

## SERVIZIO DIAGNOSTICA STRUTTURE

### Referenze



Particolare della struttura del lucernario



Particolare della orditura del tetto



Particolare della orditura del tetto durante i lavori di restauro

#### Villa La Pietra – Firenze (1998)

**Committente:**

La Pietra Corporation – Firenze

**Descrizione dell'intervento:**

Le indagini sono state svolte sulla struttura lignea di copertura (circa 1300 m<sup>2</sup>) in condizioni di cantiere, seguendo le varie fasi di avanzamento dei lavori.

La villa, di origine quattrocentesca, ospita importanti collezioni d'arte la cui presenza ha richiesto una particolare pianificazione dei lavori al fine di evitare qualsiasi danneggiamento.

**Alcuni pareri formalizzati dal Direttore dei Lavori (Arch. Rudolph ROOMS – Firenze):**

...“LegnoDOC ha quindi realizzato una mappa completa dello stato di salute degli elementi lignei consentendo quello che è stato uno dei **vantaggi decisivi**, ossia di poter risolvere la maggior parte degli interventi di consolidamento sulle strutture lignee senza l'apporto di legno nuovo ma ricollocando opportunamente elementi già presenti”...

...“Il vantaggio economico in termini di approvvigionamento è intuitivo, ma è ancora più incisivo se si considerano la **drastica riduzione dei tempi d'intervento** e l'eliminazione di ogni forma di spreco”...

...“La funzione diagnostica svolta da LegnoDOC, oltre ad essere risolutiva per le esigenze specifiche di questo restauro, ha consentito di **raggiungere gli obiettivi con notevole risparmio economico e di tempo**”...



Veduta parziale della scala interna

### Torre Civica delle Ore – Lucca (1999)

**Committente:**

Comune di Lucca

**Descrizione dell'intervento:**

Le indagini sono state svolte sulle strutture lignee della torre (scala interna e solai). Il lavoro ha compreso anche la verifica statica delle strutture e la progettazione degli interventi di consolidamento in vista della apertura al pubblico della torre.

**Il Direttore dei Lavori (Arch. Giampaolo MATTONAI del Comune di Lucca) ha espresso una valutazione ottima in merito al servizio svolto ed all'utilità complessiva dell'indagine (in termini di qualità della progettazione, costi, pianificazione degli interventi).**



Aspetto della orditura principale della copertura durante i lavori di restauro

### Museo Civico di Pesaro – Pesaro (1999)

**Committente:**

Comune di Pesaro

**Descrizione dell'intervento:**

Le indagini hanno interessato le capriate lignee della copertura soprastante una delle sale più importanti dell'edificio. Il lavoro è stato svolto nell'ambito di un progetto di manutenzione straordinaria.

**Il Direttore dei Lavori (Ing. Stefano GAUDIANO del Comune di Pesaro) ha valutato come ottimi il rapporto costo/qualità del servizio ed i tempi di esecuzione del lavoro.**

### Altri importanti lavori svolti negli ultimi anni:

Chiesa di San Romano (LU), Palazzo Cherubini (Roma), Castello di Racconigi (CN), Castello di Rozzano (MI), Castello di Rorà (AT), Palazzo della Provincia (PI), Palazzo della Provincia (LU), Chiesa di Sant'Alessandro (LU), Palazzo della Gherardesca (PI), Palazzo Patrizi (SI), ex Spedale di Santa Maria della Scala (SI), Castello di Asolo (TV), Cenacolo di Santo Spirito (FI), Palazzo Comunale (MO), Palazzo degli Istituti Culturali (FO), Palazzo dei Priori a Volterra (PI), Teatro Petrarca (AR), Cattedrale di Arezzo (AR), ex Convento di Sant'Anna alla Misericordia (PA), Chiesa della Madonna del Carmine (PT), Chiesa Cattedrale di Cesena (FO), ex Collegio Santa Chiara a Castiglion Fiorentino (AR), Palazzo Pretorio a Certaldo (FI), Chiesa di San Nicolò l'Arena (CT), Castello dell'Acciaiuolo (FI), Porta San Pietro (LU), Basilica di Monsummano Terme (PT), ex Lanificio Campolmi (PO), Teatrino di Vetriano (LU), ex Chiesa di S. Ignazio (AR), Cattedrale di Nicosia (EN), Palazzo Granduca a Foiano della Chiana (AR)

[Referenze(apr02).doc]