

## COLLOQUIATE ARTEC 2015

COD.

### ALLEGATO C SCHEMA PROPOSTA CONTRIBUTO

<b>TITOLO DEL CONTRIBUTO</b>	Contributo alla conoscenza delle coperture lignee ad ampia luce in ambito bolognese	
<b>AUTORE/I</b>	Davide Prati	
<b>NOME - COGNOME</b>	Luca Guardigli	
	Giovanni Mochi	
<b>UNIVERSITA'</b>	Dipartimento di Architettura (DA) - Università di Bologna	
<b>RUOLO</b>	Dottorando	
<b>INDIRIZZO MAIL</b>	davide.prati5@unibo.it	
<b>INQUADRAMENTO GRIGLIA ALLEGATO B</b>		
<b>AMBITO DI RICERCA<sup>1</sup></b>	<b>C</b>	<b>TEMATICA<sup>3</sup> SH5-11</b>
<b>I BISOGNI DELLA SOCIETA'<sup>2</sup></b>	<b>5</b>	
<b>ABSTRACT</b>	<p>Alcuni autori hanno trattato in passato il tema delle coperture lignee e, in particolare, delle tecniche costruttive legate alle capriate storiche italiane. Tuttavia, in pochi casi gli studi si sono basati sull'analisi diretta di tali strutture. Inoltre, sono assai rari gli studi che affrontano la costruzione delle capriate dal punto di vista della conoscenza della pratica costruttiva.</p> <p>Questo articolo affronta l'analisi di alcuni esempi di grandi strutture di copertura in importanti chiese bolognesi secondo quest'ultimo punto di vista, partendo da una campagna di rilievo geometrico condotta recentemente con un laser scanner. Lo studio è servito per mettere a punto una procedura di indagine strumentale più ampia, tesa a ricavare una serie di informazioni significative: deviazioni delle strutture rispetto a modelli teorici, deformazioni nel tempo degli elementi, fenomeni di instabilità, stato di conservazione materica, comportamento strutturale sia locale che globale. I risultati hanno permesso di riconoscere che la concezione strutturale delle coperture è fortemente influenzata dalle modalità costruttive originarie.</p> <p>L'articolo riporta infine alcune considerazioni sull'efficienza e sull'efficacia del procedimento di analisi messo in atto ai fini della conoscenza delle fabbriche storiche.</p>	
<b>NOTE</b>		

<sup>1</sup> **A** (BUILDING PERFORMANCE) / **B** (BUILDING DESIGN AND TECHNIQUES) / **C** (BUILDING HERITAGE)

<sup>3</sup> 1. HEALTH, DEMOGRAPHIC CHANGE AND WELLBEING / 2. SECURE, CLEAN AND EFFICIENT ENERGY / 3. CLIMATE ACTION, ENVIRONMENT, RESOURCE EFFICIENCY AND RAW MATERIALS / 4. SECURE SOCIETIES – PROTECTING FREEDOM AND SECURITY OF EUROPE AND ITS CITIZENS / 5. CULTURAL HERITAGE

<sup>2</sup> SELEZIONARE LA TEMATICA PRESENTE NELLA GRIGLIA INDICATA NELLA CALL