



# SOLUZIONI LEGGERE E ISOLANTI

---

Sottofondi per sistemi  
termoacustici e radianti,  
consolidamenti strutturali,  
coperture isolanti,  
isolamenti controterra.

**Leca**

soluzioni leggere e isolanti

# LA SOLUZIONE GIUSTA PER OGNI ESIGENZA.

## Sottofondi leggeri termoacustici

- ▀ Bistrato
- ▀ Bistrato a basso spessore
- ▀ Monostrato anche a basso spessore
- ▀ A secco

## Consolidamenti strutturali leggeri

- ▀ Connessione meccanica
- ▀ Connessione chimica
- ▀ Soluzioni bistrato e monostrato

## Sottofondi per sistemi radianti

- ▀ Impianti tradizionali
- ▀ Impianti ribassati
- ▀ Impianti elettrici

## Coperture isolanti

- ▀ Piane praticabili
- ▀ Carrabili
- ▀ Inclinate
- ▀ Terrazze e balconi

## Sottofondi isolanti controterra, riempimenti leggeri e tetti verdi

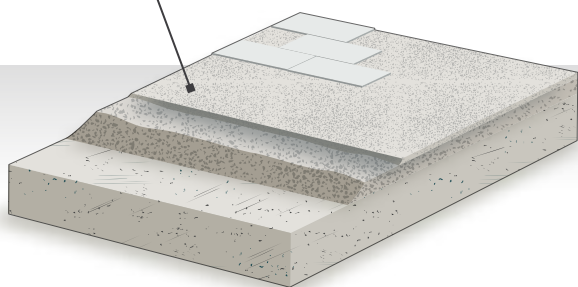
- ▀ Sottofondo controterra in sacco
- ▀ Vespaio controterra sfuso
- ▀ Riempimenti e isolamenti
- ▀ Tetti verdi e drenaggi

# NOVITÀ 2019



## MASSETTO FLUIDO ULTRASOTTILE

Livellina antiritiro per lisciatura e livellamento di fondi non complanari o irregolari.



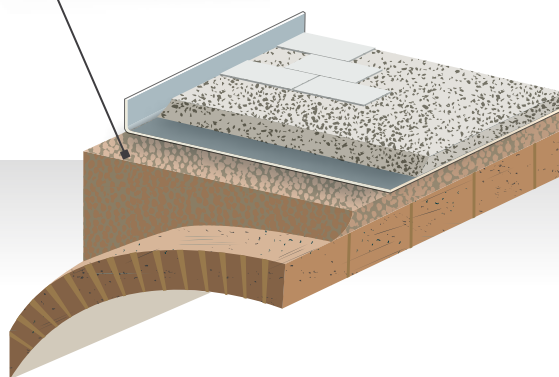
### PLUS DI PRODOTTO

- ▶ **ULTRASOTTILE** 1-15 mm
- ▶ **RAPIDA POSA DEL PAVIMENTO**  
24 ore ceramica/parquet prefinito | 3 gg parquet massello
- ▶ **ANTIRITIRO** 200 m<sup>2</sup> senza giunti
- ▶ **OTTIMA LAVORABILITÀ**



## SOTTOFONDO A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5

Per riempimenti ecocompatibili su edifici d'interesse storico e artistico.



### PLUS DI PRODOTTO

- ▶ **LEGGERO** 700 kg/m<sup>3</sup>
- ▶ **RESISTENTE**  $\geq 20$  kg/cm<sup>2</sup> a compressione
- ▶ **VELOCE ASCIUGATURA** 10 gg sp. 5 cm
- ▶ **ISOLANTE TERMICO** 0,19 W/mK

# Sottofondi leggeri termoacustici

**LecaZero8** è il sottofondo termoacustico certificato a norma di Legge **termica** ( $U \leq 0,8$  W/m<sup>2</sup>K) e **acustica** ( $L'_{n,w} \leq 63$  dB). Una gamma di prodotti e soluzioni ecobiocompatibili per progettare e costruire in sicurezza, facilità e flessibilità applicativa. Ideale anche in **ristrutturazione**.

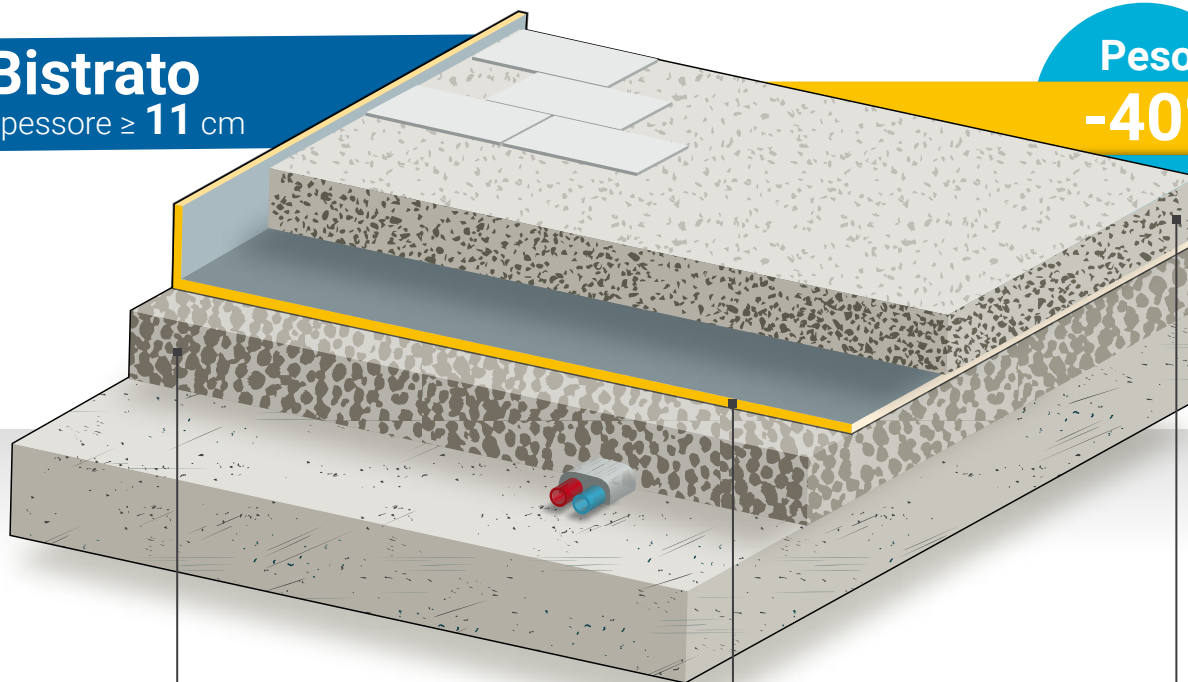


## Bistrato

spessore  $\geq 11$  cm

Peso

-40%



## Gamma sottofondi leggeri



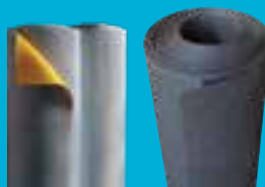
Superficie compatta

Veloce asciugatura

Alto spessore

Rapido indurimento

## Gamma materassini



Calpestop 3-5-10 mm

Materassino CentroStorico

## Gamma massetti leggeri



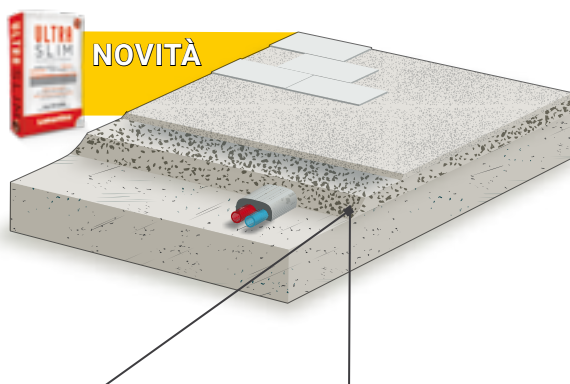
Veloce asciugatura

Antiritiro

Ceramiche ed esterni

Fibrato e per basso spessore

## Bistrato basso spessore $\geq 6$ cm



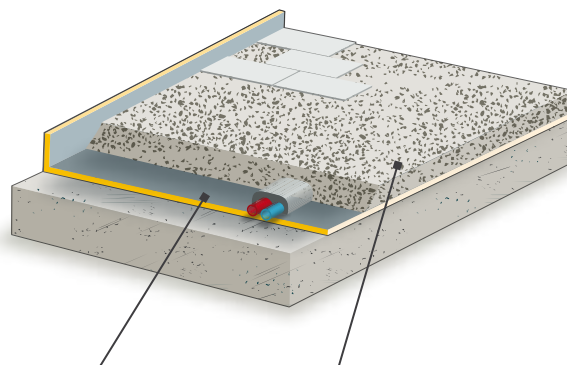
**Sottofondo**  
**CentroStorico**

- il più resistente, **70 kg/cm<sup>2</sup>**
- a rapido indurimento

**Leca.cem**  
**mini**  
SUPERFINE COMPATTA

- il più **isolante**
- il più leggero, **600 kg/m<sup>3</sup>**

## Monostrato spessore $\geq 6$ cm



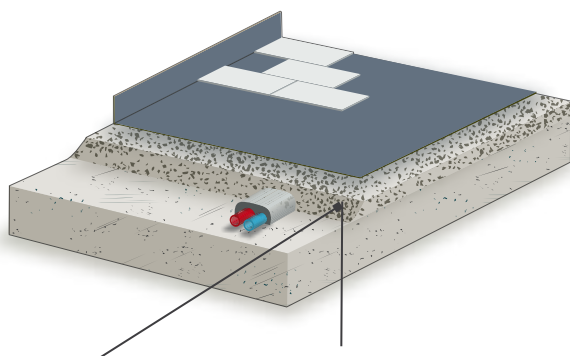
**calpe**  
**stop**

- spessori **3-10 mm**
- isolamento acustico certificato  $\Delta L_w$  da **19,4 a 27,2 dB**

**Leca.mix**

- leggeri, **1000-1200 kg/m<sup>3</sup>**
- pompabili, resistenti, a ritiro controllato, isolanti termici

## Monostrato basso spessore $\geq 3$ cm



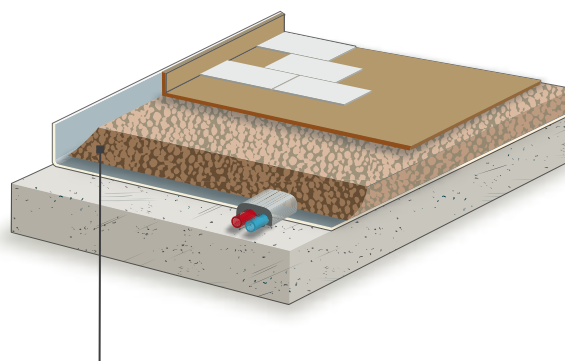
**Massetto**  
**CentroStorico**

- ceramica **36h**, parquet **5gg**
- leggero, **1250 kg/m<sup>3</sup>**

**Leca.mix**  
**Fast**

- ceramica **3gg**, parquet **7gg**
- leggero, **1200 kg/m<sup>3</sup>**

## Sottofondo a secco



**Pavi Leca**

- sicuro e stabile** per la posa dei pannelli a secco
- leggero, **400 kg/m<sup>3</sup>**

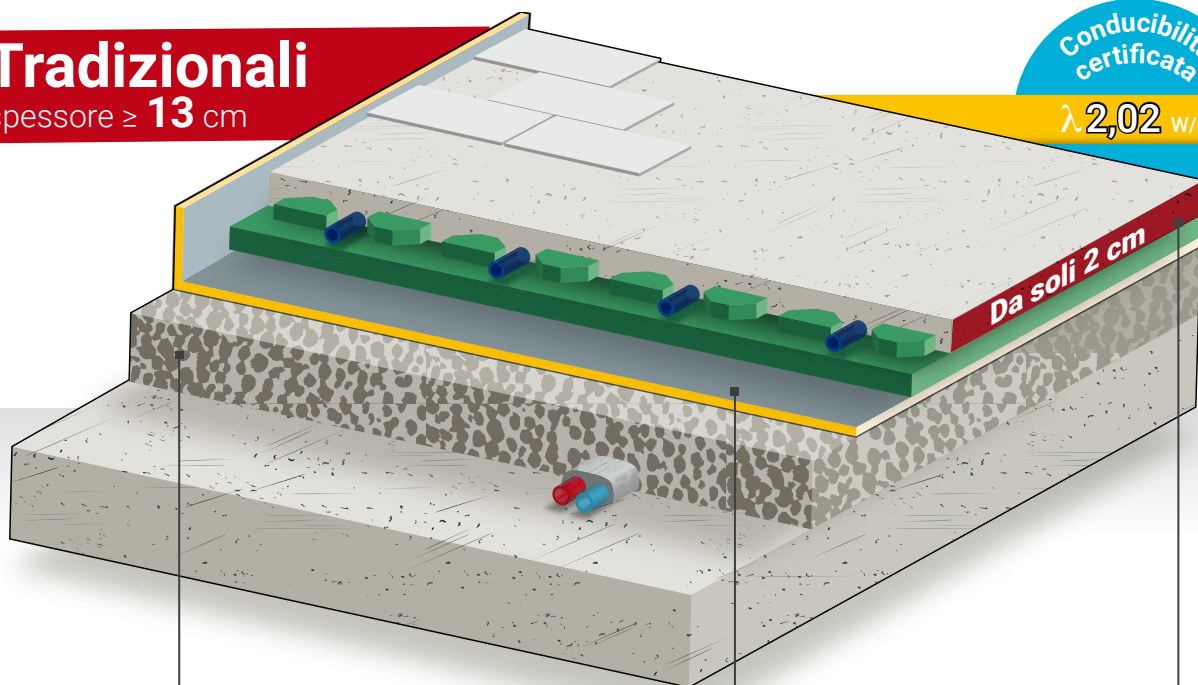
# Sottofondi per sistemi radianti

Da **15 anni PaRis** è il massetto specifico per i sistemi di riscaldamento a pavimento, **leader per qualità e prestazioni** al fianco dei principali produttori radianti. L'**elevata conducibilità termica certificata 2,02 W/mK** è sinonimo di **risparmio economico**, grazie alla **maggiore efficienza** del sistema radiante sino al **7,5%**.

**Tradizionali**  
spessore  $\geq 13$  cm

Conducibilità  
certificata

$\lambda 2,02$  W/mK



## Gamma sottofondi leggeri



Superficie  
compatta



Rapido  
indurimento

## Gamma materassini



Calpestop  
3-5-10 mm



Materassino  
CentroStorico

## Gamma massetti

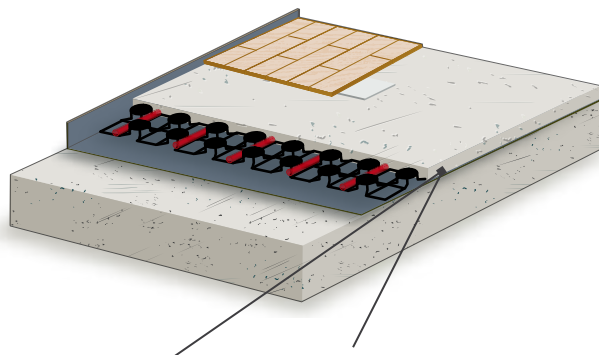


Alta  
conducibilità



Autolivellante  
a basso spessore

## Ribassati soluzioni da 17 mm

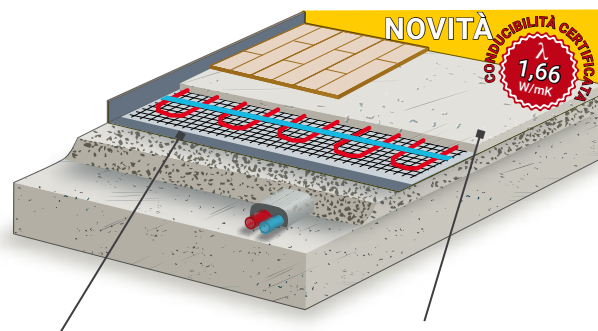


**PaRis  
SLIM**

**PaRis 2.0**

- NEW  $\geq 5$  mm sopra tubo/bugna
- $\geq 1,5$  cm sopra tubo/bugna
- $1,66$  w/mK conducibilità termica certificata
- 7 gg primo avviamento impianto

## Elettrici soluzioni da 15 mm



**Materassino  
CentroStorico**

**PaRis  
SLIM**

- 2 mm spessore
- $\geq 1$  cm sopra sistema radiante
- Abbattimento acustico certificato sino a 17 dB
- 2 gg ceramica, 4 gg parquet

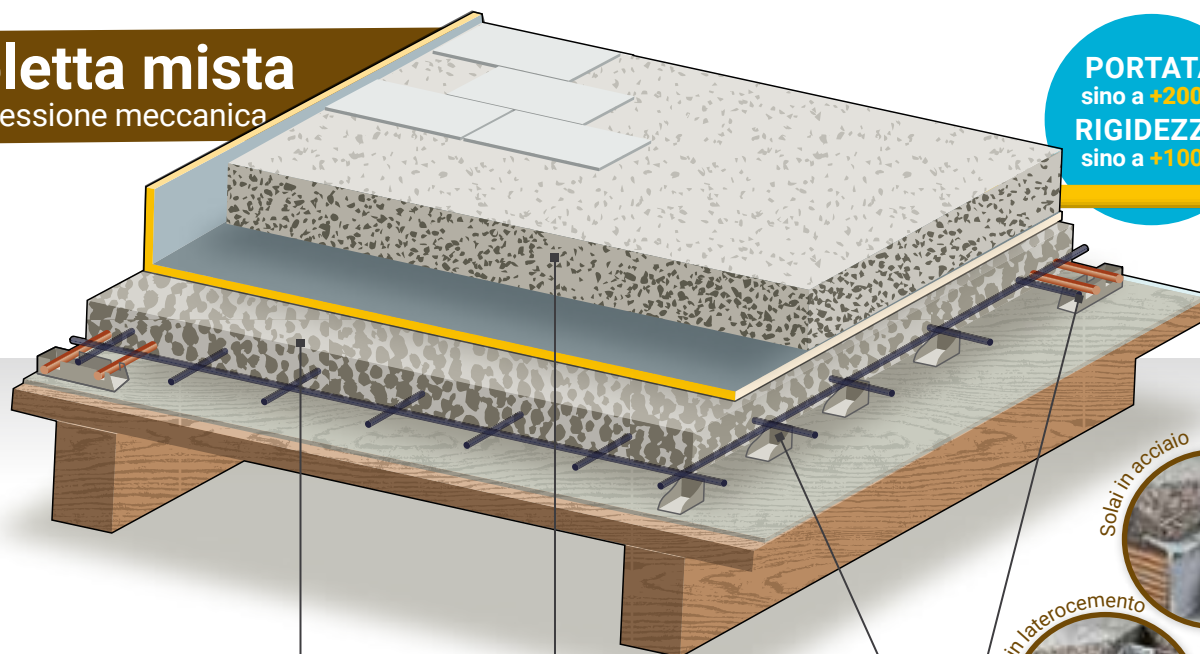


# Consolidamenti strutturali leggeri

Il sistema certificato **Perimetro Forte**, in abbinamento ai **Calcestruzzi Leca**, ai **Connettori CentroStorico** e ai **massetti Leca**, aumenta la **portata** dei solai sino al 200% e la **rigidezza** sino al 100%, migliora il **comportamento antisismico** e **incrementa la sicurezza** della tua casa.



## Soletta mista connessione meccanica



**PORTATA**  
sino a **+200%**  
**RIGIDEZZA**  
sino a **+100%**

Solai in acciaio



Solai in laterocemento



### Gamma calcestruzzi leggeri



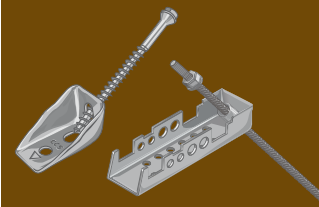
Il più leggero  $R_{c,250}$  kg/cm<sup>2</sup> Alta resistenza  $R_{c,350}$  kg/cm<sup>2</sup> Fibrorinforzato  $R_{c,450}$  kg/cm<sup>2</sup> Posa pavimento  $R_{c,280}$  kg/cm<sup>2</sup>

### Gamma massetti leggeri



Veloce asciugatura Antiritiro Ceramiche ed esterni Fibrato e per basso spessore

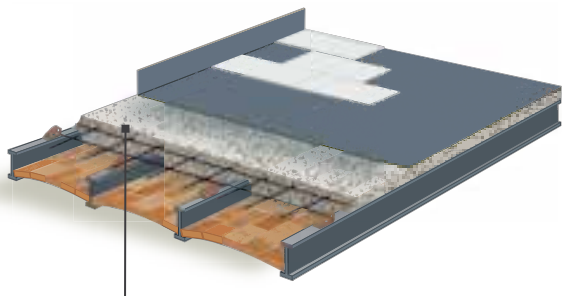
### Gamma connettori



Connettore legno-acciaio-cls Connettore perimetrale

## Monostrato

calcestruzzo a ritiro compensato e asciugatura controllata per la posa diretta del pavimento

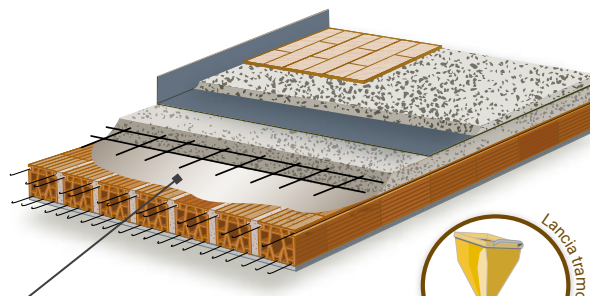


### Calcestruzzo CentroStorico

- Ceramica 28 gg, parquet da 15 gg (con Primer)
- Fibrato e leggero, 1500 kg/m<sup>3</sup>

## Solai in laterocemento e tipo SAP

connessione chimica



### Connettore CentroStorico Chimico

- Posa semplice, rapida ed economica
- Certificato dal Politecnico Milano

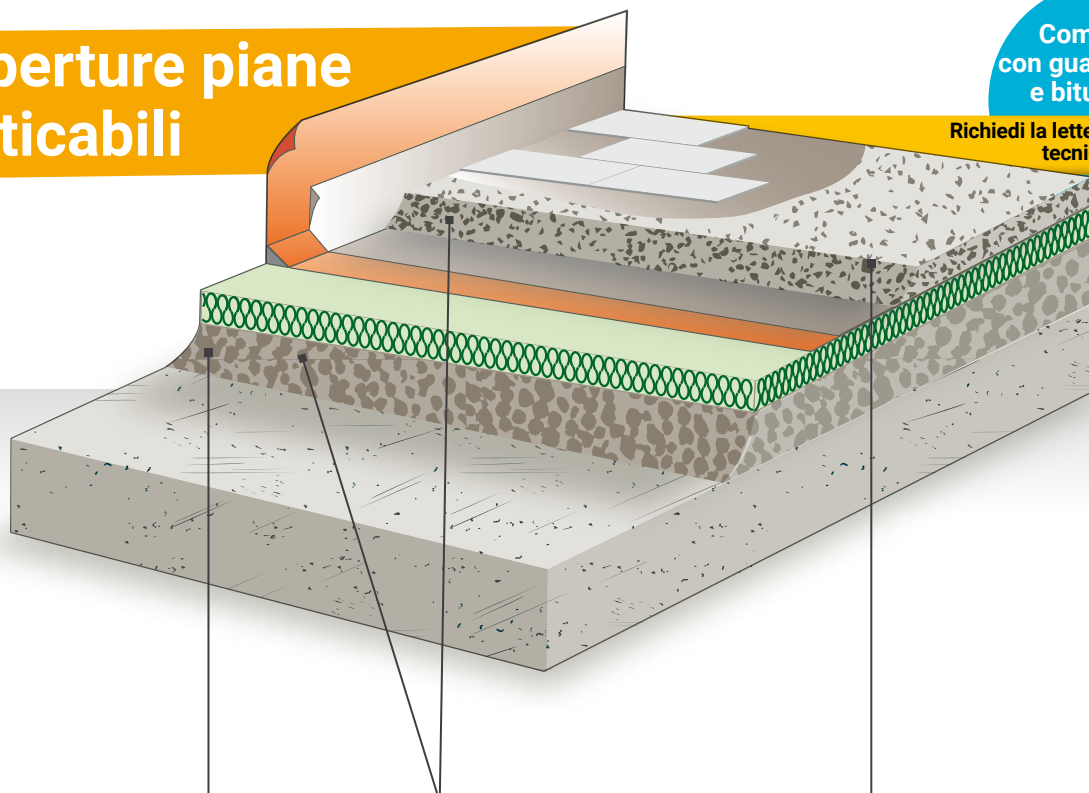


# Coperture isolanti

Le soluzioni leggere in argilla espansa Leca assicurano **isolamento** e **inerzia termica estiva**, **resistenza meccanica**, **durabilità** e si confermano perfettamente compatibili con **qualsiasi tipologia di impermeabilizzazione**.

I premiscelati **Lecacem** e **Lecamix**, a base di argilla espansa LecaPiù, sono ideali per realizzare **strati di pendenza** e **finitura** con **veloci tempi di asciugatura** assicurando massima **compatibilità** e **sicurezza** nel tempo.

## Coperture piane praticabili



Compatibili con guaine liquide e bituminose  
Richiedi la lettera di idoneità tecnica Lecamix

### Argilla espansa



### Gamma sottofondi leggeri



Superficie compatta



Rapido indurimento

### Gamma massetti leggeri



Veloce asciugatura

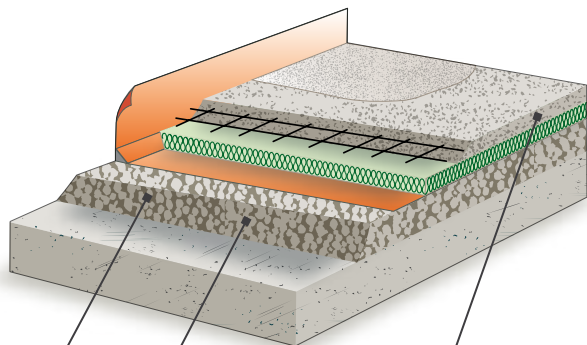


Il più leggero



Fibrato e basso spessore

## Coperture carrabili



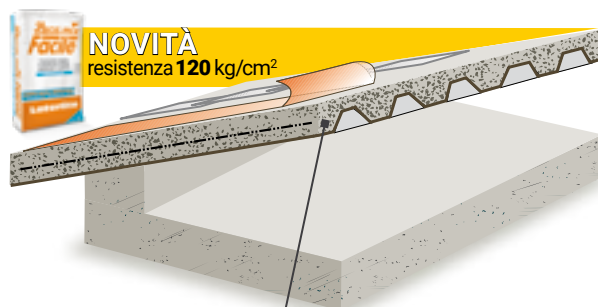
**Leca.cem**  
**Leca.mix**

**Leca CLS**

- ▶ Anche a veloce asciugatura
- ▶ Resistenti, da **250** a **450** kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ Resistenti, da **50** a **160** kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ Leggeri, da **1400** a **1800** kg/cm<sup>3</sup>

## Coperture inclinate

massetti leggeri ideali in ristrutturazione



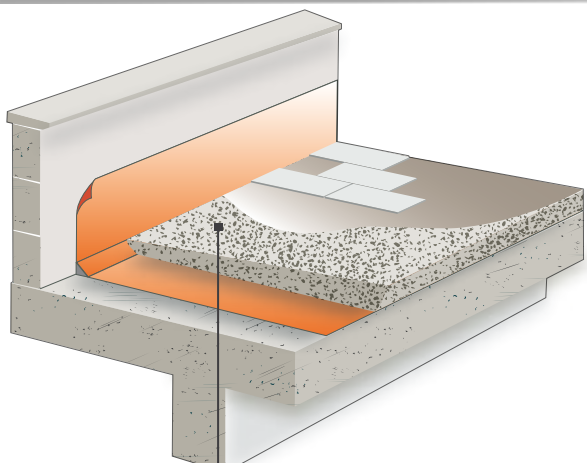
**Leca.mix**  
**Fast**

**Leca.mix**  
**Facile**

**Massetto**  
**CentroStorico**

- ▶ Isolanti termici, λ da **0,25** a **0,29** W/mK
- ▶ Leggeri, da **1000** a **1250** kg/cm<sup>3</sup>

## Terrazze e balconi



**Leca.mix**

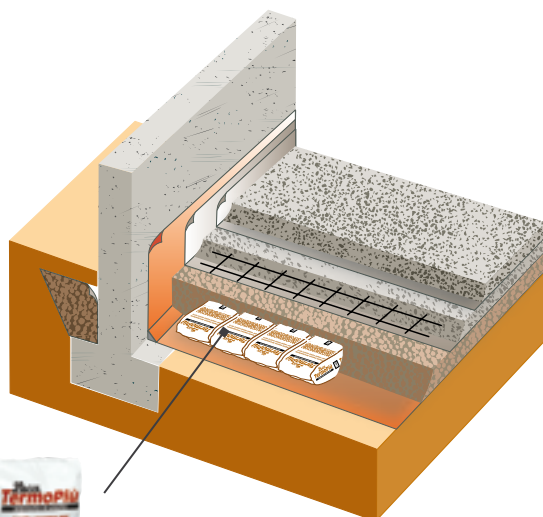
testati con i principali produttori di guaine liquide e bituminose



# Sottofondi isolati contro terra,

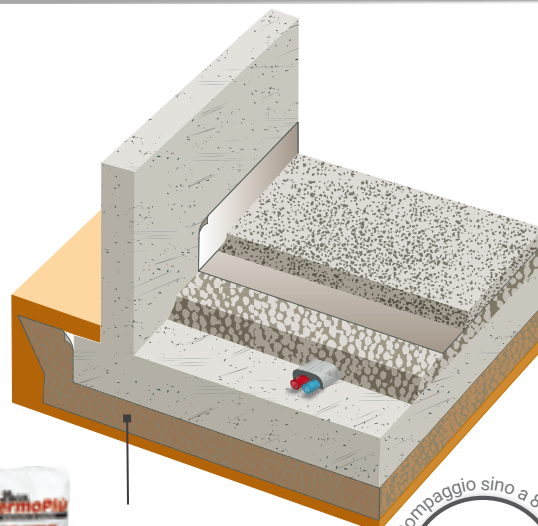
Leca termoPiù assicura ai sottofondi e vespai contro terra elevato **isolamento termico** in basso spessore, **salubrità**, perché antirisalita di umidità, alta **resistenza meccanica** e **indeformabilità**, **durabilità** e **naturalità**.

## Isolamento controterra in sacco



- Pratico e versatile, ca. 3 sacchi/m<sup>2</sup>
- Elevato **isolamento termico** in basso spessore, 17 cm

## Isolamento controterra sfuso



- Veloce ed economico da posare
- Resistente e indeformabile nel tempo



# riempimenti leggeri e tetti verdi

L'argilla espansa è da sempre la soluzione più leggera, durevole e sicura per realizzare **riempimenti di qualsiasi genere**. E con **AgriLeca**, impiegata come strato drenante e riserva d'acqua, è ideale nei **tetti verdi**.

## Riempimenti e isolamenti



**NOVITÀ**  
a base NHL



- ▶ Leggeri, da 450 a 600 kg/m<sup>3</sup>
- ▶ Poca acqua d'impasto e a veloce asciugatura



## Tetti verdi, drenaggi e terricci leggeri



- ▶ Ottima riserva d'acqua e di aria
- ▶ Leggero 350 kg/m<sup>3</sup>, pH neutro
- ▶ Poroso e permeabile
- ▶ Leggero -25% di un tradizionale



# Gamma massetti leggeri e radia



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Basso spessore**  
soli 3,5 cm in adesione al supporto
- ▶ **Leggero**  
1200 Kg/m<sup>3</sup> (ca. 60 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **A veloce asciugatura**  
parquet da 7 gg, ceramica 3 gg
- ▶ **Resistente** 160 Kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ **Isolante termico**  $\lambda = 0,29$  W/mK
- ▶ **Resa in opera**  
0,69 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Multiuso**  
perfetto in esterni e interni
- ▶ **Leggero**  
1000 kg/m<sup>3</sup> (ca. 50 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **NEW Ideale per ceramiche** posa dopo 5 gg
- ▶ **NEW Resistente** 120 Kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ **Isolante termico**  $\lambda = 0,25$  W/mK
- ▶ **Resa in opera**  
0,38 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Basso spessore**  
soli 3 cm in adesione al supporto,
- ▶ **Leggero**  
1250 Kg/m<sup>3</sup> (ca. 37 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 3 cm)
- ▶ **Rapida asciugatura**  
parquet da 5 gg, ceramica 36 h
- ▶ **Fibrorinforzato**
- ▶ **Isolante termico**  $\lambda = 0,27$  W/mK
- ▶ **Resa in opera**  
0,69 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



- ▶ **Ritiro controllato**  
grandi superfici fino a 100 m<sup>2</sup> senza giunti di dilatazione
- ▶ **Leggero**  
1050 kg/m<sup>3</sup> (ca. 52 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)

- ▶ **Media asciugatura**  
parquet da 35 gg, ceramica 7 gg
- ▶ **Resa in opera**

0,38 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



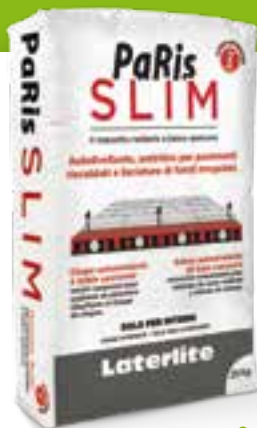
Scansiona il QR code per maggiori informazioni



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Basso spessore**  
da 2 cm in adesione al supporto
- ▶ **Altissima conducibilità termica** certificata  $\lambda=2,02$  W/mK
- ▶ **Antiritiro e fibrorinforzato**  
150 m<sup>2</sup> senza giunti di dilatazione
- ▶ **Veloce asciugatura**  
parquet e ceramica da 7 gg ceramica
- ▶ **Resa in opera**

0,76 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Bassissimo spessore**  
5-50 mm
- ▶ **NEW Alta conducibilità termica** certificata  $\lambda=1,66$  W/mK
- ▶ **Autolivellante e antiritiro**  
200 m<sup>2</sup> senza giunti di dilatazione
- ▶ **Rapida asciugatura**  
parquet da 5 gg, ceramica da 2 gg
- ▶ **Resa in opera**

0,76 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Ultrasottile**  
1-15 mm
- ▶ **Autolivellante e antiritiro**  
200 m<sup>2</sup> senza giunti di dilatazione
- ▶ **Rapida posa pavimento**  
24 ore ceramica, pietre naturali, parquet prefinito  
3 gg parquet massello e resilienti
- ▶ **Ottima lavorabilità**  
grazie alle specifica formulazione
- ▶ **Resa in opera**

0,76 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi

**NOVITÀ 2019**

# Gamma sottofondi leggeri e argi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Superficie chiusa e compatta**
- ▶ **Leggero**  
600 Kg/m<sup>3</sup> (ca. 30 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Resistente** 50 Kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ **Isolante termico**  $\lambda=0,14$  W/mK
- ▶ **Resa in opera**

0,21 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Veloce asciugatura**  
da 7 gg sp. 5 cm
- ▶ **Leggero**  
600 kg/m<sup>3</sup> (ca. 30 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Resistente** 25 Kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ **Isolante termico**  $\lambda=0,13$  W/mK
- ▶ **Resa in opera**

0,21 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Ideale per alti spessori**
- ▶ **Veloce asciugatura**  
da 7 gg sp. 6 cm
- ▶ **Leggero**  
450 kg/m<sup>3</sup> (ca. 22 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Resistente** 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- ▶ **Isolante termico**  $\lambda=0,12$  W/mK
- ▶ **Resa in opera**

0,21 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



- ▶ **Elevata planarità e superficie compatta**
- ▶ **Isolante termico**  
 $\lambda=0,18$  W/mK certificato

- ▶ **Leggero**  
650 Kg/m<sup>3</sup> (ca. 32 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Rapido indurimento e resistente** 60 Kg/cm<sup>2</sup> dopo 7 gg



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

# La espansa



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Antirisalita di umidità**  
barriera efficace e costante, assicura salubrità all'edificio
- ▶ **Isolante termico**  
 $\lambda=0,09$  W/mK certificato
- ▶ **Resistente e indeformabile**  
ideale per carichi residenziali e industriali
- ▶ **Inalterabile nel tempo**  
anche in condizioni di umidità, gelo, temperature estreme, fuoco



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Elevata stabilità e sicurezza**  
argilla espansa tonda e frantumata, certificato con carico sino a 500 kg/m<sup>2</sup>
- ▶ **Leggero**  
400 kg/m<sup>3</sup> (ca. 20 kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Isolante acustico**  
certificato sino a 28dB
- ▶ **Isolante termico**  
 $\lambda=0,09$  W/mK



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

## NOVITÀ 2019

- ▶ **Naturale** a base di pura calce NHL 3.5
- ▶ **Leggero**  
700 kg/m<sup>3</sup>
- ▶ **Resistente**  
 $\geq 20$  kg/cm<sup>2</sup> a compressione
- ▶ **Veloce asciugatura**  
da 10 gg sp. 5 cm
- ▶ **Resa in opera**  
0,52 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



- ▶ **Naturali ed ecologici**
- ▶ **Isolanti termici**  
 $\lambda=0,09$  W/mK certificato
- ▶ **Leggeri** da 330 Kg/m<sup>3</sup>

- ▶ **Ecobiocompatibili**
- ▶ **Incombustibili**  
euroclasse A1



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

# Gamma calcestruzzi leggeri e



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Resistente**  
classe LC 20/22 (Rck 250 Kg/cm<sup>2</sup>)
- ▶ **Leggero**  
classe D 1.5  
(ca 1400 Kg/m<sup>3</sup>, ca. 70 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Pompabile**  
con le attrezzature da sottofondi
- ▶ **A norma di Legge**  
NTC 2018
- ▶ **Resa in opera**  
(consolidamento solai)

0,47 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Resistente**  
classe LC 30/33 (Rck 350 Kg/cm<sup>2</sup>)
- ▶ **Leggero**  
classe D 1.7  
(ca 1600 Kg/m<sup>3</sup>, ca. 80 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **A rapido indurimento**  
200 kg/cm<sup>2</sup> a 1 gg, 250 kg/cm<sup>2</sup> a 3 gg
- ▶ **A norma di Legge**  
NTC 2018
- ▶ **Resa in opera**  
(consolidamento solai)

0,47 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

- ▶ **Resistente e a norma**  
classe LC 25/28 (Rck 280 Kg/cm<sup>2</sup>)
- ▶ **Leggero e pompabile**  
classe D 1.6  
(ca 1500 Kg/m<sup>3</sup>, ca. 75 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Posa del pavimento**  
ceramica 28 gg, parquet da 15 gg (con Primer)
- ▶ **Fibrorinforzato e a ritiro controllato**
- ▶ **Resa in opera**  
(consolidamento solai)

0,74 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



- ▶ **Resistente**  
classe LC 40/44 (Rck 450 Kg/cm<sup>2</sup>)
- ▶ **Leggero**  
classe D 1.9  
(ca 1800 Kg/m<sup>3</sup>, ca. 90 Kg/m<sup>2</sup> per sp. 5 cm)
- ▶ **Fibrorinforzato**

- ▶ **A norma di Legge**  
NTC 2018
- ▶ **Resa in opera**  
(consolidamento solai)

0,61 x superficie (m<sup>2</sup>) x sp. (cm) = n° sacchi



Scansiona il QR code per maggiori informazioni

# connettori

## Connettore CentroStorico



Scansiona il QR code  
per maggiori informazioni

- ▶ **Prestazioni certificate**  
dall'Università di Trieste
- ▶ **Maggiore portata utile  
sino al 200%**
- ▶ **Solida e sicura  
interconnessione**
- ▶ **Sicuri e prestazionali**
- ▶ **Ideali per solai  
in legno, acciaio  
e calcestruzzo**

## Connettore CentroStorico Chimico



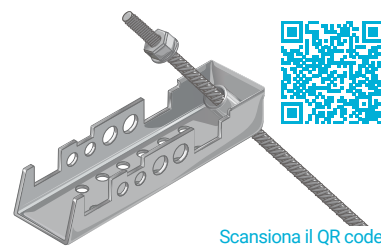
Scansiona il QR code  
per maggiori informazioni

- ▶ **Ideale per solai  
laterocemento, cls  
e SAP**  
certificato dal Politecnico di Milano
- ▶ **Eccellente adesione  
strutturale**
- ▶ **Elevata rigidezza  
e rinforzo del solaio**
- ▶ **Posa semplice, rapida,  
pratica ed economica**  
grazie alla speciale lancia a tramoggia



Acquista anche la lancia,  
è riutilizzabile

## Connettore Perimetrale CentroStorico



Scansiona il QR code,  
per maggiori informazioni

- ▶ **Incrementa la  
sicurezza antisismica  
dell'edificio**
- ▶ **Sistema brevettato,  
industrializzato  
e certificato**  
dall'università di Bergamo
- ▶ **Facile e pratico  
da posare**  
non richiede manodopera specializzata
- ▶ **Cerchiatura  
perimetrale a basso  
spessore**  
soletta collaborante in calcestruzzo  
Leca da soli 6 cm di spessore

  
**Laterlite**

LecaLaterlite



LaterliteSPA



infoleca@leca.it

**Assistenza Tecnica**

via Correggio, 3  
20149 Milano

**Leca.it • 02.48011962**