



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo
di sviluppo regionale



P FESR
SICILIA 2014-2020

AZIONE DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE DEI BENEFICIARI DEL PO-FESR Sicilia 2014-2020

Indagini diagnostiche e geognostiche ed effettuazione delle verifiche tecniche finalizzate alla valutazione del rischio sismico, ai sensi dell'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

Obiettivo specifico 10.7 "Aumento della propensione dei giovani a permanere nei contesti formativi e miglioramento della sicurezza e della fruibilità degli ambienti scolastici"

Azione 10.7.1 "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici (efficientamento energetico, sicurezza, attrattività e innovatività, accessibilità, impianti sportivi, connettività), anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità"

Obbiettivi:

Esecuzione indagini sui terreni, sulle fondazioni e sulle strutture, il rilievo della struttura e contemporaneamente, prove di laboratorio - sui campioni prelevati di materiali componenti le strutture in muratura e in c.a. degli edifici scolastici comunali - ed interpretazione delle stesse. Valutazione della resistenza e della vulnerabilità sismica ai sensi dell'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).

Valutazioni e studi secondo Decreto 17 gennaio 2018 - Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni».

Identificazione dell'organismo strutturale e verifica del rispetto dei criteri di regolarità sia in pianta che in altezza sulla base dei disegni originali di progetto opportunamente verificati con indagini in-situ, oppure con un rilievo ex-novo;

Identificazione delle strutture di fondazione;

Identificazione delle categorie di suolo secondo quanto indicato dalla suddetta ordinanza.

Definizione della geometria degli elementi strutturali, dei quantitativi delle armature, delle proprietà meccaniche dei materiali, dei collegamenti;

Valutazione di possibili difetti locali dei materiali, nei particolari costruttivi (dettagli delle armature, eccentricità travi-pilastro, eccentricità pilastro-pilastro, collegamenti trave-colonna e colonna-fondazione, etc.);

Attività progettuale

La stessa inizia con la richiesta di finanziamento nell'anno 2017 successivamente all'emanazione da parte della Regione Sicilia del 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".

Tutte le attività tecnico/amministrative propedeutiche alla richiesta di concessione del finanziamento e quelle successive, necessarie per l'attuazione degli studi da parte dei selezionati professionisti, condotti sugli edifici scolastici comunali, sono state poste in essere dal Comune di Licata – Dipartimento Lavori Pubblici.

Risultati raggiunti

Le attività di studio condotte su n. 14 edifici e/o organismi scolastici comunali hanno consentito preminentemente la determinazione della Classe di rischio della costruzione, il Valore dell'indice di sicurezza strutturale (IS-V) ed il Valore della perdita annua media (PAM) come da 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, nonché, la compilazione della " 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).

Link sito ufficiale del PO-FESR Sicilia 2014-2020

WWW.euroinfosicilia.it