

## Al via la campagna diagnostica Un'équipe di tecnici al lavoro per la cura del Complesso della Collegiata

Prosegue il piano biennale **COLLEGIATA TERRA CIELO - Strumenti per la gestione del rischio del Complesso della Collegiata di Castiglione Olona**, promosso dalla Parrocchia Beata Vergine del Rosario e sostenuto dal contributo di **Fondazione Cariplo** nell'ambito del bando "Beni al sicuro".

Il progetto è entrato nella **fase significativa di attività diagnostica** per una **prima valutazione della stabilità** del Complesso monumentale, con la messa in opera di un **sistema di monitoraggio strutturale** che si protrarrà per almeno un anno.

Sono stati installati **sensori inclinometrici** lungo il fronte orientale del Complesso, verso il fianco scosceso del colle che domina il borgo di Castiglione Olona: dal Battistero alla Canonica, passando per la Collegiata con il suo campanile, la sagrestia e spazi annessi. Questo sistema di monitoraggio, attraverso la registrazione continua di ogni minimo movimento, consentirà l'elaborazione dei dati per formulare una **diagnosi scientifica circa lo stato strutturale del Complesso**.

I tecnici hanno effettuato **prove a ultrasuoni** sulle murature e **indagini per la caratterizzazione dinamica del terreno (MASW)**. La **situazione di coperture, elementi sommitali e strutture murarie** non visibili da terra, è stata documentata tramite immagini acquisite da un drone. Tutti i dati emersi saranno confrontati e messi a sistema per elaborare un **piano di manutenzione programmata** che tenga conto anche delle **analisi pregresse**.

La pianificazione diagnostica e il coordinamento tecnico sono affidati a **Semarchitettura** (Arch. Matteo Scaltritti e Arch. Lorena Bauce). I calcoli strutturali e la valutazione del rischio sismico sono condotte da **Studio Aceti** (Ing. Riccardo Aceti) con il supporto tecnico di **Centro Prove Materiali s.r.l.** (Ing. Giuseppe Palombella) per il monitoraggio strutturale, le prove ad ultrasuoni e MASW.



Prosegue l'attività di **valutazione del rischio** determinato **dall'esposizione agli agenti atmosferici** e, più in generale, alle condizioni climatiche del territorio, grazie alla collaborazione con il **Centro Geofisico Prealpino** (Dott. Paolo Valisa).

*Secondo gli intenti del bando Beni al sicuro" di Fondazione Cariplo - dichiara l'Arch. Matteo Scaltritti - il progetto **COLLEGIATA TERRA CIELO** pone al centro la **valutazione della vulnerabilità del Complesso della Collegiata**, costituito da un **sistema di elementi** che vivono in simbiosi, la cui tutela è tanto più importante in quanto essi custodiscono preziosi beni culturali.*

**Le indagini scientifiche** che hanno preso avvio **sono orientate a valutare la capacità di questo straordinario sistema di rispondere alle sollecitazioni esterne**, siano esse sismiche o dovute agli agenti atmosferici, considerate anche le modificazioni climatiche degli ultimi anni. Il nostro patrimonio storico non sempre è in grado di reagire in modo opportuno: averne cura significa attuare tutte le azioni utili per adeguarlo alle nuove necessità.

Per mostrare i primi passi dell'attività diagnostica in corso è stato realizzato un video, a cura di Kifadesign, visibile sulla pagina YouTube del Museo della Collegiata: <https://youtu.be/M5r6snPn4eY>.



**Il progetto è stato realizzato con il contributo di Fondazione Cariplo, impegnata nel sostegno e nella promozione di progetti di utilità sociale legati al settore dell'arte e cultura, dell'ambiente, dei servizi alla persona e della ricerca scientifica.**

**Ulteriori informazioni sul sito [www.fondazione cariplo.it](http://www.fondazione cariplo.it)**

**#conFondazioneCariplo**

