

## Torre delle ore – Lucca - 1999

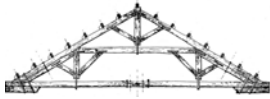
La torre è la più alta della città (supera i 40m), per raggiungere la sommità ci sono 207 gradini.

Il Comune di Lucca voleva rendere fruibile ai Visitatori la torre ma nello stesso tempo conservare la scala ed i ballatoi di legno.

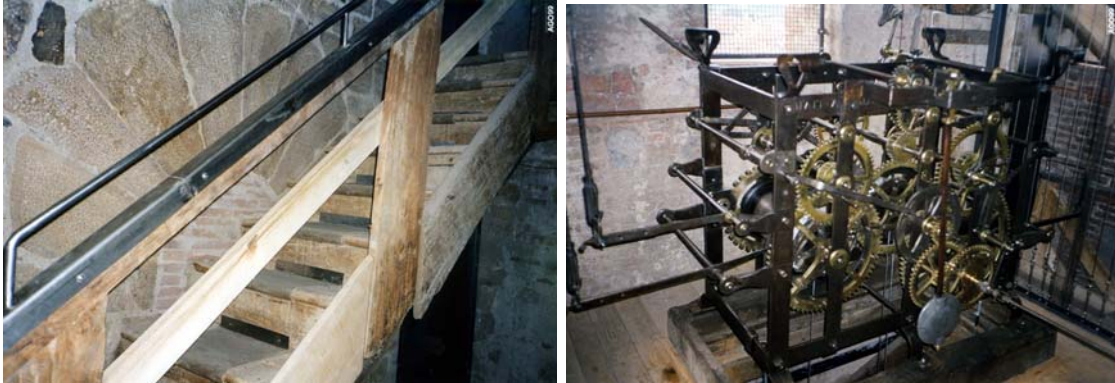
L'indagine diagnostica ed il calcolo strutturale hanno evidenziato alcune situazioni di degrado e frequenti insufficienze strutturali (con riferimento alla nuova destinazione d'uso: possibilità di affollamento).



Sono stati progettati interventi mirati elemento per elemento, il tipo di intervento con il riferimento al disegno esecutivo è stato indicato direttamente sul posto per facilitare il lavoro dei Restauratori e diminuire la possibilità di errori. In molti casi l'intervento è stato di



tipo semplice con l'aggiunta di ferramenta leggera, in altri casi ha comportato piccole protesi e/o la sostituzione di alcune parti.



L'intervento più evidente ed invasivo è stato l'adeguamento del corrimano che per legge deve resistere ad una spinta orizzontale di 150kg/m, ciò è stato ottenuto mediante il rinforzo con un profilato metallico "rampante".

Curiosità: il restauro dell'orologio è costato più del restauro della struttura lignea.

Informazioni sulla torre: [www.comune.lucca.it/I/39D10767.htm](http://www.comune.lucca.it/I/39D10767.htm)