

Comune di Rimini

PSC
RUE
POC
PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Carta dei livelli di approfondimento per gli studi di microzonazione sismica

tavola B.17a scala 1:10.000

QUADRO CONOSCITIVO

Approvato: Delibera di C.C. n. 65 del 29/03/2011
 Approvazione: Delibera di C.C. n. 59 del 09/09/2000
 Sindaco: Andrea Cossari
 Assessore al Territorio: Roberto Bagli
 Presidente del Consiglio Comunale: Vincenzo Galati
 Segretario Comunale: Laura Cionini
 Direzione Pianificazione e Gestione Territoriale, Coordinatore e Capo Progetto Ufficio di Piano: Alberto Falini
 Ufficio Nuovi Strumenti Urbanistici
 Ufficio Gestione Territoriale
 Ufficio Geologia: Elisabetta Carini, Carlo Cipelli

data: aprile 2021

Le tavole di QC sono state integrate a seguito dell'approvazione dei seguenti atti:
 Variante specifica al RUE ai sensi dell'art. 4 comma 4 della L.R. n. 24/2017 per la modifica della disciplina dell'area oggetto della proposta di accordo ex art. 18 L.R. n. 20/2000 - Condono delle alte osservazioni e approvazione della variante.
 Approvata con delibera di C.C. n. 16 del 08/04/2021

Il Responsabile U.O. Pianificazione Generale Arch. Lorenzo Turzi

- LEGENDA**
- Microzonazione sismica - II° livello di approfondimento**
 Ambiti urbanizzati o suscettibili di urbanizzazione (*) dove è sufficiente la microzonazione sismica di II° livello di approfondimento - Analisi semplificata.
- Microzonazione sismica - III° livello di approfondimento**
 Ambiti urbanizzati o suscettibili di urbanizzazione (*) dove è necessario svolgere ulteriori indagini per effettuare studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento - analisi approfondite per aree soggette a liquefazione e sifonazione, di cui alla lettera a) del punto 4.2 della Del. Ass. Lgs. RER n. 112 del 02/05/2007.
 Ambiti urbanizzati o suscettibili di urbanizzazione (*) dove è necessario svolgere ulteriori indagini per effettuare studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento - analisi approfondite per aree instabili e potenzialmente instabili, di cui alla lettera b) del punto 4.2 della Del. Ass. Lgs. RER n. 112 del 02/05/2007.
- Area Caratterizzate dalla presenza di cavità e grotte nel sottosuolo in cui, per ambiti di nuova urbanizzazione, è necessario svolgere studi sismici di risposta sismica locale.
- Area in cui sono stati effettuati studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento
- Opere infrastrutturali di competenza regionale-statale di previsione ritenute opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per la finalità di protezione civile di cui all'allegato A, punti 4.1 e 4.2.2.4 della Delibera di Giunta RER n. 1661/2009.**
 Viabilità di interesse regionale-nazionale (*)
 Nuovo parcheggio scambiatore (*)
 Nuovo casello autostradale (*)
- Opere infrastrutturali di competenza regionale di previsione ritenute opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per la finalità di protezione civile di cui all'allegato A, punto B2.2.1 della Delibera di Giunta RER n. 1661/2009.**
 Viabilità di interesse provinciale comunale (*)
- Opere infrastrutturali di competenza regionale di previsione ritenute opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per la finalità di protezione civile di cui all'allegato A, punto B2.2.2 della Delibera di Giunta RER n. 1661/2009.**
 Fermano TRC (*)
 Trasporto Rapido Costiero (TRC) (*)

Le opere infrastrutturali sopra indicate sono classificabili come di rilevante interesse pubblico di cui alla lettera d) del punto 4.2 della Del. Ass. Lgs. RER n. 112 del 02/05/2007, e pertanto è necessario svolgere ulteriori indagini per effettuare studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento - analisi approfondite mediante analisi di risposta sismica locale. Quest'ultima sarà condotta sia nel rispetto della sopra citata normativa regionale e della delibera di G. R. 1373/2011, sia secondo quanto previsto nel D.M. 14 gennaio 2008 (Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC) e successiva circolare esplicativa del 2 febbraio 2009 n. 617. Pertanto nella fase di progettazione sismica, ai sensi del cap. 3.2.2 delle NTC la definizione dell'azione sismica di progetto non potrà avvenire mediante l'utilizzo dell'approccio semplificato con individuazione della categoria di sottosuolo di riferimento (vedi tabelle 3.2.2i e 3.2.2 ii), bensì attraverso lo stesso studio di analisi di risposta sismica locale.

- Indice del potenziale di liquefazione (IL)**
 ▲ Indice del potenziale di liquefazione (IL) da studi di riduzione del rischio sismico dell'Università di Firenze - Cremonesi T., Macchi C., Varnetti G. - Novembre 2006.
 ▲ Indice del potenziale di liquefazione (IL) da studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento svolti dal Comune di Rimini.
 ▲ Indice del potenziale di liquefazione (IL) da studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento svolti da altri soggetti.
- Fattori di amplificazione (F.A.)**
 ● Valori di PGA, Intensità spettrale per 0,1s-10-0,5s; Intensità Spettrale per 0,5s-10-1s
- Confine comunale**

 - - - - -

In ogni caso per tutto il territorio comunale al fine di concorre alla riduzione del rischio sismico per gli edifici di interesse strategico, per opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilievo fondamentale per la finalità di protezione civile e per le categorie di edifici e opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso, di cui alla Del. di G.R. 1661/2009, è fatto obbligo di assoggettarli a quanto previsto all'art. 2.26 della norma di PSC.

(*) Per l'individuazione ai sensi della LR 20/2000 del territorio urbanizzato, del territorio suscettibile di urbanizzazioni e delle opere infrastrutturali, vedere la tavola PSC3.
 Tavola redatta a cura di: C. Cipelli e R. Carini¹, D. Albarelli², M. Filippini³, L. Martini⁴
¹ Comune di Rimini, Direzione Pianificazione e Gestione Territoriale
² Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Terra
³ Provincia di Rimini, Servizio Pianificazione e Governo del Territorio e di Piano
⁴ Ufficio Ufficio del Comune
⁵ Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

