

Materiali

Tel: +39 0365 373371

Email: info@idealgarden.com

Ideal Garden - Materiali

In questa sezione è riportata una galleria di immagini dei prodotti che utilizziamo per le nostre realizzazioni. Tutti i materiali sono certificati, rispondenti ai requisiti e alle prescrizioni delle normative vigenti, al passo con le moderne tecniche di prefabbricazione, assemblati e accostati con attenzione alla cura dei particolari.

Un occhio di riguardo, nella scelta delle materie prime, è rivolto all'ecocompatibilità dei componenti, dall'impiego del **legno** (materiale sostenibile da costruzione che protegge dall'inquinamento acustico, atmosferico ed elettromagnetico, economicamente vantaggioso, leggero, invulnerabile al sisma), a quello di **vernici all'acqua** (con riduzione delle emissioni di solventi in atmosfera, tempi brevi di lavorazione, ottima elasticità e resistenza del film di vernice alle escursioni termiche ed agli agenti atmosferici, ottima sovraverniciabilità, assenza di autocombustione dei fumi di spruzzatura), fino all'introduzione di **pannelli coibentati per pareti perimetrali e coperture** (caratterizzati dall'altissima capacità di isolamento termico, dalla rigidità e dal contenuto impatto ambientale).

BASAMENTO STRUTTURE PREFABBRICATE

Il telaio su cui verranno assemblate le pareti perimetrali è realizzato con impiego di tubolare in ferro zincato a caldo, in alternativa al telaio in legno, per la sua adattabilità ai sottofondi su cui si appoggia.



TELAIO DI TUBOLARE IN FERRO ZINCATO A CALDO PER IMPOSTA PARETI PERIMETRALI A MISURA, ASSEMBLATI E SALDATI



PARTICOLARE TUBOLARE QUADRO IN FERRO ZINCATO A CALDO



PARTICOLARE TUBOLARE RETTANGOLARE IN FERRO ZINCATO A CALDO

PARETI, STRUTTURE PORTANTI E PAVIMENTI

Il legno

Il legno è un materiale **sostenibile**, nel processo produttivo l'energia richiesta è molto inferiore rispetto a quella necessaria per la realizzazione di manufatti in cemento armato o in laterizio.

Ha una **buona resistenza sia termica che meccanica**; è un materiale flessibile e questo gli permette di **assorbire l'energia del sisma**, una costruzione in legno molto leggera risponde molto meglio sotto le sollecitazioni.

Il legno è anche un materiale di **veloce installazione**, con **buone caratteristiche isolanti** dovute alla sua struttura porosa, infatti in base all'umidità è capace di assorbire e cedere molecole di acqua. Quando nell'ambiente l'umidità aumenta, il legno assorbe la parte in eccesso che poi cede quando l'aria è secca, migliorando così la qualità dell'aria. La sua conducibilità termica è inferiore di circa 10–15 volte rispetto a quella del calcestruzzo, quindi è possibile realizzare pareti di spessore inferiore (a parità di isolamento), con conseguente **riduzione dei costi e aumento delle superfici utili**.



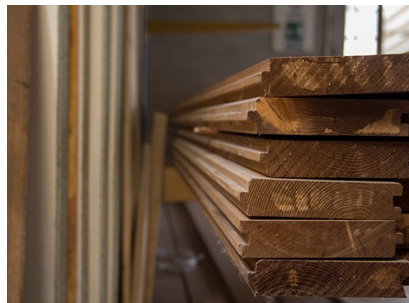
L'ossatura dei gazebo è realizzata interamente in legno lamellare.

Il legno lamellare è un **materiale strutturale molto solido e resistente** prodotto incollando delle tavole di legno a loro volta già classificate per uso strutturale. È quindi un materiale composito, costituito essenzialmente di **legno naturale, di cui mantiene i pregi** (tra i quali l'elevato rapporto tra resistenza meccanica e peso, buon comportamento in caso di incendio), realizzato su scala industriale, che attraverso un procedimento tecnologico di incollaggio a pressione **riduce le modifiche che, con il tempo, subisce il legno massello**. È possibile produrre elementi di forma e dimensione volute, senza i limiti derivanti dalla dimensione dell'albero, **ottimizzando** in questo modo le prestazioni meccaniche della trave.

Pur essendo realizzate con un materiale combustibile, le strutture in legno lamellare possono avere una **resistenza al fuoco pari o superiore a quella di strutture in acciaio o calcestruzzo armato**. Infatti, nel legno lamellare la combustione avviene lentamente grazie al buon isolamento termico realizzato dallo strato superficiale carbonizzato.



TRAVI IN LEGNO LAMELLARE



TAVOLE PERLINATURA MASCHIATA

I pavimenti sono realizzati in perlinatura maschiata spessore 20 mm. Le pareti sono realizzate in perlinatura maschiata spessore 35 mm.

La perlinatura, oltre a garantire un ottimo **isolamento termoacustico**, rappresenta una **soluzione pratica ed economica**; è perfetta per chi non vuole rinunciare all'eleganza, rispondendo perfettamente a qualsiasi esigenza dal punto di vista sia **funzionale che estetico**.

VERNICI

Il legno viene trattato con vernici all'acqua, antitarlo e antimuffa, nei colori standard come da campionatura (bianco, avorio, noce, grigio).

La vernice ad acqua è in grado di ridurre quasi totalmente le emissioni di solventi, garantendo così un **minore impatto ambientale**.

Inoltre permette la traspirazione del legno **valorizzandone l'aspetto** al meglio: le venature tipiche di questo materiale vengono esaltate e il suo colore e la sua brillantezza rimangono vivi nel tempo.

Per di più, i vantaggi della verniciatura ad acqua risultano essere maggiori rispetto a quella sintetica in quanto:

È più duratura e necessita di meno manutenzione.

Ha un alto grado di resistenza agli agenti atmosferici e alle oscillazioni climatiche.

Resiste in maniera ottimale a graffi e abrasioni.

PORTE E FINESTRE

Porta in legno composta da pannello anteriore in tristrato fenolico spazzolato con intelaiatura interna in tavole spessore 30 mm.

Serratura con apertura esterna mediante chiavi, di cui verranno fornite tre copie.

Maniglia per facilitare apertura e chiusura dall'esterno.

Porta singola: dimensione 800 x 1850 mm

Porta doppia: dimensione 1600 x 1850 mm



PORTA SINGOLA



PORTA DOPPIA

Finestra in legno composta da pannello anteriore in tristrato fenolico spazzolato con intelaiatura interna in tavole spessore 30 mm.

Finestra in legno dimensione 600x800 mm con punto luce in policarbonato spessore 5mm.

Apertura esterna, chiusura mediante apposita maniglia.

COPERTURE

Copertura per utilizzo industriale e civile

Greco bianco/grigio - Greco Testa di moro

Tetto formato con pannello metallico isolato in poliuretano espanso autoestinguente destinato alle coperture inclinate.

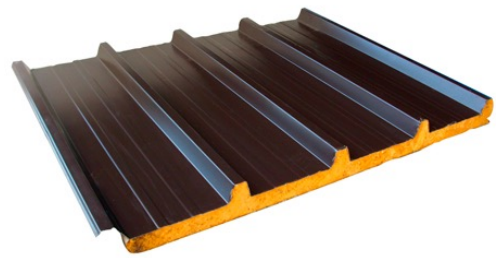
Il pannello di copertura è costituito da due supporti di lamiera zincate preverniciate ed un coibente ad alte prestazioni termiche di schiuma poliuretana.

Spessore 80 mm. Peso al metro quadrato 9 kg.

Grazie alla sua composizione e alla sua massa isolante conferisce al manto di copertura sicurezza antisismica - leggerezza - versatilità - affidabilità funzionale - economicità di esercizio - efficienza termica.



GRECATO BIANCO-GRIGIO



GRECATO TESTA DI MORO

Copertura estetica per utilizzo civile

Simil-Coppo Antichizzato

Il **SimilCoppo** è un pannello isolante coibentato da utilizzare quando conta anche il senso estetico per l'edilizia civile.

Ad opera finita ha l'effetto di una vera copertura in coppo, proposto di serie con lo stesso colore delle vere tegole e con finitura anticata.

Soddisfa le normative di vincoli paesaggistici, ed è utilizzabile anche in centri storici.

Permette la realizzazione di coperture **funzionali, pregevoli esteticamente, leggere, sicure, impermeabili e dal montaggio agevole**. Grazie alla sua anima in poliuretano fornisce elevati valori di isolamento termico, oltre a possedere un **pregio architettonico e sicurezza antisismica, unita a leggerezza e versatilità**.



SIMIL-COPPO ANTICHIZZATO

LATTONERIA

Lattoneria in **lamiera zincata preverniciata**.

Si tratta di un materiale che, per le sue caratteristiche, si presta molto bene alla realizzazione di canali di gronda, scossaline, pluviali; le giunzioni dei vari elementi non vengono quasi mai saldate bensì unite con un adeguato sormonto e rivettate, mentre **l'impermeabilità di tali giunti è garantita da uno strato di silicone** distribuito sulla giunzione stessa. La lamiera preverniciata è realizzata per immersione in un bagno di zinco e successivamente verniciata su entrambi i lati. **Le colorazioni standard sono il testa di moro ed il bianco-grigio.**



TESTA DI MORO



BIANCO-GRIGIO



©2021 IDEAL GARDEN - Via Ponte Pier 7, Villanuova sul Clisi, 25089, Brescia
Cassette in legno Verona - Email: info@idealgarden.com - Tel: +39 0365 373371

Zona operativa di prevalenza: Bergamo, Brescia, Milano, Mantova, Verona, Vicenza, Padova,
Treviso

realizzazione sito web: viasetti - brescia - verona - sez. cassette in legno e gazebo