



S30R RIGENERATO

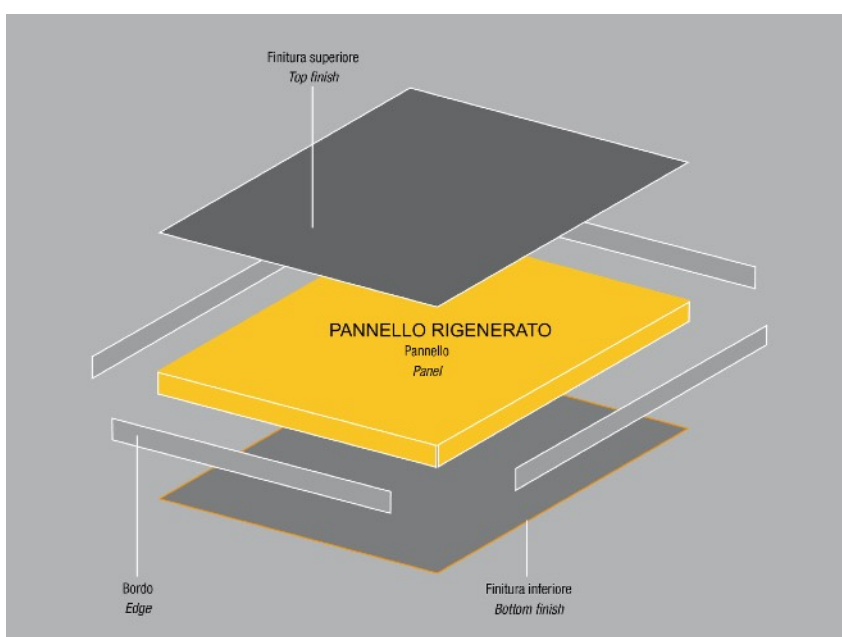
PAVIMENTO SOPRAELEVATO IN SOLFATO DI CALCIO RIGENERATO

PETRAL¹
PAVIMENTI SOPRAELEVATI

S3OR

IL PAVIMENTO SOPRAELEVATO RIGENERATO

Pannello rigenerato in solfato di calcio modulare 600x600 mm, monostrato ad alta densità, costituito da gesso e fibre di cellulosa. Il pannello S3OR in Solfato di Calcio rigenerato nasce grazie a un innovativo processo di selezione e ricondizionamento per il recupero dei pannelli usati. Il processo di lavorazione prevede l'asportazione superficiale degli elementi esterni usurati e non più utilizzabili e il recupero del pannello e delle parti ancora utili, a cui è possibile dare nuova vita e nuova funzionalità. I pannelli rigenerati possono così essere riutilizzati per assolvere alla funzione di pavimentazione sopraelevata e posso essere usati come anima strutturale per nuove tipologie di finitura o per l'applicazione di finiture superiori in gres porcellanato incollato o autopusante. Il nuovi pannelli che ne derivano, sono quindi originati da materiale 100% riciclato che può contribuire anche ad ottenere il massimo punteggio per la certificazione Leed dell'edificio.



L' ECONOMIA CIRCOLARE NEI PAVIMENTI SOPRAELEVATI

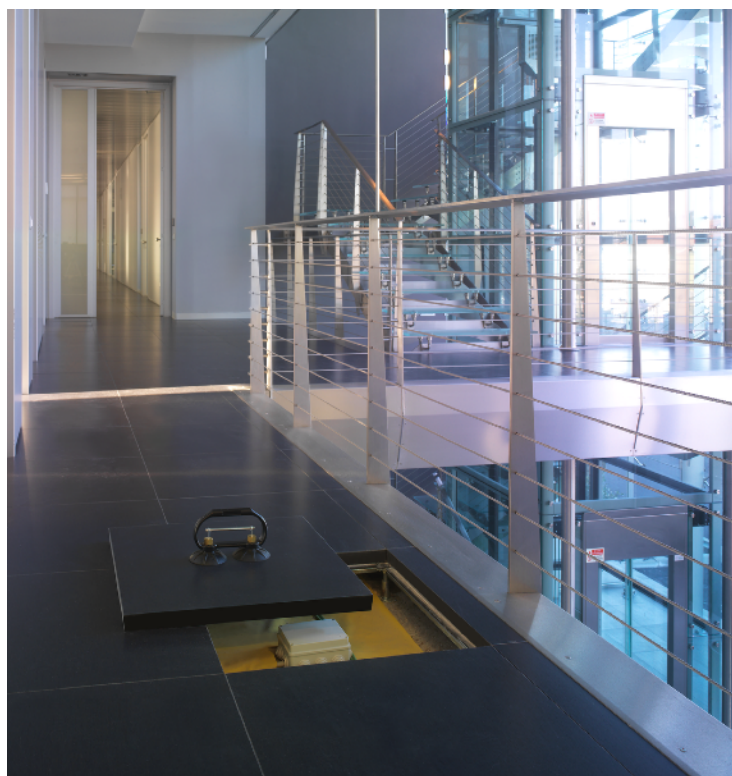


I pavimenti sopraelevati a differenza di altre componenti edilizie sono costituiti da elementi amovibili che possono essere asportati senza necessità di gravose demolizioni. Questo aspetto consente di recuperare una buona parte dei manufatti se questi sono ancora funzionalmente integri. Il concetto di "economia circolare" può essere quindi esteso anche al settore delle pavimentazioni sopraelevate sviluppando un processo pianificato che permette il riutilizzo dei materiali ancora integri e funzionali, riducendo al massimo gli sprechi. Questo principio virtuoso viene applicato al ciclo di vita dei pavimenti sopraelevati PETRAL consentendone il recupero e riutilizzo con innegabili vantaggi dal punto di vista ambientale ed economico.

LE 3 "R"

I tre concetti fondamentali dell'economia circolare sono rappresentati dalle 3R

- **Reduce:** ridurre i consumi di materia prima e le quantità di sprechi.
- **Reuse:** il riutilizzo delle materie. Trovare un nuovo modo di riutilizzare gli oggetti, anziché buttarli via.
- **Recycling :** riciclare e dare nuova vita agli oggetti che non si usano più, rendendoli riutilizzabili.



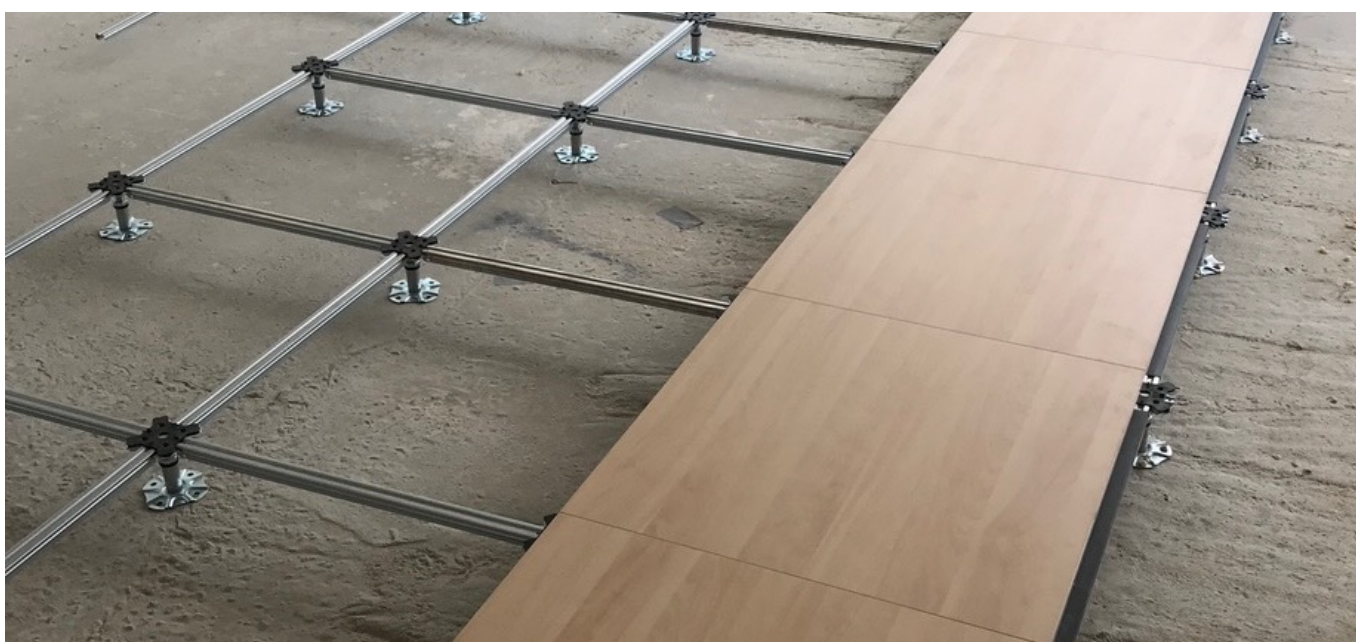


INTEGRARE I MATERIALI RIGENERATI NEI VOSTRI PROGETTI

Tutti i materiali oggetto di recupero vengono analizzati e validati attraverso un monitoraggio selettivo.

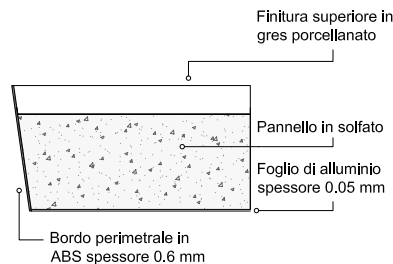
In seguito al processo di verifica, il materiale selezionato viene bonificato e immesso nel nuovo processo produttivo al fine di realizzare un manufatto tecnicamente ineccepibile e di alta qualità.

PETRAL fornisce la garanzia del manufatto finito e delle caratteristiche tecniche richieste.



SCHEMA TECNICA

PANNELLO : **S30R SOLFATO DI CALCIO Rigenerato**



Finitura superiore : **Gres porcellanato**

Finitura inferiore : **Alluminio** spessore 0,05 mm

Descrizione: Pannello in Solfato di Calcio rigenerato monostrato ad alta densita' ,1600 Kg/mc, spessore 30 mm, costituito da gesso e fibre organiche di cellulosa, bordatura perimetrale in ABS. N.8R

DESCRIZIONE	NORMA	UNITA' DI MISURA	VALORE
Dimensione nominale in funzione del calibro del gres(+/- 0,2)	EN 12825	mm	da 594x594 a 604x604
Spessore inclusa finitura superiore (+/-0,3)	EN 12825	mm	40
Peso pannello inclusa finitura superiore (+/-5%)	EN 12825	Kg	22,0
Peso a metro quadro inclusa finitura superiore (+/- 5%)	EN 12825	Kg/mq	61,0
Densità	EN 12825	Kg/mc	1600
Ortogonalità dei lati del pannello	EN 12825	mm	+/-0,3
Rettilinearità dei lati	EN 12825	mm	+/-0,3
Massima incurvatura verticale dei lati del pannelli	EN 12825	mm	0,3
Svergolamento del pannello	EN 12825	mm	0,5
Differenza di altezza fra i bordi e la superficie del pannello	EN 12825	mm	+/-0,3
Resistenza elettrica trasversale	EN 1081	ohm	1X10 ¹¹
Reazione al Fuoco	EN 13501-1	Classe	Bfl-S1
Resistenza al Fuoco	EN 13501-2	REI	30
Livello pressione sonora di calpestio laterale normalizzato *	EN ISO 140	dB	63 L_{n,f,w,p}
Isolamento acustico alla trasmissione laterale *	EN ISO 140	dB	52 D_{n,f,w,p}
Attenuazione del rumore al calpestio verticale *	EN ISO 140	dB	19 ΔL_{w,p}

* Valori riferiti a pannelli grezzi esclusa finitura superiore

PROVE DI CARICO SECONDO NORMA EN 12825	ST1
Carico massimo al centro del lato del pannello	8,44 Kn
Carico massimo al centro del pannello	10,06 Kn
Carico massimo in diagonale a 70 mm dal bordo	6,60 Kn
Classe di Carico	2A (≥ 6 Kn)
Carico di Esercizio fattore di sicurezza 2	3,0 Kn
Carico concentrato con freccia 2,5 mm	5,62 Kn
Carico assiale sulla colonnina h 200 mm	32,6 Kn
Prova di asorbimento di urti di corpi rigidi e morbidi	superata

I dati sono indicativi e non costituiscono documento contrattuale e la PETRAL S.r.l. si riserva di poterli modificare in qualsiasi momento senza preavviso.

PETRAL S.r.l Strada del Molino Nuovo 9 Racconigi Cn Italia Tel. +39 0172 85329 Fax +390172820418 www.petral.it

Petral S.r.l Strada del Molino Nuovo 9 RACCONIGI (CN) ITALIA tel +39 0172 85329

info@petral.it www.petral.it