

Analisi preliminare della vulnerabilità sismica e valutazione del comfort acustico della scuola elementare di Villafranca in Lunigiana

Bibliografia

BIBLIOGRAFIA

Normativa tecnica relativa all'analisi sismica

Decreto Ministeriale del 16 Gennaio 2008 “*Norme tecniche per le costruzioni*”

Circolare Ministeriale 2 Febbraio 2009, n. 617 “*Istruzioni per l'applicazione delle “Nuove norme tecniche per le costruzioni” di cui al Decreto Ministeriale 14 Gennaio 2008*”

Delibera di G.R. del 26-11-2007, n. 841 (Regione Toscana):”*Approvazione dell'elenco aggiornato dei comuni a maggior rischio sismico della Toscana*”

Legge Regionale 16 ottobre 2009, n. 58 “*Norme in materia di prevenzione e riduzione del rischio sismico*”

Normativa tecnica relativa all'analisi acustica

Decreto Ministeriale 18/12/1975 “*Norme tecniche aggiornate relative all'edilizia scolastica, ivi compresi gli indici minimi di funzionalità didattica, edilizia ed urbanistica da osservarsi nella esecuzione di opere di edilizia scolastica* ” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n° 29 del 2 Febbraio 1976.

Legge 26/10/1995 n° 447 “*Legge quadro sull'inquinamento acustico*” pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 254 del 30 Ottobre 1995

D.P.C.M. 5/12/1997 “*Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici*” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 22/12/1997 n. 297

“*L'acustica in edilizia. Linee guida per la valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici D.P.C.M. 05/12/1997*” a cura della Regione Toscana - Gruppo di Lavoro Regionale Clima Acustico, Settembre 2006.

UNI 11367:2010 “*Acustica in edilizia – Classificazione acustica delle unità immobiliari – Procedura di valutazione e verifica in opera*”

UNI EN ISO 717-1:1997 “*Acustica – Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Isolamento acustico per via aerea*”

Bibliografia

UNI EN ISO 717-1:1997 “*Acustica – Valutazione dell’isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Isolamento del rumore di calpestio*”

UNI EN ISO 140-4:2000 “*Acustica – Misurazione dell’isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Misurazioni in opera dell’isolamento acustico per via aerea tra ambienti*”

UNI EN ISO 140-5:2000 “*Acustica – Misurazione dell’isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Misurazioni in opera dell’isolamento acustico per via aerea degli elementi di facciata e delle facciate*”

UNI EN ISO 140-7:2000 “*Acustica – Misurazione dell’isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio – Misurazioni in opera dell’isolamento dal rumore di calpestio di solai*”

UNI EN 12354-1:2002 “*Acustica in edilizia – Valutazioni delle prestazioni acustiche degli edifici a partire dalle prestazioni di prodotti – Isolamento dal rumore per via aerea tra ambienti*”

UNI EN 12354-2:2002 “*Acustica in edilizia – Valutazioni delle prestazioni acustiche degli edifici a partire dalle prestazioni di prodotti – Isolamento acustico al calpestio tra ambienti*”

UNI EN 12354-3:2002 “*Acustica in edilizia – Valutazioni delle prestazioni acustiche degli edifici a partire dalle prestazioni di prodotti – Isolamento acustico contro il rumore proveniente dall’esterno per via aerea*”

UNI/TR 11175:2005 “*Acustica in edilizia – Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici – Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale*”

Documentazione tecnica

“*Gli edifici pubblici strategici e rilevanti nei comuni a maggior rischio sismico*” a cura della Regione Toscana – Servizio Sismico Regionale

“*Rilevamento della vulnerabilità sismica degli edifici in muratura - Manuale per la compilazione della Scheda GNDT/CNR di II livello*” a cura della Direzione Generale

Bibliografia

delle Politiche Territoriale e Ambientali, Settore - Servizio Sismico Regionale, Regione Toscana, Novembre 2003

“*Edifici in muratura in zona sismica – Rilevamento delle carenze strutturali – Manuale per la compilazione della scheda delle carenze*” a cura della Direzione Generale delle Politiche Territoriali e Ambientali, Settore - Servizio Sismico Regionale, Regione Toscana, 2003

“*Note di commento sulla zonazione sismogenetica ZS4 e di introduzione agli obiettivi del progetto 5.1.1*” a cura di P. Scandone e M. Stucchi, Marzo 1999

“*Distribuzione della sismicità e aree sismogenetiche nel Mediterraneo e in Europa*” a cura dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Roma

“*Analisi sismotettonica del complesso sistema di faglie denominato “Garfagnana – Nord” (Toscana settentrionale)*” C. Turino, D. Scafidi, E. Eva e S. Solarino, Convegno 2007 G.N.G.T.S

“*Individuazione e mappatura di faglie attive e/o strutture sismogenetiche in Appennino nord-occidentale*” G. Borghini, M. Bernini, G. Papani, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Parma

“*Attività sismica in Toscana durante il cinquantennio 1930-1980*” P. Francesco Coccia O.F.M., Prato, Edizioni del Palazzo, 1982

“*La Toscana e i suoi comuni: storia territorio, popolazione, stemmi e gonfalon delle libere comunità toscane*” a cura di Regione Toscana, Marsilio Editori, Venezia 1995

“*Descrizione geomorfologica della Lunigiana*” Gian Luigi Maffei, tratto da “*La casa rurale in Lunigiana*” a cura di Gian Luigi Maffei, Marsilio Editori, 1990, pag. 13-19

“*Le vicende storiche*” Mauro Lombardi e Gianpiero Ribolla, tratto da “*La casa rurale in Lunigiana*” a cura di Gian Luigi Maffei, Marsilio Editori, 1990, pag. 21-34

“*Le fasi di formazione e i tessuti edilizi di tre campioni significativi*” Mauro Lombardi e Gianpiero Ribolla, tratto da “*La casa rurale in Lunigiana*” a cura di Gian Luigi Maffei, Marsilio Editori, 1990, pag. 85-94

“*Geotecnica*” Renato Lancellotta, Ed. Zanichelli, 2004

Bibliografia

“*La prova Down-Hole*” a cura del Dipartimento di Ingegneria Civile e ambientale dell'Università di Firenze

“*Esempi di schede per la valutazione dell' IQM*” A. Borri e A. De Maria, Centro Studi Sisto Mastrodicasa

Manuali tecnici della strumentazione acustica Brüel & Kjær

Piano Strutturale del Comune di Villafranca in Lunigiana

Regolamento Urbanistico del Comune di Villafranca in Lunigiana

Siti internet consultati

www.regione.toscana.it

www.ingv.it

www.comunedivillafrancainlunigiana.it