

## Pavimenti sopraelevati per interni e per esterno

Più che rivestimenti, i pavimenti sopraelevati sono sistemi modulari che si posano a secco su una struttura sorretta da sostegni. Tanti i vantaggi pratici.



I pavimenti sopraelevati sono detti anche "galleggianti" o "sospesi", in quanto **non poggiano direttamente a terra, ma su una struttura metallica**. Facili e veloci da posare, non richiedono la demolizione del pavimento esistente.

Il sistema è modulare ed è costituito da una **struttura portante metallica**, generalmente in **acciaio o alluminio**, rialzata da terra, che forma così un'intercapedine con il lato superiore del solaio (detto estradosso), all'interno del quale possono essere alloggiati vari tipi di impianti (tubature idriche, cavi elettrici e cablaggi per connessioni Internet, ecc).

Tale struttura è costituita da un insieme di **componenti verticali (colonne) e orizzontali (traversi)**. Le colonne sono regolabili in altezza per assorbire eventuali disomogeneità del piano di posa e ottenere livellamenti perfetti se il massetto ha pendenze. Sono costituite da tre parti:

- **piede d'appoggio** fissato al solaio preesistente;
- **parte centrale che permette la regolazione in altezza** (determinando anche quella dell'intercapedine);
- **testa**, che regge i pannelli orizzontali

In più c'è un **elemento di guarnizione**, o giunto, della testa che serve ad abbattere i rumori di calpestio.

## Il piano di calpestio

È formato dall'accostamento dei pannelli modulari, appoggiati sulla struttura, a 3 strati:

- **il rivestimento superiore**, cioè lo strato esterno, che definisce l'aspetto estetico della pavimentazione;
- **l'anima centrale**, che ne garantisce la rigidità e la resistenza ai carichi; può essere costituita da conglomerati di legno, impasti inerti sinterizzati oppure solfato di calcio; la scelta non è vincolata al tipo di struttura, ma dipende dai requisiti richiesti: isolamento dal rumore di calpestio, resistenza ai carichi, compatibilità col rivestimento esterno prescelto;
- **il rivestimento inferiore**, di spessore ridotto, in alluminio o acciaio; protegge il pannello dall'umidità (fa da barriera al vapore) contribuendo alle performance meccaniche.

## Anche per l'esterno

Un campo di applicazione dei pavimenti sopraelevati è quello degli **spazi outdoor**, dove le caratteristiche positive del sistema sono ancora più evidenti. La **struttura sospesa** può svolgere anche una **funzione isolante**, adattabile a diverse esigenze climatiche.

Inoltre, per terrazzi, giardini e patii il piano di calpestio sopraelevato contribuisce anche a un **ottimo smaltimento delle acque meteoriche**.

In questi casi può essere prevista una **struttura differente** da quella impiegata negli interni; per il rivestimento dei pannelli c'è una **proposta ampia di materiali**.





Prosupport System di Progress Profiles ([www.progressprofiles.com](http://www.progressprofiles.com)) è un sistema di supporti per pavimentazioni sopraelevate modulari e regolabili (da 35 a 200 mm) in polipropilene. La testa piana autolivellante può avere un'inclinazione dello 0-5%. Prezzo su preventivo.

**Testata: CosediCasa.com**

---

**Data: 17 Febbraio 2017**