



## SERVIZIO DIAGNOSTICA STRUTTURE

### VOCI DI CAPITOLATO

#### Diagnosi su elementi strutturali lignei (travi e capriate)

Travi	<p>Diagnosi completa secondo UNI 11119:2004 comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ispezione visiva dettagliata di tutte le parti a vista; identificazione della specie legnosa; descrizione morfologica e rilievo geometrico essenziale; valutazione della difettosità del materiale e attribuzione di classe di qualità resistente; identificazione, localizzazione e quantificazione di eventuali difetti strutturali rilevanti; determinazione dell'umidità del legno in prossimità degli appoggi e in luce (minimo tre determinazioni); analisi resistografica agli appoggi (minimo tre prove per appoggio) e eventualmente in luce ove ritenuto necessario in base all'ispezione visiva, al fine di verificare in maniera non distruttiva lo stato dell'elemento all'interno della muratura e di stimare la sezione resistente residua nelle parti interessate da carie e/o attacchi di insetti xilofagi;</li><li>• interpretazione dei risultati delle analisi e stesura della relazione, anche in forma grafica; escluso oneri per garantire l'accessibilità e la pulizia delle superfici a vista.</li></ul>
Capriate	<p>Diagnosi completa secondo UNI 11119:2004 comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• per ciascun elemento costituente la capriata: ispezione visiva dettagliata di tutte le parti a vista; identificazione della specie legnosa; descrizione morfologica e rilievo geometrico essenziale; valutazione della difettosità del materiale e attribuzione di classe di qualità resistente; identificazione, localizzazione e quantificazione di eventuali difetti strutturali rilevanti; eventuale analisi resistografica in luce ove ritenuto necessario in base all'ispezione visiva, al fine di verificare in maniera non distruttiva lo stato interno degli elementi e di stimare la sezione resistente residua nelle parti interessate da carie e/o attacchi di insetti xilofagi;</li><li>• per gli elementi a contatto con la muratura (catena, puntoni): determinazione dell'umidità del legno in prossimità degli appoggi e in luce (minimo due determinazioni per i puntoni e tre determinazioni per la catena); analisi resistografica agli appoggi (minimo due prove per appoggio e per elemento, compreso eventuali mensole lignee) e eventualmente in luce ove ritenuto necessario in base all'ispezione visiva, al fine di verificare in maniera non distruttiva lo stato degli elementi all'interno della muratura e di stimare la sezione resistente residua nelle parti interessate da carie e/o attacchi di insetti xilofagi;</li><li>• stima dello stato e della efficienza dei collegamenti; interpretazione dei risultati delle analisi e stesura della relazione, anche in forma grafica; escluso oneri per garantire l'accessibilità e la pulizia delle superfici a vista.</li></ul>