

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 Castel San Giovanni



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 Castel San Giovanni è stata condotta nell'ambito degli studi di microzonazione sismica nel periodo compreso tra febbraio 2018 e aprile 2018.

Il lavoro è stato svolto con la collaborazione dell'Ufficio Tecnico del Comune di Castel San Giovanni, nella persona dell'Ing.Arch. Marco Gallonelli istruttore direttivo 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 Comunale, approvato con delibera n. 49 del 20/12/2013 del Consiglio Comunale.

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", aggiornati alla versione 3.0.1 (settembre 2015).

La compilazione delle schede degli elementi della CLE è stata predisposta secondo le "Istruzioni per la compilazione delle schede (versione 3.0)" ed impiegando il software SoftCLE (Software per l'archiviazione dati – versione 3.0.2).

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 degli edifici strategici sono stati compilati con la collaborazione dell'Ufficio Lavori Pubblici e Progettazione del Comune di Castel San Giovanni, esaminando ove presenti elaborati grafici progettuali.

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 Castel San Giovanni, anche in relazione alle risultanze degli studi di vulnerabilità sismica di alcuni edifici pubblici.

L’elenco degli edifici strategici comprende oltre al Municipio, sede del COC, anche le strutture individuate come soccorso sanitario (Ospedale), intervento operativo (Caserma dei Vigili del Fuoco, che ha sede in edificio comunale posto nell’area artigianale Cà dei Tre Di), ricovero coperto in emergenza (Palacastello, costituito da una tensostruttura, e Palazzetto dello sport di Via Montanara), oltre alle caserme dei Carabinieri e della Guardia di Finanza.

Edifici Strategici

Id_ES	Id_Aggregato	Denominazione edificio	Id funzione strategica	Localizzazione
1	000000000100	Municipio	001	P.zza XX Settembre
2	000000000200	Caserma Carabinieri	004	Viale Amendola
3	000000000300	Caserma Guardia di Finanza	005	Via Salvador Allende
4	000000000400	Ospedale	002	Viale II Giugno
5	000000000500	Caserma Vigili del Fuoco	003	Via dell'Artigianato
6	000000000600	Palacastello	006	Strada della Spadina
7	000000000700	Palazzetto dello sport	007	Via Montanara

Le aree di emergenza, derivate dal Piano di Protezione civile comunale sono individuate nell’ambito del capoluogo, 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 Soressi	Castel San Giovanni – Via Emilia Piacentina
2	Ricovero	Campo Sportivo Molinari	Castel San Giovanni – Via Emilia Piacentina
3	Ammassamento	Parcheggio centro commerciale	Castel San Giovanni – Via Emilia Piacentina
4	Ammassamento	Parcheggio Via Don Mazzocchi	Castel San Giovanni – Via Don Mazzocchi

Sono state altresì censite e schedate n° 29 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 8 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 21 sono stati classificati di connessione, in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza.

Lungo la viabilità di connessione sono stati identificati e censiti alcuni aggregati strutturali interferenti, in particolare lungo Via Emilia Piacentina e lungo Via Montanara.

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, si consiglia di completare le verifiche sismiche sugli edifici strategici di proprietà comunali che non risultano ancora indagati, in particolare sulla sede del COC (Municipio) e del Palacastello (individuato 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, e conseguentemente verificata la necessità di 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

