



Linea STONE2001						
200 x 400		400 x 400			600 x 400	
70	90	70	90	110	90	110
20						
50	70	50	70	90	70	90
3 (B)	4 (C)	2 (A)	3 (B)	3 (B)	2 (A)	3 (B)
150	200	150	200	250	200	250
(A) carrabile leggero		(B) carrabile medio			(C) carrabile pesante	

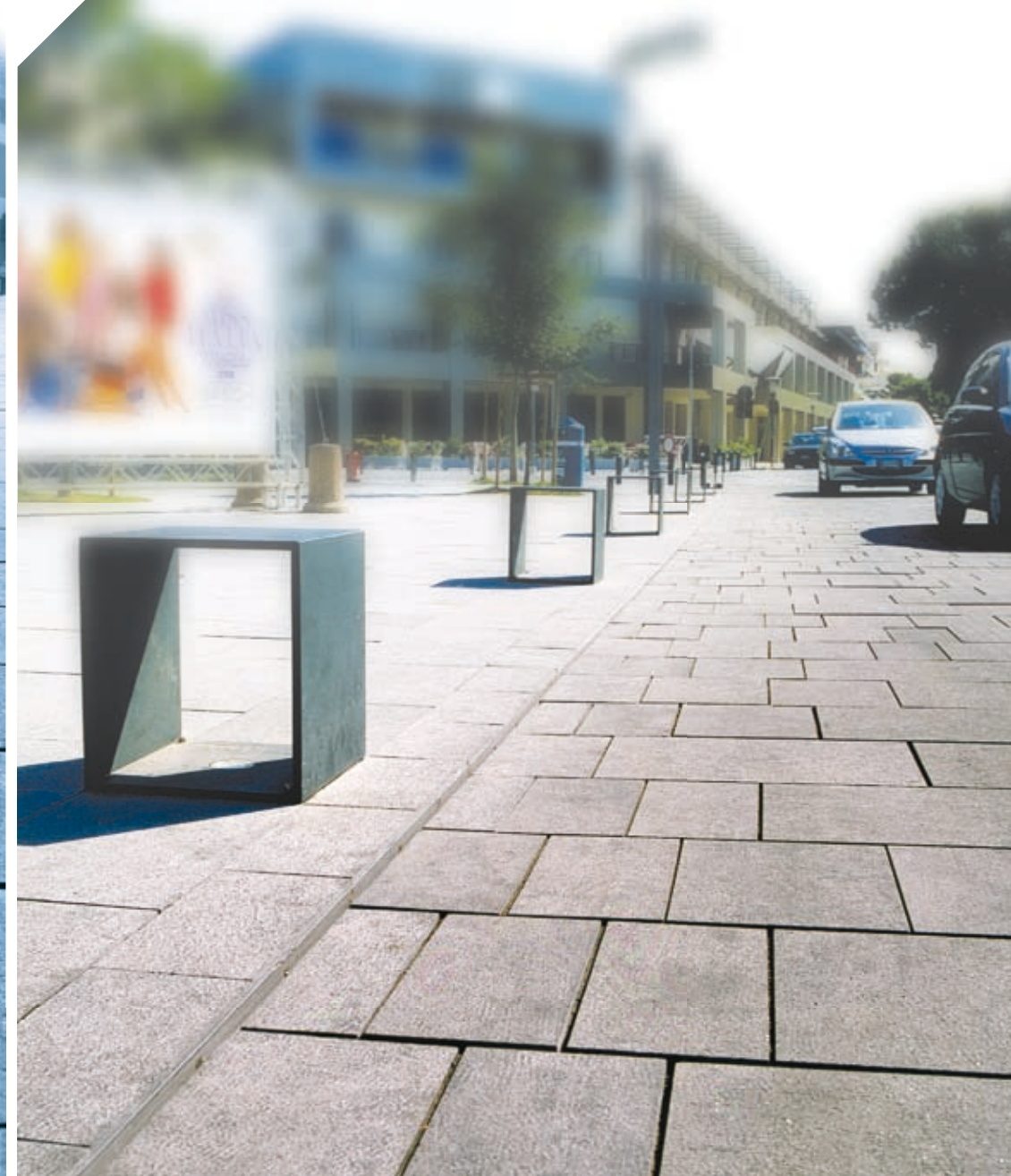
La posa in opera

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 staggiatura della sabbia d'allettamento.

Gli elementi sono generalmente messi in opera con l'impiego di apposite attrezzature di sollevamento, mediante aspiratori vacuum. Le lastre sono poi sigillate a secco, con sabbia fine essiccata 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 essiccata 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.lare.it



Lo strato superiore delle lastre di **STONE 2001** è costituito da vera pietra naturale, disponibile in colori e finiture come da migliore tradizione pavimentaria. La superficie è indissolubilmente legata con un processo di tecnopolimerizzazione ad una base in calcestruzzo ad elevate prestazioni. **STONE 2001**, grazie a questa avanzata tecnologia costruttiva, è quindi in grado di fornire prestazioni di resistenza equivalenti alla lastra in pietra a tutto spessore, con un notevole risparmio di risorse naturali e di costi in materia prima. **STONE 2001** si utilizza esattamente come un autobloccante tradizionale, con tutti i vantaggi connessi

a questa tipologia costruttiva:

- assoluta precisione dimensionale;
- elevata capacità portante (**STONE 2001** è in grado di sopportare anche il traffico veicolare pesante);
- praticità d'accesso ai sottoservizi a costi contenuti;
- posa in opera economicamente conveniente;
- risposta delle sollecitazioni dinamiche del traffico grazie al distanziale maggiorato ad incastro;
- massima attenzione per l'ambiente: l'utilizzo di **STONE 2001** consente di ottenere risparmi in volume tra il 75% ed il 90% di pietra cavata per metro quadro di pavimentazione.



STONE2001

RECORD S.p.A.
La città a misura d'uomo

27026Garlasco (PV)
Via Pavia, 151/1
Tel 0382.810810 - Fax 0382.810899
www.recordgroup.it - info@recordgroup.it

RECORD
PAVIMENTAZIONI



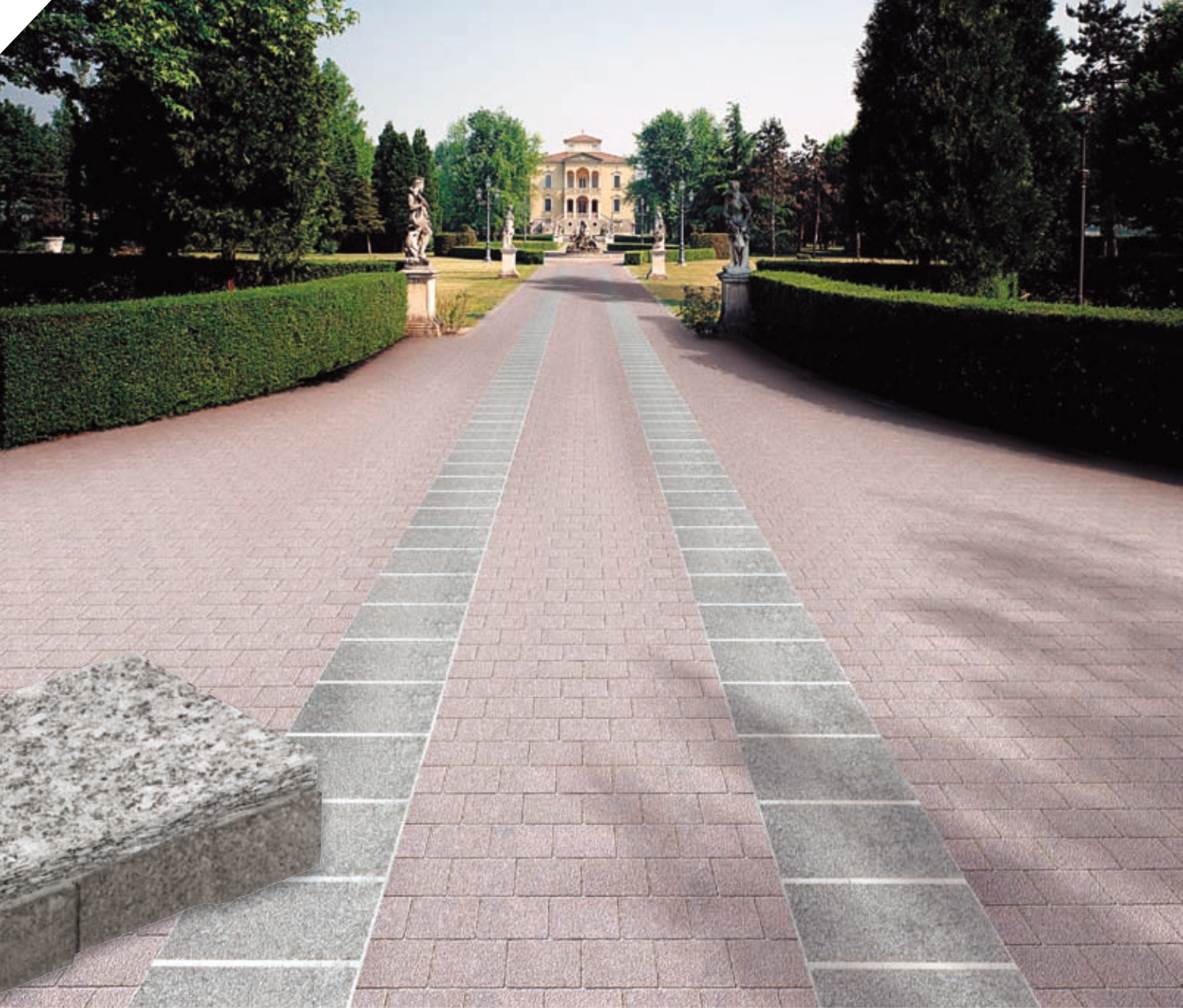
STONE2001

Pavimentazione autobloccante
in pietra naturale e calcestruzzo
tecnopolimerizzato

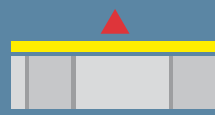
RECORD
PAVIMENTAZIONI

STONE2001

STONE 2001 è una
pavimentazione autobloccante
innovativa, che coniuga la
bellezza e la tradizione della
pietra a costi contenuti e
praticità di posa.



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, martellate, 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, influenzando 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

Decori", proposte complete in formato dwg e dxf predisposte per la realizzazione di alcune tra le più diffuse soluzioni progettuali, quali: riquadri modulari, passi carrai con trottatoie e passaggi pedonali.

