



italian  
design

COLLEZIONE 2009



**KlinkerSire**  
LA DIFFERENZA NON È IN SUPERFICIE



KlinkerSire

## Le qualità uniche di un'azienda ed il suo prodotto

La SIRE S.p.A. è un'azienda italiana con sede a Cherasco (CN) e produce un'ampia gamma di piastrelle e pezzi speciali in klinker estruso per pavimenti, rivestimenti, industrie, piscine e arredo urbano, a marchio KlinkerSire e Extraforte by SIRE. La produzione complessiva della SIRE ha raggiunto caratteristiche fisiche ed estetiche estremamente sofisticate differenziandosi in piccoli e grandi formati ed in una vasta gamma di pezzi speciali quali battiscopa, angolari, raccordi a pavimento, corrimano e gradini per scale. L'impasto è ottenuto con le migliori materie prime naturali - quarzi, feldspati e caolini purissimi e lavorato con un processo industriale esclusivo, culminante nella cottura prolungata a 1250° C che conferisce ai prodotti grande robustezza oltre ad un'estetica affascinante e mai ripetitiva. Caratteristica peculiare di tutta la produzione è la presenza di "code di rondine", particolare zigrinatura di spessore variabile posta sul retro delle piastrelle ed atta a consentire una migliore e più duratura posa. L'intera produzione è diversificata in materiali grezzi, semilucidi, smaltati e smaltati corindonati per rivestimenti e pavimenti, pavimenti a spessore maggiorato da utilizzare negli impieghi industriali, rivestimenti per piscine con varie serie di bordi, sfioratori, ecc., nonché di piastrelle antisdrucchiolo per la zona balneazione, oltre ad una specifica produzione per la realizzazione e/o la ristrutturazione urbana.

## *The unique quality of a company and its products*

*SIRE S.p.A. is an Italian company with head office in Cherasco (CN) producing a wide range of tiles and trim pieces in extruded Klinker for floors and walls, industries, swimming pools and urban decoration under the trademarks KlinkerSire and Extraforte by SIRE. The overall SIRE production has reached very high levels in terms of physical and aesthetic characteristics and is available in small and large sizes with a wide range of trim pieces such as skirting boards, corner pieces, floor level connecting pieces, handrails and steps for stairs. The mix is made from the best natural raw materials – quartz, feldspar and pure kaolin – and manufactured using an exclusive industrial process, culminating in a prolonged firing at 1250° C giving the products great strength as well as a fascinating, non-repetitive appearance. A particular feature of the whole production is the so-called "dovetail" structure, a special knurling of variable thickness on the back of the tiles designed specifically for better and more long-lasting laying.*

*The whole production is spread over unglazed, semi-glazed, glazed and corundum glazed materials for floor and wall tiles, extra thick floor tiles for industrial use, tiles for swimming pools with a variety of series for borders, spillways etc., including non-slip tiles for bathing areas, as well as a production line specific for urban building and/or restoration.*



# SIRE s.p.A.: qualità eco-compatibile

Eco-compatibile per “natura”, il klinker ottenuto oggi in **SIRE** con un processo produttivo “ecologicamente pulito”, è ispirato al più ampio rispetto ambientale e fornisce risposte efficaci ai dettami della progettazione in ottica di bio-architettura, orientata a salubrità e risparmio energetico.

I componenti principali del klinker sono: terra circa il 65-70%, terra cotta circa il 30-35%, acqua, aria, fuoco.

Da un punto di vista chimico, il prodotto finito può essere definito come “massa ceramica prodotta con argille ed inerti silico-alluminosi”, dove al suo interno non sono presenti fanghi aggiuntivi o sostanze di smaltimento pericolose e/o inquinanti. Non sono utilizzate materie prime che emettano livelli di radiazione ritenuti dannosi per la salute e l’ambiente esterno.

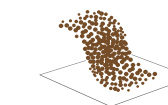
I cinque componenti fondamentali di cui sopra concorrono ciascuno nella propria misura a creare il klinker della **SIRE**, secondo un ciclo produttivo che in tutte le sue fasi è strettamente controllato dal punto di vista dell’impatto ambientale, infatti:

- le polveri presenti nell’ambiente sono trattate per mezzo di depolverizzatori, mantenuti costantemente a norma nel rispetto delle normative vigenti locali (Italia, CEE, Extra CEE);
- le acque reflue sono costantemente recuperate, depurate e riciclate;
- le “nebbie” di smaltatura sono trattate con abbattitori a umido, secondo le norme vigenti;
- le emissioni di fumi in atmosfera dai forni di cottura sono trattate per mezzo di filtri specifici per l’abbattimento dei fluoruri, secondo le norme vigenti;
- con un nuovo sistema di cottura impiegato negli ultimi impianti realizzati nell’azienda, si raggiunge fino al 30% di risparmio energetico di gas di combustione, rispetto ai primi impianti attivati;
- l’aria calda presente nei forni è opportunamente recuperata e convogliata negli essiccatoi ed utilizzata per la fase di essiccazione lenta dell’impasto estruso;
- il materiale estratto dai filtri allo stato di polvere, come pure gli scarti di produzione, sono recuperati e inseriti, in modo controllato, nel ciclo produttivo.

Eco-compatibilità e massima qualità. Sicurezza e qualità dell’ambiente sono, quindi, tra le prerogative principali della **SIRE**, che l’azienda trasferisce nei prodotti a marchio **KlinkerSire** e **Extraforte by SIRE** e per questo la Ricerca & Sviluppo interna analizza il ciclo in tutte le sue fasi ponendo particolare attenzione alla continua ricerca della massima qualità.

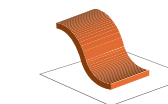
La superficie del klinker di **SIRE** è molto resistente sia alle aggressioni chimiche (acidi e basi) che alle sollecitazioni fisiche (urti e graffi). Refrattario alle macchie, il klinker è estremamente facile da pulire anche nelle versioni con superficie lavorata. Assicura ottime proprietà antiscivolo, per una camminata sicura anche sotto la pioggia e sul bordo della piscina. Ha scarsissima porosità e minima conduzione termica, quindi buone proprietà isolanti. I colori rimangono brillanti e inalterati nel tempo anche con l’esposizione più intensa al sole, all’acqua, all’umidità e al gelo. Inoltre, grazie alla sagomatura a coda di rondine sul retro delle piastrelle, particolare esclusivo **SIRE**, le piastrelle garantiscono l’ancoraggio perfetto e più duraturo al piano di posa anche in verticale. Resistente al continuo calpestio di persone e veicoli, è indicato per le aree di passaggio molto intenso. Per le sue pregiate caratteristiche, trova impiego in tutti i settori dell’edilizia: nel residenziale con tipologie per interni, esterni e scale; nei rivestimenti di facciata e di piscine con piastrelle progettate per le diverse aree dell’impianto; nell’industria; nell’arredo urbano e nei locali pubblici. In tutti questi settori la **SIRE** è presente da tempo, con milioni di applicazioni già realizzate in tutto il mondo.

L’espressione “know-how” in **SIRE** ricopre dunque un significato preciso. Ed anche per questo l’azienda conferma il suo ruolo guida in un settore soggetto ad una evoluzione continua, contraddistinto da notevole competitività e dalle richieste sempre più particolareggiate di consumatori attenti e selettivi.



## Terra

La terra è costituita da argilla ed inerti silico-alluminosi. Gli elementi contenuti nelle argille di base, sotto l’azione del fuoco, ad alte temperature, si trasformano in un’amalgama fusa che indurendosi durante il raffreddamento molto lento dà vita ad un prodotto biologicamente puro, questo nel chiaro rispetto della sicurezza di igienicità del prodotto finito. Tra le argille di base sono totalmente assenti elementi inquinanti quali: fosfato, solfuri e fluoruri, mentre oltre al silice e all’allumina, che sono gli elementi primari, ci sono anche minerali fondenti (potassio, sodio, magnesio, calcio) e i coloranti (ferro, nelle forme bivalente e trivalente e titanio).



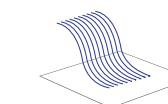
## Terra Cotta

La terra cotta (o chamotte) è klinker di recupero ottenuto da tutte le fasi del ciclo produttivo, più manufatti di porcellana pura, anch’essi frantumati a finezza controllata e introdotti nell’impasto.



## Acqua

L’acqua è un elemento molto importante nel ciclo produttivo, indispensabile per impastare ed amalgamare la miscela di argilla e chamotte. Proviene dai cicli di lavorazione dopo opportuno trattamento (è convogliata in particolari depuratori, recuperata e riciclata nel nuovo ciclo produttivo). Durante il procedimento di essiccazione delle piastrelle l’acqua contenuta nell’impasto evapora ed è restituita pura in atmosfera (questo grazie alla presenza di particolari filtri e depuratori).



## Aria

L’aria, altro importante elemento costitutivo del klinker, è utilizzata per il processo di essiccazione (aria calda recuperata dalla zona di raffreddamento del forno). E’ usata nel processo di cottura, miscelata con il gas metano per la combustione. Anche in questi casi, l’aria immessa nei forni, assieme al gas di combustione, è filtrata e restituita a temperatura ambiente in atmosfera.



## Fuoco

Il fuoco è l’ultimo elemento naturale che compone il klinker. Con la sua energia, raggiunge punte di 1250° C, in alcune fasi della cottura del klinker, modificando la struttura molecolare del prodotto fino a raggiungere il risultato finale di un manufatto altamente compatto che dopo la lenta fase di raffreddamento origina un klinker estremamente robusto, resistente agli attacchi chimici, igienicamente sicuro, ignifugo, resistente agli sbalzi termici ed al gelo, non assorbente, resistente ad ogni tipo di macchia, duraturo nel tempo.

# SIRE s.p.A.: eco-compatible quality

Extruded klinker is a naturally eco-compatible product: that obtained today in **SIRE** using an “ecologically clean” production process is inspired by the utmost respect for the environment and provides effective responses to the technical design requirements imposed by bio-architecture, which aims both to safeguard health and save money.

The main components that make up Klinker are: earth (c. 65-70%), terracotta (c. 30-35%), water, air and fire.

From a chemical point of view, the finished product can be defined as “a ceramic mass produced with clays and silicon-aluminous inert materials”, inside which there is no additional slurry or dangerous/polluting waste substances. Raw materials that emit radiation levels considered damaging to health or to the outside environment are not used.

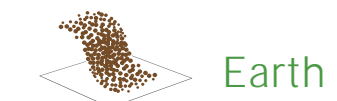
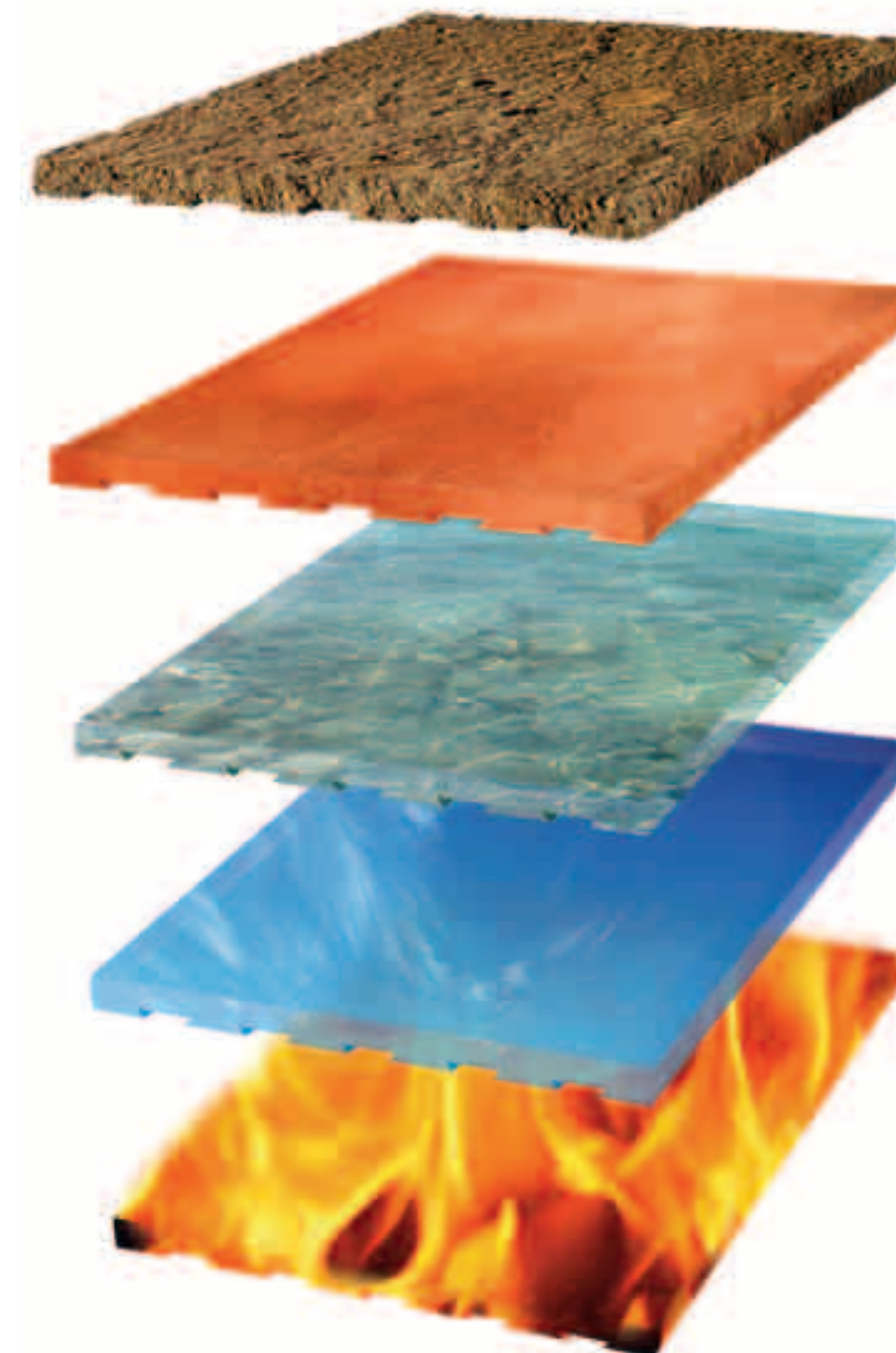
The five essential components mentioned above are all used in the appropriate proportions to produce **SIRE**'s extruded klinker, in a production cycle closely controlled throughout its various stages from the point of view of environmental impact:

- the powders present in the environment are treated using powder removers that are kept constantly in line with current local regulations (Italy, EU, Non-EU);
- waste water is constantly recovered, purified and recycled;
- glazing “mist” is processed with wet scrubbers, in accordance with current regulations;
- the fumes from the kiln released into the air are treated using specific filters for breaking down fluorides in accordance with current regulations;
- the new firing system used in the most recent plants made in the company make it possible to save up to 30% on combustion gas energy, compared to the first plants made operative;
- the hot air present in the kilns is recovered and sent to the dryers, then used during the slow drying phase of the extruded body;
- the powdered material extracted from the filters, as well as production rejects, are recovered and inserted, following a controlled procedure, back into the manufacturing cycle.

Eco-compatibility and top quality. Safety and environmental quality are, therefore, some of **SIRE**'s main concerns, identifiable in all **KlinkerSire** and **Extraforte by SIRE** brand products; this is why **SIRE**'s R&D department carries out analyses throughout every phase of the cycle, placing particular importance on the ongoing search for the best possible quality.

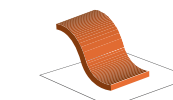
The surface of **SIRE** extruded klinker is highly resistant both to chemical agents (acids and bases) and to physical stress (impact and scratching). Klinker repels stains and even its processed surfaces are extremely easy to clean. It features excellent anti-slip properties and is therefore safe to walk on both in the rain and around the edges of swimming pools. It has extremely low porosity and minimal heat conduction, therefore boasting excellent insulating properties. Colours remain bright and do not fade through time, even when exposed to strong sunlight, water, humidity and frost. In addition, thanks to the dovetail shaping on the back of the tiles, a detail exclusive to **SIRE**, the tiles can be perfectly anchored to the laying surface, both on floors and on walls. Resistant to continuous foot and vehicular traffic, this product is suitable for very busy transit areas. Its superb characteristics make it suitable for use in all sectors of the building industry: for residential buildings, with different types used for interiors, exteriors and stairs; for covering outside walls and swimming pools, with tiles designed for the different areas of the project; in industry, urban furnishings and public buildings. **SIRE** has been operating in all of these sectors for some time now, with millions of applications already carried out all over the world.

In **SIRE**, the expression “know-how” has a very precise meaning. This is one of the reasons why the company has consolidated its leading position in a sector that is subject to constant change and is characterised by a high level of competitiveness and increasingly detailed requests from careful, selective customers.



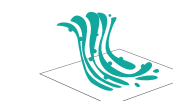
Earth

Earth is made up of clay and silicon-aluminous inert materials. The elements contained in the base clays, when subjected to fire, turn at high temperatures into a melted amalgam that hardens during a very slow cooling phase into a product that is biologically pure, while respecting the need for the finished product to be safe and hygienic. Among the base clays there are no traces of polluting elements such as phosphate, sulphides and fluorides, while in addition to silica and alumina, which are the primary elements, they also contain melting minerals (potassium, sodium, magnesium and calcium) and colouring agents (iron, in the bivalent and trivalent forms, and titanium).



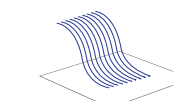
Terra Cotta

Terra cotta (or chamotte) is klinker recovered throughout all the phases of the manufacturing cycle, plus pure porcelain articles broken down to a controlled fineness and inserted into the tile body.



Water

Water is an extremely important element in the manufacturing cycle; it is essential to make and mix the clay/chamotte amalgam. The water comes from the processing cycles, after being suitably treated (sent to special purifying plants, recovered and recycled into the new production cycle). During the drying phase, the water contained in the body of the tile evaporates and is re-released pure into the environment (thanks to the use of special filters and purifying plants).



Air

Air, another important element for making extruded klinker, is used during the drying process (hot air recovered in the cooling zone of the kilns). It is used in the firing process, mixed with methane gas for combustion. Also in these cases, the air sent into the kilns, together with the combustion gas, is filtered and returned into the environment at room temperature.



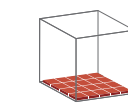
Fire

Fire is the last natural element that makes up extruded klinker. The energy produced by fire can reach peaks of up to 1250° C, during some firing phases of clinker, modifying the molecular structure of the product to the point where the final result is achieved: a highly compact article that after the initial slow cooling phase becomes an extremely hard-wearing klinker, resistant to chemical agents, hygienic, safe, fireproof, resistant to temperature shocks and frost, stain resistant, impervious and designed to last.



# Guida alla consultazione

## Guide to consultation



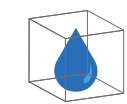
PAVIMENTI  
FLOORINGS



RIVESTIMENTI  
WALL TILING



INDUSTRIA  
INDUSTRY



PISCINA  
SWIMMING POOL

AMBRA	Pag. 14	■	■			Semilucido / <i>Semiglazed</i> - Smaltato / <i>Glazed</i>
ARKETIPO	Pag. 18	■	■		■	Lapideo / <i>Stony</i>
AUGUSTEA	Pag. 20	■	■			Smaltato / <i>Glazed</i>
BARRIQUE	Pag. 22	■	■	■		Smaltato corindonato / <i>Corundum glazed</i>
CALEIDO	Pag. 24	■	■			Smaltato / <i>Glazed</i>
COLORE	Pag. 26	■	■	■	■	Smaltato Mat / <i>Mat glazed</i> - Smaltato lucido / <i>Brilliant glazed</i>
CASA & COLORI	Pag. 36	■	■			Smaltato / <i>Glazed</i>
FIAMMA	Pag. 42	■	■		■	Granitico / <i>Granitic</i>
ISOLE	Pag. 44	■	■			Smaltato / <i>Glazed</i> - Smaltato corindonato / <i>Corundum glazed</i>
I CLASSICI	Pag. 50		■			Smaltato / <i>Glazed</i>
I DESERTI	Pag. 52	■	■		■	Smaltato / <i>Glazed</i>
I GRAFFIATI RUSTICI	Pag. 54	■	■			Smaltato / <i>Glazed</i>
I LIBERTY	Pag. 56	■	■			Grezzo / <i>Unglazed</i>
MACRO	Pag. 58	■	■		■	Smaltato liscio / <i>Smooth glazed</i> - Smaltato strutturato / <i>Structured glazed</i>
MAREA	Pag. 62	■	■		■	Smaltato antiscivolo / <i>Slip-proof glazed</i>
METROPOLI	Pag. 64	■	■			Semilucido / <i>Semiglazed</i> - Smaltato corindonato / <i>Corundum glazed</i>
MIMETISMI	Pag. 66	■	■		■	Smaltato antiscivolo / <i>Slip-proof glazed</i>
MONTELUPO	Pag. 68	■	■	■	■	Grezzo / <i>Unglazed</i>
NEOLITE	Pag. 70	■	■	■		Lapideo / <i>Stony</i>
PROGETTO	Pag. 76	■	■		■	Strutturato grezzo antiscivolo / <i>Structured slip-proof unglazed</i>
SIGILLI DEL TEMPO	Pag. 78	■	■			Smaltato / <i>Glazed</i>
TERRA	Pag. 80	■	■		■	Grezzo / <i>Unglazed</i>
SIREFLO	Pag. 86	■				Pavimento flottante / <i>Raised floor</i>
PRODOTTI A PROGETTO <i>ON DEMAND PRODUCTS</i>	Pag. 92	■	■	■	■	Su richiesta / <i>Upon request</i>
INDUSTRIA	Pag. 94	■	■	■		Grezzi / <i>Unglazed</i> - Smaltati / <i>Glazed</i>
PISCINA	Pag. 102				■	Grezzi / <i>Unglazed</i> - Smaltati / <i>Glazed</i> - Ingobbiati / <i>Engobed</i>

## Indice codici prodotto

Product code index

CS 64	PAG. 76
CS 66	PAG. 76
CS 67	PAG. 76
CS 68	PAG. 77
CS 76	PAG. 76
CS 78	PAG. 77
DAV 31	PAG. 97
DAV 46	PAG. 96
DAV 58	PAG. 96
DMV 31	PAG. 97
DPV 31	PAG. 97
DRV 31	PAG. 97
DSV 31	PAG. 97
F 30A	PAG. 24
F 31A	PAG. 24
F 32A	PAG. 24
F 43A	PAG. 64
F 44A	PAG. 64
F 90A	PAG. 64
F 95A	PAG. 64
GAM 61	PAG. 96
GL 11	PAG. 44
GL 12	PAG. 45
GL 13	PAG. 44/89
GL 14	PAG. 44
GL 17	PAG. 45
GL 19	PAG. 44
GL 26	PAG. 65

GL 27	PAG. 65
GL 28	PAG. 22
GL 36	PAG. 14
GL 47	PAG. 14
GL 85	PAG. 46
GL 86	PAG. 46
GL 87	PAG. 46
GLA 85	PAG. 47
GLA 86	PAG. 47
GLA 87	PAG. 47
GK 01	PAG. 70/88
GK 02	PAG. 71
GK 03	PAG. 71/88
GK 05	PAG. 70
GK 06	PAG. 70/88
GK 07	PAG. 70
GK 11	PAG. 88
GK 21	PAG. 18
GK 24	PAG. 18
GKL 01	PAG. 72
GKL 02	PAG. 73
GKL 03	PAG. 72
GKL 05	PAG. 72
GKL 06	PAG. 72
GP 14	PAG. 78
GP 15	PAG. 78
GP 16	PAG. 78
GP 18	PAG. 78

GP 51	PAG. 20
GP 52	PAG. 20/89
GP 54	PAG. 20/89
GSM 17	PAG. 96
GS 20	PAG. 80
GS 22	PAG. 80
GS 23	PAG. 80
GS 43	PAG. 14
GS 46	PAG. 65
GS 51	PAG. 80
GS 56	PAG. 42
GS 57	PAG. 42
GS 58	PAG. 42
GS 84	PAG. 26
KG 06	PAG. 52
KG 07	PAG. 52
KG 19	PAG. 52
KS 02	PAG. 50
KS 04	PAG. 50
KS 08	PAG. 51
KS 14	PAG. 50
KS 15	PAG. 51
KS 18	PAG. 51
KS 30	PAG. 55
KS 31	PAG. 54
KS 32	PAG. 54
KS 33	PAG. 54
KS 34	PAG. 54

KS 60	PAG. 56
KS 61	PAG. 56
KS 62	PAG. 56
KS 63	PAG. 56
KS 64	PAG. 57
KV 07	PAG. 50
LB 84	PAG. 66
LB 85	PAG. 66
LB 86	PAG. 66
LB 87	PAG. 66
LS 01	PAG. 58
LS 02	PAG. 58
LS 03	PAG. 58
LS 04	PAG. 58
LS 05	PAG. 60
LS 06	PAG. 60
LS 07	PAG. 60
LS 08	PAG. 60
LS 09	PAG. 61
MB 21	PAG. 68
MB 25	PAG. 68
PG 17	PAG. 106
PGZ 17	PAG. 106
PIB 03	PAG. 109
PIB 11	PAG. 108
PIB 14	PAG. 109
PIB 16	PAG. 108
PIB 17	PAG. 110

PIB 18	PAG. 108
PIB 30	PAG. 110
PIB 39	PAG. 111
PIB 46	PAG. 111
PIB 58	PAG. 108
PIB 65	PAG. 110
PIB 92	PAG. 110
PIC 11	PAG. 107
PIC 14	PAG. 107
PIC 17	PAG. 107
PIR 11	PAG. 105
PIR 14	PAG. 105
PIR 17	PAG. 105
PM 01	PAG. 62
PM 03	PAG. 62
PM 05	PAG. 62
PM 06	PAG. 63
PM 08	PAG. 63
PM 09	PAG. 62
PSZ 11	PAG. 104
PSZ 14	PAG. 104
PSZ 16	PAG. 104
PS 11	PAG. 33
PS 12	PAG. 32
PS 14	PAG. 29
PS 16	PAG. 28
SC 03	PAG. 26
SC 04	PAG. 26

SC 05	PAG. 26
SC 06	PAG. 27
SC 08	PAG. 27
SC 09	PAG. 27
SC 11	PAG. 28
SC 14	PAG. 28
SC 15	PAG. 28
SC 30	PAG. 29
SC 35	PAG. 29
SC 36	PAG. 29
SC 39	PAG. 30
SC 40	PAG. 30
SC 41	PAG. 31
SC 44	PAG. 30
SC 46	PAG. 31
SC 49	PAG. 30
SC 50	PAG. 33
SC 52	PAG. 33
SC 54	PAG. 32
SC 57	PAG. 32
SC 58	PAG. 32
SC 65	PAG. 34
SC 66	PAG. 34
SC 70	PAG. 34
SC 72	PAG. 34
SC 92	PAG. 35
SC 97	PAG. 35
SCZ 58	PAG. 104

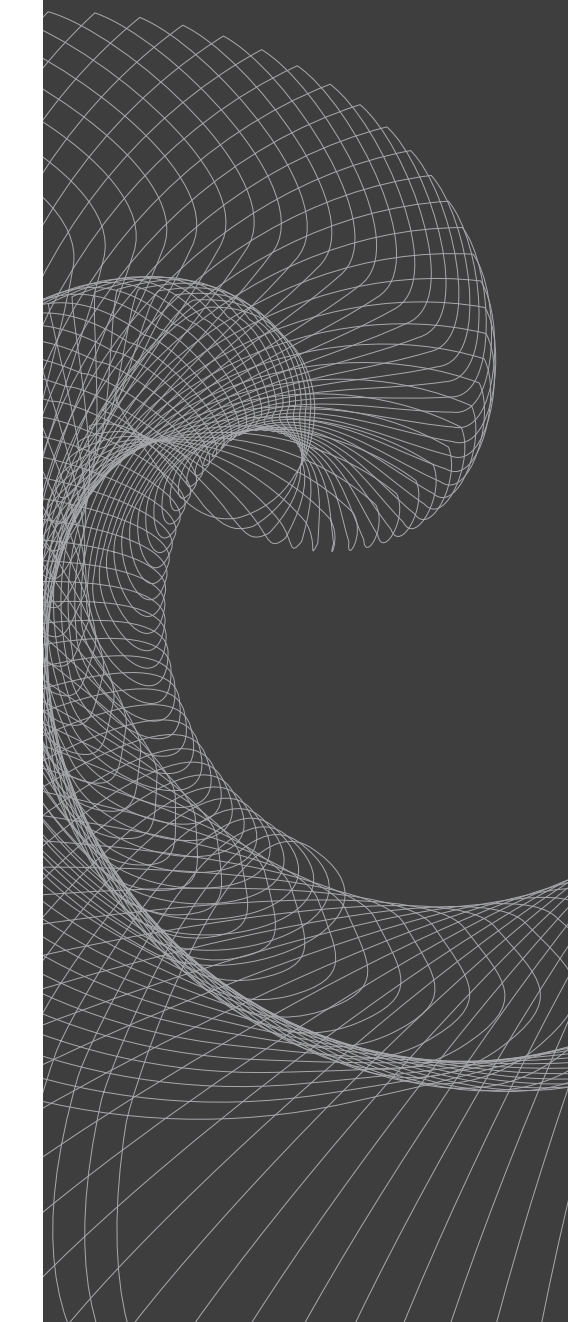
## Pezzi speciali tecnici

Special pieces for technical applications

B 10	PAG. 123
B 25	PAG. 121
B 38	PAG. 118
B 39	PAG. 118
B 41	PAG. 119
B 51	PAG. 122
B 52	PAG. 119
B 54	PAG. 122
B 55	PAG. 124
B 56	PAG. 120
B 57	PAG. 120
B 58	PAG. 120
B 59	PAG. 98
B 60	PAG. 122
B 61	PAG. 121
CN 2	PAG. 125
CNGRES	PAG. 125
G 61	PAG. 127
IDRA	PAG. 127
RA	PAG. 125
RAA	PAG. 99/127
RAE	PAG. 126
RAT	PAG. 99/126
RIP/REP	PAG. 99/121
RRE	PAG. 99/126
RRI	PAG. 99/126
R 42	PAG. 121
R 45	PAG. 126

R 46	PAG. 126
S1N	PAG. 124
S3N	PAG. 124
S5N	PAG. 123
S6N	PAG. 123

LOGHI PISCINA SWIMMING POOL LOGOS	PAG. 117
NUMERATE NUMBRED TILES	PAG. 117
DECORI PISCINA SWIMMING POOL DECORATIONS	PAG. 116
IDRA	PAG. 127
LUMINA	PAG. 115
SIREFLO	PAG. 86
PEZZI SPECIALI PAVIMENTO FLOOR SPECIAL PIECES	PAG. 82
PEZZI SPECIALI RIVESTIMNTO WALL COVERING SPECIAL PIECES	PAG. 84
PEZZI SPECIALI INDUSTRIA INDUSTRIAL SPECIAL PIECES	PAG. 98
PEZZI SPECIALI PISCINA SWIMMING POOL SPECIAL PIECES	PAG. 118
ACCESSORI PISCINA SWIMMING POOL ACCESSORIES	PAG. 128
PRODOTTI PER LA PULIZIA CLEANING PRODUCTS	PAG. 130





## Codici fascia prezzo Price band codes

- A...** PREZZO IN EURO (€) PER MATERIALE GESTITO AL METRO QUADRO CONVENZIONALE (MQ/C)  
*PRICE IN EURO (€) FOR CONVENTIONAL SQUARE METER (C/SQM)*
- B...** PREZZO IN EURO (€) PER MATERIALE GESTITO AL METRO LINEARE CONVENZIONALE (ML)  
*PRICE IN EURO (€) FOR CONVENTIONAL LINEAR METER (LM)*
- C...** PREZZO IN EURO (€) PER MATERIALE GESTITO AL PEZZO  
*PRICE IN EURO (€) OF MATERIAL HANDLED BY UNIT*
- D...** PREZZO IN EURO (€) PER MATERIALE GESTITO A COMPOSIZIONE / SET  
*PRICE IN EURO (€) OF MATERIAL HANDLED AS SETS*

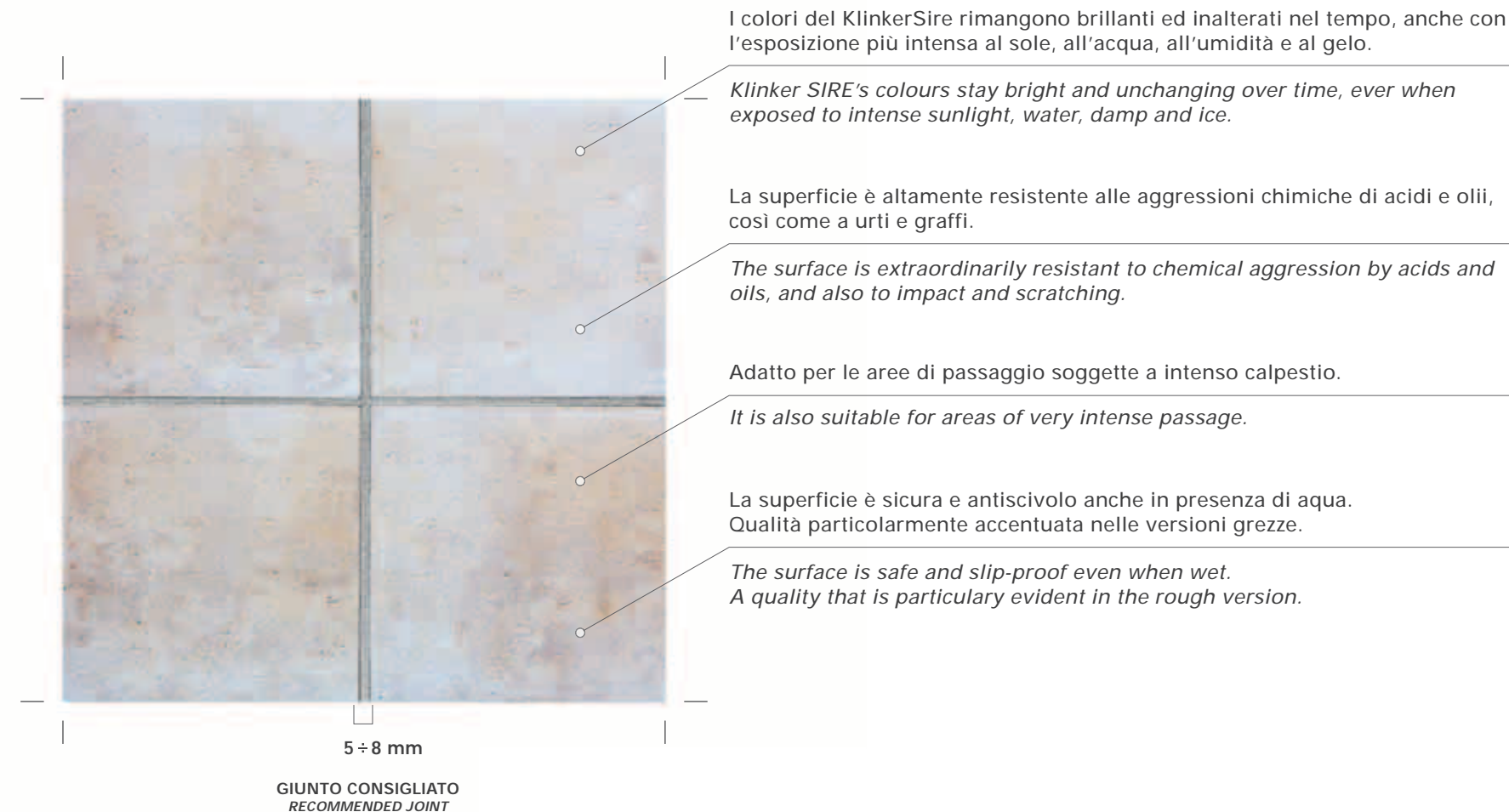
### Note / Notes

I prodotti presenti sul catalogo sono di 1<sup>a</sup> scelta, escluso dove diversamente indicato e salvo disponibilità di magazzino.  
*Products listed in this catalog are 1<sup>st</sup> choice, except where otherwise indicated and unless stock availability.*

I colori dei prodotti sono puramente indicativi.  
*Colours of products are just indicative.*

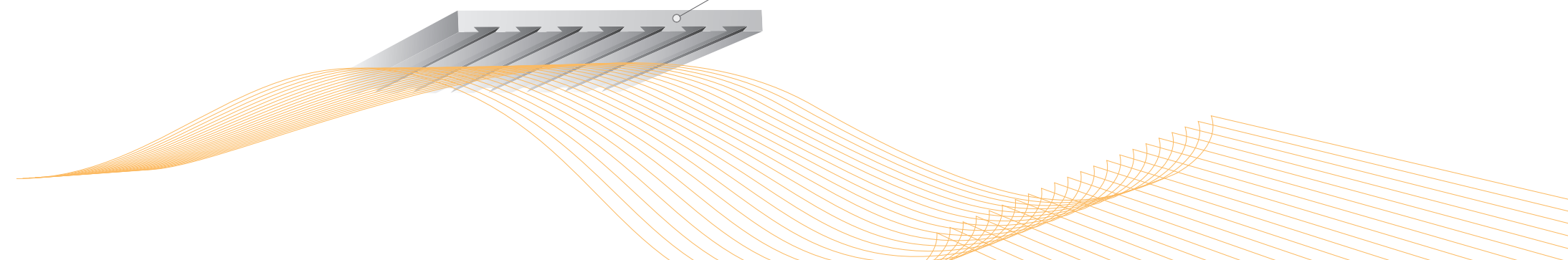
KLINKER TRAFILATO INGELIVO SECONDO NORME:  
*EXTRUDED KLINKER PROOF IN COMPILANCHE WITH STANDARDS:*  
ISO 13006 • EN 14411-A / EN 14411-B / EN 14411-M

- I.V.A. esclusa.
- *Ex factory price.*
- Reso franco fabbrica.
- *It is obligatory to give two working days' notice prior to collecting goods.*
- I ritiri della merce devono avere tassativamente preavviso di due giorni lavorativi.



L'esclusiva sagomatura a coda di rondine sul retro delle piastrelle assicura un aggrappaggio perfetto e più duraturo.

*The swallow-tail cut into the back of the tiles ensures a perfect and lasting grip.*





# Pavimenti e Rivestimenti

## *Floorings and Wall tiling*

### SERIE DISPONIBILI AVAILABLE SERIES

AMBRA	14	I LIBERTY	56
ARKE TIPO	18	MACRO	58
AUGUSTEA	20	MAREA	62
BARRIQUE	22	METROPOLI	64
CALEIDO	24	MIMETISMI	66
COLORE	26	MONTELUPO	68
CASA & COLORI	36	NEOLITE	70
FIAMMA	42	PROGETTO	76
ISOLE	44	SIGILLI DEL TEMPO	78
I CLASSICI	50	TERRA	80
I DESERTI	52		
I GRAFFIATI RUSTICI	54	PEZZI SPECIALI SPECIAL PIECES	82

### Casa e arredo urbano

Resistenti, inalterabili, antisdrucchiolo, indifferenti a smog, raggi U.V., gelo, sole. Piastrelle scelte nelle tonalità più calde e naturali, delicatamente sfumate dall'azione del fuoco, o nei colori più attuali e decisi. Il KlinkerSire sa adattarsi con armonia a qualsiasi ambiente. Dalla casa alle terrazze, dai negozi alle piazze cittadine, dalle scale ai porticati. Con tutti i pezzi speciali necessari per completare il progetto nei dettagli. E con un fascino che neanche l'uso più intenso può scalfire.

### Home and urban design

*Resistant, unchanging, slip-proof, unaffected by smog, U.V. rays, frost, sun. Tiles chosen in the warmest and most natural shades, with delicate nuances as a result of firing, or in the most up-to-date colours. KlinkerSire can adapt harmoniously to any setting. It is perfect for inside the home, terraces, shops and town squares, stairways and arcades. Complete with all the special tiles required to crown the project down to the last detail. And not even the most intense use can spoil its endless charm.*

### Capitolato tecnico *Technical specifications*

Klinker trafilato di produzione italiana, con "code di rondine" sul retro della piastrella.  
Cottura a 1250 °C, ingelivo, antiacido, rispondente alle normative ISO 13006 e EN 14411-A o EN 14411-B.

*Made in Italy extruded Klinker, with "dovetail" on the back of the tile. 1250 °C firing, frost resistant, acid resistant, in conformity with the ISO 13006 and EN 14411-A or EN 14411-B standards.*

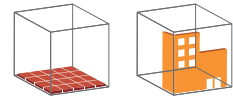
# Ambra

SEMILUCIDO  
SEMIGLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A/B

PE.I. III 750	R10	SI/YES	SI/YES	SI/YES
---------------------	-----	--------	--------	--------

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GS 43  
MAIS



ISO 13006 • EN 14411-B

5%	30 N/mm <sup>2</sup>	B.C.R.A. 0,70 0,60
----	-------------------------	-----------------------

GL 47  
CRETA



ISO 13006 • EN 14411-A

3%	34 N/mm <sup>2</sup>	B.C.R.A. 0,65 0,60
----	-------------------------	-----------------------

GL 36  
GUBBIO



SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	32 N/mm <sup>2</sup>	B.C.R.A. 0,60 0,45
------	-------------------------	-----------------------

ISO 13006 • EN 14411-B

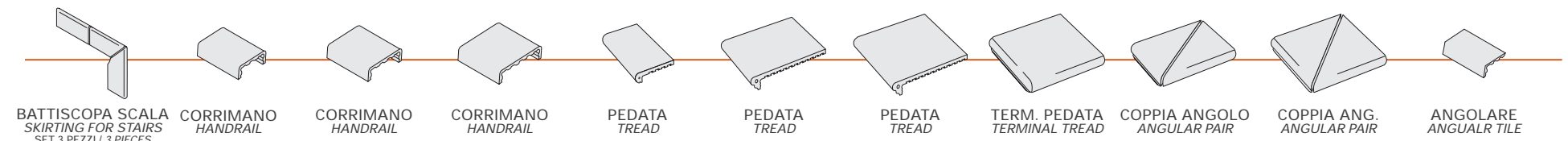
5,5%	30 N/mm <sup>2</sup>	
------	-------------------------	--



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITI / 2 PIECES	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE	QUADROTTA TILE	QUADRO TILE	QUADRO TILE	BATTISCOPA SKIRTING
GL 36		GL-3624512 A6	GL-3616325 A48	GL-361616 A48	GL-36245245 A36	GL-36325325 A42	ZL-362457 B3
GL 47		GL-4724512 A8			GL-47245245 A30		ZL-472457 B3
GS 43	GS-432456 A17	GS-4324512 A8	GS-4316325 A31		GS-43245245 A38	GS-43325325 A42	ZS-432457 B2
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60	245 x 120	160 x 325	160 x 160	245 x 245	325 x 325	245 x 70
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	13	13	10	13	12
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	18	36	16	9	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9408	0,9360	0,9216	0,9604	0,9506	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,3	17,5	25,5	25	21	26	1,6
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	32 - 36	16	32	16 - 20	8 - 9	50
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1245	1260 - 1180	1020	1000	1512 - 1260 - 1180	1155 - 990	1200
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1 - 1,125	0,88..	0,88..	1 - 1,25	0,88.. - 1	12,5
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72 - 67,5	42,66..	42,66..	72 - 60 - 56,25	44,44.. - 38	750



PER I DECORI VEDERE PAG. 17  
FOR DECORATIONS SEE ON PAG. 17



BATTISCOPA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI / 3 PIECES	CORRIMANO HANDRAIL	CORRIMANO HANDRAIL	CORRIMANO HANDRAIL	PEDATA TREAD	PEDATA TREAD	PEDATA TREAD	TERM. PEDATA TERMINAL TREAD	COPPIA ANGOLO ANGULAR PAIR	COPPIA ANG. ANGULAR PAIR	ANGOLARE ANGULAR TILE
BT D <sub>1/5</sub> GL36 D8				PL-362451353 B18	PL-362453254 B34		TPL363253254 C90			
BT D <sub>1/5</sub> GL47 D8				PL-472451353 B18	PL-472453254 B34		TPL473253254 C90			
BT D <sub>1/5</sub> GS43 D6	CO-432451255 B27	CO-43245165 B28	CO-432452155 B30	PE-432451353 B18	PE-432453254 B29	PE-433253254 B33	TPN433253254 C84	PE <sup>90</sup> /432453254 D15	PEN433253254 D15	AG-43245125 B12
245 x 70	245 x 50 int.125	245 x 50 int.160	245 x 50 int.215	245 x 135 x 30	245 x 325 x 45	325 x 325 x 45	325 x 325 x 45	245 x 325 x 45	325 x 325 x 45	245 x 120 x 50
12	11	12	12,5	9,5	16	16	17	16	16	11
NR No	ML LM	ML LM	ML LM	ML LM	ML LM	ML LM	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR	ML LM
3	4	4	4	4	4	3	1	2	2	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	5	6,4	7,3	3,3	11,4	11,6	4,7	3,3	4,1	3,1
48	14	12	10	14 - 16	6	6	4	6	6	20
-	840	920	876	700 - 820	900 - 560 - 850	700 - 560	564	475	370	744
16	3,5	3	2,5	3,5 - 4	1,5	2	4	3	3	5
-	168	144	120	210 - 240	72 - 48 - 90	60 - 48	120	144	90	240



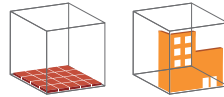
# Ambra

SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-B

	PE.I.			
R10	III 750	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



Edificio residenziale, Milano - Italia



Villa privata, Puglia - Italia

GL 36  
GRECA-T36



GL 47  
GRECA-T47



GS 43  
GRECAP03



21  
GRECA-T21



22  
GRECA-T22



23  
GRECA-T23



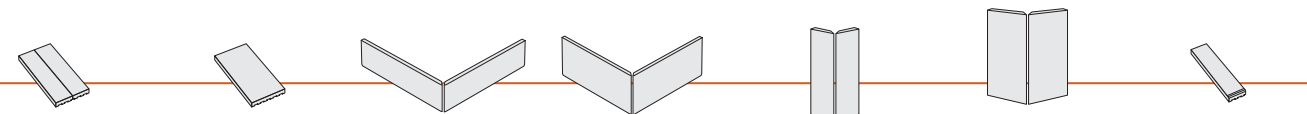
24  
GRECA-T24



10  
GRECA-T10



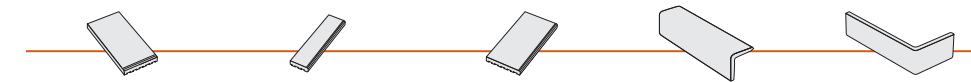
16



LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITÀ / 2 PIECES  
TAVELLA TILE  
JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE  
JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE  
JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE  
JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE  
COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE

	GS 43	GS 43	GSC432456	GSC4324512	GSL432456	GSL4324512	GSP432456
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60
SPESORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	9	9	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	1	1	1	1	1
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9408	-	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,3	17,5	0,26	0,54	0,26	0,53	0,27
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	32 - 36	64	32	64	32	64
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1245	1260 - 1180	1245	1260	1245	1260	1245
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1 - 1,125	64	32	64	32	64
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72 - 67,5	4608	2304	4608	2304	4608

17



COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE  
COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE  
COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE  
ARCHITRAVE ARCHITRAVE  
RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE

	GSP4324512	GSS432456	GSS4324512	GST4324566	GSR43245126
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60 x 60	245 x 120 x 60
SPESORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	9	14
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	ML LM	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	1	1	1	4	1
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	-	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,55	0,27	0,55	2,2	0,56
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32	32	32	16	24
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260	1245	1260	700	752
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	32	32	32	4	24
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	2304	2304	2304	288	1344



TOZZETTI TOZZETTI  
TRIANGOLO DECORATO DECORATED TRIANGLE  
GRECA 100 GRECA

	GRECA-T36	GRECA-T47	GRECAP03
FORMATO / SIZE (MM)	60 x 60	Base 245	320 x 110
SPESORE / THICKNESS (MM)	10	10	10
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	0,07	0,34	0,9
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	30	12	10
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	-	-	3

	GRECA-T36	GRECA-T47	GRECAP03
FORMATO / SIZE (MM)	60 x 60	Base 245	320 x 110
SPESORE / THICKNESS (MM)	10	10	10
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	0,07	0,34	0,9
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	30	12	10
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	-	-	3



# Arketipo

LAPIDEO  
STONY

ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	30 N/mm²	200 mm²	B	R11	0,70 0,65	SI/YES	SI/YES	SI/YES

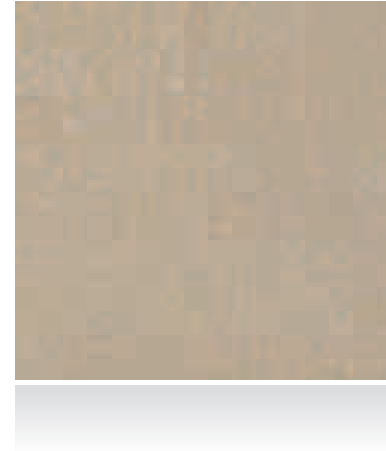
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



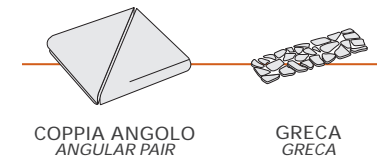
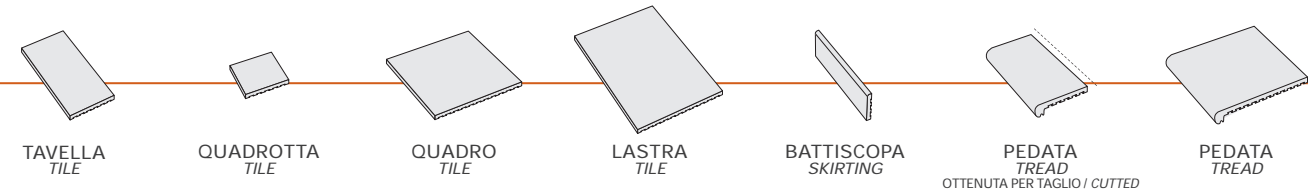
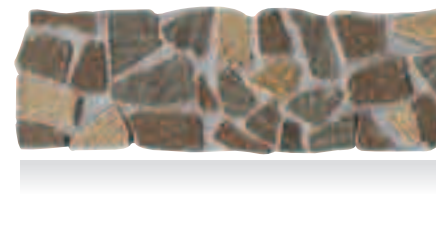
GK 21  
GRIGIO



GK 24  
DORATO



P18  
GRECAP18



	GK 21	GK 24	GK 21	GK 24	GK 21	GK 24	GK 21	GK 24	ZK-213258	ZK-243258	PK-211653253	PK-241653253	PK-213253253	PK-243253253
FORMATO / SIZE (MM)	160 x 325	160 x 160	325 x 325	325 x 490	325 x 75	165 x 325 x 30	325 x 325 x 30							
SPESORE / THICKNESS (MM)	13	13	13	13	13	16	16							
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	ML LM	ML LM							
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	18	36	9	6	3	3	3							
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9360	0,9216	0,9506	0,9555	-	-	-							
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	25,5	25	26	26,5	2	6,2	11,4							
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	16	32	8 - 9	6 - 5	33	10	8							
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1150	1100	1155 - 990	848 - 1220	1056	992	912 - 750							
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	0,88..	0,88..	0,88.. - 1	1 - 0,833..	11	3,33..	2,66..							
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	42,66..	42,66..	44,4.. - 38	32 - 36,66..	528	160	80 - 64							

	COPPIA ANGOLO	GRECA
FORMATO / SIZE (MM)	325 x 325 x 30	105 x 325
SPESORE / THICKNESS (MM)	16	13
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	COPPIA PAIR	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	2	-
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	4	1
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	6	10
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	360	960
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	3	10
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	90	1000



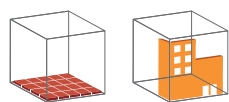
# Augustea

SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

R10	0,66 0,57	1,5%	33 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GP 51  
PEGASO



P.E.I.  
IV  
6000

GP 52  
MINERVA



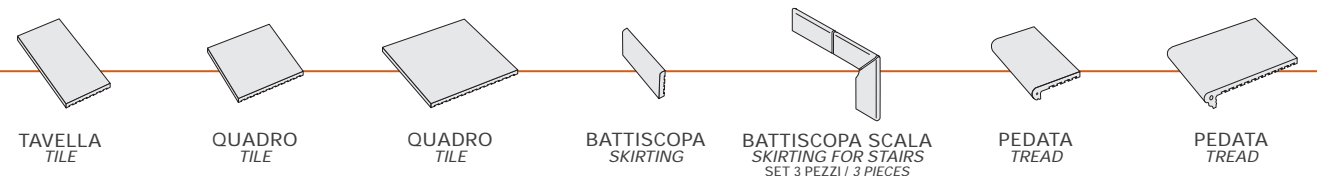
P.E.I.  
V

GP 54  
MARTE



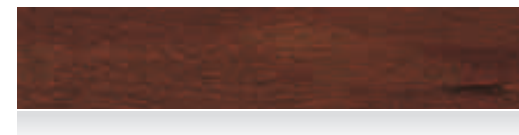
P.E.I.  
IV  
2100

VEDERE PAVIMENTI SOPRAELEVATI SireFLO A PAG.89  
SEE SireFLO RAISED FLOORS ON PAG. 89



	GP 51	GP 52	GP 54				
	GP-5124512 <b>A27</b>	GP-5224512 <b>A27</b>	GP-5424512 <b>A27</b>	GP-51245245 <b>A51</b>	GP-52245245 <b>A51</b>	GP-54245245 <b>A51</b>	GP-51325325 <b>A58</b>
				GP-52325325 <b>A58</b>	GP-54325325 <b>A58</b>	ZP-512457 <b>B3</b>	ZP-522457 <b>B3</b>
						BT D <sub>1/5</sub> GP51 <b>D8</b>	BT D <sub>1/5</sub> GP52 <b>D8</b>
							ZP-542457 <b>B3</b>
							BT D <sub>1/5</sub> GP54 <b>D8</b>
							PP-512451353 <b>B18</b>
							PP-522451353 <b>B18</b>
							PP-542451353 <b>B18</b>
							PP-512453254 <b>B34</b>
							PP-522453254 <b>B34</b>
							PP-542453254 <b>B34</b>
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	245 x 245	325 x 325	245 x 70	245 x 70	245 x 135 x 30	245 x 325 x 45
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	10	13	12	8	9,5	16
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	NR No	ML LM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	16	9	4	3	4	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9604	0,9506	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	21	26	1,6	1	3,3	11,4
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32 - 36	16 - 20	8 - 9	50	48	14 - 16	6
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260 - 1180	1512 - 1260 - 1180	1155 - 950	1200	-	700 - 820	1026 - 850
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1 - 1,125	1 - 1,25	0,88.. - 1	12,5	16	3,5 - 4	1,5
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72 - 67,5	72 - 60 - 56,25	44,44.. - 38	750	-	210 - 240	90 - 72

P 26\*  
GRECA-P26



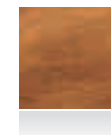
P 30  
GRECA-30



P 28  
GRECA-P28



P 27\*  
GRECA-P27

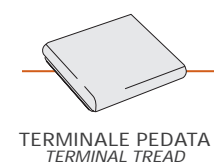


\* IN LEGNO  
WOOD MADE

P 31  
GRECA-P31

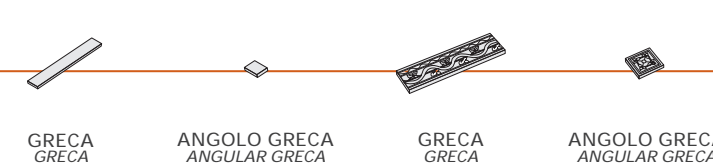


P 29  
GRECA-P29



TERMINALE PEDATA  
TERMINAL TREAD

TPP513253254 <b>C90</b>
TPP523253254 <b>C90</b>
TPP543253254 <b>C90</b>
325 x 325 x 45
17
PEZZO PIECE
1
-
4,7
4
564
4
120



GRECA  
ANGOLO GRECA  
ANGULAR GRECA  
GRECA  
ANGOLO GRECA  
ANGULAR GRECA

	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 40	40 x 40	245 x 65	65 x 65		
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10	10	10	10		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE		
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	P 26 = 0,08 / P 30 = 0,17	P 27 = 0,02 / P 31 = 0,03	0,3	0,07		
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	P 26 = 24 / P 30 = 30	P 27 = 14 / P 31 = 16	36	30		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	P 26 = 24 / P 30 = 30	P 27 = 14 / P 31 = 16	36	30		

# Barrique

SMALTATO CORINDONATO  
CORUNDUM GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

2%	34 N/mm <sup>2</sup>	IV 2100	A	R11	0,72 0,70	SI/YES	SI/YES	SI/YES
	30							
	5%	30	ISO 13006 • EN 14411-B					

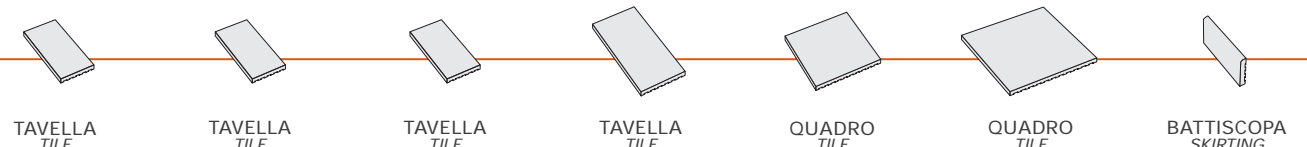
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GL 28  
BARRIQUE



Tanka Village Resort, Villasimius, Sardegna - Italia



	GL 28	GL-2824512	A16	GL-282451214	A41	GL-282451219	A66	GL-2816325	A31	GL-28245245	A51	GL-28325325	A58	ZL-282457	B3
FORMATO / SIZE (MM)		245 x 120		245 x 120		245 x 120		160 x 325		245 x 245		325 x 325		245 x 70	
SPESSORE / THICKNESS (MM)		9		14		19		13		10		13		12	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		ML LM	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE		32		32		32		18		16		9		4	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM		0,9408		0,9408		0,9408		0,9360		0,9604		0,9506		-	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE		17,5		27,6		39,5		25,5		21		26		1,6	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX		32 - 36		22 - 24		16 - 18		16		16 - 21		8 - 9		50	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG		1260 - 1180		1366 - 1250		1420 - 1350		1020		1512 - 1260 - 1180		1155 - 990		1200	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX		1 - 1,125		0,6875 - 0,75		0,5 - 0,5625		0,88..		1 - 1,25		0,88.. - 1		12,5	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET		72 - 67,5		49,5 - 45		36 - 33,75		42,66..		72 - 60 - 56,25		44,44.. - 38		750	



BATTISCOPIA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI / 3 PIECES	PEDATA TREAD	PEDATA TREAD	TERMINALE PEDATA TERMINAL TREAD	RACCORDO A PAVIMENTO FLOOR LEVEL UNION	RACCORDO ANGOLARE INT. INTERNAL MITRE	RACCORDO ANGOLARE EST. EXTERNAL MITRE
BT D <sub>5</sub> GL28	PL-282451353	PL-282453254	TPL283253254	R42GL28	RIP-GL28	REP-GL28
D8	B18	B34	C90	C25	C44	C44
245 x 70	245 x 135 x 30	245 x 325 x 45	325 x 325 x 45	245 x 120 x 35	h=120 r=25	60 x 60 x 120 r=35
12	9,5	16	17	11	-	-
NR NO	ML LM	ML LM	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
3	4	4	1	4	1	1
-	-	-	-	-	-	-
1	3,3	11,4	4,7	0,8	0,13	0,22
48	14 - 16	6	4	16	32	20
-	700 - 820	1026 - 850	564	720	-	-
16	3,5 - 4	1,5	4	16	32	20
-	210 - 240	90 - 72	120	896	-	-



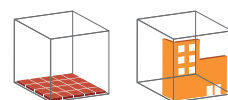
# Caleido

SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

2,5%	35 N/mm²	A	R10	0,75 0,70	SI/YES	SI/YES	SI/YES

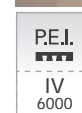
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



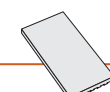
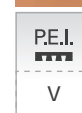
F32-A  
ARANCIO



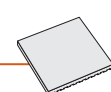
F31-A  
GRIGIO



F30-A  
ROSA



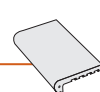
TAVELLA  
TILE



QUADRO  
TILE



BATTISCOPA  
SKIRTING



PEDATA  
TREAD

	F 30-A	F 31-A	F 32-A
F 30-A	F30-A24512 *	F30-A245245 *	ZF30A2457 B3 PF30A2451353 B18
F 31-A	F31-A24512 *	F31-A245245 *	ZF31A2457 B3 PF31A2451353 B18
F 32-A	F32-A24512 *	F32-A245245 *	ZF32A2457 B3 PF32A2451353 B18
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	245 x 245	245 x 70
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	12
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	16	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9604	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	17,5	1,6
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32	16	50
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260	1260	1200
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1	12,5
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72	750

\* VENDITA A PALLET COMPLETO  
ONLY COMPLETE PALLETS





# Colore

SMALTATO MAT  
MAT GLAZED

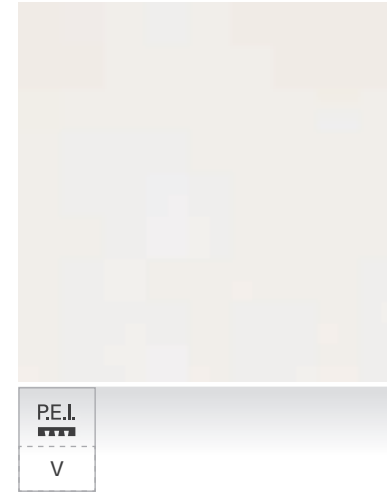
ISO 13006 • EN 14411-A

2%	40 N/mm²	R9	0,50 0,40	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR

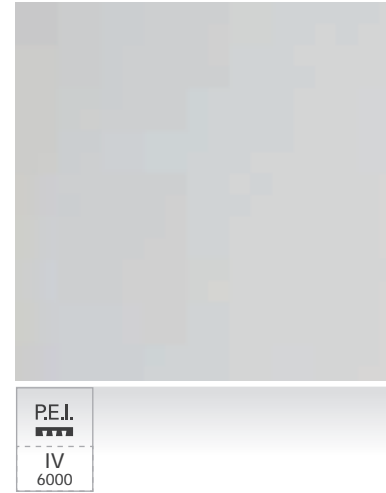


GS 84  
BIANCO



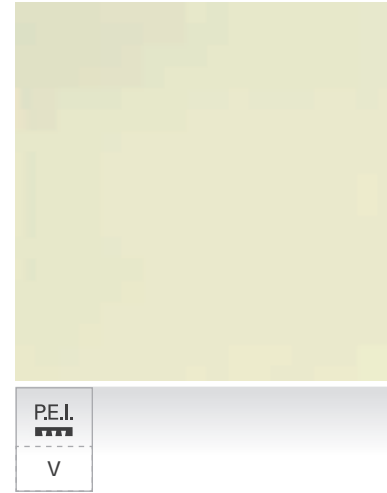
PE.I.  
V  
6000

SC 03  
GRIGIO



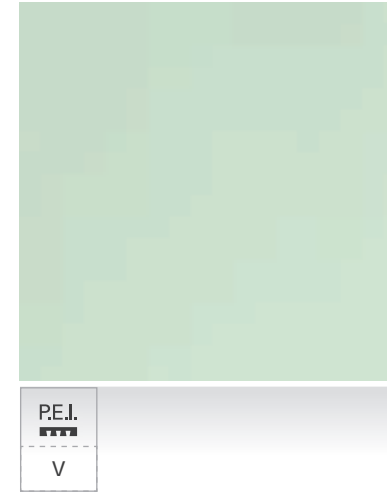
PE.I.  
IV  
6000

SC 04  
GIALLO



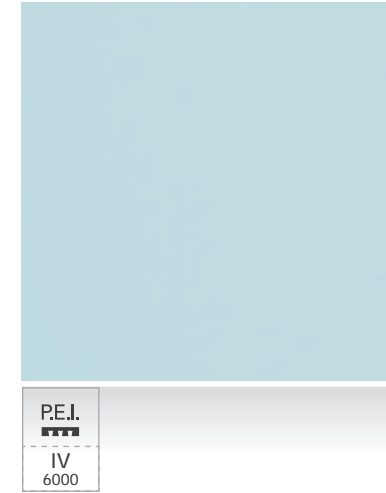
PE.I.  
V  
6000

SC 05  
VERDE



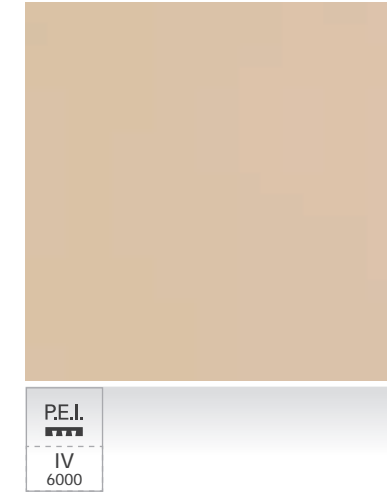
PE.I.  
V  
6000

SC 06  
AZZURRO



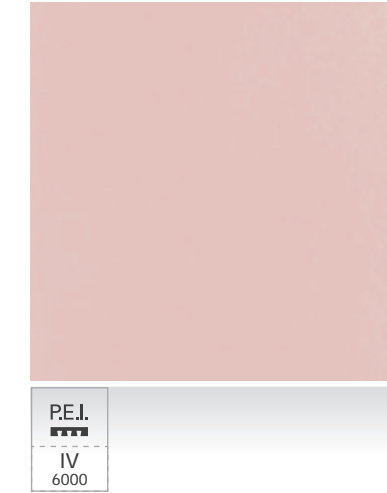
PE.I.  
IV  
6000

SC 08  
BEIGE



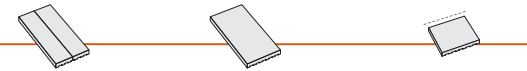
PE.I.  
IV  
6000

SC 09  
ROSA



PE.I.  
IV  
6000

PEZZI SPECIALI A PARTIRE DA PAG. 118  
SPECIAL PIECES STARTING FROM PAG. 118



LISTELLO  
STRIP TILE  
2 PEZZI UNITÀ / 2 PIECES

GS 84  
SC 03  
SC 04  
SC 05

GS-842456	A30
SC-0324512	
SC-0424512	
SC-0524512	
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM

TAVELLA  
TILE

GS-8424512  
SC-0324512  
SC-0424512  
SC-0524512

GS-8424512	A32	A5
SC-0324512	A34	A5
SC-0424512	A34	A5
SC-0524512	A34	A5
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	

QUADROTTA  
TILE  
OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED

GS-841212  
SC-031212  
SC-041212  
SC-051212

GS-841212	A64
SC-031212	A64
SC-041212	A64
SC-051212	A64
FORMATO / SIZE (MM)	120 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	64
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9016	0,9408	0,9216
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	16,6	17,5	17
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	32	64
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1195	1260	1224
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1	1
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72	72

Dehesa Boyal, St. Sebastian de los Reyes, Madrid - Spagna



SC 06  
SC 08  
SC 09

TAVELLA  
TILE

SC-0624512  
SC-0824512  
SC-0924512

SC-0624512	A34	A5
SC-0824512	A34	A5
SC-0924512	A34	A5
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	

QUADROTTA  
TILE  
OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED

SC-061212  
SC-081212  
SC-091212

SC-061212	A64
SC-081212	A64
SC-091212	A64
FORMATO / SIZE (MM)	120 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	64
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9216
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	17
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32	64
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260	1224
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72

Tiburzi Carni, Montefalco (PG) - Italia



Centro residenziale, Milano - Italia







# Colore

SMALTATO LUCIDO  
BRILLIANT GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

2%	40 N/mm²		SI/YES	SI/YES	SI/YES

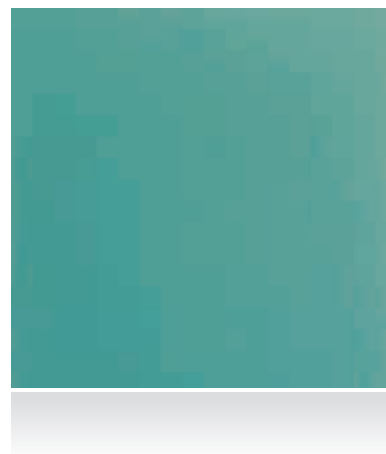
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



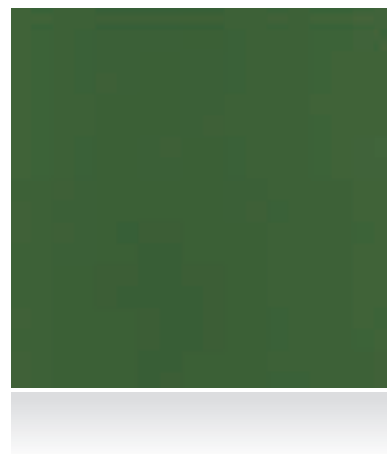
SC 44  
VERDE



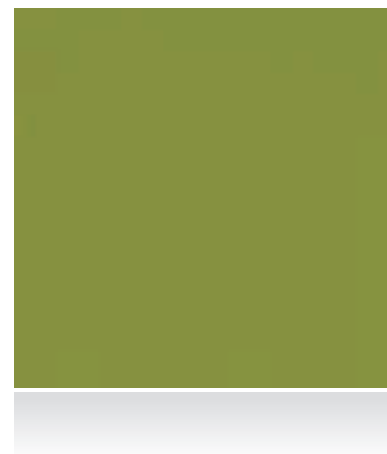
SC 49  
VERDE



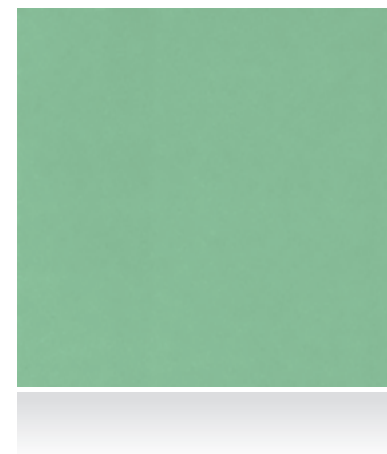
SC 39  
VERDE



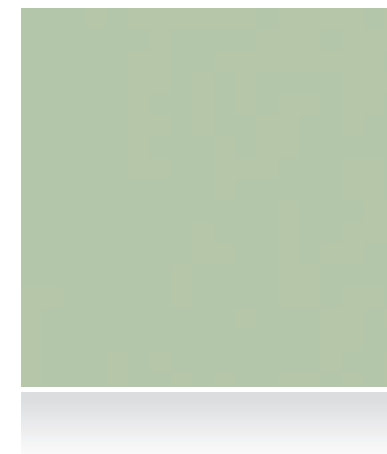
SC 40  
VERDE



SC 41  
VERDE



SC 46  
VERDE



Chilliwack - Canada



TAVELLA  
TILE

QUADROTTA  
TILE

	1° SC 1° CH	COMM. SECOND		1° SC 1° CH	COMM. SECOND
SC 39	SC-3924512	A59	A5	SC-391212	A76
SC 40	SC-4024512	A61	A5	SC-401212	A77
SC 44	SC-4424512	A67	A5	SC-441212	A78
SC 49	SC-4924512	A44	A5	SC-491212	A71

OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED

FORMATO / SIZE (MM)

SPESSORE / THICKNESS (MM)

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET

245 x 120

9

MQ/C C/SQM

32

0,9408

17,5

32

1260

1

72

120 x 120

9

MQ/C C/SQM

64

0,9216

17

64

1224

1

72

Lane Cove Aquatic, Sydney - Australia



TAVELLA  
TILE

QUADROTTA  
TILE

	1° SC 1° CH	COMM. SECOND		1° SC 1° CH	COMM. SECOND
SC 41	SC-4124512	A52	A5	SC-411212	A73
SC 46	SC-4624512	A61	A5	SC-461212	A77

OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED

FORMATO / SIZE (MM)

SPESSORE / THICKNESS (MM)

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET

245 x 120

9

MQ/C C/SQM

32

0,9408

17,5

32

1260

1

72

120 x 120

9

MQ/C C/SQM

64

0,9216

17

64

1224

1

72

Dehesa Boyal, St. Sebastian de los Reyes, Madrid - Spagna









# Colore

SMALTATO LUCIDO  
BRILLIANT GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

2%	40 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



SC 66  
ROSSO



SC 65  
OCRA



SC 72  
BEIGE



SC 70  
BEIGE



SC 92  
ROSA



SC 97  
VIOLA



TAVELLA  
TILE

QUADROTTA  
TILE

	1°ASC 1°CH	COMM. SECOND	OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED	
SC 65	SC-6524512	A81 A5	SC-651212	A90
SC 66	SC-6624512	A81 A5	SC-661212	A90
SC 70	SC-7024512	A44 A5	SC-701212	A71
SC 72	SC-7224512	A52 A5	SC-721212	A73

FORMATO / SIZE (MM) 245 x 120 120 x 120

SPESSORE / THICKNESS (MM) 9 9

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE MQ/C C/SQM MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE 32 64

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM 0,9408 0,9216

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE 17,5 17

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX 32 64

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG 1260 1224

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX 1 1

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET 72 72

Parco acquatico Monte Mare, Kaiserslautern - Germania



TAVELLA  
TILE

QUADROTTA  
TILE

	1°ASC 1°CH	COMM. SECOND	OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED	
SC 92	SC-9224512	A73 A5	SC-921212	A84
SC 97	SC-9724512	A54 A5	SC-971212	A74

FORMATO / SIZE (MM) 245 x 120 120 x 120

SPESSORE / THICKNESS (MM) 9 9

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE MQ/C C/SQM MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE 32 64

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM 0,9408 0,9216

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE 17,5 17

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX 32 64

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG 1260 1224

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX 1 1

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET 72 72



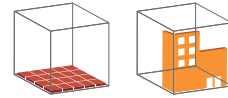
# Casa & Colori

MOSAICI  
MOSAICS

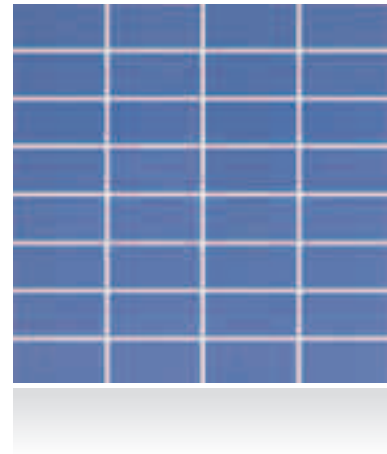
ISO 13006 • EN 14411-A



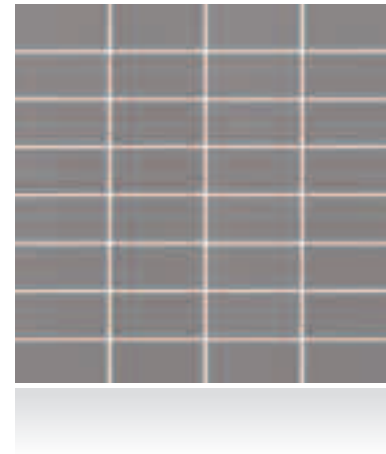
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



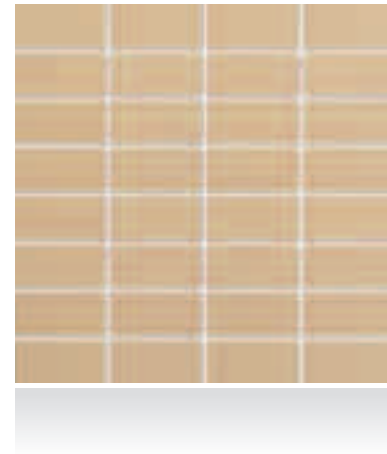
P 76  
SC54



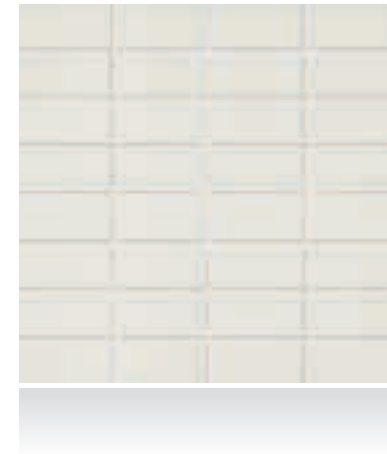
P 74  
SC11



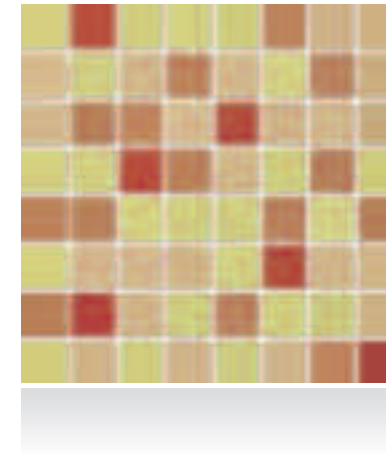
P 75  
SC70



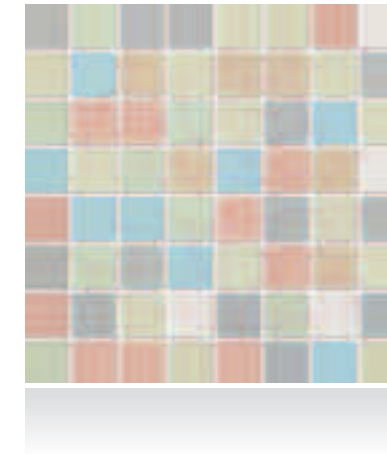
P 73  
PS14



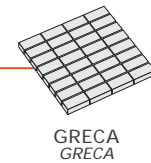
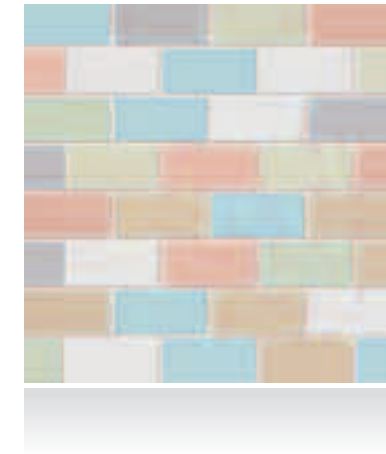
P 61  
SC30-SC65-SC70-SC72



P 60  
GS84-SC03-SC04-SC05-SC06-SC08-SC09

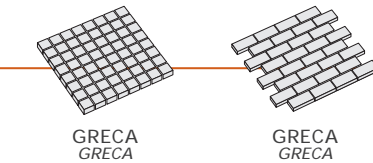


P 65  
GS84-SC03-SC04-SC05-SC06-SC08-SC09



P 73	GRECA-P73	C65
P 74	GRECA-P74	C65
P 75	GRECA-P75	C65
P 76	GRECA-P76	C65

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 245
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	1,13
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	12



P 60	GRECA-P60	C65	
P 61	GRECA-P61	C65	
P 65		GRECA-P65	C65

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 245	245 x 245
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	1,13	1,13
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	12	12



# Casa & Colori

DECORI  
DECORATIONS

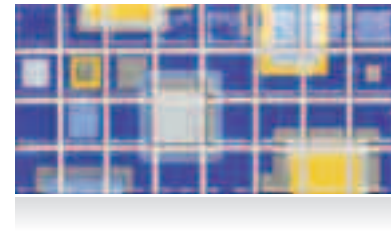
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



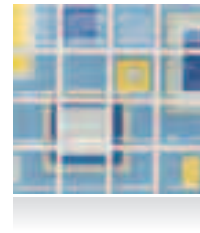
P 80



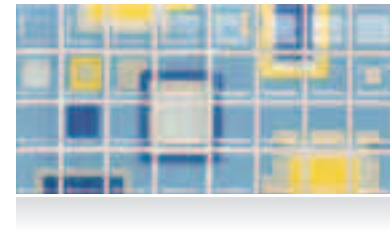
P 81



P 85



P 86



P 82



P 87



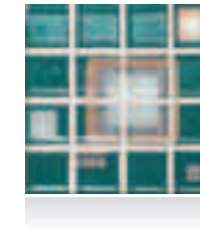
P 83



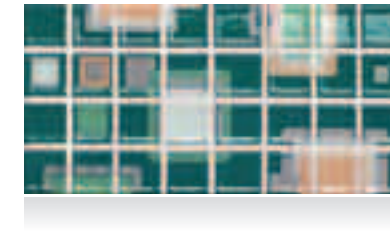
P 88



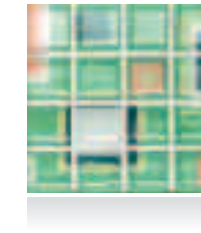
P 90



P 91



P 100



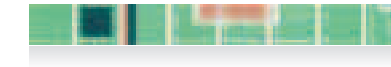
P 101



P 92



P 102



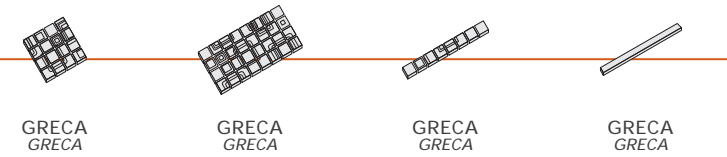
P 93



P 103



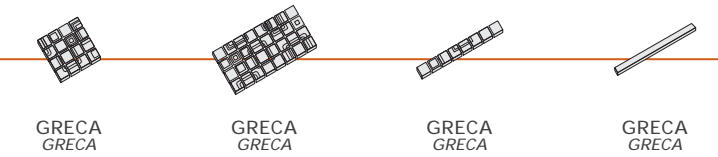
38



	GRECA GRECA	GRECA GRECA	GRECA GRECA	GRECA GRECA
P 80	GRECA-P80 C52			
P 81		GRECA-P81 C67		
P 82			GRECA-P82 C33	
P 83				GRECA-P83 C31
P 85	GRECA-P85 C52			
P 86		GRECA-P86 C67		
P 87			GRECA-P87 C33	
P 88				GRECA-P88 C31
FORMATO / SIZE (MM)	120 x 120	245 x 120	245 x 30	245 x 15
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,24	30,5	0,12	0,06
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	12	6	8	16



39



	GRECA GRECA	GRECA GRECA	GRECA GRECA	GRECA GRECA
P 90	GRECA-P90 C52			
P 91		GRECA-P91 C67		
P 92			GRECA-P92 C33	
P 93				GRECA-P93 C31
P 100	GRECA-P100 C52			
P 101		GRECA-P101 C67		
P 102			GRECA-P102 C33	
P 103				GRECA-P103 C31
FORMATO / SIZE (MM)	120 x 120	245 x 120	245 x 30	245 x 15
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,24	30,5	0,12	0,06
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	12	6	8	16



# Casa & Colori

DECORI  
DECORATIONS

P 105



P 106



P 107



P 110



P 111



P 112



P 120



P 121



P 122



POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



P 126



P 127



P 130



P 131



P 96



P 99



40



GRECA  
GRECA  
GRECA

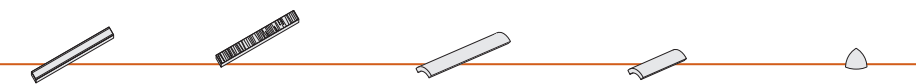
P 105	GRECA-P105	C33			
P 106			GRECA-P106	C52	
P 107					GRECA-P107
P 110	GRECA-P110	C33			
P 111			GRECA-P111	C52	
P 112					GRECA-P112
P 120	GRECA-P120	C33			
P 121			GRECA-P121	C52	
P 122					GRECA-P122

FORMATO / SIZE (MM)	120 x 120	245 x 120	245 x 30
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,31	0,62	0,16
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	12	6	8



41



GRECA  
GRECA  
GRECA  
GRECA  
GRECA

P 96					GRECA-P96	C38
P 99				GRECA-P99	C12	
P 126	GRECA-P126	C45				
P 127			GRECA-P127	C61		
P 130					GRECA-P130	C23
P 131					GRECA-P131	C23

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 28	245 x 30	245 x 52	120 x 52	r = 35
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	9	-
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,12	0,13	0,35	0,16	0,04
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	8	8	56	112	56



# Fiamma

GRANITICO FIAMMATO  
GRANITIC FLAMED

ISO 13006 • EN 14411-B

4,5%	30 N/mm²	252 mm³	B	R11	0,75 0,70	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GS 56  
VULCANO GREZZO



GS 57  
GIALLO ANTICO



DA GS 56, SELEZIONE TONALITÀ PIÙ GIALLE  
FROM GS 56, SELECTION OF YELLOWISH SHADES

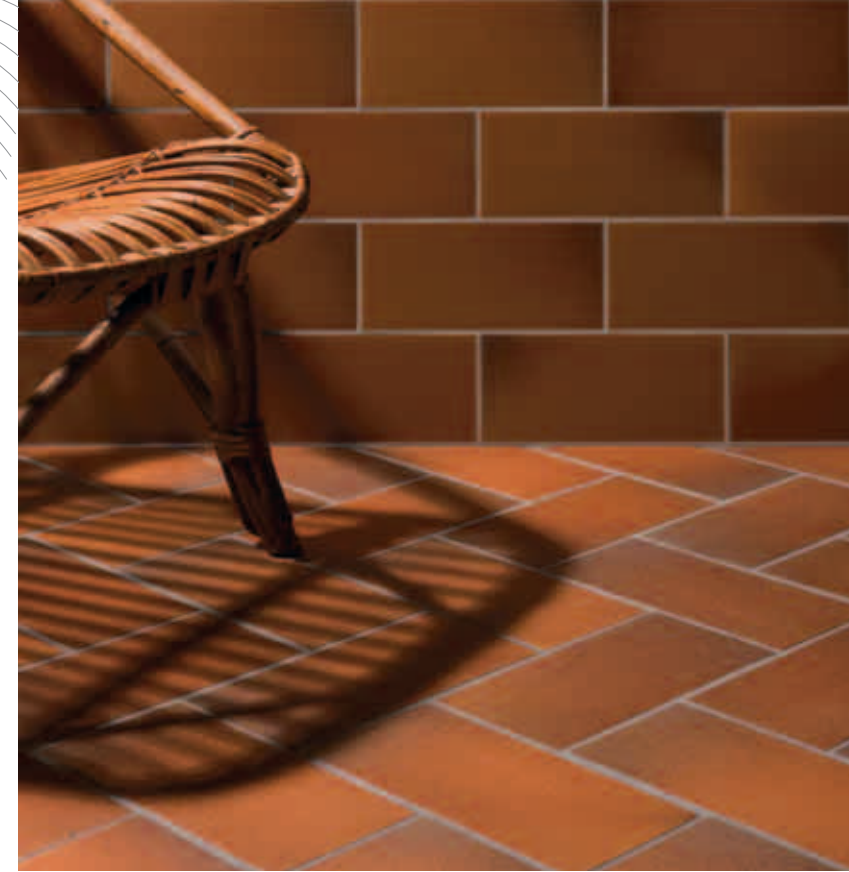
GS 58  
ROSSO ANTICO



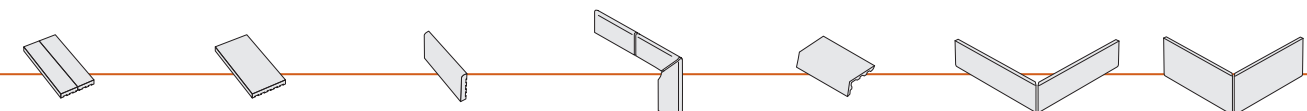
DA GS 56, SELEZIONE TONALITÀ PIÙ ROSSE  
FROM GS 56, SELECTION OF REDDISH SHADES



Centro residenziale, Milano - Italia



Complejo sportivo Torrent, Valencia - Spagna



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITI / 2 PIECES	TAVELLA TILE	BATTISCOPA SKIRTING	BATTISCOPA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI / 3 PIECES	ANGOLARE ANGULAR TILE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE
GS 56	GS-562456 A16	GS-5624512 A9	ZS-562457 B2	BT <sup>D</sup> <sub>S</sub> GS56 D6	AG-56245125 B12	GSC562456 C3	GSC5624512 C9
GS 57		GS-5724512 A9	ZS-572457 B2	BT <sup>D</sup> <sub>S</sub> GS57 D6	AG-57245125 B12		
GS 58		GS-5824512 A9	ZS-582457 B2	BT <sup>D</sup> <sub>S</sub> GS58 D6	AG-58245125 B12		
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60	245 x 120	245 x 70	245 x 70	245 x 120 x 50	245 x 60	245 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	12	12	10	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	NR NO	ML LM	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	4	3	4	1	1
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9408	-	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,3	17,5	1,6	1	3,1	0,26	0,54
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	35 - 36	50	48	20	64	32
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1245	1260 - 1180	1200	-	744	1245	1260
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1 - 1,125	12,5	16	5	64	32
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72 - 67,5	750	-	240	4608	2304



JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE
GSL562456 C6	GSL5624512 C10
245 x 60	245 x 120
9	9
PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
1	1
-	-
0,26	0,53
64	32
1245	1260
64	32
4608	2304



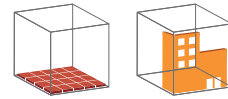
# Isole

SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

%	N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES
4,5%	30	ISO 13006 • EN 14411-B		
5%	30	ISO 13006 • EN 14411-B		

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GL 13  
CAPRERA



		PE.I.		
3%	34 N/mm²	III 750	R10	0,70 0,60

GL 14  
CAPRI



ISO 13006 • EN 14411-B				
		PE.I.		
4,5%	30 N/mm²	III 1500	R10	0,70 0,60

GL 19  
STROMBOLI



		PE.I.		
2,5%	34 N/mm²	IV 6000	R9	0,55 0,40

GL 11  
GIGLIO



		PE.I.		
2,5%	34 N/mm²	III 1500	R10	0,70 0,60

GL 12  
ELBA



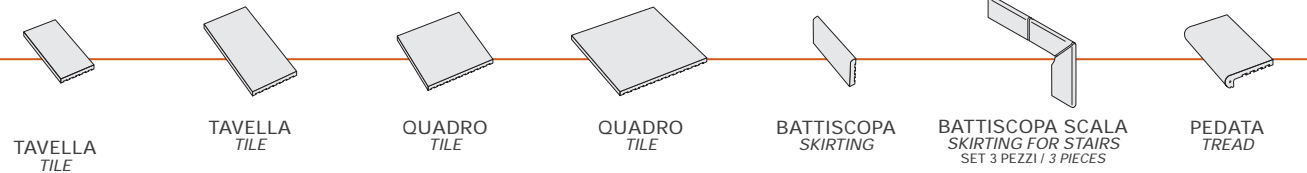
		PE.I.		
2,5%	34 N/mm²	IV 6000	R10	0,70 0,60

GL 17  
SALINA

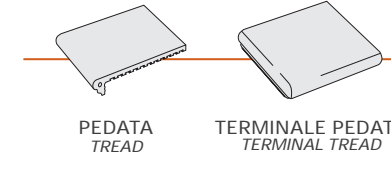


		PE.I.		
2,5%	34 N/mm²	IV 2100	R9	0,55 0,40

VEDERE PAVIMENTI SOPRAELEVATI SireFLO A PAG.89  
SEE SireFLO RAISED FLOORS ON PAG. 89



	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE	QUADRO TILE	QUADRO TILE	BATTISCOPIA SKIRTING	BATTISCOPIA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI 3 PIECES	PEDATA TREAD
GL 11	GL-1124512 A22	GL-1116325 A31	GL-11245245 A35		ZL-112457 B3	BT D <sub>1/5</sub> GL11 D8	PL-112451353 B18
GL 12	GL-1224512 A22	GL-1216325 A31	GL-12245245 A35		ZL-122457 B3	BT D <sub>1/5</sub> GL12 D8	PL-122451353 B18
GL 13	GL-1324512 A22	GL-1316325 A31	GL-13245245 A35		ZL-132457 B3	BT D <sub>1/5</sub> GL13 D8	PL-132451353 B18
GL 14	GL-1424512 A22		GL-14245245 A35		ZL-142457 B3	BT D <sub>1/5</sub> GL14 D8	PL-142451353 B18
GL 17	GL-1724512 A22		GL-17245245 A40		ZL-172457 B3	BT D <sub>1/5</sub> GL17 D8	PL-172451353 B18
GL 19	GL-1924512 A22		GL-19245245 A40	GL-19325325 A46	ZL-192457 B3	BT D <sub>1/5</sub> GL19 D8	PL-192451353 B18
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	160 x 325	245 x 245	325 x 325	245 x 70	245 x 70	245 x 135 x 30
SPESORE / THICKNESS (MM)	9	13	10	13	12	12	9,5
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	NR NO	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	18	16	9	4	3	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9360	0,9604	0,9506	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	25,5	21	26	1,6	1	3,3
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32 - 36	16	16 - 20	8 - 9	50	48	14 - 16
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260 - 1180	1020	1512 - 1260 - 1180	1155 - 990	1200	-	700 - 820
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1 - 1,125	0,88..	1 - 1,25	0,88.. - 1	12,5	16	3,5 - 4
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72 - 67,5	42,66..	72 - 60 - 56,25	44,44.. - 38	750	-	210 - 240



	PEDATA TREAD	TERMINALE PEDATA TERMINAL TREAD
PL-112453254 B34	TPL113253254 C90	
PL-122453254 B34	TPL123253254 C90	
PL-132453254 B34	TPL133253254 C90	
PL-142453254 B34	TPL143253254 C90	
PL-172453254 B34	TPL173253254 C90	
PL-192453254 B34	TPL193253254 C90	
245 x 325 x 45	325 x 325 x 45	
16	17	
ML LM	PEZZO PIECE	
4	1	
-	-	
11,4	4,7	
6	4	
1026 - 850	564	
1,5	4	
90 - 72	120	



Istituto Sant'Anna, Chieri (TO) - Italia







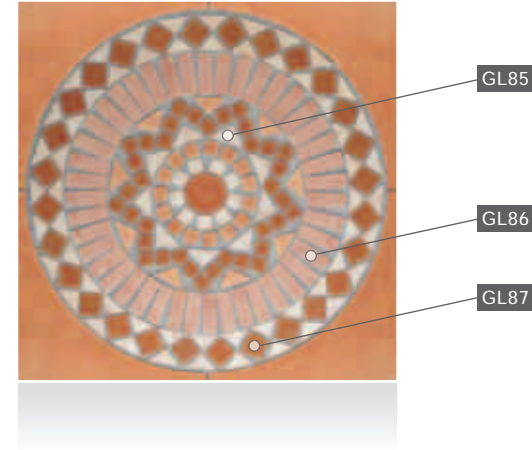
# Isole

SMALTATO  
GLAZED

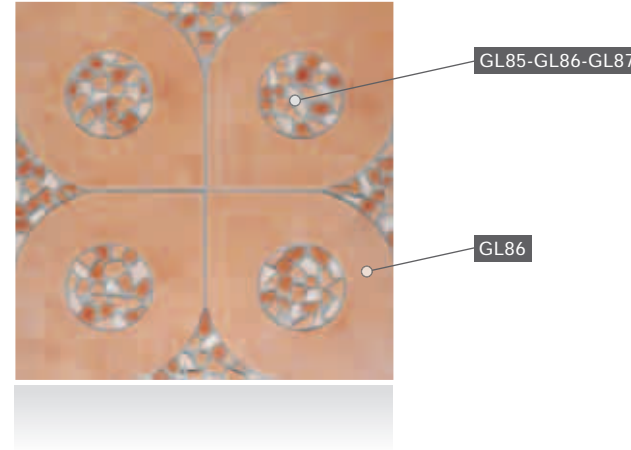
ISO 13006 • EN 14411-B

5,5%	30 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

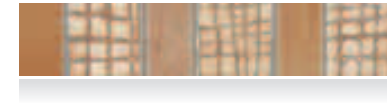
L  
ROSONE



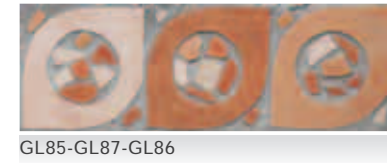
M  
ROSONE



P 32  
GRECA



I  
GRECAI



H  
GRECAH



GS 43  
GRECAP03



GL 17  
GRECAP01

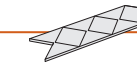


ISO 13006 • EN 14411-A

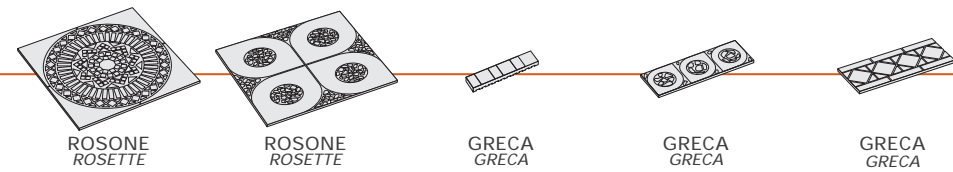
GL 19  
GRECAP02



ISO 13006 • EN 14411-A



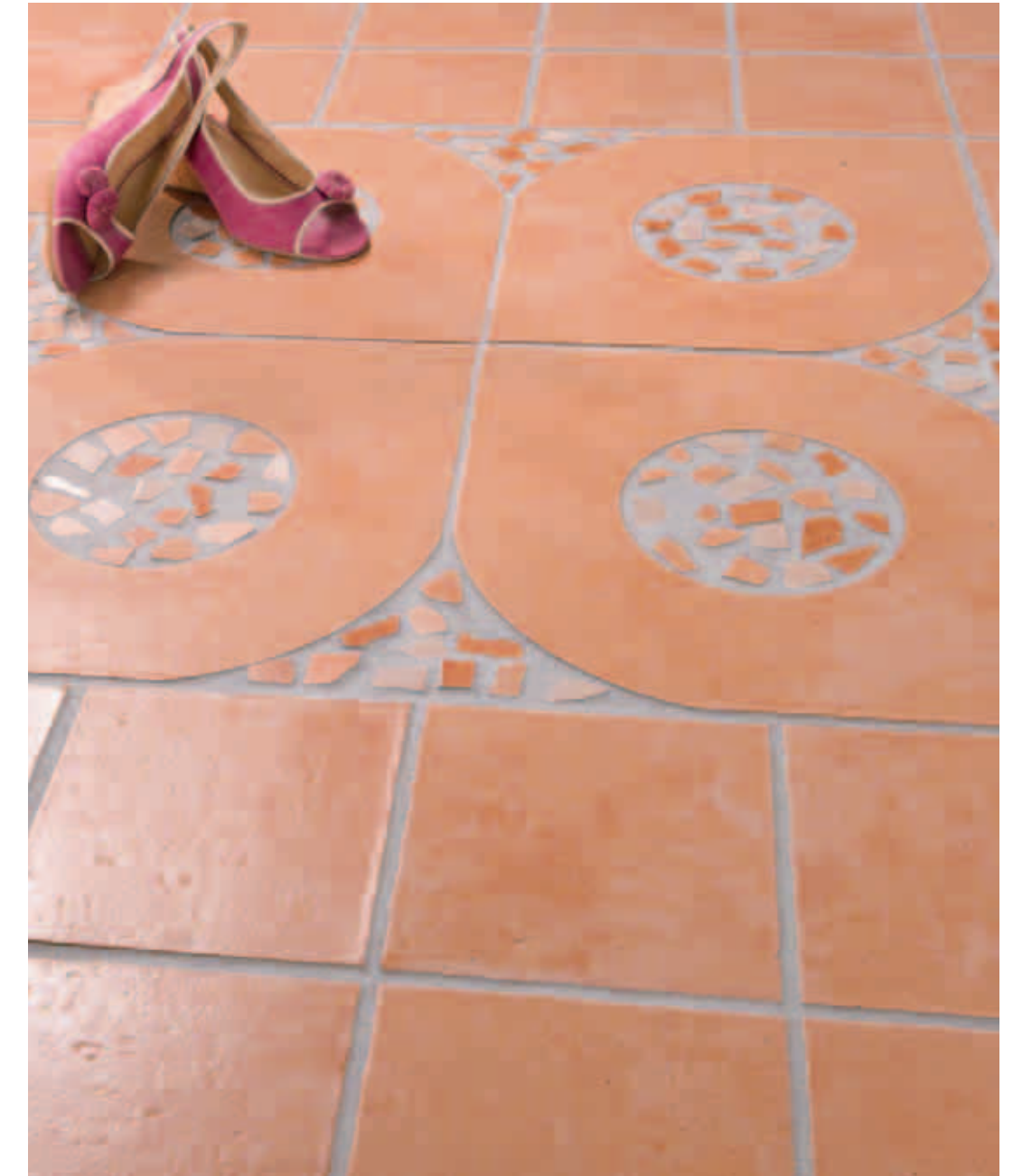
GRECA  
GRECA



GRECA H					
GRECA I					
GRECA P 32			GRECA-P32	C59	
ROSONE L	ROSONEL	C105			
ROSONE M		ROSONEM	C104		
FORMATO / SIZE (MM)	650 x 650	650 x 650	245 x 50	325 x 110	325 x 135
SPESSORE / THICKNESS (MM)	13	13	10	13	13
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	CADAUNO EACH	CADAUNO EACH	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	1	1	-	1	1
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	12	12	0,22	1	1
PEZZI PER ML / PIECES PER LM	-	-	3	-	-
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	1	1	18	10	10

GRECA GL 17	GRECAP01	C53
GRECA GL 19	GRECAP02	C53
GRECA GS 43	GRECAP03	C53

FORMATO / SIZE (MM)	320 x 110
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO PIECE
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,9
PEZZI PER ML / PIECES PER LM	3
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	10





# I Classici

SMALTATO  
GLAZED

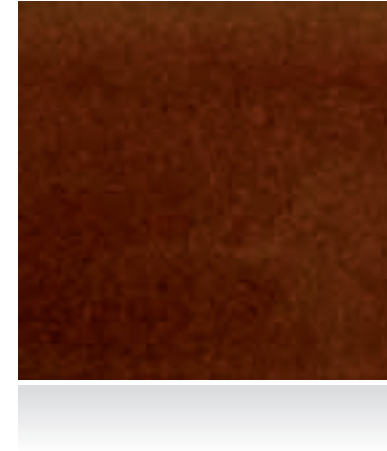
ISO 13006 • EN 14411-B

3,5%	34 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

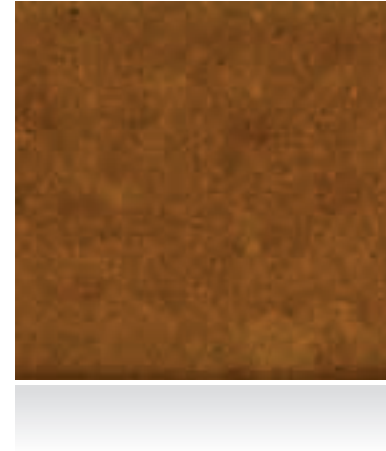
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



**KS 04**  
CARMELLO BRUCIATO



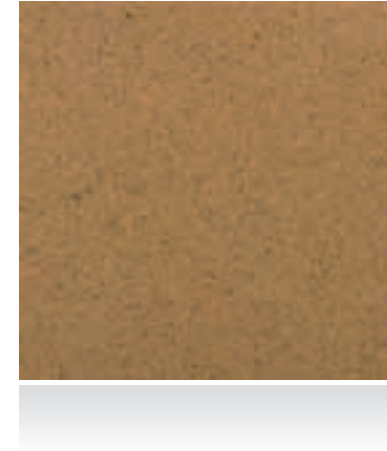
**KS 02**  
CARMELLO



**KS 14**  
OCRA

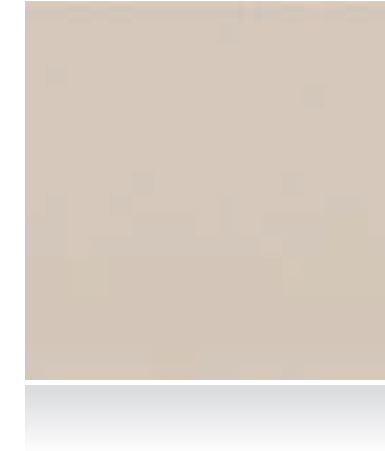


**KV 07**  
AVORIO

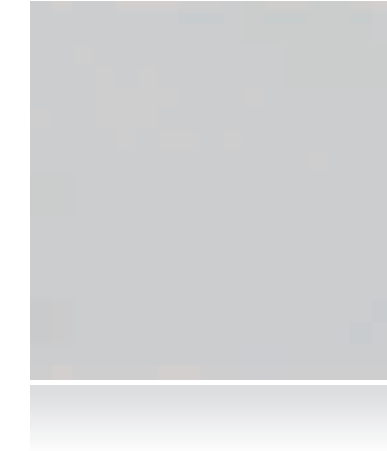


VETRINATO  
VITRIFIED

**KS 18**  
BIANCO ANTICO MAT



**KS 08**  
BIANCO



**KS 15**  
AZZURRO



Business Centre Smolenka, San Pietroburgo - Russia



Centro residenziale, Agrate Brianza (MI) - Italia



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITI / 2 PIECES		JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE		JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE		COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE		COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE		ARCHITRAVE ARCHITRAVE		RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE	
	KS 02	KS 04	KS 08	KS 14	KS 15	KS 18	KV 07	KS 02	KS 04	KS 08	KS 14	KS 15	KS 18	KV 07
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60 x 60		245 x 120 x 60	
SPESORE / THICKNESS (MM)	9		9		9		9		9		9		14	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE		ML LM		PEZZO PIECE	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64		1		1		1		1		4		1	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		-		-		-		-		-		-	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,3		0,26		0,25		0,27		0,27		2,2		0,56	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64		64		64		64		32		16		24	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1245		1245		1245		1245		1260		700		752	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1		64		64		64		32		4		24	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72		4608		4608		4608		2304		288		1344	



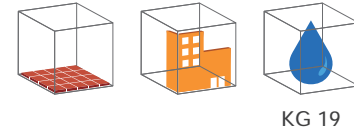
# I Deserti

GREZZO  
UNGLAZED

ISO 13006 • EN 14411-B

3,5%	34 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

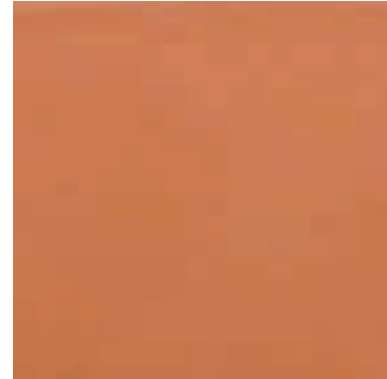
POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



KG 19

KG 19  
ROSA ANTICO

SMALTATO  
INGOBBIATO  
GLAZED ENGOBED



B	R11	III 1500	0,82 0,80

KG 06  
GRIGIO ROSATO

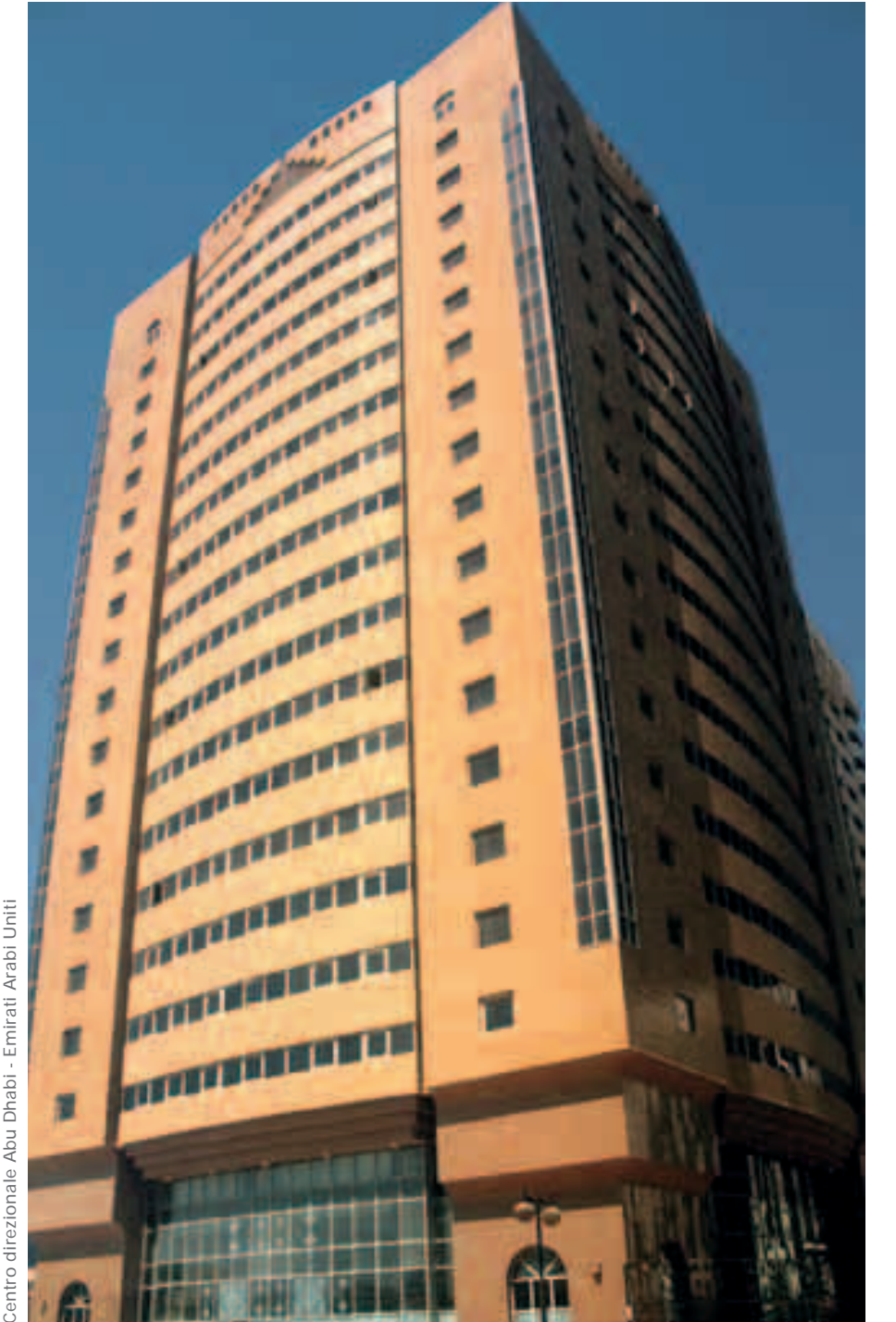


A	R10	210 mm²	0,70 0,65

KG 07  
AVORIO



A	R10	210 mm²	0,70 0,65



Centro direzionale Abu Dhabi - Emirati Arabi Uniti



Villa privata, Bemilux, Mosca - Russia



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITI / 2 PIECES	JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE	COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE	COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE	ARCHITRAVE ARCHITRAVE	RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE
KG 06	KG-062456 <b>A21</b>	KGC062456 <b>C3</b>	KGL062456 <b>C6</b>			KGT0624566 <b>B9</b>	KGR06245126 <b>C17</b>
KG 07	KG-072456 <b>A21</b>	KGC072456 <b>C3</b>	KGL072456 <b>C6</b>			KGT0724566 <b>B9</b>	KGR07245126 <b>C17</b>
KG 19	KG-192456 <b>A28</b>	KGC192456 <b>C4</b>	KGL192456 <b>C7</b>	KGP192456 <b>C7</b>	KGS192456 <b>C7</b>	KGT1924566 <b>B13</b>	KGR19245126 <b>C22</b>
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60	245 x 60	245 x 60	245 x 60	245 x 60	245 x 60 x 60	245 x 120 x 60
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	9	9	10	14
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	ML LM	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	1	1	1	1	4	1
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	-	-	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,3	0,26	0,25	0,27	0,27	2,2	0,56
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	64	64	64	32	16	24
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1245	1245	1245	1245	1245	700	752
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	64	64	64	32	4	24
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	4608	4608	4608	2304	288	1344



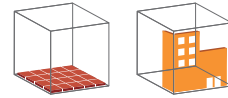
# I Graffiati Rustici

SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-B

4,5%	34 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



KS 34  
VIESTE



B	R11	IV 2100	0,80 0,80

KS 33  
SORRENTO



B	R11	IV 2100	0,80 0,80

KS 32  
IESOLO



B	R11	IV 2100	0,80 0,80

KS 31  
CAMOGLI



B	R11	IV 6000	0,80 0,80

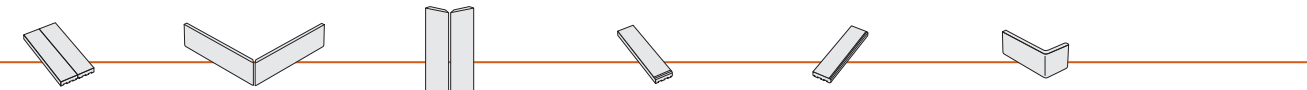
KS 30  
AUGUSTA



A	R10	IV 2100	0,60 0,50

GREZZO  
UNGLAZED

ANGOLARE  
ANGULAR TILE  
120x60x60



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITÀ / 2 PIECES		JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE		JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE		COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE		COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE		RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE	
KS 30	KS-302456	A28	KSC302456	C4	KSL302456	C7	KSP302456	C7	KSS302456	C7	KSR301266	C14
KS 31	KS-312456	A28	KSC312456	C4	KSL312456	C7	KSP312456	C7	KSS312456	C7	KSR311266	C14
KS 32	KS-322456	A28	KSC322456	C4	KSL322456	C7	KSP322456	C7	KSS322456	C7	KSR321266	C14
KS 33	KS-332456	A28	KSC332456	C4	KSL332456	C7	KSP332456	C7	KSS332456	C7	KSR331266	C14
KS 34	KS-342456	A28	KSC342456	C4	KSL342456	C7	KSP342456	C7	KSS342456	C7	KSR341266	C14

	245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		120 x 60 x 60	
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		120 x 60 x 60	
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10		10		10		10		10		11	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE		PEZZO PIECE	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64		1		1		1		1		1	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		-		-		-		-		-	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	20,5		0,31		0,31		0,31		0,31		0,28	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	60		60		60		60		30		66	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1400		1400		1400		1400		1400		1034	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	0,9375		60		60		60		30		66	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	67,5		4320		4320		4320		2160		3696	



Liceo Scientifico Statale Alessandro Tassoni, Modena - Italia



Centro residenziale, Bucarest - Romania





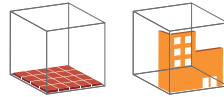
# I Liberty

GREZZO  
UNGLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

2,5%	36 N/mm <sup>2</sup>	B	R11	0,85 0,80	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



KS 62  
FLORA



P.E.I.  
IV  
2100

KS 61  
POLVERE



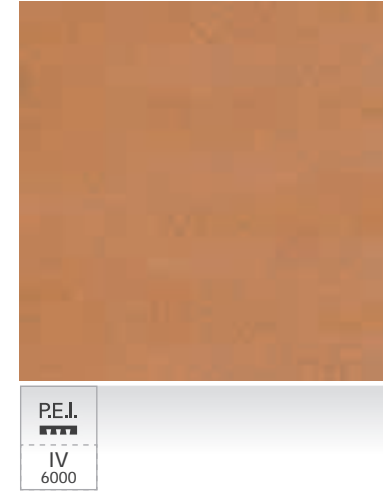
P.E.I.  
IV  
2100

KS 60  
NUVOLA



P.E.I.  
V

KS 63  
AMBRA

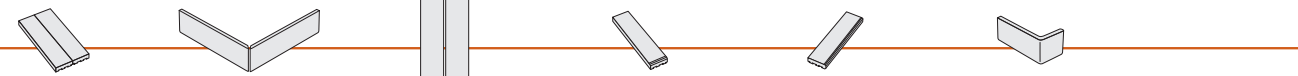


P.E.I.  
IV  
6000

KS 64  
AMETISTA



P.E.I.  
IV  
12000



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITÀ / 2 PIECES		JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE		JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE		COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE		COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE		RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE	
KS 60	KS-602456	A28	KSC602456	C4	KSL602456	C7	KSP602456	C7	KSS602456	C7	KSR601266	C14
KS 61	KS-612456	A28	KSC612456	C4	KSL612456	C7	KSP612456	C7	KSS612456	C7	KSR611266	C14
KS 62	KS-622456	A28	KSC622456	C4	KSL622456	C7	KSP622456	C7	KSS622456	C7	KSR621266	C14
KS 63	KS-632456	A28	KSC632456	C4	KSL632456	C7	KSP632456	C7	KSS632456	C7	KSR631266	C14
KS 64	KS-642456	A28	KSC642456	C4	KSL642456	C7	KSP642456	C7	KSS642456	C7	KSR641266	C14

	245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		120 x 60 x 60	
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		245 x 60		120 x 60 x 60	
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10		10		10		10		10		10	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C	C/SQM	PEZZO	PIECE	PEZZO	PIECE	PEZZO	PIECE	PEZZO	PIECE	PEZZO	PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64		1		1		1		1		1	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		-		-		-		-		-	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	20,5		0,31		0,31		0,31		0,31		0,28	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	60		60		60		60		30		66	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1400		1400		1400		1400		1400		1034	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	0,9375		60		60		60		30		66	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	67,5		4320		4320		4320		2160		3696	





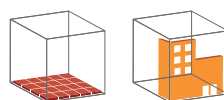
# Macro

SMALTATO LISCIO  
SMOOTH GLAZED

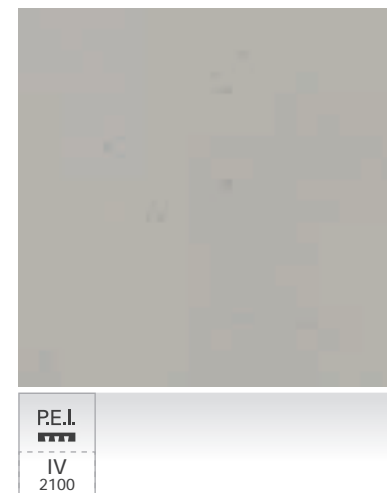
ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	34 N/mm <sup>2</sup>	A	R11	0,85 0,80	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR

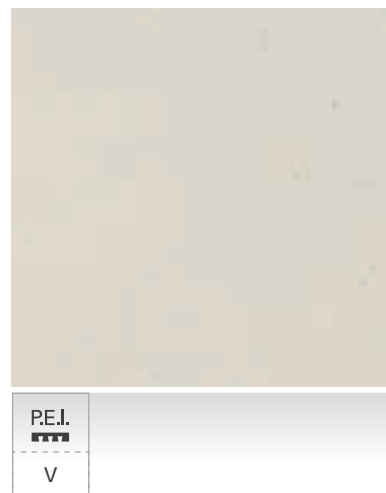


LS 02  
FUMO



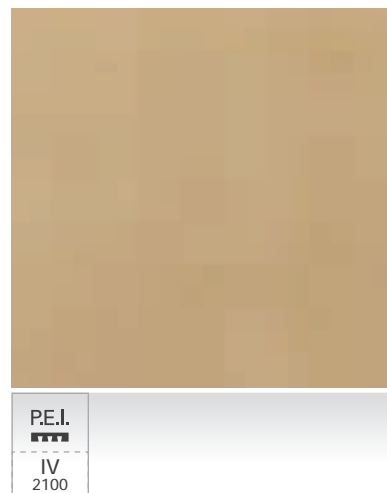
PE.I.  
IV  
2100

LS 01  
NEVE



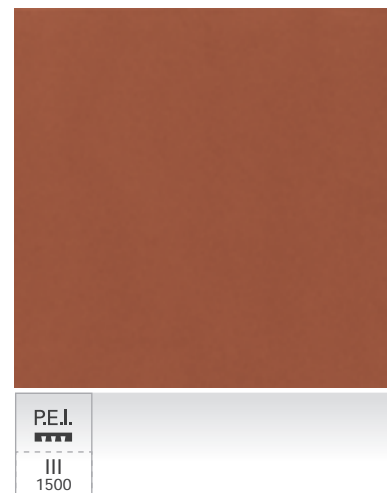
PE.I.  
V

LS 03  
QUARZO

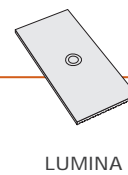
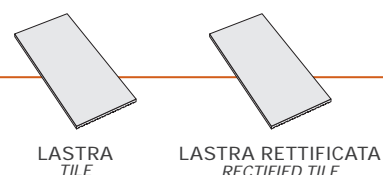


PE.I.  
IV  
2100

LS 04  
COTTO



PE.I.  
III  
1500



LS 01	LS-013060	A63	LS-013060R	A78
LS 02	LS-023060	A63	LS-023060R	A78
LS 03	LS-033060	A63	LS-033060R	A78
LS 04	LS-043060	A63	LS-043060R	A78

LUMINALS	D28
LUMINALS	D28
LUMINALS	D28
LUMINALS	D28

FORMATO / SIZE (MM)	300 x 605	296 x 595
---------------------	-----------	-----------

SPESSORE / THICKNESS (MM)	10	10
---------------------------	----	----

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM
-----------------------------------	------------	------------

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	5,4	5,6
--	-----	-----

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9801	0,9862
---	--------	--------

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	21,14	21,14
---	-------	-------

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	7	7
------------------------------------	---	---

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	900	900
--	-----	-----

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1,2963	1,25
---	--------	------

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	41,48	40
--	-------	----



## LUMINA

Piastrella con cellula fotovoltaica (pag.115)  
Tile with solar cell (page 115)

## LASTRA RETTIFICATA

- Fuga consigliata: 3 mm
- Ordine minimo 100 mq salvo giacenza di magazzino

## RECTIFIED TILE

- 3 mm suggested joint
- Minimum order 100 sqm, unless stock availability



LS 07 ANTRACITE

# Macro

SMALTATO STRUTTURATO  
GLAZED STRUCTURED GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	34 N/mm <sup>2</sup>	0,85 0,80	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



LS 07  
ANTRACITE



PE.I.		
IV 2100	C	R12

LS 06  
NEBBIA



PE.I.		
IV 6000	B	R11

LS 05  
ZUCCHERO



PE.I.		
V	B	R11

LS 08  
CORDA

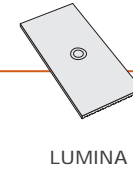
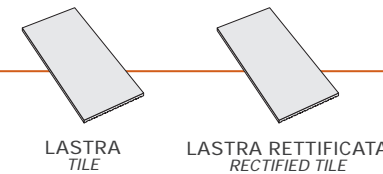


PE.I.		
IV 2100	C	R12

LS 09  
ACQUA



PE.I.		
IV 2100	C	R12



LS 05	LS-053060	A63	LS-053060R	A78
LS 06	LS-063060	A63	LS-063060R	A78
LS 07	LS-073060	A63	LS-073060R	A78
LS 08	LS-083060	A63	LS-083060R	A78
LS 09	LS-093060	A63	LS-093060R	A78

LUMINALS	D28
LUMINALS	D28
LUMINALS	D28
LUMINALS	D28
LUMINALS	D28

FORMATO / SIZE (MM)	300 x 605	296 x 595
SPESORE / THICKNESS (MM)	10	10
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	5,4	5,6
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9801	0,9862
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	21,14	21,14
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	7	7
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	900	900
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1,2963	1,25
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	41,48	40



**LUMINA**  
Piastrina con cellula fotovoltaica (pag.115)  
Tile with solar cell (page 115)

**LASTRA RETTIFICATA**  
• Fuga consigliata: 3 mm  
• Ordine minimo 100 mq salvo giacenza di magazzino

**RECTIFIED TILE**  
• 3 mm suggested joint  
• Minimum order 100 sqm, unless stock availability

LS 01 NEVE - LS 02 FUMO - LS 08 CORDA - LUMINA





# Marea

SMALTATO ANTISCIVOLO  
SLIP-PROOF GLAZED

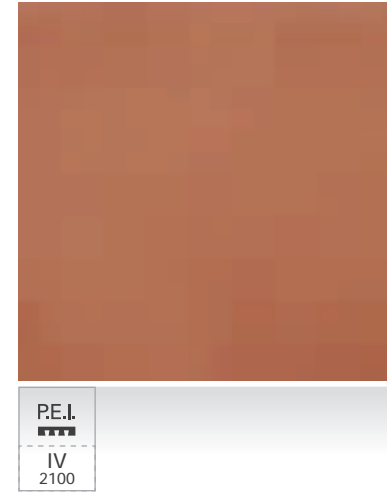
ISO 13006 • EN 14411-A

2,5%	34 N/mm <sup>2</sup>	B	R10	0,75 0,70	SI/YES	SI/YES	SI/YES	

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR

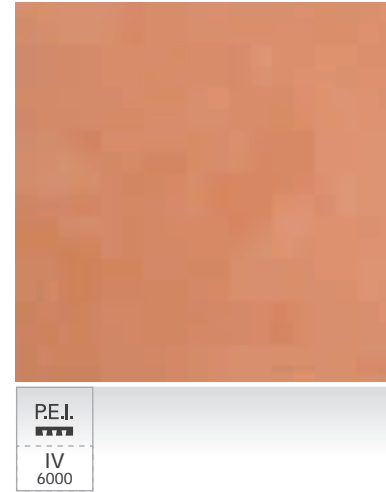


PM 09  
STELLA MARINA



PE.I.  
IV  
2100

PM 05  
CORALLO



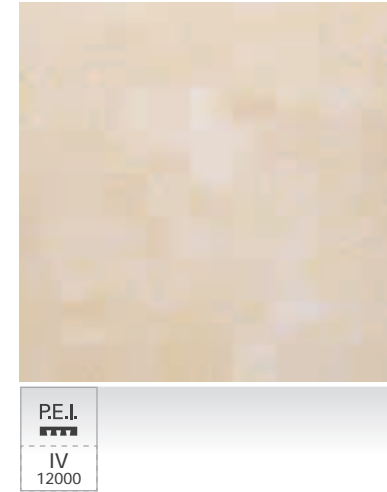
PE.I.  
IV  
6000

PM 03  
ANEMONE



PE.I.  
IV  
12000

PM 01  
PRIRITE



PE.I.  
IV  
12000

PM 08  
SMERALDO

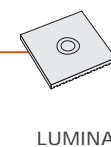


PE.I.  
IV  
6000

PM 06  
POMICE



PE.I.  
IV  
12000



	245 x 245	245 x 135 x 30	245 x 245 - h.50
PM 01	PM-01245245 A58	PPM012451353 B18	LUMINAPM D28
PM 03	PM-03245245 A58	PPM032451353 B18	LUMINAPM D28
PM 05	PM-05245245 A58	PPM052451353 B18	LUMINAPM D28
PM 06	PM-06245245 A58	PPM062451353 B18	LUMINAPM D28
PM 08	PM-08245245 A58	PPM082451353 B18	LUMINAPM D28
PM 09	PM-09245245 A58	PPM092451353 B18	LUMINAPM D28
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 245	245 x 135 x 30	245 x 245 - h.50
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10	9,5	-
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	ML LM	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	16	4	1
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9604	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	21	3,3	1,32
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	16 - 20	14 - 16	1
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1512 - 1260 - 1180	700 - 820	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1 - 1,25	3,5 - 4	1
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72 - 60 - 56,25	210 - 240	-



**LUMINA**  
Piastrina con cellula  
fotovoltaica (pag.115)  
Tile with solar cell (page 115)



Hotel Marriott, Roma - Italia



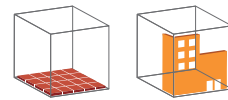
# Metropoli

SMALTATO CORINDANATO  
CORUNDUM GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	32 N/mm <sup>2</sup>	A	R10	0,70 0,65	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



F 44  
ROSA



PE.I.
IV
2100

F 95  
ROSSO



PE.I.
IV

F 90  
BEIGE



PE.I.
IV
2100

F 43  
GRIGIO



PE.I.
IV
2100

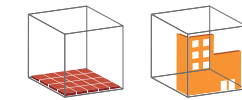
# Metropoli

SMALTATO  
GLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A

A	R10	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GS 46  
RIVIERA



5%	30 N/mm <sup>2</sup>	III	0,70 0,60

ISO 13006 • EN 14411-B

SEMILUCIDO  
SEMIGLAZED

GL 27  
RUBINO



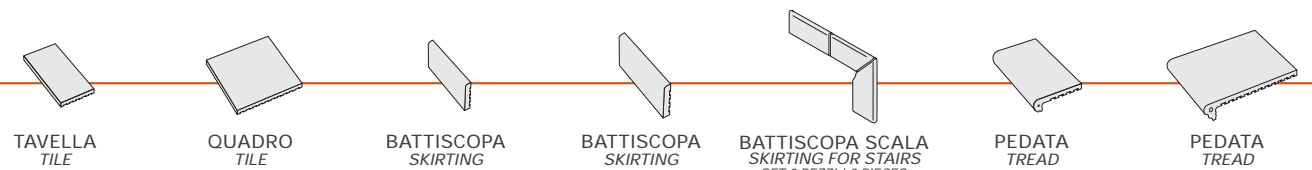
3%	33 N/mm <sup>2</sup>	IV	0,70 0,65

GL 26  
CIPRIA



3%	33 N/mm <sup>2</sup>	IV	0,70 0,65

64



	F 43	F 44	F 90	F 95	GL 26	GL 27	GS 46
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	245 x 245	245 x 70	330 x 80	245 x 70	245 x 135 x 30	245 x 325 x 45
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	10	12	8	12	9,5	16
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	ML LM	NR NO	ML LM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	16	4	3	3	4	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9604	-	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	21	1,6	1,3	1	3,3	11,4
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32 - 36	16 - 20	50	54	48	14 - 16	6 - 8
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260 - 1180	1512 - 1260 - 1180	1200	1200	-	700 - 820	1026 - 850
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1 - 1,125	1 - 1,25	12,5	18	16	3,5 - 4	1,5 - 2
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72 - 67,5	72 - 60 - 56,25	750	900	-	210 - 240	90 - 72

65



	TF43A3253254	TF44A3253254	TF90A3253254	AF43A245125	AF44A245125	AF90A245125	AF95A245125	AG-46245125
FORMATO / SIZE (MM)	325 x 325 x 45	245 x 120 x 50	245 x 50 int.125	245 x 50 int.160				
SPESSORE / THICKNESS (MM)	17	10	12,5	16				
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	ML LM PZ. PCS	ML LM	ML LM				
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	1	4	4	4				
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	-	-	-	-				
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	4,7	3,1 0,815	5	6,4				
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	4	20	14	12				
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	564	744	840	920				
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	4	5 20	3,5	3				
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	120	240 960	168	144				





# Mimetismi

SMALTATO ANTISCIVOLO  
SLIP-PROOF GLAZED

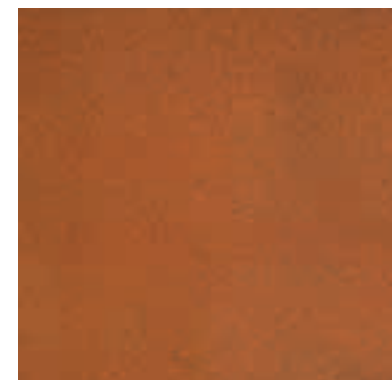
ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	36 N/mm <sup>2</sup>	B	R10	0,74 0,70	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



LB 87  
ROSSO



PE.I.  
IV  
2100

LB 85  
ARANCIO



PE.I.  
IV  
6000

LB 84  
BEIGE



PE.I.  
IV  
12000

LB 86  
GRIGIO



PE.I.  
V



LB 84	LB-841428	*	ZLB842457	B3	PLB842451353	B18
LB 85	LB-851428	*	ZLB852457	B3	PLB852451353	B18
LB 86	LB-861428	*	ZLB862457	B3	PLB862451353	B18
LB 87	LB-871428	*	ZLB872457	B3	PLB872451353	B18

\* VENDITA A PALLET COMPLETO  
ONLY COMPLETE PALLETS

FORMATO / SIZE (MM)	140 x 280	245 x 70	245 x 135 x 30
SPESORE / THICKNESS (MM)	8	12	9,5
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	ML LM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	24	4	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,0686	0,1617
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	16,5	1,6	3,3
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	30	50	14 - 16
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1500	1200	700 - 820
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1,25	12,5	3,5 - 4
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	90	750	210 - 240











# Montelupo

ARREDO URBANO  
STREET FURNITURE

ISO 13006 • EN 14411-B




					
B	R11	0,75 0,70	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR








MB 21  
MONTELUPO



				
4,5%	28 N/mm <sup>2</sup>	330 mm <sup>3</sup>	175 N/mm <sup>2</sup>	270 kgf

MB 25  
PISA



				
3,5%	31 N/mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>3</sup>	240 N/mm <sup>2</sup>	300 kgf



Comune di Montelupo Fiorentino (FI) - Italia



LISTELLO  
STRIP TILE

MB 21	MB-21245625	A83
MB 25	MB-25245625	A90

FORMATO / SIZE (MM) 245 x 60

SPESORE / THICKNESS (MM) 25

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE 64

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM 0,9408

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE 51,2

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX 30

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG 1350

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX 0,4687

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET 26,25





# Neolite

LAPIDEO  
STONY

ISO 13006 • EN 14411-A

200 mm²	A	R11	0,75 0,70	240 N/mm²	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



GK 07  
LUNA



2,5%	30 N/mm²

GK 05  
TUNDRA



2,5%	30 N/mm²

GK 06  
CENERE



2,5%	30 N/mm²

GK 01  
SAVANA



2,5%	30 N/mm²

GK 02  
DUNA

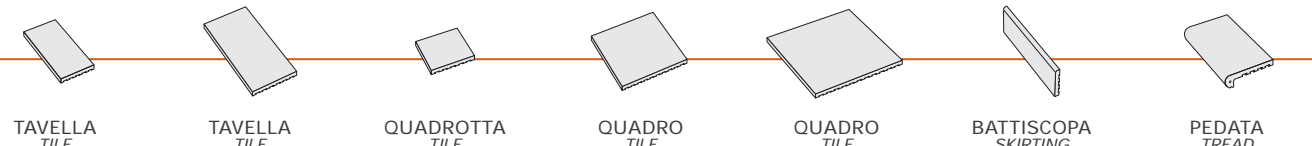


1%	40 N/mm²

GK 03  
NUVOLA



1,5%	30 N/mm²



<b>GK 01</b>	GK-0124512	A7	GK-0116325	A80	GK-011616	A80	GK-01245245	A43	GK-01325325	A76	ZK-013258	B16	PK-012451353	B18
<b>GK 02</b>	GK-0224512	A10	GK-0216325	A87	GK-021616	A87	GK-02245245	A49	GK-02325325	A84	ZK-023258	B16	PK-022451353	B18
<b>GK 03</b>	GK-0324512	A7	GK-0316325	A80	GK-031616	A80	GK-03245245	A43	GK-03325325	A76	ZK-033258	B16	PK-032451353	B18
<b>GK 05</b>			GK-0516325	A92	GK-051616	A92			GK-05325325	A90	ZK-053258	B16		
<b>GK 06</b>	GK-0624512	A10	GK-0616325	A80	GK-061616	A80	GK-06245245	A49	GK-06325325	A76	ZK-063258	B16	PK-062451353	B18
<b>GK 07</b>			GK-0716325	A92	GK-071616	A92			GK-07325325	A90	ZK-073258	B16		

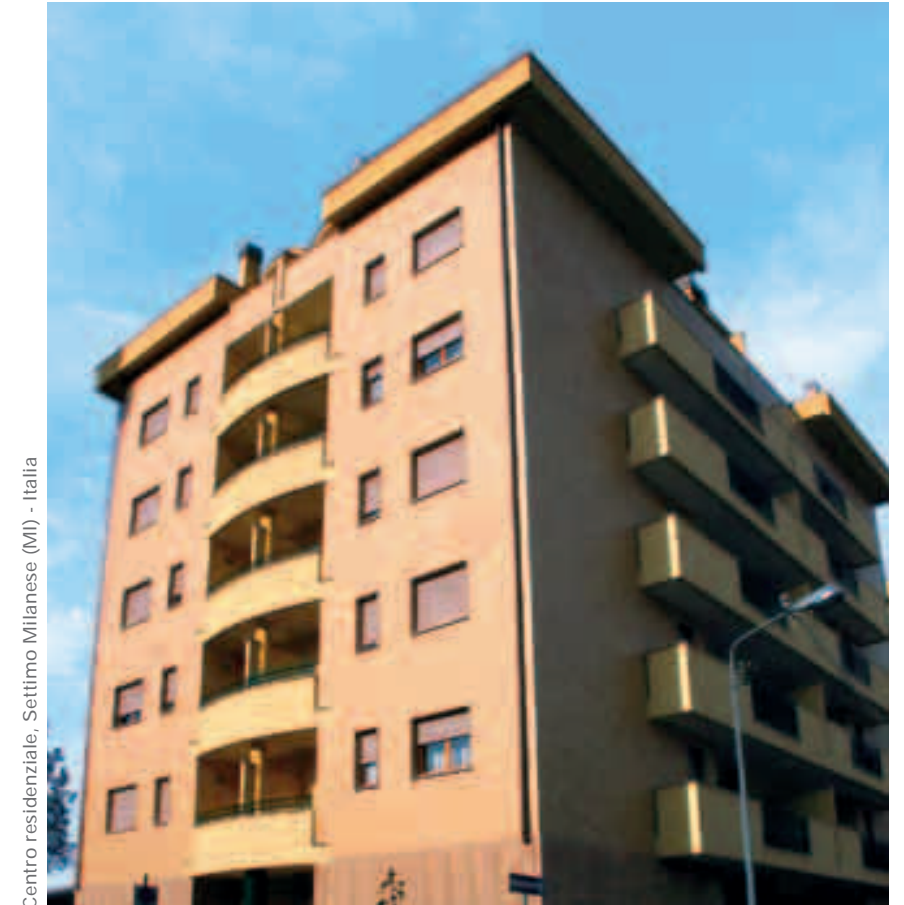
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	160 x 325	160 x 160	245 x 245	325 x 325	325 x 75	245 x 135 x 30
SPESORE / THICKNESS (MM)	9	16	16	10	16	16	9,5
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	18	36	16	9	3	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9360	0,9216	0,9604	0,9506	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	31	30,5	21	32	2,4	3,3
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32 - 36	14	28	20	7	30	14 - 16
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260 - 1200	1200	1180	1260 - 1200	1245 - 900	1166	700 - 820
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1 - 1,125	0,77..	0,77..	1,25	0,77..	10	3,5 - 4
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72 - 67,75	37,33..	37,33..	60 - 56,25	38,88.. - 29,55..	480	210 - 240

PEDATA TREAD  
OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED

PK-011653253	B31	PK-013253253	B39	PKN013253253	D17
PK-021653253	B31	PK-023253253	B39	PKN023253253	D17
PK-031653253	B31	PK-033253253	B39	PKN033253253	D17
PK-051653253	B31	PK-053253253	B39	PKN053253253	D17
PK-061653253	B31	PK-063253253	B39	PKN063253253	D17
PK-071653253	B31	PK-073253253	B39	PKN073253253	D17

165 x 325 x 30	325 x 325 x 30	325 x 325 x 30
16	16	16
ML LM	ML LM	COPPIA PAIR
3	3	2
-	-	-
6,2	11,4	4
10	8 - 10	6
992	912 - 750	360
3,33..	2,66.. - 3,08	3
160	80 - 64	90

VEDERE PAVIMENTI SOPRAELEVATI SireFLO A PAG. 89  
SEE SireFLO RAISED FLOORS ON PAG. 89



Centro residenziale, Settimo Milanese (MI) - Italia










Passeggiata Genova Pegli, Genova - Italia



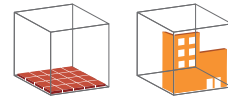
# Neolite

LAPIEDO LEVIGATO  
POLISHED STONY

ISO 13006 • EN 14411-A

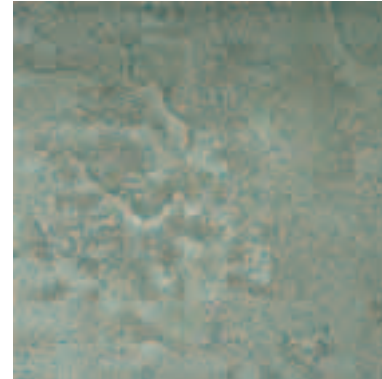
						
200 mm <sup>2</sup>	R10	0,65 0,50	240 N/mm <sup>2</sup>	SI/YES	SI/YES	SI/YES



POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



INTERNI  
INTERNAL FLOORS



GKL 05  
TUNDRA



	
2,5%	30 N/mm <sup>2</sup>



GKL 06  
CENERE



	
2,5%	30 N/mm <sup>2</sup>



GKL 01  
SAVANA



	
2,5%	30 N/mm <sup>2</sup>



GKL 03  
NUVOLA

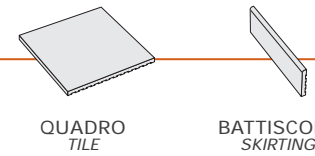


	
2,5%	30 N/mm <sup>2</sup>

GKL 02  
DUNA



	
1%	40 N/mm <sup>2</sup>



QUADRO  
TILE

BATTISCOPIA  
SKIRTING

GKL 01	GKL01325325	A88	ZKL013258	B16
GKL 02	GKL02325325	A91	ZKL023258	B16
GKL 03	GKL03325325	A88	ZKL033258	B16
GKL 05	GKL05325325	A94	ZKL053258	B16
GKL 06	GKL06325325	A88	ZKL063258	B16

FORMATO / SIZE (MM)	325 x 325	325 x 75
SPESSORE / THICKNESS (MM)	16	16
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	ML ML
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	9	3
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9506	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	32	2,7
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	7	30
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1095	1300
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	0,77..	10
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	34,22..	480





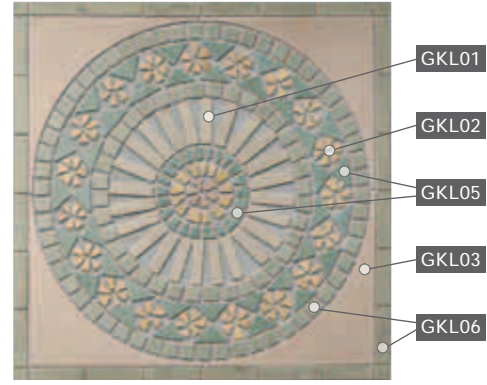
# Neolite

GRECHE E ROSONI  
DECORATIONS

ISO 13006 • EN 14411-A

2,5%	30 N/mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	0,65 0,50	240 N/mm <sup>2</sup>	SI/YES	SI/YES	SI/YES

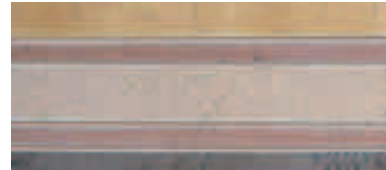
**N**  
ROSONE



**G**  
GRECA



**F**  
GRECA



COMPOSIZIONE DI QUATTRO GRECA G  
COMPOSITION OF FOUR GRECA G



COMPOSIZIONE DI GRECA G E GRECA F  
COMPOSITION OF GRECA G AND GRECA F



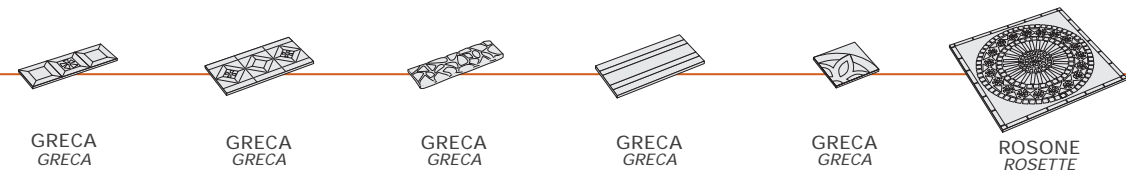
**A**  
GRECAA



**C**  
GRECAC



**E**  
GRECAE



	GRECA A	GRECA C	GRECA E	GRECA F	GRECA G	ROSONE N
FORMATO / SIZE (MM)	325 x 105	325 x 160	325 x 105	325 x 160	160 x 160	650 x 650
SPESORE / THICKNESS (MM)	16	16	16	16	16	16
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	CADAUNO / EACH
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	1	1,4	1	1,5	0,8	13,5
PEZZI PER ML / PIECES PER LM	3	3	3	3	-	-
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	10	10	10	10	20	-





# Progetto

GREZZO STRUTTURATO ANTISCIVOLO  
STRUCTURED SLIP-PROOF UNGLAZED

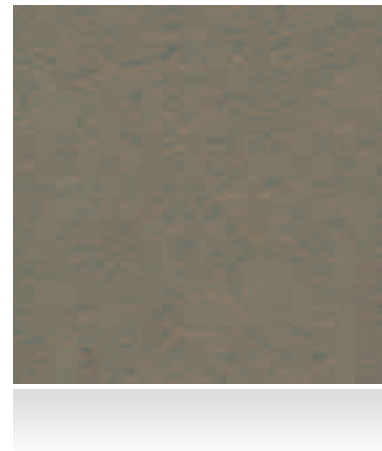
ISO 13006 • EN 14411-A

2,5%	36 N/mm <sup>2</sup>	190 mm <sup>2</sup>	C	0,70 0,65	SI/YES	SI/YES	SI/YES
------	----------------------	---------------------	---	-----------	--------	--------	--------

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



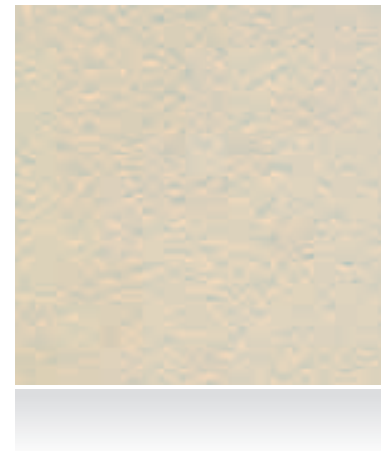
**CS 67**  
GRIGIO FUMO



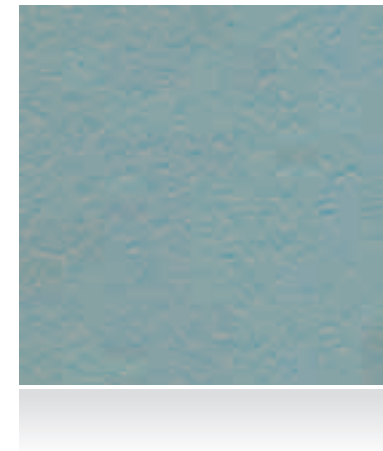
**CS 66**  
GRIGIO TORTORA



**CS 64**  
BIANCO PERLA



**CS 76**  
AZZURRO CIELO



**CS 78**  
VERDE ACQUA



**CS 68**  
GIALLO PAGLIA



TAVELLA  
TILE

		1°ASC 1°CH	COMM. SECOND
CS 64	CS-6424512	A47	A5
CS 66	CS-6624512	A31	A5
CS 67	CS-6724512	A31	A5
CS 68	CS-6824512	A31	A5
CS 76	CS-7624512	A70	A5
CS 78	CS-7824512	A82	A5

QUADROTTA  
TILE

OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED

CS-641212	A72
CS-661212	A64
CS-671212	A64
CS-681212	A64
CS-761212	A82
CS-781212	A90

FORMATO / SIZE (MM)

245 x 120

120 x 120

SPESORE / THICKNESS (MM)

9

9

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE

MQ/C C/SQM

MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE

32

64

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM

0,9408

0,9216

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE

17,5

17

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX

32

64

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG

1260

1224

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX

1

1

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET

72

72

Time Capsule, Coatbridge, Scozia - Gran Bretagna



Ostozhenka, Mosca - Russia





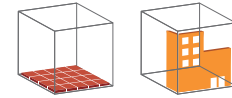
# Sigilli del Tempo

SMALTATO  
GLAZED

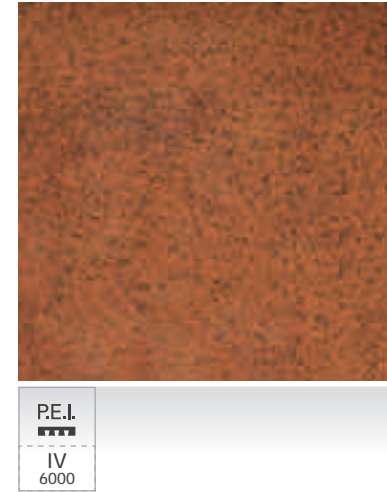
ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	34 N/mm <sup>2</sup>	A	R10	0,60 0,55	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR

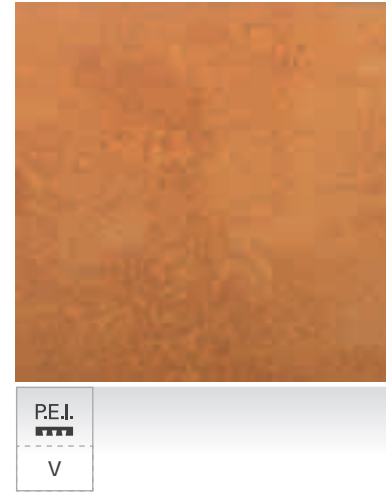


GP 18  
ROSSO MAYA



PE.I.  
IV  
6000

GP 16  
OCRA DOLMEN



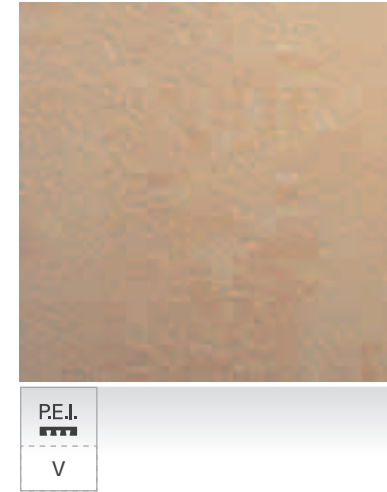
PE.I.  
V

GP 15  
OCRA SFINGE



PE.I.  
V

GP 14  
GRIGIO PARTENONE



PE.I.  
V



QUADROTTA  
TILE



TAVELLA  
TILE



BATTISCOPA  
SKIRTING

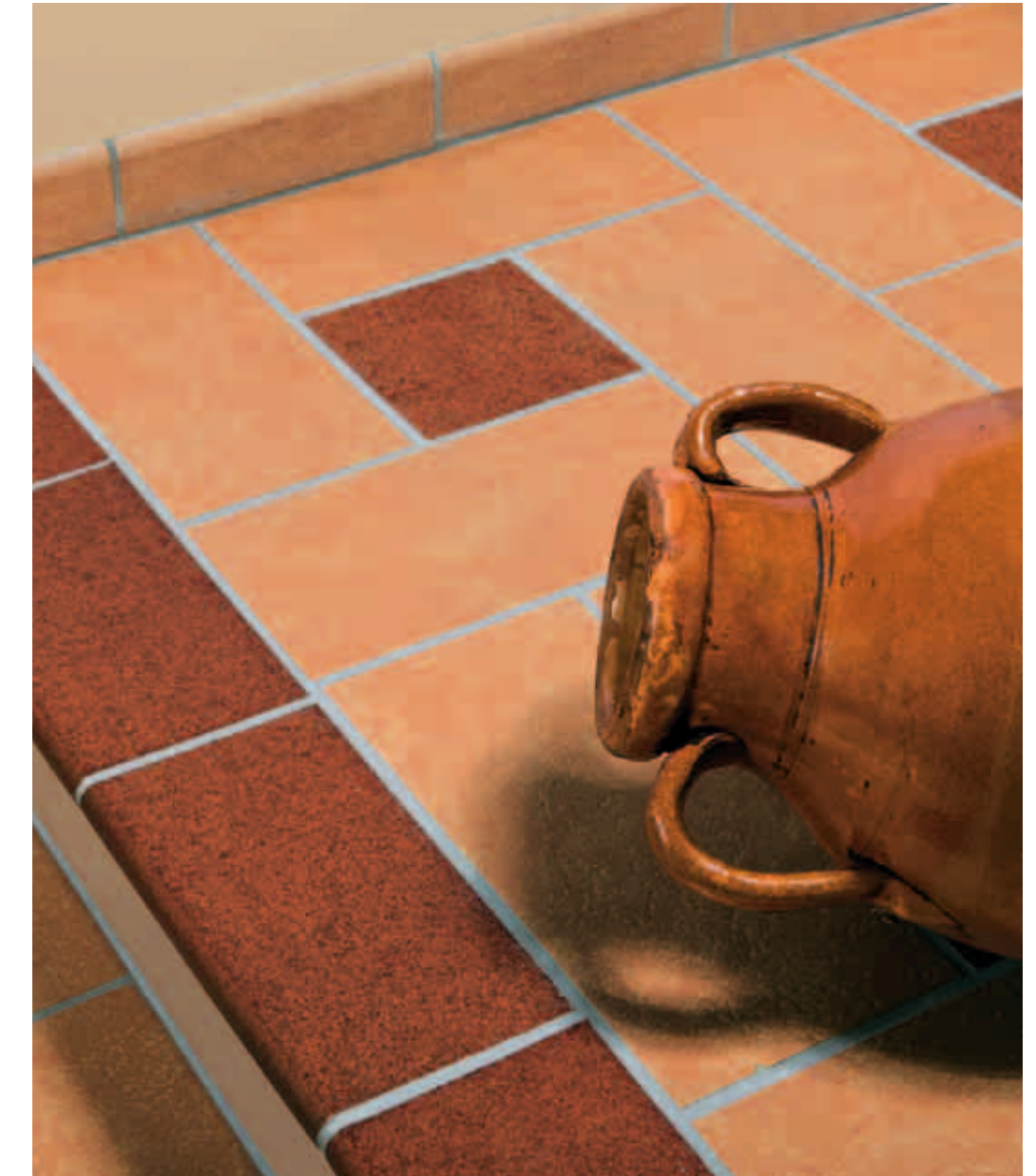


PEDATA  
TREAD

GP 14	GP-141616 *	GP-1416325 *	ZP-142457 B3	PP-142451353 B18
GP 15	GP-151616 *	GP-1516325 *	ZP-152457 B3	PP-152451353 B18
GP 16	GP-161616 *	GP-1616325 *	ZP-162457 B3	PP-162451353 B18
GP 18	GP-181616 *	GP-1816325 *	ZP-182457 B3	PP-182451353 B18

\*  
VENDITA A PALLET  
COMPLETO  
ONLY COMPLETE  
PALLET

FORMATO / SIZE (MM)	160 x 160	160 x 325	245 x 70	245 x 135 x 30
SPessore / THICKNESS (MM)	10	10	12	9,5
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	36	18	4	4
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9216	0,9216	0,0686	0,1617
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	21	21	1,6	3,3
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	36	22	50	14 - 16
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1300	1300	1200	700 - 820
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1,22	12,5	3,5 - 4
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	60	61,11	750	210 - 240





# Terra

GREZZO  
UNGLAZED

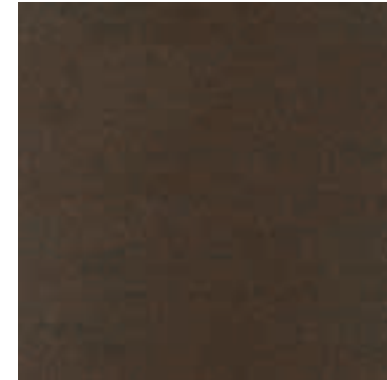
ISO 13006 • EN 14411-B

4,5%	30 N/mm <sup>2</sup>	SI/YES	SI/YES	SI/YES

POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



**GS 23**  
TESTA DI MORO FIAMMATO



330 mm <sup>2</sup>	A	R10	0,70 0,60	

**GS 51**  
ROSSO BRUCIATO FIAMMATO



330 mm <sup>2</sup>	A	R11	0,75 0,70	

**GS 20**  
GIALLO FIAMMATO

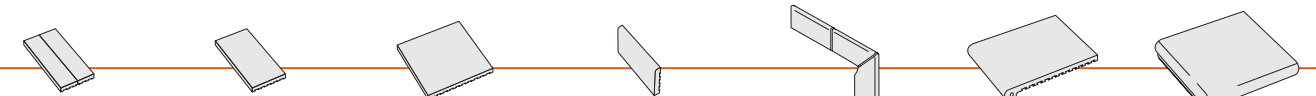


308 mm <sup>2</sup>	A	R10	0,70 0,60	

**GS 22**  
FIORENTINO



330 mm <sup>2</sup>	B	R11	0,75 0,70	



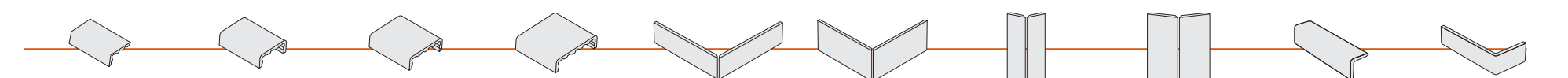
	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI/UNITI / 2 PIECES	TAVELLA TILE	QUADRO TILE	BATTISCOPA SKIRTING	BATTISCOPA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI / 3 PIECES	PEDATA TREAD	TERMINALE PEDATA TERMINAL TREAD
<b>GS 20</b>	GS-202456 <b>A12</b>	GS-2024512 <b>A6</b>	GS-20245245 <b>A38</b>	ZS-202457 <b>B2</b>	BT <sub>D</sub> /GS20 <b>D6</b>	PE-202453254 <b>B29</b>	TPN203253254 <b>C84</b>
<b>GS 22</b>	GS-222456 <b>A12</b>	GS-2224512 <b>A8</b>	GS-22245245 <b>A38</b>	ZS-222457 <b>B2</b>	BT <sub>D</sub> /GS22 <b>D6</b>	PE-222453254 <b>B29</b>	TPN223253254 <b>C84</b>
<b>GS 23</b>	GS-232456 <b>A19</b>	GS-2324512 <b>A11</b>					
<b>GS 51</b>		GS-5124512 <b>A6</b>	GS-51245245 <b>A38</b>	ZS-512457 <b>B2</b>	BT <sub>D</sub> /GS51 <b>D6</b>	PE-512453254 <b>B29</b>	TPN513253254 <b>C84</b>
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60	245 x 120	245 x 245	245 x 70	245 x 70	245 x 325 x 45	325 x 325 x 45
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	10	12	12	16	17
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	ML LM	NR NO	ML LM	PEZZO PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	16	4	3	4	1
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9408	0,9604	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,3	17,5	21	1,6	1,1	11,4	4,7
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	32 - 36	16 - 20	50	48	6	4
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1245	1260 - 1180	1512 - 1260 - 1180	1200	-	1026 - 850	564
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1 - 1,125	1 - 1,25	12,5	16	1,5	4
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72 - 67,5	72 - 60 - 56,25	750	-	90 - 72	120



Complesso Turistico Le Campole, Ponte Latone, Caserta - Italia



Museo dei francobolli e delle monete, Montecarlo - Francia



ANGOLARE ANGULAR TILE	CORRIMANO HANDRAIL	CORRIMANO HANDRAIL	CORRIMANO HANDRAIL	JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE	ARCHITRAVE ARCHITRAVE	RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE
AG-20245125 <b>B12</b>	CO-202451255 <b>B27</b>	CO-20245165 <b>B28</b>	CO-202452155 <b>B30</b>	GSC202456 <b>C3</b>	GSC2024512 <b>C9</b>	GSL202456 <b>C6</b>	GSL2024512 <b>C10</b>	GST2024566 <b>B9</b>	GSR20245126 <b>C17</b>
AG-22245125 <b>B12</b>	CO-222451255 <b>B27</b>	CO-22245165 <b>B28</b>	CO-222452155 <b>B30</b>	GSC222456 <b>C3</b>	GSC2224512 <b>C9</b>	GSL222456 <b>C6</b>	GSL2224512 <b>C10</b>	GST2224566 <b>B9</b>	GSR22245126 <b>C17</b>
AG-51245125 <b>B12</b>				GSC232456 <b>C3</b>	GSC2324512 <b>C9</b>	GSL232456 <b>C6</b>	GSL2324512 <b>C10</b>		
245 x 120 x 50	245 x 50 int.125	245 x 50 int.160	245 x 50 int.215	245 x 60	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60 x 60	245 x 120 x 60
10	11	12	12,5	9	9	9	9	9	14
ML LM	ML LM	ML LM	ML LM	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	ML LM	PEZZO PIECE
4	4	4	4	1	1	1	1	4	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,2	5	6,4	7,3	0,26	0,54	0,26	0,53	2,2	0,56
20	14	12	10	64	32	64	32	16	24
744	840	920	876	1245	1260	1245	1260	700	752
5	3,5	3	2,5	64	32	64	32	4	24
240	168	144	120	4608	2304	4608	2304	288	1344



# Pezzi speciali

PEZZI SPECIALI PER PAVIMENTO  
SPECIAL PIECES FOR FLOORINGS

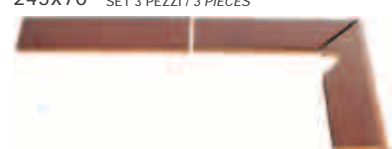
ISO 13006 • EN 14411-A / B



**BATTISCOPA / SKIRTING**  
245x70 / 330x80



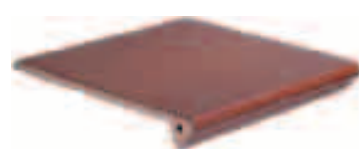
**BATTISCOPA PER SCALA  
STAIR'S SKIRTING**  
245x70 SET 3 PEZZI / 3 PIECES



**PEDATA / TREAD**  
245x135x30



**PEDATA / TREAD**  
245x325x45 / 325x325x45



**BATTISCOPA / SKIRTING**  
325x75



**PEDATA / TREAD**  
245x135x30



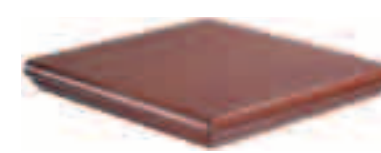
**PEDATA / TREAD**  
325x325x30



**PEDATA / TREAD**  
165x325x30 OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED



**TERMINALE PEDATA  
TERMINAL TREAD**  
325x325x45



**RACCORDO A PAVIMENTO  
FLOOR LEVEL UNION**  
245x120x35



**RACCORDO ANGOLO INT.  
INTERNAL MITRE**  
h = 120 r = 25



**RACCORDO ANGOLO EST.  
EXTERNAL MITRE**  
60x60x120 r = 35



**COPPIA ANGOLO / ANGULAR PAIR**  
245x325x45 / 325x325x45 / 325x325x30



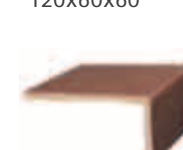
**CORRIMANO / HANDRAIL**  
245x50 int.125 / int.160 / int.215



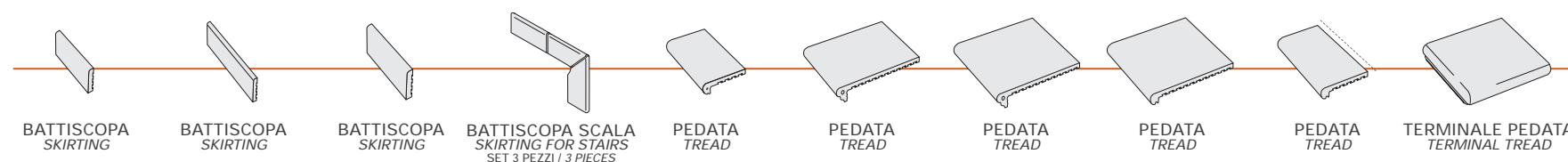
**ANGOLARE  
ANGULAR TILE**  
245x120x50



**ANGOLARE  
ANGULAR TILE**  
120x60x60



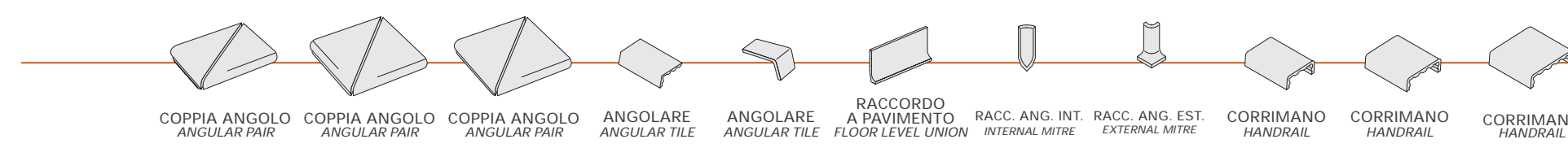
82



BATTISCOPA SKIRTING BATTISCOPA SKIRTING BATTISCOPA SKIRTING BATTISCOPA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI / 3 PIECES PEDATA TREAD PEDATA TREAD PEDATA TREAD PEDATA TREAD PEDATA TREAD PEDATA TREAD TERMINALE PEDATA TERMINAL TREAD

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 70		325 x 75		330 x 80		245 x 70		245 x 135 x 30		245 x 325 x 45		325 x 325 x 45		325 x 325 x 30		165 x 325 x 30		325 x 325 x 45		
AMBRA	B3	B2					D8	D6	B18		B34	B29	B33								C90
ARKETIPO			B16												B39		B31				
AUGUSTEA	B3						D8		B18		B34										C90
BARRIQUE	B3						D8		B18		B34										C90
CALEIDO	B3								B18												C25
FIAMMA	B2						D6														C44
ISOLE	B3						D8		B18		B34	B36									C44
I GRAFFIATI RUSTICI																					
MAREA					B4				B18												
METROPOLI	B3	B2					D8	D6	B18		B34										C90
MIMETISMI	B3								B18												
NEOLITE			B16						B18						B39		B31				
SIGILLI DEL TEMPO	B3								B18												
TERRA	B2						D6				B29										C84

83



COPPIA ANGOLO ANGULAR PAIR COPPIA ANGOLO ANGULAR PAIR COPPIA ANGOLO ANGULAR PAIR ANGOLARE ANGULAR TILE ANGOLARE ANGULAR TILE RACCORDO A PAVIMENTO FLOOR LEVEL UNION RACC. ANG. INT. INTERNAL MITRE RACC. ANG. EST. EXTERNAL MITRE CORRIMANO HANDRAIL CORRIMANO HANDRAIL CORRIMANO HANDRAIL

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 325 x 45		325 x 325 x 30		325 x 325 x 45		245 x 120 x 50		120 x 60 x 60		245 x 120 x 35		245 x 50 int.160		245 x 50 int.215		245 x 50 int.125		245 x 50 int.160		245 x 50 int.215	
AMBRA	D15				D15		B12										B27	B28	B30			
ARKETIPO		D17																				
AUGUSTEA																						
BARRIQUE																						
CALEIDO																						
FIAMMA							B12															
ISOLE	D17																					
I GRAFFIATI RUSTICI									C14													
MAREA																						
METROPOLI								B12	B15								B27	B28				
MIMETISMI																						
NEOLITE		D17																				
SIGILLI DEL TEMPO																						
TERRA								B12									B27	B28	B30			

# Pezzi speciali

PEZZI SPECIALI PER RIVESTIMENTO  
SPECIAL PIECES FOR WALL TILING

ISO 13006 • EN 14411-B



ISO 13006 • EN 14411-A

JOLLY LATO CORTO  
DIAGONAL CUT - SHORT EDGE  
245x60 / 245x120



JOLLY LATO LUNGO  
DIAGONAL CUT - LONG EDGE  
245x60 / 245x120



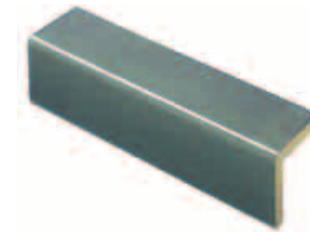
COSTA SMALTATA LATO CORTO  
GLAZED EDGE - SHORT SIDE  
245x60 / 245x120



COSTA SMALTATA LATO LUNGO  
GLAZED EDGE - LONG EDGE  
245x60 / 245x120



ARCHITRAVE  
245x60x60



RISVOLTO ANGOLARE  
ANGULAR PROFILE  
245x120x60 / 120x60x60



Centro residenziale, Milano - Italia



84

	JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO CORTO / SHORT EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE	JOLLY DIAGONAL CUT LATO LUNGO / LONG EDGE	COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE	COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO CORTO / SHORT EDGE	COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE	COSTA SMALTATA GLAZED EDGE LATO LUNGO / LONG EDGE	ARCHITRAVE
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60	245 x 120	245 x 60 x 60
AMBRA	C3	C9	C6	C10	C6	C9	C6	C9	B13
* COLORE (GS84)	C4	C10	C7	C11	C7	C10	C7	C10	B19
FIAMMA	C3	C9	C6	C10					
I CLASSICI	C4		C7		C7		C7		B13
I DESERTI	C3	C4	C6	C7	C7		C7		B9
I GRAFFIATI RUSTICI	C4		C7		C7		C7		B13
I LIBERTY	C4		C7		C7		C7		
TERRA	C3	C9	C6	C10					B9

85

	RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE	RISVOLTO ANGOLARE ANGULAR PROFILE
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120 x 60	120 x 60 x 60
AMBRA	C22	
* COLORE (GS84)	C22	
FIAMMA		
I CLASSICI	C22	
I DESERTI	C17	C22
I GRAFFIATI RUSTICI		C14
I LIBERTY		C14
TERRA	C17	

Centro residenziale, Roma - Italia





# SireFLO

## SERIE DISPONIBILI AVAILABLE SERIES

AUGUSTEA	20-89
ISOLE	44-89
NEOLITE	70-88
(EVOLUTION)	88

## Pavimento flottante

SireFLO è il sistema di pavimentazione della SIRE che, nella versione sopraelevata, su supporti fissi o regolabili, consente:

- il rapido deflusso dell'acqua piovana sulla sottostante guaina di impermeabilizzazione
- la facilità di posa e successiva rimozione per manutenzione del sottofondo
- la creazione di uno spazio fra soletta e pavimentazione che, oltre ad aumentare l'isolamento termico, consente l'eventuale passaggio di cavi e tubazioni
- l'assenza di problematiche dovute a dilatazione termica e/o strutturale che si riscontrano nelle pavimentazioni tradizionali

Nella versione a secco, su letto di ghiaia e sabbia, SireFLO consente di ottenere una pavimentazione calpestabile, senza la formazione di un massetto e senza l'uso di malte o colle.

## Raised flooring

*SireFLO is the flooring system designed by SIRE that, in the raised version laid on fixed or adjustable mounts, ensures:*

- a rapid outflow of rainwater into the underlying waterproof sheath
- easy laying and subsequent removal for maintaining the floor foundation
- the creation of a gap between the concrete slab and the flooring, which increases the thermal insulation level and permits the fitting of cables and lines where required
- a problem-free solution to thermal and/or structural expansion found in traditional flooring systems

*In the dry version, on a gravel and sand bed, SireFLO will allow you to obtain a surface to tread on, with no footing and with no need to use mortars or glues.*

## Capitolato tecnico Technical specifications

Klinker trafilato di produzione italiana. Formato 32,5x32,5 cm e spessore 20 mm. Cottura a 1250 °C, ingelivo, antiacido, rispondente alle normative ISO 13006 e EN 14411. Carico di rottura minimo 6000 N (EN 14411-A) e 5000 N (EN 14411-B), antiscivolo minimo R10, posato su equosistema fisso o regolabile in altezza, in gomma o polipropilene puro.

*Made in Italy extruded Klinker. 1250 °C firing, frost resistant, acid resistant, in conformity with ISO 13006 and EN 14411 standards. 6000 N (EN 14411-A) and 5000 N (EN 14411-B) as the lowest breaking charges, R10 as the lowest slip-proof data, layed on rubber or pure polypropylene fix or height adjustable fair system.*

# SireFLO

PAVIMENTO FLOTTANTE  
RAISED FLOORING

ISO 13006 • EN 14411-A

6500 N	4000 N	SI/YES	SI/YES	SI/YES
* 5000 N	3000 N			

CARICO DI ROTTURA  
ULTIMATE STRENGTH  
ISO 10545-4

CARICO STATICO DI ROTTURA  
STATIC ULTIMATE STRENGTH  
EN 12825-5.2.1

GK 06  
CENERE NEOLITE



R11	0,75 0,70	200 mm <sup>2</sup>	2,5%

GK 01  
SAVANA NEOLITE



R11	0,75 0,70	200 mm <sup>2</sup>	2,5%

GK 03  
NUVOLA NEOLITE



R11	0,75 0,70	200 mm <sup>2</sup>	2,5%

GK 11  
SERIZZO (EVOLUTION)



R11	0,70 0,65	V	1,5%

GP 52  
MINERVA AUGUSTEA



R10	0,66 0,57	1,5%	V

GP 54  
MARTE AUGUSTEA

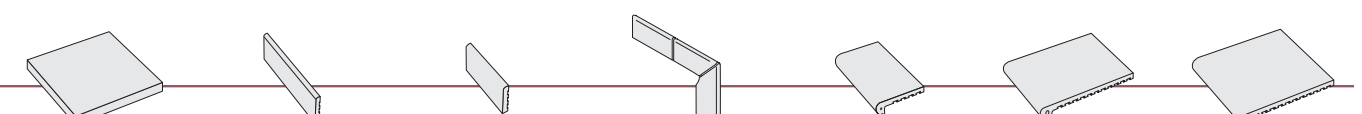


R10	0,66 0,57	1,5%	IV 2100

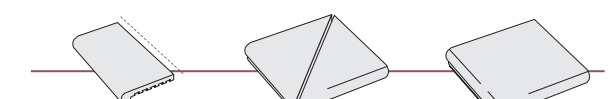
GL 13  
CAPRERA ISOLE



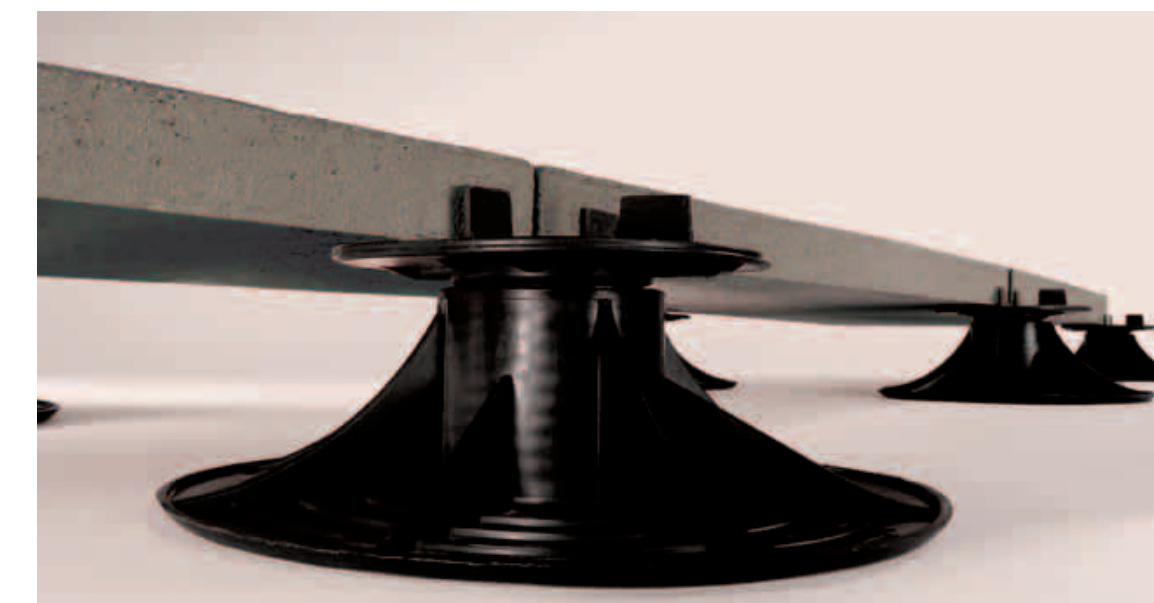
ISO 13006 • EN 14411-B			
R10	0,70 0,60	3%	III 750



	QUADRO TILE	BATTISCOPA SKIRTING	BATTISCOPA SKIRTING	BATTISCOPA SCALA SKIRTING FOR STAIRS SET 3 PEZZI / 3 PIECES	PEDATA TREAD	PEDATA TREAD	PEDATA TREAD
GP 52	GP-523253252 A83		ZP-522457 B3	BT D <sub>5</sub> GP52 D8	PP-522451353 B18	PP-522453254 B34	
GP 54	GP-543253252 A83		ZP-542457 B3	BT D <sub>5</sub> GP54 D8	PP-542451353 B18	PP-542453254 B34	
GK 01	GK-013253252 A83	ZK-013258 B16			PK-012451353 B18		PK-013253253 B39
GK 03	GK-033253252 A83	ZK-033258 B16			PK-032451353 B18		PK-033253253 B39
GK 06	GK-063253252 A83	ZK-063258 B16			PK-062451353 B18		PK-063253253 B39
GK 11	GK-113253252 A83						
* GL 13	GL-133253252 A83		ZL-132457 B3	BT D <sub>5</sub> GL13 D8	PL-132451353 B18	PL-132453254 B34	
FORMATO / SIZE (MM)	325 x 325	325 x 75	245 x 70	245 x 70	245 x 135 x 30	245 x 325 x 45	325 x 325 x 30
SPESORE / THICKNESS (MM)	20	16	12	12	9,5	16	16
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	ML LM	ML LM	NR NO	ML LM	ML LM	ML LM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	9	3	4	3	4	4	3
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9506	-	-	-	-	-	-
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	40,50	2,4	1,6	1	3,3	11,4	11,5
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	6	30	50	48	14 - 16	6	8 - 10
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1350 - 980	1166	1200	-	700 - 820	1026 - 850	912 - 750
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	0,66..	10	12,5	16	3,5 - 4	1,5	2,66.. - 3,08
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	33,3.. - 24	480	750	-	210 - 240	90 - 72	80 - 64



PEDATA TREAD OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED	COPPIA ANGOLO ANGULAR PAIR	TERMINALE PEDATA TERMINAL TREAD
		TPP523253254 C90
		TPP543253254 C90
PK-011653253 B31	PKN013253253 D17	
PK-031653253 B31	PKN033253253 D17	
PK-061653253 B31	PKN063253253 D17	
		TPL133253254 C90
165 x 325 x 30	325 x 325 x 30	325 x 325 x 45
16	16	17
ML LM	COPPIA PAIR	PEZZO PIECE
3	2	1
-	-	-
6,2	4	4,7
10	6	4
992	360	564
3,33..	3	4
160	90	120





# SireFLO

SUPPORTI  
SUPPORT

**DLH2**  
DISCO LIVELLATORE IN PLP  
PLP LEVELLING DISK



**SFGH12**  
SUPPORTO FISSO IN GOMMA  
RUBBER FIX SUPPORT



**SFH15**  
SUPPORTO FISSO IN PLP  
PLP FIX SUPPORT



**SR5070**  
SUPPORTO REGOLABILE IN PLP  
PLP ADJUSTABLE SUPPORT

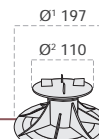
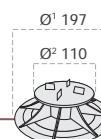
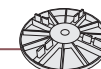
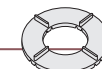
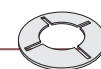


50 ÷ 70

**SR70100**  
SUPPORTO REGOLABILE IN PLP  
PLP ADJUSTABLE SUPPORT



70 ÷ 100



DISCO LIVEL. PLP  
PLP LEVELLING DISK

SUPP. FISSO GOMMA  
RUBBER FIX SUPPORT

SUPP. FISSO PLP  
PLP FIX SUPPORT

SUPP. REG. PLP  
PLP ADJ. SUPPORT

SUPP. REG. PLP  
PLP ADJ. SUPPORT

DL H2

DLH2

C1

SFG H12

SFGH12

C15

SF H15

SFH15

C2

SR 5070

SR5070

C16

SR 70100

SR70100

C18

FORMATO / SIZE (MM)

Ø 155

Ø 160

Ø 154

Ø' 197 ÷ Ø² 110

Ø' 197 ÷ Ø² 110

SPESSORE / THICKNESS (MM)

2

12

15

50 70

70 100

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE

PEZZO / PIECE

PEZZO / PIECE

PEZZO / PIECE

PEZZO / PIECE

PEZZO / PIECE

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE

1

1

1

1

1

NUMERO PEZZI PER MQ SENZA SFRIDO / PIECES PER SQM WITHOUT SHRINKAGE

9

9

9

9

9

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE

0,025

0,17

0,05

0,24

0,27

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX

400

75

174

40

30

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX

1

-

174

40

-

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET

-

1800

6960

1600

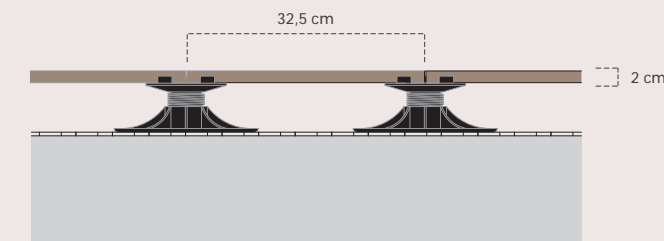
-

## Pavimenti sopraelevati Raised Floors

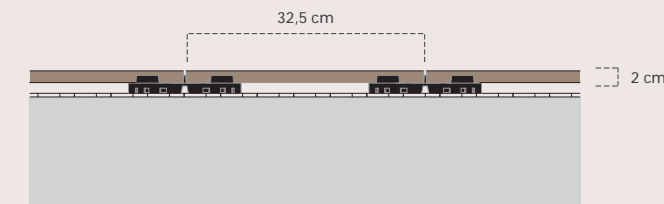
Le piastrelle vengono posate, con una fuga di 3 - 4 mm, su dei supporti in polipropilene o gomma, fissi o regolabili, o su dei sacchetti di malta.

The tiles are laid, with a 3 to 4 mm joint, on polypropylene or rubber mounts, that can be either fixed or adjustable, or on mortar bags.

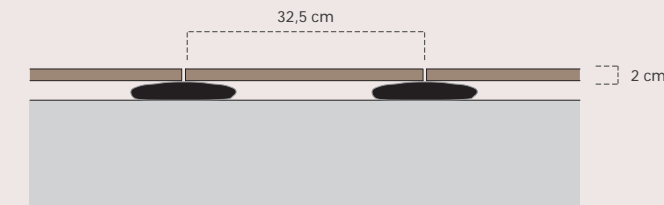
POSA SU SUPPORTO REGOLABILE  
ADJUSTABLE MOUNT LAYING



POSA SU SUPPORTO FISSO  
FIXED MOUNT LAYING



POSA SU SACCHETTI DI MALTA  
MORTAR BAGS LAYING



## Posa a secco Dry laying

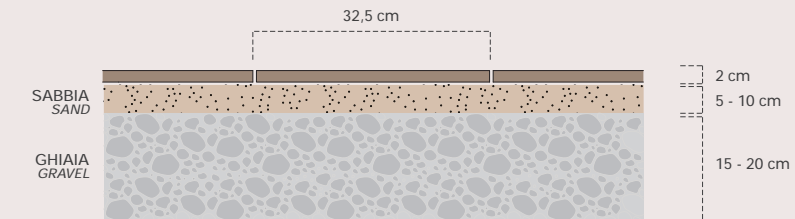
Le piastrelle vengono posate, con una fuga di 3 - 5 mm, su di un sottofondo composto da un primo strato (15 - 20 cm) di ghiaia mista a pietrisco e da un secondo strato di sabbia (5 - 10 cm).

Consente di ottenere una pavimentazione calpestabile senza la formazione di un massetto e senza l'uso di malte o colle.

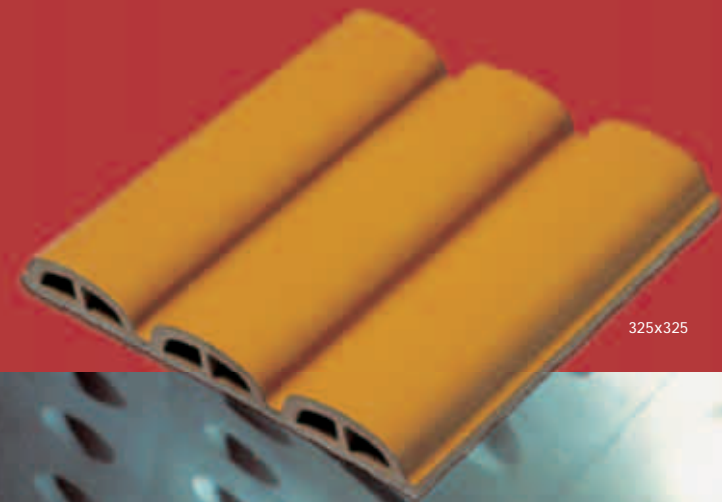
The tiles are laid, with a joint of 3 - 5 mm, on a foundation made up of a first layer (15 - 20 cm) of gravel mixed with coarse crushed aggregate and by a second layer of sand (5 - 10 cm).

A flooring surface to be obtained with no slab and without using mortars or adhesives.

POSA SU SUPPORTO REGOLABILE  
ADJUSTABLE MOUNT LAYING



# Prodotti a progetto *On demand products*



325x325

Sottopasso ferroviario, Stazione Repubblica, Milano - Italia



LISTELLI BLUMER  
245x60

Per grandi quantitativi, SIRE prende in considerazione richieste per forniture con colori non a catalogo e profili speciali.

*For large quantities, SIRE will value supplying of colours and special profiles not included in this catalogue.*

Edificio residenziale, Varese - Italia





# Industria *Industry*

## SERIE DISPONIBILI AVIABLE SERIES

INDUSTRIA	96
PEZZI SPECIALI	98
BARRIQUE	22
COLORE	26
MONTELUPO	68
NEOLITE	70

## Resistente al lavoro

Il KlinkerSire può portare sulle spalle il peso di un'industria garantendo prestazioni rigorose: igiene, capacità di sopportare elevati carichi statici e dinamici, resistenza alla compressione, scarsa porosità, ingelività. Ma può anche rendere più pratici ed eleganti i locali destinati al contatto con il pubblico, creare un'identità del luogo di lavoro e trasmettere una piacevole sensazione di freschezza, ordine e pulizia.

## *Work resistant*

*KlinkerSire can shoulder the weight of an industry, guaranteeing rigorous performances: hygiene, capacity to withstand heavy static and dynamic loads, compression strength, minimum porosity and frost-resistance. But it can also make areas intended for public use more practical and elegant, give an identity to the workplace and transmit a pleasant feeling of freshness, order and cleanliness.*

## Capitolato tecnico *Technical specifications*

*Klinker trafilato di produzione italiana, con "code di rondine" sul retro della piastrella.  
Cottura a 1250 °C, ingelivo, antiacido, rispondente alle normative ISO 13006 e EN 14411-A e EN 14411-M.*

*Made in Italy extruded Klinker, with "dovetail" on the back of the tile. 1250 °C firing, frost resistant, acid resistant, in conformity with the ISO 13006 and EN 14411-A and EN 14411-M standards.*

# Industria

GREZZO  
UNGLAZED

ISO 13006 • EN 14411-A / M



POSSIBILI UTILIZZI PER QUESTA SERIE  
YOU CAN CHOOSE THIS SERIES FOR



DAV 46  
ROSSO MATTONE



ISO 13006 • EN 14411-A						
2%	33 N/mm <sup>2</sup>	200 mm <sup>2</sup>	R11	0,75 0,70	220 N/mm <sup>2</sup>	

DAV 58  
GRIGIO SCURO



ISO 13006 • EN 14411-M						
0,2%	33 N/mm <sup>2</sup>	160 mm <sup>2</sup>	R11	0,65 0,65	270 N/mm <sup>2</sup>	

GSM 17  
AVORIO



ISO 13006 • EN 14411-M						
0,3%	38 N/mm <sup>2</sup>	190 mm <sup>2</sup>	R11	0,65 0,60	240 N/mm <sup>2</sup>	

GAM 61  
OSLO SMALTATO CORINDONATO  
CURUNDUM GLAZED



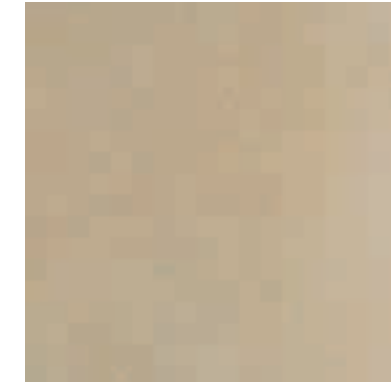
ISO 13006 • EN 14411-A						
1,5%	36 N/mm <sup>2</sup>	R12	0,80 0,75	240 N/mm <sup>2</sup>	V	

DPV 31  
CENERE



ISO 13006 • EN 14411-M						
0,2%	160 mm <sup>2</sup>	R12	270 N/mm <sup>2</sup>			

DAV 31  
CENERE



ISO 13006 • EN 14411-M						
0,2%	33 N/mm <sup>2</sup>	160 mm <sup>2</sup>	R11	0,65 0,65	270 N/mm <sup>2</sup>	

DRV 31  
CENERE



ISO 13006 • EN 14411-M						
0,2%	33 N/mm <sup>2</sup>	160 mm <sup>2</sup>	R12	0,85 0,80	270 N/mm <sup>2</sup>	

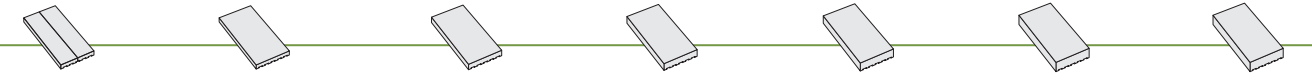
A PROGETTO - UPON PROJECT  
DMV 31 - DRV 31 - DSV 31  
CENERE 245x120  $\pm$ 19 mm



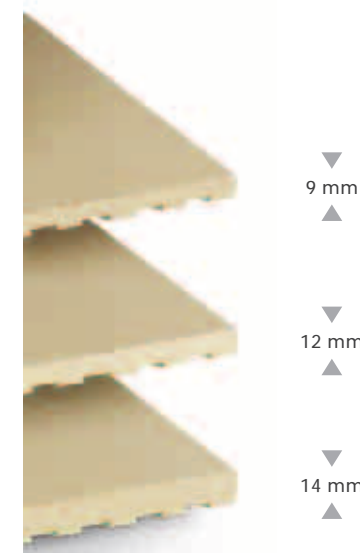
ISO 13006 • EN 14411-M						
0,2%	33 N/mm <sup>2</sup>	160 mm <sup>2</sup>	R12	0,45 0,54	270 N/mm <sup>2</sup>	

Norma / Standard XP-P05-010	Coeff. INRS
DMV 31: PC20 (R12)	-
DRV 31: PC27 (R13)	0,45
DSV 31: PC35 (R13)	0,54

96



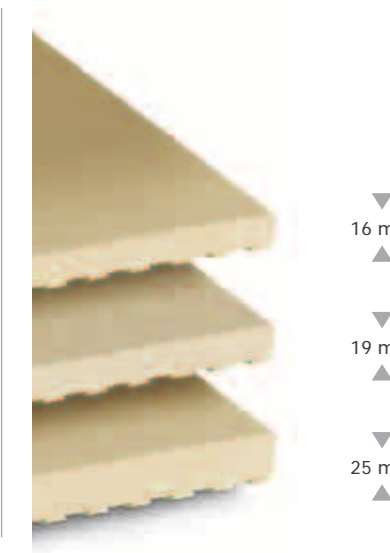
	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITI / 2 PIECES	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE	TAVELLA TILE
	PG-17245575	PG-1724512	GSM172451212	GSM172451214	DAV312451216	GSM172451219	DAV312451225
	A38	A26 A5	A33	A41	A45	A66	A77
		DAV3124512	DAV312451212	DAV312451214		DAV312451219	DAV312451225
		A14 A5	A21	A29		A54	A77
				DAV462451214		DRV312451219	
				A20		A58	
				DAV582451214		DAV462451219	
				A29		A47	
				GAM612451214		DAV582451219	
				A51		A54	
				DPV312451214		A51	
				A51			
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 57,5	245 x 120	245 x 120	245 x 120	245 x 120	245 x 120	245 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	12	14	16	19	25
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	32	32	32	32	32
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9016	0,9408	0,9408	0,9408	0,9408	0,9408	0,9408
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	16,6	17,5	22,5	27,6	33,2	39,5	51,3
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	32 - 36	24 - 28	22 - 24	19 - 21	16 - 18	12
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1195	1260 - 1200	1215 - 1200	1366 - 1250	1420 - 1320	1422 - 1350	1385
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1 - 1,125	0,75 - 0,875	0,6875 - 0,75	0,59375 - 0,65625	0,5 - 0,5625	0,375
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72 - 67,5	54 - 52,5	49,5 - 45	42,75 - 39,38	36 - 33,75	27



9 mm

12 mm

14 mm



16 mm

19 mm

25 mm

Magazzino frigorifero Volfrigo, Livorno - Italia





# Pezzi speciali

PEZZI SPECIALI PER PAVIMENTO  
SPECIAL PIECES FOR FLOORINGS

ISO 13006 • EN 14411-A / M



NON ABBINABILE AL RIP  
NOT WITH RIP



	CN2	B59	B39	B60	R45	R46	RA r=25	RA r=35
<b>GSM 17</b>	CN2PIB17 C60		B391724512 C17	B6017245125 C23	R451724566 B17	R46172453535 B10		RA-172454343 B5
<b>DAV 31</b>		B59DAV31 C67				R46DAV31 B10		RADAV31 B5
<b>DRV 31</b>								
<b>DAV 46</b>								
<b>DAV 58</b>								
<b>GAM 61</b>								
<b>PS 14</b> (Ser. COLORE)			B391424512 C19	B6014245125 C34	R451424566 B19	R46142453535 B14	RA-14245R25 B11	RA-142454343 B11
<b>GS 84</b> (Ser. COLORE)				B6084245125 C34	R458424566 B19	R46842453535 B14	RA-84245R25 B11	RA-842454343 B11
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 150 x 30	245 x 160 x 60	245 x 120	245 x 120 x 50	245 x 60 x 60	245 x 52	245 r = 25	245 x 43 x 43
<b>SPESSORE / THICKNESS (MM)</b>	-	-	11	11	10	10	-	-
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	ML / LM	ML / LM	ML / LM	ML / LM
<b>PEZZI PER U.D.M. / PIECES PER U.OF M.</b>	1	1	4	1	4	4	4	4
<b>PESO IN KG PER U.D.M. / WEIGHT IN KG PER U.OF M.</b>	1,5	3,78	0,7	0,78	2,2	1,12	2	2
<b>PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX</b>	10	4	28	20	16	56	28	28
<b>PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG</b>	900	1134	1100	750	700	880	784	784
<b>QU. PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	10	4	28	20	4	14	7	7
<b>QU. PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET</b>	600	240	1568	960	288	784	392	392



DATI TECNICI A PAG. 125  
TECHNICAL DATAS ON PAG. 125



	R 42	RIP	REP	RRI	RAA	RRE	RAT	RAE
<b>GSM 17</b>	R4217245123 C17	RIP-PG17 C42	REP-PG17 C42	RRI-PG17 C48	RAA-PG17 C40	RRE-PG17 C48	RAT-PG17 C38	RAE-PG17 C57
<b>DAV 31</b>	R42DAV31 C17	RIP-DAV31 C42	REP-DAV31 C42	RRI-DAV31 C48	RAA-DAV31 C40	RRE-DAV31 C48	RAT-DAV31 C38	
<b>DRV 31</b>								
<b>DAV 46</b>	R42DAV46 C17	RIP-DAV46 C42	REP-DAV46 C42					
<b>DAV 58</b>	R42DAV58 C17	RIP-DAV58 C42	REP-DAV58 C42					
<b>GAM 61</b>	RP-61245123 B7	RIP-GS61 C42	REP-GS61 C42					
<b>PS 14</b> (Ser. COLORE)	R4214245123 C25	RIP-PS14 C44	REP-PS14 C44	RRI-PS14 C48	RAA-PS14 C40	RRE-PS14 C48	RAT-PS14 C38	RAE-PS14 C57
<b>GS 84</b> (Ser. COLORE)	R4284245123 C25	RIP-GS84 C44	REP-GS84 C44	RRI-GS84 C48	RAA-GS84 C40	RRE-GS84 C48	RAT-GS84 C38	RAE-GS84 C57
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 120 x 35	h = 120 r = 25	60x60x120 r = 35	72x72x35 r = 35	43x43x43 r = 35	72x72x43 r = 35	r = 35	93x93x43 r = 35
<b>SPESSORE / THICKNESS (MM)</b>	11	-	-	-	-	-	-	-
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	ML / LM	PZ. / PCS	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE
<b>PEZZI PER U.D.M. / PIECES PER U.OF M.</b>	4	4	1	1	1	1	1	1
<b>PESO IN KG PER U.D.M. / WEIGHT IN KG PER U.OF M.</b>	36	0,8	0,13	0,22	0,11	0,12	0,14	0,3
<b>PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX</b>	16	16	32	20	36	56	36	28
<b>PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG</b>	720	720	-	-	-	-	-	-
<b>QU. PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	4	16	32	20	36	56	36	28
<b>QU. PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET</b>	224	896	-	-	-	-	-	-



Catering Gate Gourmet, Zurigo - Svizzera

# Industria

ALTRE SERIE DISPONIBILI  
OTHER AVAILABLE SERIES

## Barrique

PAG. 22

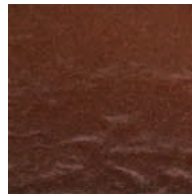
GL 28



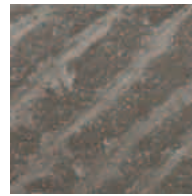
## Montelupo

PAG. 68

MB 21



MB 25



## Neolite

PAG. 70

GK 01



GK 02



GK 03



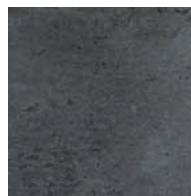
GK 05



GK 06



GK 07



La Nuova Cappelletta, Vignale Monferrato (CN) - Italia



Plaza Duque, Tenerife - Spagna



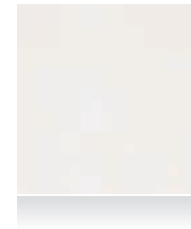
# Colore

PAG. 26

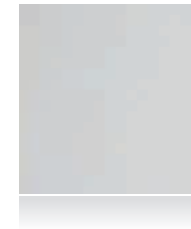
ALTRI COLORI DISPONIBILI DA PAG. 26  
OTHER COLOURS AVAILABLE STARTING FROM PAGE 26

PEZZI SPECIALI DA PAG. 118  
SPECIAL PIECES STARTING PAGE 118

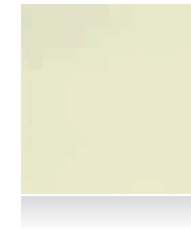
GS 84



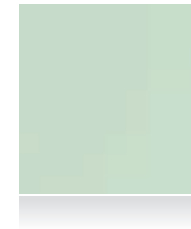
SC 03



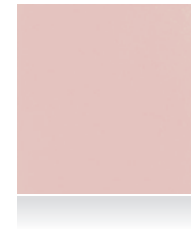
SC 04



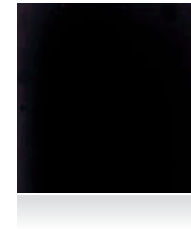
SC 05



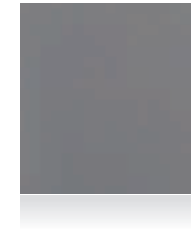
SC 09



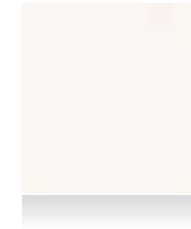
PS 16



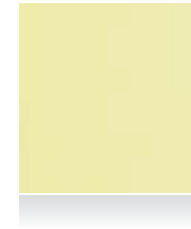
SC 14



PS 14



SC 30



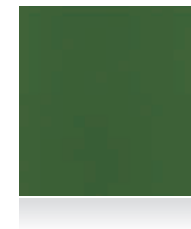
SC 36



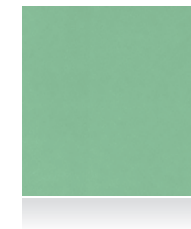
SC 44



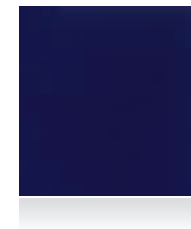
SC 39



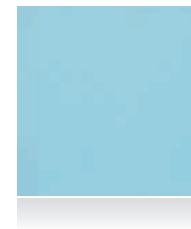
SC 41



SC 58



SC 50



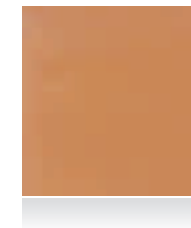
SC 66



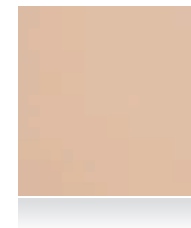
SC 65



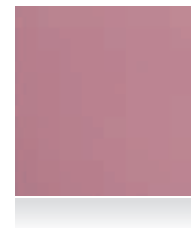
SC 72



SC 70



SC 97





# Piscina

## Swimming pool

### SERIE DISPONIBILI AVAILABLE SERIES

PISCINA	102	LUMINA	115
ARKE TIPO	18	DECORI	116
COLORE	26	LOGHI	117
FIAMMA	42	PEZZI SPECIALI	118
I DESERTI	52	IDRA	127
MACRO	58	ACCESSORI ACCESORIES	128
MAREA	62	PRODOTTI PER PULIZIA CLEANING PRODUCTS	130
MIMETISMI	66		
MONTELUPO	68		
PROGETTO	76		
TERRA	80		

## Klinker trafilato SIRE

Le qualità del KlinkerSire si rivelano perfette anche per tutte le aree che necessitano di superfici antiscivolo, oltre che resistenti, igieniche e facili da pulire. Requisiti che il KlinkerSire soddisfa ai massimi livelli e in modo differenziato per le varie zone della piscina, dalla vasca alle docce. Con una ricchissima varietà di colori, pezzi speciali e accessori, per creare spazi tanto funzionali quanto accoglienti e caratterizzati.

## SIRE's extruded klinker

*KlinkerSire's characteristics are also perfect for areas in which the surfaces must be slip-proof, as well as frost-resistant, hygienic and easy to clean. These requisites are fully satisfied by KlinkerSire with a wide variety of tiles for the various swimming pool areas, from the pool to the showers. Available in a wide selection of colours, special tiles and accessories, they create extremely functional, welcoming and characteristic spaces.*

## Capitolato tecnico Technical specifications

*Piscine a normativa F.I.N.A. - Vedi pagina 131.*

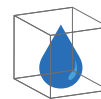
*Swimming pool conforming to F.I.N.A. regulations - See page 131.*

# Piscina

SMALTATO ZIGRINATO  
PINHEAD GLAZED

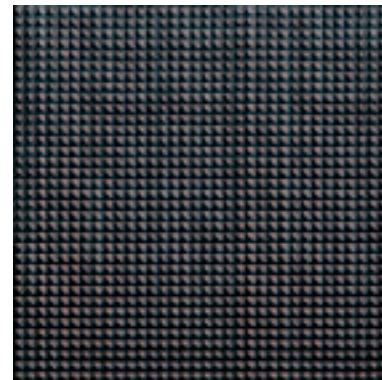
ISO 13006 • EN 14411-A

2%	A	SI/YES	SI/YES	SI/YES

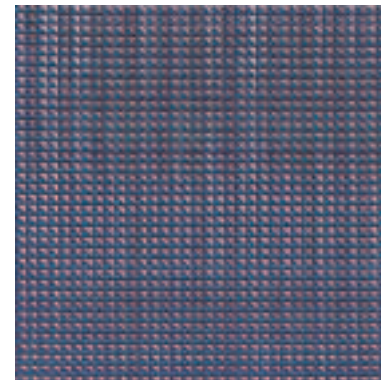


INTERNO VASCA E ZONA VIRATA  
INDOOR POOL AND END WALL

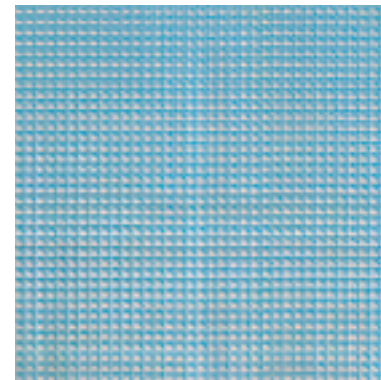
PSZ 16  
NERO



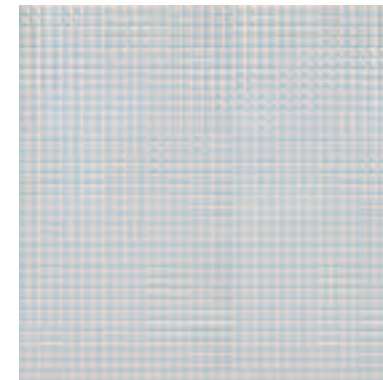
SCZ 58  
BLU



PSZ 11  
AZZURRO



PSZ 14  
BIANCO

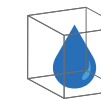


# Piscina

INGOBBIATO RIGATO  
RIBBED ENGORED

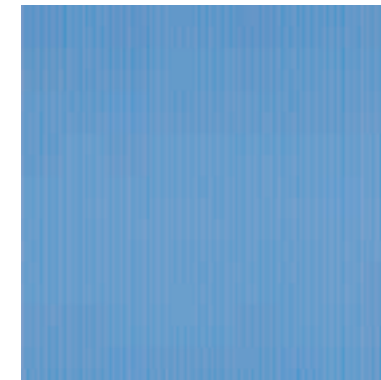
ISO 13006 • EN 14411-A

2%	C	SI/YES	SI/YES	SI/YES



BORDO VASCA  
POOL EDGE

PIR 11  
AZZURRO



PIR 14  
BIANCO



PIR 17  
AVORIO



Atzwanger SpA, Bolzano

Atzwanger SpA, Bolzano



TAVELLA  
TILE

		1 <sup>st</sup> SC 1 <sup>st</sup> CH	COMM. SECOND
PSZ 14	PSZ1424512	A54	A5
PSZ 16	PSZ1624512	A62	A5
PSZ 11	PSZ1124512	A54	A5
SCZ 58	SCZ5824512	A62	A5

FORMATO / SIZE (MM) 245 x 120

SPESORE / THICKNESS (MM) 9

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE 32

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM 0,9408

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE 17,5

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX 32

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG 1260

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX 1

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET 72



Gardacqua, Garda (VR) - Italia



TAVELLA  
TILE

		1 <sup>st</sup> SC 1 <sup>st</sup> CH	COMM. SECOND
PIR 11	PIR1124512	A48	A5
PIR 14	PIR1424512	A48	A5
PIR 17	PIR1724512	A48	A5

FORMATO / SIZE (MM) 245 x 120

SPESORE / THICKNESS (MM) 10

UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE MQ/C C/SQM

PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE 32

SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM 0,9408

PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE 18,6

PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX 28 - 32

PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG 1172 - 1130

QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX 0,875 - 1

QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET 63 - 60



Gardacqua, Garda (VR) - Italia

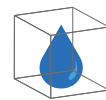


# Piscina

GREZZO  
UNGLAZED

ISO 13006 • EN 14411-M

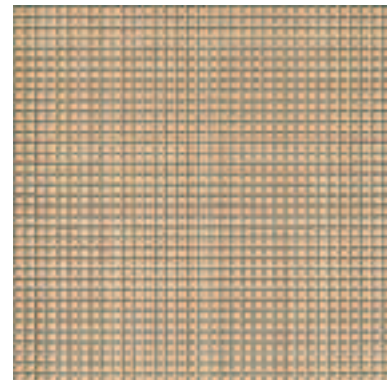
0,3%	R11	SI/YES	SI/YES	SI/YES



PGZ 17: BORDO VASCA  
PG 17: AREE TECNICHE  
PGZ 17: POOL EDGE  
PG 17: TECHNICAL AREAS

PGZ 17  
AVORIO

ZIGRINATO  
PINHEAD



	V4
B	

PG 17  
AVORIO



A	0,65 0,60	38 N/mm <sup>2</sup>	190 mm <sup>3</sup>



	LISTELLO STRIP TILE 2 PEZZI UNITÀ / 2 PIECES	TAVELLA TILE	QUADROTTA TILE OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED	TAVELLA TILE
PGZ 17				
PG 17	PG-17245575 A38	PG-1724512 A26 A5	PG-171212 A62	PGZ1724512 A39
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 57,5	245 x 120	120 x 120	245 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9	9	10
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	64	32	64	32
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9016	0,9408	0,9216	0,9408
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	16,6	17,5	17	18,6
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	64	32 - 36	64	28 - 32
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1195	1260 - 1180	1224	1172 - 1130
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1 - 1,125	1	0,875 - 1
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72 - 67,5	72	63 - 60



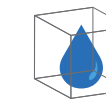
Dehesa Boyal, St. Sebastian de los Reyes, Madrid - Spagna

# Piscina

INGOBBIATO (C)  
ENGOBED (C)

ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	37 N/mm <sup>2</sup>	C	0,90 0,90		SI/YES	SI/YES	SI/YES



VASCHE LAVAPIEDI  
GRADINI INGRESSO ACQUA  
FOOT BATHS  
POOL ENTRANCE STEPS

PIC 11  
AZZURRO



PIC 14  
BIANCO



PIC 17  
AVORIO



	TAVELLA TILE	QUADROTTA TILE OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED
PIC 11	PIC1124512 A33 A5	PIC111212 A65
PIC 14	PIC1424512 A33 A5	PIC141212 A65
PIC 17	PIC1724512 A33 A5	PIC171212 A65
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120	120 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM	MQ/C C/SQM
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32	64
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408	0,9216
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5	17
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32	64
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260	1224
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72	72



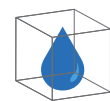
Stour Leisure Centre, Ashford, Kent - Gran Bretagna

# Piscina

INGOBBIATO (B)  
ENGOBED (B)

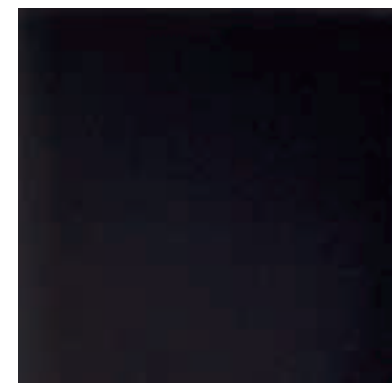
ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	37 N/mm²	B	0,85 0,85	SI/YES	SI/YES	SI/YES

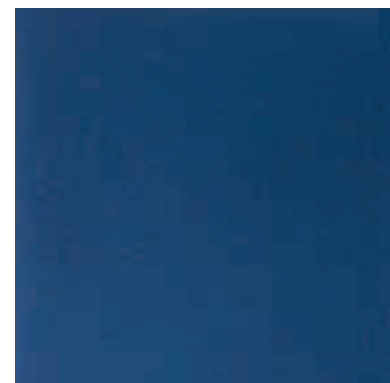


ZONA BALNEAZIONE  
POOL SURROUND

PIB 16  
NERO



PIB 58  
BLU



PIB 18  
BLU



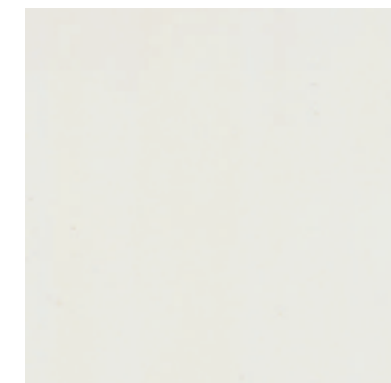
PIB 11  
AZZURRO



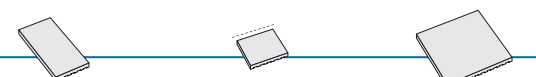
PIB 03  
GRIGIO



PIB 14  
BIANCO

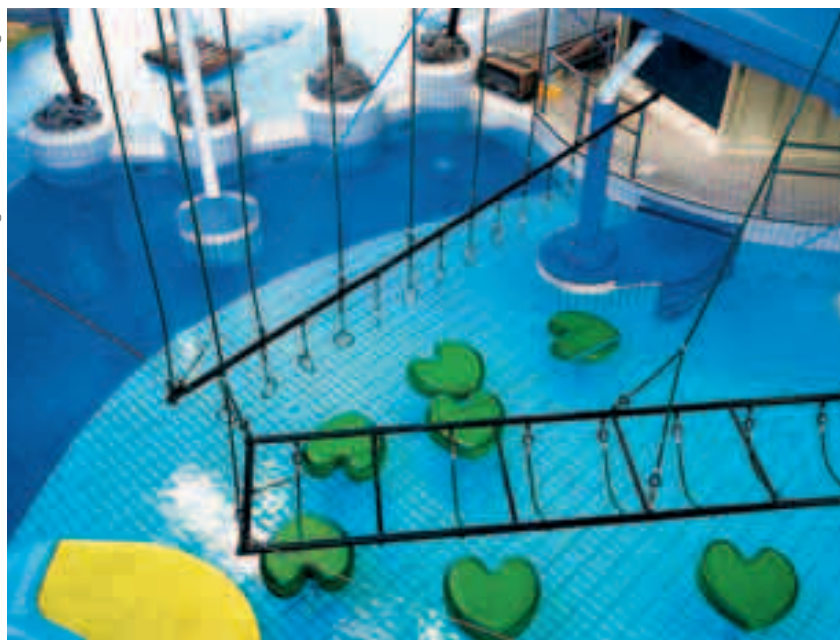


108

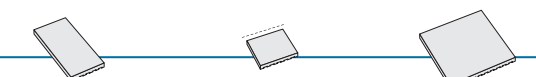


	TAVELLA TILE		QUADROTTA TILE		QUADRO TILE	
	1 <sup>ASC</sup> 1 <sup>CH</sup>	COMM. SECOND	OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED			
PIB 11	PIB1124512	A33 A5	PIB111212	A65	PIB11245245	A45
PIB 16	PIB1624512	A61 A5	PIB161212	A77		
PIB 18	PIB1824512	A50 A5	PIB181212	A74		
PIB 58	PIB5824512	A61 A5	PIB581212	A77		
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120		120 x 120		245 x 245	
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9		9		10	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32		64		16	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		0,9216		0,9604	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5		17		17,5	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32		64		16	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260		1224		1260	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1		1		1	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72		72		72	

Waterworld, Stoke-on-Trent, Staffordshire, Inghilterra - Gran Bretagna



109



	TAVELLA TILE		QUADROTTA TILE		QUADRO TILE	
	1 <sup>ASC</sup> 1 <sup>CH</sup>	COMM. SECOND	OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED			
PIB 03	PIB0324512	A50 A5	PIB031212	A74		
PIB 14	PIB1424512	A33 A5	PIB141212	A65	PIB14245245	A45
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120		120 x 120		245 x 245	
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9		9		10	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32		64		16	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		0,9216		0,9604	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5		17		17,5	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32		64		16	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260		1224		1260	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1		1		1	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72		72		72	

Hotel Marriott, Roma - Italia



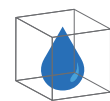


# Piscina

INGOBBIATO (B)  
ENGOBED (B)

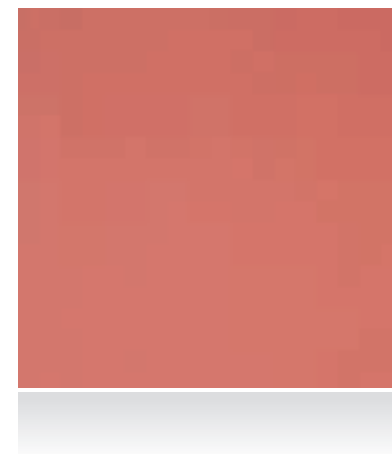
ISO 13006 • EN 14411-A

1,5%	37 N/mm <sup>2</sup>	B	0,85 0,85	SI/YES	SI/YES	SI/YES

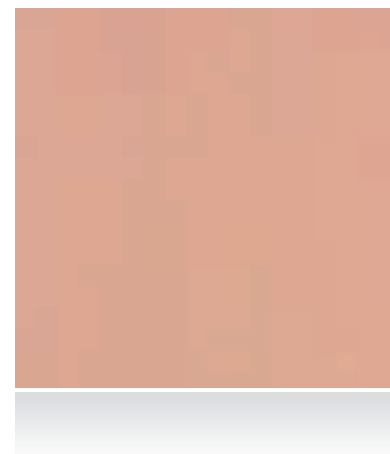


ZONA BALNEAZIONE  
POOL SURROUND

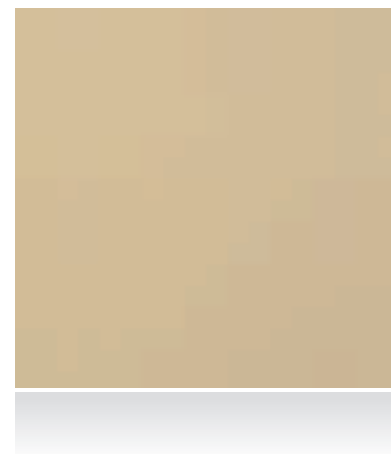
PIB 65  
OCRA



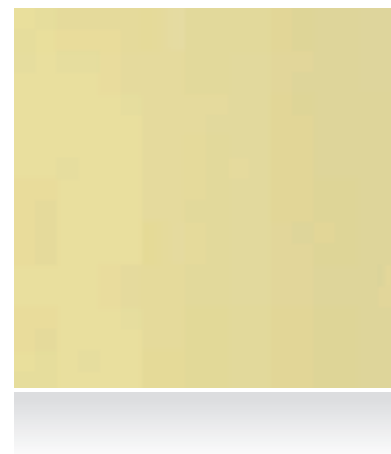
PIB 92  
ROSA



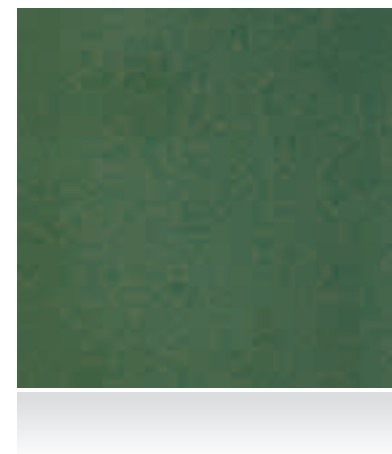
PIB 17  
AVORIO



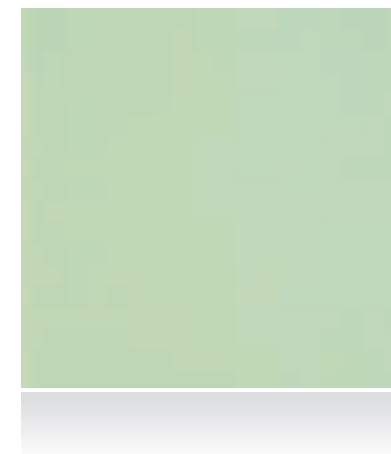
PIB 30  
GIALLO



PIB 39  
VERDE

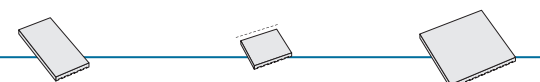


PIB 46  
VERDE



Royal Motor Yatch Club, Point Piper - Australia

Complejo sportivo Valdeleasfuentes, Alcobenda, Madrid - Spagna



	TAVELLA TILE		QUADROTTA TILE		QUADRO TILE	
	1 <sup>st</sup> SC 1 <sup>st</sup> CH	COMM. SECOND	OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED			
PIB 17	PIB1724512	A33 A5	PIB171212	A65	PIB17245245	A45
PIB 30	PIB3024512	A50 A5	PIB301212	A74		
PIB 65	PIB6524512	A71 A5	PIB651212	A83		
PIB 92	PIB9224512	A61 A5	PIB921212	A77		
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120		120 x 120		245 x 245	
SPESORE / THICKNESS (MM)	9		9		10	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32		64		16	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		0,9216		0,9604	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5		17		17,5	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32		64		16	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260		1224		1260	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1		1		1	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72		72		72	



	TAVELLA TILE		QUADROTTA TILE	
	1 <sup>st</sup> SC 1 <sup>st</sup> CH	COMM. SECOND	OTTENUTA PER TAGLIO / CUTTED	
PIB 39	PIB3924512	A61 A5	PIB391212	A77
PIB 46	PIB4624512	A50 A5	PIB461212	A74
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120		120 x 120	
SPESORE / THICKNESS (MM)	9		9	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	MQ/C C/SQM		MQ/C C/SQM	
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	32		64	
SUPERFICIE EFFETTIVA PER MQ/C IN MQ / ACTUAL SURFACE PER C/SQM IN SQM	0,9408		0,9216	
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	17,5		17	
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	32		64	
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	1260		1224	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1		1	
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	72		72	



# Piscina

ALTRE SERIE DISPONIBILI - VASCA E RIVESTIMENTI  
OTHER AVAILABLE SERIES - POOL AND COVERINGS

## Colore

PAG. 26

ALTRI COLORI DISPONIBILI DA PAG. 26  
OTHER COLOURS AVAILABLE STARTING FROM PAGE 26  
PEZZI SPECIALI DA PAG. 118  
SPECIAL PIECES STARTING PAGE 118

SC 58



SC 54



PS 12



PS 11



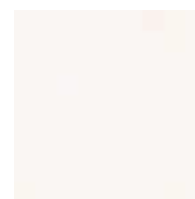
SC 50



PS 16



PS 14



SC 36



SC 44



SC 65



ALTRE SERIE DISPONIBILI - PAVIMENTI E AREE TECNICHE  
OTHER AVAILABLE SERIES - FLOORINGS AND TECHNICAL AREAS

## Arketipo

PAG. 18

GK 21



GK 24



## Fiamma

PAG. 42

ALTRI COLORI DISPONIBILI DA PAG. 42  
OTHER COLOURS AVAILABLE STARTING FROM PAGE 42

GS 56



GS 57



## Terra

PAG. 80

## Progetto

PAG. 76

ALTRI COLORI DISPONIBILI DA PAG. 76  
OTHER COLOURS AVAILABLE STARTING FROM PAGE 76

## Mimetismi

PAG. 66

## Marea

PAG. 62

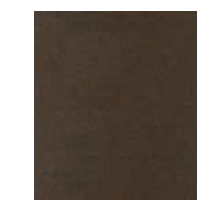
GS 20



GS 51



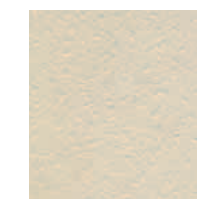
GS 23



CS 66



CS 64



CS 76



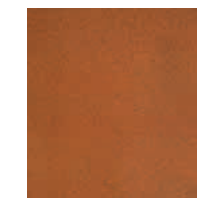
CS 78



CS 68



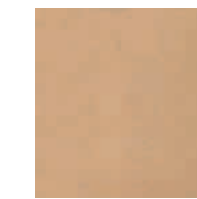
LB 87



LB 85



LB 84



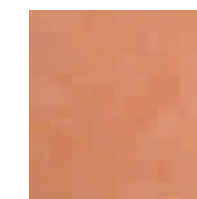
LB 86



PM 09



PM 05



PM 03



PM 01



PM 08



PM 06



Stour Leisure Centre, Ashford, Kent - Gran Bretagna



Hotel Marriott, Roma - Italia

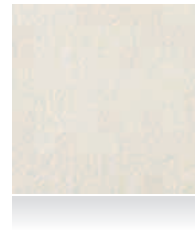




## Macro

PAG. 60

LS 05



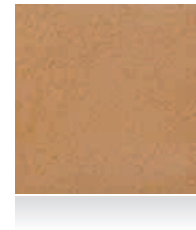
LS 06



LS 07



LS 08



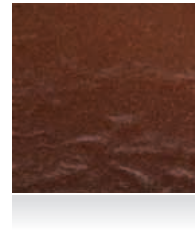
LS 09



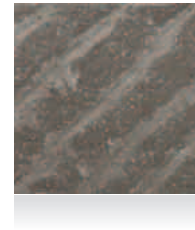
## Montelupo

PAG. 68

MB 21



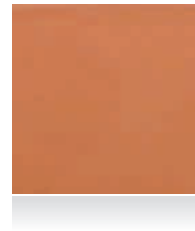
MB 25



## I Deserti

PAG. 52

KG 19



Complesso turistico Le Campole, Ponte Latone, Caserta - Italia



# Lumina

MAREA

LUMINAPM



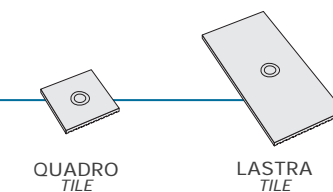
COLORI A RICHIESTA  
COLOURS ON DEMAND

MACRO

LUMINALS



COLORI A RICHIESTA  
COLOURS ON DEMAND



	LUMINA MACRO LUMINA MAREA	LUMINALS
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 245 - h.50	300 x 605 - h.50 296 x 595 - h.50
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	1,32	4
UNITÀ DI MISURA PER SCATOLA / UNIT OF MEASURE PER BOX	1	1



Piastrella con cellula fotovoltaica per segnalare camminamenti, giardini e bordo piscine.

*Tile with solar cell for platforms, gardens and swimming pool surround areas.*

RICHIEDERE LA SCHEDA TECNICA  
TECHNICAL SPECIFICATIONS ON DEMAND



Villaggio turistico Helena Beach, Burgas - Bulgaria



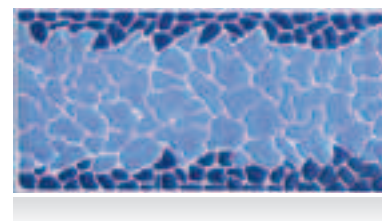
# Piscina

DECORI  
DECORATIONS

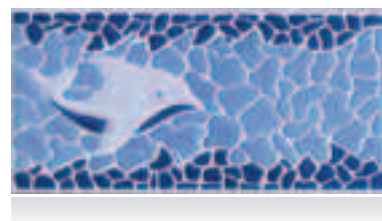
ISO 13006 • EN 14411-A



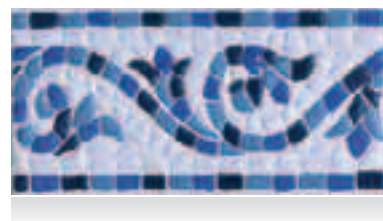
DEC 10  
CIOTTOLI FASCIA



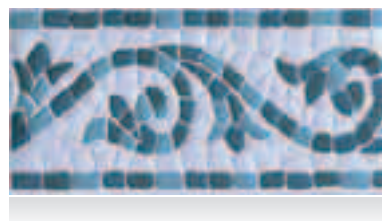
DEC 11  
CIOTTOLI DELFINO



DEC 15  
RICCIOLO BLU



DEC 16  
RICCIOLO VERDE



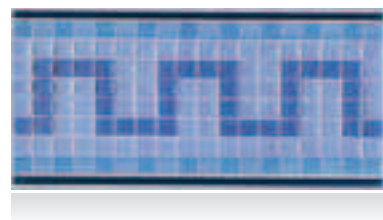
DEC 20  
MOSAICO BLU



DEC 21  
MOSAICO AZZURO



DEC 22  
GRECA



TAVELLA  
TILE

DEC 10	DEC10	C46
DEC 11	DEC11	C52
DEC 15	DEC15	C52
DEC 16	DEC16	C52
DEC 20	DEC20	C52
DEC 21	DEC21	C52
DEC 22	DEC22	C52

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120
SPESSORE / THICKNESS (MM)	9
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE
PEZZI PER UNITÀ DI MISURA / PIECES PER UNIT OF MEASURE	1
PESO IN KG PER UNITÀ DI MISURA / WEIGHT IN KG PER UNIT OF MEASURE	0,7
PEZZI PER SCATOLA / PIECES PER BOX	10
PESO BANCALE IN KG / PALLET WEIGHT IN KG	504
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	10
QUANTITÀ PER BANCALE / QUANTITY PER PALLET	720

Parco Acquatico Monte Mare, Kaiserslautern - Germania

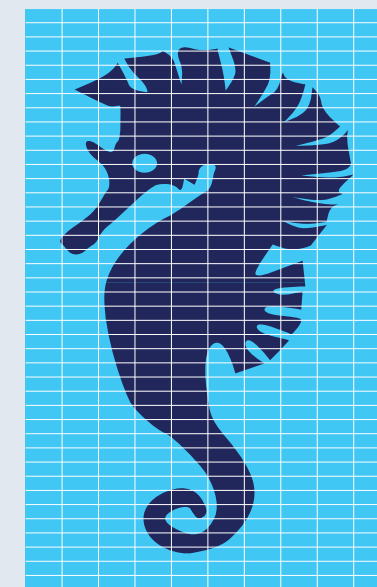


Loghi  
Logos

PREZZI A PREVENTIVO  
PRICES ON QUOTATION

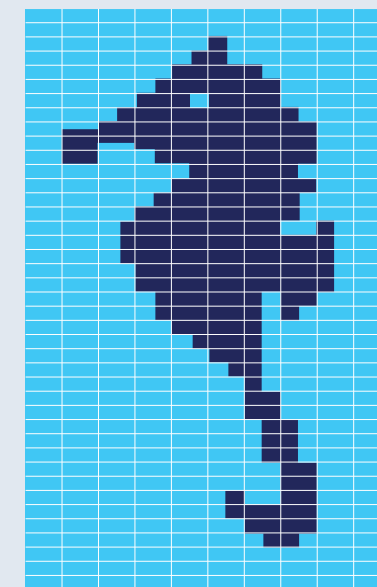
LO-GO SS  
PEZZI SERIGRAFATI SFUSI  
SRIGRAPHIED LOOSE PIECES

LO-GO SR  
PEZZI SERIGRAFATI SU RETE  
SRIGRAPHIED PIECES ON NET



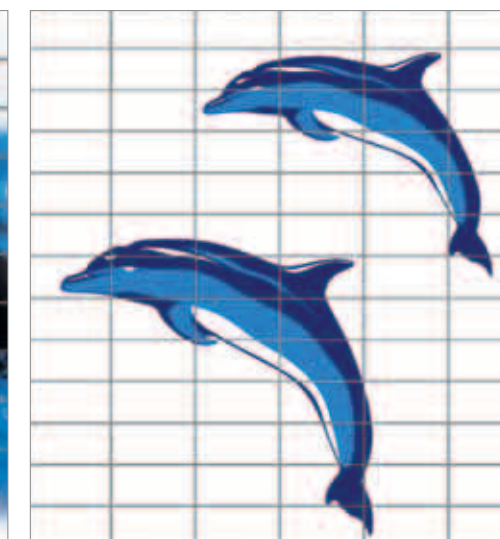
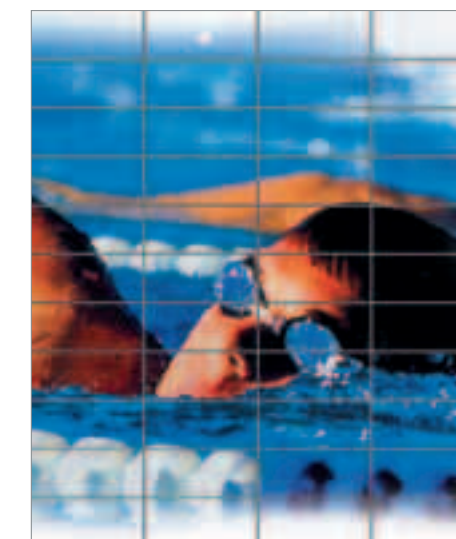
LO-GO TS  
PEZZI TAGLIATI SFUSI  
LOOSE CUTTED PIECES

LO-GO TR  
PEZZI TAGLIATI SU RETE  
ON NET CUTTED PIECES



Su richiesta possono essere forniti logotipi personalizzati per fondi vasca e/o pareti esterne, con motivi decorativi e grafiche particolari ottenuti con taglio o realizzati in terzo fuoco. Ad ogni richiesta, accertata la fattibilità, farà seguito il preventivo e saranno comunicati i termini di consegna.

Customised logos can be supplied on request for pool bottom and/or external walls with decorative motifs and special graphics created using tile cutting or third firing techniques. Once the feasibility has been ascertained, an estimate and delivery schedule will be prepared for each request.



Piastrelle numerate  
Numbered tiles

C78

Per ordinare le piastrelle numerate specificare il colore della piastrella e il tipo di scritta. Es.: Piastrella PS11, TIPO 1 = PSN1124512 TIPO 1

To order numbered tiles, please specify the background color and the script type. Ex.: Tile PS11, TYPE1 = PSN1124512 TYPE 1

TIPO / TYPE 1



TIPO / TYPE 2



TIPO / TYPE 3



TIPO / TYPE 4





# Piscina

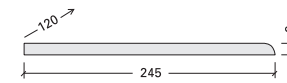
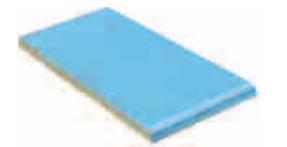
PEZZI SPECIALI  
SPECIAL PIECES

ISO 13006 • EN 14411-A



## B38

BORDO ARROTONDATO LATO CORTO  
BULLNOSE SHORT EDGE



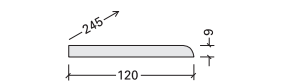
B38		FORMATO / SIZE (MM)	
<b>B38 PS 11</b> SMALTATO / GLAZED	B381124512	C38	-
<b>B38 PS 14</b> SMALTATO / GLAZED	B381424512	C38	-
<b>B38 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B38PIB17	C38	B
SPESSORE / THICKNESS (MM)		9	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE		PEZZO / PIECE	
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG		0,56	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX		32	

Parco Acquatico Monte Mare, Kaiserslautern - Germania



## B39

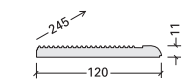
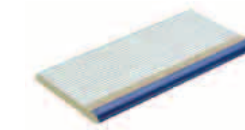
BORDO ARROTONDATO LATO LUNGO  
BULLNOSE LONG SIDE



B39		I39		A39		E39	
<b>B39 PS 11</b> SMALTATO / GLAZED	B391124512	C19	I3911212	D2		E391124512	D2
<b>B39 PS 14</b> SMALTATO / GLAZED	B391424512	C19	I3914212	D2		E391424512	D2
<b>B39 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B39PIB17	C19	I39PIB17	D2	A39PIB17	C73	E39PIB17
<b>B39 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B39PIB11	C19	I39PIB11	D2	A39PIB11	C73	E39PIB11
<b>B39 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObBED	B39PIB14	C19	I39PIB14	D2	A39PIB14	C73	E39PIB14
SPESSORE / THICKNESS (MM)		9		9		9	
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE		PEZZO / PIECE		COPPIA / PAIR		PEZZO / PIECE	
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG		0,59		-		-	
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX		32		28		28	

## B41

BORDO RIGATO  
RIBBED EDGE

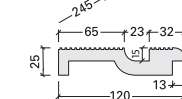
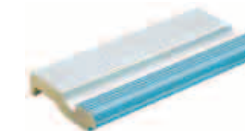


	B41	M41	I41	A41	E41							
<b>B41 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB11	C24	M41PIB11	C16	I41PIB11	D3	A41PIB11	C73	E41PIB11	D3	C	1%
<b>B41 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB14	C24	M41PIB14	C16	I41PIB14	D3	A41PIB14	C73	E41PIB14	D3	C	1%
<b>B41 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB17	C24	M41PIB17	C16	I41PIB17	D3	A41PIB17	C73	E41PIB17	D3	C	1%
<b>B41 PIB17 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB17PI58	C35	M41PIB17PI58	C23	I41PIB17PI58	D7	A41PIB17PI58	C75	E41PIB17PI58	D7	C	1%
<b>B41 PIB11 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB11PI58	C35	M41PIB11PI58	C23	I41PIB11PI58	D7	A41PIB11PI58	C75	E41PIB11PI58	D7	C	1%
<b>B41 PIB14 PI11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB14PI11	C35	M41PIB14PI11	C23	I41PIB14PI11	D7	A41PIB14PI11	C75	E41PIB14PI11	D7	C	1%
<b>B41 PIB14 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B41PIB14PI58	C35	M41PIB14PI58	C23	I41PIB14PI58	D7	A41PIB14PI58	C75	E41PIB14PI58	D7	C	1%
<b>B41 .....</b>	? ?	B41.....	C51		I41.....	D12	A41.....	C82	E41.....	D12		
FORMATO / SIZE (MM)		245 x 120		120 x 120		120 x 120		120 x 120		245 x 245		
SPESSORE / THICKNESS (MM)		11		11		11		11		11		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE		PEZZO / PIECE		PEZZO / PIECE		COPPIA / PAIR		PEZZO / PIECE		COPPIA / PAIR		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG		0,65		0,32		-		-		-		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX		28		56		28		28		14		

? COLORE SU RICHIESTA  
COLOURS ON DEMAND

## B52

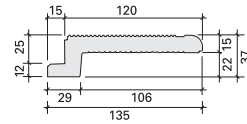
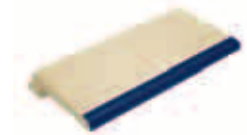
BORDO SCANALATO RIGATO  
GROOVED RIBBED EDGE



	B52	M52	I52	E52	B52RED	B52RES								
<b>B52 PIB11 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B52PIB11PI58	C49	M52PIB11PI58	C31	I52PIB11PI58	D13	E52PIB11PI58	D13	D52PIB11PI58	C83	S52PIB11PI58	C83	C	1%
<b>B52 PIB14 PI11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B52PIB14PI11	C49	M52PIB14PI11	C31	I52PIB14PI11	D13	E52PIB14PI11	D13	D52PIB14PI11	C83	S52PIB14PI11	C83	C	1%
<b>B52 PIB14 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B52PIB14PI58	C49	M52PIB14PI58	C31	I52PIB14PI58	D13	E52PIB14PI58	D13	D52PIB14PI58	C83	S52PIB14PI58	C83	C	1%
<b>B52 PIB17 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B52PIB17PI58	C49	M52PIB17PI58	C31	I52PIB17PI58	D13	E52PIB17PI58	D13	D52PIB17PI58	C83	S52PIB17PI58	C83	C	1%
<b>B52 PIB17 PI16</b> INGObBIATO / ENGObBED	B52PIB17PI16	C49	M52PIB17PI16	C31	I52PIB17PI16	D13	E52PIB17PI16	D13	D52PIB17PI16	C83	S52PIB17PI16	C83	C	1%
<b>B52 .....</b>	? ?	B52.....	C62		I52.....	D14	E52.....	D14						
FORMATO / SIZE (MM)		245 x 120 x 25		120 x 120 x 25		120 x 120 x 25		245 x 245 x 25		245 x 120 x 25		245 x 120 x 25		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE		PEZZO / PIECE		PEZZO / PIECE		COPPIA / PAIR		COPPIA / PAIR		PEZZO / PIECE		PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG		1,26		0,58		-		-		1,26		1,26		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX		14		28		14		7		14		14		

? COLORE SU RICHIESTA  
COLOURS ON DEMAND

**B56**  
BORDO RIGATO REGGIGRIGLIA  
RIBBED EDGE WITH GRID SUPPRT

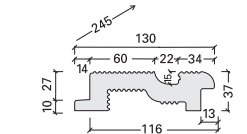
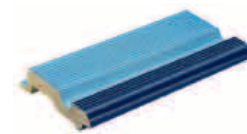


	B56	I56	E56		
<b>B56 PIB14 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B56PIB14PI58 <b>C72</b>	I56PIB14PI58 <b>D21</b>	E56PIB14PI58 <b>D21</b>	C	1%
<b>B56 PIB17 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B56PIB17PI58 <b>C72</b>	I56PIB17PI58 <b>D21</b>	E56PIB17PI58 <b>D21</b>	C	1%
<b>B56</b> .....	B56..... <b>C75</b>				

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 135 x 37	135 x 135 x 37	245 x 245 x 37
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	COPIA / PAIR	COPIA / PAIR
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	1,57	-	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	11	6	6

? COLORE SU RICHIESTA  
COLOURS ON DEMAND

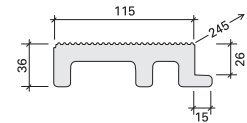
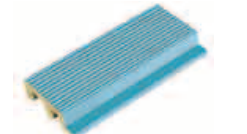
**B57**  
BORDO SCANALATO RIGATO REGGIGRIGLIA  
GROOVED RIBBED EDGE WITH GRID SUPPRT



	B57	I57	E57		
<b>B57 PIB17 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B57PIB17PI58 <b>C70</b>	I57PIB17PI58 <b>D20</b>	E57PIB17PI58 <b>D20</b>	C	1%
<b>B57 PIB11 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B57PIB11PI58 <b>C70</b>	I57PIB11PI58 <b>D20</b>	E57PIB11PI58 <b>D20</b>	C	1%
<b>B57 PIB14 PI58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B57PIB14PI58 <b>C70</b>	I57PIB14PI58 <b>D20</b>	E57PIB14PI58 <b>D20</b>	C	1%

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 130 x 37	130 x 130 x 37	245 x 245 x 37
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	COPIA / PAIR	COPIA / PAIR
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	1,57	-	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	8	12	4

**B58**  
BORDO GRIGLIA RIGATO  
RIBBED GRID EDGE



	B58	I58	E58		
<b>B58 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B58PIB11 <b>C67</b>	I58PIB11 <b>D19</b>	E58PIB11 <b>D19</b>	C	
<b>B58 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObBED	B58PIB14 <b>C67</b>	I58PIB14 <b>D19</b>	E58PIB14 <b>D19</b>	C	
<b>B58 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B58PIB17 <b>C67</b>	I58PIB17 <b>D19</b>	E58PIB17 <b>D19</b>	C	

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 130 x 36	245 x 245 x 36	245 x 245 x 36
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	COPIA / PAIR	COPIA / PAIR
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	1,5	-	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	8	4	4

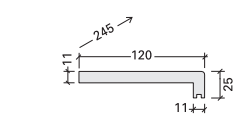
Dehesa Boyal, St. Sebastian de los Reyes, Madrid - Spagna



Piscina Baunehoj - Danimarca



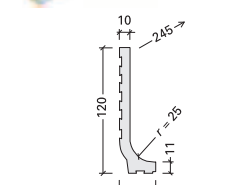
**B25**  
SOSTEGNO GRIGLIA  
GRID SUPPORT



	B 25	I 25	E 25		
<b>B25 PS11</b> SMALTATO / GLAZED	B25112451225 <b>C37</b>	I25112451225 <b>D9</b>	E25112451225 <b>D9</b>	-	
<b>B25 PS14</b> SMALTATO / GLAZED	B25142451225 <b>C37</b>	I25142451225 <b>D9</b>	E25142451225 <b>D9</b>	-	
<b>B25 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B25PIB17 <b>C26</b>	I25PIB17 <b>D4</b>	E25PIB17 <b>D4</b>	B	

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120 x 25	245 x 245 x 25	245 x 245 x 25
SPESSORE / THICKNESS (MM)	11	11	11
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	COPIA / PAIR	COPIA / PAIR
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,78	-	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	20	10	10

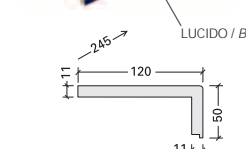
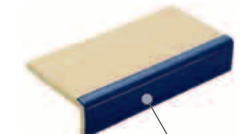
**R42**  
RACCORDO A PAVIMENTO  
FLOOR LEVEL UNION



	R42	M42	RIP	REP	I42	E42		
<b>R42 PS11</b> SMALTATO / GLAZED	R4211245123 <b>C25</b>	M42112123 <b>C20</b>	RIP-PS11 <b>C44</b>	REP-PS11 <b>C44</b>	I4211245123 <b>D5</b>	E4211245123 <b>D5</b>	C	1%
<b>R42 PS14</b> SMALTATO / GLAZED	R4214245123 <b>C25</b>	M42142123 <b>C20</b>	RIP-PS14 <b>C44</b>	REP-PS14 <b>C44</b>	I4214245123 <b>D5</b>	E4214245123 <b>D5</b>	C	1%
<b>R42 GS84</b> SMALTATO MAT / MAT GLAZED	R4284245123 <b>C25</b>	M42842123 <b>C20</b>	RIP-GS84 <b>C44</b>	REP-GS84 <b>C44</b>	I4284245123 <b>D5</b>	E4284245123 <b>D5</b>	C	1%
<b>R42 PG17</b> GREZZO / UNGLAZED	R4217245123 <b>C17</b>	M42172123 <b>C13</b>	RIP-PG17 <b>C42</b>	REP-PG17 <b>C42</b>	I4217245123 <b>D1</b>	E4217245123 <b>D1</b>	C	1%

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120 x 35	120 x 120 x 35	h = 120 r = 25	h = 120 r = 60	245 x 120 x 35	245 x 120 x 35
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10	10	-	-	10	10
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	COPIA / PAIR	COPIA / PAIR
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,8	0,4	0,13	0,22	-	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	16	32	32	20	9	9

**B61**  
BORDO ANGOLARE RIGATO  
RIBBED CORNER EDGE

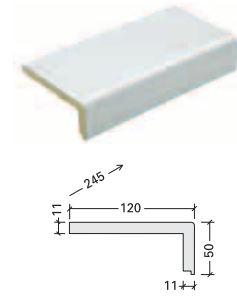


	B61	I61	E61		
<b>B61 PIB11 SC58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B61PIB11SC58 <b>C58</b>	I61PIB11SC58 <b>D18</b>	E61PIB11SC58 <b>D18</b>	C	1%
<b>B61 PIB14 SC58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B61PIB14SC58 <b>C58</b>	I61PIB14SC58 <b>D18</b>	E61PIB14SC58 <b>D18</b>	C	1%
<b>B61 PIB17 PS11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B61PIB17PS11 <b>C58</b>	I61PIB17PS11 <b>D18</b>	E61PIB17PS11 <b>D18</b>	C	1%
<b>B61 PIB17 SC58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B61PIB17SC58 <b>C58</b>	I61PIB17SC58 <b>D18</b>	E61PIB17SC58 <b>D18</b>	C	1%

FORMATO / SIZE (MM)	245 x 120 x 50	245 x 245 x 50	245 x 245 x 50
SPESSORE / THICKNESS (MM)	11	11	11
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	COPIA / PAIR	COPIA / PAIR
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,76	-	-
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	20	10	10

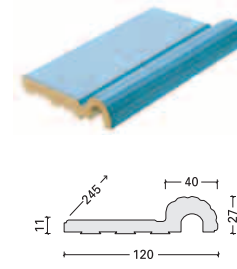


**B60**  
BORDO ANGOLARE  
CORNER EDGE



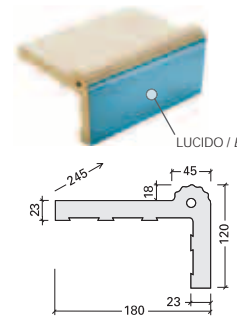
	B60	I60	E60		
<b>B60 11</b> SMALTATO / GLAZED	B6011245125 C34	I6011245125 D10	E6011245125 D10	-	1%
<b>B60 14</b> SMALTATO / GLAZED	B6014245125 C34	I6014245125 D10	E6014245125 D10	-	1%
<b>B60 GS84</b> SMALTATO MAT / MAT GLAZED	B6084245125 C34	I6084245125 D10	E6084245125 D10	-	1%
<b>B60 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B60PIB11 C34	I60PIB11 D10	E60PIB11 D10	B	1%
<b>B60 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObBED	B60PIB14 C34	I60PIB14 D10	E60PIB14 D10	B	1%
<b>B60 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B60PIB17 C34	I60PIB17 D10	E60PIB17 D10	B	1%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 120 x 50	245 x 245 x 50	245 x 245 x 50		
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	11	11	11		
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR		
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	0,78	-	-		
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	20	10	10		

**B51**  
BORDO LISCIO CON APPIGLIO  
SMOOTH EDGE WITH FINGER GRIP



	B51	I51	E51		
<b>B51 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B51PIB11 C39	I51PIB11 D11	E51PIB11 D11	B	1%
<b>B51 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObBED	B51PIB14 C39	I51PIB14 D11	E51PIB14 D11	B	1%
<b>B51 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObBED	B51PIB17 C39	I51PIB17 D11	E51PIB17 D11	B	1%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 120 x 27	245 x 245 x 27	245 x 245 x 27		
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	11	11	11		
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR		
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	0,85	-	-		
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	17	8	8		

**B54**  
BORDO LISCIO CON RISVOLTO  
SMOOTH EDGE WITH OVERTURN



	B54	I54	E54		
<b>B54 PIB17 PS11</b> INGObBIATO / ENGObBED	B54PIB17PS11 C77	I54PIB17PS11 D21	E54PIB17PS11 D21	B	1%
<b>B54 PIB17 PS14</b> INGObBIATO / ENGObBED	B54PIB17PS14 C77	I54PIB17PS14 D21	E54PIB17PS14 D21	B	1%
<b>B54 PIB17 SC58</b> INGObBIATO / ENGObBED	B54PIB17SC58 C77	I54PIB17SC58 D21	E54PIB17SC58 D21	B	1%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 180 x 120	180 x 180	245 x 245 x 120		
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	23	23	23		
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR		
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	3,3	-	-		
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	3	-	-		

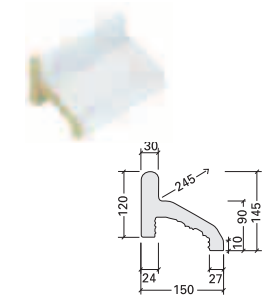


Villaggio turistico Helena Beach, Burgas - Bulgaria



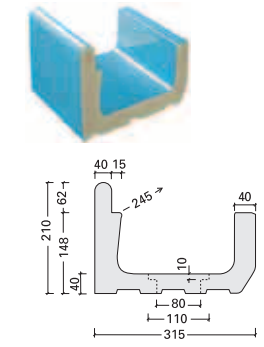
Skovlunde Aeldrecenter, Skovlunde - Danimarka

**B10**  
BORDO SFIORATORE  
LEVEL SPILLWAY EDGE



	B10	I10	E10		
<b>B10 PS11</b> SMALTATO / GLAZED	B10PS11 C86	I10PS11 D23	E10PS11 D23	1%	
<b>B10 PS14</b> SMALTATO / GLAZED	B10PS14 C86	I10PS14 D23	E10PS14 D23	1%	
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 150 x 120	150 x 150 x 120	245 x 245 x 120		
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR		
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	4	-	-		
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	1	1	1		

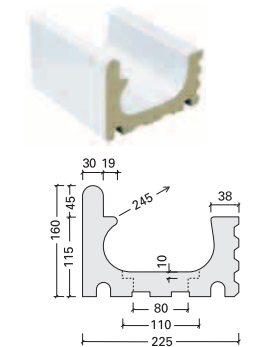
**S6N**  
SFIORATORE WIESBADEN A PAVIMENTO  
WIESBADEN FLOOR LEVEL SPILLWAY



	S6N	S6F	IS6	ES6	STOP END	
<b>S6N PS11</b> LUCIDO / BRILLIANT	S6NPS11 C91	S6FPS11 C97	IS6PS11 D26	ES6PS11 D26	S6N11STOP. C65	3%
<b>S6N PS14</b> LUCIDO / BRILLIANT	S6NPS14 C91	S6FPS14 C97	IS6PS14 D26	ES6PS14 D26	S6N14STOP. C65	3%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 315 x 210	245 x 315 x 210	315 x 315 x 210	315 x 315 x 210	210 x 100	
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	-	-	-	-	9	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR	PEZZO PIECE	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	12,3	12,2	-	-	0,39	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	1	1	0,5	0,5	1	

Usare piletta PIL 25 | Usare griglia larg. 260 mm  
Use drain-pipe PIL 25 | Use grid width 260 mm

**S5N**  
SFIORATORE WIESBADEN A PAVIMENTO  
WIESBADEN FLOOR LEVEL SPILLWAY

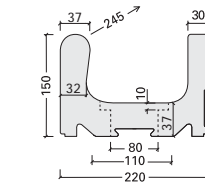


	S5N	S5F	IS5	ES5	STOP END	
<b>S5N PS11</b> LUCIDO / BRILLIANT	S5N112452251 C89	S5F112452251 C96	IS5112252251 D25	ES5112252251 D25	S5N11STOP. C63	3%
<b>S5N PS14</b> LUCIDO / BRILLIANT	S5N142452251 C89	S5F142452251 C96	IS5142252251 D25	ES5142252251 D25	S5N14STOP. C63	3%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 225 x 160	245 x 225 x 160	225 x 225 x 160	245 x 245 x 160	150 x 180	
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	-	-	-	-	9	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO PIECE	PEZZO PIECE	COPPIA PAIR	COPPIA PAIR	PEZZO PIECE	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	7,8	7,3	-	-	0,22	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	1	1	1	0,5	1	

Usare piletta PIL 25 | Usare griglia larg. 180 mm  
Use drain-pipe PIL 25 | Use grid width 180 mm

### S1N

SFIORATORE WIESBADEN A PARETE  
WIESBADEN WALL SPILLWAY

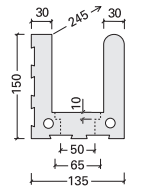
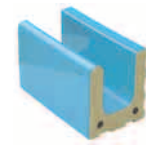


Usare piletta PIL 25  
Use drain-pipe PIL 25

	S1N	S1F	IS1	ES1	
<b>S1N PS11</b> LUCIDO / BRILLIANT	S1NPS11 C85	S1FPS11 C94	IS1PS11 D24	ES1PS11 D24	3%
<b>S1N PS14</b> LUCIDO / BRILLIANT	S1NPS14 C85	S1FPS14 C94	IS1PS14 D24	ES1PS14 D24	3%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 220 x 150	245 x 220 x 150	220 x 220 x 150	245 x 245 x 150	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	COPPIA / PAIR	COPPIA / PAIR	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	8	7,6	-	-	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	1	1	1	0,5	

### S3N

SFIORATORE WIESBADEN A PARETE  
WIESBADEN WALL SPILLWAY

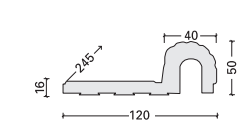


Usare piletta PIL 15  
Use drain-pipe PIL 15

	S3N	S3F	IS3	ES3	
<b>S3N PS11</b> LUCIDO / BRILLIANT	S3N112451351 C82	S3F112451351 C89	IS3111351351 D22	ES3111351351 D22	3%
<b>S3N PS14</b> LUCIDO / BRILLIANT	S3N142451351 C82	S3F142451351 C89	IS3141351351 D22	ES3141351351 D22	3%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 135 x 150	245 x 135 x 150	135 x 135 x 150	245 x 245 x 150	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	COPPIA / PAIR	COPPIA / PAIR	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	6,3	6,1	-	-	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	1	1	0,5	0,5	

### B55

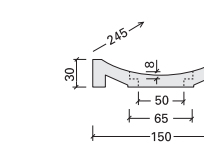
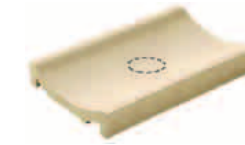
BORDO LISCIO CON APPIGLIO ALTO  
SMOOTH EDGE WITH HIGH FINGER GRIP



	B55	I55	E55	
<b>B55 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObED	B55PIB11 C65	I55PIB11 D19	E55PIB11 D19	B 1%
<b>B55 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObED	B55PIB14 C65	I55PIB14 D19	E55PIB14 D19	B 1%
<b>B55 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObED	B55PIB17 C65	I55PIB17 D19	E55PIB17 D19	B 1%
<b>B55</b> ..... ? ?	B55..... C70			- -
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 120 x 50	245 x 245 x 50	245 x 245 x 50	
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	16	16	16	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO / PIECE	COPPIA / PAIR	COPPIA / PAIR	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	1,45	2,2	2,2	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	11	5	5	

### CN2

CANALETTA  
DUCT

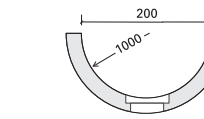


Usare piletta PIL 15  
Use drain-pipe PIL 15

	CN2	CF2	CC2	STOP END	
<b>CN2 PIB11</b> INGObBIATO / ENGObED	CN2PIB11 C60	CF2PIB11 C75	CC2PIB11 D16	CN2PIB11STOP C36	B 1%
<b>CN2 PIB14</b> INGObBIATO / ENGObED	CN2PIB14 C60	CF2PIB14 C75	CC2PIB14 D16	CN2PIB14STOP C36	B 1%
<b>CN2 PIB17</b> INGObBIATO / ENGObED	CN2PIB17 C60	CF2PIB17 C75	CC2PIB17 D16	CN2PIB17STOP C36	B 1%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 x 150 x 30	245 x 150 x 30	245 x 245 x 30	150 x 30	
<b>SPESORE / THICKNESS (MM)</b>	-	-	-	9	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	COPPIA / PAIR	PEZZO / PIECE	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	1,5	1,4	-	0,1	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	10	10	5	1	

### CNGRES

CANALETTA IN GRÈS  
GRÈS DUCT



Usare piletta PIL 15  
Use drain-pipe PIL 15

	CNGRES	CN CON FORO / WITH HOLE	
<b>CN GRÈS</b> LUCIDO / BRILLIANT	CNGRES20100 B22	CFGRES20100 B42	1%
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	I. 1000 / Ø 200	I. 1000 / Ø 200	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	ML LM	ML LM	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	18	18	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	1	1	

CANALETTA IN GRÈS

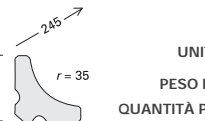
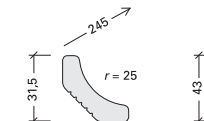
Utilizzata abitualmente per deflusso e scarico acque di diverso tipo, canalizzazioni in genere coperte, per cui presenta leggeri difetti e piccole sbecature che risultano ininfluenti per l'uso al quale è destinata.

STONEWARE DUCT

Usually used for discharge and drainage of different types of water, normally covered channelling, it shows slight defects and small chips that are irrelevant to the use to which it is destined.

### RA

RACCORDO A PAVIMENTO  
FLOOR LEVEL UNION



	RA r=25	RA r=35	
<b>RA PS11</b> LUCIDO / BRILLIANT	RA-11245R25 B11	RA-112454343 B11	1%
<b>RA PS14</b> LUCIDO / BRILLIANT	RA-14245R25 B11	RA-142454343 B11	1%
<b>RA84</b> SMALTATO MAT / MAT GLAZED	RA-84245R25 B11	RA-842454343 B11	1%
<b>RA17</b> GREZZO / UNGLAZED		RA-172454343 B5	
<b>FORMATO / SIZE (MM)</b>	245 r = 25	245x43x43 r = 35	
<b>UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE</b>	ML LM	ML LM	
<b>PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG</b>	0,55	0,55	
<b>QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX</b>	7	7	

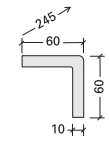
Solo in abbinamento al RIP  
Only with RIP

Non abbinabile al RIP  
Not with RIP



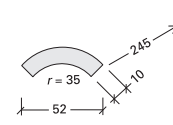


**R45**  
PROFILO ANGOLARE  
ANGULAR PROFILE



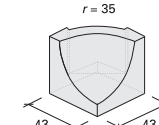
R45			
R45 PS11 LUCIDO / BRILLIANT	R451124566	B19	1%
R45 PS14 LUCIDO / BRILLIANT	R451424566	B19	1%
R45 GS84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	R458424566	B19	1%
R45 PG17 GREZZO / UNGLAZED	R451724566	B17	1%
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 60 x 60		
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	ML LM		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,55		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	4		

**R46**  
PIASTRELLA RADIALE  
RADIAL TILE



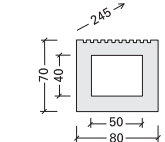
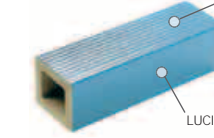
R46			
R46 11 LUCIDO / BRILLIANT	R46112453535	B14	1%
R46 14 LUCIDO / BRILLIANT	R46142453535	B14	1%
R46 84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	R46842453535	B14	1%
R4617 GREZZO / UNGLAZED	R46172453535	B10	1%
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 52 r = 35		
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	ML LM		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,35		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	14		

**RAA**  
RACCORDO RADIALE INTERNO  
INTERNAL MITRE



RAA			
RAA PS11 LUCIDO / BRILLIANT	RAA-PS11	C40	1%
RAA PS14 LUCIDO / BRILLIANT	RAA-PS14	C40	1%
RAA GS84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	RAA-GS84	C40	1%
RAA PG17 GREZZO / UNGLAZED	RAA-PG17	C40	1%
FORMATO / SIZE (MM)	43 x 43 r = 35		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,3115		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	56		

**G61**  
GRADINO RIGATO  
RIBBED STEP



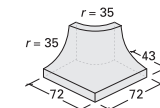
G61			
G61 11 INGOBBIATO / ENGOBED	G611124587	C69	C 1%
G61 14 INGOBBIATO / ENGOBED	G611424587	C69	C 1%
FORMATO / SIZE (MM)	245 x 80 x 70		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	2		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	12		

**RAT**  
RACCORDO ANGOLO TONDO  
ROUND MITRE



RAT			
RAT PS11 LUCIDO / BRILLIANT	RAT-PS11	C38	1%
RAT PS14 LUCIDO / BRILLIANT	RAT-PS14	C38	1%
RAT GS84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	RAT-GS84	C38	1%
RAT PG17 GREZZO / UNGLAZED	RAT-PG17	C38	1%
FORMATO / SIZE (MM)	r = 35		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,035		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	56		

**RRE**  
RACCORDO RADIALE ESTERNO  
EXTERNAL MITRE



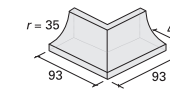
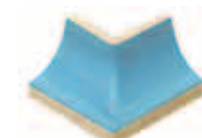
RRE			
RRE PS11 LUCIDO / BRILLIANT	RRE-PS11	C48	1%
RRE PS14 LUCIDO / BRILLIANT	RRE-PS14	C48	1%
RRE GS84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	RRE-GS84	C48	1%
RRE PG17 GREZZO / UNGLAZED	RRE-PG17	C48	1%
FORMATO / SIZE (MM)	72 x 72 r = 35		
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,146		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	36		

**IDRA**  
BLOCCO PISCINA PREFORMATO IN CEMENTO  
SWIMMING POOL CONCRETE PRE-FORMAED BLOCK



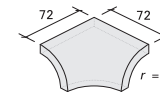
IDRA	LG-01	LG-03	ILG-01	ELG-01
FORMATO / SIZE (MM)	474 x 245 x 200	350 x 245 x 200	474 x 474 x 200	474 x 474 x 200
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE	PEZZO / PIECE	SET 4 PZ SET 4 PCS	SET 4 PZ SET 4 PCS
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	18	15	46	46
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	1	1	1 SET	1 SET

**RAE**  
RACCORDO ANGOLO ESTERNO  
EXTERNAL MITRE

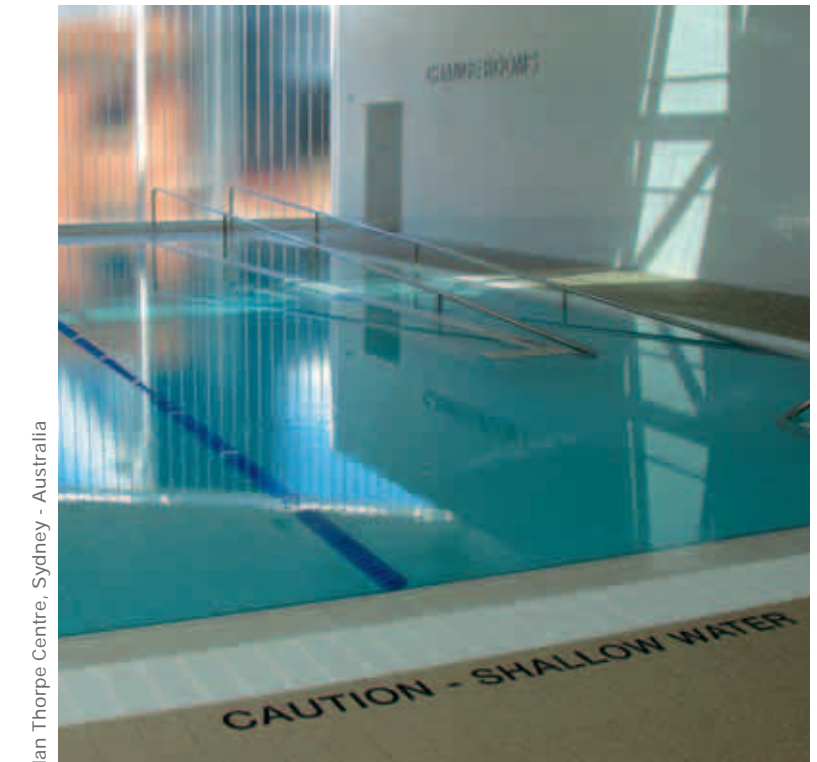


RAE			
RAE 11 LUCIDO / BRILLIANT	RAE-PS11	C57	1%
RAE 14 LUCIDO / BRILLIANT	RAE-PS14	C57	1%
RAE 84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	RAE-GS84	C57	1%
RAE 17 GREZZO / UNGLAZED	RAE-PG17	C57	1%
FORMATO / SIZE (MM)	93 x 93 x 43		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,3		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	28		

**RRI**  
RACCORDO RADIALE INTERNO  
INTERNAL MITRE



RRI			
RRI 11 LUCIDO / BRILLIANT	RRI-PS11	C48	1%
RRI 14 LUCIDO / BRILLIANT	RRI-PS14	C48	1%
RRI GS84 SMALTATO MAT / MAT GLAZED	RRI-GS84	C48	1%
RRI GS17 GREZZO / UNGLAZED	RRI-PG17	C48	1%
FORMATO / SIZE (MM)	72 x 72 r = 35		
SPESSORE / THICKNESS (MM)	10		
UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	PEZZO / PIECE		
PESO PEZZO IN KG / PIECE WEIGHT IN KG	0,1		
QUANTITÀ PER SCATOLA / QUANTITY PER BOX	36		



Ian Thorpe Centre, Sydney - Australia

# Piscina

## ACCESSORI ACCESSORIES

### PIL 15

#### PILETTA DI SCARICO DRAIN PIPE



Per S3F - CF2 - CNGRES  
Piletta di scarico in bronzo e inox per de-  
flusso delle acque, di dimensioni: 1" 1/2.  
*Floor drains in bronze and stainless steel.*  
Available size: 1" 1/2.

PIL 15 C83

### PIL 25

#### PILETTA DI SCARICO DRAIN PIPE



Per S5F - S6F - S1F  
Piletta di scarico in bronzo e inox per de-  
flusso delle acque, di dimensioni: 2" 1/2.  
*Floor drains in bronze and stainless steel.*  
Available size: 2" 1/2.

PIL 25 C99

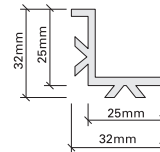
### ANG

#### PROFILO ANGOLARE IN PVC PVC ANGULAR PROFILE



Profilo angolare per sostegno griglie, di  
spessore 25 mm, con retro sagomato a  
"coda di rondine" per un maggiore ag-  
grappo meccanico, fornito in multipli di  
2,5 ml.

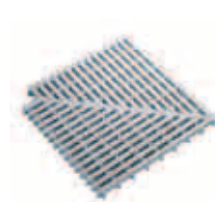
*PVC angular profile 25 mm thick grid sup-  
porting angular profile, with "dovetail"  
shaping on the back for improved mecha-  
nical anchorage, multiples of 2,5 ml are  
supplied.*



ANG...2525: 25x25 mm B46

### ANP

#### GRIGLIA ANGOLARE IN PVC PVC CORNER GRID

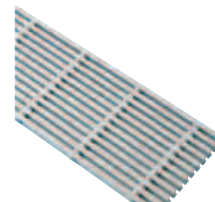


- Griglia in PVC con sezione a "T"  
- Largh.: 180 - 240 - 260 mm, altezza 25 mm  
- Gamma di 8 colori.  
- PVC grid with "T" section  
- Widths: 180 - 240 - 260 mm, high 25 mm  
- Range of 8 colours.

180 mm: ANP...180	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C95</span>
240 mm: ANP...240	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C131</span>
260 mm: ANP...260	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C132</span>

### GRP

#### GRIGLIA LONGITUDINALE IN PVC PVC GRID

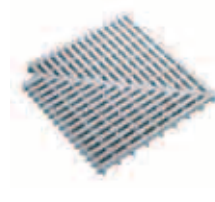


- Griglia rigida longitudinale a doppia T  
- Lunghezza 1m, altezza 25 mm  
- Composta da n°6 supporti inox  
- Gamma di 8 colori.  
- PVC double T longitudinal grid  
- Length 1 m, high 25 mm  
- Composed by n° 6 inox supports  
- Range of 8 colours.

180 mm: GRP...180	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B48</span>
240 mm: GRP...240	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B51</span>
260 mm: GRP...260	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B52</span>

### ANT

#### GRIGLIA ANGOLARE IN PVC PVC CORNER GRID



- Griglia in PVC con sezione a "T"  
- Largh.: 180 - 240 - 260 mm, altezza 25 mm  
- Gamma di 8 colori.  
- PVC grid with "T" section  
- Widths: 180 - 240 - 260 mm, high 25 mm  
- Range of 8 colours.

180 mm: ANT...180	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C95</span>
240 mm: ANT...240	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C131</span>
260 mm: ANT...260	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C132</span>

### GRA

#### GRIGLIA ARROTOLABILE IN PVC PVC FOLDING GRID



- Griglia in PVC con sezione a "T"  
- Largh.: 180 - 240 - 260 mm, altezza 25 mm  
- Gamma di 8 colori.  
- PVC grid with "T" section  
- Widths: 180 - 240 - 260 mm, high 25 mm  
- Range of 8 colours.

180 mm: GRA...180	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B34</span>
240 mm: GRA...240	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B38</span>
260 mm: GRA...260	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B47</span>

### GRC

#### GRIGLIA CURVABILE IN PVC PVC CURVING GRID



- Griglia in PVC con sezione a "T"  
- Largh.: 180 - 240 - 260 mm, altezza 25 mm  
- Gamma di 8 colori.  
- PVC grid with "T" section  
- Widths: 180 - 240 - 260 mm, high 25 mm  
- Range of 8 colours.

180 mm: GRC...180	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B38</span>
240 mm: GRC...240	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B49</span>
260 mm: GRC...260	<span style="background-color: #FF8C00; color: white; padding: 2px;">B50</span>

#### COLORI GRIGLIE GRID COLOURS

	02 GHIACCIO	
	31 GIALLO	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	62 ROSSO	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	11 AZZURRO	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	18 NERO	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	52 BLU	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	41 VERDE	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	42 VERDE SCURO	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>
	72 SABBIA	<span style="background-color: #0000FF; color: white; padding: 2px;">*</span>

\* Prezzo / Price: +15%

CARATTERISTICHE PVC / PVC CHARACTERISTICS		
Peso specifico Specific weight	gr/cm <sup>3</sup>	1,52 ± 0,02
Trazione a rottura Tensile rupture point	N/mm <sup>2</sup>	41 ± 5 %
Allungamento a rottura Stretch rupture point	%	130 ± 5 %
Resistenza all'urto Impact resistance	KJ/m <sup>2</sup>	≤ 13
Modulo elastico flessione Modulus of flexion elasticity	N/mm <sup>2</sup>	3.070 ± 5 %
Autoestinguenza Self-extinguishing factor	UL	VO
Solubilità in acqua Solubility in water	-	Insolubile Insoluble

### SCALETTA ENTRY STEPS



Scaletta simmetrica (tipo stretto) in acciaio  
inox AISI 304 con tubo lucido a specchio  
di diametro 48,3 mm x 1,5 mm, completa  
di: gradini monoblocco antiscivolo in poli-  
propilene rinforzato con fibra di vetro ed  
additivato anti-UV, di colore bianco RAL  
9016; tappi di finitura inferiori per l'appog-  
gio alla parete, in PVC morbido anti-UV  
di colore nero; ancoraggi di fissaggio in  
acciaio inox e rosoni in acciaio inox con  
guarnizione di finitura in EPDM.

*Symmetrical (narrow type) stainless steel  
AISI 304 steps with 48.3 x 1.5 mm highly  
polished tube diameter, complete with:  
polypropylene monobloc non-slip treads  
reinforced with anti-UV additive fibre-  
glass, white RAL 9016 colour; soft anti-UV  
black P.V.C. lower finishing plugs for  
resting against wall; stainless steel fixing  
anchorage and stainless steel roses with  
EPDM finishing seal.*

2 gradini/steps: AP-122	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C116</span>
3 gradini/steps: AP-123	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C133</span>
4 gradini/steps: AP-124	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C117</span>
5 gradini/steps: AP-125	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C134</span>

### BLOCCO DI PARTENZA REGOLABILE - Tipo alto ADJUSTABLE STARTING BLOCK - High type



Blocco di partenza con struttura in acciaio  
inossidabile AISI 304 lucido, regolabile e  
completo di maniglione di partenza a dor-  
so, piattaforma di colore azzurro in vetro-  
resina antiscivolo di dimensione 50x50 cm  
e pendenza non superiore a 10°, numeri  
sui 4 lati, set di fissaggio (4 tasselli espansio-  
ne + 4 bulloni inox), gradino azzurro in  
vetroresina antiscivolo fissato su staffe in  
acciaio inox. Articolo a norma FINA (FR  
2.7).

*Starting block with AISI 304 polished  
stainless steel structure, adjustable and  
complete with backstroke starting handle,  
50x50 cm blue non-slip fibreglass platform  
and incline no more than 10°, numbers on  
four sides, fixing set (4 stainless steel  
expansion bolts). Item in conformity with  
FINA standard (FR 2.7).*

AP-3811 C143

### SCALETTA ENTRY STEPS

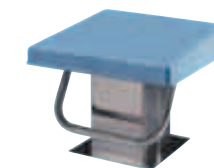


Scaletta simmetrica (tipo largo) in acciaio  
inox AISI 304 con tubo lucido a specchio  
di diametro 48,3 mm x 1,5 mm, completa  
di: gradini monoblocco antiscivolo in poli-  
propilene rinforzato con fibra di vetro ed  
additivato anti-UV, di colore bianco RAL  
9016; tappi di finitura inferiori per l'appog-  
gio alla parete, in PVC morbido anti-UV  
di colore nero; ancoraggi di fissaggio in  
acciaio inox e rosoni in acciaio inox con  
guarnizione di finitura in EPDM.

*Symmetrical (wide type) stainless steel  
AISI 304 steps with 48.3 x 1.5 mm highly  
polished tube diameter, complete with:  
white RAL 9016 polypropylene monobloc  
non-slip treads reinforced with anti-UV  
additive fibreglass; soft anti-UV black PVC  
lower finishing plugs for resting against  
wall; stainless steel fixing bases and stain-  
less steel roses with EPDM finishing seal.*

2 gradini/steps: AP-212	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C134</span>
3 gradini/steps: AP-213	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C136</span>
4 gradini/steps: AP-214	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C137</span>
5 gradini/steps: AP-215	<span style="background-color: #008000; color: white; padding: 2px;">C138</span>

### BLOCCO DI PARTENZA REGOLABILE - Tipo basso ADJUSTABLE STARTING BLOCK - Low type



Blocco di partenza con struttura in acciaio  
inossidabile AISI 304 lucido, regolabile e  
completo di maniglione di partenza a dor-  
so, piattaforma di colore azzurro in vetro-  
resina antiscivolo di dimensione 50x50 cm  
e pendenza non superiore a 10°, numeri  
sui 4 lati, set di fissaggio (4 tasselli espansio-  
ne + 4 bulloni inox). Articolo a norma  
FINA (FR 2.7).

*Starting block with AISI 304 polished  
stainless steel structure, adjustable and  
complete with backstroke starting handle,  
50x50 cm blue non-slip fibreglass platform  
and incline no more than 10°, numbers  
on four sides, fixing set (4 stainless steel  
expansion bolts). Item in conformity with  
FINA standard (FR 2.7).*

AP-3511 C140

\* (avanzata, intermedia, arretrata) ottenibili solo dietro preventiva  
comunicazione da parte del cliente.  
(advanced, intermediate, rear) upon previous customer communication.

### MANIGLIONI HANDRAIL



Coppia di maniglioni con montanti simme-  
trici in acciaio inox AISI 304 con tubo lucido  
a specchio di diametro 48,3 mm x 1,5  
mm, completa di 4 ancoraggi di fissaggio  
in acciaio inox e 4 rosoni in acciaio inox con  
guarnizione di finitura in EPDM.

*Two handrails with AISI 304 stainless steel  
symmetrical posts with 48.3 x 1.5 mm  
highly polished tube diameter, complete  
with 4 stainless steel fixing bases and 4  
stainless steel roses with EPDM finishing  
seal.*

AP-0811 C135

### ASIMMETRICI SU RICHIESTA UNSYMMETRICAL ON DEMAND

### TRAMPOLINO SPRINGBOARD

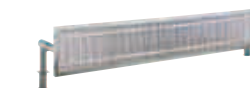


Trampolino in fibra di vetro (1600x400  
mm), con base in acciaio inox, completo  
di kit di collegamento. Si consiglia l'instal-  
lazione esclusivamente in piscine residen-  
ziali.

*Fibreglass springboard (1600x400 mm),  
with stainless steel base, complete with  
connection kit. Installation in residential  
pools only is advised.*

AP-6011 C118

### PLACCA DI VIRATA TURNING PLATE



Struttura in acciaio inossidabile AISI 304  
con pannello verticale grigliato in PVC,  
completa di 2 gambe regolabili e ancorag-  
gi a pavimento in acciaio inox con piedini  
telescopici e basculanti.

Da usare negli impianti privi di muretti di  
testata, per la virata dei nuotatori.  
(Nelle varianti a 2 e 2,5 m).

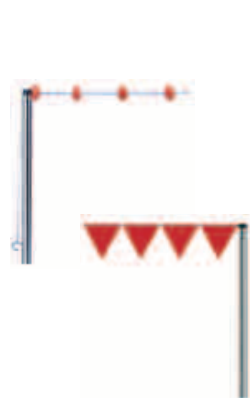
*AISI 304 stainless steel structure with  
grilled PVC vertical panel, complete with  
2 adjustable legs and stainless steel floor  
fixing with telescopic and pivoting feet. To  
be used in pools not having end walls for  
the swimmer to turn. (In the 2 and 2,5 m  
versions).*

2 m: AP-47220 C125

2,5 m: AP-47225 C142



## INDICATORI DI VIRATA E FALSA PARTENZA TURNIG AND FALSE START INDICATOR



Set completo di 3 coppie di pali di sostegno in acciaio inox AISI 304 di altezza 2 m e diametro 48,3x1,5 mm, completo di anelli di scorrimento, corde in poliestere e gancio di fissaggio, 6 basi di ancoraggio universali, 2 linee di bandierine triangolari idrorepellenti montate fitte (4 ogni metro, senza spazi) in PVC di colore rosso e palline galleggianti in PE alta densità di colore rosso (4 ogni metro). Articolo a norma FINA (FR 2.9-FR2.10).

Complete set of 3 pairs of 2 m high AISI 304 stainless steel posts with a diameter of 48.3x1.5 mm, including sliding rings, polyester cords and fixing hook, 6 universal anchorage bases, 2 lines of closely placed triangular water repellent flags (4 every metre without spaces) in red PVC and floating balls in high density PE colour red (4 every metre). Article in conformity with the FINA standards (FR 2.9-FR2.10).

12,5 m: AP-54125	C144
21 m: AP-5421	C145
25 m: AP-5425	C147

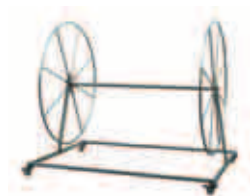
## CORSIA FRANGIONDA WAVE ACTION REDUCING LANE ROPE

Corsia da competizione realizzata nel rispetto delle norme FINA, completa di fune in acciaio AISI 316 plastificata in P.V.C. trasparente con diam. 4 mm, esterno 6 mm, con un cricchetto in acciaio inox e bronzo e un mollone inox parastrappi alle due estremità. Diametro dei dischi, realizzati in PP di prima qualità, di 120 mm. Colori disponibili: bianco/rosso, bianco/azzurro. (Nelle varianti a 25, 35, 50m).

Competition lane created in compliance with the FINA standards, complete with AISI 316 stainless steel ropes coated in transparent P.V.C. with 4 mm dia., 6 mm external, with a stainless steel and bronze spool and a stainless steel spring coupling at each end. First choice 120 mm dia. Polypropylene discs. Available colours: white/red and white/blue. (In the 25, 33, 50 m versions)

25 m: AP-212501	C119
33 m: AP-213301	C139
50 m: AP-215001	C141

## RULLO AVVOLGICORSIE LANE ROPE WINDER



Rullo porta corsie in acciaio inox AISI 304, larghezza 130 cm, completo di carrello con 2 ruote, in grado di ricevere comodamente 4 corsie da 25 m, oppure 2 corsie da 50m.

AISI 304 stainless steel lane rope winder, 130 mm in width, complete with 2-wheel trolley, able to gather 4 lane ropes of 25 m, or 2 lane ropes of 50 m.

AP-3002	C142
---------	------

## OBLÒ SUBACQUEO UNDERWATER PORTHOLE

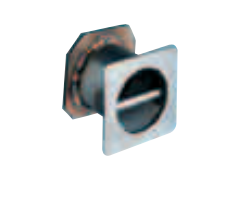


Finestra subacquea di osservazione, completa di telaio e controtelaio in acciaio inox lucido, AISI 304, luce netta interno cornice 100x50 - 50x50 cm, cristallo "blindovis" in 4 strati con interposizione di strato di polietilene trasparente, per un totale di 37 mm circa, completa di guarnizione a cellula chiusa e sigillante.

Dimensioni fuori standard su richiesta. Underwater observation window complete with frame and sub-frame in polished, AISI 304 stainless steel; net frame opening 100x50 - 50x50 cm "Blindovis" 4-layer glass with a layer of transparent polyethylene for a total thickness of about 37 mm complete with closed cell sealing gasket. Non-standard sizes, on request.

100 x 50 cm: AP-7010050	C146
50 x 50 cm: AP-705050	C144

## ANCORAGGIO A PARETE WALL FIXING



Ancoraggio a barrette trasversali per corsie galleggianti in acciaio inox AISI 316, da incassare a parete.

Cross bar lane rope coupling in AISI 316 stainless steel, to be built-in to the wall.

AP-1202	C97
---------	-----

## ANCORAGGIO A TERRA FLOOR FIXING



Ancoraggio a pavimento per corsie galleggianti, composto da base di fissaggio e paletto estraibile a baionetta in acciaio inox AISI 316.

Floor lane rope coupling comprised of a fixing base and AISI 316 stainless steel extractable post.

AP-1402	C102
---------	------

## FARO SUBACQUEO IN ABS UNDERWATER LIGHT IN ABS



Faro alogeno IP68 in ABS, classe III composto da: faro con lampada alogena a bassa tensione (100W/12V), nicchia di incasso a muro, scatola di trasformazione calpestaibile, 5,5 m di cavo e chiave di serraggio. Immersione massima: 10 metri. Efficienza della lampada alogena: 25 lumen/W.

IP68 halogen light in ABS, class III composed of: floodlight with low voltage halogen bulb (100W/12V), wall housing, tread resistant transformation box, 5.5 m of cable and locking key. Maximum immersion: 10 metres. Halogen bulb efficiency: 25 lumen/W.

AP-5711	C113
---------	------

## PRODOTTI PER LA PULIZIA CLEANING PRODUCTS



### SICE CAL

Disincrostante acido concentrato per macchie di cemento ed effluorescenze. Concentrated acid scale remover for cement marks and blooming.

BOTTIGLIE / BOTTLES 1000 ml: 19000056	C54
TANICA / CAN 5.000 ml: 19000032	C87
TANICA / CAN 10.000 ml: 19000058	C99

### SICE CAL FORTE

Detergente disincrostante per la pulizia dei residui di collanti sintetici, stucchi e prodotti per le fughe. Scale-removing detergent for cleaning off excess synthetic glues, grouting and jointing products.

BOTTIGLIA / BOTTLE 1000 ml: 19000062	C63
TANICA / CAN 12.000 ml: 19000065	C102

### SICE DET 2

Detergente neutro ad alta concentrazione per la normale pulizia. High concentration neutral detergent for everyday cleaning.

BOTTIGLIA / BOTTLE 1000 ml: 19300057	C63
TANICA / CAN 10.000 ml: 19300055	C100

### SICE DET FORTE

Detergente sgrassante alcalino per la rimozione in profondità di sporco su pavimenti industriali e pavimenti antiscivolo di piscine. Degreasing alkaline detergent for the removal of deep-down dirt on industrial floors and non-slip floors in swimming pools.

BOTTIGLIA / BOTTLE 1000 ml: 19300058	C63
TANICA / CAN 11.000 ml: 19300059	C101

### SICE SIL 2

Protettivo per piastrelle grezze e levigate. Impregnante di profondità, repellente all'acqua, all'olio e ai prodotti alimentari. Facilita le pulizie ordinarie dei pavimenti. Protective coating for unglazed and polished tiles. Deep-acting primer, water-proof and resistant to oil and foodstuffs. Facilitates everyday floor cleaning.

BARATTOLO / CAN 1000 ml: 19500143	C81
BARATTOLO / CAN 5.000 ml: 19500146	C103

La manutenzione delle superfici di acciaio inossidabile esposte all'atmosfera solitamente consiste in un lavaggio periodico con un blando detergente per eliminare lo sporco superficiale, che tenderà, ovviamente, a raccogliersi sulle superfici orizzontali o semiorizzontali.

Un programma di lavaggio regolare non solo manterrà l'aspetto pulito dell'acciaio inossidabile, ma ridurrà in generale le possibilità di corrosione.

The maintenance of the stainless steel surfaces that are exposed to the elements normally consists in a periodic cleaning with a mild detergent to remove surface grime, that tends to collect on level and partially level surfaces. A regular cleaning program not only maintains the clean look of the stainless steel, but also reduces the chance of corrosion.

## Piscina - Capitolato tecnico Swimming pool - Technical specifications

Piscine a Normativa F.I.N.A.

### RIVESTIMENTO INTERNO VASCA

Fornitura e posa in opera di rivestimento speciale per piscina, produzione italiana, in klinker trafileto a sezione piena ed omogenea, cottura a 1250 °C, superficie posteriore di ancoraggio con rilievi a sottosquadro formante coda di rondine, superficie smaltata superiore a vista con bordi smussati sui quattro lati, materiale rispondente alle Normative Europee (ISO 13006 • EN 14411-A). Colore lucido liscio bianco o azzurro a scelta della D.L. Formato piastrella mm 245 x 120 ≠ 9.

Applicazione del rivestimento su superfici piane preparate, orizzontali, verticali ed inclinate, a fuga aperta, con impiego di collante specifico, preconfezionato per piscine, compresi: l'applicazione di piastrelle per la formazione dei campi di gara, con corsie di colore scuro sul fondo vasca e sulle pareti verticali, in conformità con le normative F.I.N.A. vigenti; i tagli e le forature per il posizionamento di finiture ed accessori per la vasca. Stuccatura finale delle fughe, con specifico materiale resistente all'acqua di piscina, alla corrosione ed al gelo.

### BORDO SPECIALE TIPO FINLANDESE

Fornitura e posa in opera di ceramica per rivestimento del bordo vasca di tipo finlandese, produzione nazionale, in klinker trafileto a sezione piena ed omogenea, cottura a 1250 °C, superficie posteriore di ancoraggio con rilievi a sottosquadro formante coda di rondine, costituito da:

- n. 4 pezzi speciali al m/lineare con appiglio lato acqua, bordo arrotondato scanalato smaltato od opaco, antiscivolo di colore avorio, azzurro, blu, bianco, a scelta della D.L. Dimensione di ogni singolo pezzo mm 245 x 120 x 25;

- n. 4 pezzi speciali al m/lineare per interno sfioro, con superficie rigata, ingobbiata antiscivolo. Dimensione di ogni singolo pezzo mm 245 x 120 ≠ 11.

Applicazione del rivestimento su superfici inclinate preparate, a fuga aperta, con impiego di collante specifico preconfezionato per piscine, compresi il taglio e le forature per il posizionamento di finiture ed accessori del piano vasca. Stuccatura finale delle fughe, con specifico materiale resistente all'acqua di piscina, alla corrosione ed al gelo.

### MURETTI TESTATA LATI CORTI VASCA

Fornitura e posa in opera di rivestimento per formazione muretto di testata lati corti della vasca, materiale produzione nazionale, in klinker trafileto, a sezione piena ed omogenea, cottura a 1250 °C, superficie posteriore di ancoraggio con rilievi a sottosquadro formante coda di rondine, costituito da:

- n° 8 pezzi speciali m/lineare, su lato interno ed esterno acqua vasca con bordi arrotondati a superficie liscia, interno rigato ingobbiato antiscivolo. Colore avorio grezzo o smaltato ingobbiato antiscivolo con colori a scelta della D.L. Dimensione di ogni singolo pezzo mm 245 x 120 ≠ 11;

- n° 8 pezzi speciali m/lineare, interni al muretto di testata con superficie rigata ingobbiata antiscivolo. Colore in pasta avorio grezzo o smaltato antiscivolo con colori a scelta della D.L. Dimensione di ogni singolo pezzo mm 245 x 120 ≠ 11.

Applicazione del rivestimento su superficie piana a fuga aperta, con impiego di collante specifico preconfezionato per piscine. Stuccatura finale delle fughe, con specifico materiale resistente all'acqua di piscina, alla corrosione ed al gelo.

### ZONA BALNEAZIONE

Fornitura e posa in opera di pavimentazione per zone di balneazione a piedi nudi, con materiale di produzione nazionale, klinker trafileto a sezione piena omogenea, cottura a 1250 °C, superficie posteriore di ancoraggio con rilievi a sottosquadro formante coda di rondine, superficie a vista grezza. Colore in pasta grezza a scelta della D.L. - Classe antiscivolo - Gruppo B. Materiale conforme alla Normativa Europea (ISO 13006 • EN 14411-A). Dimensione piastrella mm 245 x 120 ≠ 9.

Applicazione della pavimentazione su superficie preparata leggermente inclinata per formazione pendenze verso le raccolte, a fuga aperta, con impiego di collante specifico, compresi tagli e forature necessarie per il posizionamento di tutti gli accessori del piano vasca. Stuccatura finale delle fughe, con specifico materiale resistente all'acqua di vasca, alla corrosione ed al gelo.

Swimming pool conforming to F.I.N.A. regulations

### TILING FOR POOL INTERIORS

Supply and laying of special swimming pool tiling, manufactured in Italy, in extruded, solid-section, uniform Klinker, fired at 1250°C, back fixing surface with "dovetail" relief notching, glazed upper surface with bevelled edges on all four sides, material conforming to European standards (ISO 13006 • EN 14411-A). Glossy smooth white or blue colour as chosen by the work supervisor. Tile size: 245 x 120 ≠ 9 mm. Tiles must be laid on prepared, flat, horizontal, vertical or sloping surfaces, with open joints, using a special prepacked adhesive for swimming pools, including the application of tiles for the creation of racing areas with darker coloured tracks on the pool floor and walls, in conformity with current F.I.N.A. regulations; cutting and drilling for the positioning of pool trims and accessories. Final grouting of joints using specific waterproof, corrosion-proof and frostproof material.

### SPECIAL FINNISH TYPE EDGING

Supply and laying of Finnish-type pool edging ceramic tiles, manufactured in Italy, in extruded, solid-section, uniform Klinker, fired at 1250°C, back fixing surface with "dovetail" relief notching, consisting of:

- n. 4 special tiles available in linear/mt with pool side grip, rounded grooved edge, available in glazed and matt finishes, non-slip, in neutral, azure, blue and white chosen by the work supervisor. Size of individual tiles: 245 x 120 x 25 mm;

- n. 4 special pieces per linear metre for internal spillway, with slip-proof engobed ribbed surface. Size of individual tiles: 245 x 120 ≠ 11 mm.

Tiles must be laid on prepared, sloping surfaces, with open joints, using a special prepacked adhesive for swimming pools, including cutting and drilling for the positioning of pool trims and accessories. Final grouting of joints using specific waterproof, corrosion-proof and frostproof material.

### END WALLS AT SHORT ENDS OF POOL

Supply and laying of tiles for the construction of end walls of the pool using Italian manufactured, extruded, solid-section, uniform Klinker, fired at 1250°C, back fixing surface with "dovetail" relief notching, consisting of:

- n. 8 special pieces per linear metre on internal and external faces of the pool with rounded borders and smooth surface, internal ribbed slip-proof engobed surface. Unfinished ivory colour or slip-proof engobed glazed with colours chosen by the works supervisor. Size of individual tiles: 245 x 120 ≠ 11 mm;

- n. 8 special pieces per linear metre. Inside the turning wall with ribbed slip-proof engobed surface. Size of individual tiles: 245 x 120 ≠ 11 mm.

Tiles must be laid on prepared flat surfaces, with open joints, using a special prepacked adhesive for swimming pools. Final grouting of joints using specific waterproof, corrosion-proof and frostproof material.

### SWIMMING POOL AREAS

Supply and laying of floor tiles for barefoot swimming pool areas, using Italian manufactured, extruded, solid-section, uniform Klinker, fired at 1250°C, back fixing surface with "dovetail" relief notching, with visible unglazed surface. Paste added colour to be chosen by the work supervisor - Slip proof class - B Group. Material conforming to European standards (ISO 13006 • EN 14411-A). Tile size: 245 x 120 ≠ 9 mm. Tiles must be laid on prepared, gently sloping surfaces to allow runoff, with open joints, using the special prepacked adhesive for swimming pools, including cutting and drilling for the positioning of pool trims and accessories. Final grouting of joints using specific waterproof, corrosion-proof and frostproof material.

## Caratteristiche tecniche

### Technical data



## ISO 13006 • EN 14411-A

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E DI SUPERFICIE

#### SIZE AND SURFACE APPEARANCE

DESCRIZIONE / DESCRIPTION	TEST	NORMA STANDARD	UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	REQUISITI REQUIRES	RISULTATI SIRE SIRE VALUES
LUNGHEZZA E LARGHEZZA / LENGHT AND WIDTH DEVIATIONE AMMISSIBILE / ADMISSIBLE DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 1 (max ± 2 mm)	IN NORMA CORRESPONDING
SPESSORE / THICKNESS DEVIATIONE AMMISSIBILE/ ADMISSIBLE DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 10	IN NORMA CORRESPONDING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI / STRAIGHTNESS OF SIDES DEVIATIONE MASSIMA / MAX RECTANGULARITY DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
ORTOGONALITÀ / RECTANGULARITY DEVIATIONE MASSIMA / MAX RECTANGULARITY DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 1	IN NORMA CORRESPONDING
PLANARITÀ / SURFACE FLATNESS DEVIATIONE MASSIMA / MAX DEVIATION FLATNESS					
A CURVATURA DEL CENTRO IN RAPPORTO ALLA DIAGONALE SIDE CURVATURE IN RELATION TO SIZE	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
B CURVATURA DELLO SPIGOLO IN RAPPORTO ALLA DIMENSIONE CURVATURE AT CENTRE IN RELATION TO THE DIAGONAL	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
C SVERGOLAMENTO IN RAPPORTO ALLA DIAGONALE WARPAGE IN RELATION TO THE DIAGONAL	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	± 0,8	IN NORMA CORRESPONDING
PERCENTUALE DI PIASTRELLE ACCETTABILI NEL LOTTO PERCENTAGE OF ACCEPTABLE TILES IN THE BATCH	ISO 10545-2	EN 14411-A	%	95 min	IN NORMA CORRESPONDING

 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	EN 14411-A	%	< 3 (max 3,3)	0,2 - 3
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING RESISTANCE	ISO 10545-4	EN 14411-A	N/mm <sup>2</sup>	≥ 23 (min 18)	25 - 40
 RESISTENZA ABRASIONE SUPERFICIALE (Smaltate) RESISTANCE TO ABRASION (Glazed)	ISO 10545-7	EN 14411-A	P.E.I.	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 RESIST. ABRASIONE PROFONDA (Non smaltate) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (Unglazed)	ISO 10545-6	EN 14411-A	mm <sup>3</sup>	< 275	150 - 200
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	EN 14411-A	10 <sup>-6</sup> /K	-	Metodo prova disp. Methode test available
 RESISTENZA AL CAVILLO CRAZING RESISTANCE	ISO 10545-11	EN 14411-A	-	Richiesta (Smaltate) Required (Glazed)	Resistente Resistant
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL CHOCK	ISO 10545-9	EN 14411-A	N° cicli / N° cycles	-	Resistente Resistant
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	EN 14411-A	N° cicli / N° cycles	Richiesta Required	Resistente Resistant
 CESSIONE DI Pb E Cd Pb AND Cd TRANSFER	ISO 10545-15	EN 14411-A	mg/L	-	Metodo prova disp. Methode test available

 RESISTENZA ALLE MACCHIE (Smaltate) STAIN RESISTANCE (Glazed)	ISO 10545-14	EN 14411-A	Classi / Classes 1, 2, 3, 4, 5	3 min (Smaltate / Glazed)	4 - 3 (Smaltate / Glazed)
 RESISTENZA A PRODOTTI USO DOMESTICO E ADDITIVI PISCINA (escluso HF e composti) / RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL ADDITIVES (except for HF and its compounds)	ISO 10545-13	EN 14411-A	Classi / Classes A, B, C	B min	A
 RESISTENZA AD ACIDI E BASI (escluso HF e composti) RESISTANCE TO ACID AND BASES (except for HF and its compounds)	ISO 10545-13	EN 14411-A	Classi / Classes A, B, C	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	Garantita Guaranteed

 ZONE PERCORRIBILI A PIEDI NUDI / BAREFOOT ZONE Metodo DIN / DIN method	DIN 51097	-	Gruppo / Gruppo	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 ZONE PERCORRIBILI A PIEDI CALZATI / BAREFOOT AREAS Metodo DIN / DIN method	DIN 51130	-	-	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 Metodo B.C.R.A. (Tortus) / B.C.R.A. method (Tortus)	-	-	μ	≤ 0,19 μ Scivolosità pericolosa Dangerous sliding 0,20 ÷ 0,39 μ Attrito insufficiente Insufficient friction 0,40 ÷ 0,74 μ Attrito soddisfacente Satisfactory friction > 0,74 μ Attrito eccellente Excellent friction	0,50 - 0,90

### PROPRIETÀ ANTISCIVOLO

#### ANTISLIP PROPERTIES

## Caratteristiche tecniche

### Technical data

## ISO 13006 • EN 14411-B

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E DI SUPERFICIE

#### SIZE AND SURFACE APPEARANCE

DESCRIZIONE / DESCRIPTION	TEST	NORMA STANDARD	UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	REQUISITI REQUIRES	RISULTATI SIRE SIRE VALUES
LUNGHEZZA E LARGHEZZA / LENGHT AND WIDTH DEVIATIONE AMMISSIBILE / ADMISSIBLE DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 1,25 (max ± 2 mm)	IN NORMA CORRESPONDING
SPESSORE / THICKNESS DEVIATIONE AMMISSIBILE/ ADMISSIBLE DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 10	IN NORMA CORRESPONDING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI / STRAIGHTNESS OF SIDES DEVIATIONE MASSIMA / MAX RECTANGULARITY DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
ORTOGONALITÀ / RECTANGULARITY DEVIATIONE MASSIMA / MAX RECTANGULARITY DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 1	IN NORMA CORRESPONDING
PLANARITÀ / SURFACE FLATNESS DEVIATIONE MASSIMA / MAX DEVIATION FLATNESS					
A CURVATURA DEL CENTRO IN RAPPORTO ALLA DIAGONALE SIDE CURVATURE IN RELATION TO SIZE	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
B CURVATURA DELLO SPIGOLO IN RAPPORTO ALLA DIMENSIONE CURVATURE AT CENTRE IN RELATION TO THE DIAGONAL	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
C SVERGOLAMENTO IN RAPPORTO ALLA DIAGONALE WARPAGE IN RELATION TO THE DIAGONAL	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	± 0,8	IN NORMA CORRESPONDING
PERCENTUALE DI PIASTRELLE ACCETTABILI NEL LOTTO PERCENTAGE OF ACCEPTABLE TILES IN THE BATCH	ISO 10545-2	EN 14411-B	%	95 min	IN NORMA CORRESPONDING

 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	EN 14411-B	%	3 < E ≤ 6	3,5 - 5,5
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING RESISTANCE	ISO 10545-4	EN 14411-B	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20 (min 18)	25 - 35
 RESISTENZA ABRASIONE SUPERFICIALE (Smaltate) RESISTANCE TO ABRASION (Glazed)	ISO 10545-7	EN 14411-B	P.E.I.	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 RESIST. ABRASIONE PROFONDA (Non smaltate) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (Unglazed)	ISO 10545-6	EN 14411-B	mm <sup>3</sup>	max 393	250 - 330
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	EN 14411-B	10 <sup>-6</sup> /K	-	Metodo prova disp. Methode test available
 RESISTENZA AL CAVILLO CRAZING RESISTANCE	ISO 10545-11	EN 14411-B	-	Richiesta (Smaltate) Required (Glazed)	Resistente Resistant
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL CHOCK	ISO 10545-9	EN 14411-B	N° cicli / N° cycles	-	Resistente Resistant
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	EN 14411-B	N° cicli / N° cycles	-	Resistente Resistant
 CESSIONE DI Pb E Cd Pb AND Cd TRANSFER	ISO 10545-15	EN 14411-B	mg/L	-	Metodo prova disp. Methode test available

 RESISTENZA ALLE MACCHIE (Smaltate) STAIN RESISTANCE (Glazed)	ISO 10545-14	EN 14411-B	Classi / Classes 1, 2, 3, 4, 5	3 min (Smaltate / Glazed)	4 - 3 (Smaltate / Glazed)
 RESISTENZA A PRODOTTI USO DOMESTICO E ADDITIVI PISCINA (escluso HF e composti) / RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL ADDITIVES (except for HF and its compounds)	ISO 10545-13	EN 14411-B	Classi / Classes A, B, C	B min	A
 RESISTENZA AD ACIDI E BASI (escluso HF e composti) RESISTANCE TO ACID AND BASES (except for HF and its compounds)	ISO 10545-13	EN 14411-B	Classi / Classes A, B, C	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	Garantita Guaranteed

 ZONE PERCORRIBILI A PIEDI NUDI / BAREFOOT ZONE Metodo DIN / DIN method	DIN 51097	-	Gruppo / Gruppo	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 ZONE PERCORRIBILI A PIEDI CALZATI / BAREFOOT AREAS Metodo DIN / DIN method	DIN 51130	-	-	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 Metodo B.C.R.A. (Tortus) / B.C.R.A. method (Tortus)	-	-	μ	≤ 0,19 μ Scivolosità pericolosa Dangerous sliding 0,20 ÷ 0,39 μ Attrito insufficiente Insufficient friction 0,40 ÷ 0,74 μ Attrito soddisfacente Satisfactory friction > 0,74 μ Attrito eccellente Excellent friction	0,50 - 0,85

### PROPRIETÀ CHIMICHE

#### CHEMICAL PROPERTIES

### PROPRIETÀ ANTISCIVOLO

#### ANTISLIP PROPERTIES






## Caratteristiche tecniche Technical data

### ISO 13006 • EN 14411-M

#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E DI SUPERFICIE SIZE AND SURFACE APPEARANCE

DESCRIZIONE / DESCRIPTION	TEST	NORMA STANDARD	UNITÀ DI MISURA / UNIT OF MEASURE	REQUISITI REQUIRES	RISULTATI SIRE SIRE VALUES
LUNGHEZZA E LARGHEZZA / LENGHT AND WIDTH DEVIAZIONE AMMISSIBILE / ADMISSIBLE DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 1 (max ± 2 mm)	IN NORMA CORRESPONDING
SPESSORE / THICKNESS DEVIAZIONE AMMISSIBILE/ ADMISSIBLE DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 10	IN NORMA CORRESPONDING
RETTILINEITÀ DEGLI SPIGOLI / STRAIGHTNESS OF SIDES DEVIAZIONE MASSIMA / MAX RECTANGULARITY DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
ORTOGONALITÀ / RECTANGULARITY DEVIAZIONE MASSIMA / MAX RECTANGULARITY DEVIATION	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 1	IN NORMA CORRESPONDING
PLANARITÀ / SURFACE FLATNESS DEVIAZIONE MASSIMA / MAX DEVIATION FLATNESS					
A CURVATURA DEL CENTRO IN RAPPORTO ALLA DIAGONALE SIDE CURVATURE IN RELATION TO SIZE	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
B CURVATURA DELLO SPIGOLO IN RAPPORTO ALLA DIMENSIONE CURVATURE AT CENTRE IN RELATION TO THE DIAGONAL	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 0,5	IN NORMA CORRESPONDING
C SVERGOLAMENTO IN RAPPORTO ALLA DIAGONALE WARPAGE IN RELATION TO THE DIAGONAL	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	± 0,8	IN NORMA CORRESPONDING
PERCENTUALE DI PIASTRELLE ACCETTABILI NEL LOTTO PERCENTAGE OF ACCEPTABLE TILES IN THE BATCH	ISO 10545-2	EN 14411-M	%	95 min	IN NORMA CORRESPONDING

 ASSORBIMENTO D'ACQUA WATER ABSORPTION	ISO 10545-3	EN 14411-M	%	≤ 0,5 (max 0,6)	0,1 - 0,3
 RESISTENZA ALLA FLESSIONE BENDING RESISTANCE	ISO 10545-4	EN 14411-M	N/mm <sup>2</sup>	≥ 28 (min 21)	33 - 38
 RESISTENZA ABRASIONE SUPERFICIALE (Smaltate) RESISTANCE TO ABRASION (Glazed)	ISO 10545-7	EN 14411-M	P.E.I.	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 RESIST. ABRASIONE PROFONDA (Non smaltate) RESISTANCE TO DEEP ABRASION (Unglazed)	ISO 10545-6	EN 14411-M	mm <sup>3</sup>	< 275	160 - 190
 DILATAZIONE TERMICA LINEARE LINEAR THERMAL EXPANSION	ISO 10545-8	EN 14411-M	10 <sup>-6</sup> /K	-	Metodo prova disp. Methode test available
 RESISTENZA AL CAVILLO CRAZING RESISTANCE	ISO 10545-11	EN 14411-M	-	Richiesta (Smaltate) Required (Glazed)	Resistente Resistant
 RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI RESISTANCE TO THERMAL CHOCK	ISO 10545-9	EN 14411-M	N° cicli / N° cycles	-	Resistente Resistant
 RESISTENZA AL GELO FROST RESISTANCE	ISO 10545-12	EN 14411-M	N° cicli / N° cycles	Richiesta Required	Resistente Resistant
 CESSIONE DI Pb E Cd Pb AND Cd TRANSFER	ISO 10545-15	EN 14411-M	mg/L	-	Metodo prova disp. Methode test available

 RESISTENZA ALLE MACCHIE (Smaltate) STAIN RESISTANCE (Glazed)	ISO 10545-14	EN 14411-M	Classi / Classes 1, 2, 3, 4, 5	3 min (Smaltate / Glazed)	4 - 3 (Smaltate / Glazed)
 RESISTENZA A PRODOTTI USO DOMESTICO E ADDITIVI PISCINA (escluso HF e composti) / RESISTANCE TO HOUSEHOLD CHEMICALS AND SWIMMING POOL ADDITIVES (except for HF and its compounds)	ISO 10545-13	EN 14411-M	Classi / Classes A, B, C	B min	A
 RESISTENZA AD ACIDI E BASI (escluso HF e composti) RESISTANCE TO ACID AND BASES (except for HF and its compounds)	ISO 10545-13	EN 14411-M	Classi / Classes A, B, C	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	Garantita Guaranteed

 ZONE PERCORRIBILI A PIEDI NUDI / BAREFOOT ZONE Metodo DIN / DIN method	DIN 51097	-	Gruppo / Gruppo	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 ZONE PERCORRIBILI A PIEDI CALZATI / BAREFOOT AREAS Metodo DIN / DIN method	DIN 51130	-	-	Indicata dal fabbricante Upon producer's class.	In fusione dell'articolo Upon item
 Metodo B.C.R.A. (Tortus) / B.C.R.A. method (Tortus)	-	-	μ	≤ 0,19 μ Scivolosità pericolosa Dangerous sliding 0,20 ÷ 0,39 μ Attrito insufficiente Insufficient friction 0,40 ÷ 0,74 μ Attrito soddisfacente Satisfactory friction > 0,74 μ Attrito eccellente Excellent friction	0,60 - 0,85

#### PROPRIETÀ CHIMICHE CHEMICAL PROPERTIES

#### PROPRIETÀ ANTISCIVOLO ANTISLIP PROPERTIES

## Tabelle di riferimento e simbologia Referring tables and symbols



#### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI CALZATI (DIN 51130) SLIDING RESISTANCE WITH FOOTWEAR (DIN 51130)

Classifica i prodotti in relazione alla loro scivolosità. Si posizionano le piastrelle su un piano la cui inclinazione viene progressivamente aumentata fino a provocare lo scivolamento della persona che esegue la prova. Si ricorda che l'effettiva resistenza allo scivolamento dipende anche dal tipo di calzatura utilizzata e dal tipo di detergente usato che deve eliminare i grassi presenti sulla pavimentazione.

To classify the products according to their sliding. The tiles are placed on a plain whose inclination is progressively increased until the person texting the proof slides. Remember that the effective sliding resistance depends on the shoes and on the detergent used to remove grease on the paving.

CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION	ANGOLO D'INCLINAZIONE INCLINATION CORNER	PROVE SU "PIANO INCLINATO" TEST ON "INCLINED PLANE"	CLASSIFICAZIONE PRODOTTI SIRE SIRE'S PRODUCTS CLASSIFICATION
R9	≥ 6° : ≤ 10°	COEFFICIENTE D'ATTRITO MINIMO MINIMUM FRICTION COEFFICIENT	GL17 - GL19 - GL85 - GL86 - GL87
R10	> 10° : ≤ 19°	COEFFICIENTE D'ATTRITO NORMALE NORMAL FRICTION COEFFICIENT	CS64 - CS66 - CS67 - CS68 - CS76 - CS78 - F30A - F31A - F32A - F43A F44A - F90A - F95A - GKL01 - GKL02 - GKL03 GKL05 - GKL06 - GL11 - GL12 GL13 - GL14 - GL26 - GL27 - GL36 - GL47 - GLA85 - GLA86 - GLA87 - GP14 GP15 - GP16 - GP17 - GP18 - GP51 - GP52 - GP54 - GS20 - GS23 - GS43 GS46 - KG06 - KG07 - LB84 - LB85 - LB86 - LB87 - PM01 - PM03 - PM05 PM06 - PM08 - PM09 - KS30
R11	> 19° : ≤ 27°	COEFFICIENTE D'ATTRITO SUPERIORE ALLA NORMA MEDIUM FRICTION COEFFICIENT	DAV31 - DAV46 - DAV58 - GL28 - GS22 - GS51 - GS56 - GS57 - GS58 GSM17 - GK01 - GK02 - GK03 - GK05 - GK06 - GK07 - GK21 - GK24 - KG19 PG17 - PGZ17 - MB21 - MB25 - KS31 - KS32 - KS 33 - KS34 - KS60 - KS61 KS62 - KS63 - KS64 - LS01 - LS02 - LS03 - LS04 - LS05 - LS06
R12	> 27° : ≤ 35°	COEFFICIENTE D'ATTRITO ELEVATO HIGH FRICTION COEFFICIENT	DRV08 - DRV31 - GAM61 - DPV08 - LS07 - LS08 - LS09
R13	> 35°	COEFFICIENTE D'ATTRITO MOLTO ELEVATO VERY HIGH FRICTION COEFFICIENT	



#### RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO A PIEDI NUDI (DIN 51097-BAGUV) SLIDING RESISTANCE BAREFOOT WET AREAS CLASSIFICATION GROUPS

Classifica i prodotti in base alla scivolosità riscontrata eseguendo le prove a piedi nudi, su superficie bagnata, inclinata progressivamente.

To classify the products according to the sliding discovered by texting barefoot proofs, on wet surface, progressively inclined.

PROVE SU "PIANO INCLINATO" TEST ON "INCLINED PLANE"	ANGOLO D'INCLINAZIONE INCLINATION CORNER	CLASSIFICAZIONE PRODOTTI SIRE SIRE'S PRODUCTS CLASSIFICATION
A	≥ 12° : < 18°	F30A - F31A - F32A - F43A - F44A - F90A - F95A - GL26 - GL27 - GL28 - GLA85 - GLA86 - GLA87 - GK01 GK02 - GK03 - GK05 - GK06 - GK07 - GP14 - GP15 - GP16 - GP17 - GP18 - GS20 - GS23 - GS4 - GS51 - KG06 KG07 - KG19 - LS01 - LS02 - LS03 - LS04 - PG17 - PSZ11 - PSZ14 - PSZ16 - SCZ58 - KS30
B	≥ 18° : < 24°	B2511 - B2514 - B25PIB17 - B3814PIB17 - B39PIB11 - B39PIB14 - B39PIB17 - B51PIB11 - B51PIB14 - B51PIB17 B54PIB17PS11 - B54PIB17SC58 - B54PIB17PS14 - B60PIB17 - B60PIB11 - B60PIB14 - CN2PIB11 - CN2PIB14 CN2PIB17 - CNGRES - CS64 - CS66 - CS67 - CS68 - CS76 - GS22 - GS56 - GS57 - GS58 - KG19 - LB84 LB85 - LB86 - LB87 - PIB03 - PIB11 - PIB14 - PIB16 - PIB17 - PIB18 - PIB30 - PIB39 - PIB46 - PIB58 - PIB65 - PIB92 PGZ17 - PM01 - PM03 - PM05 - PM06 - PM08 - PM09 - KS31 - KS 32 - KS33 - KS34 - KS60 - KS61 - KS62 - KS63 KS64 - LS05 - LS06
C	≥ 24°	B41PIB17 - B41PIB11 - B41PIB14 - B41PIB17PI58 - B41PIB11PI58 - B41PIB14PI11 - B41PIB14PI58 - B52PIB17PI58 B52PIB17PI16 - B52PIB11PI58 - B52PIB14PI11 - B52PIB14PI58 - B57PIB17PI58 - B57PIB1PI58 - B57PIB14PI58 B58PIB11 - B58PIB14 - B58PIB17 - B61PIB17PS11 - B61PIB17SC58 - B61PIB11SC58 - B61PIB14SC58 - G6111 G6114 - GRIGLIE - LS07 - LS08 - LS09 - PIR11 - PIR 14 - PIR17 - PIC11 - PIC14 - PIC17



## RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (B.C.R.A. REP. CEC 6/81)

*SLIDING RESISTENCE (B.C.R.A. METHOD)*

Classifica le piastrelle in base alla resistenza opposta al trascinarsi di una apparecchiatura (tortus) che viene fatta transitare sulle stesse.

*To classify the tiles according to the dragging of a machine passing on them.*

PROVE SU "PIANO INCLINATO" TEST ON "INCLINED PLANE"	ANGOLO D'INCLINAZIONE INCLINATION CORNER	CLASSIFICAZIONE PRODOTTI SIRE SIRE'S PRODUCTS CLASSIFICATION
≤ 0,19 μ	SCIVOLOSITÀ PERICOLOSA DANGEROUS SLIDING	
0,20 ÷ 0,39 μ	SCIVOLOSITÀ ECCESSIVA EXCESSIVE SLIDING	
0,40 ÷ 0,74 μ	ATTRITO SODDISFACENTE SATISFACIION FRICTION	CS64 - CS66 - CS67 - CS68 - CS76 - CS78 - GKL01 - GKL02 - GKL03 - GKL05 - GKL06 - GL11 - GL12 - GL13 - GL14 - GL17 - GL19 - GL26 - GL27 - GL28 - GL36 - GL47 - GL85 - GL86 - GL87 - GP14 - GP15 - GP16 - GP17 - GP18 - GP51 - GP52 - GP54 - GS20 - GS23 - GS43 - GS51 - GS56 - GS57 - GS58 - GS84 - KG05 - KG06 - KG07 - LB84 - LB85 - LB86 - LB87 - MB21 - KS30
> 0,74 μ	ATTRITO ECCELLENTE EXCELLENT FRICTION	DAV31 - DAV46 - DAV58 - DRV08 - DRV31 - F30A - F31A - F32A - F43A - F44A - F90A - F95A - GAM61 - GL12 - GLA85 - GLA86 - GLA87 - GK01 - GK02 - GK03 - GK05 - GK06 - GK07 - GK21 - GK24 - GS22 - GS46 - GSM17 - PG17 - PM01 - PM03 - PM05 - PM06 - PM08 - PM09 - KG19 - KS31 - KS32 - KS33 - KS34 - KS60 - KS61 - KS62 - KS63 - KS64 - LS01 - LS02 - LS03 - LS04 - LS05 - LS06 - LS07 - LS08 - LS09 - MB25

## SCIVOLOSITÀ SLIDING

Questa è una caratteristica di sicurezza e, come tale, è oggetto di legge o di altre disposizioni in ambito cogente: ad esempio le disposizioni dell'antinfortunistica tedesca per ambienti di lavoro industriali (officine, macelli, etc.) = da R9 ad R13, o per pavimenti in cui si cammina a piedi nudi sul bagnato, come piscine, terme etc. = A + B + C.

Tali disposizioni di legge variano da una nazione all'altra dipendendo dagli organi legislativi preposti.

In conseguenza di ciò non esiste un metodo di prova unico ed un corrispondente requisito riconosciuto internazionalmente.

SIRE, tenendo conto della destinazione d'uso (civile/residenziale/pubblica) delle sue piastrelle, fornisce valori di riferimento misurati da laboratori accreditati rispetto ai metodi di prova idonei.

Oltre a questo, considerata la criticità di questa caratteristica, SIRE si rende disponibile a fornire ai progettisti valori misurati sullo specifico prodotto da loro scelto, in funzione delle disposizioni applicabili.

Si forniscono, a scopo indicativo, valori di riferimento medi misurati secondo quanto previsto dalla legge italiana (DM n°236 del giugno 89 e seguenti e dalle disposizioni ANSI A 137.1-USA ...)

*This is a safety feature. As such, it is subject to legal and other enforceable directives: for example German safety legislation concerning industrial workplaces (workshops, slaughterhouses, etc.) = from R9 to R13, or for flooring which people walk on barefoot, such as swimming pools, spas etc. = A + B + C. These legal provisions vary from one country to another depending on the legislative bodies in charge.*

*As a result, there is no single testing method or a corresponding internationally recognised requirement. SIRE, considering the intended use (civil/residential/public) to be made of its tiles, provides reference values measured by accredited laboratories relating to suitable testing methods.*

*Apart from this, considering the critical importance of this characteristic, SIRE is available to provide designers with values measured on the specific product they have chosen, according to the applicable legislation.*

*As an indication, average reference values have been provided, measured according to the provisions of Italian law (M.D. no. 236 dated June 1989 et seq. and by the ANSI provisions A 137.1-USA ...)*

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (DM N°236 DEL GIUGNO 1989) REQUISITO: μ > 0.40 <i>RESISTANCE TO SLIPPING (M.D. NO. 236 OF JUNE 1989) REQUIREMENT: μ &gt; 0.40</i>	COEFFICIENTE DI ATTRITO CON CUIO SU SUPERFICIE ASCIUTTA: μ > 0.45 COEFFICIENTE DI ATTRITO CON GOMMA SU SUPERFICIE BAGNATA: μ > 0.50 (METODO DI MISURA : BCR-TORTUS) <i>FRICTION COEFFICIENT WITH LEATHER ON A DRY SURFACE: μ &gt; 0.45 FRICTION COEFFICIENT WITH RUBBER ON A WET SURFACE: μ &gt; 0.50 (MEASUREMENT METHOD : BCR-TORTUS TEST)</i>
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO (ANSI A 137.1) REQUISITO: μ > 0.60 <i>RESISTANCE TO SLIPPING (ANSI A 137.1) REQUIREMENT: μ &gt; 0.60</i>	COEFFICIENTE DI ATTRITO STATICO SU SUPERFICIE ASCIUTTA: μ > 0.70 COEFFICIENTE DI ATTRITO STATICO SU SUPERFICIE BAGNATA: μ > 0.60 (METODO DI MISURA : ASTM C 1028) <i>STATIC FRICTION COEFFICIENT ON A DRY SURFACE: μ &gt; 0.70 STATIC FRICTION COEFFICIENT ON A WET SURFACE: μ &gt; 0.60 (MEASUREMENT METHOD : ASTM C 1028)</i>



## RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA

*RESISTANCE TO DEEP ABRASION*

Piastrelle non smaltate (volume di materiale asportato in mm³)

*Unglazed tiles (volume of material removed expressed in mm³)*

NORMA STANDARD	RESISTENZA RESISTANCE	CLASSIFICAZIONE PRODOTTI SIRE SIRE'S PRODUCTS CLASSIFICATION
ISO 13006 • EN 14411-A	≤ 300 mm³	CS64 - CS66 - CS67 - CS68 - CS76 - CS78 - DAV46 - GK01 - GK02 - GK03 - GK05 - GK06 - GK07 - GK21 - GK24 - GKL01 - GKL02 - GKL03 - GKL05 - GKL06 - GS56 - GS57 - GS58 - KG06 - KG07 - KG19 - PG17
ISO 13006 • EN 14411-B	≤ 393 mm³	GS 20 - GS 22 - GS 23 - GS 51 - KG 05 - MB 21 - MB25
ISO 13006 • EN 14411-M	≤ 275 mm³	GSM17 - DAV31 - DVR31 - DAV58 - DPV31 - PG17 - PGZ17



## RESISTENZA ALL'USURA WEAR RESISTANCE

Piastrelle smaltate e fiammate (P.E.I. Test)

*Glazed and flamed tiles (P.E.I. Test)*

ZONA GROUP	UTILIZZI USE	CLASSIFICAZIONE PRODOTTI SIRE SIRE'S PRODUCTS CLASSIFICATION
I	LOGORIO LEGGERO / <i>LIGHT WEAR</i> Traffico con calzature morbide e pulite. Parti più interne della casa e i servizi. <i>Passage with light and clean shoes. Indoor and bathroom floors.</i>	
II	LOGORIO MEDIO / <i>MEDIUM WEAR</i> Calzature di uso comune in locali di abitazione. Appartamenti e case private, esclusa la cucina, le scale, il corridoio. <i>Ordinary shoes inside the house. Flats and private houses, with the exception of kitchen, stairs and corridors.</i>	
III	LOGORIO MEDIO FORTE / <i>MEDIUM-HEAVY WEAR</i> Per le abitazioni in generale, sale per conferenze, locali sanitari, camere d'albergo. <i>Generally for dwelling, conference rooms, sanitary fittings, hotel rooms.</i>	GL11 - GL13 - GL14 - GL36 - GL47 - GS43 - GP08 - KG19 - LS04
IV	LOGORIO FORTE / <i>HEAVY WEAR</i> Calpestio intenso con calzature normali. Negozi, alberghi e ristoranti, escluso locali con altissima frequenza di pubblico. <i>Heavy traffic with ordinary shoes. Shops, hotels and restaurants, with the exception of highly crowded premises.</i>	F43A - F44A - F90A - F95A - GL12 - GL17 - GL19 - GL26 - GL27 - GL28 - GL85 - GL86 - GL87 - GLA85 - GLA86 - GLA87 - GP51 - GP54 - GS46 - KS61 - KS62 - KS63 - KS64 - LB84 - LB85 - LB86 - LB87 - LS01 - LS03 - LS06 - LS07 - LS08 - LS09 - GP18 - PM03 - PM05 - PM06 - PM08 - PM09 - KS30 - KS31 - KS32 - KS33 - KS34
V	LOGORIO MOLTO FORTE / <i>EXTREMELY HEAVY WEAR</i> Come per il grado precedente ma con massiccia presenza di sporco. <i>As the above-quoted group, but with a strong presence of dirt.</i>	F30A - F31A - F32A - GAM61 - GK14 - GP14 - GP15 - GP16 - GP17 - GP52 - GS84 - KS60 - LB 86 - LS02 - LS05



**SPAZIO DI COMPRESSIONE: GRUPPI DI CLASSIFICAZIONE (DIN 51130)**  
**COMPRESSION SPACE: CLASSIFICATION GROUPS (DIN 51130)**

Viene preso in considerazione nel caso di piastrelle con superfici strutturate ed indica lo spazio vuoto fra il piano di appoggio ed il piano di deposito dell'acqua. È indicato in cm<sup>3</sup> di volume per ogni dm<sup>2</sup> di superficie.

*It is considered on the tiles with structured surface and it shows the empty space between the face and the water deposit plane. It is marked in cm<sup>3</sup> / volume pro every dm<sup>2</sup> surface.*



- ▼ PIANO DI APPOGGIO  
SUPPORT LEVEL
- ◀ SPAZIO DI ASSORBIMENTO  
ABSORPTION SPACE
- ▲ PIANO DI DEPOSITO ACQUA  
WATER LEVEL

SPAZIO DI COMPRESSIONE COMPRESSION SPACE	ANGOLO D'INCLINAZIONE INCLINATION CORNER	CLASSIFICAZIONE PRODOTTI SIRE SIRE'S PRODUCTS CLASSIFICATION
V4	4 cm <sup>3</sup> / dm <sup>2</sup>	PGZ 17
V6	6 cm <sup>3</sup> / dm <sup>2</sup>	
V8	8 cm <sup>3</sup> / dm <sup>2</sup>	
V10	10 cm <sup>3</sup> / dm <sup>2</sup>	DPV 31

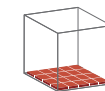
**IMBALLAGGI  
PACKAGING**

Su ogni scatola è indicato il tipo di scelta del materiale in essa contenuto (es.: 1a sc., 2a sc., 3a sc.), indipendentemente dal colore della scatola.

*The type of material selection is indicated on each pack, irrespective of the box colour (ex.: 1st ch., 2nd ch., 3rd ch.).*



**Simbologia  
Symbols**



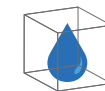
PIASTRELLE PER PAVIMENTI  
FLOORING TILES



PIASTRELLE PER RIVESTIMENTI DI PARETI  
WALL CLADDING TILES



PIASTRELLE PER L'INDUSTRIA  
INDUSTRY TILES



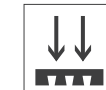
PIASTRELLE PER LA PISCINA  
SWIMMING POOL TILES



SOLO PER RIVESTIMENTO PARETI  
WALL CLADDING TILES ONLY



ASSORBIMENTO D'ACQUA  
WATER ABSORPTION



RESISTENZA ALLA FLESSIONE  
BENDING STRENGTH



RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE  
RESISTANCE TO COMPRESSION



RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA  
PIASTRELLE GREZZE  
RESISTANCE TO DEEP ABRASION  
UNGLAZED TILES



RESISTENZA ALL'USURA  
PIASTRELLE SMALTATE  
WEAR RESISTANCE  
GLAZED TILES



RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI  
RESISTANCE TO THERMAL SHOCKS



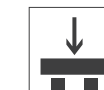
RESISTENZA AL GELO  
FROST RESISTANCE



RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO  
CHEMICAL ATTACK RESISTANCE



PIASTRELLE NON CALPESTABILI CON PIEDE CALZATO  
TILES NOT TO BE TROTTEN ON ONLY WITH BARE FEET



CARICO DI ROTTURA (ISO 10545-4)  
ULTIMATE STRENGTH



CARICO STATICO DI ROTTURA (EN 12825-5.2.1)  
STATIC ULTIMATE STRENGTH

## Condizioni generali di vendita

### General conditions of sale / Conditions generales de vente / Allgemeine Lieferbedingungen / Condiciones generales de venta

#### ITA

##### 1) MQ/CONVENZIONALE - ML CONVENZIONALE

Tutti i nostri materiali vengono forniti non a mq/pieno o ml/pieno ma a mq/convenzionale e ml/convenzionale, conteggiando il normale giunto di posa. Non sono pertanto ammesse contestazioni riguardanti il numero di pezzi forniti.

##### 2) CONSEGNA

La consegna si intende eseguita presso lo stabilimento del venditore. I ritardi dovuti a causa di forza maggiore o ad imprevisti non danno al compratore il diritto di annullare l'ordine nè di pretendere rifusioni di eventuali danni diretti o indiretti.

##### 3) SPEDIZIONI

La merce viaggia a rischio e pericolo del compratore anche se spedita in porto franco. Il compratore ha il dovere di controllare la merce al suo arrivo indicando su tutte le copie delle bolle di consegna eventuali difetti dell'imballaggio o differenze di quantità rispetto al dichiarato. Le suddette osservazioni dovranno essere vistate dal trasportatore. Non saranno prese in considerazione successive contestazioni. Imballo: gratuito.

##### 4) RECLAMI

Si accetteranno contestazioni solo se comunicateci a mezzo lettera raccomandata tassativamente entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Comunque tutta la partita dovrà essere tenuta a ns. disposizione per i relativi controlli, diversamente decadrà ogni ns. garanzia per eventuali vizi apparenti. Non si accettano in ogni caso contestazioni per materiale già posato.

##### 5) RECLAMI

I reclami riflettenti i difetti riscontrati nei pezzi di una fornitura non infirmano la validità della stessa ma restano limitati ai pezzi difettosi. I pezzi riconosciuti non rispondenti alle condizioni di fornitura vengono accettati di ritorno e sostituiti con egual numero di pezzi efficienti senza che questo implichi la responsabilità del venditore per danni diretti o indiretti.

##### 6) NORME

Il materiale è conforme alle Norme Europee EN 14411-A, EN 14411-B, EN 14411-M e Mondiali ISO 13006.

##### 7) COLORE

Il riferimento del colore ordinato alle tinte riportate sul campionario colori è puramente indicativo. Le forniture si devono sempre intendere di colore uniformemente mosso.

##### 8) VARIAZIONI, DIMENSIONI E TIPI

La SIRE S.p.A. potrà variare formati e tipi della sua gamma senza che questo autorizzi richiesta di danni da parte della clientela.

##### 9) PAGAMENTI

Le tratte e le accettazioni non fanno derogare dal pagamento al domicilio della Società in Torino. Sui ritardi nel pagamento decorreranno gli interessi di mora nella misura del tasso bancario sconto effettivi. In presenza di insoluti ci riserviamo la possibilità di sospendere ulteriori forniture, anche se di completamento.

##### 10) DOMICILIO LEGALE

La Società per qualunque controversia elegge domicilio in Torino.

#### ENG

##### 1) CONVENTIONAL/SQUARE METER - CONVENTIONAL LM

All our materials are supplied not as solid/sqm or solid/lm but as conventional/sqm and conventional/lm, calculating the normal laying joint. No claims will therefore be accepted regarding the number of pieces supplied.

##### 2) DELIVERY

Deliveries shall be deemed to be ex the seller's works. Any delays caused by reasons of force majeure or unforeseeable events shall not entitle the buyer to annul the order or claim indemnity for any direct or indirect damage.

##### 3) CONSIGNMENT

All goods shall be forwarded at the buyer's risk, even if dispatched carriage free. The buyer shall undertake to check the goods on arrival indicating any packaging defects or differences in quantity compared to the declared amounts on all copies of the waybill. The aforesaid observations must be signed by the freight forwarder. No subsequent claims shall be taken into account. Packaging: free.

##### 4) CLAIMS

Claims will only be accepted if notified by registered mail within 8 days of the receipt of the goods. The entire lot must then be made available to allow us to carry out the necessary controls, otherwise our guarantee against possible defects will not be valid. No claims will be accepted for materials which have already been laid.

##### 5) CLAIMS

Claims reflecting the defects found in the pieces of a particular order shall not invalidate the latter, but shall be restricted to the faulty pieces. All pieces which do not conform to the terms of supply shall be returned and replaced with an equal number of efficient pieces without making the seller liable for direct or indirect damage.

##### 6) STANDARDS

The material complies with European standards EN 14411-A, EN 14411-B, EN 14411-M and World standards ISO 13006.

##### 7) COLOUR

The reference of the colour ordered to the shades shown on the colour samples is purely indicative. All supplies must always be deemed to be of a uniformly varied colour.

##### 8) VARIATIONS, SIZES AND TYPES

SIRE S.p.A. may alter the size and types of its product range without entitling customers to claim damages.

##### 9) PAYMENTS

All bills and acceptances do not derogate from payment at the Company's head office in Turin. Interest on arrears shall be calculated at the bank bill discounting rate. In the presence of outstanding debts, we reserve the right to suspend further supplies, even if forming part of partly delivered orders.

##### 10) DOMICILE

In the event of controversy, the company elects domicile in Turin.

#### FRA

##### 1) MÈTRE CARRÉ / METRE LINEAIRE - CONVENTIONNEL

Tous nos matériaux sont fournis en mètre carré/mètre linéaire conventionnel et non mètre carré/linéaire plein, en comptant le joint normal de pose. Des contestations sur le nombre de pièces fournies ne sont donc pas admises.

##### 2) LIVRAISON

La livraison s'entend effectuée à l'établissement du vendeur. Les retards dus à des causes de force majeure ou à des imprévus ne donnent pas à l'acheteur le droit d'annuler la commande ni de prétendre des remboursements d'éventuels dommages directs ou indirects.

##### 3) EXPÉDITIONS

La marchandise voyage aux risques et périls du committant même si elle est expédiée franc de port. L'acheteur doit contrôler la marchandise dès son arrivée et indiquer sur toutes les copies des bulletins de livraison, les éventuels défauts d'emballage ou les différences de quantité par rapport à ce qui a été déclaré. Les observations susdites devront être visées par le transporteur. Des contestations successives ne seront plus prises en considération. Emballage: gratuit.

##### 4) RECLAMATION

Seront acceptées, uniquement les contestations qui nous auront été communiquées par lettre recommandée, formellement dans les huit jours à compter de la date de réception de la marchandise. De toute manière, tout le lot devra être gardé à notre disposition pour les contrôles relatifs; en cas contraire toute garantie accordée par nous pour d'éventuels défauts apparents, déchoira. Des contestations pour le matériau déjà posé ne sont en tout cas pas acceptées.

##### 5) RECLAMATION

Les réclamations qui reflètent des défauts constatés sur des pièces d'une fourniture n'invalide pas celle-ci, mais elles restent limitées aux pièces défectueuses. Les pièces reconnues non correspondantes aux conditions de fourniture sont acceptées de retour et remplacées par le même nombre de pièces irréprochables sans que cela implique la responsabilité du vendeur pour dommages directs ou indirects.

##### 6) NORMES

Le matériau est conforme aux normes Européennes EN 14411-A, EN 14411-B, EN 14411-M et Mondiales ISO 13006.

##### 7) COULEUR

La référence de la couleur commandée aux teintes indiquées sur l'échantillonage est purement indicative. Les fournitures doivent toujours s'entendre de couleur non uniforme.

##### 8) VARIATIONS, DIMENSIONS ET TYPES

SIRE S.p.A. pourra varier les formats et les types de sa gamme sans que cela autorise une demande de dommages de la part de la clientèle.

##### 9) PAIEMENTS

Les traites et les acceptations ne font pas déroger du paiement au domicile de la société à Turin. Sur les retards dans le paiement prendront effet des intérêts de retard, dans la mesure du taux bancaire escompte effets. En cas de non-paiements nous nous réservons la possibilité de suspendre de futures fournitures même si elles servent à compléter des commandes.

##### 10) DOMICILE

Pour tout litige la société élit son domicile à Turin.

#### DE

##### 1) KONVENTIONELLER QUADRATMETER

Unsere Ware wird geliefert und berechnet zu konventioneller Quadratmetern, das bedeutet, dass die normalerweise übliche Fuge mitgerechnet wird. Insofern sind also keine Beanstandungen hinsichtlich der gelieferten Menge möglich.

##### 2) LIEFERUNG

Alle Lieferungen verstehen sich ab Werk des Verkäufers und als solches als erfüllt zu betrachten. Bei Lieferverzug aus Gründen höherer Gewalt oder nicht voraussehbaren Zwischenfällen, ist der Käufer nicht berechtigt, den Auftrag zu stornieren oder direkte oder indirekte Schadenersatzansprüche zu stellen.

##### 3) VERSAND

Alle Lieferungen erfolgen auf Risiko und Gefahr des Käufers, auch dann, wenn Frachtkosten zu Lasten des Verkäufers gehen und/oder frei Empfänger geliefert wird. Der Empfänger hat die Ware unmittelbar nach Eingang auf etwaige Mängel zu prüfen. Evtl. Beschädigungen an Verpackung oder Mengedifferenzen müssen auf allen Lieferscheinkopien vermerkt werden, die vom Transporteur durch Unterschrift bestätigt sein müssen. Spätere Beanstandungen müssen zurückgewiesen werden.

##### 4) BEANSTANDUNGEN

Beanstandungen können nur dann akzeptiert werden, wenn diese innerhalb 8 Tagen nach Wareneingang per Einschreiben schriftlich mitgeteilt werden. Die ganze beanstandete Warenpartie muss zwecks Kontrolle zur Verfügung des Verkäufers gestellt werden. Andersfalls verfallen alle Garantiestimmungen für offene Mängel. Für bereits verlegtes Material können keine Beanstandungen akzeptiert werden.

##### 5) BEANSTANDUNGEN

Bei Reklamationen für bestimmte Teile einer Lieferung gilt der nicht beanstandete Teil der Lieferung in jedem Fall als erfüllt. Die vom Lieferanten als nicht in Ordnung befundenen Teile der Lieferung sind uns zur Verfügung zu stellen und werden von uns ersetzt mit der gleichen Anzahl einwandfreier Stücke, ohne dass dem Verkäufer gegenüber Schadenersatz geltend gemacht werden kann - weder für direkte noch für indirekte Schäden.

##### 6) NORMEN

Unsere Produktion entspricht den europäischen Normen EN 14411 - Nachtrag A, Nachtrag B, Nachtrag E und ISO 13006.

##### 7) FARBEN

Die Farben aus der Bemusterung sind bei allen Bestellungen nur als richtungweisend und nicht als binden zu betrachten. Alle Lieferungen können Farbabweichungen haben, die akzeptiert werden müssen.

##### 8) ÄNDERUNGEN VON MAßEN UND TYPEN

Die Firma SIRE S.p.A. kann jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung Formate und Typen Ihrer Produkte ändern.

##### 9) ZAHLUNGEN

Tratten und Akzpte entbinden nicht von der Zahlungsverpflichtung am Geschäftssitz des Lieferanten in Turin. Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe des jeweils gültigen Diskontsatzes in Italien berechnet. Offene Rechnungen berechtigen den Verkäufer, weitere Lieferungen zu verweigern, selbst wenn es sich um Komplettierung handelt.

##### 10) GERICHTSSTAND

Als Gerichtsstand gilt in jedem Fall Turin.

##### 11) EIGENTUMSVORBEHALT

Die gelieferten Gegenstände bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung alle Forderungen, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen, die uns gleich aus welchem Rechtsgrunde, gegen den Besteller zustehen. Wir garantieren Frostsicherheit für die 1. und 2. Sorte aller unseren Typen bei fachgerechter Verlegung.

#### ESP

##### 1) MC/CONVENCIONAL - M/L CONVENCIONAL

Todos nuestros materiales se miden y suministran no por metro cuadrado/linear real sino por mc/linear convencional considerando la junta normal de asiento. Por lo tanto, no se admiten reclamaciones relativas al número de piezas suministradas.

##### 2) ENTREGA

La entrega se entiene efectuada a la dirección del vendedor. Los retrasos debidos a causas de fuerza mayor o imprevistos no dan al comprador derecho de anular el pedido ni de pretender reembolso de eventuales daños directos o indirectos.

##### 3) DESPACHOS

La mercancía viaja a riesgo del comprador aunque sea a portes pagados. Es deber del comprador controlar la mercancía a su llegada indicando en todas las copias de los albaranes de entrega eventuales defectos de embalaje o diferencias de cantidad respecto a lo declarado. Estas observaciones tendrán que ser visadas por el transportista. No se considerarán ulteriores reclamaciones. Embalaje gratuito.

##### 4) RECLAMACIONES

Se aceptarán reclamaciones sólo si se comunican por medio de carta certificada, taxativamente dentro de los 8 días desde la entrega de la mercancía. De todos modos, todo el pedido estará a nuestra disposición para eventuales comprobaciones, diversamente el comprador perderá garantía de nuestra parte por eventuales defectos aparentes. En ningún caso se admitirán reclamaciones por material instalado.

##### 5) RECLAMACIONES

Las reclamaciones que reflejan los defectos comprobados en las piezas de una entrega no perjudican la validez de esta misma sino que se limitan a las piezas defectuosas. Las piezas que SIRE reconoce como non correspondientes a las condiciones de venta se aceptarán y sustituirán por igual número de piezas correctas sin que esto implique responsabilidad alguna del vendedor.

##### 6) NORMATIVAS

El material es conforme a las normas Europeas EN 14411-A, EN 14411-B, EN 14411-M y Mundial ISO 13006.

##### 7) COLOR

El referimiento del colo pedido respecto a los colores de la Carta de Colores es puramente indicativo. Las entregas se consideran siempre de color uniformemente mezclado.

##### 8) VARIACIONES, DIMENSIONES Y TIPOS

La SIRE spa podrá variar tamaños y tipos de su gama de productos sin que esto autorize los clientes a pedir ningún desembolso por daños.

##### 9) PAGOS

Las distintas formas de pago no derogan el pago mismo al domicilio de la sociedad en Torino. En caso de retrasos se calcularán los intereses de demora según los gastos bancarios de descuento de letras. En caso de insolvencia nos reservamos el derecho de suspender ulteriores entregas, aunque de integración.

##### 10) DOMICILIO LEGAL

Para cualquier controversia, el domicilio de la sociedad se encuentra en Torino.



## Consigli e raccomandazioni per la posa

### Advice and important recommendations on how to lay klinkersire floor tiles

#### ITA

##### 1] SCALIBRATURA DELLE PIASTRELLE

È inevitabile che la piastrella in Klinker trafilato presenti leggere scalibrature dovute alla tecnologia di produzione e all'alta temperatura di cottura. Per questo motivo si consiglia di eseguire la posa lasciando un minimo di fuga o giunto aperto, con larghezza variabile secondo il gusto dell'utilizzatore, così da assorbire tali scalibrature ed evitare effetti estetici poco gradevoli. L'asse del giunto dovrà essere rettilineo. È opportuno posare tutte le piastrelle nel senso della trafilatura, che è indicata dalle scanalature poste sul retro della piastrella.

##### 2] POSA CON COLLANTI

La superficie da pavimentare deve essere livellata, pulita da croste, polvere o residui che possano compromettere l'adesione della piastrella, e avere la consistenza necessaria a sopportare i carichi di esercizio previsti. I massetti di calcestruzzo devono essere sufficientemente stagionati. L'adesivo deve essere preparato secondo le prescrizioni del fabbricante e steso uniformemente sul sottofondo con spatola dentata in modo da riempire completamente il retro delle piastrelle, una volta posate. Ove fosse necessario, si consiglia di ricorrere alla tecnica della doppia spalmatura. Le piastrelle vanno posate con giunto aperto, esercitando una pressione sufficiente per ottenere una completa adesione e planarità del pavimento. Infine va verificato il perfetto allineamento e occorre attendere la presa prima di eseguire le operazioni di stuccatura.

##### 3] POSA DEGLI ANGOLARI

È necessario che fra il risvolto dell'angolare e il massetto venga lasciato uno spazio libero, per evitare eventuali rotture causate dalla dilatazione termica.

##### 4] MISCELAZIONE DELLE PIASTRELLE

Il Klinker è un materiale stonalizzato, cioè formato da vari toni di colore. Per ottenere una miscelazione uniforme dei vari toni, occorre prima prendere contemporaneamente più scatole da bancali diversi; poi proseguire nella posa prelevando ogni volta le piastrelle, nello stesso momento, da scatole diverse. Maggiore è il numero di scatole contemporaneamente usate, migliore è la miscelazione.

##### 5] STUCCATURA DEI GIUNTI O FUGHE

La stuccatura del giunto o fuga deve essere effettuata il giorno seguente a quello della posa. Prima della stuccatura è necessario pulire le fughe per tutto lo spessore della piastrella e inumidire in modo uniforme. La stuccatura delle fughe deve essere eseguita con gli appositi adesivi per fughe, scegliendo ogni volta quello più indicato per l'utilizzazione prevista, sia come caratteristiche tecniche sia come colorazione desiderata. È importante riempire bene le fughe con l'impasto, comprimendolo mediante una spatola in gomma; lasciare asciugare fino a quando l'impasto ha iniziato la presa e poi procedere con l'operazione di pulizia.

##### 6] PULIZIA DEL PAVIMENTO

Dopo la posa corretta, questa è l'operazione più importante per avere il risultato desiderato. La pulizia del pavimento deve essere eseguita quando l'impasto utilizzato per la stuccatura è ancora fresco, quando perciò i residui sono facilmente asportabili.

È consigliabile bagnare il pavimento e le fughe ormai parzialmente indurite con un velo d'acqua e poi asportare il tutto con la spatola in gomma. La pulizia va ultimata con una spugna, che assolve al duplice compito di pulire le piastrelle e di isciare e livellare perfettamente il giunto di posa, senza scavarlo. È sconsigliato l'uso di sabbia o segatura, che scava e asporta la boiacca ancora fresca dalle fughe.

Dopo alcuni giorni, quando fuga e pavimento sono completamente asciutti, se rimane ancora un'ombra di cemento, lavare con acido muriatico diluito in acqua nel rapporto di 1+10. L'acido muriatico ripulisce il pavimento dalle

tracce di malta non rimosse dopo la posa, ma può intaccare il giunto o creare nel giunto stesso delle variazioni di tono. È perciò indispensabile, dopo il lavaggio, assorbire l'acqua sporca, risciacquare abbondantemente con acqua pulita e asciugare con segatura: si evita così il formarsi di aloni biancastri sulle piastrelle. In alternativa all'acido muriatico si possono utilizzare, per la pulizia, prodotti che si trovano normalmente in commercio. In seguito basterà uno straccio umido per pulire perfettamente il pavimento.

È importante non usare mai olio di lino, vernici o plastificanti, oppure detergenti contenenti acido fluoridrico.

##### 7] PENDENZE E IMPERMEABILIZZAZIONI

Nessuna pavimentazione in opera può dirsi assolutamente esente da infiltrazioni di umidità. È pertanto fondamentale predisporre la parte sottostante del pavimento in modo da evitare che, in caso di infiltrazioni umide dai giunti, si formino dannosi ristagni d'acqua sotto il pavimento. In caso di gelo si avrebbe infatti il sollevamento delle piastrelle sovrastanti. Inoltre, la stagnazione prolungata dell'acqua a contatto con le malte di posa e dei calcestruzzi di sostegno (a questo proposito consigliamo di usare all'esterno il cemento pozzolanico e di escludere tassativamente l'utilizzo di calce, anche se in piccole quantità), porta alla formazione di sali complessi con forti aumenti di volume. L'elevata pressione che ne deriva provoca la risalita in superficie per capillarità dei sali, con formazione di macchie e talvolta con distacco violento degli smalti dalle piastrelle poste in opera. Evidentemente, una posa eseguita utilizzando specifici collanti da esterni è in grado di evitare la maggior parte di questi inconvenienti. In caso di mancata impermeabilizzazione, l'acqua passata sotto il pavimento filerà fino ai locali sottostanti causando gravi danni. I responsabili delle opere da pavimentare dovranno pertanto tassativamente prevedere gli opportuni strati di pendenza anche sul massetto per garantire sempre che eventuali infiltrazioni vengano scaricate all'esterno, evitando il ristagno. In tale contesto si dovrà provvedere all'impermeabilizzazione, con materiali idonei, di tali strati di pendenza. Nella figura è indicato un esempio di procedimento consigliato.

##### 8] GIUNTI DI DILATAZIONE

Le brusche variazioni di temperatura che si verificano, inevitabilmente all'esterno a causa delle condizioni atmosferiche, provocano sensibili movimenti di dilatazione e contrazione dell'opera muraria e della pavimentazione. Queste variazioni dimensionali, dovute al caldo e al freddo, devono essere assolutamente tenute in considerazione per evitare gravi rotture e inconvenienti ai pavimenti. Si devono quindi predisporre opportuni giunti di dilatazione che non dovranno essere limitati al solo spessore delle piastrelle, ma dovranno tassativamente proseguire anche nel massetto destinato a riceverle. Questi giunti sono normalmente di dimensioni di riquadri di 2/3 m di lato, e devono interessare anche tutto il perimetro del balcone o della terrazza (come mostra la figura sottostante) ed essere sigillati alla fine della posa con appositi mastici a plasticità permanente, idonei a neutralizzare i movimenti delle pavimentazioni.

##### 9] CONTESTAZIONI

Si ricorda che la legislazione vigente prevede che le contestazioni per vizi palesi debbano essere mosse prima della messa in opera dei nostri materiali. Non sono pertanto proponibili e non verranno prese in considerazione contestazioni o riserve a materiale già posato.

N.B. Le suddette norme sono da considerarsi orientative e non vincolanti per la SIRE. Le tematiche specifiche vanno valutate caso per caso e secondo la discrezione dell'utilizzatore. I nostri tecnici sono a completa disposizione per ogni ulteriore informazione.

#### ENG

##### 1] JIGGERING THE TILES

Owing to the type of production technology and the high firing temperature, drawn Klinker tiles inevitably differ slightly in size. Laying without a minimum gap or open joint is decidedly inadvisable therefore. The joint will adjust such size differences, give an attractive finish and can vary in width according to the user's requirements. The width of the joint will not therefore be uniform, but will change according to the size differences in the tiles. The joint should have a straightline axis. The width of the joint can also vary according to the required finish. It is advisable to lay all tiles in the extrusion direction, which is indicated by the grooves on the back of the tile itself.

##### 2] LAYING WITH ADHESIVES

Before laying the tiles, level the flooring area, clean away any dirt, dust or residues which could inhibit tile adhesion. The solidity of the flooring should be sufficient to bear the forecast work loads. The concrete slabs must be sufficiently aged. The adhesive should be prepared according to the manufacturer's instructions and must be spread evenly on the foundation with a notched spatula so that the backs of the tiles are completely filled when laid. The double spreading technique should be used where necessary. Lay the tiles with an open joint, pressing them sufficiently to achieve complete adhesion and a flat floor surface. Check for perfect alignment, then wait for the tiles to stick before effecting the surfacing operations. Remember that SIRE produces its own ranges of adhesives under the SIRE trademark: these adhesives have been specially prepared for drawn Klinker.

##### 3] CORNER PIECES'S LAYING

Between the corner pieces' overturn and the laying surface, an empty space is needed in order to avoid any possible breakage caused by thermal expansions.

##### 4] MIXING THE TILES

Klinker is a shaded material, i.e., it consists of various colour tones. To achieve a uniform mixture of the various shades, take several boxes from different pallets at the same time in order to obtain an initial mixture, then take tiles from different boxes to thoroughly mix the tiles. The greater the number of boxes used at the same time, the better the mix will be.

##### 5] GROUTING JOINTS OR GAPS

The joints or gaps should be grouted the day after laying. The empty gaps should be thoroughly clean throughout the tile thickness. Evenly wet the gaps before grouting. Grouting should be effected by using special grout adhesives. Each time grouting adhesive is chosen, always check that its technical features and colour comply with the forecast floor use. Thoroughly fill the gaps with the mixture, pressing this down with a rubber spatula; allow to dry until the mixture has started to set, then proceed with the cleaning operations.

##### 6] CLEANING THE FLOOR

After the tiles have been laid, this operation is most important if the required result is to be achieved. The floor must be cleaned when the grouting mixture is still fresh, i.e. when any residues are still easy to remove. It is advisable to wet the floor and the partially hardened tiles with a film of water and to then remove everything with a rubber spatula. Finish the cleaning operation with a sponge: this should both clean the tiles and perfectly smooth and level the laying joint without digging into it. It is inadvisable to use sand or sawdust since this would dig out and remove any fresh grouting from the gaps. After several days, when flooring and

gaps are completely dry, any remaining cement can be washed away with hydrochloric acid diluted in water in a 1 part to 10 solution. Hydrochloric acid will clean any traces of mortar left after laying from the floor, but can dig into the joint or create colour variations in the joint filler. After the floor has been washed, it is therefore essential to sop up the dirty water, thoroughly rinse the floor with clean water and to dry with sawdust. This will prevent the formation of whitish marks on the tiles. As an alternative to hydrochloric acid, it is possible to use normally marketed products for cleaning. Never ever use linseed oils, paints or plasticizing substances.

##### 7] SLOPES AND WATERPROOFING

No laid flooring may be considered to be completely free from moisture infiltrations. It is therefore of fundamental importance to prepare the floor foundation to so to prevent the formation of harmful pockets of water under the floor in the event of moisture infiltrations through the joints; in the event of frost, these would lift the tiles on top. Lengthy water stagnation in contact with the laying mortars and bearing concretes would also lead to the formation of complex salts with notable increases in volume. The resulting high pressure would allow the salts to rise to the surface via the surface tension process. This action would cause stains to form, sometimes causing violent detachment of the glazes on laid tiles. Naturally laying operations with specific adhesives for outdoors are able to prevent most of these inconveniences. Lastly, if there has been no waterproofing, water allowed to pass under the floor would filter down to the rooms underneath causing serious damage. Flooring technicians should therefore always prepare appropriately sloping layers so that any water infiltrations under the floor are drained outside, thus preventing stagnation. These sloping layers should be waterproofed by suitable materials. An example of the recommended procedure is illustrated in the figure below.

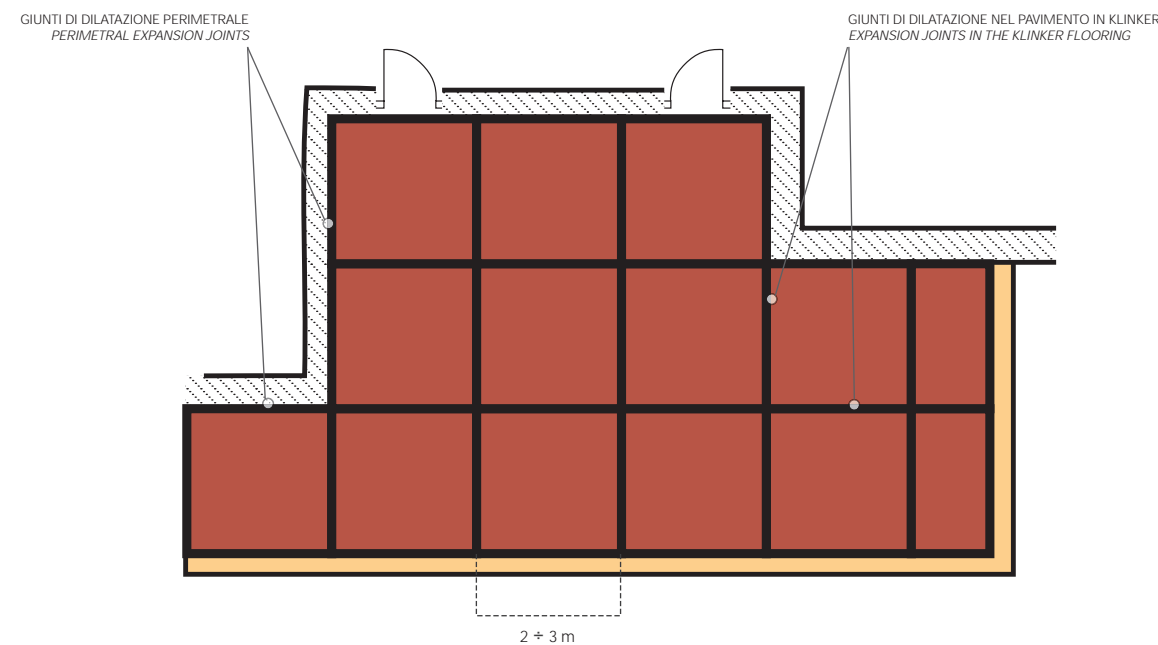
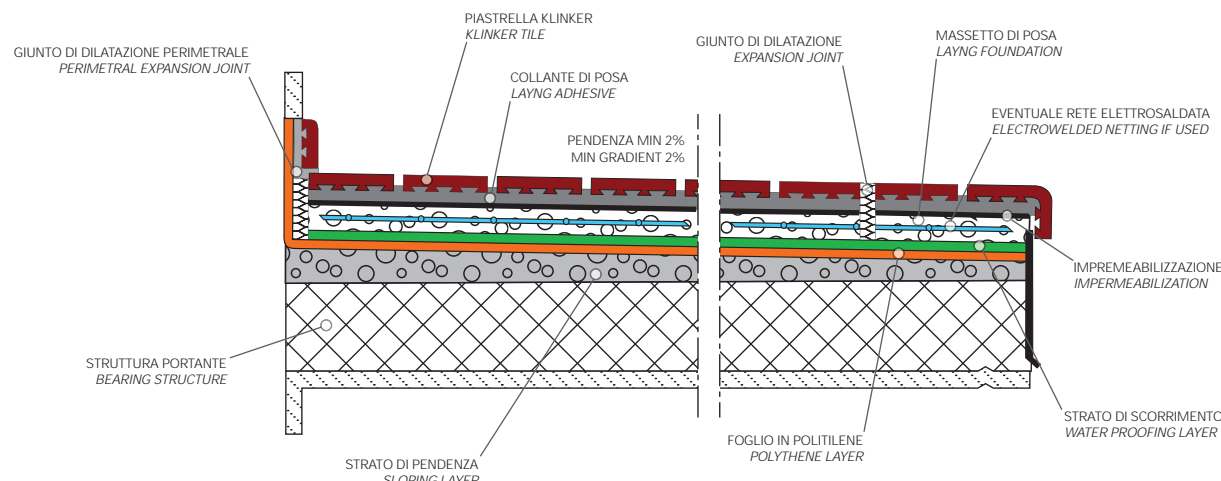
##### 8] EXPANSION JOINTS

The sharp temperature variations which inevitably occur outdoors owing to the weather conditions cause noticeable expansion and shrinkage to the masonry. These dimensional variations caused by heat and cold must be taken into due account if serious breakages and inconveniences to the flooring are to be prevented. It is therefore necessary to prepare appropriate expansion joints. These must not only be limited to the tile thickness, but must run right through to the floor foundation on which tiles are to be laid. These joints are normally sized in squares with a side perimeter of the balcony or terrace (as shown in the figure below). At the end of the laying operation, they must be sealed with fillers of permanent plasticity able to neutralize the floor movements.

##### 9] DISPUTES

Our sales contracts specify that disputes must be notified before our materials are laid. Disputes or claims concerning already laid materials should not, therefore, be entered into as they will not be taken into consideration.

NOTE: The above provisions should be considered indicative and are not therefore binding for SIRE. Specific installations should be evaluated according to the case in question and at the user's discretion. SIRE technicians are at the customers' complete disposal for any further information that may be required.



# Garanzia proposta / Considerazioni generali

## *Guarantee proposal / General considerations*

I valori delle caratteristiche tecniche generali misurabili sui nostri prodotti rispetto a norme vigenti sono riportati ed illustrati chiaramente sui nostri documenti contrattuali (cataloghi, listini, etc); i valori di ulteriori caratteristiche specifiche possono essere concordati in funzione del prodotto oggetto di fornitura e/o della sua destinazione d'uso quando a noi formalmente nota.

Precisiamo, anche se ovvio, che le nostre piastrelle di klinker per la loro composizione e per il trattamento termico subito sono inerti rispetto a molte sollecitazioni: sono imputrescibili, e quindi sono batteriostatiche; non cedono sostanze tossico/nocive; non sono infiammabili e, in caso di incendio, non collaborano alla propagazione della fiamma e non producono gas o fumi, ma proteggono la struttura cui sono applicate.

Da quanto premesso discende che: le nostre piastrelle, se correttamente stoccate, sono inalterabili e quindi su queste possono essere verificati i valori delle caratteristiche generali e specifici (se concordati) da noi garantiti.

Per garantire più efficacemente la prestazione dei nostri prodotti rispetto ai molteplici usi cui possono essere destinati ci rendiamo disponibili a:

- sostituire, prima della posa in opera, piastrelle visibilmente non conformi alle specifiche contrattualmente stabilite, quando ciò ci venga segnalato in modo formalmente documentato; le piastrelle saranno da noi fornite in numero ed, ovviamente, in superficie equivalente a quelle difettose. Queste ultime verranno da noi ritirate per essere sottoposte ad analisi tese alla risoluzione dell'eventuale problema che ha causato la non soddisfazione delle attese;

- verificare le caratteristiche da noi dichiarate, qualora in esercizio si manifestino danneggiamenti sulle nostre piastrelle, al fine di stabilire se le cause sono ad esse imputabili.

A tale scopo, riferendoci a quanto detto in premessa, siamo disponibili a verificare le caratteristiche dei nostri prodotti eventualmente pertinenti i problemi manifestatisi, su piastrelle conservate correttamente e non poste in opera; in altre parole, Vi invitiamo, per poterVi meglio aiutare, a conservare una scorta (pari ad almeno 15/20 piastrelle integre insieme all'involucro originale) da potere sottoporre a verifica da parte di laboratori di parte terza qualificati ed accreditati da organismi internazionali riconosciuti.

*The values of the general technical characteristics which may be measured on our products with regard to existing legislation are clearly shown and illustrated on our contractual documents (catalogues, price lists etc); values of additional specific characteristics may be agreed in relation to the product being supplied and/or its final use, when formally notified to us.*

*Although it is obvious, we must clarify that our extruded klinker tiles are inert, due to their composition and the heat treatment that they are subjected to: they are rot-proof and therefore bacteriostatic; they do not release toxic or harmful substances; they are not inflammable and in the event of fire do not help to spread the flames and do not produce gases or smoke, but protect the structure on which they are applied.*

*As a result of the above: our tiles, if correctly stored, are unalterable. Tests may therefore be carried out to show the values of their general and specific (if agreed) characteristics guaranteed by ourselves.*

*To guarantee more effectively our products' performance for the many applications they may be used for, we are prepared to:*

*- replace, before laying, tiles which visibly do not comply with the agreed contractual specifications, if we receive formal notification in writing; the tiles will be provided by us in the same number and obviously for the same surface area as the faulty ones, which will be returned to us to be subjected to tests in order to solve the problem which caused the dissatisfaction;*

*- check the characteristics declared by ourselves, if during use damage becomes apparent on our tiles, in order to establish whether this is due to the tiles themselves.*

*For this purpose, referring to our preamble, we are prepared to check the characteristics of our products which may concern the problems which appeared, on tiles which have been stored correctly and are not laid;*

*in other words, to assist you better, we suggest that you keep a supply (of about 15/20 whole tiles together with the original packaging) which may be subjected to analysis by independent, qualified laboratories, approved by recognised international authorities.*





SIRE S.p.A. - Via del Lavoro, 22  
12062 RORETO (Cherasco) CN - Italia  
Tel. +39 0172 471111 - Fax +39 0172 474139  
E-mail: [info@klinkersire.com](mailto:info@klinkersire.com)  
[www.klinkersire.com](http://www.klinkersire.com)  
[www.extrafortebysire.com](http://www.extrafortebysire.com)

Commerciale Italia:  
Tel. +39 0172 471388 - Fax +39 0172 474674  
E-mail: [com.italia@klinkersire.com](mailto:com.italia@klinkersire.com)  
Fax Verde 800 233 207

Export:  
Tel. +39 0172 471389 - Fax +39 0172 474571  
E-mail: [com.estero@klinkersire.com](mailto:com.estero@klinkersire.com)

