



# TONGASS

PAVIMENTO E RIVESTIMENTO FLOOR AND WALL TILE



WHITE



BLOND



NATURAL



BROWN

GRES PORCELLANATO SMALTATO GLAZED PORCELAIN TILE



9 mm

FORMATI SIZES



20x120  
8"x48"  
Rectified  
R10 - R11



# TONGASS

✓ Tongass Brown 20x120 . White 20x120 . Decoro Diamond 20x120







# TONGASS

< Tongass Natural 20x120 . Decoro Diamond 20x120



^ Tongass Blond 20x120





# TONGASS

PAVIMENTO E RIVESTIMENTO FLOOR AND WALL TILE





# TONGASS



## COLORI COLORS



## FORMATI SIZES

20x120 8"x48"

39 Printings

Rectified R10  
± 9 mm  
5x  
153

8002062  
8002059  
8002025  
8002060

White  
Blond  
Natural  
Brown

Rectified R11  
± 9 mm  
5x  
153

8002064  
8002063

Blond  
Natural



## DECORI DECORS

20x120 8"x48"



Decoro Diamond  
5x  
155 \* MIX  
8002061

\* **MIX**  
I decori sono soggetti misti e sono inscatolati in modo casuale. Decorations are mixed subjects and are randomly packed.

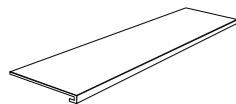
Posa consigliata con fuga 2 mm. La ripresa grafica tra i decori può avere un tolleranza contenuta in 2 cm. Recommended installation with 2 mm joint. The tile graphic between the decorations can have a tolerance included in 2 cm.

## PEZZI SPECIALI SPECIAL TRIMS

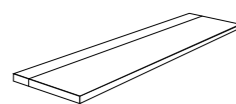
Disponibili in tutti i colori Available in all colors



Battiscopa Digitale  
Skirting  
6x60 2.4"x24"  
15x  
30



Gradino Lineare Costa Retta  
Step  
20x120x3 8"x48"x1.2"  
2x  
189 \*



Angolare Costa Retta  
Corner Step  
30x120x3 12"x48"x1.2"  
2x  
Angolare DX/SX 190 \*  
Angolare DX 204 \*  
Angolare SX 204 \*



Guarda la tabella completa dei pezzi speciali a pagina 348. View the complete special trims tabel at page 348

\* Vendita su ordinazione. Available upon request.

POSA CONSIGLIATA 1/3 MINIMO 2 MM DI FUGA  
SUGGESTED LAYING 1/3 MINIMUM 2 MM OF JOINT

POSA SCONSIGLIATA 1/2 SENZA FUGA  
NOT RECOMMENDED LAYING 1/2 WITHOUT JOINT

Attenzione: prodotto stonalizzato. Si consiglia di miscelare il materiale durante la posa prelevando le piastrelle da diverse scatole. Attention: highly shaded material. We advise to lay material mixing tiles from different boxes.

TONGASS	pcs/box	mq/box	kg/box	box/pallet	mq/pallet	kg/pallet
20x120 8"x48" Rectified R10 - R11	5	1,20	23,15	48	57,60	1152,00
20x120 8"x48" Decoro Diamond	5	1,20	23,15	48	57,60	1152,00

■ Fino ad esaurimento scorte, in seguito lo spessore passerà a 9,5 mm. Per i nuovi imballi vedere tabella a pag. 350  
While stock lasts, then the thickness will become 9,5 mm. For the new packaging see the table at pag. 350

## GRES PORCELLANATO SMALTATO GLAZED PORCELAIN TILE



^ Tongass Natural 20x120 R11

# I codici pezzi speciali

	Battiscopa Digitale Skirting			El. a L Monolitico R11 Monolithic L Element	Gradino Lineare Costa Retta Step		
	6x60 2.4"x24" 30 15x	6x80 2.4"x32" 48 8x	9.5x40 3.7"x16" 15 24x	15x30x4 6"x12"x1.6" 61 8x	33x120x3 13"x48"x1.2" 189 2x	30x120x3 12"x48"x1.2" 189 2x	20x120x3 8"x48"x1.2" 189 2x
ABS CEMENT GREY	8000151	8000163			8000177		
ABS CEMENT ICE	8000152	8000164			8001909		
ABS CEMENT IVORY	8000153	8000165			8001387		
ABS CEMENT SMOKE	8000154	8000166			8001572		
ABS CEMENT TAUPE	8000155	8000167			8002320		
ABS CEMENT WHITE	8000156	8000168			8000178		
ABS ELEMENT CORTEN	8000183				8002353		
ABS ELEMENT EARTH	8000184				8000186		
ABS ELEMENT PETROL	8000185				8001531		
ABS WOOD GREY	8000202						8002335
ABS WOOD ICE	8000203						8002334
ABS WOOD IVORY	8000204						8000208
ABS WOOD SMOKE	8000205						8002336
ABS WOOD TAUPE	8000206						8002333
ABS WOOD WHITE	8000207						8002332
AXIS BIRCH	8000240			8000255		8000248	
AXIS MAPLE	8000241			8000256		8000249	
AXIS NUT	8000242			8000257		8000250	
AXIS OAK	8000243			8000258		8000251	
BOSTON ASH	8000293	8000298			8000316		
BOSTON GREY	8000294	8000299			8000317		
BOSTON MUD	8000295	8000300			8000318		
BOSTON WHITE	8000296	8000301			8000319		
COOL ALMOND	8000395				8002375		
COOL GHOST	8000396				8001630		
COOL OCEAN	8000397				8002378		
COOL SHADOW	8000398				8002377		
COOL STEEL	8000399				8002267		
IMPERIUM COTTON	8000514				8002470		
IMPERIUM CREAM	8000515				8002471		
IMPERIUM SILVER	8000516				8002472		
ORIGIN BLUE	8000767						
ORIGIN GREY	8000768						
ORIGIN SAND	8000769						
ORIGIN WHITE	8000770						
PETRIFIEDWOOD BLUE	8000809						
PETRIFIEDWOOD BLUE LEV.	8000810						
PETRIFIEDWOOD NATURAL	8000813						
PETRIFIEDWOOD NATURAL LEV.	8000811						
PETRIFIEDWOOD WHITE	8000814						
PETRIFIEDWOOD WHITE LEV.	8000812						
PLANET CENERE	8000832					8000838	
PLANET NOCE	8000833					8001538	
PLANET OLMO	8000834					8000839	
PLANET ROVERE	8000835					8000840	
SANCTUARY BLUE	8002206				8002218		
SANCTUARY GREY	8002205				8002217		
SANCTUARY MINT	8002207				8002219		
SANCTUARY SAND	8002208				8002220		
SANCTUARY WHITE	8002204				8002216		
SHELLSTONE SHELLAMBER	8000905				8002454		
SHELLSTONE SHELLDARK	8000906				8002455		
SHELLSTONE SHELLGREY	8000907				8002456		
SHELLSTONE SHELLWHITE	8000908				8001628		
STAR BLACK	8000927				8002440		
STAR GREIGE	8000928				8002441		
STAR GREY	8000929				8002442		
STAR WHITE	8000930				8002443		
THEATRO ANTHRACITE	8001488	8001711			8001492		
THEATRO BONE	8001490	8001709			8001494		
THEATRO GRAPHITE	8001489	8001710			8001493		
THEATRO WHITE	8001491	8001708			8001495		
THEORY BEIGE	8002034				8002104		
THEORY GREY	8002033				8002103		
THEORY WHITE	8002032				8002102		
TIME CLOUD	8001009	8001019			8001023		
TIME DARK	8001010	8001558			8002414		
TIME FOG	8001011	8001020			8001794		
TIME LAND	8001012	8001021			8001024		
TIME SAND	8001013	8001022			8001025		
TONGASS BLOND	8001047						8001425
TONGASS BROWN	8001048						8001520
TONGASS NATURAL	8001049						8001426
TONGASS WHITE	8001050						8001427
WALES ANTHRACITE	8001454				8001483		
WALES BEIGE	8001456				8001481		
WALES GREY	8001455				8001482		
WALES WHITE	8001457				8001480		

# I codes special trims

	Angolare Costa Retta DX Corner Step		Angolare Costa Retta SX Corner Step		Angolare Costa Retta DX/SX Corner Step	
	33x120x3 13"x48"x1.2" 204 2x	30x120x3 12"x48"x1.2" 204 2x	33x120x3 13"x48"x1.2" 204 2x	30x120x3 12"x48"x1.2" 204 2x	33x120x3 13"x48"x1.2" 190 2x	30x120x3 12"x48"x1.2" 190 2x
ABS CEMENT GREY	8000176		8001678		8002330	
ABS CEMENT ICE	8001908		8002296		8002329	
ABS CEMENT IVORY	8002318		8000179		8002327	
ABS CEMENT SMOKE	8001756		8001755		8002331	
ABS CEMENT TAUPE	8002319		8002324		8002328	
ABS CEMENT WHITE	8002317		8002321		8002325	
ABS ELEMENT CORTEN	8002357		8002354		8002371	
ABS ELEMENT EARTH	8002356		8000187		8002370	
ABS ELEMENT PETROL	8002358		8002355		8002373	
ABS WOOD GREY	8002345		8002340		8002351	
ABS WOOD ICE	8002344		8002339		8002350	
ABS WOOD IVORY	8002342		8002337		8002348	
ABS WOOD SMOKE	8002346		8002341		8002352	
ABS WOOD TAUPE	8002343		8002338		8002349	
ABS WOOD WHITE	8001536		8001537		8002347	
AXIS BIRCH		8000245		8000252		8002437
AXIS MAPLE		8000246		8000253		8000244
AXIS NUT		8001388		8000254		8001679
AXIS OAK		8000247				8002438
BOSTON ASH	8000312		8000320		8000308	
BOSTON GREY	8000313		8000321		8000309	
BOSTON MUD	8000314		8000322		8000310	
BOSTON WHITE	8000315		8000323		8000311	
COOL ALMOND	8002381		8002386		8002390	
COOL GHOST	8002382		8002387		8002391	
COOL OCEAN	8002383		8002388		8002392	
COOL SHADOW	8002384		8002322		8002393	
COOL STEEL	8002385		8002389		8002394	
IMPERIUM COTTON	8002480		8002483		8002477	
IMPERIUM CREAM	8002481		8002484		8002478	
IMPERIUM SILVER	8002482		8002485		8002479	
ORIGIN BLUE						
ORIGIN GREY						
ORIGIN SAND						
ORIGIN WHITE						
PETRIFIEDWOOD BLUE						
PETRIFIEDWOOD BLUE LEV.						
PETRIFIEDWOOD NATURAL						
PETRIFIEDWOOD NATURAL LEV.						
PETRIFIEDWOOD WHITE						
PETRIFIEDWOOD WHITE LEV.						
PLANET CENERE		8000836		8000841		8002428
PLANET NOCE		8002434		8002435		8002431
PLANET OLMO		8002178		8002436		8002432
PLANET ROVERE		8000837		8000842		8001479
SANCTUARY BLUE	8002223		8002228		8002233	
SANCTUARY GREY	8002222		8002227		8002232	
SANCTUARY MINT	8002224		8002229		8002234	
SANCTUARY SAND	8002225		8002230		8002235	
SANCTUARY WHITE	8002221		8002226		8002231	
SHELLSTONE SHELLAMBER	8002460		8001563		8002466	
SHELLSTONE SHELLDARK	8002461		8002467		8002467	
SHELLSTONE SHELLGREY	8002464		8002468		8002468	
SHELLSTONE SHELLWHITE	8002465		8002469		8002469	
STAR BLACK	8002448		8002444		8002326	
STAR GREIGE	8002449		8002445		8002395	
STAR GREY	8002450		8002446		8002433	
STAR WHITE	8002452		8002447		8002473	
THEATRO ANTHRACITE	8002401		8002404		8002398	
THEATRO BONE	8002399		8002402		8002396	
THEATRO GRAPHITE	8002400		8002403		8002397	
THEATRO WHITE	8002106		8002107		8002105	
THEORY BEIGE	8002118		8002121		8002124	
THEORY GREY	8002117		8002120		8002123	
THEORY WHITE	8002116		8002119		8002122	
TIME CLOUD	8001422		8001423		8001421	
TIME DARK	8002419		8002423		8002415	
TIME FOG	8002420		8001986		8002416	
TIME LAND	8002421		8002424		8002417	
TIME SAND	8002422		8002425		8002418	
TONGASS BLOND		8002486		8002489		8002492
TONGASS BROWN		8002487		8002490		8002493
TONGASS NATURAL		8001468		8002468		8001424
TONGASS WHITE		8002488		8002491		8002494
WALES ANTHRACITE	8002408		8002411		8002405	
WALES BEIGE	8002410		8002413		8002407	
WALES GREY	8002409		8002412		8002406	
WALES WHITE	8001671		8001672		8001670	



## I codici pezzi speciali codes special trims

	Battiscopa Digitale Skirting			El. a L Monolitico R11 Monolithic L Element	Gradino Monolitico R11 Monolithic Step	Angolare Monolitico R11 Monolithic Corner Step
	6x60 2.4"x24" 30 15x	5x60 2"x24" 30 14x	9,5x40 3.7"x16" 15 24x	7,5x50 3"x20" 21 26x	30x33 12"x13" 153 6x	33x33 13"x13" 148 2x
GARDEN BEIGE			8000454	8000462	8000458	8000450
GARDEN BIANCO			8000455	8000463	8000459	8000451
GARDEN GRIGIO			8000456	8000480	8000460	8000452
GARDEN ROSSO			8000457	8000481	8000461	8000453
LAPIS ALBA		8000584				
LAPIS AURUM		8000585		8000589		
LAPIS COCTUM		8000586		8000590		
LAPIS NUBILUM		8000587		8000591		
LAPIS OLEUM		8000588				
REIMS BEIGE			80002539	80002543		
REIMS BIANCO			80002540	80002544		
REIMS COTTO			80002542	80002546		
REIMS GRIGIO			80002541	80002545		
STONEWAVE BLACK	8000951			8000955		
STONEWAVE GREIGE	8000952			8000956		
STONEWAVE GREY	8000953			8000957		
STONEWAVE WHITE	8000954			8000958		
VIA VERDI BEIGE			8001148	8001151	8001154	8001145
VIA VERDI GRIGIO			8001149	8001152	8001155	8001146
VIA VERDI MUSCHIO			8001150	8001153	8001156	8001147

## I nuovi imballi per cambio spessore new packaging for thickness change

	±	pcs/box	mq/box	kg/box	box/pallet	mq/pallet	kg/pallet
60x120 24"x48" Rectified R10/R11	9,5 mm	2	1,44	29,50	36	51,84	1062,00
30x120 12"x48" Rectified	9,5 mm	3	1,08	22,05	48	51,84	1073,00
20x120 8"x48" Rectified	9,5 mm	5	1,20	24,41	48	57,60	1187,00
60x60 24"x24" Rectified R10/R11	9,5 mm	3	1,08	22,00	40	43,20	880,00
30x60 12"x24" Rectified R10/R11	9,5 mm	6	1,08	21,95	48	51,84	1053,60
30x30 12"x12" Rectified R10/R11	9,5 mm	12	1,08	21,95	48	51,84	1053,60
10x30 4"x12" Rectified R10	9,5 mm	32	0,96	19,30	36	34,56	694,80

### COLLECTION: STONE WAVE - VIA VERDI - GARDEN - CARDOSO

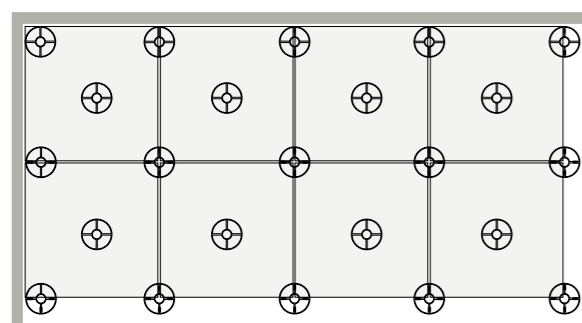
	±	pcs/box	mq/box	kg/box	box/pallet	mq/pallet	kg/pallet
30x60 12"x24" Natural R9/R11	9 mm	6	1,08	20,00	40	43,30	815,00
30x30 12"x12" Natural R11	9 mm	13	1,17	22,40	42	49,14	955,00
25x50 10"x20" Natural R11	9 mm	10	1,25	23,60	48	60,00	1148,00
25x25 10"x10" Natural R11	9 mm	20	1,25	23,40	54	67,50	1280,00
20x40 8"x16" Natural R11	8,5 mm	15	1,20	20,85	64	76,80	1350,00
20x20 8"x8" Natural R11	8,5 mm	30	1,20	20,50	64	76,80	1330,00

## I posa sopraelevata installation onto flat surfaces (raised laying)

Ad oggi non esiste una normativa specifica per i pavimenti sopraelevati da esterno, si rimanda pertanto al professionista progettista un'attenta valutazione dei requisiti del progetto. Ceramiche Mariner suggerisce l'utilizzo di supporti aggiuntivi sotto le piastrelle (5° supporto centrale), come da schema sotto riportato.

Posa sopraelevata 60x60 ± 2 cm

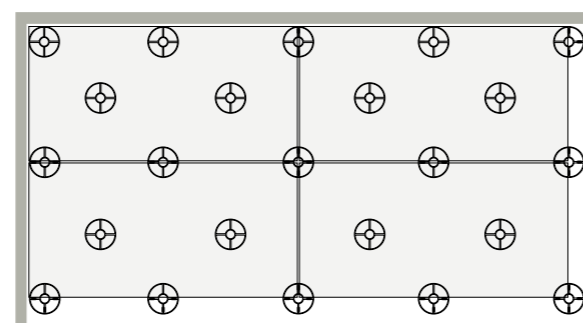
24"x24" ± 3/4" Installation onto flat surfaces (raised laying)



To date, there is no existing regulatory standard regarding outdoor raised floors. Therefore, the Customer/Designer/Project Manager has to arrange for a careful assessment of the project and its requirements. Ceramiche Mariner recommends the adoption of additional supports under the tiles (5th central support), as per diagram below.

Posa sopraelevata 60x120 ± 2 cm

24"x48" ± 3/4" Installation onto flat surfaces (raised laying)



## politica della qualità quality policy

Ceramiche Mariner è innovazione continua.

Affacciata in un panorama in costante evoluzione, Ceramiche Mariner insegue con impegno e dedizione l'obiettivo della Qualità attraverso l'instancabile miglioramento delle tecnologie utilizzate e della formazione della sua squadra.

Il nostro obiettivo primario è migliorare ancora e sempre; nel rispetto dell'altissima Qualità di Prodotto e di Servizio offerti, mantenendo elevati standard di Sicurezza nel Lavoro e una politica di Sostenibilità e Rispetto per tutto ciò che ci circonda.

Il nostro lavoro è quotidianamente spinto da obiettivi ambiziosi, ma sostenuto dalla certezza che solo grazie all'impegno di tutta la squadra di collaboratori e partners aziendali, questi possano essere raggiunti.

Dando vita e concretezza alla sempre più nominata Sostenibilità, Ceramiche Mariner produce ottimizzando al massimo ogni suo processo, avvalendosi di tecnologie di ultima generazione che consentono un elevato risparmio delle risorse naturali ed energetiche. Pannelli solari, turbina di cogenerazione ed un puntuale reinserimento all'interno del ciclo produttivo di tutti gli scarti di lavorazione, sono solo un esempio delle azioni che l'azienda attua nel rispetto dell'ambiente.

Ceramiche Mariner, partendo dalla proprietà sino ad ogni singolo elemento della sua squadra, vive e lavora all'interno del proprio territorio di origine, che ama e rispetta.

Proprio la consapevolezza che un ambiente migliore, nel significato più ampio del termine, migliora la qualità della vita di tutti spinge la Direzione aziendale a promuovere numerose iniziative volte alla coesione dell'intero gruppo di attori dei processi aziendali e dell'intera filiera circostante.

L'etica ed il rispetto della persona, la passione per quello che si fa, permettono a questa speciale realtà aziendale di sentirsi propriamente come una grande famiglia.

Ceramiche Mariner is synonym of continuous innovation.

Surrounded by the constantly evolving background, Ceramiche Mariner follows with commitment and dedication its Quality goal, through tireless improvement of used technologies and team formation.

Our main aim is evolving again and again; in respect of highest Quality of our Products and Services, keeping high standards of Security at Work and a strong policy of Sustainability and Respect of everything that surrounds us.

Our everyday work is pushed by ambitious goals, but it is also sustained by the certain feelings, that, thanks to the effort of the whole team of our Partners and Coworkers, these goals can be achieved.

Giving life and concreteness to the more and more frequently mentioned Sustainability, Ceramiche Mariner optimizes at maximum every production process, thanks to last generation technologies, which allow important savings of natural and energy resources. Solar panels, turbine cogeneration system, and constant re-using of production wastes into the production cycle are just a few of many actions and efforts, that the Company implements for the environmental protection.

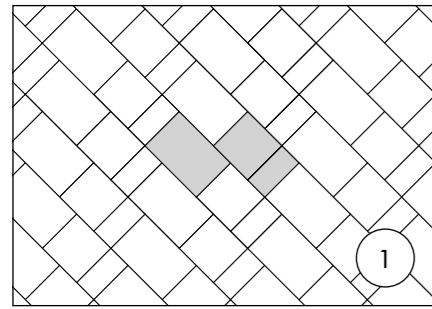
Ceramiche Mariner, from its ownership to every team-member, lives and operates in its original land with love and respect.

The consciousness that a better environment, in the vastest meaning of the word, improves the quality of life of all of us, inspires the Company Directors to implement many actions which contribute to cohesion of the Company's stakeholders taking part in various business processes and whole production chain.

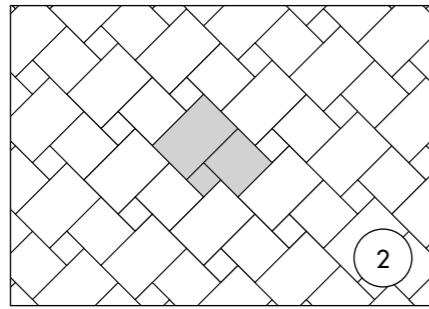
Ethics and respect for persons, working with passion, allow this special Company to feel like being one big family.

# I Suggerimenti di posa

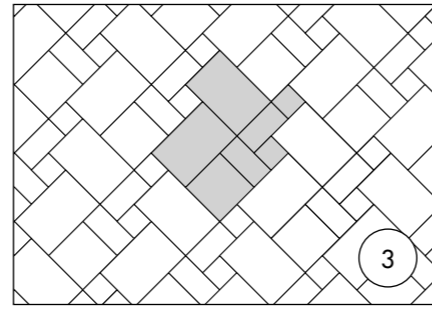
Si consiglia posa con fuga 3/4 mm  
Suggested laying with 3/4 mm joint



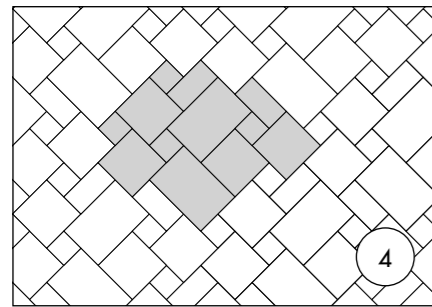
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
20x40	1	17	2,10
40x40	1	33	2,10
40x60	1	50	2,10



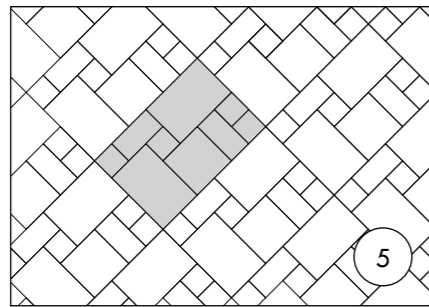
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
20x20	1	9	2,30
40x40	1	36	2,30
40x60	1	55	2,30



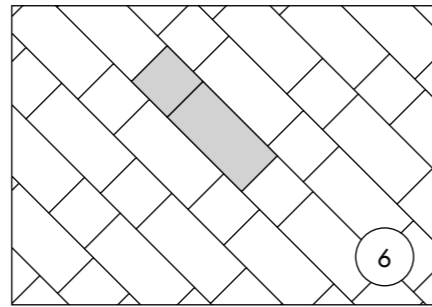
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
20x20	2	9	1,92
20x40	2	18	1,92
40x40	1	18	1
40x60	2	55	1,92



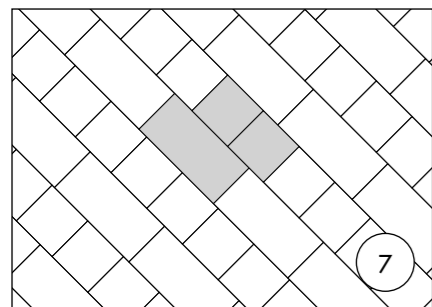
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
20x20	4	11	2,76
20x40	2	11	1,38
40x40	4	44,5	2,76
40x60	2	33,5	1,38



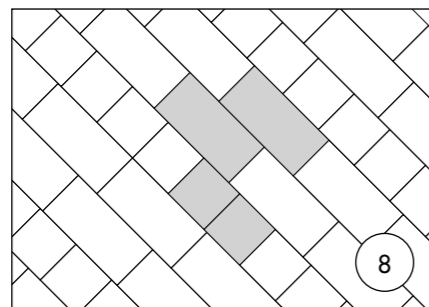
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
20x20	4	17	4,16
20x40	2	17	2,08
40x40	1	17	1,04
40x60	2	49	2,08



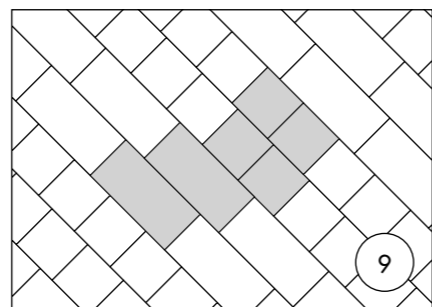
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
25x25	1	33	5,33
25x50	1	67	5,33
20x20	1	33	8,33
20x40	1	67	8,33



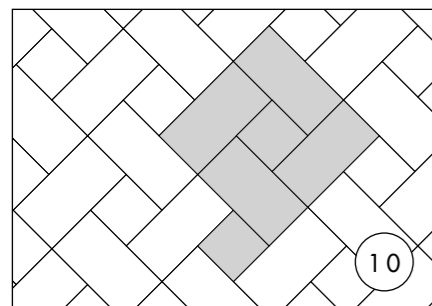
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
25x25	2	50	8
25x50	1	50	4
20x20	2	50	12,5
20x40	1	50	6,25



formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
25x25	2	33	5,33
25x50	2	67	5,33
20x20	2	33	8,33
20x40	2	67	8,33



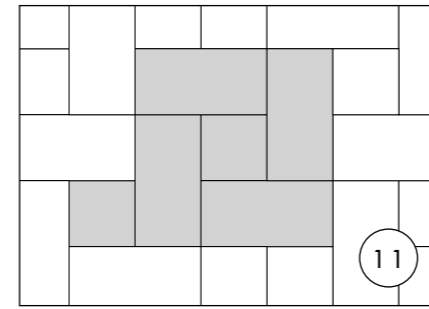
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
25x25	4	50	8
25x50	2	50	4
20x20	4	50	12,5
20x40	2	50	6,25



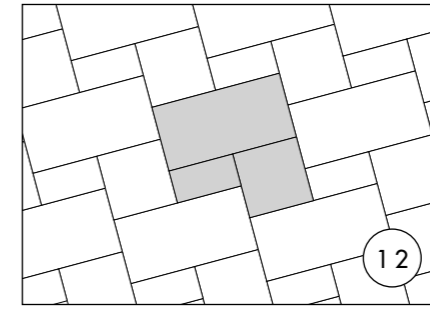
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
25x25	2	20	3,2
25x50	4	80	6,4
20x20	2	20	5
20x40	4	80	10

# I Laying suggestions

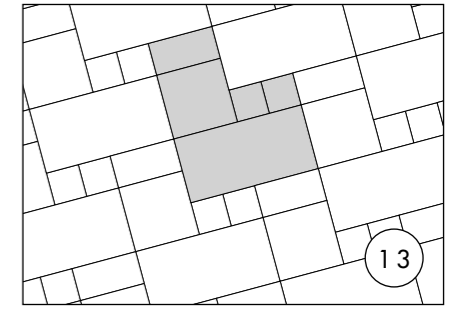
Si consiglia posa con fuga 2 mm  
Suggested laying with 2 mm joint



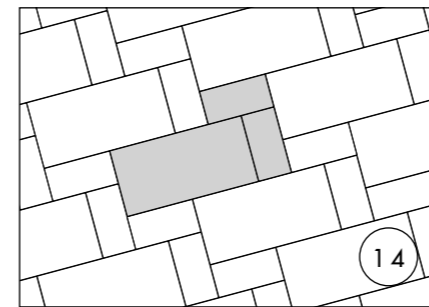
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x120	4	80	1,11
60x60	2	20	0,55



formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x120	1	57,14	0,79
60x60	1	28,57	0,79
30x60	1	14,28	0,79



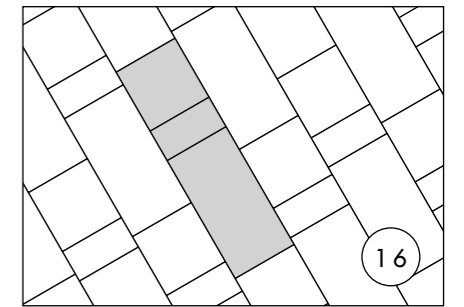
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x120	1	50	0,69
60x60	1	25	0,69
30x60	1	12,5	0,69
30x30	2	12,5	1,38



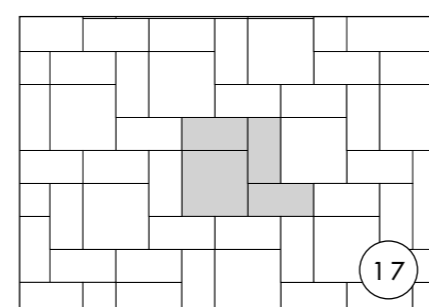
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x120	1	66,66	0,93
30x60	2	33,33	1,85



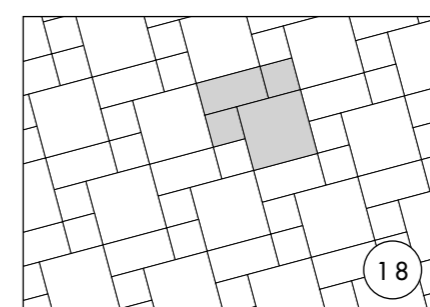
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x120	2	66,66	0,93
60x60	1	16,66	0,46
30x60	1	8,33	0,46
30x30	2	8,33	0,96



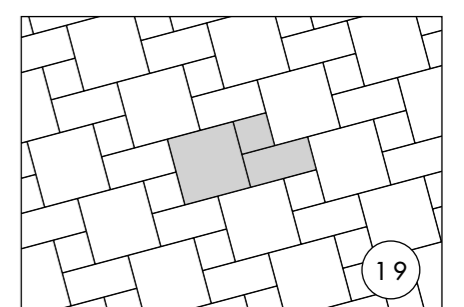
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x120	1	57,14	0,79
60x60	1	28,57	0,79
30x60	1	14,29	0,79



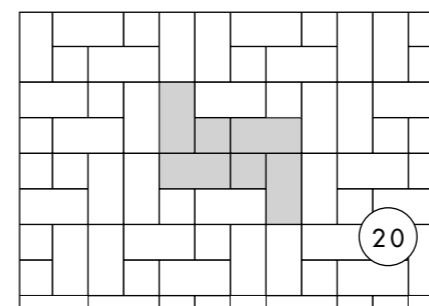
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x60	1	40	1,11
30x60	3	60	3,33



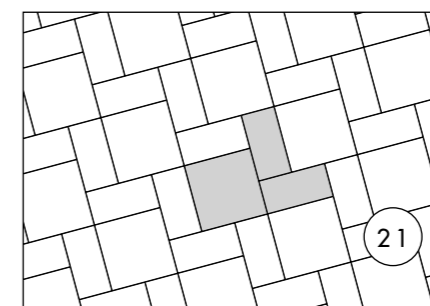
formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x60	1	50	1,39
30x60	1	25	1,39
30x30	2	25	2,78



formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x60	1	57,14	0,63
30x60	1	28,57	0,63
30x30	1	14,29	0,63



formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
30x60	4	80	4,44
30x30	2	20	2,22

















formati sizes	pz/modulo	%/mq	pz/mq
60x60	1	50	1,38
30x60	2	50	2,77












# caratteristiche tecniche technical characteristics

GRES PORCELLANATO SMALTATO GLAZED PORCELAIN TILE  
NORMA DI RIFERIMENTO SPECIFICATION REFERENCE ISO 13006/EN14411 APPENDICE G BIa GL

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURE CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE EIGENSCHAFT	TEST METHOD	CERAMICHE MARINER
 <b>LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b>   LENGTH AND WIDTH LONGUEUR ET LARGEUR   LÄNGE UND BREITE <b>SPESSORE</b>   THICKNESS   ÉPAISSEUR   STÄRKE <b>RETTILINEITÀ SPIGOLI</b>   STRAIGHTNESS OF SIDES RECTITUDE DES ARÊTES   KANTENGERADHEIT <b>ORTOGONALITÀ</b>   RECTANGULARITY ORTHOGONALITÉ   RECHTWINKLIGKEIT <b>PLANARITÀ</b>   SURFACE FLATNESS PLANÉITÉ   EBENFLÄCHIGKEIT <b>ASPETTO</b>   ASPECT   APPARANCE   AUSSEHEN	UNI EN ISO 10545-2	<b>CONFORME</b>   COMPLIANT CONFORME   ENTSPRICHT DEN ANFORDERUNGEN
 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b>   WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU   WASSERAUFNAHME	UNI EN ISO 10545-3	≤ 0,5%
 <b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>   FLEXURAL STRENGTH RESISTANCE À FLÉCHISSEMENT   BIEGEFESTIGKEIT <b>MODULO DI ROTTURA</b>   BREAKING STRENGTH MODULE DE RUPTURE   UNTERBRECHUNGSMODUL	UNI EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1300 N
 <b>DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'URTO</b> DETERMINATION OF IMPACT RESISTANCE RÉSISTANCE AUX CHOCS   BESTIMMUNG DER SCHLAGFESTIGKEIT	UNI EN ISO 10545-5	0,90
 <b>RESISTENZA ALL'ABRASIONE (METODO PEI)</b> ABRASION RESISTANCE (PEI-METHOD) RÉSISTANCE À L'ABRASION (MÉTHODE PEI) WIDERSTAND G. OBERFLÄCHENVERSCHLEISS (NACH PEI-METHODE)	UNI EN ISO 10545-7	<b>DA 3 A 5 IN BASE AL COLORE</b> FROM 3 TO 5, ACCORDING TO COLOR DE 3 À 5, SELON COULEUR VON 3 ZU 5, JE NACHDEM FARBE
 <b>COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA LINEARE</b> THERMAL EXPANSION COEFFICIENT COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE LINÉAIRE LINEARER WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT	UNI EN ISO 10545-8	(5,7±5,9) X 10 <sup>-6</sup> /°C
 <b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> THERMAL SHOCK RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPERATURE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN	UNI EN ISO 10545-9	<b>RESISTENTE</b>   RESISTANT RÉSISTANT   BESTÄNDIG
 <b>DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ</b> DETERMINATION OF DILATATION DUE TO HUMIDITY DILATATION DUE À L'HUMIDITÉ   FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-10	0,0 mm/m
 <b>DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA AL CAVILLO</b> DETERMINATION OF CRAZING RESISTANCE RÉSISTANCE CRAQUELAGE   HAARRISSBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-11	<b>RESISTENTE</b>   RESISTANT RÉSISTANT   BESTÄNDIG
 <b>RESISTENZA AL GELO</b>   FROST RESISTANCE RÉSISTANCE AU GEL   FROSTBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-12	<b>INGELIVO</b>   FROST-RESISTANT RÉSISTANT AU GEL   FROSTBESTÄNDIG
 <b>RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI</b> RESISTANCE TO CHEMICALS RÉSISTANCE CHIMIQUE   CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-13	<b>MINIMO CLASSE B</b>   MINIMUM CLASS B MINIMUM CLASS B   MINIMUM KLASSE B
 <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b>   STAIN RESISTANCE RÉSISTANCE AUX TÂCHES   FLECKENBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-14	<b>MINIMO CLASSE 3</b>   MINIMUM CLASS 3 MINIMUM CLASS 3   MINIMUM KLASSE 3
 <b>RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO</b> SLIP RESISTANCE RÉSISTANCE AU GLISSEMENT BESTIMMUNG DER RUTSCHFESTIGKEIT	DIN EN 16165 ANNEX A (NA.1) BAREFOOT RAMP TEST DIN EN 16165 ANNEX B (NA.2) SHOD RAMP TEST C.o.F B.C.R./D.M. 236 14/6/89 DIGITAL TRIBOMETER D.C.o.F	<b>IN BASE ALLA FINITURA</b> ACCORDING TO THE FINISH SELON LA FINITION JE NACHDEM OBERFLÄCHE
 <b>REAZIONE AL FUOCO</b>   REACTION TO FIRE RÉACTION AU FEU   BRANDVERHALTEN	96/603/CE	A1 <sub>FL</sub> /A1

# caratteristiche tecniche technical characteristics

RIVESTIMENTO WALL TILE  
NORMA DI RIFERIMENTO SPECIFICATION REFERENCE ISO 13006/EN 14411 APPENDICE L BIII GL

CARATTERISTICA TECNICA TECHNICAL FEATURE CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUE TECHNISCHE EIGENSCHAFT	TEST METHOD	CERAMICHE MARINER
 <b>LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b>   LENGTH AND WIDTH LONGUEUR ET LARGEUR   LÄNGE UND BREITE <b>SPESSORE</b>   THICKNESS ÉPAISSEUR   STÄRKE <b>RETTILINEITÀ SPIGOLI</b>   STRAIGHTNESS OF SIDES RECTITUDE DES ARÊTES   KANTENGERADHEIT <b>ORTOGONALITÀ</b>   RECTANGULARITY ORTHOGONALITÉ   RECHTWINKLIGKEIT <b>PLANARITÀ</b>   SURFACE FLATNESS PLANÉITÉ   EBENFLÄCHIGKEIT <b>ASPETTO</b>   ASPECT   APPARANCE   AUSSEHEN	UNI EN ISO 10545-2	<b>CONFORME</b> COMPLIANT CONFORME ENTSPRICHT DEN ANFORDERUNGEN
 <b>ASSORBIMENTO D'ACQUA</b> WATER ABSORPTION ABSORPTION D'EAU WASSERAUFNAHME	UNI EN ISO 10545-3	> 10 %
 <b>RESISTENZA A FLESSIONE</b>   FLEXURAL STRENGTH RESISTANCE À FLÉCHISSEMENT   BIEGEFESTIGKEIT <b>MODULO DI ROTTURA</b>   BREAKING STRENGTH MODULE DE RUPTURE   UNTERBRECHUNGSMODUL	UNI EN ISO 10545-4	> 600 N ≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
 <b>RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI</b> THERMAL SHOCK RESISTANCE RÉSISTANCE AUX ÉCARTS DE TEMPERATURE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN TEMPERATURSCHWANKUNGEN	UNI EN ISO 10545-9	<b>RESISTENTE</b> RESISTANT RÉSISTANT BESTÄNDIG
 <b>DETERMINAZIONE DELLA DILATAZIONE DOVUTA ALL'UMIDITÀ</b> DETERMINATION OF DILATATION DUE TO HUMIDITY DILATATION DUE À L'HUMIDITÉ   FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-10	0,0 mm/m
 <b>RESISTENZA AL CAVILLO</b> CRAZING RESISTANCE RESISTANCE À LA CRAQUELURE HAARRISSBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-11	<b>RESISTENTE</b>   RESISTANT RÉSISTANT   BESTÄNDIG
 <b>RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO (PRODOTTI CHIMICI DI USO DOMESTICO E ADDITIVI PER PISCINA)</b> CHEMICAL RESISTANCE (CHEMICAL PRODUCTS FOR DOMESTIC USE AND ADDITIVES FOR SWIMMING POOL) RÉSISTANCE À L'ATTAQUE CHIMIQUE (PRODUITS CHIMIQUES À USAGE DOMESTIQUE ET ADDITIFS POUR PISCINE) BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMIKALIEN (CHEMISCHE PRODUKTEN FÜR DEN HÄUSLICHEN GEBRAUCH UND ZUSATZSTOFFEN FÜR SCHWIMMBAD)	UNI EN ISO 10545-13	<b>MINIMO CLASSE B</b> MINIMUM CLASS B MINIMUM CLASSE B MINIMUM KLASSE B
 <b>RESISTENZA ALLE MACCHIE</b> STAIN RESISTANCE RÉSISTANCE AUX TÂCHES FLECKENBESTÄNDIGKEIT	UNI EN ISO 10545-14	<b>MINIMO CLASSE 3</b> MINIMUM CLASS 3 MINIMUM CLASSE 3 MINIMUM KLASSE 3
 <b>REAZIONE AL FUOCO</b>   REACTION TO FIRE RÉACTION AU FEU   BRANDVERHALTEN	96/603/CE	A1 <sub>FL</sub> /A1



## condizioni generali di vendita

**OGGETTO DELLA FORNITURA.** La fornitura comprende esclusivamente quanto indicato nella conferma d'ordine. Eventuali caratteristiche e dati risultanti da cataloghi o illustrazioni sono sempre approssimativi ed è quindi facoltà della Venditrice apportare quelle variazioni che si ritenessero opportune senza obbligo di preavviso.

**ORDINI.** Sono sempre impegnativi per il Compratore: la Venditrice sarà vincolata solo dopo la conferma scritta. Si intende comunque che ogni ordine viene fatto con la completa accettazione da parte del Compratore di tutte le condizioni generali stabilite dalla Venditrice. Nell'ordinazione dovranno essere contemplati soltanto articoli di produzione corrente: non saranno comunque oggetto di conferma quei materiali per i quali la Venditrice in dipendenza di esigenze interne o di mercato, ha ritenuto opportuno sospendere la produzione. Ogni ordine deve essere inoltrato per iscritto, anche se, per ragioni di urgenze dovesse essere preceduto da comunicazione telefonica.

**TRATTATIVE.** Quanto contemplato nella conferma della Venditrice annulla eventuali accordi o trattative che non siano riportati nella conferma stessa.

**TERMINE DI CONSEGNA.** Decorre dalla data di conferma d'ordine e deve intendersi come approssimativo: esso non costituisce comunque condizione essenziale e può essere prorogato di diritto dalla Venditrice per cause indipendenti dalla proprio volontà.

**SPEDIZIONE.** La spedizione si intende effettuata al momento in cui la fornitura viene messa a disposizione dell'acquirente o all'atto della consegna al vettore. Sono ammesse spedizioni anche parziali senza che ciò debba costituire per il Cliente causa di ritardo.

**TRASPORTO.** La merce, salvo specifico patto contrario scritto, è sempre venduta franco Stabilimento Ceramiche Mariner S.P.A. e viaggia a rischio e pericolo del Compratore anche se la Venditrice si fosse assunta l'onere della consegna a domicilio. Il Compratore è tenuto a precisare al momento dell'ordine dettagliate modalità di trasporto: la Venditrice spedisce la merce col mezzo ritenuto più opportuno qualora mancassero preventive indicazioni al riguardo, senza che ciò costituisca per il Compratore motivo di reclamo.

**ASSICURAZIONE.** Se richiesta è sempre a carico dell'acquirente.

**IMBALLO.** Salvo accordi diversi, preventivamente accettati dalla Venditrice, l'imballo sarà sempre in cartoni: avvenuta la consegna all'acquirente o al vettore senza reclami o riserve, cessa ogni responsabilità della Venditrice. Gli Europallet verranno addebitati in fattura a 10,00 €/cad. con possibilità di reso, previa richiesta di autorizzazione, con trasporto a carico dell'acquirente.

**RECLAMI.** I reclami relativi ad eventuali ammanchi o rotture dovranno essere fatti esclusivamente al vettore: qualunque altro reclamo relativo alla natura e caratteristiche del materiale dovrà essere tempestivamente inoltrato alla Venditrice a mezzo lettera raccomandata, non oltre in ogni caso 10 gg. dal ricevimento della merce. Trascorso tale termine si intende che la merce è stata vista ed accettata nello stato in cui si trova.

**CARATTERISTICHE MATERIALI.** Le tonalità dei colori campiona-

ti hanno carattere puramente indicativo, così come la possibilità di ripetere tonalità precedentemente fornite, non rappresenta impegno per la fornitrice e motivo di reclamo per l'acquirente.

**GARANZIA.** La Venditrice garantisce la qualità di quanto fornito conformemente alle scelte richieste dal Compratore: si impegna a sostituire in pari quantità quei materiali che, a suo insindacabile giudizio, dovessero presentare difetti tali da non essere considerati conformi all'ordine, senza peraltro essere tenuta a risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi ragione. La garanzia non è trasferibile ed è valida soltanto nei confronti dell'acquirente cui è intestata la fattura di vendita.

**CONTESTAZIONI.** Nel modo più assoluto non saranno presi in esame i reclami riferenti a materiali già in opera. In ogni caso, anche qualora il Compratore ritenesse di poter vantare reclami o diritti, non sono ammissibili ritardi o sospensioni di pagamento in corso.

**INADEMPIENZE E INSOLVENZE.** In caso di mancato o ritardato pagamento totale o parziale, sarà facoltà della Venditrice risolvere in tutto o in parte qualsiasi contratto in atto, facendo valere ogni suo diritto.

**PREZZI.** Si intendono sempre riferiti al listino in vigore al momento della conferma della Venditrice. Sono sempre relativi a merce franco stabilimento e non comprendono quindi altri oneri come I.V.A bolli o tasse di qualsiasi natura, che saranno sempre a carico del Compratore.

**PAGAMENTI.** I pagamenti dovranno essere effettuati come indicati nella conferma d'ordine: a tutti gli effetti il luogo del pagamento resta fissato nella sede di Ceramiche Mariner S.P.A. anche se effettuati a mezzo di personale autorizzato, rimessa diretta, tratte autorizzate o effetti.

La Venditrice ha facoltà di porre in circolazione i titoli ricevuti in pagamento, i quali si intendono sempre accettati prosolvendo e salvo buon fine. L'inosservanza dei termini di pagamento dà diritto alla Venditrice:

- di esigere gli interessi di mora al tasso commerciale corrente più le spese;
- di emettere tratte ritenendole autorizzate in luogo dei pagamenti pattuiti per rimessa diretta;
- di sospendere ogni evasione di ordini in corso;
- in caso di protesti di esigere a vista l'importo totale dovute.

**SPESE TRATTE.** Gli oneri relativi al bollo delle tratte emesse dalla Venditrice sono a carico dell'acquirente e saranno conteggiati in fattura e comprese nella tratta stessa.

**FORO.** Qualsiasi controversia dipendente o conseguente da contratti con Ceramiche Mariner S.P.A., anche se riferibili ad affari trattati da propri dipendenti o incaricati fuori dalla propria Sede, unico Foro competente è quello di Reggio Emilia.

**RISERVA DI PROPRIETÀ.** La merce resta di proprietà di Ceramiche Mariner S.P.A. fino a suo completo pagamento.

## general sale conditions



**OBJECT OF THE SUPPLY.** The supply includes what indicated in the order confirmation only. Given features and information in catalogues or illustrations are always approximate and it is therefore the seller's right to make any variations considered necessary without advance warning.

**ORDERS.** These are always binding for the purchaser: the seller shall only be committed after written confirmation. It is, however, understood that each order is placed with the purchaser's full acceptance of all general conditions established by the seller. Articles of current production only shall be contemplated in the order: those production's materials of which the seller has considered it advisable to suspend owing to internal or market requirements shall not therefore be subject to confirmation. Every order shall be made in writing although this can be preceded by a telephone call in the event of urgent need.

**NEGOTIATION.** Everything indicated in the seller's confirmation voids an agreement or negotiation which may not be included in the confirmation itself.

**DELIVERY TERM.** This runs from the date of the order confirmation and shall be considered as approximate: it shall not, in any case, be considered an essential condition and may be extended by the seller in the event of unforeseen circumstances.

**DISPATCH.** Dispatch is understood to have been made the moment in which the goods are placed at the purchaser's disposal on deliver to the carrier. Partial dispatches are also permitted without this being considered by the customer as cause of delay.

**TRANSPORT.** Except specific written agreement, which tells the contrary, the goods are always understood as having been sold ex works Ceramiche Mariner S.P.A. and travel at the purchaser's risk even when the seller has assumed the charge of delivery at the purchaser's. The purchaser undertakes to live details about the means of transport when placing the order: failing this, the seller shall dispatch the goods via the means considered the most opportune without this entitling the purchaser to make claims.

**INSURANCE.** If requested, is always under the purchaser's charge.

**PACKAGING.** Except different agreement accepted by the seller packaging shall always be in boxes: all seller's responsibilities shall cease once delivery has been made to the purchaser or carrier without claims or reserves. We will charge 10€/each Europallet on invoice, with the possibility of returning them, under request of authorisation; transport costs are at the expense of the customer.

**CLAIMS.** Claims about missing goods or breakages shall only be made to the carrier. Any other claim concerning the nature or features of the material shall be immediately forwarded to the seller by means of registered letter no later than 10 days following receipt of goods themselves. Once this terms has elapsed the goods shall be understood to have been examined and accepted as they are.

**FEATURES OF THE MATERIALS.** The shades of the sample colours are purely indicative while the possibility of repeating previously supplied colour tones shall not be binding for the seller and shall not entitle the purchaser to make claims.

**GUARANTEE.** The seller guarantees the quality of the supplied

materials according to the grades requested by the purchaser: the seller undertakes to replace in equal quantities those material which, according to his final judgement, present defects as to be considered not in compliance with the order, without, moreover, being obliged to refund of direct or indirect damages for any reason whatsoever.

The guarantee cannot be transferred and shall only be valid for the purchaser to whom the sales invoice is made for.

**DISPUTES.** In no case shall claims pertaining to already laid materials be considered. Moreover, in no case shall delays or suspensions of payments in progress be permitted even if the purchaser considers himself entitled to make claims.

**DEFAULTS AND INSOLVENCIES.** In case of total or partial unfulfilled or delayed payment the seller shall have the right to completely or partially withdraw from a contract in progress and to demand all his rights.

**PRICES.** These are always understood to refer to the price list in force at the moment of the seller's confirmation.

They always pertain to goods delivered ex works and do not, therefore, include other charges such as VAT, stamps or taxes of any nature which shall be under the purchaser's charge.

**PAYMENTS.** Payment shall always be fulfilled as indicated on the order confirmation: in any case, the place of payment shall always be the registered offices of Ceramiche Mariner S.P.A. even if it's made through authorized staff's direct remittance, authorized drafts or bills. The seller has the rights to circulate the instruments received in payment which shall always be understood to have been accepted pro solvendo and subject to collection. Failure to comply with the terms of payment entitles the seller to:

- exact the arrears interests at the current commercial rate, plus expenses;
- issue drafts, considering them authorized in place of the agreed payments by direct remittance;
- suspend fulfilment of orders in progress;
- in the event of protests, to exact the total due sum on sight.

**DRAFT EXPENSES.** Charges pertaining to the stamps on the drafts issued by the seller shall be at the Purchaser's charge, calculated in future and included in the draft itself.

**COMPETENT COURT.** The only competent court shall be that of Reggio Emilia for all disputes resulting from or following contracts with Ceramiche Mariner S.P.A. even when they concern business negotiated by employees of the company or authorized persons outside the registered offices.

**RESERVE OF PROPERTY.** All goods shall remain the property of Ceramiche Mariner S.P.A. until payment is made in full.



# Istruzioni per la cura e la manutenzione del gres porcellanato

## PULIZIA FINALE DOPO L'INSTALLAZIONE

Leggere sempre attentamente le istruzioni fornite dal produttore dello stucco che si sta utilizzando per la posa delle piastrelle.

Seguendo le indicazioni e le tempistiche fornite dal produttore, spazzare il pavimento. Entro 48 ore dalla stuccatura e prima che lo stucco indurisca definitivamente, bagnare il pavimento con i detergenti consigliati in etichetta o scheda tecnica dello stucco.

Usa l'esatta diluizione del detergente suggerito dal produttore stesso, adatto alla tua superficie (liscia o ruvida). Stendere la soluzione di detergente utilizzando un mop o una spazzola rotante per grandi superfici utilizzando i dischi idonei. Lasciare agire la soluzione per i tempi suggeriti dal produttore del detergente.

Risciacquare con acqua tiepida e panni puliti e ripetere più volte fino ad eliminare tutte le macchie ed i residui di stucco. Assicurarsi di cambiare più volte l'acqua di risciacquo. Completare la pulizia con l'operazione di asciugatura. Prestare attenzione per evitare il contatto della soluzione detergente con altri materiali (metallo, marmo, ecc.). Fare sempre attenzione ed utilizzare i DPI indicati dal produttore dei detergenti.

### ATTENZIONE!!

Lo stucco epossidico non può essere pulito a completo indurimento se non meccanicamente con rischi per la superficie delle piastrelle. Per maggiori informazioni e consigli, consultare i suggerimenti del produttore della boiacca sui tempi delle operazioni di pulizia. Bisogna fare attenzione ai prodotti intarsiati, lucidati ed antiscivolo. Nel particolare per i prodotti antiscivolo, l'utilizzo di una macchina lavapavimenti abbinato all'azione di un detergente acido aiuta a raggiungere gli spazi tra piastrelle adiacenti ed a pulirle adeguatamente. Se tale operazione di pulizia non viene eseguita, o se tale pulizia viene eseguita troppo tardi, il residuo di stucco crea un film estremamente assorbente, che trattiene lo sporco, rendendo difficile la pulizia della superficie e determina un progressivo cambiamento dell'aspetto iniziale della piastrella. In questo caso Ceramiche Mariner s.p.a. non sarà responsabile per eventuali danni causati alla superficie.

## CURA E MANUTENZIONE DELLE PIASTRELLE

Se si seguono le regole di pulizia dopo l'installazione, la manutenzione ordinaria, ovvero la pulizia quotidiana per rimuovere lo sporco dal traffico e l'uso generale della superficie piastrellata, è ragionevolmente facile. Ricordiamo che il gres porcellanato è un prodotto dalle ottime caratteristiche tecniche che consentono il massimo grado di resistenza all'usura meccanica e resistenza agli acidi (ad eccezione dell'acido fluoridrico e suoi derivati) ed agli alcali. La manutenzione ordinaria deve essere eseguita utilizzando detergenti specializzati per rimuovere le macchie, ma questi detergenti non devono lasciare residui di cera, film o membrana che modifichino la superficie propria della piastrella.

Risciacquare bene con abbondante acqua pulita dopo la procedura di pulizia. Si sconsiglia l'uso di prodotti che dichiarano di "non necessitare di risciacquo". I prodotti dai colori vivaci, in particolare le piastrelle bianche e soprattutto quelle con finitura lucida o levigata, sono più delicati e tendono a macchiarsi più fa-

cilmente rispetto alle piastrelle più scure. È necessario ricordare che questi particolari prodotti richiedono un'attenta manutenzione. Si informa che la normativa ISO 13006 allegato G, relativa alla Resistenza alle macchie (ISO 10545-14), non copre le macchie di gomma (scarpe, tacchi, tappetini, etc ...) soprattutto dove questo tipo di macchie sono frequenti. Pertanto, Ceramiche Mariner s.p.a. non sarà ritenuto responsabile per tali danni alla superficie di questi prodotti. Tutti i tipi di superficie della gamma Mariner possono essere lavati con acqua pulita e detergente appropriato. Si consiglia una pulizia periodica con prodotti basici o un prodotto basico micro-schiumogeno per gres porcellanato, seguita da un accurato risciacquo ed asciugatura.

## PULIZIA EXTRA

Eventuali macchie o segni possono essere rimossi abbastanza facilmente poiché il gres porcellanato ha proprietà di assorbimento molto basse e resiste agli acidi ed alle basi.

A seconda del tipo di macchia, puoi usare:

- ACIDI per macchie INORGANICHE,
- BASI per tinte ORGANICHE,
- SOLVENTI per tinte SINTETICHE.

Deve essere evitato l'uso di comuni acidi aggressivi (come ad esempio l'acido muriatico). Questi prodotti rimuovono i residui di stucco ma danneggiano anche irrimediabilmente lo stucco all'interno del giunto. Prestare attenzione anche a tutti i prodotti contenenti ACIDO FLUORIDO (HF) IN QUANTO DANNEGGIANO IRREPARABILMENTE TUTTI I TIPI DI SUPERFICI CERAMICHE E VETROSE. Per informazioni sui prodotti adeguati al tipo di macchia, facilmente reperibili in commercio, fare riferimento alla scheda tecnica del produttore.

### ATTENZIONE!!

I suggerimenti di cui sopra sono il risultato di ricerche, test di laboratorio e diversi anni di esperienza. Tuttavia, le caratteristiche di pulizia dei materiali possono variare sensibilmente a seconda delle diverse modalità di posa, condizioni di utilizzo, tipologia di superficie e destinazione. Come regola generale, maggiori sono i valori di antiscivolo delle piastrelle, maggiormente possono sorgere gli inconvenienti di pulizia. L'operatore professionale addetto alla manutenzione ed alla pulizia dovrà sempre verificare lo stato della superficie prima di procedere con qualsiasi operazione di pulizia e/o manutenzione. Si consiglia di testare alcune piastrelle prima dell'installazione. Ceramiche Mariner s.p.a. declina ogni responsabilità con riferimento ad operazioni di pulizia e manutenzione in caso di condizioni di utilizzo gravose (quali officina meccanica o locali che presentino residui oleosi o impronte di pneumatici), cattiva installazione o errate operazioni di pulizia. Resta inteso che Ceramiche Mariner non sarà responsabile per alcun evento, danno o difetto dovuto ad errata posa delle piastrelle, ad errate operazioni di pulizia e manutenzione o ad inadeguata scelta del tipo di materiale da posare o degli adesivi utilizzati in una determinata destinazione d'uso.

# Care and maintenance instructions for gres porcelain tiles



## FINAL CLEANING AFTER INSTALLATION

Always read carefully the instructions provided by the manufacturer of the grout that you are using for the installation of your tiles. Following the timing indications of the manufacturer, then sweep the floor. Within 48 hours from grouting and before the grout hardens definitively, wet the floor with the cleaning agents recommended on the label or technical sheet of the grout. Use the exact dilution of the cleaning agent suggested by the producer itself, suitable for your surface (smooth or textured). Spread the solution especially made for stoneware using a mop or a rotary brush for large surfaces, and featuring suitable discs, and let the solution work for the timing suggested by the producer of the cleaning agent. Rinse with warm water and clean cloths and repeat several times until all stains and residues have been eliminated. Make sure to change rinsing water several times. Complete by drying. Pay attention to prevent contact of the cleaning solution with other materials (metal, marble, etc.). Always take care to use the PPE indicated by the manufacturer of cleaning agents.

### ATTENTION!!

Epoxy-Based grout cannot be cleaned when it has completely hardened other than mechanically with risks to the surface of the tiles. For more information and recommendations, consult the grout manufacturer suggestions about the timing of cleaning operations. Care must be taken on inlaid, polished and anti-slip products. In particular for anti-slip products, the use of a floor-washing machine combined with the action of an acid detergent helps reach the spaces between adjacent tiles and clean them properly. If such a cleaning procedure is not carried out, or if such cleaning is carried out too late, the grout residue creates an extremely absorbent film, which holds dirt, making the surface difficult to clean: in this case, Ceramiche Mariner s.p.a. will not be liable for any damage caused to the surface.

## CARE AND MAINTENANCE OF TILES

If the cleaning rules after installation are followed, routine maintenance, i.e. everyday cleaning to remove dirt from traffic and general use of the tiled surface, is reasonably easy. We would like to remind you that porcelain stoneware is a product with excellent technical features which allow for the highest grade of mechanical wear and resistance to acids (except for hydrofluoric acid and its derivatives) and alkalis. Ordinary maintenance must be carried out using specialist detergents to remove stains, but these detergents must not leave a wax, film or membrane residue that modify the own surface of the tile. Rinsing well with plenty of clean water after cleaning procedure. We advise against the use of products which state that

they "do not need rinsing". Bright colored products, in particular white tiles, especially those with a polished or honed finish, are more delicate and they tend to stain more easily than darker tiles. It is necessary to remember that these particular products require careful maintenance. We would like to inform you that, the ISO 13006 annex G standards, concerning Resistance to staining (ISO

10545-14), do not cover rubber stains (shoes, heels, mats, etc...) especially where these kinds of stains are frequent. Therefore, Ceramiche Mariner s.p.a. will not be held liable for any such damage to the surface of these products. All types of surface of the brand Mariner range can be washed with clean water and the appropriate cleaning agent. We recommend periodical cleaning with basic products or a micro-foaming basic product for porcelain stoneware, followed by thorough rinsing and drying.

### EXTRA-DUTY CLEANING

Any stains or marks can be removed quite easily since porcelain stoneware has very low absorption properties and resists acids and bases.

Depending on the type of stain, you can use:

- ACIDS for INORGANIC stains,
- BASES for ORGANIC stains,
- SOLVENTS for SYNTHETIC stains.

The use of common aggressive acids (such as muriatic acid for instance) must be avoided. These products remove residues of grout but also irreparably damage the grout within the joint. Also pay attention to all products containing HYDROFLUORIC ACID (HF) SINCE THEY IRREPARABLY DAMAGE ALL TYPES OF CERAMIC SURFACES. For information about products appropriate for the type of stain, which can be easily found on the market, refer to the producer technical sheet

### WARNING

The above suggestions are a result of research, laboratory tests and several years' experience. However, the cleaning features of the materials may vary significantly according to the different installation methods, conditions of use, types of surface and destination. As a general rule, the higher the anti-slip values of the tiles are, the greater cleaning inconveniences may arise. The professional operator in charge of maintenance and cleaning shall always check the surface condition before proceeding with any cleaning and/or maintenance operation. We suggest to test some tiles before installation. Ceramiche Mariner s.p.a. declines any liability with reference to cleaning and maintenance operations in case of heavy conditions of use (such as mechanical workshop or spaces presenting oily residues or tyre marks), bad installation work or wrong cleaning operations. It is agreed that Ceramiche Mariner shall not be liable for any event, damage or defect due to wrong installation of the tiles, faulty cleaning and maintenance operations or inadequate choice of the type of material to be laid or of the adhesives used in a certain destination of use.



## certificazioni certifications

L'EDP (Environmental Product Declaration) è una dichiarazione ambientale di prodotto, certificata e volontaria che attesta gli impatti ambientali del ciclo di vita del prodotto a cui è riferito. Costituisce un utile strumento nella scelta dei prodotti a valenza ambientale contribuendo al raggiungimento di crediti per la certificazione LEED. Ceramiche Mariner, assieme agli altri principali produttori del settore ceramico, ha partecipato allo studio di EPD media settoriale patrocinato da Confindustria Ceramica.



The EDP (Environmental Product Declaration) is a product's environmental declaration, certificated and voluntary, which certifies the life-cycle's environmental impacts of each product. It constitutes an useful instrument for choosing environmental value products, contributing to the achievement of credits for the LEED certification. Ceramiche Mariner, together with other main manufacturers of the ceramic branch, took part in the average sectoral EPD study, sponsored by Confindustria Ceramica.

La gamma dei prodotti di Ceramiche Mariner contiene al suo interno serie che godono del marchio di conformità QB UPEC. La classificazione UPEC, associata al marchio di certificazione QB, attesta l'idoneità dei prodotti in relazione alla destinazione d'uso. Le quattro lettere indicano il grado di prestazione rispettivamente agli ambiti: U: usura da calpestio P: caduta e spostamento di oggetti mobili e fissi E: presenza di acqua C: resistenza a macchie ed agenti chimici. Verifica quali prodotti godono della classificazione QB UPEC direttamente sul PORTALE CSTB.



Ceramiche Mariner's series include QB-UPEC-conformity-marked products. UPEC classification, associated with the QB certificate mark, certifies the suitability of the products according to their final use. The four letters indicate the performance grade, according to:  
U: usury due to foot traffic P: fall and displacement of movable and fixed objects E: presence of water  
C: resistance to stains and chemicals  
Verify which products benefit from QB UPEC certification, directly on PORTALE CSTB

Questa classificazione consente di valutare il livello di Composti Organici Volatili (COV) che un prodotto è in grado di liberare all'interno di un ambiente chiuso. I COV sono pericolosi per l'ambiente e per la salute. Si trovano essenzialmente nei materiali a base di solventi come vernici, adesivi, trattamenti per il legno, ecc. Le piastrelle ceramiche vantano la classificazione A+, dal momento che non emettono nell'ambiente alcuna sostanza tossica.



This certificate enables customers to estimate the Volatile Organic Compounds (COV), which a product may release in an indoor environment. The COVs are dangerous for the environment and for people's health and are located into solvent-based materials, such as paint, stickers, wood treatment, etc. Glazed ceramic tiles claim A+ classification, as they do not release any toxic substance into the environment.

Il marchio "Ceramics of Italy" è il marchio distintivo dell'industria ceramica italiana. Identifica i prodotti di ceramica MADE IN ITALY ed il sistema di valori sociali, ecologici ed estetici propri delle aziende italiane. Il marchio "Ceramics of Italy" valorizza questo importante patrimonio storico, culturale e produttivo.



"Ceramics of Italy" mark is the distinctive mark of the Italian ceramic tile industry. It identifies the "MADE IN ITALY" ceramic products and the Italian companies' system of social, ecological and aesthetic values. "Ceramics of Italy" mark enhance the value of this important historical, cultural and manufacturing heritage.

# listino prezzi price list 2024



CODICE PREZZO	VENDUTO	MAGAZZINO
1	3,70	2,40
2	4,10	2,60
3	4,50	2,90
4	4,60	3,20
5	4,70	3,69
6	4,90	3,70
7	5,30	4,00
8	5,60	4,40
9	6,00	4,70
10	6,40	4,90
11	6,70	5,30
12	7,00	5,60
13	7,40	5,90
14	7,70	6,30
15	8,00	6,60
16	8,30	6,90
17	8,60	7,10
18	9,00	7,40
19	9,30	7,60
20	9,50	7,90
21	9,80	8,30
22	9,90	8,60
23	10,30	8,60
24	11,00	9,00
25	11,20	9,20
26	11,30	9,40
27	11,30	9,70
28	11,40	9,90
29	12,00	10,10
30	12,40	10,20
31	12,50	10,30
32	13,00	10,70
33	13,20	11,00
34	13,30	11,00
35	14,00	11,30
36	13,70	11,60
37	14,00	11,80
38	14,20	12,10
39	14,30	12,20
40	14,60	12,30
41	14,70	12,50
42	14,90	12,70
43	15,10	13,10
44	15,50	13,30
45	15,80	13,60
46	15,90	13,80
47	16,00	14,00
48	16,70	14,30
49	17,40	14,60
50	17,40	14,80
51	17,60	15,10
52	17,80	15,20
53	17,90	15,50

CODICE PREZZO	VENDUTO	MAGAZZINO
54	18,40	15,90
55	18,70	16,20
56	19,00	16,60
57	19,50	16,80
58	19,70	16,90
59	19,80	17,10
60	19,90	17,20
61	20,10	17,50
62	20,50	17,90
63	20,80	18,20
64	21,30	18,60
65	21,60	18,90
66	21,90	19,20
67	22,70	19,50
68	23,50	19,80
69	23,80	20,10
70	25,80	20,40
71	26,20	20,70
72	27,30	21,00
73	27,60	21,20
74	27,90	21,60
75	28,20	21,90
76	28,50	22,10
77	28,50	22,40
78	29,40	22,70
79	29,60	22,90
80	29,70	23,30
81	29,90	23,70
82	30,10	24,10
83	30,80	24,30
84	31,40	24,70
85	32,00	25,00
86	32,10	25,20
87	32,20	25,60
88	32,50	25,90
89	33,40	26,30
90	38,80	26,60
91	34,00	26,90
92	34,10	27,10
93	34,30	27,30
94	34,40	27,50
95	34,60	27,70
96	34,70	27,80
97	34,80	27,90
98	34,90	28,10
99	35,00	28,40
100	35,10	28,50
101	35,30	28,60
102	35,40	28,80
103	35,80	29,00
104	36,00	29,40
105	36,00	29,40
106	36,20	30,00

LEGENDA  
KEY

000

Prezzo al mq  
Price at sqm

000

Prezzo al pezzo  
Price at piece

000

Prezzo al mq/tassative scatole complete  
Price at sqm / only complete boxes



# listino prezzi price list 2024



CODICE PREZZO	VENDUTO	MAGAZZINO
107	36,60	30,20
108	36,90	30,40
109	37,30	30,70
110	37,90	30,90
111	38,00	31,00
112	38,40	31,30
113	38,50	31,30
114	38,60	31,60
115	38,80	31,90
116	39,00	32,30
117	39,30	32,50
118	39,50	32,80
119	39,60	33,10
120	40,00	33,50
121	40,40	34,00
122	40,80	34,30
123	41,20	34,80
124	41,50	34,90
125	42,60	35,00
126	43,00	35,40
127	43,50	35,90
128	43,80	36,20
129	44,30	36,70
130	51,20	42,50
131	45,30	37,70
132	45,40	37,80
133	45,80	38,10
134	46,20	38,30
135	46,50	30,70
136	46,80	39,00
137	47,00	39,40
138	47,00	39,80
139	47,20	40,10
140	47,50	41,20
141	48,20	41,20
142	49,10	41,90
143	49,70	41,60
144	29,90	42,90
145	50,00	43,30
146	51,90	44,90
147	53,50	46,50
148	55,00	48,20
149	56,70	49,70
150	57,70	50,50
151	58,70	51,50
152	59,70	52,50
153	61,50	53,40
154	62,80	55,20
155	64,10	54,10
156	65,60	59,00
157	66,40	60,00
158	67,40	60,99
159	68,20	61,90

CODICE PREZZO	VENDUTO	MAGAZZINO
160	69,20	62,80
161	70,10	63,60
162	71,00	64,40
163	71,80	65,00
164	72,50	65,60
165	73,30	66,30
166	74,10	67,00
167	75,00	67,80
168	75,60	68,50
169	77,60	70,50
170	79,50	72,40
171	81,50	74,40
172	83,50	76,30
173	85,40	78,30
174	87,40	80,30
175	88,30	80,80
176	89,40	81,80
177	90,30	82,80
178	91,30	88,70
179	92,40	84,80
180	93,40	85,80
181	110,80	103,40
182	128,40	120,80
183	145,80	138,40
184	155,80	155,80
185	156,00	156,00
186	165,00	165,00
187	167,30	167,30
188	177,30	177,30
189	200,90	200,90
190	236,30	236,30
191	519,90	519,90
192	94,50	87,60
193	104,40	96,40
194	263,90	263,90
195	321,20	321,20
196	275,30	275,30
197	96,40	90,10
198	98,10	89,40
199	102,10	95,20
200	107,80	101,60
201	111,30	105,00
202	114,50	107,80
203	118,90	111,20
204	286,80	286,80
205	413,00	413,00
206	435,90	435,90

made in Italy

**Ceramiche MARINER spa**

**Sede Legale e Operativa**  
Via Fiandre, 28 42014 Castellarano (RE) Italy

**Unità Produttiva**  
Via Radici in Monte, 9  
42014 Roteaglia di Castellarano (RE) Italy  
Telefono +39 0536 858266 Fax+39 0536 859779  
info@cermariner.it [www.cermariner.it](http://www.cermariner.it)

**LEGENDA**  
KEY

000

Prezzo al mq  
Price at sqm

000

Prezzo al pezzo  
Price at piece

000

Prezzo al mq/tassative scatole complete  
Price at sqm / only complete boxes