

Regione Emilia-Romagna

Provincia di Ferrara

Comune di Cento

Ordinanza del Commissario delegato per la ricostruzione
n. 70 del 13 novembre 2012

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee
in prospettiva sismica

scala 1:10000

Versione 1.2 - 02/01/2013

Comune di CENTO (FE)

RESPONSABILI DI PROGETTO

Raffaello Pignone - Responsabile del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

Roberto Gabrielli - Responsabile del Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio

SOGGETTI REALIZZATORI

servizio geologico

sismico e dei suoli

Servizio Pianificazione Urbanistica,
Paesaggio e uso sostenibile del territorio

Associazione Geologi Emilia Romagna
per la Protezione Civile

IT

Sistema Informativo Territoriale
Provincia di Modena

GRUPPO DI LAVORO

Microzonazione sismica:
Luca Martelli - Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico,
Sismico e dei Suoli

Ambiti di studio:
Maria Romani - Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione
Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio

Antonella Manicardi - Provincia di Modena, Servizio Pianificazione
Urbanistica e Cartografia

Elaborazione cartografica:
Corrado Ugoletti e Barbara Mengoli - Provincia di Modena,
Servizio Pianificazione Urbanistica e Cartografia

Giulio Ercolossi - Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico,
Sismico e dei Suoli

A

Zona suscettibile di amplificazione.
E' ritenuta sufficiente la stima del fattore di amplificazione tramite procedure semplificate.
(secondo livello di approfondimento)

A

Ambito non interessato dallo studio di microzonazione sismica

L

Zona potenzialmente suscettibile di liquefazione.
Occorre valutare il fattore di amplificazione e verificare la presenza di condizioni predisponenti la liquefazione: nel
caso sia confermata la presenza di tali condizioni occorre stimare l'indice di liquefazione (terzo livello di
approfondimento).

Ai fini della progettazione (Norme Tecniche per le Costruzioni 2008), nelle aree in cui è confermata la presenza
di condizioni predisponenti la liquefazione (categoria di sottosuolo S2) non è ammessa la definizione dell'azione
sismica tramite l'approccio semplificato descritto al punto 3.2.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al
D.M. 14/01/2008.

L

Ambito non interessato dallo studio di microzonazione sismica

Ambito interessato dallo studio di microzonazione sismica

Limiti amministrativi

-----+-----+-----

Limite di Regione

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

Limite di Provincia

Limite di Comune

Fonte dei dati:
Rilievi degli effetti di liquefazione di GeoProCiv, STB Affluenti Po, STB Reno.
Carta geologica di pianura della Regione Emilia Romagna (1999).
Documenti di analisi di pericolosità sismica (Primo Livello) dei PTCF delle Province di Reggio Emilia, Modena, Ferrara e Bologna
e dei PSC del Comune di Crevalcore (BO), del Comune di Mirandola (MO) e dell'Unione dei Comuni dell'Alto Ferrarese.
Ambiti di studio individuati sulla base degli Strumenti Urbanistici generali dei Comuni.
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2011, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2008
Aggiornamenti: 2010- 2011 - Periodo di rilievo: 1976 -2008.