



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 Crevalcore (BO)



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

Regione

EMILIA-ROMAGNA

Soggetto Realizzatore (RTC)

Geotema srl

(Ing. Chiauzzi Leonardo)

Data

Febbraio 2021



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 Crevalcore. 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 approvato con DCC n. 06 del 29.02.2016 recante ad oggetto "Revisione del piano comunale di protezione civile, a recepimento delle modifiche di localizzazione urbanistica apportate dal II stralcio attuativo del piano della ricostruzione". 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 sostanziale 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 3.1 degli standard nazionali di archiviazione e sono state archiviate utilizzando la versione 3.1.1 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 Crevalcore. 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

AE	Indirizzo
AREE DI ACCOGLIENZA SCOPERTE	
Area Libera Centro sportivo	Via Lombardini angolo Via della Guisa
Stadio comunale	Via Caduti di via Fani 479
Area esterna palestra	Fraz. Palata Pepoli
Parcheggio Autocorriere – Area Circo	Via Candia
Campo da calcio	Via Provanone 9010 fraz. Galeazza
Campo da calcio	Via Ugo La Malfa 290 fraz. Bevilacqua
Campo da calcio	Via del Papa 9 – fraz. Caselle
Campo da calcio e area verde limitrofa	Via del Lavoro 149 fraz. Beni Comunali
Parcheggio	Via persicetana
Area ex moduli scolastici provvisori I.I.S. "M. Malpighi"	Via Persicetana
Area ex moduli scolastici provvisori secondaria di primo grado "M. Polo"	Via Persicetana
Area ex moduli scolastici provvisori primaria "G. Lodi"	Via Persicetana
AREE DI AMMASSAMENTO SCOPERTE	
Piazzale antistadio	Via Caduti di via Fani

(*) 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

Funzione Strategica	Indirizzo
Volontari Pubblica Assistenza	Via Candia 385/c
Sede Municipale provvisoria	Via Persicetana, 226
Sede Istituto Comprensivo di Crevalcore	Via Sacco e Vanzetti, 100
Polizia Municipale	Via Candia 385/a
Magazzino comunale	Via Candia 385/b
Struttura Polivalente	Via Caduti di via Fani 300
Carabinieri	Piazzale Porta Bologna
Poliambulatori – moduli provvisori	Viale della Pace
Area accoglienza coperta – scuola Materna e Nido "G. Dozza"	Via Puccini, 242
Palestra comunale accoglienza coperta	Via Caduti di via Fani 479
Campo da Tennis coperto n. 3 – accoglienza coperta	Via Caduti di via Fani 507
Campo da Tennis coperto n. 4 – accoglienza coperta	Via Caduti di via Fani 507
Palestra comunale – accoglienza coperta	Via Provanone 4906/b
Scuola Primaria G. Lodi – accoglienza coperta	Via XXV Aprile 1945, 85
Palestra comunale – accoglienza coperta	Via XXV Aprile 1945. Capoluogo.
Sede COC – presso aula polivalente della Scuola Primaria G. Lodi	Via XXV Aprile 1945, 85
Scuola Materna G. Calanca	Via del Papa 35 – fraz. Caselle
Scuola Media M. Polo – accoglienza coperta	Via della Guisa, 308
I.I.S. "M. Malpighi" – accoglienza coperta	Via Persicetana, 45
Scuola Materna Colombo Paltrinieri	Via Calanca , 100 Palata Pepoli
Scuola Primaria Ugo Pizzoli	Via Calanca, 100 Palata Pepoli

Gli ID di tutti gli aggregati riportati nel SIT 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 una limitata interferenza del tessuto urbano sulle arterie connessione soprattutto nel centro urbano di Crevalcore 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. 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. 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_037024: 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- 1-2000.pdf: Ambito Urbano Crevalcore – stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav03_Località beni Comunali_1-2000_ stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav04_Località Caselle_1-2000_ stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav05_Località Palata Pepoli_1-2000_ stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav06_Località Galeazza_1-2000_ stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav07_Località Bevilacqua_1-2000_ stampa su layout A0 – scala 1:2000
- CLE_Tav08_Località Case Sparse_1-1000_ stampa su layout A0 – scala 1:1000
- CLE_Tav09_Località San Bernardino_1-500_ stampa su layout A0 – scala 1:500
- CLE_Tav10_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, febbraio 2021

Il Tecnico
(Ing. Chiauzzi Leonardo)

