

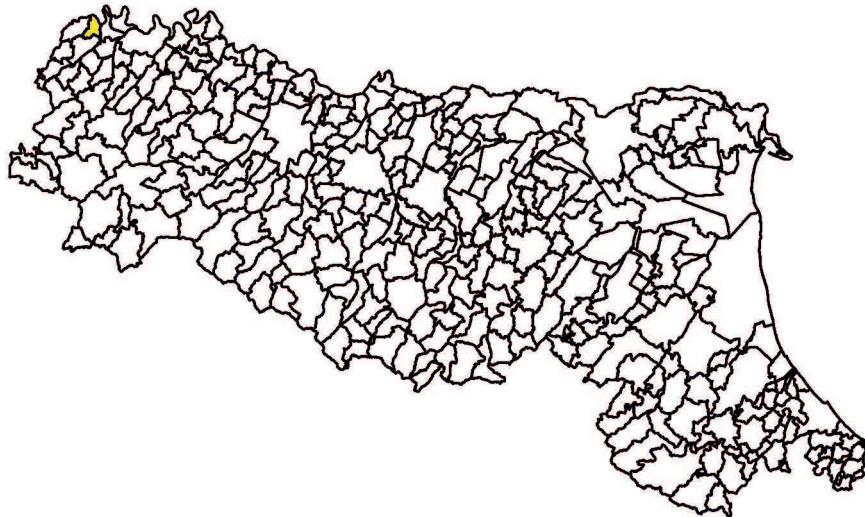
Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Relazione Illustrativa

Regione Emilia-Romagna

Comune di Sarmato



<p>Regione</p> <p>REGIONE EMILIA-ROMAGNA</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p> Studio Geologico Ambientale 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 Sarmato 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 dell'Ufficio Tecnico del Comune di Sarmato, nella persona dell'Ing. Andrea D'Antonio.

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 aggiornato il 13/05/2003.

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.

I dati geometrici e strutturali della Scuola Media Mazzini e del centro scolastico di Via Moia sono stati dedotti dagli elaborati e dalle schede delle verifiche di vulnerabilità sismica eseguite a cura di Tecnoindagini srl per conto del Comune di Sarmato.

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 collaborazione con l'Ufficio Tecnico del Comune di Sarmato, tenendo conto dell'opportunità

di optare per percorsi di connessione tra gli elementi del sistema che limitassero possibili interferenze con l’edificato esistente, caratterizzato nel centro urbano di Sarmato, da una viabilità di ridotte dimensioni.

L’individuazione della sede del COC nell’attuale Municipio, deriva dalle previsioni del recente Piano di Protezione Civile comunale; in relazione alle verifiche di vulnerabilità sismica in corso per l’edificio, potrà essere valutata l’opportunità di individuazione di una diversa sede del COC in edificio che garantisca il rispetto dei criteri di progettazione antisismici.

Edifici Strategici

Id_ES	Id_Aggregato	Denominazione edificio	Tipo funzione strategica	Localizzazione
1	000000000100	Municipio	001 - Coordinamento	Viale Resistenza, 2 – Sarmato
2	000000000200	Scuola Media Mazzini	004 – Ricovero coperto in emergenza	Piazza Roma, 11 - Sarmato
3	000000000300	Palestra Comunale	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via Verdi, 5 - Sarmato
4	000000000400	Scuola Elementare	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via Moia, 7 - Sarmato
5	000000000500	Magazzino Comunale	005– Protezione Civile	Via Muselli, 9 – Sarmato
6	000000000600	Caserma Carabinieri	003 – Intervento operativo	Via della Caserma, 1 – Sarmato

Le aree di emergenza, derivate in parte 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; relativamente all’Area di ammassamento soccorsi, si è optato, in accordo con l’Ufficio Tecnico comunale, di prevederla in corrispondenza del parcheggio cimiteriale, in area pubblica di facile accessibilità.

Aree di emergenza

Id_area AE	Tipo AE	Denominazione area	Localizzazione
1	Ammassamento	Parcheggio Cimitero	Sarmato – S.P. n.37
2	Ricovero	Campo Sportivo	Sarmato– Via Longo

Sono state altresì censite e schedate n° 19 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 3 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 16 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, il Comune valuterà, in relazione alle risultanze delle verifiche

di vulnerabilità sismica del Municipio individuato come sede del COC, di confermare la previsione dello stesso nell'ambito delle strutture con funzione strategica ai fini della protezione civile.

Relativamente alle Scuola Media Mazzini e della Scuola Elementare del complesso di Via Moia, individuate come ricovero coperto di emergenza, tenendo conto delle risultanze delle verifiche di vulnerabilità sismica recentemente completate, si raccomanda di prevederne l'impiego solo a seguito degli interventi di miglioramento sismico in corso di progettazione.

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, febbraio 2020

Studio Geologico Ambientale

Dr. Geol. Gabriele Corbelli

