

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Relazione illustrativa

Regione Emilia-Romagna

Comune di Podenzano



Regione	Soggetto realizzatore	Data
REGIONE EMILIA-ROMAGNA	Dr.Geol. Gabriele Corbelli	Maggio 2018

1. Introduzione

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) del territorio comunale di Podenzano è stata condotta nell'ambito degli studi di microzonazione sismica nel periodo compreso tra gennaio 2018 e aprile 2018.

Il lavoro è stato svolto con la collaborazione dell'Ufficio Tecnico del Comune di Podenzano, nella persona del Geom. Andrea Maccagni, istruttore tecnico del settore Lavori Pubblici.

L'individuazione degli edifici strategici, delle aree di emergenza e delle infrastrutture stradali di accessibilità e di connessione è stata eseguita sulla base del Piano di Protezione Civile approvato con delibera di Giunta n. 64 del 21/09/2016 dell'Unione Valnure e Valchero.

A livello nazionale, per consentire una catalogazione uniforme ed omogenea degli elementi facenti parte l'analisi per la CLE di ogni singolo comune, sono state concepite delle indicazioni / linee guida standardizzate e una specifica modulistica predisposta dalla Commissione Tecnica di cui all'articolo 5 commi 7 e 8 dell'O.P.C.M. del 13/11/2010, n°3907 comma 4 dell'articolo 18 dell'O.P.C.M 4007/2012, emanata con apposito decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile, con cui sono stati anche definiti gli standard di rappresentazione ed archiviazione informatica.

La compilazione delle schede degli elementi della CLE è stata predisposta secondo le "Istruzioni per la compilazione delle schede (versione 2.0)" ed impiegando il software SoftCLE (Software per l'archiviazione dati – versione 2.0).

Tra gli elaborati cartografici è stata inserita la Carta di sovrapposizione tra gli elementi della CLE ed i fattori di amplificazione sismica per periodo di riferimento SI 0,1-0,5 s derivata dallo Studio di Microzonazione Sismica realizzato con il contributo regionale di cui alla DGR 241/2017.

2. Dati di base

Quale supporto cartografico è stata impiegata la base vettoriale del Database Topografico Regionale, aggiornata relativamente all'edificato e alla rete viaria e la copertura ortofoto AGEA 2014.

I dati geometrici e strutturali dell'edificio destinato a Palazzo della Cultura, individuato come sede del COC, sono stati dedotti dagli elaborati progettuali del recente intervento costruttivo.

Le informazioni geometriche degli aggregati e delle unità strutturali sono state desunte dal Database topografico regionale, integrate da rilievi di campo.

3. Criteri di selezione degli elementi del sistema di gestione dell’emergenza

La selezione degli edifici strategici è stata eseguita in collaborazione con l’Ufficio tecnico del Comune di Podenzano, anche in relazione alle risultanze degli studi di vulnerabilità sismica di alcuni edifici pubblici.

L’individuazione della sede del COC nel Palazzo della Cultura, ubicato nella nuova piazza di Podenzano, e completato nel corso del 2017, garantisce il rispetto dei criteri di progettazione antisismici; la previsione differisce da quanto indicato nel Piano di Protezione civile vigente, che prevede la sede del COC presso il Municipio.

L’elenco degli edifici strategici comprende oltre al Palazzo della Cultura, sede del COC, anche le strutture individuate come ricovero coperto in emergenza (Palazzetto Valla di Podenzano e Palestra comunale di San Polo); queste ultime sono state confermate nel presente studio su indicazione dell’amministrazione comunale, pur non essendo ancora disponibili le verifiche sismiche, delle quali è prevista la prossima realizzazione.

Edifici Strategici

Id_ES	Id_Aggregato	Denominazione edificio	Tipo funzione strategica	Localizzazione
1	000000000100	Palazzo della Cultura	001 - Coordinamento	Via Dalla Chiesa - Podenzano
2	000000000200	Palazzetto Valla	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via Ghisoni – Podenzano
3	000000000300	Palestra comunale	004 – Ricovero coperto in emergenza	Strada per Albone – San Polo

Le aree di emergenza, derivate dal Piano di Protezione civile comunale sono individuate nell’ambito del capoluogo e della frazione San Polo, in corrispondenza di aree aperte di facile accessibilità e di estensione sufficiente per garantire le funzioni richieste in fase emergenziale.

Aree di emergenza

Id_area AE	Tipo AE	Denominazione area	Localizzazione
1	Ricovero	Campo Sportivo comunale	Podenzano - Via IV Novembre
2	Ricovero	Campo Sportivo comunale	Podenzano - Via IV Novembre
3	Ammassamento	Parcheeggio Viale della Stazione	Podenzano – Viale della Stazione
4	Ricovero	Centro Sportivo comunale	Podenzano – Via Ghisoni
5	Ricovero	Campo Sportivo	San Polo – Via Campo Sportivo

Relativamente al Campo Sportivo (AE n.2) di Via IV Novembre a Podenzano, è stata censita come unità strutturale interferente, la tribuna posta a breve distanza dal lato ovest del campo medesimo.

Sono state altresì censite e schedate n° 38 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 9 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 29 sono stati classificati di connessione, in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza.

Lungo la viabilità di accessibilità e di connessione sono stati identificati e censiti alcuni edifici interferenti; in particolare lungo Via Piatti e Via IV Novembre.

4. Indicazioni sintetiche per il Comune

In relazione a quanto emerso nel corso dell'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza relativamente al rischio sismico, il Comune provvederà all'esecuzione delle verifiche sismiche degli edifici individuati come ricovero coperto in emergenza; conseguentemente, in funzione delle risultanze delle stesse dovrà essere valutata la conferma della previsione degli stessi nell'ambito delle strutture con funzione strategica ai fini della protezione civile.

In ragione delle modifiche concordate con l'amministrazione comunale e delle risultanze degli studi di cui sopra, dovrà conseguentemente essere previsto un aggiornamento del Piano di Protezione civile comunale.

5. Elaborati cartografici

Tav. 1 - Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza, scala 1:10.000

Tav. 2 - Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza, scala 1:5.000

Tav. 3 - Carta di Sovrapposizione MS+CLE, scala 1:10.000

Fiorenzuola d'Arda, maggio 2018

Studio Geologico Ambientale
Dr. Geol. Gabriele Corbelli

