



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo europeo  
di sviluppo regionale



**P FESR**  
SICILIA 2014-2020

## **INFORMATION AND COMMUNICATION ACTION FROM THE BENEFICIARIES OF THE MEASURE “PO-FESR Sicilia 2014-2020”**

**Diagnostic/geognostic survey and technical verification with the aim of the seismic risk evaluation under the “OPCM 3274/2003, giusto DDG 4056 del 13/09/2018 dell’Assessorato Regionale dell’Istruzione e della Formazione Professionale”**

### **ASSE PRIORITARIO: 10. Istruzione e Formazione**

Objective 10.7: “Promotion of Youngs population willingness of remaining within the formation context and improvement of scholar environment safety and accessibility “

Action 10.7.1 “Re-training of scholar buildings (energy efficiency, safety, innovation and attraction, accessibility, sportive equipment, connectivity) in order to facilitate people with disabilities (low mobility)”

### **Objectives:**

Execution of dedicated survey on, soils, foundations and structures. Envelope survey and laboratory test and interpretation on material samples of the commune scholar buildings.

Seismic resistance and vulnerability evaluation under “O.P.C.M. n. 3274/2003 e s.m.i. - Classe di rischio della costruzione - Valore dell’indice di sicurezza strutturale (IS-V ) - Valore della perdita annua media (PAM)”

Evaluation and check foreseen by “Decreto 17 gennaio 2018 - Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni”

Verification of the structures compliance with original project drawings (preliminary validated with in-situ check);

“Soil Categories” identification; Structural elements geometry definition, specific check on the “iron armor” amount and on the mechanical properties of the materials.

Evaluation of possible localized materials defects, with focus on specific elements such as iron armor, beam-column eccentricity, beam-beam eccentricity, beam column link, column-foundation link, etc.

## **Activities**

Application for the financing contribution in 2017, after announcement publication from Regione Sicilia of “D.D.G. n. 5654 del 19.07.2017 “Avviso per l'assegnazione di contributi a regia regionale per l'esecuzione di indagini diagnostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del Rischio sismico degli edifici scolastici nonché al consequenziale aggiornamento della relativa mappatura, previste dall’OPCM n. 3274 del 20 marzo 2003”

Execution of the technical/administrative activities preparatory to the financing contribution request. Execution of the actions necessary for the survey plan from the selected professionals of the “Comune di Licata – Dipartimento Lavori Pubblici”

## **Results**

The study and the activities have been carried out on 14 buildings, allowing to determine for each of them: the risk class, the value of the indexes “Valore dell’indice di sicurezza strutturale ( IS-V ) and “Valore della perdita annua media (PAM)” under the “O.P.C.M. n. 3274/2003 e s.m.i., con asseverazione ex art. 3 comma 2 del decreto ministeriale MIT n° 58 del 28/02/2017”.

In addition, the format “SCHEDA DI SINTESI DELLA VERIFICA SISMICA DI "LIVELLO 1" O DI “LIVELLO 2” PER GLI EDIFICI STRATEGICI AI FINI DELLA PROTEZIONE CIVILE O RILEVANTI IN CASO DI COLLASSO A SEGUITO DI EVENTO SISMICO (Ordinanza n.3274/2003 Art. 2 commi 3 e 4 - O.P.C.M 3505/2006 – DGR 408/03-DDG 3/04- D.M.14 gennaio 2008)” has been filled.

**Official PO-FESR Sicilia 2014-2020 website link:**

**[WWW.euroinfosicilia.it](http://WWW.euroinfosicilia.it)**