



**SOLUZIONI  
DI POSA**

**ORION**  
CERAMICHE



# i n d i c e

## POSA A SECCO IN APPOGGIO

- su erba
- su ghiaia
- su sabbia

## POSA A SECCO SU MASSETTO CON COLLA

## POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTO



# POSA A SECCO IN APPOGGIO

La forza dello spessore 20 mm permette di utilizzare le lastre anche direttamente sul fondo senza collanti. Questa tecnica di posa a secco senza colla delle piastrelle si rivela particolarmente versatile sui comuni fondali degli ambienti esterni in erba, ghiaia e sabbia. La ricercatezza estetica delle lastre in 2 cm consente di realizzare ambienti raffinati sia in ambito domestico che pubblico in modo semplice e veloce senza l'intervento di specialisti.

## VANTAGGI

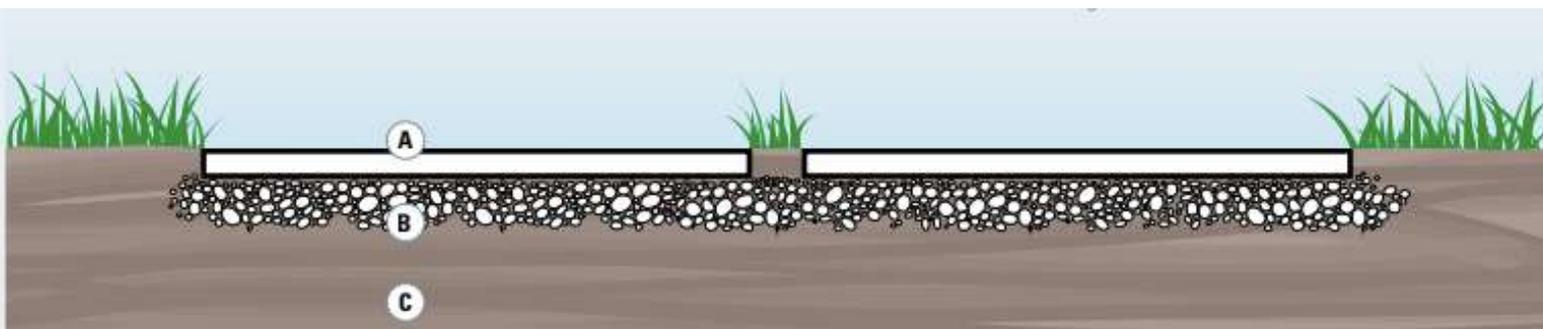
- Posa semplice e rapida.
- Modificabile in ogni momento.
- Riutilizzabile e sostituibile.
- Drenaggio dell'acqua ottimale.
- Posa senza professionisti specializzati.
- Costi per i collanti annullati.
- Riduzione dei costi e tempi di posa.
- Immediatamente utilizzabile.

## COLLOCAZIONI INDICATE

- Giardini di abitazioni private.
- Patio.
- Camminamenti.
- Arredo urbano.
- Parchi pubblici.
- Attività commerciali e di ristorazione con aree esterne.
- Stabilimenti balneari: pedane di servizio e percorsi pedonali.

# INDICAZIONI PER REALIZZARE UNA CORRETTA POSA A SECCO SU ERBA

Si consiglia di non far superare alle lastre l'altezza del manto erboso per non danneggiare il tosaerba al momento del passaggio e di lasciare una distanza opportuna tra le lastre per il drenaggio dell'acqua.



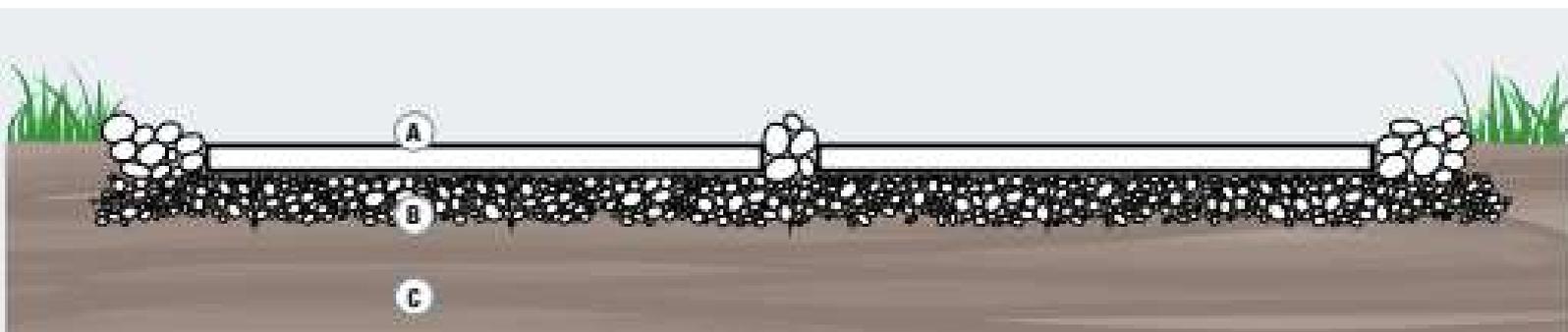
- A. Lastra.
- B. Fondo in ghiaia fine o sabbia.
- C. Terreno.

1. Preparare l'area di posa scavando circa 5 cm di terra.
2. Versare nello scavo circa 3 cm di ghiaia fine o di sabbia.
3. Stendere il materiale uniformemente lasciando dal livello del manto erboso lo spazio di 2 cm per ospitare lo spessore della lastra.
4. Posare la lastra e battere la superficie con un martello in gomma per ottenere il giusto livellamento. In presenza della posa a giunto aperto, aggiungere la terra mancante tra le fughe, seminare e compattare.

*"Soluzioni di posa puramente indicative, in ogni caso è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi"*



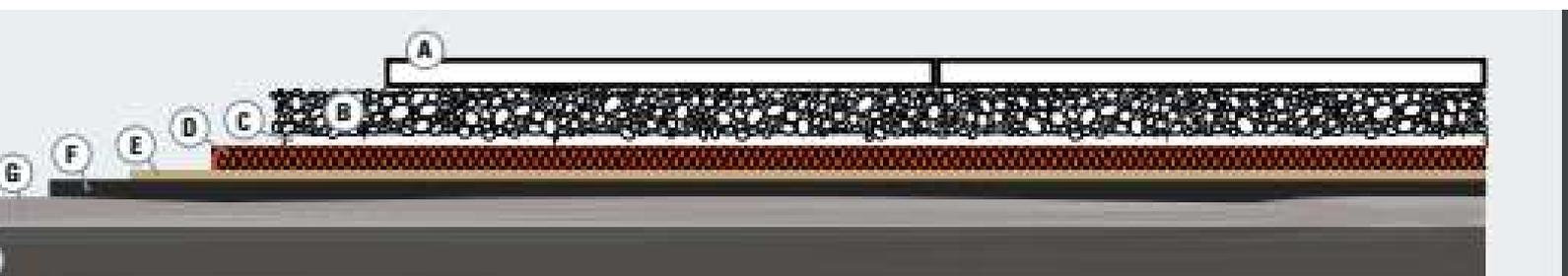
# POSA SU GHIAIA CON FONDO TERROSO



A. Lastra. B. Fondo in ghiaia fine o sabbia. C. Terreno.

1. Su terra è necessario prima preparare l'area di posa scavando circa 5 cm.
2. Versare nello scavo circa 3 cm di ghiaia fine.
3. Stendere nel letto di posa la ghiaia uniformemente lasciando uno spazio di circa 2 cm per ospitare lo spessore della lastra.
4. Posare la lastra e battere la superficie con un martello in gomma per ottenere il giusto livellamento.
5. Nel caso di posa a giunto aperto, per completare l'opera aggiungere sassi tra le fughe con granulometria adatta a ottenere il risultato estetico voluto.

# POSA SU GHIAIA IN COPERTURA PIANA



A. Lastra. B. Strato di zavorramento in ghiaia. C. Strato di separazione. D. Elemento termoisolante. E. Barriera al vapore. F. Manto impermeabile. G. Massetto di pendenza. H. Solaio.

1. Si consiglia di compiere l'opera con l'ausilio di personale specializzato per la stesura degli elementi fino al punto "C".
2. Preparare lo strato di zavorramento utilizzando ghiaia fine.
3. Stendere il materiale uniformemente sul letto di ghiaia lasciando uno spazio opportuno tra le lastre che garantisca il drenaggio delle acque.
4. Posare la lastra e battere la superficie con un martello in gomma per ottenere il giusto livellamento.

*"Soluzioni di posa puramente indicative, in ogni caso è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi"*



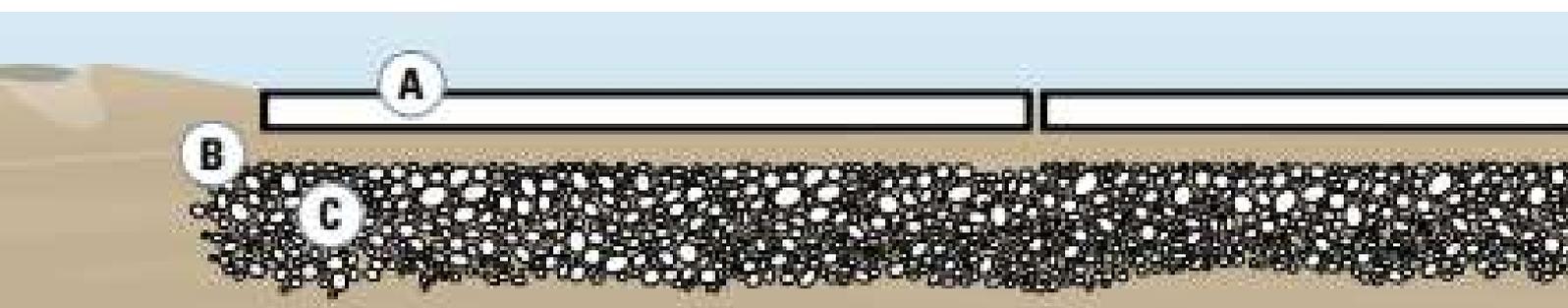
# POSA A SECCO DIRETTA SU SABBIA



A. Lastra. B. Fondo di sabbia.

1. Pareggiare la superficie dell'area di posa specificata.
2. Innaffiare fino a ottenere un impasto sabbioso compatto.
3. Si consiglia di passare con un rullo per ottenere una base più stabile.
4. Posare lastra e battere la superficie con un martello in gomma per ottenere un livellamento e una adesione corretta.

# POSA SU SABBIA CON FONDO STABILIZZATORE



A. Lastra. B. Sabbia. C. Pietrisco fine.

1. Scavare circa 22 cm di sabbia e preparare il letto di posa con uno strato di almeno 15 cm di pietrisco fine e innaffiare.
2. Pressare e livellare il materiale.
3. Sovrapporre 5 cm di sabbia alla base di pietrisco. Innaffiare e livellare con una staggia.
4. Posare le lastre e battere la superficie con un martello in gomma per ottenere una adesione corretta.

*“Soluzioni di posa puramente indicative, in ogni caso è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi*





# POSA A SECCO SU MASSETTO CON COLLA

Le elevate caratteristiche tecniche delle piastrelle in gres porcellanato con spessore 2 cm combinate alla soluzione di posa a colla su massetto permettono di generare superfici perfettamente stabili ed eccezionalmente resistenti. Le lastre in 2cm utilizzate con questa soluzione sono in grado di sopportare il passaggio e la sosta di autoveicoli. Ideali per tutte le strutture urbane molto frequentate quali piazze, marciapiedi o piste ciclabili.

## VANTAGGI

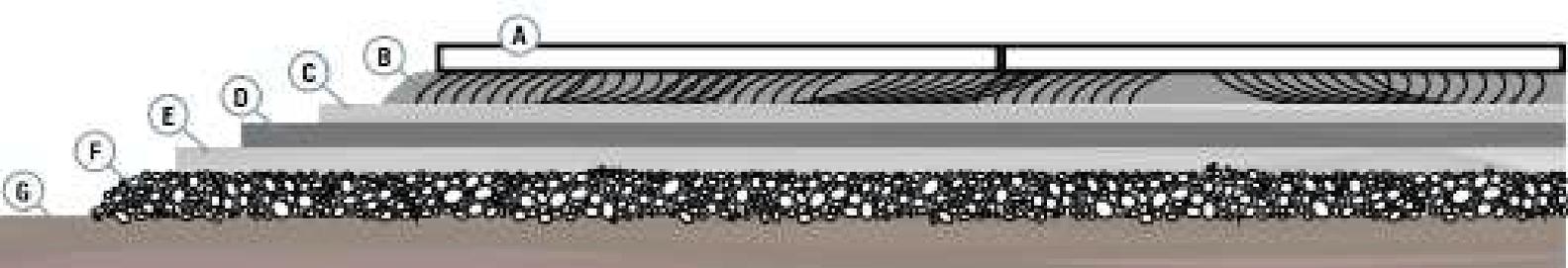
- Massima stabilità nel tempo.
- Ideale per superfici carrabili.
- Ideale per circolazioni pedonali intense.

## COLLOCAZIONI INDICATE

- Cortili.
- Porticati.
- Terrazzi.
- Rampe di accesso.
- Garage, parcheggi.
- Aree di sosta.
- Piste ciclabili.
- Camminamenti.
- Marciapiedi.
- Piazze.

*“Soluzioni di posa puramente indicative, in ogni caso è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi*

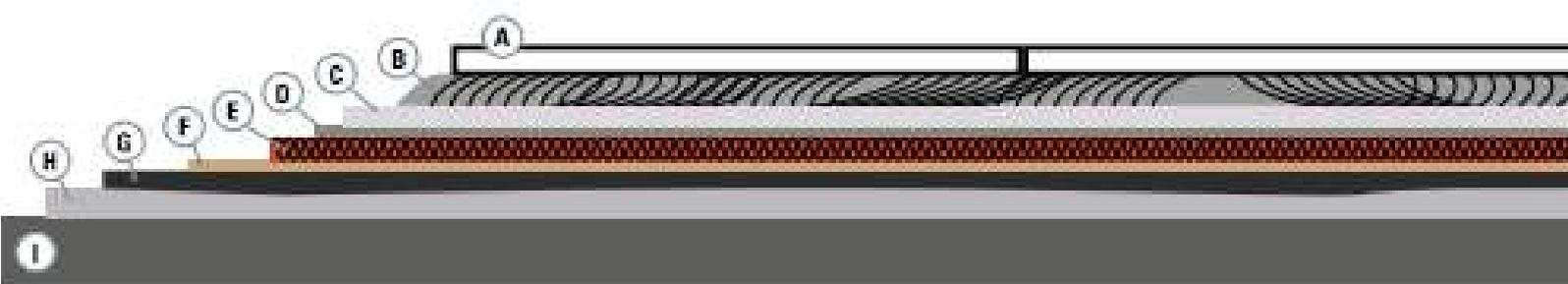
- **ESEMPIO DI POSA SU MASSETTO CON COLLA SU TERRENO**



- A. Lastra.
- B. Collante.
- C. Massetto in calcestruzzo (eventuale rete elettrosaldata)
- D. Strato di rinforzo.
- E. Massetto in calcestruzzo.
- F. Vespaio (ghiaia).
- G. Terreno.

*“Soluzioni di posa puramente indicative, in ogni caso è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi*

- **ESEMPIO DI POSA SU MASSETTO CON COLLA SU COPERTURA PIANA.**



- A. Lastra.
- B. Collante.
- C. Massetto in calcestruzzo.
- D. Strato di separazione.
- E. Elemento termoisolante.
- F. Barriera al vapore.
- G. Manto impermeabile.
- H. Massetto di pendenza. I. Solaio.

*“Soluzioni di posa puramente indicative, in ogni caso è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi*



## POSA SOPRAELEVATA CON SUPPORTO

Le lastre in gres porcellanato in 20mm possono essere abbinare ad una struttura di sostegno costituita da supporti portanti in polipropilene. Il supporto è perfettamente regolabile e consente la realizzazione su qualsiasi sottofondo, di pavimenti sopraelevati, permettendo così il passaggio di impianti elettrici e idrici nell'intercapedine sottostante.

Il sistema di posa sopraelevata in 2cm è ideale per progetti esterni completati da giochi di luce e impianti di irrigazione. La praticità di montaggio e smontaggio del sistema sopraelevato consente di modificare la configurazione degli impianti sottostanti in qualsiasi momento in base alle esigenze. In ogni caso, per la posa di pavimenti sopraelevati è necessaria la supervisione di un professionista che verifichi che l'installazione rispetti le normative vigenti nei singoli paesi.

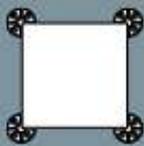
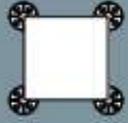
### VANTAGGI

- Risolve i problemi di livellamento.
- Permette l'alloggiamento di impianti elettrici e tubazioni.
- Ispezionabile facilmente.
- Drenaggio dell'acqua ottimale.
- Resistenza alla dilatazione termica.
- Migliore isolamento termico e acustico.
- Sistema senza collanti.
- Riduzione di tempi e costi d'opera.
- Riutilizzabile e sostituibile
- Diminuzione del carico dovuta all'assenza della base in massetto.

### COLLOCAZIONI INDICATE

- Patio.
- Gazebo.
- Ambienti di servizio in attività commerciali e pubbliche.

## • ABBINATA AGLI IMPIANTI CON VARI SUPPORTI

DIMENSIONE SIZE	FINO A 2 cm UP TO 2 cm . (P/A*)	DA 2 cm A 10 cm FROM 2 cm (P/A*) TO 10 cm (4")	DA 10 cm A 30 cm FROM 10 cm (4") TO 30 cm (12")
60x120 cm . 24"x48" (NOMINALE) (RATED) 45x90 cm . 18"x36" (NOMINALE) (RATED) 6 PIEDI PER LASTRA 6 SUPPORTS PER SLAB 	6 PIEDI 3.4 PZ/m <sup>2</sup> - 60x120 6.0 PZ/m <sup>2</sup> - 45x90  6 SUPPORTS 3.4 PCS/m <sup>2</sup> - 60x120 6.0 PCS/m <sup>2</sup> - 45x90	6 PIEDI 3.4 PZ/m <sup>2</sup> - 60x120 6.0 PZ/m <sup>2</sup> - 45x90 + RETE PLUS O ACCIAIO ZINCATO *  6 SUPPORTS 3.4 PCS/m <sup>2</sup> - 60x120 6.0 PCS/m <sup>2</sup> - 45x90 + FIBER MESH PLUS OR GALVANIZED STEEL SHEET *	6 PIEDI 3.4 PZ/m <sup>2</sup> - 60x120 6.0 PZ/m <sup>2</sup> - 45x90 + RETE PLUS O ACCIAIO ZINCATO *  6 SUPPORTS 3.4 PCS/m <sup>2</sup> - 60x120 6.0 PCS/m <sup>2</sup> - 45x90 + FIBER MESH PLUS OR GALVANIZED STEEL SHEET *
30x120 cm . 12"x48" (NOMINALE) (RATED) 6 PIEDI PER LASTRA 6 SUPPORTS PER SLAB 	6 PIEDI 7 PZ/m <sup>2</sup>  6 SUPPORTS 7 PCS/m <sup>2</sup>	6 PIEDI 7 PZ/m <sup>2</sup> + RETE PLUS O ACCIAIO ZINCATO *  6 SUPPORTS 7 PCS/m <sup>2</sup> + FIBER MESH PLUS OR GALVANIZED STEEL SHEET *	6 PIEDI 7 PZ/m <sup>2</sup> + RETE PLUS O ACCIAIO ZINCATO *  6 SUPPORTS 7 PCS/m <sup>2</sup> + FIBER MESH PLUS OR GALVANIZED STEEL SHEET *
75x75 cm . 30"x30" (NOMINALE) (RATED) 4 PIEDI PER LASTRA 4 SUPPORTS PER SLAB 	4 PIEDI 3 PZ/m <sup>2</sup>  4 SUPPORTS 3 PCS/m <sup>2</sup>	NON APPLICABILE NOT APPLICABLE	NON APPLICABILE NOT APPLICABLE
60x60 cm 24"x24" (NOMINALE) (RATED) 4 PIEDI PER LASTRA 4 SUPPORTS PER SLAB 	4 PIEDI 3.4 PZ/m <sup>2</sup>  4 SUPPORTS 3.4 PCS/m <sup>2</sup>	4 PIEDI 3.4 PZ/m <sup>2</sup>  4 SUPPORTS 3.4 PCS/m <sup>2</sup>	4 PIEDI 3.4 PZ/m <sup>2</sup> + RETE PLUS O ACCIAIO ZINCATO *  4 SUPPORTS 3.4 PCS/m <sup>2</sup> + FIBER MESH PLUS OR GALVANIZED STEEL SHEET *

\* Solo su ordinazione . Available by order only

# ORION

CERAMICHE

# Con noi sei a casa



Contrada Scannacinqe  
Zona Industriale - Mola di Bari (BA)

[www.ceramicheorion.it](http://www.ceramicheorion.it) |

