

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 Carpaneto P.no



<p>Regione</p> <p>REGIONE EMILIA-ROMAGNA</p>	<p>Soggetto realizzatore</p>  <p>Studio Geologico Ambientale</p> <p>Dr.Geol. Gabriele Corbelli</p>	<p>Data</p> <p>Gennaio 2020</p>
----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

1. Introduzione

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) del territorio comunale di Carpaneto P.no è stata condotta nell'ambito degli studi di microzonazione sismica nel periodo compreso tra ottobre 2019 e gennaio 2020.

Il lavoro è stato svolto con la collaborazione dei responsabili del Servizio Urbanistica del Comune di Carpaneto P.no Arch. Andrea Faccio e del Servizio Lavori Pubblici Ing. Paolo Giovanelli.

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 Delib. Consiglio Unione Valnure Valchero del 21/09/2016.

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 3.0.2).

Tra gli elaborati cartografici è stata inserita la Carta di sovrapposizione tra gli elementi della CLE e la Carta di microzonazione sismica in H_{SM} derivata dallo Studio di Microzonazione Sismica realizzato con il contributo regionale di cui alla DGR 2245/2018.

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.

Per quanto riguarda i dati geometrici e strutturali del Municipio, della Scuola Materna "Don Burgazzi", della scuola Primaria "E. Amaldi" e della Scuola Secondaria "S. Pellico", è stato possibile fare riferimento agli elaborati ed alle schede delle verifiche di vulnerabilità sismica eseguite con contributo regionale a cura di Ing. Giulio Cucciniello.

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 e delle aree di emergenza è stata eseguita in riferimento alle previsioni del Piano di Protezione Civile comunale, mentre le strutture di connessione tra gli stessi sono state individuate tenendo conto dell’opportunità di optare per percorsi che limitassero possibili interferenze con l’edificato esistente.

L’individuazione della sede del COC nell’attuale Municipio e dei ricoveri coperti in emergenza nelle Scuole (materna “Don Burgazzi”, primaria “E.Amaldi” e secondaria di primo grado “S. Pellico”), è stata confermata a seguito delle verifiche di vulnerabilità sismica eseguite e degli imminenti interventi di miglioramento sismico affidati dall’Amministrazione Comunale per quanto riguarda la Scuola materna “Don Burgazzi” e la Scuola secondaria di primo grado “S. Pellico”.

L’elenco degli edifici strategici comprende anche la struttura individuata come ricovero coperto in emergenza (Palestra del Centro Sportivo San Lazzaro), che è stata confermata nel presente studio su indicazione dell’amministrazione comunale, pur non essendo ancora disponibile la verifica sismica (di prossima realizzazione).

Edifici Strategici

Id_ES	Id_Aggregato	Denominazione edificio	Tipo funzione strategica	Localizzazione
1	00000000100	Municipio	001 - Coordinamento	Piazza XX Settembre, 1 - Carpaneto
2	00000000200	Scuola Materna “Don Burgazzi”	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via G.C Rossi, 22 - Carpaneto
3	00000000300	Scuola Secondaria di primo grado “S. Pellico”	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via G.C Rossi, 8 - Carpaneto
4	00000000400	Palestra Centro Sportivo San Lazzaro	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via San Lazzaro, 26 - Carpaneto
5	00000000500	Scuola Primaria “E. Amaldi”	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via Franchini, 12 - Carpaneto
6	00000000600	Caserma Carabinieri	003 – Intervento operativo	Piazza Ettore Rosso, 6 - Carpaneto

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 Comunale	Via Leonardo da Vinci - Carpaneto
2	Ammassamento	Parcheggio 1 Centro Sportivo San Lazzaro	Via San Lazzaro, 26 - Carpaneto
3	Ammassamento	Parcheggio 2 Centro Sportivo San Lazzaro	Via San Lazzaro, 26 - Carpaneto

Sono state altresì censite e schedate n° 24 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 9 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 15 sono stati classificati di connessione, in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza.

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, tenendo conto dell'esito delle verifiche di vulnerabilità sismica eseguite e degli interventi di miglioramento sismico da poco affidati relativamente agli edifici della Scuola Materna "Don Burgazzi" e della Scuola Secondaria di primo grado "S. Pellico", si consiglia l'impiego del corpo settentrionale della Scuola Secondaria "S. Pellico" (Unità 003 dell'Aggregato 000000000300) come ricovero coperto in emergenza, solo a seguito degli interventi di miglioramento sismico previsti.

Inoltre, il Comune provvederà all'esecuzione delle verifiche sismiche dell'edificio individuato come ricovero coperto in emergenza (Palestra Centro Sportivo San Lazzaro); conseguentemente, in funzione delle risultanze delle stesse, dovrà essere valutata la conferma della previsione dello stesso nell'ambito delle strutture con funzione strategica ai fini della protezione civile.

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 1:5.000

Fiorenzuola d'Arda, febbraio 2020

Studio Geologico Ambientale

Dr. Geol. Gabriele Corbelli

