



PROGETTO VERDE & Co

PER VIVERE LA CASA DENTRO E FUORI



TEL. E FAX 0541 620774  
info@progettoverde.com

progettoverde.com  
piscinerimini.eu

---

## Le essenze

### LEGNO COMPOSITO

Il legno composito è la risposta scientifica e tecnologica contro il degrado e l'impegno di mantenimento che richiede il legno. E' composto da farina di legno grezzo, derivante da scarto selezionato dell'industria del legno, e da una componente plastica ecologica che ha funzione protettiva ed impermeabilizzante, è quindi un materiale che pur mantenendo il pregio estetico, l'eleganza ed il calore del legno offre notevoli vantaggi propri del materiale plastico.

Le proprietà del legno composito sono:

Elevate caratteristiche fisico-meccaniche e termiche

Buona stabilità dimensionale

Resistenza all'invecchiamento, agli agenti atmosferici e alla macchiabilità, ai funghi, muffe e batteri e agli insetti

Ridotto livello di manutenzione

Basso assorbimento d'acqua

Elevati standard di sicurezza (proprietà antisdrucchiolo e assenza di schegge)

Come qualsiasi altro materiale da costruzione anche il legno composito si riscalda per effetto dell'irraggiamento solare, portando al raggiungimento di temperature superficiali che dipendono dal colore della tavola e dall'intensità dell'irraggiamento stesso. Per mantenere le qualità estetiche del legno composito è necessaria una pulizia periodica, rimuovendo eventuali depositi, polvere, foglie, ecc. che possono accumularsi sulla superficie e che favoriscono il ristagno dell'acqua e la non corretta aerazione delle tavole.



PROGETTO VERDE & Co

PER VIVERE LA CASA DENTRO E FUORI



TEL. E FAX 0541 620774  
info@progettoverde.com

progettoverde.com  
piscinerimini.eu

## IPÈ

Pavimento in legno per esterni a listoni, in legno massiccio. Essenza di origine sudamericana. L'Ipè è uno dei legni più duri e durevoli al mondo, tanto da essere chiamato anche ironwood. Visivamente si presenta di colore marrone, verde oliva e nerastro con striature più chiare e più scure, è piuttosto oleoso ma senza odore o gusto particolare, con una densità interna elevatissima. Il legno di Ipè ha dimostrato un'elevata durevolezza nel tempo, soprattutto per quello che riguarda gli attacchi da agenti atmosferici, termiti, tarme, trivellatori marini, manifestando un deperimento del materiale pressoché nullo, tanto da essere garantito dal Laboratorio Forestale degli Stati Uniti d'America per ben oltre 30 anni. Le sue caratteristiche sono tali da avere una resistenza al fuoco così elevata da essere pari a quella del calcestruzzo. Per i vantaggi sopra elencati è indubbiamente il legno più utilizzato al mondo per la costruzione di pavimentazioni per esterno. Si consiglia di posare l'Ipe con le viti a vista.

## TEAK

Pavimento per esterni a listoni, in legno massiccio, profilati e piallati e lavorati con fresatura per posa con clip. Essenza di origine birmana o indonesiana. Il Teak è usato nella costruzione di manufatti per l'esterno e in tutti quei luoghi dove è richiesta una forte resistenza all'acqua. Molti la ritengono la migliore specie legnosa al mondo. Le sue principali caratteristiche sono la costante stabilità dimensionale, l'impermeabilità e la bellezza. Il colore del teak è bruno-dorato, con venature verdastre, a volte nere e grigie. Al tatto ed alla vista appare oleoso e con un caratteristico odore di cuoio vecchio. Per la sua notevole resistenza alle intemperie, viene impiegato nella realizzazione di ponti di navi senza richiedere trattamenti preservanti. L'unico aspetto negativo è rappresentato dal prezzo elevato ma è, d'altro canto, la specie legnosa più indicata ad utilizzi esterni.



PROGETTO VERDE & Co

PER VIVERE LA CASA DENTRO E FUORI



TEL. E FAX 0541 620774  
info@progettoverde.com

progettoverde.com  
piscinerimini.eu

---

## PINO DI SVEZIA

Il pino di Svezia è una conifera con una fibra di qualità mediamente superiore rispetto al pino silvestre in genere, determinata essenzialmente dalla crescita lenta dovuta al clima svedese molto rigido e alla cultura ed esperienza di gestione del patrimonio forestale tipica di questo paese.

Per essere utilizzato all'esterno il pino viene sottoposto al processo di impregnazione in autoclave sotto pressione certificato RAL, che determina la classica colorazione verde naturale e la resistenza all'attacco di parassiti, muffe e insetti. Essendo una conifera presenta nodi, ha una venatura non uniforme e contiene resina.

## FRASSINO TERMOTRATTATO

Pavimento per esterni a listoni, in legno massiccio, termo trattato a 200° C, fresatura simmetrica con un lato lavorato antiscivolo e uno liscio. Essenza di origine europea. Il Frassino Termotrattato viene dapprima essiccato completamente, in seguito il legno viene portato progressivamente a una temperatura di 200° C. Il termotrattamento rende il legno da molto chiaro a medio-scuro, ottimizza la stabilità dimensionale e ne aumenta esponenzialmente la durabilità fino a rendere le proprietà del Frassino Termotrattato del tutto simili a quelle dei migliori legni tropicali a uso esterno. Per preservare il colore ed evitare che la superficie si ingrigisca sono necessarie manutenzioni con applicazioni di olio oppure impregnante naturale o a base solvente. Ad ogni modo l'ingrigimento non pregiudica la durabilità del legno. La resistenza all'urto è limitata, per cui questo prodotto non è consigliato per un utilizzo in luoghi pubblici ad alta frequentazione.

## GARAPA

Pavimento per esterni a listoni, in legno massiccio, con un lato liscio e un lato antiscivolo. Essenza di origine sudamericana. Il Garapa è un'essenza dalla colorazione chiara. Si consiglia di trattare con olio apposito subito dopo la posa. La colorazione che assume normalmente dopo una prolungata esposizione al sole è arancione-marroncino. È evidente che la tonalità chiara del legno, e la necessità di impregnarlo per salvaguardarne il lato estetico, porta questa essenza ad assumere, secondo le esigenze del cliente, svariate colorazioni. Si consiglia di posare il Garapa con le viti a vista.