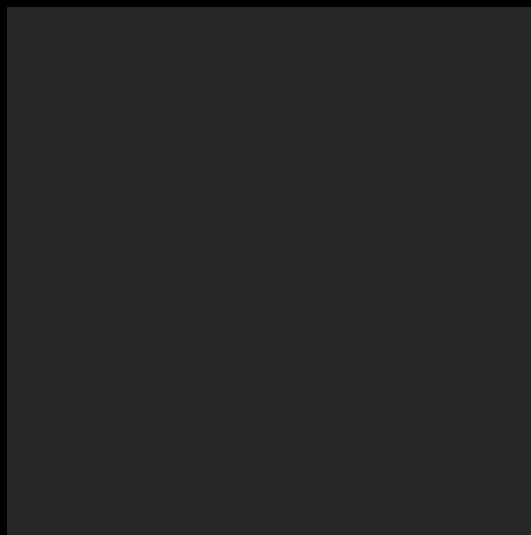


PETRAL⁷

PAVIMENTI SOPRAELEVATI





Oggi, Petral.

“20 anni di esperienza nel settore dei pavimenti sopraelevati, attraverso l’ideazione, lo sviluppo e l’esecuzione di pavimentazioni esclusive realizzate in tutto il mondo, sono la testimonianza tangibile di una professionalità consolidata nel tempo. Oggi, PETRAL affronta una nuova sfida, il cui obiettivo è quello di realizzare pavimentazioni sopraelevate innovative che rispondano ai criteri del costruire sostenibile.

Arch. Stefano Carnevale

“20 años de experiencia en el sector de los pisos sobreelevados, a través la ideación, el desarrollo y la ejecución de pavimentaciones exclusivas realizadas en todo el mundo, son la atestación tangible de una profesionalidad consolidada en el tiempo. Hoy Petral enfrenta un nuevo desafío, cuyo objetivo es de realizar pisos sobreelevados con soluciones innovadoras que respondan a los criterios de una construcción sustentable.

Stefano Carnevale - Arquitecto

Hoy, Petral.

L'ambiente di lavoro.

Cambia il modo di lavorare e cambia il luogo in cui si lavora. L'evoluzione tecnologica continua e inarrestabile, richiede soluzioni all'avanguardia. Gli spazi devono essere pensati per rispondere alle esigenze attuali e soprattutto future. Il pavimento sopraelevato PETRAL può rendere fruibile in modo completo e flessibile qualsiasi ambiente di lavoro assecondando anche le scelte progettuali più ardite.

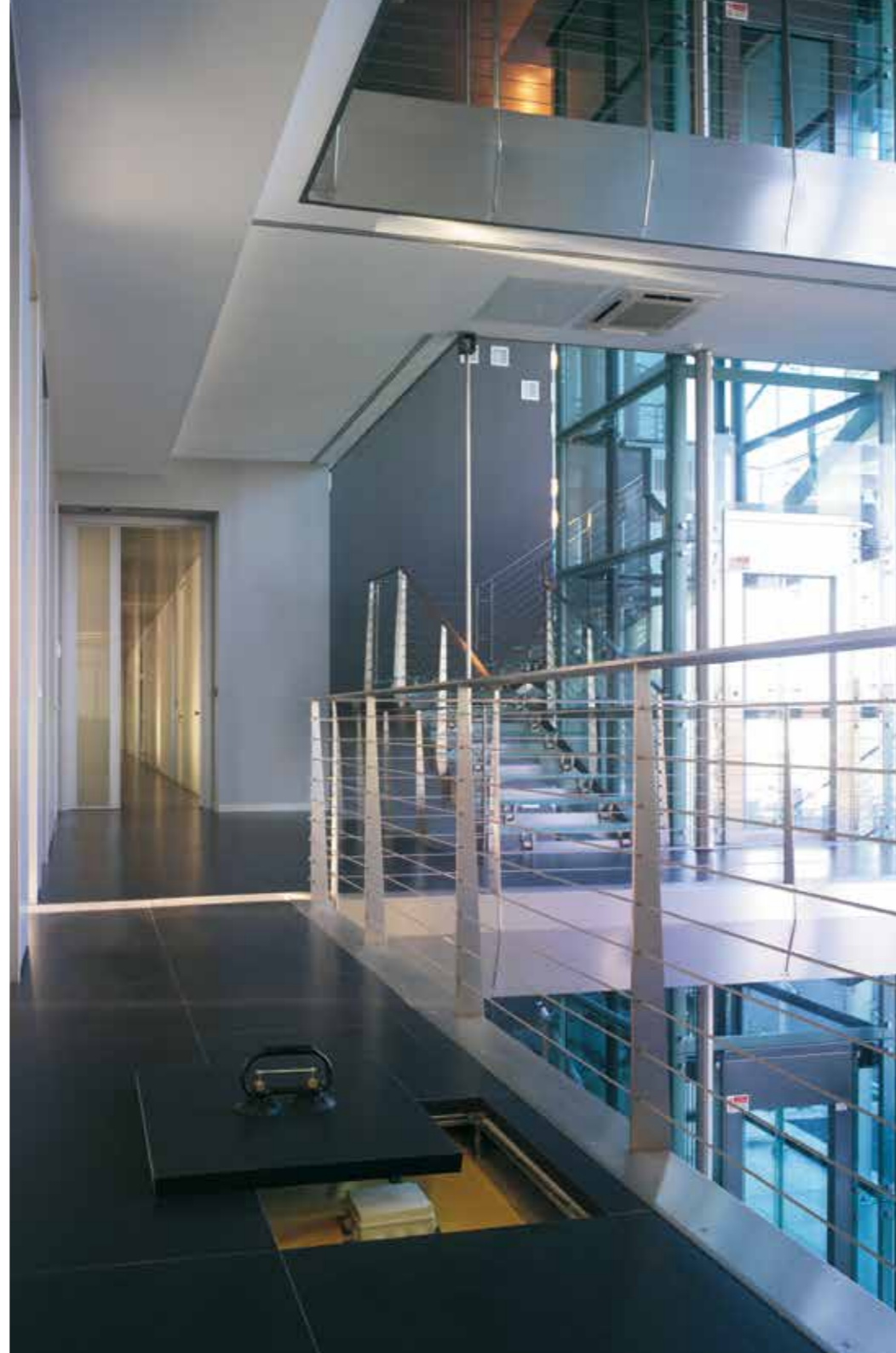
El ambiente de trabajo.

Cambia la forma de trabajar y cambia el lugar en el cual se trabaja. La evolución tecnológica continua requiere soluciones proyectuales a la vanguardia. Los espacios deben ser pensados para cumplir con las exigencias actuales y sobre todo futuras. El piso sobreelevado PETRAL, puede beneficiar en forma completa y flexible cualquier ambiente de trabajo privilegiando también las elecciones más audaces.



Il concetto di flessibilità.

L'impiantistica richiede sempre più che i sistemi costruttivi non siano rigidi ma facilmente adattabili. Flessibilità significa rendere la pavimentazione capace di assecondare i cambiamenti che coinvolgono l'ambiente di lavoro nel tempo. I pavimenti sopraelevati PETRAL offrono la possibilità di intervenire rapidamente tenendo conto di questa necessità e valorizzandone il contesto architettonico.



El concepto de flexibilidad.

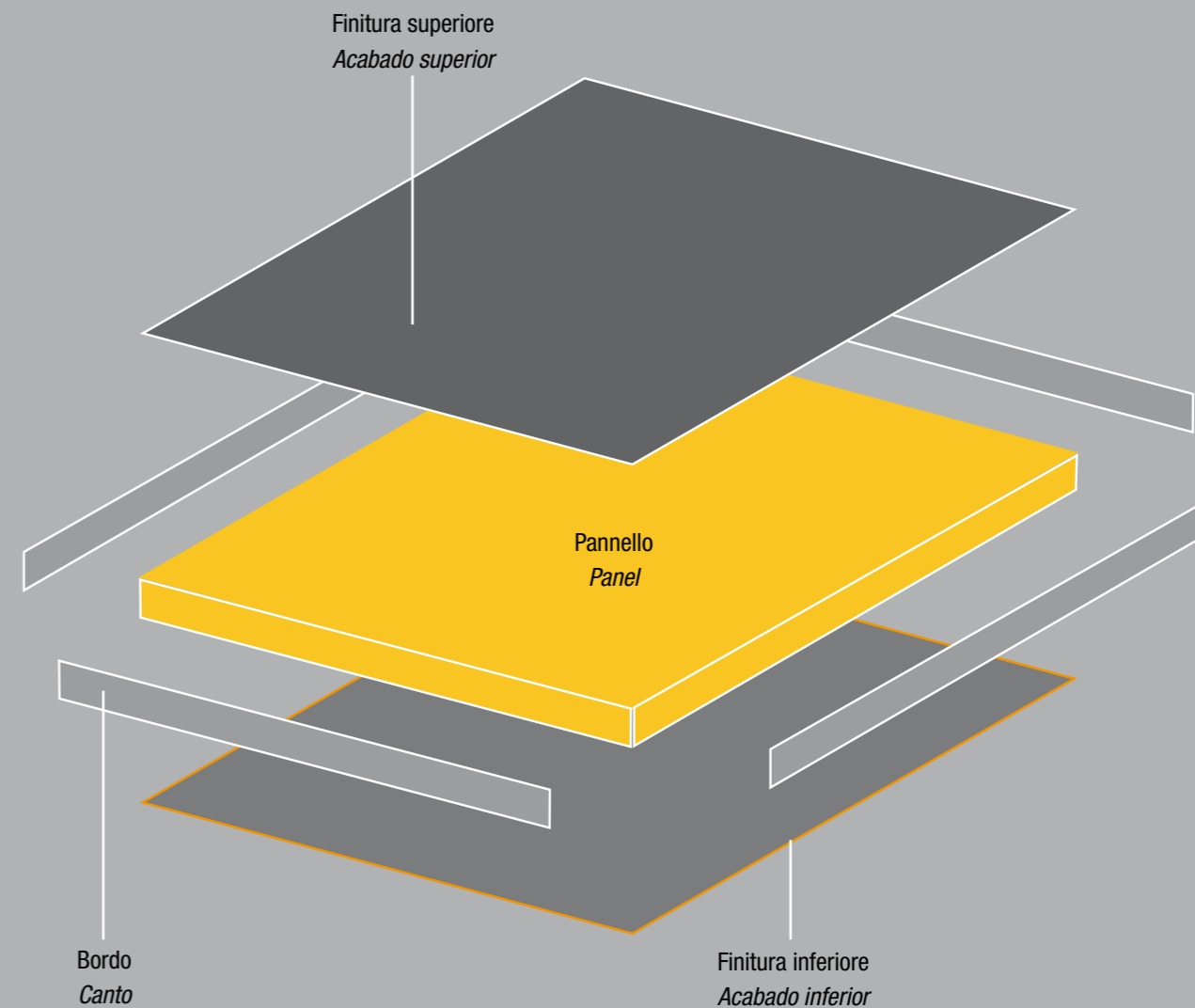
Las instalaciones requieren cada vez más que los métodos constructivos no sean rígidos, sino fácilmente adaptables. Flexibilidad significa hacer una pavimentación capaz de privilegiar los cambios que implica el ambiente de trabajo en el tiempo. Los pisos sobreelevados PETRAL ofrecen la posibilidad de intervenir rápidamente teniendo en cuenta esta necesidad, valorando el contexto arquitectónico.

Gli elementi del sistema.

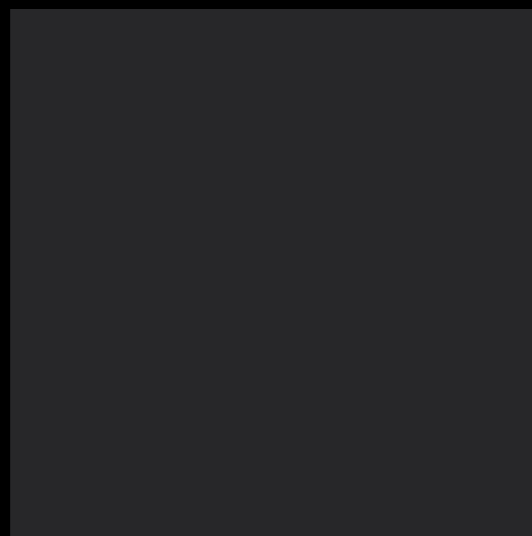
Il pavimento sopraelevato PETRAL è un sistema di pannelli modulari che poggiano su una struttura portante regolabile in altezza. Questo sistema permette di creare sotto la pavimentazione un vano tecnico utile per il passaggio degli impianti. Tutti i componenti: PANNELLO, FINITURA SUPERIORE, FINITURA INFERIORE, BORDO e STRUTTURA, assolvono funzioni precise. La scelta del tipo di pannello, TRUCIOLATO, SOLFATO, BRICKSTONE o BRICKTILE, nonché del tipo di finitura superiore (Laminato, PVC, Linoleum, Gres Porcellanato, Parquet, Marmo, ecc...) risponde alle diverse esigenze progettuali.

El piso sobreelevado PETRAL es un sistema de paneles modulares que apoyan sobre una estructura portante regulable en altura. Este sistema permite de crear abajo del piso un vano tecnico, útil para el pasaje de los cables. Todos los componentes: PANEL, ACABADO SUPERIOR, ACABADO INFERIOR, CANTO y ESTRUCTURA, ejecutan funciones puntuales. La elección del tipo de panel, AGLOMERADO DE MADERA, SULFATO DE CALCIO, BRICKSTONE o BRICKTILE, además de los tipos de acabados superior (Estratificado, PVC, Linóleo, Gres Porcelánico, Parquet, Marmol, etc...) atende a las diferentes exigencias proyectuales.

Los elementos del sistema.



LINEA CLASSIC



PANNELLO IN SOLFATO DI CALCIO
PANEL EN SULFATO DE CALCIO

PANNELLO IN TRUCIOLATO
PANEL EN AGLOMERADO DE MADERA

**PANNELLO
IN SOLFATO DI CALCIO.**

Pannello modulare monostrato ad alta densità, costituito da gesso e fibre di cellulosa. Negli spessori standard di 30 mm, è ideale per finiture in Gres Porcellanato, mentre il 34 mm è indicato per finiture in laminato e resilienti. Presenta elevate prestazioni fisico-meccaniche, grande resistenza al fuoco e alti valori di abbattimento acustico, può essere abbinato a ogni tipo di finitura.



Panel modular monoestrato a alta densidad, compuesto de yeso y fibras de celulosa. En los espesores estándar de 30 mm es ideal para acabados en Gres Porcelánico, mientras el 34 mm es indicado para acabados en estratificado y resilientes. Presenta elevadas prestaciones físico-mecánicas, grande resistencia al fuego y altos valores de reducción del ruido. Puede ser acoplado a cualquier tipo de acabado.

**PANEL EN SULFATO
DE CALCIO.**

PANNELLO IN TRUCIOLATO.

Pannello modulare di truciolato di legno costituito da particelle lignee legate con resine termoindurenti. Negli spessori di 30 mm e 38 mm è consigliato in abbinamento a finiture in laminato o resilienti. Le condizioni ambientali per il suo utilizzo non devono risentire di problematiche connesse all'umidità e pertanto anche per la sua manutenzione è opportuno limitare il più possibile l'uso dell'acqua.



Panel modular de aglomerado de madera compuesto de partículas lignarias, ligadas con resinas termoendurecibles. En los espesores de 30 mm y 38 mm es aconsejado en acoplamiento con acabados en estratificado o resilientes.

Las condiciones ambientales para su uso no deben reflejar las problemáticas conexas a la humedad y por lo tanto también para su mantención es oportuno limitar más que nunca el uso del agua.

PANEL EN AGLOMERADO DE MADERA.



Le finiture superiori: laminato.

Los acabados superiores: estratificado.



Le finiture superiori:
gres porcellanato.

*Los acabados superiores:
gres porcelánico.*

Le finiture superiori:
resilienti.



*Los acabados superiores:
resilientes.*

Le finiture superiori:
parquet.



*Los acabados superiores:
parquet.*

LINEA HIGHT TECH



PANNELLO BRICKSTONE
PANEL BRICKSTONE

PANNELLO BRICKTILE
PANEL BRICKTILE

BRICKSTONE.

BRICKSTONE è un pannello realizzato per creare pavimenti sopraelevati dalle prestazioni eccezionali. Naturale, ecocompatibile e con caratteristiche fisico-meccaniche assolutamente ineguagliabili, è un pannello in grado di soddisfare ogni requisito prestazionale. Sui pannelli BRICKSTONE possono essere applicate tutte le tipologie di finiture superiori: dal Gres porcellanato al Parquet, dai resilienti alle finiture autoposanti, fino alle innovative soluzioni in Gres porcellanato a spessore ridotto. BRICKSTONE è un'innovazione nata sotto il segno di un Brevetto esclusivo PETRAL.



BRICKSTONE es un panel realizado para crear Pisos Sobreelevados con resultados excepcionales. Natural, ecocompatible y con características fisicomecánicas absolutamente inigualables es un panel en condiciones de cumplir con cada requisito prestacional. Sobre los paneles BRICKSTONE pueden ser aplicados todos los tipos de acabados superiores: desde el Gres Porcelánico al Parquet, desde los resilientes a los acabados autoposantes, hasta las soluciones en Gres Porcelánico con espesor reducido. BRICKSTONE es una innovación nacida bajo el signo de una Patente exclusiva PETRAL.

BRICKSTONE.

BRICKSTONE.

Il pannello BRICKSTONE, si presenta nello spessore di 20 mm e nel formato standard di 60x60 cm. Le elevate prestazioni e la grande versatilità di questo materiale rendono possibile anche la realizzazione di formati speciali, come 40x90, 30x90, 90x90 fino a 30x120 cm.

Le capacità di portata, l'alta resistenza al fuoco e all'acqua, l'elevata fonoassorbenza e l'alta densità conferiscono a questo pannello caratteristiche tecniche uniche nell'ambito dei pavimenti sopraelevati per interni e per esterni.



El panel BRICKSTONE se presenta con espesor de 20 mm y tamaño estándar de 60x60 cm. Las elevadas prestaciones y la gran versatilidad de este material permiten también la realización de tamaños especiales, como 40x90, 30x90, 90x90 hasta 30x120 cm. La capacidad de carga, la alta resistencia al fuego y al agua, la elevada fonoabsorbencia y la alta densidad confieren a este panel características técnicas únicas en el ámbito de los pisos sobreelevados para interiores y exteriores.

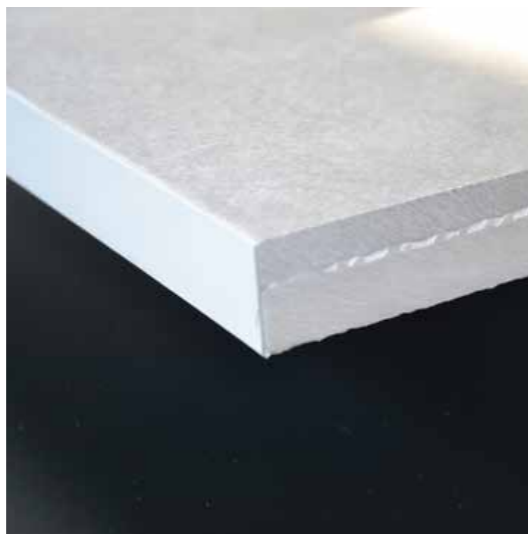
BRICKSTONE.



BRICKTILE.

BRICKTILE è la soluzione PETRAL per pavimenti sopraelevati che richiedano spessore ridotto, alta resistenza al fuoco e all'acqua ed una densità elevata che contribuisca ad una attenuazione del rumore del calpestio. I pannelli sono realizzati in materiale ceramico di spessore 15 mm.

Tra il pannello e la finitura superiore è previsto un incollaggio con appositi collanti e in base alla tipologia di finitura prescelta può essere inserita una rete in fibra di vetro di rinforzo.



BRICKTILE es la solución PETRAL para pisos sobreelevados que requieran un espesor reducido, alta resistencia al fuego y al agua y una densidad elevada que contribuye a una atenuación del ruido del pisoteo. Los paneles son realizados en material cerámico de 15 mm de espesor.

Entre el panel y el acabado superior está previsto el pegamento con adhesivos apropiados y de acuerdo con el tipo de acabado elegido puede ser insertada en una red de fibra de vidrio de refuerzo.

BRICKTILE.



I VANTAGGI:

- Spessore ridotto a 25 mm
- Elevata resistenza al fuoco
- Elevata resistenza all'acqua
- Elevata resistenza ai carichi
- Densità 2200 Kg/MC

LAS VENTAJAS:

- *Espesor reducido a 25 mm.*
- *Elevada resistencia al fuego*
- *Elevada resistencia al agua*
- *Elevada resistencia a la carga*
- *Densidad 2200 Kg/MC*



Spessori che nelle varie tipologie vanno da 20 a 25 mm, consentono di ottimizzare al massimo le esigenze di piani finiti ridotti.

Espesores que en los diversos tipos miden de 20 hasta 25 mm y permiten de maximizar las exigencias de planos acabados reducidos.

BRICKTILE e BRICKSTONE sono soluzioni ecocompatibili che concorrono ad apportare punti per l'ottenimento della certificazione LEED dell'edificio.

BRICKTILE y BRICKSTONE son soluciones ecológicamente compatibles que concurren en aportar puntos para conseguir la certificación LEED del edificio.

La densità 2200 Kg/m³ per BRICKTILE e di 2600 Kg/m³ per BRICKSTONE conferisce un elevato potere fonoassorbente e trasmette una sensazione di camminamento del tutto simile a una pavimentazione tradizionale.

La densidad 2200 Kg/m³ para Bricktile y de 2600Kg/m³ para Brickstone confere un elevado poder fonoabsorbente y caminando transmite una sensación totalmente igual a un piso tradicional.



Reazione al Fuoco Classe A1 FL (Brickstone nudo non bordato per autoposanti)
Resistenza al Fuoco Classe B FL -S1 (Bricktile con finitura superiore e bordato).

*Reacción al Fuego Clase A1 FL (Brickstone sin acabado superior y sin canto perimetral para acabados autoportantes)
Reacción al Fuego Clase B FL -S1 (Bricktile con acabado superior y con canto perimetral)*



Assorbimento acqua 0,16 % norma ISO 769/92
Variazione dimensionale dopo 24 h di immersione in Acqua 0% norma EN 317/93.

*Absorción agua 0,16% norma ISO 769/92
Variación dimensional después de 24 h de inmersión en Agua 0% norma EN 317/93.*



Elevate caratteristiche di portata con minima flessione. Classi di carico da 3 a 5
Classe A di flessione
Norma EN 12825.

*Elevadas características de carga con mínima flexión. Clases de carga de 3 a 5
Clase A de flexión
Norma EN 12825.*

Brickstone e Bricktile offrono la massima modularità di formati per interni e per esterni.

Brickstone BRICKTILE y ofrecen la máxima modularidad de tamaños para su uso en interiores y exteriores.



Materiali esclusivi.

Le eccellenti qualità del gres porcellanato si abbinano perfettamente alle qualità strutturali del BRICKSTONE e del BRICKTILE creando un composito altamente tecnologico e dalle caratteristiche tecniche uniche anche in spessori ridotti.



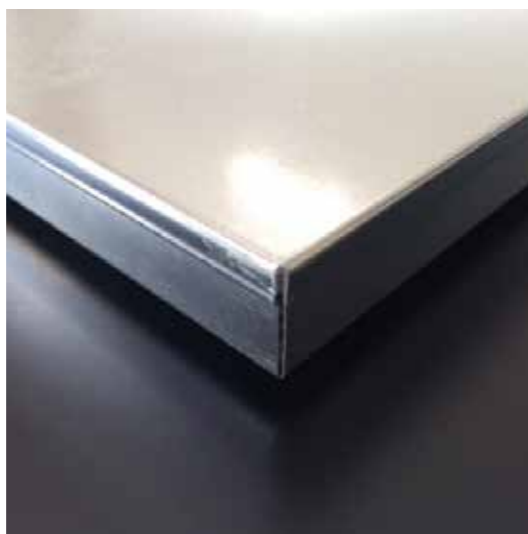
Un material exclusivo.

Las excelentes calidades del gres porcelánico se acoplan perfectamente a las calidades estructurales del BRICKSTONE y BRICKTILE creando un compuesto de alto nivel tecnológico y con características técnicas únicas, también en los espesores reducidos.

INCAPSULATO

Il Pannello Incapsulato è realizzato con un'anima strutturale in truciolato o solfato di calcio e rivestito con una lamiera di spessore 0,5 mm che avvolge completamente il pannello nella parte superiore, in quella inferiore e lungo tutto il perimetro.

Questa tipologia di pannello è adatta ad essere utilizzata con finiture autoperanti come moquette e PVC.

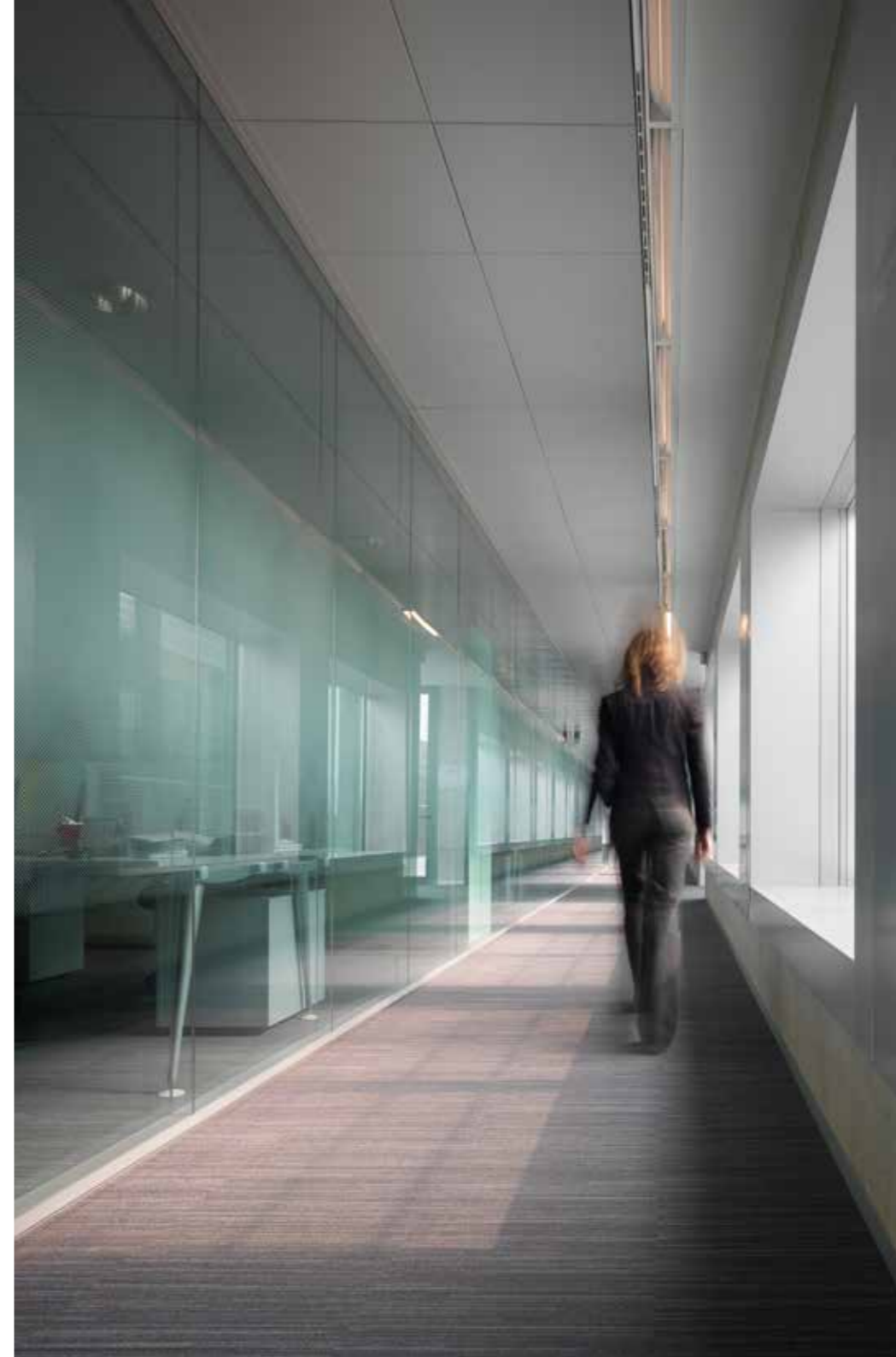


El panel encapsulado es realizado con un alma en aglomerado de madera o sulfato de calcio y revestido con un chapa de acero de espesor 0,5 mm, que envuelve completamente el panel en la parte superior, en la parte inferior y a lo largo de todo el perímetro. Este tipo de panel es adecuado para ser utilizado con acabados autoportantes como alfombra y PVC.

ENCAPSULADO

FINITURE SUPERIORI
AUTOPOSANTI
COME MOQUETTE E PVC.

*ACABADOS AUTOPORTANTES
COMO ALFOMBRA Y PVC.*



BRICKTILE e BRICKSTONE
per esterni.

BRICKTILE e BRICKSTONE sono pannelli adatti anche per pavimentazioni esterne. I pannelli 600 x 600 mm non bordati, poggiano su supporti fissi o regolabili in polipropilene con alette distanziali che consentono il deflusso delle acque. BRICKTILE è la soluzione che prevede l'applicazione sul pannello di 14 mm di una finitura superiore in gres porcellanato antiscivolo nelle soluzioni cromatiche standard o su richiesta. BRICKSTONE è invece la soluzione lapidea proposta in lastra unica spessore 20 mm nella finitura calibrata o naturale.



BRICKTILE y BRICKSTONE son paneles idoneos también para pisos exteriores. Los paneles 600 x 600 mm sin canteado, apoyan sobre soportes fijos y regulables en polipropileno con aletas distanciadoras que permiten la salida del agua. BRICKTILE es la solución que prevé la aplicación sobre el panel de 14 mm de un acabado superior en grès porcelánico antideslizante en las soluciones cromáticas estándar o a pedido. Brickstone al contrario es la solución lapídea propuesta en chapa única, 20 mm de espesor, en acabado calibrado o natural.

BRICKTILE y BRICKSTONE
para exteriores.

FINITURE SUPERIORI
IN GRES PORCELLANATO
ANTISDRUCCIOLO
PER ESTERNO.

ACABADOS SUPERIORES
EN GRES PORCELÁNICO
ANTIDESLIZANTE
PARA EXTERIOR.



SUPPORTI FISSI O REGOLABILI PER ESTERNO.

I supporti consentono la posa rapida e precisa dei pannelli su qualsiasi superficie d'appoggio planare. Sono realizzati in polipropilene che ne garantisce una durata illimitata ed efficace nel tempo con qualsiasi condizione climatica. Possono essere di tipo fisso o di tipo regolabile. Inoltre sono previsti dischi livellatori per spessorare uno o più settori dei supporti.



Los pedestals permiten la instalación rápida y precisa de los paneles sobre cualquier superficie plana de apoyo. Son realizados en polipropileno, lo que garantiza una duración ilimitada y eficaz en el tiempo en todas las condiciones meteorológicas. Pueden ser fijos o regulables. También se pueden utilizar los discos niveladores para compensar diferencias de espesor en uno o más sectores de los soportes.

SOPORTES FIJOS O REGULABLES PARA EXTERIOR.



TIPO / tipo	ESCURSIONE / extension
PB - 01	28 / 42 mm
PB - 1	42 / 60 mm
PB - 2	60 / 90 mm
PB - 3	90 / 145 mm
PB - 4	145 / 245 mm
PB - 5	230 / 315 mm
PB - 6	285 / 367 mm
PB - 7	365 / 485 mm
PB - 8	452 / 605 mm
PB - 9	537 / 725 mm





STRUTTURA

PETRAL fornisce colonnine in acciaio zincato. La testa della colonnina è predisposta per l'incastro delle traverse ed è corredata di guarnizione, così come le traverse. Le altezze sono regolabili da un minimo di 3,5 cm fino oltre a 100 cm. Il fissaggio è garantito da un dado a sei tacche. Sono disponibili cinque tipologie di struttura diversificate a seconda delle richieste prestazionali: SA - ST1 - ST2 - ST3 - ST4.

SA: Struttura composta esclusivamente da colonnine regolabili realizzate in acciaio zincato. Se ne consiglia l'incollaggio al piano d'appoggio facilitato dagli appositi fori alla base. Senza traverse, garantisce il massimo spazio utile.



PETRAL produce pedestales en acero galvanizado. La cabeza del pedestal está dispuesta para el encastrado de los travesaños y está dotada de guarnición, así como los travesaños. Las alturas son regulables de un mínimo de 3,5 cm hasta más de 100 cm. La fijación es garantizada por una tuerca a 6 ranuras. Son disponibles cinco tipos de estructura diversificadas conforme a las prestaciones exigidas: SA - ST1 - ST2 - ST3 - ST4.

SA: Estructura compuesta exclusivamente por pedestales regulables en acero galvanizado. Se aconseja el pegamento al plano de apoyo facilitado por los agujeros hechos a propósito en la base. Sin travesaños, garantiza el máximo espacio útil.

ESTRUCTURA



ST1

Struttura composta da colonnine e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione Omega 21 x 18 mm e spessore 1 mm. Per carichi medi.

Estructura compuesta de pedestales y travesaños conexión en acero galvanizado con perfil nervado a sección Omega 21 x 18 mm y espesor 1 mm. Para cargas medias.



ST2

Struttura composta da colonnine e traverse portanti in acciaio zincato con profilo nervato a sezione Omega 21 x 30 mm e spessore 1 mm. Per carichi medi.

Estructura compuesta de pedestales y travesaños portantes en acero galvanizado con perfil nervado a sección Omega 21 x 30 mm y espesor 1 mm. Para cargas medias.



ST3

Struttura composta da colonnine e traverse portanti avvitate in acciaio zincato a sezione quadrata 22 x 22 mm e spessore 1 mm. Per carichi elevati.

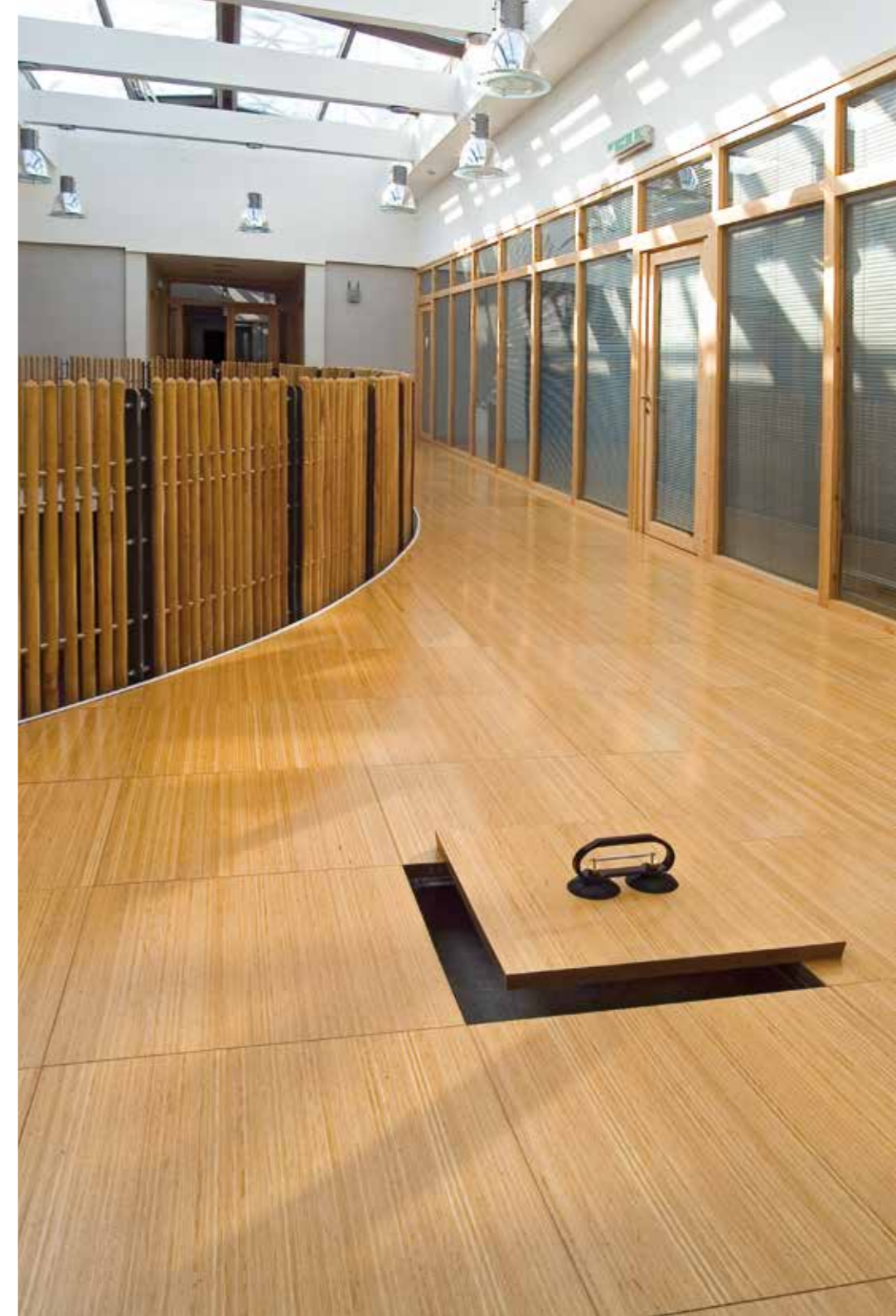
Estructura compuesta de pedestales y travesaños atornillados portantes en acero galvanizado a sección cuadrada 22 x 22 mm y espesor 1 mm. Para cargas elevadas.



ST4

Struttura composta da colonnine e traverse tubolari passanti in acciaio zincato a sezione 25 x 50 mm e spessore 1 mm. Per carichi molto elevati.

Estructura compuesta por pedestales y travesaños tubulares pasantes en acero galvanizado a sección 25 x 50 mm y espesor 1 mm. Para cargas muy elevadas.



L'installazione e l'utilizzo dei pavimenti sopraelevati PETRAL sono resi più pratici e funzionali dalla gamma di accessori disponibile. La ventosa è utile per rimuovere facilmente i pannelli. Sarà così possibile ispezionare il vano sotto pavimento o effettuare delle sostituzioni o degli spostamenti. Per risolvere i problemi di dislivello vi sono invece gradini e scivoli, mentre per chiudere il vano sotto pavimento sono utilizzabili fasce di tamponamento laterale rivestite in laminato plastico. Infine, sono disponibili gli accessori per lo sfruttamento degli impianti di condizionamento, come le griglie regolabili per il flusso dell'aria dal plenum sotto pavimento e quelli per l'allacciamento degli impianti elettrici e telefonici, come i pozzetti passacavi a scomparsa e le torrette a vista.



Pozzetto / Caja pasacable



Ventosa / Ventosa



Tamponamento / Arrimo

Accessori.

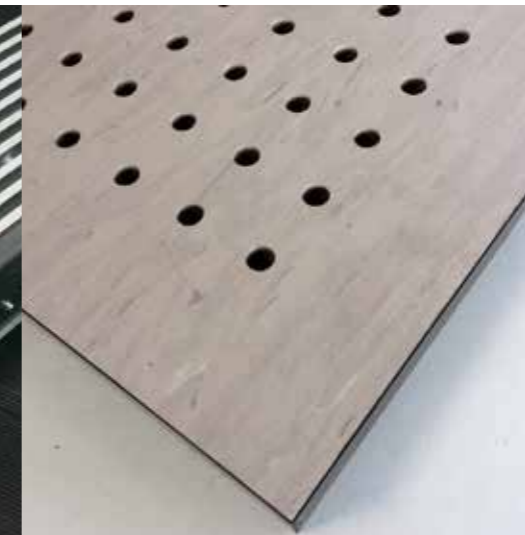
Accesorios.

La instalación y la utilización de los pisos sobreelevados PETRAL se hace más práctica y funcional con la variedad de accesorios disponibles. La ventosa es útil para remover los paneles. Será así posible inspeccionar el vano debajo del piso o hacer reemplazos o desplazamientos. Para resolver problemas de desnivel hay escalones y rampas mientras para tapar el vano debajo del piso son utilizables fajas de arrimo lateral revestidas en estratificado plástico. Por fin, son disponibles los accesorios para la explotación de las instalaciones de acondicionamiento de aire, así como las rejillas reglables para la salida del aire del plenum bajo piso y aquellos para la conexión de las instalaciones eléctricas y telefónicas, como las cajas pasacables y las torretas.

Griglia 200 x 600 mm / Rejilla 200 x 600 mm



Pannello 256 Fori / Panel 256 agujeros



Griglia 600 x 600 mm / Rejilla 600 x 600 mm





- 1 Posizionamento colonnine.
Posicionamiento pedestales.
- 2 Incastro delle colonnine con le traverse.
Encastre de los pedestales con los travesaños.
- 3 Messa in quota della struttura.
Puesta en cota de la estructura.
- 4 Formazione di una "T".
Formación de una "T".
- 5 Montaggio dei pannelli.
Instalación de los paneles.
- 6 Completamento dei pannelli terminali con relativi tagli a misura.
Acabamiento de los paneles terminales con relativos cortes a medida.

Installazione e manutenzione.

Custodia: ogni componente deve essere custodito in luoghi asciutti, al riparo da urti e polvere.

Sottofondi: i piani di appoggio devono essere solidi e con superficie liscia il più regolare possibile. Solai ed intonaci devono aver raggiunto la giusta maturazione (almeno un mese dall'esecuzione). Si consiglia il trattamento con verniciatura antipolvere del sottofondo.

Finiture e Installazioni: impianti tecnologici ed elettrici, controsoffitti, antipolvere del sottofondo, tinteggiatura, posa di serramenti, vetri, soglie e gradini devono essere terminati prima della posa del pavimento sopraelevato.

Condizioni Ambientali: la temperatura (prima e dopo la posa) deve mantenersi entro 5-35°C, con umidità relativa tra 40-75%.

Spostamenti: per spostare strutture pesanti (armadi, macchine, e così via) utilizzare sempre carrelli a sollevamento e tavole rigide. Rimuovere solo il numero di pannelli strettamente necessario, impiegando sempre gli appositi accessori di sollevamento. Attenzione al ricollocamento nella posizione originaria.

Pulizia serie Classic: utilizzare strofinacci inumiditi con acqua tiepida e detergente neutro, ben strizzati. Evitare detersivi alcalini, soda, saponi, solventi, cartavetrata, pagliette metalliche, abrasivi vari.

Custodia: cada componente debe ser custodiado en lugares secos, resguardado de choques y polvo.

Tabiques bajo piso: los planos de apoyo deben ser sólidos y con superficie lisa lo más regular posible. Los entre techos y los reboques deben haber alcanzado la justa maduración (por lo meno un mes de la ejecución). Se aconseja el tratamiento con barnizado antipolvo del tabique bajo piso.

Acabados y instalaciones: instalaciones tecnológicas y eléctricas, cielorraso, antipolvo del tabique bajo piso, pintura, colocación de puertas y ventanas, vidrios, umbrales y escalones deben ser acabados antes de la instalación del piso sobreelevado.

Condiciones ambientales: la temperatura (antes y después la instalación) debe mantenerse dentro 5-35°C con humedad relativa entre 40-75%.

Traslados: para trasladar estructuras pesadas (armarios, maquinas, etc.) utilizar siempre carretillas elevadoras, y tablas rígidas. Remover solamente el numero de paneles estrechamente necesario, usando siempre los acesorios de levantamiento apropiados. Atención a la recolocación en la posición originaria.

Limpieza serie Classic: utilizar estropajos humedecidos con agua tibia y detergente neutro, bien estrujados. Evitar detersivos alcalinos, soda, jabones, solventes, papel de lija, estropajos metálicos, abrasivos varios.

Instalación y mantenimiento.

REFERENZE
REFERENCIAS



TORRE CONSULTATIO
BUENOS AIRES ARGENTINA 32.000 M²

MILLENIUM TOWER
SANTIAGO DEL CHILE 16.000 M²



Torre Consultatio - Argentina / Millenium Tower - Chile / Supreme Education Council - Qatar / Office Building Sevilla - Spain / Office Building - Cyprus / Office Building Santander - Spain / Office Build. San Pietroburgo-Russia / Ternium - Mexico / WTC World Trade Center - Uruguay/ Tamsa Techint Group- Mexico /Raiffeisen Bank - Luxemburg / Solumn - Luxemburg/ Luxconnect - Luxemburg / Al Wakra Security Complex - Qatar / New Telecom & Security Building - Qatar /

SUPREME EDUCATIONAL COUNCIL DOHA QATAR



ChinaTech- Cina / Qatar Foundation - Qatar / Qatar Petroleum - Qatar / Edificio Governativo - Pakistan / Banelco - Argentina / Brou - Uruguay / Antel- Uruguay/ PKB Bank - Panama /Trump Tower - Panama / CERN - Switzerland / Impretico - Switzerland / Kaybiz -Thailand / BBVA - Uruguay / DEWA - Dubai / Minister of Foreign Affairs - Kuwait / Bladex - Panama / Samra - Giordania / Tubos de Acero Techint- Mexico / Bladex Tower - Panama / MTN Data Center - Nigeria / Civic Center Tower - Nigeria / Telecom Data Center - Kuwait / Renzetti & Partner - Switzerland / FCA Cassino Italy / Rai Torino - Italy / Rai Firenze - Italy / Antonio Lupi Firenze -Italy / Tecniche Nuove Milano - Italy /NH Hotel Firenze - Italy / Comune di Bergamo - Italy / Castel Romano Center - Italy / Piaggio - Italy / Renault -Italy / Rossignol - Italy / Caffè Milani - Italy / Pensotti - Italy /





Reale Mutua Assicurazione Torino -Italy / Pizeta Pharma - Italy / Fra Production - Italy / Delfin - Italy / Orsero - Italy /Permasteelisa - Italy / SNAM - Italy /Sistem Evolution - Italy / San Siro Milan Store - Italy / Brembo - Italy / Ferrero -Italy /Università dell'Aquila - Italy / FAMAR - Italy/ Pernod Ricard Canelli - Italy / Natali La Spezia- Italy / Olivetti - Italy Grandi Navi Veloci- Italy / Snam - Italy / Intralot - Italy / Sae Power-Italy /

Saxa Rubra - Italy /Bonetto Impianti - Italy / Calosso - Italy / Servizi ACA - Italy /Teckspan - Italy / Sata - Italy Gai - Italy / Astra Trasporti - Italy / Caffè Vergnano - Italy /C.R. Bra - Italy /Banca D'Alba - Italy /Zerbinati - Italy /Petronas -Italy /Betonservice - Italy /Caseificio Longo - Italy/ / Arkem -Italy / Piccini - Italy /Bordireno - Italy/ Cooperativa Trasporti - Italy /ADEA -Italy / Sempla - Italy/ C R Savigliano - Italy



PETRAL

PAVIMENTI SOPRAELEVATI

PETRAL S.r.l.

Strada del Molino Nuovo, 9

12035 Racconigi (CN) - Italia

Tel. +39 0172 85 329 / +39 0172 85 416

Fax +39 0172 820 418

info@petral.it - www.petral.it