



VIVO[®] SYSTEM

partizioni interne a secco



VIVO LA NATURA



“Il gesso è probabilmente l’oggetto delle più discordanti affermazioni e dei più confusi sbagli di interpretazione, nonché della più costante mancanza di notizie esatte fra tutti i composti chimici inorganici.”

da: *Encyclopedia of Chemical technology Kirk & D.S. Othmer*



BIOEDILIZIA NATURALMENTE

Nel cuore del più vasto giacimento di gesso italiano, formatosi milioni di anni fa dalle barriere coralline di un antico mare tropicale, con una superficie di oltre 400 ettari tra cave e fabbricati, sorge la Gessi Roccastrada azienda leader nell'estrazione e produzione di Gesso.

Il Gesso, minerale formato da solfato di calcio, è un materiale assolutamente naturale, inodore ed atossico. Con un pH neutro, uguale a quello della pelle umana, il gesso è perfettamente tollerato dal nostro organismo.

Già apprezzato in edilizia da millenni per la facilità d'utilizzo e le proprietà igroscopiche che, grazie ai suoi micropori, regolano l'umidità degli ambienti, continua ad essere impiegato con successo nell'edilizia moderna per le qualità di isolamento termo-acustico e per la protezione passiva al fuoco.

I pannelli di gesso ceramico fibrorinforzato VIVO® SYSTEM ereditano da questo magnifico minerale le qualità rispondenti alle nuove esigenze di biocompatibilità dell'edilizia di oggi con particolare riferimento alle applicazioni nel settore delle costruzioni alberghiere ed ospedaliere.



 **GESSI
ROCCASTRADA**
COSTRUIRE CONTEMPORANEO



VIVO L'AZIENDA

Pietra selezionata e tecnologia avanzata sono il risultato di un prodotto unico come il Gesso Alfa, base per la produzione di polveri per uso odontoiatrico, ortopedico, chirurgico, ceramico ed artistico.



PRIMI IN PRODUZIONE E FORMAZIONE

Ogni anno produciamo e trasformiamo oltre 100.000 tonnellate di gesso di primissima qualità. Dalla ricerca e dall'esclusiva tecnologia di cottura e miscelazione è nato il gesso ceramico fibrorinforzato dei pannelli VIVO®SYSTEM.

L'ufficio tecnico Gessi Roccastrada, grazie all'ottima conoscenza delle soluzioni d'impiego del sistema, garantisce la massima assistenza e collaborazione agli operatori edili per la realizzazione di qualsiasi progetto.

L'istituzione di una scuola di posa interna all'azienda offre corsi di formazione e di specializzazione, assicurando un adeguato aggiornamento tecnico-normativo a progettisti ed applicatori. Inoltre vengono organizzati corsi d'informazione e training itineranti presso rivenditori e grandi cantieri.

VIVO® SYSTEM



NATURALE

Il gesso è un materiale 100% naturale con grandi benefici per il benessere abitativo.



IGROSCOPICO

Il gesso ha la capacità di assorbire l'umidità in eccesso nell'aria, restituendola quando occorre senza deteriorarsi nel tempo. Funziona perciò come un perfetto regolatore d'umidità per il beneficio della qualità abitativa.



AZIONE ANTIBATTERICA

Le superfici di gesso combattono naturalmente l'insediamento di batteri. Dai test di laboratorio risulta una notevole riduzione delle colonie impiantate. Per questo il VIVO®SYSTEM è particolarmente adatto in ambienti ospedalieri e in luoghi ad alta affluenza.



ROBUSTO E CHIODABILE

Lo spessore dei pannelli e la densità del gesso fibrorinforzato conferiscono alla parete rigidità e resistenza all'urto.

Chiodi e tasselli possono essere applicati in qualsiasi punto della parete. Il pannello offre notevoli caratteristiche di resistenza meccanica come dimostrano i nostri certificati di resistenza ai carichi sospesi e di trazione di taglio di tassello ad espansione.

Con un semplice colpo delle dita sulla parete si avvertirà un suono compatto e la percezione di solidità come un tramezzo in muratura.



ININFIAMMABILE

I pannelli in gesso ceramico fibrorinforzato sono totalmente ininfiammabili e certificati in Euroclasse A1 (UNI EN 13501-1).

VIVO®SYSTEM è la soluzione ottimale per tutte le esigenze di protezione dal fuoco e di adeguamento alle norme antincendio.

La resistenza al fuoco, certificata secondo le attuali normative europee (UNI EN 1364-1), varia da EI 120 a EI 180, in relazione alle specifiche applicazioni. Queste caratteristiche pongono VIVO®SYSTEM su un livello decisamente superiore rispetto ad altri sistemi di partizioni a secco. Nessun'altro sistema unisce incombustibilità e resistenza al fuoco ad una notevole economicità come il VIVO®SYSTEM.



TERMOISOLANTE

Grazie allo spessore dei pannelli il VIVO®SYSTEM offre ottime caratteristiche di isolamento termico. Con i vari sistemi di parete VIVO®CLIMA, queste possono essere ulteriormente migliorate secondo le esigenze dello specifico progetto.



FONOISOLANTE

La densità del gesso e lo spessore delle lastre permettono un ottimo abbattimento acustico. Il sistema VIVO®ACOUSTIC è corredato da più certificazioni secondo le vigenti norme europee.

Il livello di isolamento acustico desiderato è facilmente ottenibile grazie alle diverse configurazioni e con l'inserimento di materiali isolanti nell'intercapedine della parete.

VIVO IL COMFORT



IL BENESSERE CHE SI VEDE E SI SENTE

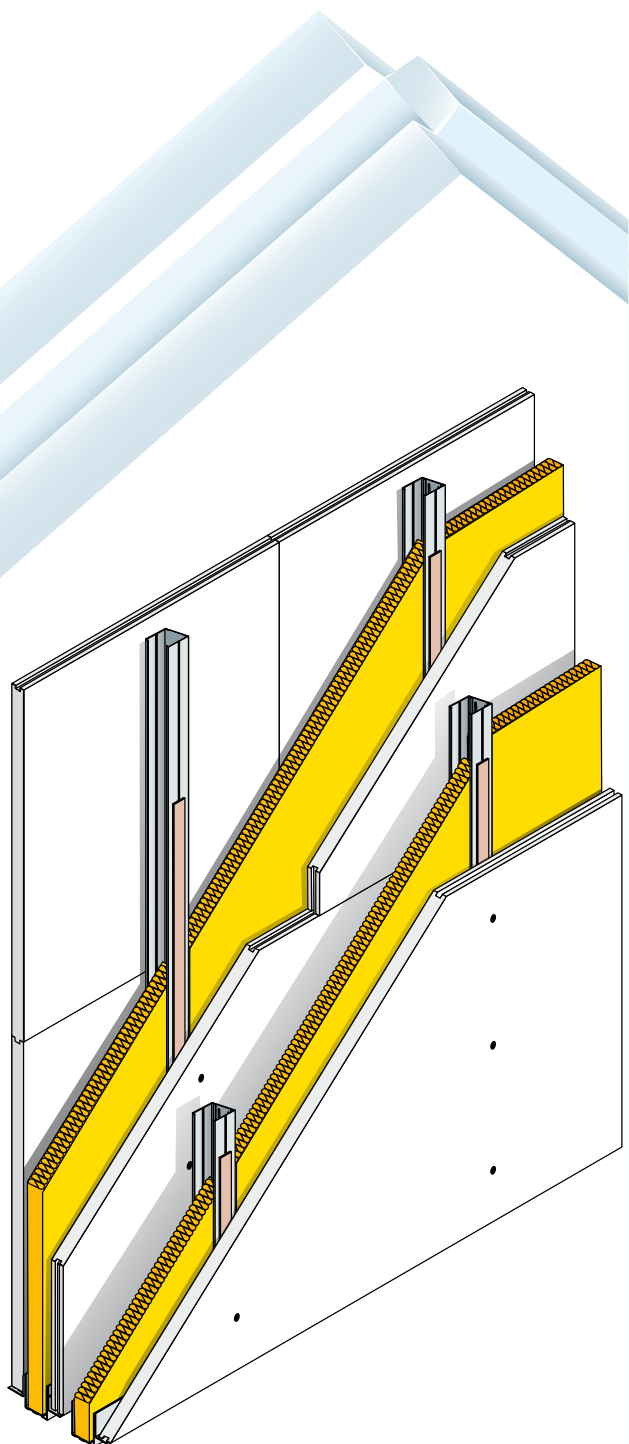
I tipici vantaggi del gesso per la salute e per l'ambiente, come l'azione antibatterica e la naturale igroscopicità, vengono favoriti nel VIVO®SYSTEM dall'assenza della finitura di cartone che caratterizza invece il cartongesso.

Dalla superficie perfettamente liscia del gesso ceramico deriva inoltre l'insuperabile impatto estetico. I tramezzi sono molto robusti grazie allo spessore della lastra, con la solidità al tocco di una vera parete in muratura.

La variante VIVO®ACOUSTIC a sandwich con tre pannelli, guarnizioni acustiche e intercapedini di materiale isolante presenta delle caratteristiche di assorbimento acustico di primissimo livello e garantisce perciò il massimo silenzio e comfort.

Il benessere abitativo di VIVO®SYSTEM viene completato dalle eccezionali capacità di isolamento termico e di protezione passiva al fuoco.

VIVO  **SYSTEM**



Rw 60 dB

Parete con spessore 18,5 cm con doppia struttura 50 mm, tre pannelli VIVO®SYSTEM e due lastre di lana roccia spessore 40 mm e densità 60 kg/m³.



RAPIDA ESECUZIONE

Il completo sistema di profili ed accessori e l'incastro maschio-femmina sui lati delle lastre, rendono il montaggio della parete estremamente veloce, facile e pulito. La perfetta planarità della parete facilita l'operazione di rasatura assicurando ottimi risultati in tempi ristretti.



GIUNTI FACILI

La finitura dei giunti viene effettuata semplicemente asportando il collante in eccesso e senza l'impiego di nastro a rete e di stucco specifico.



FACILE DIMENSIONAMENTO DEI PANNELLI

I pannelli si dimensionano facilmente e in assenza di polvere, incidendoli semplicemente con un taglierino e spezzandoli lungo la linea di solco.



PRATICO IN CANTIERE

Le dimensioni e le caratteristiche del pallet sono state studiate per facilitare la movimentazione in situazioni poco agevoli come spesso accade durante interventi di ristrutturazione in appartamenti privati. I singoli pannelli risultano facilmente maneggevoli grazie a peso e dimensioni contenuti.



SISTEMA CERTIFICATO CE

Tutti i componenti del VIVO®SYSTEM sono certificati secondo le più recenti disposizioni europee. Le varie tipologie di pareti sulla base dei componenti impiegati sono certificati per le prestazioni acustiche, termiche e di resistenza al fuoco.



PANNELLI E PARETI ALTAMENTE IDROREPELLENTI

I pannelli sono disponibili anche nella versione HYDRO a basso assorbimento di umidità, colorati in azzurro per distinguerli dalla versione standard. Un esclusivo impasto con additivi idrorepellenti li rende particolarmente adatti all'impiego in ambienti umidi.

Si consiglia di utilizzare sempre pannelli HYDRO per la prima fila a contatto con il pavimento. In ambienti umidi come bagni, cucine, cantine e garage sotterranei si consiglia di realizzare pareti interamente HYDRO.

I pannelli HYDRO sono stati testati secondo la norma UNI EN 15283-2.

Dopo 2 ore di totale immersione in acqua il risultato è:
Assorbimento W = 2,6%



VIVO IL SISTEMA



IL VANTAGGIO DEL MIGLIORE SISTEMA

Dalla combinazione dei vantaggi del gesso con le più moderne tecnologie di edilizia a secco, abbiamo sviluppato un sistema di pareti adatto a molteplici esigenze.

La resistenza al fuoco, le prestazioni acustiche, l'isolamento termico, la resistenza all'urto ed ai carichi sospesi sono certificati dai più prestigiosi istituti italiani ed europei.

Le soluzioni VIVO®FIRE, VIVO®ACOUSTIC e VIVO®CLIMA offrono perciò ai progettisti la certezza del miglior sistema costruttivo al miglior prezzo.

L'ufficio tecnico Gessi Roccastrada è sempre a disposizione di progettisti e operatori per fornire assistenza nei cantieri e per consigliare le soluzioni più appropriate a qualsiasi specifico problema.

VIVO  **SYSTEM**

I COMPONENTI VIVO SYSTEM

il pannello VIVO®SYSTEM - tecnoboard® plus

	descrizione	pannello prefabbricato composto da gesso ceramico fibrorinforzato, con incastro maschio/femmina sui bordi perimetrali	
	impiego	pareti per tramezzature interne e contropareti	
	codice prodotto versione standard	JTB25	JTB2560
	codice prodotto versione HYDRO	JTB25H	JTB2560H
	dimensioni	1200 x 700 x 25 mm	1200 x 600 x 25 mm
	peso	24 kg/m ² ± 5%	24 kg/m ² ± 5%
	reazione al fuoco	euroclasse A1 - Riferimenti normativi UNI EN 13501-1	
	conduttività termica	λ 0,35 W/mk	
	fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 5,6/4,5	
	resistenza all'urto	prova a norma UNI 8201 - corpo molle da 50 kg - certificato ISTDIL n° 0375-2001 del 1/3/2001	
	prove di trazione	30 kg - tassello in nylon da mm 8/45	
	prove di taglio	60 kg - tassello in nylon da mm 8/45	
	imballo standard* protetto con polietilene estensibile	40,32 m ² su pallet da 48 lastre	34,56 m ² su pallet da 48 lastre
peso pallet	985 kg ± 5%	830 kg ± 5%	
dimensioni pallet	70 x 120 x h 135 cm	60 x 120 x h 135 cm	

* differenti quantità di imballo a richiesta

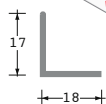
gli accessori



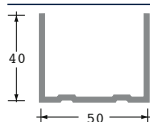
Collante PT
sacco da 25 kg



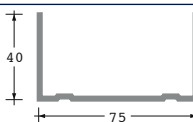
Bay Finitura
sacco da 25 kg



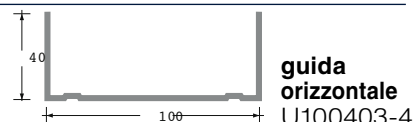
guida pannello
L1718



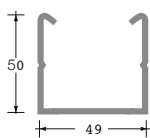
guida orizzontale
U50403-4



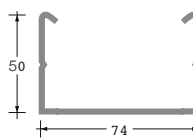
guida orizzontale
U75403-4



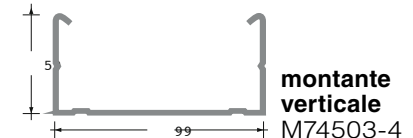
guida orizzontale
U100403-4



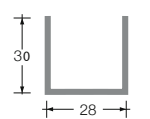
montante verticale
M49503-4



montante verticale
M99503-4



montante verticale
M74503-4



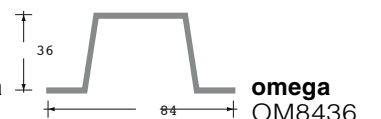
guida perimetrale
U28303-4



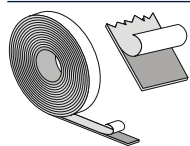
montante verticale controparete
C49273-4



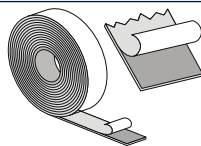
guida per omega
U3740



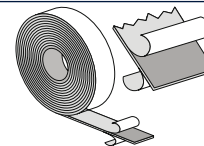
omega
OM8436



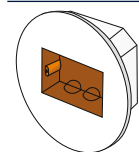
guarnizione acustica monoadesiva
50 x 2 mm
NM5002



guarnizione acustica monoadesiva
20 x 2 mm
NM2002



guarnizione acustica biadesiva
50 x 2 mm
NB5002



fire box
scatola ignifuga per frutti elettrici
KK04001

disegno 3D	specifiche	VIVO [®] FIRE	VIVO [®] ACOUSTIC
	Riqualificazione di muratura 10 cm con pannello VIVO [®] SYSTEM montato su omega 36 x 84 mm	REI 180 (Circ. 91) Certificato Istituto Giordano n° 151903/2274RF (scad. 25/09/2012)	Rw 43 dB analitico
	Controparete autoportante con doppio pannello VIVO [®] SYSTEM su struttura da 50 mm	EI 120 (UNI EN 1364-1) Certificato Istituto Giordano n° 246756/3087FR	Rw 37 dB analitico
	Parete 10 cm su struttura da 50 mm	REI 120 (Circ. 91) - Cert. Istituto Giordano n° 148104/2229RF (scad. 25/09/2012)	Rw 41 dB Certificato CSTB n° AC 02-158-1
	Parete 10 cm su struttura 50 mm con lana roccia 40/60	-	Rw 47 dB Certificato Istituto Giordano n° 282125
	Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm	EI 120 (UNI EN 1364-1) Certificato Istituto Giordano n°252775/3111FR	Rw 45 dB Certificato Istedil n° 0375
	Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con lana di roccia 60/60	EI 180 (UNI EN 1364-1) Certificato Lapi n° 48/C/10-87FR	Rw 57 dB Certificato Istituto Giordano n° 256226
	Parete 16 cm con doppia struttura 50 mm e due lastre lana roccia 40/40	-	Rw 55 dB Certificato Istituto Giordano n° 151062
	Parete 18,5 cm con doppia struttura 50 mm, 3 pannelli VIVO [®] SYSTEM e due lastre lana roccia 40/60	-	Rw 60 dB Certificato Istituto Giordano n° 256228

VIVO [®] CLIMA					
	Controparete su muratura in poroton 25 cm più lana roccia 80 mm		Parete 12,5 cm su struttura da 75 mm con lana roccia		Parete 18,5 cm con doppia struttura 50 mm, 3 pannelli VIVO SYSTEM e due lastre lana roccia 40/60
Trasmittanza termica Norma UNI 6964	0,28 W (m²k)		0,435 W (m²k)		0,34 W (m²k)

tracciatura delle pareti

La prima operazione da fare è quella di segnare, con un filo marcapiano, il tracciato delle pareti a terra, indicando i vani porta, gli incroci a 90 gradi e gli incroci a "T".

preparazione della struttura orizzontale "le guide"

Preparare le guide ad "U" incollando sul dorso delle stesse, la guarnizione mono- o biadesiva, necessaria per attenuare le trasmissioni del rumore da calpestio. Fissare le guide a terra, seguendo il tracciato, bloccandole con semplici stop o sparando dei chiodi. Lasciare negli incroci delle pareti, tra le guide, sempre 3 cm di spazio. Per pareti dove è richiesta la certificazione di resistenza al fuoco E.I 120, utilizzare stop in acciaio.

Con un laser o filo a piombo, riportare il medesimo tracciato eseguito a terra, sul soffitto, quindi procedere fissando le guide superiori.

preparazione della struttura verticale "i montanti"

Dopo aver rilevato, la misura tra soffitto e pavimento, accorciare di circa 1 cm i montanti. Di seguito applicare le guarnizioni mono adesive da 20 mm ai lati dei montanti avendo cura di lasciare uno spazio di circa 5 cm dalle estremità. Sui montanti di partenza che andranno fissati alle pareti esistenti o ai pilastri in cemento armato è consigliabile interporre tra profilo e muratura una guarnizione in polietilene di 5 mm per attenuare le trasmissioni acustiche laterali. Inserire il primo montante perfettamente a piombo a 30 cm dalla parete e di seguito tutti gli altri, ad interasse di 60 cm. (Per altezze superiori a 3 metri contattare il nostro ufficio tecnico).

Negli incroci a 90 gradi, bloccare perfettamente a piombo i montanti sull'angolo.

vani porta

Per i vani porta, preparare i profili inserendo all'interno di questi un listello di legno di adeguate misure ed avvitarlo, questo permetterà un solido fissaggio del controtelaio in legno necessario al successivo montaggio del telaio porta. Fissare quindi i montanti interni al vano porta perfettamente a piombo ed inserire di fianco a questi, altri due montanti distanziati di circa 1 cm, sulla quale saranno successivamente avvitate le lastre.

Importante, non avvitare le lastre sui montanti interni alla porta, proprio per evitare che le vibrazioni o le percussioni della porta possano trasmettersi alle lastre creando delle microfessure. Per il voltino sopraporta utilizzare due spezzoni di montante di circa 20/30 cm, da fissare lungo i profili interni del vano, alla quota di progetto. Tagliare la guida orizzontale ad "U" ed inserirla sotto di questi bloccandola con una punzonatrice.





giunti a 90° ed incroci a "T"

Nella preparazione degli incroci a 90° procedere nel seguente modo: fissare il montante perfettamente a piombo alle estremità della guida a filo con la parete che forma l'angolo. Montare le lastre sul lato interno (angolo interno) e completare la parete.

Successivamente a montaggio lastre ultimato, passare alla parete da collegare a 90° fissando il montante di partenza alla parete precedentemente realizzata unendo con le viti i due montanti.

Proseguire montando le lastre della parete sempre dal lato interno.

Nella costruzione di un incrocio a "T" montare le lastre dal lato interno cioè quello adiacente la parete da collegare, fissare quindi il montante sulla lastra bloccandolo con uno stop in plastica da muratura o avvitandolo direttamente.

Sempre quando è possibile, i montanti negli incroci vanno fissati avvitandoli dal gesso verso la lamiera.



accessori per sanitari

In corrispondenza di bagni e cucina, dopo aver segnato gli assi dei sanitari, elettrodomestici, ecc. disporre gli appositi sostegni con i relativi attacchi idraulici, mentre per i sanitari sospesi, rinforzare i montanti unendoli l'uno dentro l'altro rendendoli solidali con dei rivetti.

NON utilizzare viti per questa operazione. Terminato il montaggio della struttura, si passa al posizionamento del profilo ad "L" di partenza, molto utile per avere un' allineamento orizzontale delle lastre, ma soprattutto per dare la possibilità agli impiantisti di passare tubi corrugati al di sotto della quota di progetto, senza creare disagi.

Battere un piano orizzontale con il filo marcapiano ed avvitare il profilo ad "L" ai montanti, servendosi di viti Teks a testa piatta.



preparazione del collante PT

In un recipiente con acqua pulita versare a spolvero il collante PT fino a totale copertura del livello dell'acqua.

Dopo qualche minuto, mescolare bene fino ad ottenere un impasto omogeneo e cremoso NON DENSO.



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

preparazione delle lastre

Dopo aver distribuito le lastre al piano di lavoro, togliere il cellofan di protezione per far uscire l'umidità della condensa. Con una spatola, pulire leggermente i bordi delle lastre, quindi, solo per il pannello della prima fila, asportare l'incastro maschio lungo il bordo longitudinale in modo tale da far aderire bene la lastra alla "L" di partenza. Mentre, sempre per far aderire il pannello alla parete esistente o tra le lastre negli incroci a "T", togliere il giunto maschio sul lato corto della lastra. Quindi stendere con una spatola il collante e far aderire questa al muro di partenza, poi bloccare il pannello alla struttura con una vite prima al centro dello stesso poi a 5 cm dal bordo inferiore e così di seguito.

Di norma si consiglia di usare nella prima fila la versione idrorepellente. Stendere il collante nell'incastro femmina dei pannelli sia in orizzontale che in verticale e nel contempo preparare tutte le altre lastre di partenza, sempre idrorepellenti, togliendo l'incastro "maschio" solo sul lato longitudinale.

Per le file superiori ripartire con un mezzo pannello, in modo da avere sempre un andamento dei pannelli a giunti sfalsati (montaggio a "Cortina").

Dopo aver preso la misura del pannello occorrente, procedere al taglio della lastra con un cutter, incidendo due o più volte.

Applicare una leggera pressione verso il basso per il distacco della lastra.

Unire i pannelli incastrandoli bene l'un l'altro, facendo fuoriuscire il collante precedentemente messo ed avvitare sempre mettendo la prima vite al centro poi a 5 cm dal bordo inferiore e di seguito al pannello sottostante. Così facendo otterrete sempre una superficie planare. Per i pannelli dell'ultima fila si consiglia di fare la misura più corta di 8 mm.

stuccatura dei giunti

Dopo una o due ore e comunque non dopo l'essiccazione del collante, asportare la colla in eccesso e con la stessa stuccare tutti i giunti e le viti. Passare la seconda mano di stuccatura dei giunti con lo stesso collante PT.

Negli angoli interni, fra soffitto e parete applicare la rete in fibra di vetro. Per gli spigoli vivi utilizzare un paraspigolo metallico e la rete solo sul lato di giunzione ed abbondante collante PT.

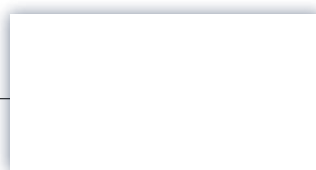
In alternativa usare il nastro di carta armato (BANDA ARMATA).

rasatura

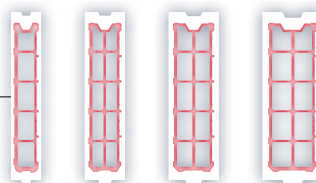
L'ultima operazione da fare è una leggera stuccatura a velo, da effettuare con il nostro stucco Bay Finitura. Riempire un recipiente con acqua pulita, versare a spolvero lo stucco fino a saturare l'acqua, attendere alcuni minuti poi procedere miscelando il tutto con un miscelatore ed un trapano elettrico a basso regime di giri.



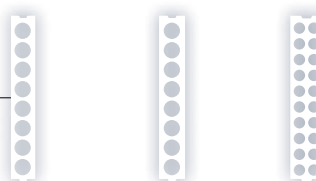
VIVO SYSTEM®
sistema per pareti interne



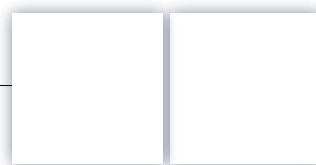
LATEROGESSO
blocchi per tramezzature



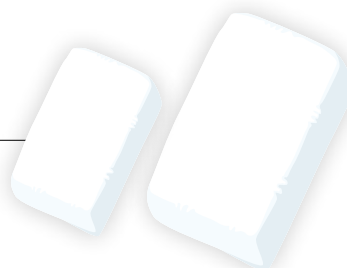
BLOCCHI IN GESSO
per tramezzature interne



SKYPANEL®
controsoffitti in gesso alleggerito



GESSI
stucchi, rasanti e intonaci



Sede e Stabilimento

58036 Roccastrada (GR) località Tamburino
tel. 0564.564511 • fax 0564.564532
www.gessiroccastrada.com • info@gessiroccastrada.com

azienda certificata ISO 9001