

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

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Regione Emilia-Romagna

Comune di Frassinoro (MO)



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto attuatore Geol. Fabio Parmeggiani	Data MAGGIO 2019
---------------------------	---	---------------------

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA

COMUNE DI FRASSINORO (MO)

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

1. Introduzione

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza del territorio comunale di Frassinoro è stata condotta nello stesso periodo di realizzazione della microzonazione di III livello, dal gennaio a settembre 2017. L'analisi è stata condotta in stretta collaborazione con l'Ufficio Tecnico del Comune di Frassinoro, con la Geom. Federica Manni e la Geom. Silvia Gigli. Attualmente il Comune di Frassinoro non è dotato di un vero e proprio Piano di Protezione Civile, quindi in fase preliminare si sono individuate le strutture e i siti idonei alla gestione delle emergenze. Tali strutture e siti individuati rientreranno nel Piano di Protezione Civile Comunale di imminente realizzazione.

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.

Come detto in precedenza, in attesa della realizzazione di un vero e proprio Piano di Protezione Civile si sono individuati i siti e le strutture per la gestione dell'emergenza sul territorio comunale. Tutti gli edifici strategici individuati sono certificati antisismici, mentre le aree di ricovero ed accoglienza sono ubicate nel solo capoluogo. Tale scelta è stata effettuata considerando che le aree idonee e sufficientemente capienti per tali funzioni sono quelle presenti nel capoluogo. Sono state scartate aree apparentemente idonee nella frazione di Piandelagotti, in quanto rientrava in un'area instabile (frana quiescente) e nella frazione di Fontanaluccia, per notevoli difficoltà di accesso e interferenze con edifici.

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

L'analisi della CLE per il Comune di Frassinoro è stata realizzata in assenza di un Piano Comunale di Protezione Civile, come già detto, individuando gli edifici e le strutture che saranno coinvolti nel Piano.

Quindi per prima cosa si sono individuati gli edifici strategici e le aree di emergenza, inizialmente nel capoluogo e nelle frazioni di Piandelagotti e di Fontanaluccia. Dopo le opportune verifiche sul campo si sono mantenute le aree di emergenza nel solo capoluogo.

Gli edifici strategici individuati sono stati la sede del COC, individuata nel Municipio, e le sedi operative dei Vigili del Fuoco e dei Carabinieri.

Successivamente si sono individuate ed analizzate le infrastrutture stradali di connessione e accessibilità. In molti casi la scelta è stata obbligata, essendo Frassinoro un comune montano estremamente esteso e con poche vie di comunicazione in grado di consentire l'accesso ai mezzi della protezione civile.

Le infrastrutture di Connessione sono concentrate nel capoluogo, in quanto sede sia degli edifici strategici sia delle aree di emergenza, le infrastrutture di Accessibilità sono costituite da tutti i principali assi stradali all'interno del territorio comunale e collegano i diversi centri urbani presenti sul territorio.

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

Per quanto riguarda gli edifici strategici le misure metriche richieste sono state fornite dagli uffici comunali oppure si sono stimate direttamente sul campo.

Per quanto riguarda gli edifici interferenti (AS - US) questi sono stati individuati sulla base dell'esame della cartografia, anche su GIS, e di sopralluoghi diretti. L'altezza in gronda e l'altezza media degli edifici sono state a volte misurate con metro laser, più spesso sono state stimate a vista sulla base del numero dei piani, mentre la superficie media degli edifici è stata ricavata dall'area di ingombro misurata o sul campo a mezzo di metro laser o utilizzando Google Earth.

Edifici Strategici:

Id Aggregato Str	Descrizione	Funzione	Struttura	Localizzazione
000000052000	Municipio	001	COC	Frassinoro - Piazza Miani 16
000000052000	Municipio	002	COC	Frassinoro - Piazza Miani 16
000000043100	Caserma VVF	003	COI	Frassinoro – Via Don Gnocchi 4
000000070100	Caserma Carabinieri	004	COI	Frassinoro – Via Roma 81

Aree di emergenza

Id Area	Descrizione	Tipo	Localizzazione
00000000001	Campo sportivo 1	Amm – Ric	Frassinoro – Via Matilde di Canossa
00000000002	Campo sportivo 2	Amm – Ric	Frassinoro – Via Don Gnocchi
00000000003	Palestra comunale	Ric	Frassinoro – Via Don Gnocchi

Le infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC) censite sono 16, suddivise in n° 6 di Connessione (in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza) e n° 10 di Accessibilità.

Lungo gli assi di accessibilità e di connessione sono stati identificati complessivamente n° 53 edifici interferenti, di cui 19 costituiti da unità strutturali isolate (US) e i restanti rappresentati da aggregati (AS) costituiti da più unità strutturali. Ovviamente il maggior numero di interferenze si riscontra all'interno dei centri abitati, in particolar modo nel capoluogo.

Si segnala che nell'elenco delle località abitate precaricato su SoftCLE 3.0.1 non compare le località di Tolara.

4. Indicazioni sintetiche per il Comune

Si è riscontrata una buona corrispondenza tra il dbase topografico e la situazione effettiva dell'edificio, tuttavia non sono mancate le variazioni rispetto a quanto riportato nel dbase. Gli aggregati nel dbase non sono suddivisi in US, e la struttura degli stessi a volte non è la stessa riportata sui CTR.

5. Elaborati cartografici

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

- ⇒ Tav. 1 – Carta di inquadramento generale (scala 1:20.000)
- ⇒ Tav. 2 – Carta di dettaglio del Capoluogo (scala 1:2.000)
- ⇒ Tav. 3 – Carta di confronto con la cartografia di microzonazione sismica (2012) del Capoluogo (scala 1:2.000)
- ⇒ Tav. 4 – Carta di confronto con la cartografia di microzonazione sismica (2017) della frazione di Piandelagotti (scala 1:2.000)
- ⇒ Tav. 5 – Carta di confronto con la cartografia di microzonazione sismica (2017) della frazione di Fontanaluccia (scala 1:2.000)