'utilizzo di detergenti adeguati.

### Manutenzione

In generale per la pulizia di pavimenti e rivestimenti in gres sono da preferirsi detergenti neutri e diluiti con acqua.

In ambienti quali docce, saune e piscine, la pulizia è di fondamentale importanza, e può essere effettuata con detergenti specifici ad azione antibatterica o disinfettante.

I prodotti di Gruppo Cerdisa Ricchetti hanno una superficie resistente alle macchie, igienica e di facile manutenzione. È possibile utilizzare tutti i detergenti disponibili sul mercato, con unica esclusione dei prodotti contenenti acido fluoridrico (composti e derivati) come previsto dalla norma EN 14411.

Per situazioni di sporco eccezionali possono essere impiegati specifici pulitori in commercio, attenendosi alle istruzioni del produttore, eventualmente facendo un test preliminare su un campione di ceramica non posato o poco visibile.

La presenza di cloro e dei suoi residui nelle zone soggette a bagnatura ed asciugatura può dare effetto "schiarente" alle ceramiche, a causa della patina che può restare depositata. Tali aloni possono essere rimossi con acqua e detergenti specifici, attenendosi in questo caso alle indicazioni del produttore.

Sono da evitarsi in qualunque caso:

- prodotti acidi o strumenti aggressivi, che potrebbero opacizzare la superficie dei materiali in particolare se lappati;
- presenza di materiali graffianti provenienti dall'esterno, sabbia quarzifera e altri materiali, che possono provocare l'abrasione della superficie con conseguente diminuzione della lucentezza;
- uso di cere, saponi oleosi, impregnanti (idro-oleorepellenti).

Oltre a quanto indicato, restano valide le indicazioni per la posa e la manutenzione del materiale riportate nel nostro catalogo generale.

# TECHNICAL PROPERTIES AND ENVIRONMENTAL CERTIFICATIONS

## CARATTERISTICHE TECNICHE CERTIFICAZIONI AMBIENTALI



### Quality and environment.

The company's industrial production permitting non-stop quality control and constant levels of performance is particularly advanced in terms of environmental research, with careful selection of the raw materials used in mixes, use of selected recycled materials, and continuing improvement of the efficiency of systems for reclaiming process energy.

### Dependability.

GCR porcelain is known for its high quality and the constancy of its technical and aesthetic features. Full compliance with European and international standards is guaranteed through certification by independent bodies.

### Safety.

Ceramic is an exceptionally safe and highly sustainable material. It gives off no volatile substances, and is bacteriostatic and sanitisable; it does not absorb liquids and will not stain. It requires no treatment, and its surface is resistant to fire, wear, frost, smog and weather. It can be produced with a non-slip surface, also available for outdoor use, and is easy to clean and sanitise, requiring no special care.

### Qualità e ambiente.

La produzione industrializzata, che consente un controllo continuo della qualità e della costanza prestazionale, è particolarmente avanzata dal punto di vista della ricerca ambientale, attraverso la curata selezione delle materie prime per gli impasti, l'uso di materiali selezionati provenienti dal riciclo, e il continuo efficientamento dei sistemi di recupero delle energie di processo.

### Affidabilità.

Il gres porcellanato GCR è conosciuto per l'alta qualità e per la costanza delle caratteristiche tecniche ed estetiche. La piena rispondenza alle norme europee e internazionali è garantita da certificazioni di enti indipendenti.

### Sicurezza.

La ceramica è un materiale eccezionalmente sicuro ed altamente sostenibile. Non emette sostanze volatili, è batteriostatico e igienizzabile. Non assorbe e non si macchia. Non richiede trattamenti, la superficie è resistente al fuoco, all'usura, al gelo, allo smog e alle intemperie. Dispone di superfici antiscivolo anche per esterni, è agevole da pulire e sanificare e non richiede cautele.

### Technical properties under EN 14411.

Production complies with the requirements of standard EN 14411, "Ceramic tiles. Definition, classification, characteristics, assessment and verification of constancy of performance and marking", and is CE marked, with the corresponding DoP - Declaration of Performance.

The product is included in group EN 14411-G Bla, porcelain. Slabs are tested on the basis of the requirements of UNI EN ISO 10545 for size, water absorption, mechanical properties, resistance to freezing and temperature excursion, resistance to chemical aggression and other properties.

Current safety characterisation, such as resistance to wear and to slipping, is determined on the basis of the regulatory systems in effect in various European and non-European countries (such as DIN, ASTM, BS, AS/NZ, etc.).

The company can validate its products under European and non-European standards, and certification is available on request.

### Caratteristiche tecniche EN 14411.

La produzione è conforme ai requisiti specificati dalla normativa EN 14411, "Piastrelle di ceramica - Definizioni, classificazione, caratteristiche e marcatura", ed è corredata da corrispettiva marcatura CE e relativa DoP - Dichiarazione di Prestazione.

Il prodotto si inserisce nel gruppo EN 14411-G Bla relativo al gres porcellanato. Le lastre sono testate secondo quanto previsto in UNI EN ISO 10545 per caratteristiche dimensionali, assorbimento d'acqua, caratteristiche meccaniche, resistenza al gelo e agli sbalzi termici, resistenze agli attacchi chimici ed altre caratteristiche.

Le caratterizzazioni per la sicurezza in uso, come ad esempio la resistenza all'usura ed allo scivolamento, sono verificate secondo sistemi normativi di vari Paesi europei ed extraeuropei (come ad esempio DIN, ASTM, BS, AS/NZ, ecc.). L'azienda è in grado di validare i propri prodotti secondo sistemi normativi europei ed extraeuropei, le certificazioni sono disponibili su richiesta.



### UNI EN ISO 9001: 2015 certification.

The company's entire production process is subject to UNI EN ISO 9001: 2015 certification testifying to and validating constant control of all processes in the company's productive and organisational system.

### Ceramics of Italy.

GCR is a member of "Ceramics of Italy", an institutional industry trademark representing and promoting the Italian ceramics industry all over the world. The association has promoted the image and content of Italian ceramics all over the world for about forty years, giving voice to the industry's tradition, quality, innovation and creativity.

### Certificazione di sistema UNI EN ISO 9001: 2015.

L'intero processo aziendale è soggetto a certificazione di sistema UNI EN ISO 9001: 2015, a testimonianza e validazione del controllo costante dei processi legati al sistema produttivo ed organizzativo.

### Ceramics of Italy.

GCR aderisce al marchio "Ceramics of Italy", marchio istituzionale e settoriale che rappresenta e promuove le aziende dell'industria ceramica italiana nel mondo. Da circa quarant'anni promuove l'immagine e i contenuti dell'industria ceramica italiana sui mercati esteri, sintetizzandone tradizione, qualità, innovazione e creatività.

### UNI EN ISO 14021 environmental certification.

The company obtained certification of its environmental policy under UNI EN ISO 14021 in 2003, and applies an ISO 14001:2015 certified environmental management system.

### LEED certification.

GCR is a member of the U.S. Green Building Council (USGBC), the U.S. association concerned with promoting construction of sustainable buildings through LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) certification. Control of the company's production system and methods for using recycled material and MPS, specific to each product line, contribute to obtaining credits for LEED certification.

Products are suitable for inclusion in projects requiring compliance with minimum environmental criteria; the company can provide specific information.

### EPD (Environmental Product Declaration).

GCR participates in the industry certification developed by Confindustria Ceramica through sectorial EPD: the production of "Italian ceramic tiles" has been validated in the Product Environmental Declaration under ISO 14025 and EN 15804 since 2016. This certificate requires analysis of the entire life cycle of every single ceramic tile, and contains information of use for obtaining credits in projects with a strong focus on the environment and those requiring information on every single component in the construction system.

### Certificazione ambientale UNI EN ISO 14021.

L'azienda già dal 2003 ha ottenuto la certificazione della politica ambientale come da UNI EN ISO 14021, ed è soggetta al sistema di gestione ambientale certificato da ISO 14001:2015.

### Certificazione LEED.

GCR aderisce inoltre all'U.S. Green Building Council (USGBC), l'associazione americana che si occupa di implementare la costruzione di edifici sostenibili attraverso la certificazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design). Il controllo del sistema produttivo ed il sistema di riuso di materiale riciclato e MPS, specifico per ogni linea di prodotto, contribuisce all'ottenimento di crediti LEED.

I prodotti si prestano all'inserimento nei progetti laddove siano richiesti i requisiti per CAM, l'azienda è in grado di fornire i dati specifici.

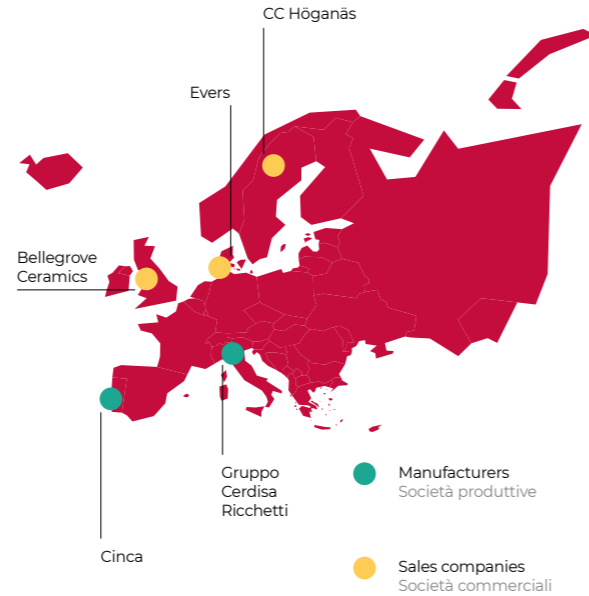
### Dichiarazione EPD (Environmental Product Declaration).

GCR partecipa alla certificazione di filiera sviluppato da Confindustria Ceramica, attraverso l'EPD di settore: la filiera di produzione delle "Piastrelle di ceramica italiane" è validata nella Dichiarazione Ambientale di Prodotto secondo ISO 14025 ed EN 15804 già dal 2016. Il certificato prevede l'analisi dell'intero ciclo di vita di ogni piastrella di ceramica, e contiene dati utili per l'ottenimento dei crediti in progetti ad elevata attenzione ambientale e laddove siano richiesti dati sui singoli componenti del sistema edilizio.





**Territorial coverage**  
Presenza territoriale



Gruppo Cerdisa Ricchetti now counts 9 European ceramic brands, including 1 group brand and 4 Italian brands: Cerdisa, Cisa Ceramiche, GCR, Ricchetti and Roberto Cavalli Home Luxury Tiles. With 5 production plants, ongoing technological evolution continues in the tradition of the best Italian culture of industry, now expanded world-wide.

**Investment and development.**

In 2018 the QuattroR SGR S.p.A. investment fund acquired a majority share in the Group, implementing a bold, ambitious plan for technological investment and consolidation of management with high-profile professionalism and know-how.



Il Gruppo Cerdisa Ricchetti guida oggi 9 marchi ceramici europei, di cui 1 di gruppo e 4 italiani: Cerdisa, Cisa Ceramiche, GCR, Ricchetti e Roberto Cavalli Home Luxury Tiles. Con 5 stabilimenti produttivi, il continuo adeguamento tecnologico si innesta da sempre nel solco della migliore cultura industriale ceramica italiana, proiettata oggi su scala mondiale.

**Investimenti e sviluppo.**

Nel 2018 il fondo di investimento QuattroR SGR S.p.A. acquisisce la maggioranza del Gruppo mettendo a punto un deciso e ambizioso piano di investimenti tecnologici e di consolidamento del management con professionalità e competenze di alto profilo.



**1954**

**Cisa** (short for Ceramiche Industriali Sassolesi) established in Sassuolo.

Nasce a Sassuolo la società Cisa (acronimo di Ceramiche Industriali Sassolesi).



**1959**

**Cerdisa** (short for Ceramiche di Sassuolo) established in Fiorano Modenese.

Nasce a Fiorano Modenese la società Cerdisa (acronimo di Ceramiche di Sassuolo).



**1960**

**Ceramiche Ricchetti** established in Sassuolo.

Nasce a Sassuolo la società Ceramiche Ricchetti.

**1992**

**Gruppo Ceramiche Ricchetti S.p.A.** established expanding the market with 3 plants (Finland, Germany and Sweden) and with sales companies in Denmark, France and Norway.

**Nascita del Gruppo Ceramiche Ricchetti S.p.A.** con ampliamento di mercato attraverso 3 stabilimenti (Finlandia, Germania e Svezia) e società commerciali in Danimarca, Francia e Norvegia.

**1996**

GCR becomes the first in the industry to be **listed on the Milan Stock Exchange**.

GCR intraprende, primo nel proprio settore, la **quotazione alla Borsa di Milano**.

**1999**

**Merger by acquisition** of Industrie Ceramiche Cisa Cerdisa S.p.A. and Gruppo Ceramiche Ricchetti S.p.A..

**Fusione per incorporazione** di Industrie Ceramiche Cisa Cerdisa S.p.A. e Gruppo Ceramiche Ricchetti S.p.A..

**2006**

The company introduces production and sale of maxi-slabs and expands its brand portfolio with **Roberto Cavalli Home Luxury Tiles**.

La società introduce la produzione e commercializzazione di grandi formati e amplia il proprio portafoglio marchi con **Roberto Cavalli Home Luxury Tiles**.

**2018**

**QuattroR SGR S.p.A.** acquires the majority holding in the Gruppo Ceramiche Ricchetti.

**QuattroR SGR S.p.A.** acquisisce la maggioranza del Gruppo Ceramiche Ricchetti.



**2020**



Rebranding and new investment plan.  
Rebranding e nuovo piano di investimenti.



# GCR | PROJECT



## Image credits

GCR Photo Archive  
Cinca Archive  
Courtesy of **Hotel Alsik**  
Courtesy of **Hotel Reinassance**  
Courtesy of **Hotel Kakola**

Via Statale 118, 42013 Sant'Antonino di Casalgrande (RE) Italy  
T +39 0536 992511 | F +39 0536 993757

[www.ricchetti-group.com](http://www.ricchetti-group.com)

**#ElegantSensations**

**GCR** | GRUPPO  
CERDISA  
RICCHETTI