Comune di Rimini

PSC RUE POC

PIANO STRUTTURALE COMUNALE

QUADRO CONOSCITIVO

Carta dei livelli di approfondimento per gli studi di microzonazione sismica

tavola **B.17b** scala 1:10.000

Adozione:
Delibera di C.C. n.65 del 29/05/2017

Approvazione:
Delibera di C.C. n.00 del 00/00/0000

Sindaco:
Andrea Gnassi

Assessore al Territorio:
Roberto Biagini

Presidente del Consiglio Comunale:
Vincenzo Gallo

Segretario Comunale:
Laura Chiaderoli

Direzione Pianificazione e Gestione Territoriale - Responsabile e Capo Progetto Ufficio di Piano:
Alberto Fabbri

Ufficio Nuovi Strumenti Urbanistici

Ufficio Gestione Territoriale

Ufficio Geologico:
Carlo Cazzola
Carlo Cupani

stesura: dicembre 2019

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. 24/2017 per l'attuazione dell'intervento denominato"50° anniversario della Comunità Papa Giovanni XXIII, valorizzazione dell'ambito della Capanna di Betlemme e del Parco della Pace" - Approvazione definitiva ai sensi dell'accordo ex art. 18 L.R. n. 20/2000. Delibera di G.C.n. 274 del 18/06/2018.

Approvata con delibera di C.C. n° 70 del 21/11/2019

Il Dirigente
Settore Ufficio di Piano
Ing. Chiara Dal Piaz

LEGENDA

Microzonazione sismica - II° livello di approfondimento

Ambiti urbanizzati o suscettibili di urbanizzazione (*) dove è sufficiente la microzonazione sismica di 1° 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 3° livello di approfondimento - analisi approfondite per aree soggette a liquefazione e densificazione, 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 3° livello di approfondimento - analisi approfondite per aree soggette a instabilità di versante indotte, di cui alla lettera b) del punto 4.2 della Del. Ass. Lgs. RER n. 112 del 02/05/2007.

Aree 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.

Aree 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 le finalità di protezione civile di cui all'allegato A, punti A1 e A2.3.4 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 le 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 le finalità di protezione civile di cui all'allegato A, punto B2.2.2 della Delibera di Giunta RER n. 1661/2009.

Fermate 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 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 per aree soggette a fenomeni di liquefazione. 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 esecutiva, ai sensi del cap. 3.2.2 delle NTC la definizione sismica di sito dovrà essere supportata da indagini geofisiche e prove geotecniche finalizzate con individuazione delle categorie di sottosuolo di riferimento (vedi tabelle 3.2.II e 3.2.III), bensì attraverso lo stesso studio di analisi di risposta sismica locale, come indicato nel cap. 7.11.3 delle NTC.

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

Indice del potenziale di liquefazione (IL) da studi di riduzione del rischio sismico dell'Università di Ferrara - Crespellani T., Madiai C., Vannucchi G. – Novembre 2008.

Indice del potenziale di liquefazione (IL) da studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento redatti dal Comune di Rimini.

Indice del potenziale di liquefazione (IL) da studi di microzonazione sismica di III° livello di approfondimento redatti da altri soggetti.

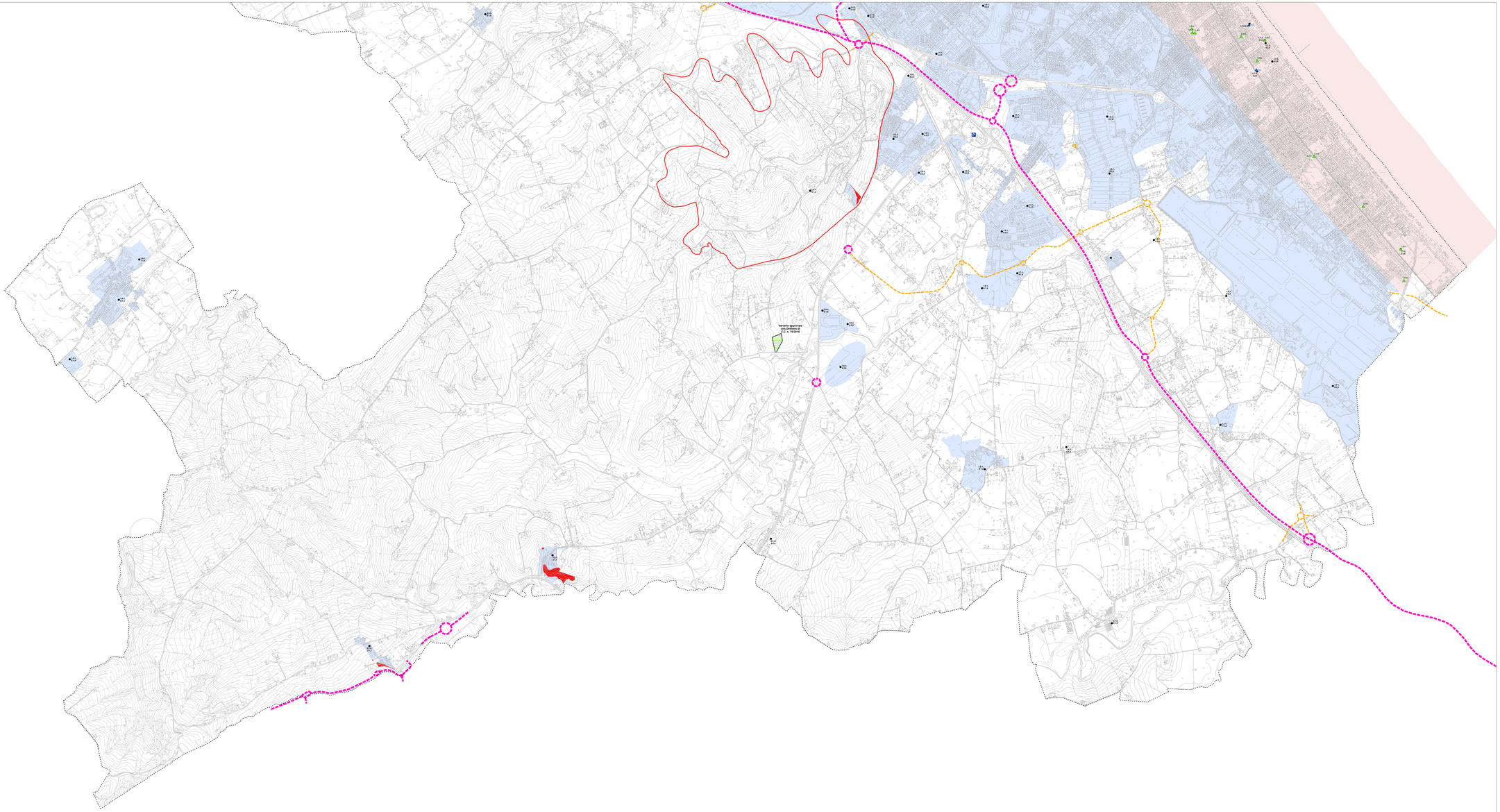
Fattori di amplificazione (F.A.)

Valori di PGA; Intensità spettrale per 0.1s<To<0.5s; Intensità Spettale per 0.5s<To<1s

Confine comunale

In ogni caso per tutto il territorio comunale ai fine di concorrere alla riduzione del rischio sismico per gli edifici di interesse strategico, per opere infrastrutturali la cui funzionalità durante gli eventi sismici assume rilevanza fondamentale per le finalità di protezione civile e per gli edifici e opere infrastrutturali che possono assumere rilevanza in relazione alla conseguenze di un eventuale collasso, di cui alla Del. di G.R. 1661/2009, è fatto obbligo di assoggettarsi a quanto previsto all'art. 2.26 delle norme 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. Cupiani [a], R. Carlini [1], O. Allavista [2], M. Filippini [3], L. Mantini [4]

[1] *Comune di Rimini, Direzione Pianificazione e Gestione Territoriale*
[2] *Provincia di Rimini, Ufficio Difesa del Suolo, Protezione Civile*
[3] *Provincia di Rimini, Servizio Politiche di Coordinamento Territoriale e di Piano, Ufficio Difesa del Suolo*
[4] *Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli*