

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 Rivergaro



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 Rivergaro è stata condotta nell'ambito degli studi di microzonazione sismica nel periodo compreso tra aprile 2018 e maggio 2018.

Il lavoro è stato svolto con la collaborazione dei tecnici del Comune di Rivergaro, nella persona del Geom. Denis Pagani, responsabile del Servizio Urbanistica, e dell'Arch. Sara Scaringella, istruttrice del Servizio 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 Intercomunale di Protezione Civile dell'Unione Comuni Bassa Val Trebbia e Val Luretta, approvato con delibera n. 2 di Consiglio dell'Unione del 21/03/2012.

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 3.01)" 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 del Comune di Rivergaro, 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, realizzate con la collaborazione dell'Ing. Paolo Giovanelli.

### 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 Rivergaro, anche in relazione alle risultanze degli studi di vulnerabilità sismica di alcuni edifici pubblici.

La sede del COM (Centro Operativo Misto), a cui fanno riferimento i Comuni di Calendasco, Gossolengo, Gragnano Trebbiense, Rivergaro, Rottofreno e Sarmato è individuata nell’edificio di recente realizzazione sito in Strada Provinciale per Gossolengo, denominato “Centrale del Soccorso”, che ospita la Polizia Municipale dell’Unione Bassa Valtrebbia e Valluretta, la Protezione Civile, il Corpo Forestale dello Stato e la Pubblica Assistenza S. Agata; si segnala al proposito che è in avanzata fase di costruzione un nuovo edificio in adiacenza alla sede del COM, destinato ad ampliare gli spazi disponibili per la Centrale del Soccorso.

L’elenco degli edifici strategici comprende oltre alla sede del COM, anche la Caserma dei Carabinieri di Via Meucci.

#### *Edifici Strategici*

Id_ES	Id_Aggregato	Denominazione edificio	Id funzione strategica	Localizzazione
1	000000000100	Centrale del Soccorso	001	Rivergaro – S.P. per Gossolengo 4/M
2	000000000200	Caserma Carabinieri	004	Rivergaro - Via Antonio Meucci 2

Le aree di emergenza, derivate dal Piano di Protezione civile comunale sono individuate nell’ambito del capoluogo, e delle frazioni Niviano e Pieve Dugliara, 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 Est	Rivergaro . Via Don Corbellini
2	Ricovero	Campo Sportivo Ovest	Rivergaro . Via Don Corbellini
3	Ricovero	Parcheeggio Est Campo Sportivo	Rivergaro – Via Meucci
4	Ricovero	Parcheeggio Ovest Campo Sportivo	Rivergaro – Via Meucci
5	Ricovero	Campo Sportivo Parrocchiale	Rivergaro - Pieve Dugliara
6	Ricovero	Campo Sportivo	Niviano – Via Alberoni
7	Ammassamento	Parcheeggio Cimitero	Rivergaro – S.P per Gossolengo
8	Ammassamento	Parcheeggio area industriale	Niviano

Sono state altresì censite e schedate n° 20 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 4 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.

Lungo le viabilità di accessibilità e connessione sono stati identificati e censiti alcuni aggregati strutturali interferenti, in particolare in località Pieve Dugliara (tra cui la Chiesa Parrocchiale San Pietro Apostolo e gli edifici parrocchiali) e Roveleto Landi, oltre alle strutture del centro commerciale di Rivergaro, che pur affacciandosi sull'ampio parcheggio di pertinenza, possono interferire con la normale viabilità impiegata per l'accesso alla Centrale del Soccorso.

In corrispondenza dell'area di emergenza corrispondente al Campo Sportivo di Niviano, inoltre, sono stati censiti gli aggregati e unità strutturali interferenti con la stessa, riferibili ad edifici ospitanti la Scuola Primaria ed il Bocciodromo, che si affacciano direttamente sull'area del campo sportivo stesso.

#### **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 lo stralcio degli edifici destinati ad accoglienza coperta di emergenza, non verificati sismicamente, dal Piano Intercomunale di Protezione Civile dell'Unione Comuni Bassa Val Trebbia e Val Luretta in fase di aggiornamento.

#### **5. Elaborati cartografici**

Tavv. 1.1-1.2 - Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza, scala 1:10.000

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

Tavv. 3.1-3.2 – Carta di Sovrapposizione MS+CLE, scala 1:10.000

Fiorenzuola d'Arda, giugno 2018

**Studio Geologico Ambientale**  
Dr. Geol. Gabriele Corbelli

