



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile



Regione Emilia-Romagna



CONFERENZA DELLE REGIONI E
DELLE PROVINCE AUTONOME

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

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Regione Emilia-Romagna
Comune di Finale Emilia (MO)



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Regione

EMILIA-ROMAGNA

Soggetto Realizzatore (RTC)

N.E.A. srl

(Ing. Chiauzzi Leonardo)



Data

LUGLIO 2020



1. Introduzione

La presente relazione riporta una sintesi delle attività svolte nell'espletamento dell'incarico di redazione, in concerto con gli studi di microzonazione sismica, dell'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza per il Comune di Finale Emilia. La relazione di sintesi riporta, inoltre, utili informazioni per le future attività di aggiornamento del piano di protezione civile e di programmazione urbanistica.

2. Dati di base

L'analisi CLE è stata eseguita sulla base degli elementi riportati nel Piano di Protezione Civile vigente e delle indicazioni riportate nel capitolato di appalto del servizio. A verifica di quanto riportato nei documenti di pianificazione reperiti presso gli uffici comunali sono stati eseguiti gli opportuni rilievi necessari alla compilazione delle schede CLE ed utili per la definizione del sistema informativo territoriale (SIT) che è da intendersi parte integrante del lavoro svolto unitamente alla presente relazione, alle schede CLE ed alle tavole grafiche di dettaglio. Le schede di rilievo utilizzate per l'analisi CLE sono conformi alla versione 3.0.1 degli standard nazionali di archiviazione e sono state archiviate utilizzando la versione 3.0.2 del software SoftCLE.

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

L'analisi della CLE è stata eseguita valutando gli elementi richiamati nel piano di emergenza vigente per il comune di Finale Emilia unitamente a quanto riportato nel Capitolato di Appalto del servizio. Gli studi eseguiti hanno permesso di identificare e verificare la operatività di edifici ed aree di emergenza strategiche per la gestione limite dell'emergenza unitamente alle arterie stradali di connessione ed accessibilità degli elementi CLE e l'interferenza con queste arterie di aggregati ed unità strutturali di pubblica e privata proprietà.

Nello specifico, dall'analisi del contenuto del piano di protezione civile comunale e dell'analisi degli elementi strategici presenti sul territorio nonché dalle indicazioni fornite dagli uffici tecnici comunali, sono state individuate le strutture ed aree strategiche riportate di seguito.

AREE DI EMERGENZA

Id_area	Tipo AE	Denominazione area
0360120000000001	Ricovero	Stadio Comunale di Finale Emilia
0360120000000003	Ricovero	Piazzale Donatori di Sangue
0360120000000005	Ricovero	Stadio Comunale Massa Finale
0360120000000006	Ammassamento	Parcheggio Cimitero - Via Albero 20

(*) Così come richiesto dagli standard di archiviazione ed informatizzazione le aree di attesa, non sono state inserite nelle schede CLE che riguardano unicamente aree di ricovero e di ammassamento.

EDIFICI STRATEGICI

ID Edificio Strategico	Denominazione
036012000000464900999	Sede GCVPC-Finale E.
036012000000112900001	Casa della Salute (Ex-Ospedale)
036012000000112900002	Casa della Salute (Ex-Ospedale) - Chiesa
036012000000465000999	Magazzino Comunale
036012000000110500002	Municipio
036012000000110500001	Municipio
036012000000465300999	Multi Area Finalese MAF
036012000000125100999	Comando Carabinieri - Stazione finale Emilia
036012000000003400999	Stazione Carabinieri fraz. Casumaro
036012000000115200999	Autostazione
036012000000115000999	Autostazione
036012000000104500011	Casa di Riposo
036012000000104500010	Casa di Riposo
036012000000104500009	Casa di Riposo
036012000000104500012	Casa di Riposo
036012000000104500007	Casa di Riposo
036012000000104500006	Casa di Riposo
036012000000104500005	Casa di Riposo
036012000000104500004	Casa di Riposo
036012000000104500003	Casa di Riposo
036012000000104500002	Casa di Riposo
036012000000104500001	Casa di Riposo
036012000000104500008	Casa di Riposo
036012000000104500014	Casa di Riposo
036012000000104500015	Casa di Riposo
036012000000104500017	Casa di Riposo
036012000000104500013	Casa di Riposo
036012000000104500016	Casa di Riposo
036012000000465100999	Palestra I.I.S. "I. Calvi"
036012000000465200999	Palazzetto dello Sport di Finale Emilia
036012000000006600999	Sala Polivalente Parrocchiale
036012000000281000002	Delegazione Comunale
036012000000281000001	Delegazione Comunale
036012000000465400999	Campo Addestramento "C.O.A.C."
036012000000082300999	Polo per l'Infanzia
036012000000266000999	Scuola Secondaria di I Grado "Poletti"
036012000000464700999	Palestra Polo Scolastico Massa F.
036012000000319600999	Centro Diurno per Anziani
036012000000328500999	Sala Polivalente "La Meridiana"

Gli ID di tutti gli aggregati sono coerenti con la numerazione riportata nel Dbtopo fornito dalla Regione Emilia-Romagna. Per gli edifici non presenti nel Dbtopo è stata assegnata una numerazione progressiva con ID successivo all'ultimo identificativo presente del DBtopo.

4. Indicazioni sintetiche per il Comune

L'analisi della CLE, eseguita sulla base di quanto richiamato nei paragrafi precedenti, ha evidenziato una buona presenza sul territorio di strutture ed aree strategiche per la gestione emergenziale ma un'alta interferenza del tessuto urbano sulle arterie connessione soprattutto nel centro urbano di Finale Emilia così come riportato nelle tavole grafiche in allegato e nelle relative schede AS ed US, questo anche in conseguenza della conformazione urbana. Di seguito sono riportate alcune indicazioni da trasferire agli uffici comunali per l'aggiornamento del piano di protezione civile comunale e dei documenti di pianificazione urbanistica.

Azione 1. Indicazioni con ricadute sull'edilizia strategica e sull'assistenza alla popolazione

Per quanto riportato nella versione attuale del piano di protezione civile si evince una buona scelta sia degli edifici strategici che delle aree di emergenza dedicate al ricovero della popolazione ed all'ammassamento dei soccorritori, tranne per gli edifici collocati in pieno ambito urbano di Finale Emilia. Va però specificato che per le aree identificate come aree di ricovero popolazione ed ammassamento, bisognerà predisporre un idoneo piano di manutenzione ordinaria per renderle utilizzabili nell'immediato della prima fase post-evento sia in termini di servizi (allaccio rete elettrica, fogna, acqua) che in termini di sistemazione dell'area (sistemazione della pavimentazione o del fondo naturale, rete di deflusso acque superficiali, ecc...). In aggiunta, così come indicato nelle schede CLE_ES, bisognerà predisporre opportuni studi di valutazione di vulnerabilità sismica per le strutture strategiche allo stato non verificate secondo quanto indicato e richiesto dalle attuali norme in materia.

Azione 2. Indicazioni con ricadute sulla viabilità strategica.

Non vi sono indicazioni in merito alla viabilità strategica la quale risulta, sia per la disponibilità di spazi che per la morfologia del territorio, poco influenzata dall'aggregato urbano se non nell'area del centro urbano. Pertanto, la sola attenzione riguarda le unità immobiliari interferenti, o appartenenti ad aggregati aventi unità interferenti, identificate nelle tavole grafiche in allegato.

Azione 3. Indicazioni con ricadute sull'aggregato urbano

Non vi sono particolari indicazioni con ricadute dirette sull'aggregato urbano se non quelle precedentemente riportate.

5. Elaborati cartografici

Sono allegati alla relazione i seguenti allegati tecnici:

- Cartella Schede_CLE_036012: schede di rilievo CLE (ES, AE, AC, AS, US).
- CLE_Tav01_A0_1-20000.pdf: inquadramento territoriale – stampa su layout A0 – scala 1:20000.
- CLE_Tav02- 1-2500.pdf: Ambito Urbano Finale Emilia – stampa su layout A0 – scala 1:2500
- CLE_Tav03_Massa_Finalese_1-2000_ stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav04_Casumaro_1-1000_ stampa su layout A0 – scala 1:1000
- CLE_Tav05_Finale Emilia (Stralcio)_1-1000_ stampa su layout A0 – scala 1:1000
- CLE_Tav06_1-10000_Carta HSM_{0.1s-0.5s} + CLE: inquadramento del territorio comunale con identificati gli elementi CLE sulla Carta della Microzonazione Sismica in versione HSM_{0.1s-0.5s} - stampa su layout A0 – scala 1:10000.
- N.5 gruppi di files *.shp relativi alle rispettive schede (ES, AE, AC, US, AS)
- N.1 file CLE_db.mdb contenente il geo-database dei dati raccolti nell'analisi CLE così come archiviati attraverso l'ausilio del software SoftCLE ver. 3.0.2.

Lacedonia, luglio 2020

Il Tecnico
(Ing. Chiauzzi Leonardo)

