

Le voci di

**WIKITECNICA.com**

Dizionario

**DEL LEGNO**

**NELLE COSTRUZIONI**

A cura di  
Carlo Blasi e Roberto Palumbo

PROPRIETA' LETTERARIA RISERVATA

© 2018 Wolters Kluwer Italia S.r.l. Via dei Missaglia n. 97 – Edificio B3 – 20142 Milano (MI)

ISBN: 978-88-598-2184-7

---

Il presente file può essere usato esclusivamente per finalità di carattere personale. I diritti di commercializzazione, traduzione, di memorizzazione elettronica, di adattamento e di riproduzione totale o parziale con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i Paesi.

---

*L'elaborazione dei testi, anche se curata con scrupolosa attenzione, non può comportare specifiche responsabilità per eventuali involontari errori o inesattezze.*

## Presentazione

### Breve guida di voci scelte sul tema di uno dei materiali più impiegati nelle costruzioni: il legno.

Il Dizionario del legno in Architettura, quinto ebook della Collana "Le voci di Wikitecnica.com", raggruppa voci tematiche delle sezioni di **Costruzioni** a cura del **prof. Carlo Blasi** (già Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Ambiente del Territorio e Architettura, Università di Parma) e **Tecnologia** a cura del prof. **Roberto Palumbo** (Università di Roma "La Sapienza").

Le **voci**, organizzate in **ordine alfabetico**, trattano in modo breve e puntuale temi riguardanti il materiale costruttivo legno: si trovano voci sul materiale stesso, e la sua conformazione (*legno prodotti, legno lamellare, ecc.*), le sue caratteristiche fisiche (*elasticità, flessibilità, gelività ecc.*), ma si tratta anche il suo utilizzo nell'edilizia (*carpenteria, infisso o fachwerk*).

Le voci sono suddivise in una parte introduttiva di **definizione** mentre nella seconda parte vengono elaborate le **generalità** e le **specificità** del tema, spesso arricchito con **illustrazioni** e con una **bibliografia** di approfondimento.

Inoltre ogni voce ha un accesso diretto a Wikitecnica.com, dove si può navigare, tramite la ricerca *full text*, per ulteriori informazioni.

Wikitecnica.com è un **progetto editoriale di Wolters Kluwer Italia**, realizzata con l'obiettivo di offrire **contenuti on line di alto livello autorale**, in un nuovo sistema digitale di contenuti e servizi "firmati" e validati da un comitato scientifico.

Wikitecnica.com è **diretta da Giovanni Carbonara** (Ordinario emerito di Restauro architettonico, "La Sapienza" Università di Roma) e **Giuseppe**

**Strappa** (Ordinario di Progettazione Architettonica e Urbana, “La Sapienza” Università di Roma).

Wikitecnica.com è uno **strumento di ricerca evoluto e in costante aggiornamento**, su tutti i temi di interesse per il mondo delle professioni tecniche: **Architettura, Costruzioni, Impianti, Legislazione, Rappresentazione e Media, Storia dell’Architettura, Progettazione, Restauro, Tecnologia, Urbanistica**.

Scrivono per Wikitecnica.com **oltre 300 autori**, docenti universitari e professionisti esperti, con un Direttore Scientifico per ciascuna sezione.

<http://www.wikitecnica.com/>

# INDICE VOCI

## – A –

### **Abete**

Ferrante, Tiziana

### **Abetella**

Ferrante, Tiziana

### **Acagiu**

Ferrante, Tiziana

### **Acero**

Ferrante, Tiziana

### **Ancoraggio**

Arena, Mariarosaria

### **Antisismica, edilizia**

Belletti, Beatrice

### **Arcale**

Coisson, Eva

### **Arcareccio (costruzioni)**

Carobbi, Matteo

### **Arcareccio (tecnologia)**

Cuomo, Marco

### **Archeometria**

Boato, Anna

### **Architrave**

Carobbi, Matteo

### **Armatura**

Cerioni, Roberto

### **Assemblaggio a secco**

Paoletti, Ingrid

### **Assito**

Carobbi, Matteo

### **Asta**

Adorni, Elisa

### **Avvolgibile**

Clemente, Carola

## – B –

### **Balloon frame**

Ferrante, Tiziana

### **Balsa**

Ferrante, Tiziana

### **Bambù**

Ferrante, Tiziana

### **Bandella**

Clemente, Carola

### **Betulla**

Ferrante, Tiziana

### **Bietta**

Ferrante, Tiziana

### **Blockbau (Blockhaus)**

Ferrante, Tiziana

## – C –

### **Candela**

Mazzadi, Emanuele

### **Capochiave**

Acierno, Marta

### **Capriata**

Carobbi, Matteo

### **Carotaggio**

Donatelli, Adalgisa

### **Carpenteria**

Spagnoli, Andrea

### **Carpilite**

De Medici, Stefania

### **Cascame**

Ferrante, Tiziana

### **Cassaforma**

Spagnoli, Andrea

### **Cassero**

Spagnoli, Andrea

**Cassone**

Vacondio, Renato

**Castagno**

Ferrante, Tiziana

**Catena**

Carobbi, Matteo

**Catrame**

Senia, Carla

**Cavalletto**

Giofrè, Francesca

**Cavicchio**

Mazzadi, Emanuele

**Centina**

Ottoni, Federica

**Ceppo**

Ferrante, Tiziana

**Cerchiatura**

Ottoni, Federica

**Chiodatura**

Mazzadi, Emanuele

**Ciliegio**

Ferrante, Tiziana

**Cipresso**

Ferrante, Tiziana

**Coda di rondine**

Ferrante, Tiziana

**Committitura**

Valente, Renata

**Compensato**

Ferrante, Tiziana

**Composti organici volatili (VOC)**

Zannoni, Giovanni

**Compressione**

Spagnoli, Andrea

**Consolidamento**

Gallo Curcio, Antonino

**Consolidante**

Conti, Cinzia

**Contrasto**

Mazzadi, Emanuele

**Controfilo**

Ferrante, Tiziana

**Controfinestra**

Clemente, Carola

**Controsoffitto**

Franco, Giovanna

**Controtelaio**

Clemente, Carola

**Copale (coppale)**

Ferrante, Tiziana

**Copertura inclinata**

Cuomo, Marco

**Cordolo**

Coisson, Eva

**Cordonata**

Adorni, Elisa

**Corteccia**

Ferrante, Tiziana

**Costruzione**

Giovenale, Anna Maria

**Costruzioni temporanee**

Bologna, Roberto

**Cuneo**

Turrini, Davide

– D –

**Datazione**

Boato, Anna

**Deformazione**

Spagnoli, Andrea

**Degradazione differenziale**

Fiorani, Donatella

**Degrado**

Fiorani, Donatella

**Dendrocronologia**

Boato, Anna

**Dilatazione termica**

Spagnoli, Andrea

**Doghe**

Ferrante, Tiziana

**Doratura**

Mano Marie-José

**Dormiente**

Carobbi, Matteo

**Douglas**

Ferrante, Tiziana

**Duo, Trio**

Ferrante, Tiziana

– E –

**Ebano**

Ferrante, Tiziana

**Elasticità**

Spagnoli, Andrea

**Eraclit**

De Medici, Stefania

**Essiccatore**

Adorni, Elisa

– F –

**Fachwerk (Fachwerkbau)**

Ferrante, Tiziana

**Faggio**

Ferrante, Tiziana

**Fibre aramidiche**

Coisson, Eva

**Fibrorinforzati, materiali**

Cerioni, Roberto

**Finestra**

Clemente, Carola

**Finitura (finitimento)**

Bagnato, Vincenzo

**Flessibilità**

Coisson, Eva

**Flessione**

Spagnoli, Andrea

**Fluage**

Spagnoli, Andrea

**Fonoassorbimento**

Oberti, Ilaria

**Fonoisolamento**

Oberti, Ilaria

**Frassino**

Ferrante, Tiziana

**Fratteggio**

Bagnato, Vincenzo

**Freccia**

Carobbi, Matteo

– G –

**Gelività**

Conti, Cinzia

**Grillage**

Conti, Cinzia

– H –

**High density fiberboard (HDF)**

Ferrante, Tiziana

**High pressure laminates (HPL)**

Ferrante, Tiziana

– I –

**Ignifugazione**

Clemente, Carola

**Imbarcamento**

Coisson, Eva

**Impalcato**

Franco, Giovanna

**Impalcatura**

Giofrè, Francesca

**Impiallacciatura (impellicciatura)**

Ferrante, Tiziana

**Imposta**

Clemente, Carola

**Incassatura (incasso)**

Bernardini, Cecilia

**Incastellatura**

Giofrè, Francesca

**Incastro**

Spagnoli, Andrea

**Incavigliatura**

Coisson, Eva

**Infisso**

Clemente, Carola

**Infisso interno**

Fiore, Massimiliano

**Infisso interno (orizzontale)**

Franco, Giovanna

**Intaccatura**

Dal Buono, Veronica

**Intelaiatura**

Villani, Teresa

**Intradosso**

Franco, Giovanna

**Intrallam**

Ferrante, Tiziana

**Isostatici, sistemi**

Spagnoli, Andrea

– K –

**Kerto**

Ferrante, Tiziana

– L –

**Larice**

Ferrante, Tiziana

**Leccio**

Ferrante, Tiziana

**Legname**

Ferrante, Tiziana

**Legno**

Ferrante, Tiziana

**Legno (prodotti)**

Ferrante, Tiziana

**Legno (tecniche costruttive)**

Ferrante, Tiziana

**Legno lamellare**

Ferrante, Tiziana

**Lesione**

Coisson, Eva

**Linoleum**

Clemente, Carola

**Listello**

Ferrante, Tiziana

**Listone**

Ferrante, Tiziana

**Longherina**

Gaspari, Jacopo

**LVL**

Ferrante, Tiziana

– M –

**Maglia strutturale**

Belletti, Beatrice

**Marcescenza**

Cantalini, Lorenzo

**Masonite**

Ferrante, Tiziana

**Massello**

Ferrante, Tiziana

**Materiali**

Lannutti, Carlo

**Medium density fiberboard (MDF)**

Ferrante, Tiziana

**Modanatore**

Giofrè, Francesca



**Modanatrice**

Giofrè, Francesca

**Mogano**

Ferrante, Tiziana

**Monaco**

Cuomo, Marco

**Multistrato**

Ferrante, Tiziana

– N –

**Noce**

Ferrante, Tiziana

– O –

**Olivo**

Ferrante, Tiziana

**Olmo**

Ferrante, Tiziana

**Ontano**

Ferrante, Tiziana

– P –

**Palanca**

Giofrè, Francesca

**Palissandro**

Ferrante, Tiziana

**Palombello**

Cuomo, Marco

**Parallam**

Ferrante, Tiziana

**Parapetto**

Sforzini, Valentina

**Parquet**

Franco, Giovanna

**Peccia**

Ferrante, Tiziana

**Pero**

Ferrante, Tiziana

**Piallaccio**

Ferrante, Tiziana

**Pino**

Ferrante, Tiziana

**Pioppo**

Ferrante, Tiziana

**Pitch-pine**

Ferrante, Tiziana

**Placcatura**

Clemente, Carola

**Platano**

Ferrante, Tiziana

**Platform frame**

Ferrante, Tiziana

**Ponteggio**

Giofrè, Francesca

**Pontile**

Vacondio, Renato

**Populit**

De Medici, Stefania

**Porte**

D'Olimpio, Domenico

**Porte-finestre**

D'Olimpio, Domenico

**Prefabbricazione**

Raiteri, Rossana

**Puntazza**

Marrone, Paola

**Puntello**

Musetti, Laura

**Puntone**

Coisson, Eva

– Q –

**Quercia**

Ferrante, Tiziana

## – R –

**Rampa**

Sforzini, Valentina

**Regolo**

Giofrè, Francesca

**Requisiti tecnologici**

Toricelli, Maria Chiara

**Resistenza**

Spagnoli, Andrea

**Riciclo**

Sferra, Adriana

**Risorse**

Milardi, Martino

**Ritiro**

Cerioni, Roberto

**Rivestimento**

Bagnato, Vincenzo

**Robinia**

Ferrante, Tiziana

**Rovere**

Ferrante, Tiziana

## – S –

**Saetta**

Cuomo, Marco

**Salice**

Ferrante, Tiziana

**Sandalo**

Ferrante, Tiziana

**Sbadacciatura (sbadacchiatura)**

Marrone, Paola

**Scala**

Sforzini, Valentina

**Scalino**

Toricelli, Maria Chiara

**Sconnessura**

Coisson, Eva

**Sequoia**

Ferrante, Tiziana

**Serramento**

D'Olimpio, Domenico

**Soffitto**

Franco, Giovanna

**Solaio (costruzioni)**

Musetti, Laura

**Solaio (tecnologia)**

Franco, Giovanna

**Sottopuntone**

Cuomo, Marco

**Stabilità**

Spagnoli, Andrea

**Stadia**

Giofrè, Francesca

**Staffa**

Cerioni, Roberto

**Staffatura**

Cerioni, Roberto

**Stagionatura**

Adorni, Elisa

**Stavkirke**

Ferrante, Tiziana

**Stecca**

Giofrè, Francesca

**Struttura**

Otoni, Federica

**Sughero**

Ferrante, Tiziana

**Svergolamento**

Spagnoli, Andrea

## – T –

**Taglio**

Spagnoli, Andrea

**Tamburato**

Ferrante, Tiziana

**Tamponamento**

Tucci, Fabrizio

**Tapparella**

Clemente, Carola

**Tavellonato**

Piferi, Claudio

**Tavolato**

Cuomo, Marco

**Teak**

Ferrante, Tiziana

**Telai (infissi)**

Clemente, Carola

**Telaio**

Spagnoli, Andrea

**Terzera**

Cuomo, Marco

**Tiglio (Tilia)**

Ferrante, Tiziana

**Tirante**

Coisson, Eva

**Tornio**

Turrini, Davide

**Trave**

Spagnoli, Andrea

**Traversa**

Carobbi, Matteo

**Travetto**

Adorni, Elisa

**Travicello**

Cuomo, Marco

**Trazione**

Spagnoli, Andrea

– U –

**Unità abitative per l'emergenza**

Bologna, Roberto

**Usura**

Adorni, Elisa

– V –

**Vernice**

Bagnato, Vincenzo

**Volta**

Bozzoni, Corrado

– Z –

**Zattera**

Marrone, Paola

**Zebrano**

Ferrante, Tiziana

# Palanca

by **Giofrè, Francesca**

<http://www.wikitecnica.com/palanca-palancola/>

Anche palancola, dal greco *φάλαγξ* (tronco, randello). Nella sua accezione generica la palanca indica una trave, un listone, un tavolato in legno squadrato lungo e resistente. La palanca può essere utilizzata per realizzare il piano praticabile di un ponteggio o di una impalcatura.