

Estudi històric de la fusta arquitectònica a la ciutat de València.

Anàlisi preliminar per a la conservació: identificació de fustes, anàlisi constructiva, diagnòstic, classificació i dendrocronologia

Maria Diodato

RESUM

Pel que fa a les estructures històriques de fusta, la recerca històrica, les anàlisis tipològiques i constructives, la classificació estructural "in situ" i el diagnòstic són la base de la seua conservació. La recerca descrita en el text d'aquesta tesi es centra en els forjats i cobertes de fusta de la ciutat de València, amb alguns exemples de la Comunitat Valenciana.

La recerca s'estructura en tres parts que tenen com a fil conductor la promoció de la conservació d'estructures històriques de fusta.

La primera part es centra en la gestió del Gremi de Fusters i en el transport local de fusta, així com en la seua importació dels Estats Units, tractant de dibuixar la geografia de l'origen del material utilitzat en les estructures històriques de València.

La segona part versa sobre l'estudi tipològic i constructiu dels forjats i cobertes que actualment es troben en València intramurs. Després d'una aproximació als llocs, es fa una anàlisi sistemàtica dels exemples de forjats i cobertes a través d'una catalogació amb fitxes que finalment sintetitza la informació recollida per tal de delimitar les característiques dels diferents tipus i morfologies d'elements arquitectònics que caracteritzen aquestes estructures, mostrant la riquesa també de les morfologies més simples i més freqüents. Paral·lelament a aquesta síntesi tipològica és realitza també una anàlisi estadística de les dades dimensionals per a especificar les característiques dels elements constitutius.

L'última part es centra en aspectes pràctics de l'anàlisi d'estructures de fusta necessaris per dur a terme correctament qualsevol projecte de restauració. Tractant-se d'una secció més pràctica, els edificis analitzats es troben no només al centre històric de València, però també a la Comunitat Valenciana. Entre aquests estudis necessaris està, en primer lloc, el diagnòstic d'estructures i, una vegada identificat i comprès els tipus i les causes de la degradació, el procés de coneixement previ d'un projecte continua amb la classificació de les estructures per tal d'estimar les característiques mecàniques dels elements de fusta. El text conclou amb l'ús de l'anàlisi dendrocronològic per a datar les estructures de fusta.