



## Voci di capitolato speciale d'appalto per il legname strutturale

Il parte

di Gabriele Bonamini,  
Mariangela Noferi,  
Marco Togni

Dottori Forestali Tecnologi  
del Legno - Studio Legno-  
Wood Consulting, Firenze

studio.legno@iol.it

*Le nuove strutture di legno vengono modernamente realizzate con elementi lignei classificati uno per uno secondo opportune regole<sup>A</sup>. In questo caso, il Fornitore del legname risponde, di fronte al Committente, delle prestazioni minime garantibili da ciascun elemento ligneo. Quando, invece, si tratta di intervenire su una struttura lignea in esercizio, la prima esigenza del Committente diventa quella di stabilire se e fino a che punto gli elementi in opera siano in grado di continuare a svolgere (in toto, o almeno parzialmente) la funzione portante loro demandata.*

*A tal fine le regole di classificazione secondo le resistenze del legname nuovo a piè d'opera, se applicate acriticamente, risultano troppo restrittive e penalizzanti<sup>B</sup>. Inoltre, tali regole escludono esplicitamente, oppure trascurano, aspetti che non interessano il legname nuovo, mentre sono di essenziale importanza per la valutazione del legname in opera: la presenza di alterazioni biologiche e/o danni meccanici (cedimenti e rotture parziali), gli effetti talvolta devastanti degli interventi di "restauro" e rinforzo del passato, lo stato dei vincoli e delle unioni, ecc.*

La clausola che segue è uno strumento contrattuale applicabile nei casi d'intervento su strutture di carattere ordinario e non ricadenti sotto la categoria dei Beni Culturali.

L'approccio è, infatti, rispetto a quello necessario per questi ultimi, semplificato e ridotto alle questioni di carattere meramente tecnologico.

In altri termini, la voce che segue permette di garantire che vengano eseguite tutte le indagini preliminari necessarie e sufficienti affinché ciascun elemento ligneo in opera venga valutato correttamente in relazione alle sue attuali proprietà di resistenza e rigidezza, senza entrare nel merito dell'intervento vero e proprio, ossia dei provvedimenti da prendere in funzione del suo impiego futuro (sostituzione, riparazione, rinforzo, conservazione tal quale, ecc.).

Le parti in carattere piccolo e le note a piè di pagina sono da considerarsi facoltative, a eventuale integrazione delle parti in carattere normale.