

PUNTI LEED®: contributo fino a 27 punti in funzione del progetto.

MODULO

CASSAFORMA PER VESPAI VENTILATI E RIEMPIMENTI

La soluzione per vespai ventilati MODULO aiuta ad ottenere contributi diretti e indiretti fino a 27 punti per la certificazione LEED®.

L&T - LOCATION & TRANSPORTATION

Contribuisce fino a 2 punti

High Priority Site & Equitable Development:

- Contribuisce alla separazione dal terreno e alla mitigazione di umidità e gas radon.
- Agevola interventi sui siti brownfield, facilitando la ricostruzione dopo la bonifica.
- È utile nelle riqualificazioni in distretti storici perché permette interventi non invasivi.

2

SS - SUSTAINABLE SITES

Contribuisce fino a 8 punti

Site Assessment:

- Risolve le criticità del suolo (umidità, radon, contaminazione) consentendo soluzioni meno invasive.

1

Protect or Restore Habitat:

- Riduce scavi e riporti, riducendo l'impatto sul suolo.
- Minimizza movimentazioni di terra in aree sensibili.

2

Rainwater Management:

- Può essere parte di sistemi integrati di drenaggio o di gestione del suolo.
- Facilita la posa di sistemi di drenaggio e adduzione sotto pavimentazioni.

3

Heat island Reduction:

- Usato sotto piazzali o superfici esterne, crea una intercapedine ventilata che riduce l'accumulo di calore.
- Riduce la massa termica del riempimento e può facilitare superfici drenanti o "cool".

2

WE - OUTDOOR WATER USE REDUCTION

Contribuisce fino a 2 punti

Outdoor Water Use Reduction:

- Può integrarsi con sistemi drenanti nelle aree esterne.

2

M&R - MATERIALS & RESOURCES

Contribuisce fino a 9 punti

Building Life-Cycle Impact Reduction:

- Riduce necessità di riporti pesanti → minori impatti LCA del sistema pavimento.
- Facilita interventi di recupero strutture esistenti.
- Permette soluzioni di consolidamento e recupero non invasive, utili nel riuso dell'edificio.

**da
1 a 5**

Environmental Product Declaration: • Modulo è certificato EPD (Environmental Product Declaration).	1
• Modulo aiuta concretamente a raggiungere il numero di prodotti richiesti per il credito.	
Sourcing of Raw Materials: • È realizzato in polipropilene riciclato.	1
Construction & Demolition Waste Management: • Riduce drasticamente i volumi di materiali da riporto → meno camion, meno rifiuti.	2
• Riduce gli scarti di cantiere.	
EQ - INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY Contribuisce fino a 6 punti	
Minimum Indoor Air Quality Performance: • Riduce l'ingresso di radon e contaminanti dal suolo, migliorando la base su cui si garantisce la ventilazione conforme.	prerequisito
• Contribuisce alla salubrità del piano di posa.	
Enhanced IAQ Strategies: • Funziona come barriera continua contro gas del suolo (radon) e umidità.	da 1 a 2
• Limita la cross-contamination dal terreno verso gli ambienti interni.	
Construction IAQ Management Plan: • Non assorbe contaminanti (polipropilene PP non poroso).	1
• Riduce scavi e polvere rispetto a riempimenti inerti.	
Indoor Air Quality Assessment: • Riduce presenza di radon e VOC provenienti dal suolo (tipico dei sottofondi umidi).	da 1 a 2
• Riduce muffe/gas interstiziali derivanti da terreni umidi.	
• Migliora le condizioni di baseline prima del test IAQ.	
Thermal Comfort: • Un pavimento asciutto e separato dal suolo è più stabile dal punto di vista termoigrometrico, con minor rischio di “cold floor” e gradienti verticali.	1

Modulo contribuisce al protocollo LEED® ottimizzando le prestazioni ambientali dell'edificio attraverso la creazione di un'intercapedine ventilata che riduce umidità e gas dal suolo (radon), limita l'impiego di materiali da riporto e l'impatto del ciclo di vita, favorisce l'utilizzo di materie prime riciclate certificate e migliora le condizioni termoisolanti e la qualità dell'aria interna, supportando strategie di gestione sostenibile del sito e del cantiere.