

■ COLOSIMI Il progetto dell'Unical per i Comuni dell'Alto Savuto

Monitoraggio sismico, nasce S3HM

COLOSIMI - "Structural Health Monitoring" è il progetto proposto dall'Unical per il monitoraggio sismico di edifici di interesse strategico dei Comuni dell'Alto Savuto.

L'iniziativa, di cui è responsabile scientifico il prof Raffaele Zinno, nasce da una collaborazione tra il dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente dell'Unical e i Comuni di Bianchi, Colosimi, Scigliano e Ners (Nucleo Emergenze Reventino Savuto), un'associazione di protezione civile. L'incontro svoltosi presso il palazzo municipale di Colosimi ha avuto lo scopo di fare il punto della situazione e spiegare che il progetto "S3HM" è nato nell'ambito dei "Living Lab" con fondi Per Calabria 2014-2020 della durata di circa due anni, con l'obiettivo di monitorare le condizioni strutturali di alcuni edifici nei

Sarà
coordinato
dal professor
Zinno

centri storici, nonché di edifici di interesse strategico come scuole, Comune, etc., al fine di facilitare la programmazione degli interventi di manutenzione e la gestione delle emergenze.

Il progetto prevede lo sviluppo di una piattaforma digitale e algoritmi appositamente creati in grado di raccogliere i dati provenienti dai sensori, in modo da favorire la programmazione di una apposita manutenzione ordinaria o straordinaria. La scelta della rete di monitoraggio strutturale ha individuato il ponte di epoca romana detto di "Annibale" di Scigliano e i due istituti scolastici di Bianchi e Colosimi. Mentre la centrale operativa è localizzata presso la sede dello Smart Lab dell'Università della Calabria.

