

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

MICROZONAZIONE SISMICA E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Regione Emilia-Romagna

Comune di Poviglio



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA	Dott. Stefano Castagnetti COMUNE DI POVIGLIO UNIONE BASSA REGGIANA	NOVEMBRE 2016

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

1. Introduzione

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza del territorio comunale di Poviglio è stata condotta nel periodo compreso tra giugno e novembre 2016.

Il lavoro è stato svolto in raccordo con l'Unione Bassa Reggiana, a cui i Comuni aderenti hanno trasferito la gestione della funzione Protezione Civile.

Ai fini dello studio è stato costituito uno specifico Gruppo di lavoro, così composto:

- ing. Giuseppe Sgrò – Unione Bassa Reggiana
- ing. Azzio Gatti – Comune di Poviglio
- ing. Alessia Caroli – Comune di Poviglio
- geom. Marzia Angelini – Comune di Poviglio
- dott. Stefano Castagnetti – professionista incaricato.

L'individuazione degli edifici strategici, delle aree di emergenza e delle infrastrutture stradali di accessibilità e di connessione è stata eseguita con il supporto dell'ing. Maria Romani della Regione Emilia-Romagna.

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.

Ai fini del lavoro in oggetto si è fatto riferimento al vigente Piano Comunale di Protezione Civile, redatto dallo scrivente professionista e approvato con Delibera di Consiglio Comunale n° 20 del 29.05.2013.

Inoltre ci si è avvalsi delle scelte contenute nella stesura del Piano sovracomunale di Protezione Civile, anch'esso affidato allo scrivente professionista dall'Unione Bassa Reggiana.


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

Come ricordato in precedenza l'analisi della CLE per il Comune di Poviglio è stata eseguita in stretta collaborazione con il Servizio Protezione Civile dell'Unione Bassa Reggiana.

Ciò ha permesso in sede di analisi della CLE di compiere una valutazione dei piani di emergenza vigenti e conseguentemente procedere alla compilazione della CLE secondo gli standard nazionali.

La valutazione degli elementi ha altresì permesso di verificare gli assi stradali di connessione e accessibilità andando a scegliere, penalizzando talvolta la ridondanza dei percorsi, quelli in grado di consentire un agevole accesso ai mezzi della protezione civile e che fossero privi di edifici interferenti o, qualora presenti, fossero in numero limitato.

Di seguito vengono riportati sotto forma di tabelle gli Edifici Strategici (ES) e le Aree di Emergenza (AE) oggetto di schede di censimento.

 Studio di geologia dott. Stefano Castagnetti	Elaborato	Data	Pag.
	Relazione illustrativa	Novembre 2016	1 di 4

Per quanto riguarda gli edifici strategici di proprietà comunale le misure metriche richieste sono state fornite dagli uffici comunali mediante consultazione di dati di archivio.

Relativamente agli edifici interferenti (AS - US) le fonti di reperimento dei dati sono state le seguenti:

- l'altezza in gronda e l'altezza media piano sono state stimate visivamente e in qualche caso misurate direttamente con disto;
- la superficie media piano è stata ricavata dall'area di sedime misurata da GIS ridotta del 10%, quale incidenza media delle murature esterne e interne;
- il tipo e il n° unità d'uso sono state forniti dagli Uffici comunali;
- il numero di occupanti è stato calcolato aggiungendo al numero di residenti (dato fornito dagli uffici anagrafici) una media di due occupanti per ogni unità ad uso non residenziale (uffici e negozi).

Laddove la verifica anagrafica non ha riportato presenze e gli edifici sono risultati in stato di abbandono o inutilizzati, in corrispondenza del campo "occupanti" è stato indicato valore zero.

Edifici Strategici

Id_ES (1)	Id_Aggregato (2)	Denominazione edificio (3)	Tipo funzione strategica (4)	Localizzazione (5)
1	000000162000	Municipio (001 – 002)	001	via Giuseppe Verdi 1 – Poviglio
2	000000161300	Polizia Municipale (001 – 002)	005	Via Roma 3 – Poviglio
3	000000184700	Centro Kaleidos – COC sostitutivo	007	Via Bologna 1 – Poviglio
4	000000185000	Assistenza Pubblica Croce Azzurra (001-002)	002	Via Ceci 13 – Poviglio
5	000000150300	Casa Residenza Anziani "Le radici" (001-002)	006	Viale Repubblica 4 – Poviglio

(1) identificativo edificio strategico

(2) Id_aggregato = identificativo aggregato derivante dal DBtopo (fornito dalla RER) campo 6 scheda ES

(3) Denominazione edificio = campo 12b scheda ES

(4) Tipo funzione strategica = indicare la funzione strategica o l'elenco delle funzioni qualora ci sia una compresenza di funzioni strategiche

(5) Localizzazione = via, nr. civico, frazione

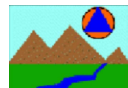
La sede Municipale è costituita da due corpi di fabbrica distinti e di conseguenza sono state compilate le due schede ES e la scheda AS.

La sede della Polizia Municipale è costituita da due unità strutturali (uffici e garage) e di conseguenza sono state compilate le due schede ES e la scheda AS.

La sede della Pubblica Assistenza Croce Azzurra è costituita da due unità strutturali (sede e autorimesse) e di conseguenza sono state compilate le due schede ES e la scheda AS.

La Casa Residenza Anziani "Le Radici" è costituita da due unità strutturali e di conseguenza sono state compilate le due schede ES e la scheda AS.

Tutti gli ES non sono da considerarsi interferenti sulle infrastrutture stradali secondo gli standard nazionali di compilazione CLE e di conseguenza non risultano interferenti gli AS di cui fanno parte.

 Studio di geologia dott. Stefano Castagnetti	Elaborato	Data	Pag.
	Relazione illustrativa	Novembre 2016	2 di 4

Aree di emergenza

Id_area (1)	Tipo AE (2)	Denominazione area (3)	Localizzazione (4)
1	RIC	Complesso sportivo comunale	Via Zappellazzo – Poviglio
2	RIC	Campi da Baseball	Vai Gruara – Poviglio
3	RIC	Campo da calcio	Via Chiesa di S. Sisto – San Sisto
4	RIC	Campo da calcio	Via Argine della Mola - Godezza

(1) identificativo area di emergenza = campo 5 scheda AE

(2) Tipo AE = indicare se l'area è di ammassamento, ricovero, ammassamento-ricovero

(3) Denominazione area = campo 7b scheda AE

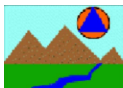
(4) Localizzazione = via, nr. civico, frazione

Gli edifici di modesta dimensione ricadenti all'interno della AE001 e AE002 sono gli spogliatoi degli impianti sportivi; in considerazione della modesta altezza e della destinazione d'uso sono stati considerati pertinenze dell'area stessa e non sono state compilate le schede US.

Sono state altresì censite e schedate n° 54 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 9 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 45 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 n° 62 edifici interferenti, 9 dei quali rappresentati da unità strutturali isolate (US) e i restanti rappresentati da aggregati (AS) costituiti da più unità strutturali.

Si evidenziano le numerose interferenze nel centro storico del Capoluogo ed in particolare lungo la AC037.

 Studio di geologia dott. Stefano Castagnetti	Elaborato	Data	Pag.
	Relazione illustrativa	Novembre 2016	3 di 4

4. Indicazioni sintetiche per il Comune e l'Unione

Il database topografico è risultato nel complesso aggiornato, ma si è reso necessario operare alcune modifiche di seguito elencate:

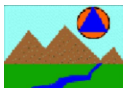
- nel Capoluogo è stato attribuito il codice 185000 all'aggregato strutturale nato dall'accorpamento dei tre aggregati identificati con i codici 18480, 185000 e 185100;
- in località Case Molinari è stato attribuito il codice 042400 all'aggregato strutturale nato dall'accorpamento dei due aggregati identificati con i codici 042400 e 0425;
- sul territorio comunale sono state modificate le sezioni degli aggregati strutturali identificati con codici 114100, 053900 e 166600, in quanto oggetto di interventi di ristrutturazione o di ampliamento, verificati tramite la consultazione delle Ortofoto AGEA 2014 o verifica diretta sul campo.

La classificazione delle infrastrutture stradali in infrastrutture di accessibilità e di connessione è stata fatta nel rispetto delle indicazioni delle Linee Guida nazionali, tuttavia si ricorda che approcciando l'analisi della CLE a scala di Unione (livello intercomunale), molte direttrici stradali in questa sede classificate di accessibilità, assumono viceversa un ruolo di connessione.

5. Elaborati cartografici

A corredo dell'Analisi della CLE sono stati prodotti i seguenti elaborati cartografici:

- Carta di inquadramento alla scala 1:12.000
- Carta dei centri abitati alla scala 1:5.000. Tale scala è stata concordata con la Regione Emilia-Romagna, in quanto la scarsa densità delle curve di livello di questa porzione di territorio di pianura consente un'efficace rappresentazione grafica e una buona leggibilità degli elementi censiti.

 Studio di geologia dott. Stefano Castagnetti	Elaborato	Data	Pag.
	Relazione illustrativa	Novembre 2016	4 di 4