

















DOVE E COME SI USANO | WHERE AND HOW THEY ARE USED

Queste indicazioni rappresentano delle indicazioni generali basate sullo stato dell'arte e non vincolanti. Fare riferimento alle normative specifiche di ogni singolo paese per realizzare una pavimentazione a regola d'arte. | The following tips and suggestions are not binding for the manufacturer. Please refer to the regulations in force in your Country for a correct and adequate fixing.

		POSA SU ERBA * INSTALLATION ONTO GRASS	POSA SU SABBIA * INSTALLATION ONTO SAND	POSA SU GHIAIA * INSTALLATION ON GRAVEL	POSA SU MASSETTO CON COLLA ** LAYING ON SCREED WITH ADHESIVE	POSA SOPRAELEVATA INSTALLATION ONTO FLAT SURFACES (RAISED LAYING)	
RESIDENZIALE RESIDENTIAL	 Aree carrabili Drive-over areas	●	●	●	●		
	 Giardini Gardens	●	●	●			
	 Vialetti Footpaths and driveways	●	●	●	●		
	 Patio/terrazze Patios/terraces				●	●	
PUBBLICO PUBLIC AREAS	 Stabilimenti balneari Bathing establishments		●				
	 Aree industriali/commerciali (negozi, ristoranti, bar...) Industrial/commercial areas (shops, restaurants, bars...)				●	●	
	 Camminamenti e arredo urbano Walkways and urban furniture	●	●	●	●		
	 Parchi Parks		●		●		

* **Pavimentazione carrabile a basso traffico veicolare - Spessore 20 mm.** Installation on driveways with low vehicular traffic - Thickness 20 mm.

* **Spessore 30 mm - Pavimentazione carrabile.** 30 mm Thickness - Installation on driveways.

VANTAGGI PER TE E PER L'AMBIENTE | ADVANTAGES FOR YOU AND FOR THE ENVIRONMENT

MECCANICI MECHANICAL



- **Resistente ai carichi di rottura**
Resistant to breakage load
- **Resistente al graffio e alla scalfittura**
Resistant to scratch
- **Resistente all'abrasione**
Resistant to abrasion

CHIMICO-FISICI CHEMICAL AND PHYSICAL

- **Resistente agli sbalzi termici**
Resistant to thermal shock
- **Colori stabili nel tempo**
Chromatic stability
- **Resistente al sale**
Resistant to salt
- **Resistente agli agenti chimici e muffe**
Resistant to chemical agents and moulds
- **Facile da pulire**
Easy to clean

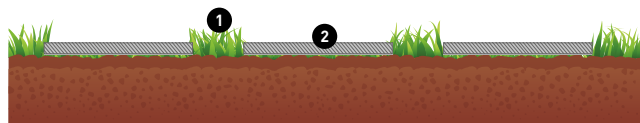


PRESTAZIONALI PERFORMANCE



- **Facile da posare**
Easy to install
- **Versatile**
Versatile
- **Ispezionabile e removibile**
Removable, easy to inspection (Installation without glue only)
- **Antiscivolo**
Anti-slip

POSA SU ERBA | INSTALLATION ON GRASS



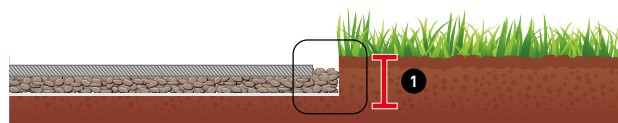
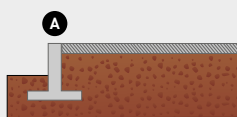
Posa diretta su erba

Direct installation on grass (Not suitable for lawn-mowers usage)

- 1 Manto erboso • Grass surface
- 2 Lastra • Slab

Per ottenere un effetto "tappeto":
posizionare un cordolo in cemento
per delimitare l'area da piastrellare.
Realization of "carpet effect" flooring:
a cement curb can be laid to delimit
the area in which slabs are installed.

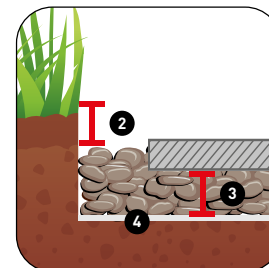
- A Cordolo in cemento • Cement curb



Posa a secco su erba

Installation on grass (Suitable for lawn-mowers usage)

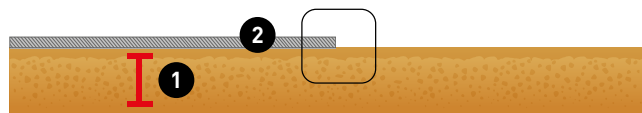
- 1 5/6 cm di profondità • 5/6 cm dragging
- 2 Lastra posizionata piú in basso del manto erboso calpestabile • Slab to be laid below grass level
- 3 Letto di ghiaia di almeno 3 cm di profondità (granulometria > 4 mm)
Layer of gravel, minimum 3 cm recommended (granulometry > 4mm)
- 4 Eventuale TNT • Macro-holed, non-woven polypropylene fabric



Distanza tra le lastre: posizionare le lastre distanziate tra loro in base all'effetto estetico che si vuole ottenere (camminamento "a passi", vialetto ecc).
Distance between the slabs: slabs can be install to obtain several aesthetics effects/designs (walkway, stepping stone pattern and so on).
Distance between slabs depends on the design we want to create.

Queste indicazioni rappresentano delle indicazioni generali basate sullo stato dell'arte e non vincolanti.
The following tips and suggestions are not binding for the manufacturer.

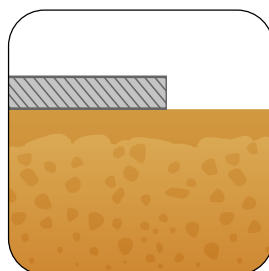
POSA SU SABBIA | INSTALLATION ONTO SAND



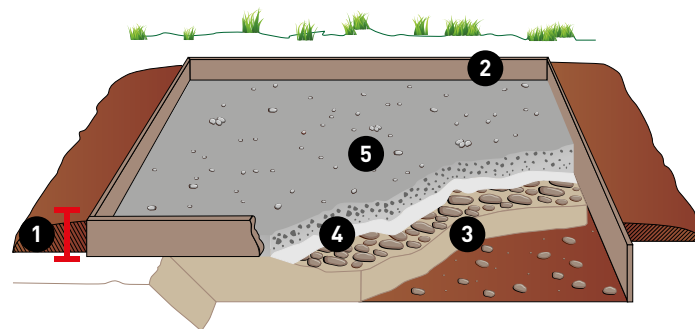
- 1 Strato di sabbia ben livellato 5/10 cm
Layer of sand duly leveled 5/10 cm

- 2 Lastra • Slab

Pendenza sottofondo 2%
Creation of 2% inclination during levelling and compacting phases.



POSA SU GHIAIA | INSTALLATION ONTO GRAVEL



- 1 Asportare uno strato di terreno di 10-20 cm di profondità
Drag a layer of ground (10-20 cm)
- 2 Cordolo in cemento o assi di legno • Cement curb or wooden plank
- 3 Pietrisco compatto granulometria mista (16-35 mm) per 10 cm di profondità •
Crushed stone, mixed granulometry (16-35 mm), 10 cm depth
- 4 TNT • Macro-holed, non-woven polypropylene fabric
- 5 Ghiaia ben livellata granulometria 4-8 mm per 10 cm di profondità
Duly leveled gravel, granulometry between 4-8 mm, 10 cm depth



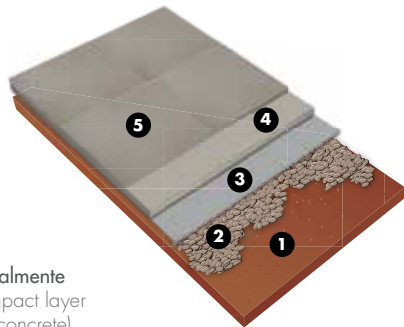
Distanza tra le lastre: posizionare le lastre distanziate tra loro in base all'effetto estetico che si vuole ottenere (camminamento "a passi", vialetto ecc).

Le fughe possono essere riempite con sabbia o ghiaia.

Distance between the slabs: slabs can be install to obtain several aesthetics effects/designs (walkway, stepping stone pattern and so on). Distance between slabs depends on the design we want to create. Joints can be filled with sand or gravel.

POSA SU MASSETTO CON COLLA | LAYING ON SCREED WITH ADHESIVE

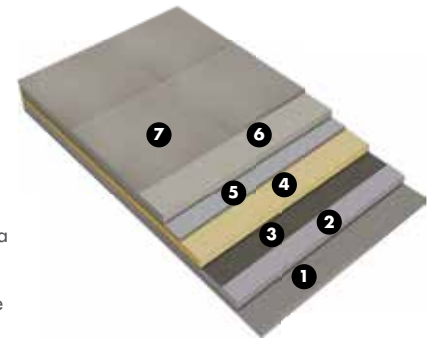
Posa su pavimento esterno non impermeabilizzato (terreno)
Installation on outdoor non waterproof floor (ground)



- 1 Terreno • Ground
- 2 Strato di ghiaia compatto eventualmente stabilizzato con calcestruzzo • Compact layer of gravel (eventually stabilized using concrete)
- 3 Strato di livellamento in calcestruzzo avente spessore adeguato. Pendenza 1,25-2,5% • Concrete leveling layer with adequate thickness. Inclination 1,25-2,5%
- 4 Massetto di 8-10 cm con rete elettrosaldata posizionata a metà dello spessore dello strato • 8-10 cm screed, arc welded mesh to be positioned in the centre
- 5 Lastra • Slab

Posa delle lastre con un collante per esterni seguendo sempre le indicazioni specifiche del produttore dell'adesivo utilizzato e seguendo la tecnica della doppia spalmatura • Slabs must be fixed by using an adhesive suitable for outdoor use and strictly following the instructions and specifications indicated by the adhesive's manufacturer (a double adhesive layer is always recommended)

Posa su pavimento esterno impermeabilizzato
Installation on outdoor waterproof floor



- 1 Struttura portante (solaio)
Floor
- 2 Strato di livellamento/pendenza
Levelling/inclination layer
- 3 Strato di impermeabilizzazione
Waterproofing layer
- 4 Strato di separazione termoisolante • Heat insulating layer
- 5 Strato drenante • Draining layer
- 6 Massetto di 8-10 cm con rete elettrosaldata posizionata a metà dello spessore dello strato • 8-10 cm screed, arc welded mesh to be positioned in the centre
- 7 Lastra • Slab

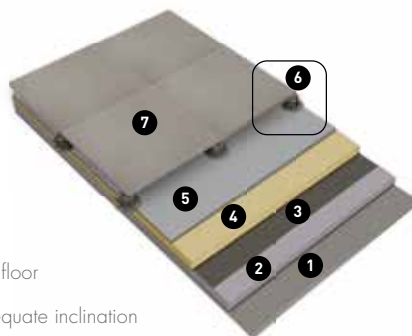
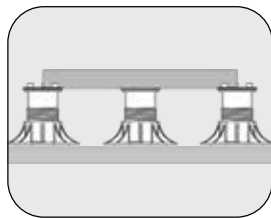
Posa delle lastre con un collante per esterni seguendo sempre le indicazioni specifiche del produttore dell'adesivo utilizzato e seguendo la tecnica della doppia spalmatura • Slabs must be fixed by using an adhesive suitable for outdoor use and strictly following the instructions and specifications indicated by the adhesive's manufacturer (a double adhesive layer is always recommended)



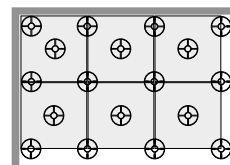
Fughe: obbligatoria la fuga a giunto aperto con ampiezza di fuga variabile maggiore di 5 mm ed utilizzo di sigillanti cementizi di classe 2.
I giunti di dilatazione sono obbligatori.
Grout: using class 2 cement grouting and a minimum 5 mm grout line is mandatory.
Expansion joints are mandatory too.

Queste indicazioni rappresentano delle indicazioni generali basate sullo stato dell'arte e non vincolanti.
The following tips and suggestions are not binding for the manufacturer.

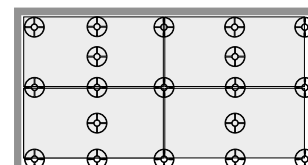
POSA SOPRAELEVATA | INSTALLATION ONTO FLAT SURFACES (RAISED LAYING)



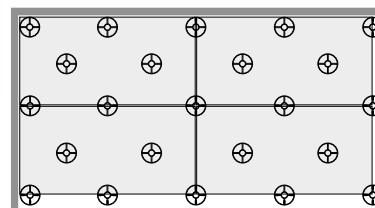
- 1 Terreno o struttura portante • Ground or floor
- 2 Massetto in pendenza • Screed with adequate inclination
- 3 Strato di impermeabilizzazione • Waterproofing layer
- 4 Strato di separazione termoisolante (foglio di polietilene)
Heat insulating layer (polyethylene sheet)
- 5 Opzionale: pannello termoisolante di adeguata densità
Optional: heat insulating panel with adequate density
- 6 Supporto da esterno in polipropilene (fisso, regolabile o autolivellante) •
Polypropylene load-bearing supports suitable for outdoor (may be fixed, adjustable or self-levelling)
- 7 OUTDOOR spessore 17 • 20 • 30 mm
OUTDOOR 17 • 20 • 30 mm thick slabs



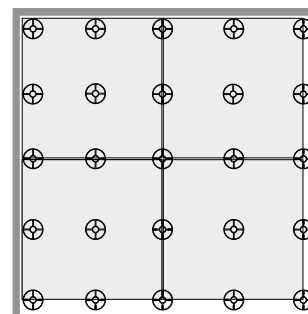
60x60



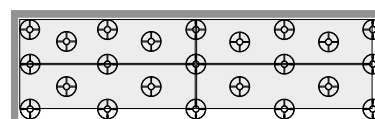
40,5x81 - 45x90



60x120



81x81 - 90x90



30x120* - 30x122

* pezzi speciali / special pieces

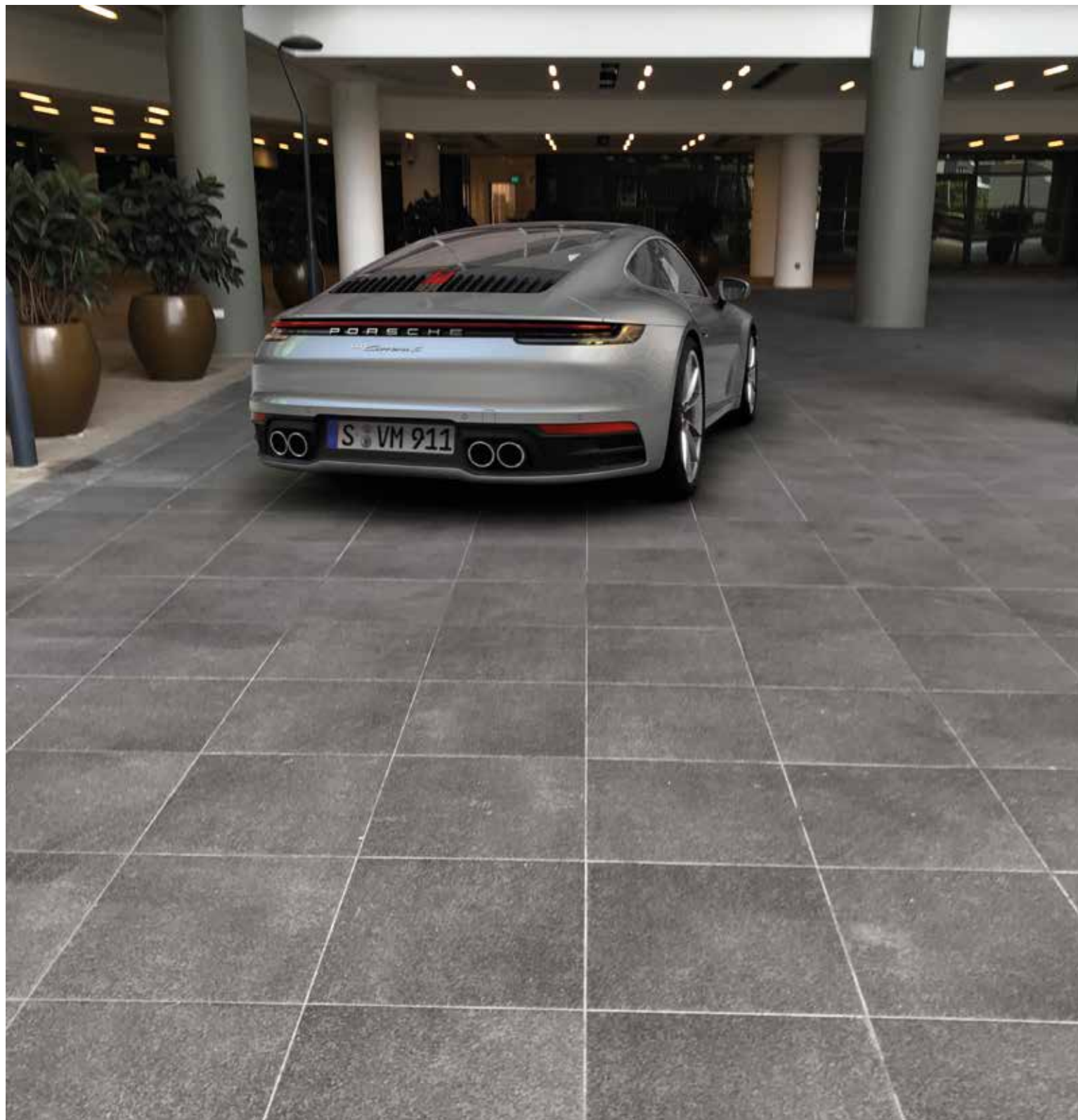
Ad oggi non esiste una normativa specifica per i pavimenti sopraelevati da esterno, si rimanda pertanto al professionista progettista un'attenta valutazione dei requisiti del progetto. COTTO PETRUS suggerisce l'utilizzo di supporti aggiuntivi sotto le piastrelle, come da schema sotto riportato. To date, 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. COTTO PETRUS recommends the adoption of additional supports under the tiles, as per diagram below.



Per maggiore sicurezza e a tutela dell'utente, Cotto Petrus richiede di impostare un'altezza di sopraelevazione non superiore a 5 cm. Per altezze superiori consultare il progettista.
For greater safety and protection of the user, Cotto Petrus requires an overlay height not exceeding 5 cm. For higher heights please consult the designer.

Queste indicazioni rappresentano delle indicazioni generali basate sullo stato dell'arte e non vincolanti.
The following tips and suggestions are not binding for the manufacturer.

PAVIMENTAZIONE CARRABILE | INSTALLATION ON DRIVEWAYS



L'impiego di lastre con spessore 30 mm permette la realizzazione di pavimentazioni carrabili senza l'utilizzo di collanti per la posa.
30 mm porcelain pavers could be installed on driveways with no need of adhesives.

Queste indicazioni rappresentano delle indicazioni generali basate sullo stato dell'arte e non vincolanti.
The following tips and suggestions are not binding for the manufacturer.