


**CONTROLLO
VIBRAZIONI**

EDIFICI



Vantaggi

Comfort abitativo

La riduzione delle vibrazioni contribuisce a creare ambienti sereni, migliorando la qualità della vita delle persone.

Riduzione danni strutturali

Le nostre soluzioni per il controllo delle vibrazioni aumentano l'elasticità degli edifici, riducendo il rischio di danni strutturali.

Performance eccellenti

Il controllo delle vibrazioni consente di costruire edifici perfettamente isolati anche in contesti difficili, come nelle vicinanze di linee ferroviarie o aree industriali.

Valorizzazione dell'immobile

Proteggere gli edifici dalle vibrazioni ne aumenta il valore commerciale e l'attrattiva sul mercato.

TheGreennovation

90%

**di prodotti
riciclati.**



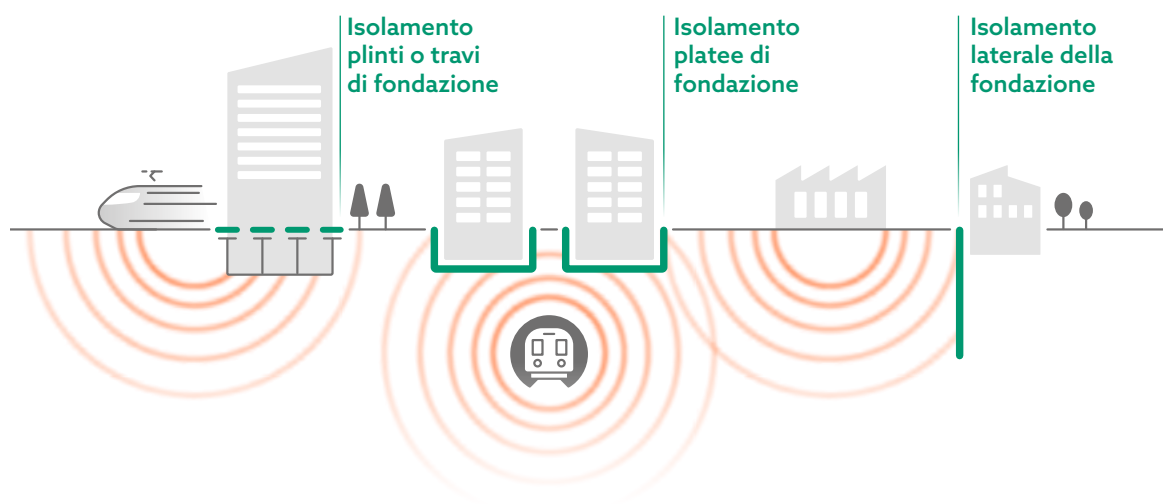
Controllo delle vibrazioni

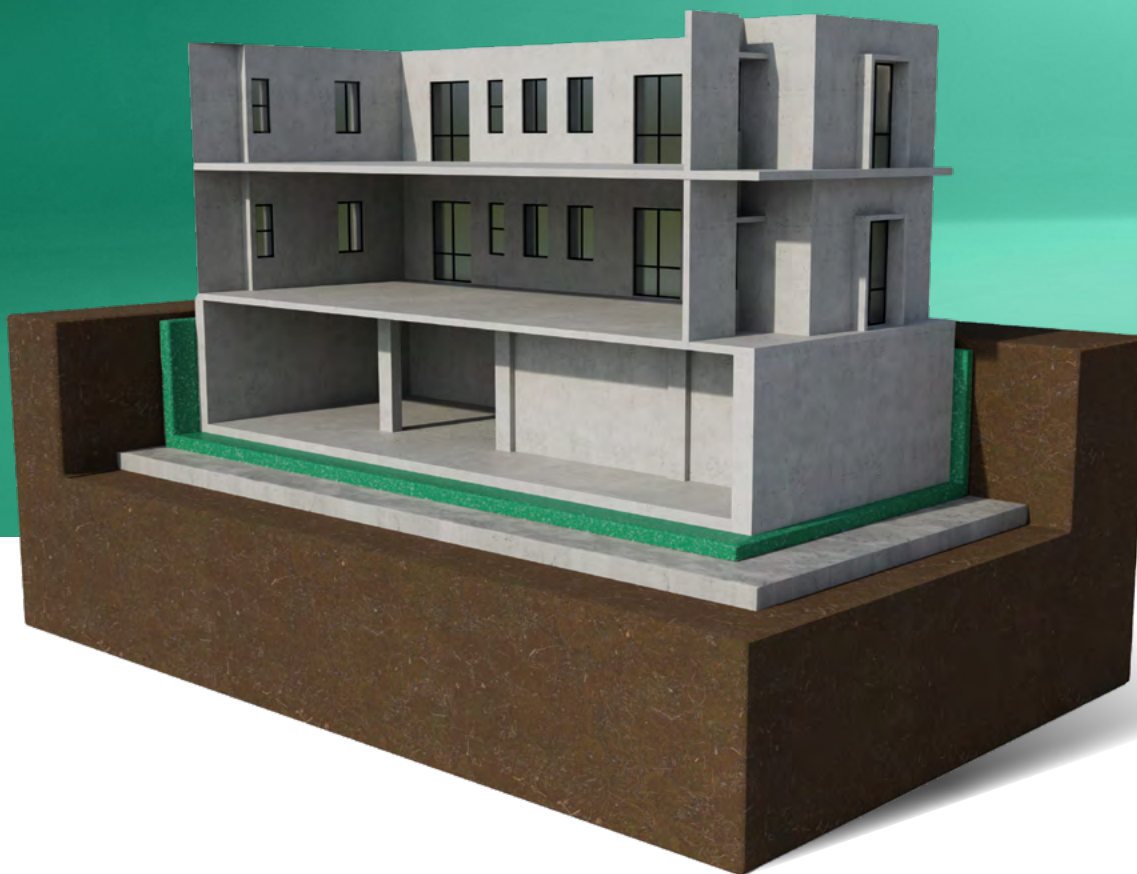
Costruisci solide basi di benessere.

In un contesto in cui l'urbanizzazione avanza rapidamente, gli edifici si trovano sempre più spesso a convivere con fonti di vibrazioni indesiderate come linee ferroviarie, strade trafficate o impianti industriali.

Queste fonti di rumore non solo compromettono il comfort degli ambienti, ma influiscono negativamente sulla qualità della vita delle persone.

Le nostre soluzioni per il controllo delle vibrazioni sono progettate per trasformare qualsiasi edificio in un'oasi di benessere acustico.





Isolamento platee di fondazione.

L'isolamento delle platee di fondazione è una tecnica tanto efficace quanto semplice dal punto di vista ingegneristico.

Questa soluzione si basa sull'installazione di un sistema isolante, che viene posto tra la platea di fondazione e il terreno, per assicurare un disaccoppiamento ottimale tra le fondazioni dell'edificio e il suolo su cui persistono. Al fine di ottenere un isolamento completo, in questi interventi è necessario foderare anche le pareti perimetrali della fondazione. In questo modo, garantiamo una riduzione completa delle vibrazioni, proteggendo l'intera struttura e assicurando ambienti confortevoli e silenziosi.

Prodotto: **MEGAMAT**



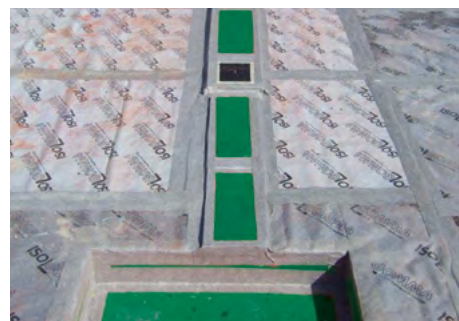
Fondazione palazzina uffici,
Romano d'Ezzelino Vicenza.



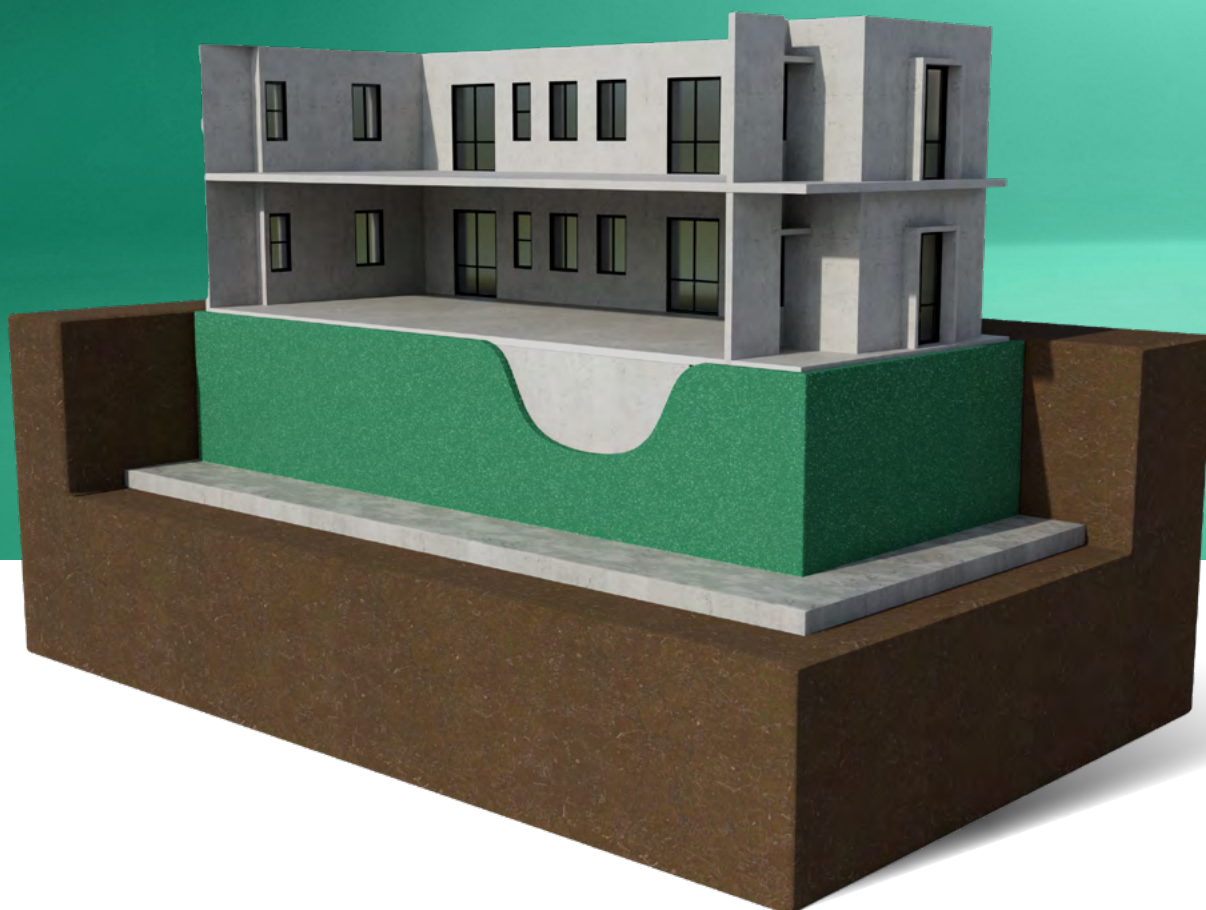
Isolamento plinti o travi di fondazione.

Qualora la struttura dell'edificio preveda plinti o travi di fondazione è consigliabile procedere con il solo isolamento di queste strutture portanti. Un intervento puntiforme, infatti, consente di operare su superfici meno estese rispetto a quelle delle platee, ma con lo stesso risultato in termini di prestazioni antivibrazionali. Allo scopo di ottenere un isolamento completo, è necessario procedere anche con la fodera delle pareti perimetrali della fondazione: in questo modo l'intera struttura sarà protetta dalle vibrazioni, assicurando il massimo benessere acustico abitativo.

Prodotto: **MEGAMAT**



Appoggi antivibranti su struttura portante centro commerciale Coop, Svizzera.



Isolamento laterale della fondazione.

L'isolamento delle pareti perimetrali della fondazione rappresenta una soluzione altamente efficace per ridurre le vibrazioni trasmesse dall'ambiente esterno, migliorando sensibilmente il comfort interno.

Questo approccio è applicabile sia negli edifici esistenti, dove consente interventi poco invasivi sulla struttura, sia in quelli di nuova costruzione, integrandosi perfettamente nei progetti fin dalle prime fasi.

Prodotto: **MEGAMAT**



Fondazione complesso residenziale,
Polonia.

Prodotti

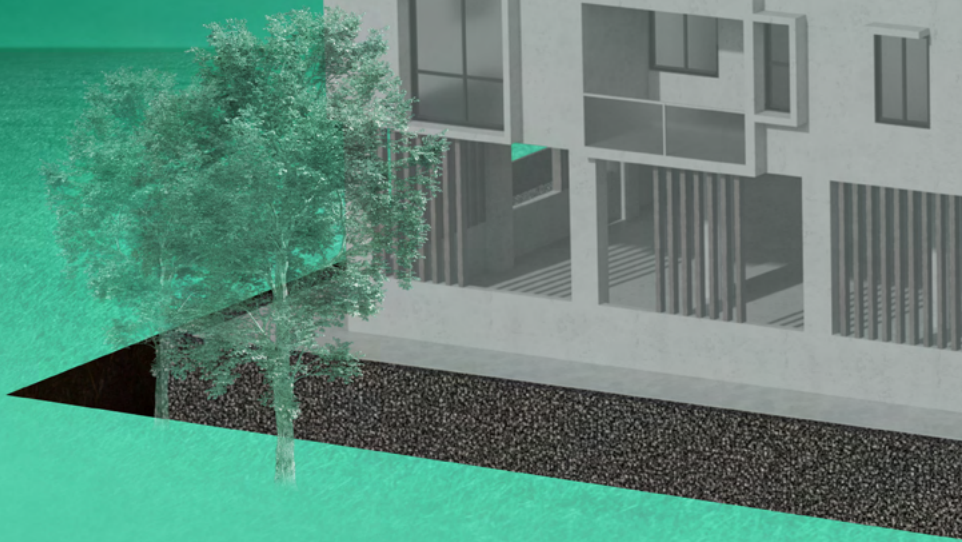
MEGAMAT è una soluzione efficace per contrastare l'inquinamento acustico prodotto dalle vibrazioni nelle costruzioni. Applicato come elemento isolante all'interno delle fondazioni degli edifici, infatti, garantisce prestazioni eccellenti grazie alle sue quattro varianti di densità. Assicura, inoltre, la massima protezione meccanica e resistenza all'acqua, anche nel caso in cui i getti di calcestruzzo vengano applicati direttamente sulla sua superficie.



		MEGAMAT			
		500	650	800	950
Spessore	mm	12,5 - 25 - 50		12,5 - 25	
Dimensione standard	mm	1200 x 800			
Range di utilizzo statico	N/mm ²	0,050	0,150	0,300	0,500
Range di utilizzo dinamico	N/mm ²	0,250	0,600	1,500	2,000
Carichi massimi	N/mm ²	0,800	1,500	3,000	4,000
Modulo elastico statico	N/mm ²	0,550	1,550	3,000	5,000
Modulo elastico dinamico	N/mm ²	1,800	4,500	8,800	14,200
Compressione al 30%	N/mm ²	0,250	0,600	1,500	2,000
Fattore di perdita		0,143	0,140	0,136	0,137
Reazione al fuoco		Classe E			

isolgomma.it

Follow us



**Enjoy the
Green Silence.**