



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

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Regione Emilia-Romagna
Comune di Mirabello (FE)



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Regione

EMILIA-ROMAGNA

Soggetto Realizzatore

GEOTEMA SRL
ING. CHIAUZZI LEONARDO

Data

SETTEMBRE 2016



1. Introduzione

La presente relazione illustrativa riporta una sintesi delle attività svolte, dei prodotti ottenuti e delle indicazioni per il Comune di Mirabello (FE) nell’ambito delle future attività di redazione/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 nella nota prot. n. 6978/2016 inviata dal Comune di Mirabello ed allegata alla presente. A verifica di quanto riportato nei documenti di pianificazione reperiti presso gli uffici comunali e degli elementi di cui alla richiamata comunicazione, sono stati eseguiti gli opportuni rilievi in sito necessari alla compilazione delle schede CLE. Unitamente ai rilievi in sito sono stati effettuati anche alcuni incontri con i funzionari comunali degli uffici preposti, in particolare con il geom. Stefano Sitta. L’analisi di CLE è stata eseguita in sinergia con gli studi di microzonazione di terzo livello ed in aggiornamento degli studi di CLE già disponibili (PCM70). Le schede di rilievo utilizzate per l’analisi CLE sono conformi alla versione 3.0.1 rilasciata a settembre 2015 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 in collaborazione con gli uffici tecnici del comune di Mirabello (FE) ed ha visto il coinvolgimento di tutte le figure professionali interessate (pianificazione, protezione civile e lavori pubblici) permettendo di valutare le indicazioni fornite riguardo ad aree ed edifici strategici e conseguentemente procedere alla compilazione delle schede CLE secondo gli standard nazionali e le indicazioni regionali. La valutazione degli elementi del piano di emergenza ha permesso altresì di verificare le arterie stradali di connessione e accessibilità.

Nello specifico, dall’analisi del contenuto del piano, sono state individuate le seguenti strutture ed aree strategiche:

Aree di emergenza (ricovero popolazione)

Id_area (1)	Tipo AE (2)	Denominazione area (3)	Localizzazione (4)
0380160000000001	Ricovero	Campo Sportivo	Via Belvedere snc
0380160000000002	Ricovero	Parcheggio Campo Sportivo	Corso Italia snc
0380160000000003	Ammassamento	Area Verde	Via Argine Postale

(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

Edifici Strategici

Id_ES (1)	Id_Aggregato (2)	Denominazione edificio (3)	Tipo funzione strategica (4)	Localizzazione (4)
038016000000034300999	000000000343	Ass. Prot. Civile	Sede Ass. Volontariato	Via Cavour n.6
038016000000039300999	000000000393	Municipio	COC	Corso Italia n. 373
038016000000051400999	000000000514	Palestra Scuola Media	Ricovero	Via Giovecca n.34
038016000000097200999	000000000972	Scuola Elementare	COC	Piazza G. Roda

(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 strategia o l'elenco delle funzioni qualora ci sia una compresenza di funzioni strategiche*

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

Gli ID di tutti gli aggregati rispettano la numerazione riportata nel Dbtopo fornito dalla Regione Emilia-Romagna.

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 ed una limitata interferenza del tessuto urbano sulle arterie di accesso e connessione tra strutture ed aree di emergenza.

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 e delle indicazioni fornite con nota di cui al prot. n. 6978/2016 (comune di Mirabello) si evince una efficace scelta sia della sede primaria del COC (ubicata presso l'attuale sede municipale) che, soprattutto, di quella secondaria ubicata presso l'edificio che ospita la Scuola Elementare in Piazza G. Roda. Molto efficace per la sua collocazione è anche la scelta dell'area verde ubicata in Via Argine Postale quale area di ammassamento soccorritori (limitatamente alle necessità del territorio comunale di Mirabello).

Riguardo al ricovero della popolazione la scelta del Campo Sportivo e del limitrofo parcheggio, insieme con la Palestra della Scuola Media di Via Giovecca restituisce un

complesso di aree e strutture di ricovero molto efficace. Va però considerato che, nei documenti di pianificazione ad oggi forniti, nessuna indicazione è data rispetto prioritaria delle strutture e/o delle aree da utilizzare. Infatti, seppur un buon numero di strutture ed aree a disposizione dell'amministrazione possono essere un buon campione tra cui attingere in fase emergenziale, questa ridondanza potrebbe portare a ritardi nella gestione dell'emergenza. Si consiglia pertanto di provvedere, sulla base di uno specifico studio quantitativo della reale domanda di ricovero (studio di scenario sismico) alla definizione di un ordine di priorità nella scelta di aree e strutture strategiche per il ricovero della popolazione, anche ai fini della loro manutenzione ordinaria. Infatti, per le aree identificate come aree di ricovero popolazione ed ammassamento, bisogna 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, l'edificio che ospita la sede primaria del COC (municipio) è sprovvisto di valutazione di vulnerabilità sismica (informazione fornita dagli uffici comunali) secondo quanto indicato e richiesto dalle attuali norme in materia e pertanto si segnala la necessità di effettuare queste verifiche.

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 pianeggiante del territorio, poco influenzata dall'aggregato urbano. Una sola attenzione riguarda alcuni immobili ubicati su Corso Italia e la necessità di effettuare una specifica valutazione del Campanile della Chiesa di San Paolo (codice 56800_999) vista la sua interferenza sia con il municipio sia con l'arteria viaria principale. Una specifica criticità presenta anche l'accesso alla Palestra della Scuola Media per la presenza di una struttura privata interferente (codice 52700_999).

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 presente relazione i seguenti allegati tecnici in formato sia cartaceo che digitale:

- Cartella Schede_CLE_038016: schede di rilievo CLE (ES, AE, AC, AS, US) elementi ricadenti nel comune di Mirabello (FE).
- CLE_Tav N.1_A0_1-5000.pdf: inquadramento del territorio comunale – stampa su layout A0 – scala 1:5000.
- CLE_Tav N.2_A0_1-2000.pdf: inquadramento del nucleo abitato – stampa su layout A0 – scala 1:2000.
- CLE_Tav N.3_A0_1-1000.pdf: elementi CLE ubicati nel centro urbano (particolare) – stampa su layout A0 – scala 1:1000.

Sono allegati alla presente relazione i seguenti allegati tecnici in solo formato digitale:

- 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. 3.0.1.

Lacedonia, dicembre 2016

Il Tecnico
(Ing. Chiauzzi Leonardo)

