



Voci di capitolato speciale d'appalto per il legname strutturale

I parte

di G. Bonamini,
M. Noferi, M. Togni
Dottori Forestali
Tecnologi del Legno,
studio Legno Wood Consulting
studio.legno@iol.it

La moderna progettazione¹ prevede esplicitamente l'impiego di *legname classificato secondo le resistenze meccaniche*. La richiesta emergente a livello europeo è di inserire il legname strutturale nell'elenco dei prodotti ricadenti nella Direttiva sui Prodotti da Costruzione, per cui ogni singolo elemento ligneo dovrà riportare il marchio CE oppure essere corredato da una certificazione di conformità ai requisiti previsti per il rilascio di tale marchio. La classificazione può essere eseguita *a vista* oppure *a macchina*. Tramite la classificazione è possibile assegnare ciascun elemento ligneo ad un'ideale *categoria* oppure ad una *classe di resistenza*. In entrambi i ca-

si ciò si concretizza con l'attribuzione all'elemento di un profilo di *valori caratteristici* per le proprietà fisico-meccaniche (detto nel gergo tecnico colloquiale "profilo resistente dell'elemento") idoneo per svolgere i calcoli strutturali.

Motivi di spazio impediscono in questa sede di esaminare compiutamente l'evoluzione tecnica che ha portato alle attuali norme di classificazione del legname strutturale secondo le resistenze; basti qui ricordare che le regole conformi alle indicazioni contenute nella norma-quadro UNI EN 518 sono senz'altro riconosciute idonee per classificare legname strutturale.

Per scaricare tutto l'articolo clicca [qui](#)