



www.fare.it

Linea STONE2001

Dimensioni in opera (mm)

200 x 400 400 x 400 600 x 400

70 90 70 90 110 90 110

Spessore della pietra (mm)

20

Spessore del calcestruzzo (mm)

50 70 50 70 90 70 90

Classe limite di impiego consigliata

3 (B) 4 (C) 2 (A) 3 (B) 3 (B) 2 (A) 3 (B)

Peso teorico (Kg /m2)

150 200 150 200 250 200 250

(A) carribale leggero (B) carribale medio (C) carribale pesante

www.fare.it

La posa in opera

Stone 2001 è posto in opera come un normale autobloccante.

Come per ogni buona pavimentazione, gli strati di base e fondazione devono essere dimensionati in funzione delle caratteristiche del suolo naturale (esistente) e dei carichi previsti. Su tale sottofondo, adeguatamente compattato e livellato, si provvede alla stesura e stagiatura della sabbia d'allettamento.

Gli elementi sono generalmente messi in opera con l'impiego di apposite attrezature di sollevamento, mediante aspiratori vacuum. Le lastre sono poi sigillate a secco, con sabbia fine essiccatrice e la posa è completata con la compattazione per mezzo di una piastra vibrante, che ha il compito di allettare gli elementi nella sabbia, e l'ulteriore spargimento di sabbia fine essiccatrice per la chiusura a saturazione dei giunti.

La pavimentazione Stone 2001 diventa a questo punto immediatamente agibile. Per impermeabilizzare o per evitare l'eventuale svuotamento dei giunti è possibile utilizzare un'apposita sabbia polimerica autosigillante.

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

www.fare.it

STONE2001

RECORD S.p.A.

La città a misura d'uomo

27026 Garlasco (PV)

Via Pavia, 151/1

Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899

</div



STONE2001



Sollecitazioni
all'interfaccia tra pietra
naturale e supporto
in calcestruzzo: trazione.



Sollecitazioni
all'interfaccia tra pietra
naturale e supporto
in calcestruzzo: taglio.



Nello studio dell'elemento **Stone 2001** è stata posta
grande attenzione alle prestazioni tecniche del
calcestruzzo tecnopolimerizzato.

L'ottimale adesione tra pietra naturale e supporto,
permette di garantire il prodotto per l'utilizzo in ogni
condizione climatica e di carico.

La resistenza al distacco per sollecitazioni di taglio
su **Stone 2001** è stata verificata da Record in campo
sperimentale per 24 mesi e confermata da certificazioni
di laboratorio rilasciate dal Politecnico di Milano.

I test hanno dimostrato una resistenza al distacco tra
pietra e calcestruzzo di supporto superiore a 20 kN,
valore ampiamente adeguato a contrastare qualsiasi tipo
di sollecitazione di traffico.

Per quanto riguarda la resistenza agli agenti climatici,
la normativa europea sul prodotto prevede un test di
resistenza a cicli di gelo-disgelo in presenza di una
soluzione salina.

Il provino, immerso nella soluzione, è sottoposto a 28 cicli
termici, di 24 ore ciascuno.

Al termine dei cicli il provino non presenta tracce
di distacco della pietra naturale dal supporto in
calcestruzzo.

La resistenza alla gelività è stata inoltre verificata in
campo sperimentale per 24 mesi e confermata da
certificazioni di laboratorio rilasciate dal CTG Italcementi
di Bergamo.

Le pietre naturali.

La scelta applicativa della tipologia di pietra naturale
utilizzabile con **Stone 2001** è soggettiva e fortemente
influenzata dalla tradizione locale.

Volendo porre l'attenzione su alcune caratteristiche
fisico-meccaniche che permettano di confrontare i

diversi tipi di pietra, è necessario considerare i seguenti
parametri:

- carico di rottura a compressione dopo gelività;
- resistenza all'urto;
- resistenza all'usura.

Maggiori sono tali valori, migliore è il comportamento
della pietra da pavimentazione.

La valorizzazione delle caratteristiche estetiche e
prestazionali di **Stone 2001** deriva anche dai trattamenti
speciali ai quali può essere sottoposta la superficie di
calpestio.

Trattandosi di pavimentazioni per esterni si possono
avere superfici spuntate, sabbiate, martellinate,
bocciardate, a spacco naturale o termico (fiammatura).

I decori.

Stone 2001 grazie al sistema di posa a secco su letto di
sabbia è particolarmente adatto per essere abbinato con
altri tipi di pavimentazione come i cubetti di porfido o i
masselli autobloccanti.

Le lastre di **Stone 2001** possono infatti creare inserti,

fasce o disegni all'interno di pavimentazioni più

economiche contribuendo ad aumentarne il pregio e la
resa estetica, influendo solo marginalmente sul costo
globale dell'intervento.

In particolare i diversi tipi di pavimento sono posati dalle
stesse squadre di posa progressivamente; nel caso degli
autobloccanti è quindi possibile evitare tagli antiestetici
completando la posa con multipli esatti dei masselli
prima di inserire le fasce in pietra naturale **Stone 2001**.
Record inoltre mette a disposizione dei progettisti "I

