

# Comune di Cesenatico

Provincia di Forlì-Cesena

Settore Sviluppo del Territorio



Il Sindaco **Dott. Matteo Gozzoli**

Il Dirigente del Settore **Ing. Simona Savini**

PIANO URBANISTICO GENERALE

## Microzonazione sismica Analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) Relazione

Soggetto realizzatore

**Antoniazzi - Studio associato**



Assunto con delibera di G.C. n. 240 del 27/11/2020  
Adottato con delibera di C.C. n. .... del 19/07/2021

PUG

Elaborato

# Lt6.Ms16



## COMUNE DI CESENATICO - PROVINCIA DI FORLI' - CESENA RELAZIONE ILLUSTRATIVA C.L.E.

### 1. Introduzione

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza del territorio comunale di Cesenatico è stata condotta nel periodo compreso tra marzo e dicembre 2014.

Il Gruppo di lavoro è stato composto dal Dott. Arch. Gabriele Baronio (Servizio Programmazione Territoriale), Dott. Ing. Barbara Zignani (Servizio Progettazione Opere Pubbliche, Direzione Lavori e Servizi Manutentivi), Dott. Geol. Aldo Antoniazzi (Capogruppo RTI incaricato), Dott. Geol. Stefano Castagnetti, Dott. Ing. Giuseppe Sgrò, Dott. Geol. Barbara Corsale, Dott. Geol. Oberdan Drapelli, Dott. Geol. Francesco Stragapede.

### 2. Dati di base

Quale supporto cartografico è stata impiegata la base vettoriale utilizzata dal Servizio Pianificazione Urbanistica, in quanto risulta la cartografia più aggiornata relativamente all'edificato e alla rete viaria.

Ai fini del lavoro in oggetto si è fatto riferimento al Piano Comunale di Protezione Civile, aggiornato nell'anno 2004.


La proposta di istituire un tavolo tecnico per favorire l'aggiornamento contestuale del Piano Comunale di Protezione Civile non è stata accolta.

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

Per l'analisi della CLE per il Comune di Cesenatico si è deciso di utilizzare un approccio che ha visto il coinvolgimento di tutte le figure professionali interessate (pianificazione, protezione civile e lavori pubblici).

Ciò ha permesso in sede di analisi della CLE di valutare il piano di emergenza vigente e conseguentemente procedere alla compilazione della CLE secondo gli standard nazionali. La valutazione in itinere degli elementi del piano di emergenza ha permesso altresì di verificare gli assi stradali di connessione e accessibilità andando a scegliere, penalizzando la ridondanza dei percorsi, unicamente 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.

 <b>ANTONIAZZI</b> GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE GEOLOGI ALBERTO E ALDO ANTONIAZZI	Elaborato	Data	Agg.	Pag.
	Relazione illustrativa	Dicembre 2014	0	1 di 3

### Edifici Strategici

Id_ES (1)	Id_Aggregato (2)	Denominazione edificio (3)	Tipo funzione strategica (4)	Localizzazione (5)
005	0000001582	Municipio	001	Via Marino Moretti,5
001	0000001380	Posto di polizia	006	Via Leonardo Da Vinci,36
002	0000001380	Polizia Municipale	008	Via Leonardo Da Vinci,36
999	0000005703	Stazione Carabinieri	007	Viale Giosuè Carducci,260
001	0000004563	Ospedale	002	Degenze di pronto soccorso - via Abba,102
002	0000004563	Ospedale	002	Radiologia- via Abba,102
003	0000004563	Ospedale	002	sala riunioni- via Abba,102
004	0000004563	Ospedale	002	Ambulatori e Palestra- via Abba,102
005	0000004563	Ospedale	002	Degenze- via Abba,102
006	0000004563	Ospedale	002	Cucina Mensa- via Abba,102
007	0000004563	Ospedale	002	centrale termica- via Abba,102
999	0000001498	Capitaneria di porto	009	Via del porto,14
999	0000001592	Croce Rossa Italiana Comitato Locale di Cesenatico	005	Largo Cappuccini,3
001	0000003521	Sede di COC e COM di Cesenatico	004	Via Aurelio Saffi,92
002	0000003521	Sede Vigili del Fuoco volontari	003	Via Aurelio Saffi,92

(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

### Aree di emergenza

Id_area (1)	Tipo AE (2)	Denominazione area (3)	Localizzazione (4)
<b>1</b>	<b>AMM</b>	Area di Accoglienza Cesenatico	Viale Milano
<b>2</b>	<b>RIC</b>	Polo scolastico Villamarina	Viale Litorale marina
<b>3</b>	<b>RIC</b>	Parco di Ponente	Viale Magellano

(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

Sono state altresì censite e schedate n° 30 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC), lungo le quali sono stati identificati n° 15 edifici interferenti (US), 7 dei quali appartengono a n° 6 aggregati interferenti (AS).

N° 3 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 27 sono stati classificati di connessione, in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza.

Per quanto riguarda gli edifici strategici di proprietà comunale le misure metriche richieste sono state desunte dai rilievi e da una scheda fornita dal Servizio Progettazione Opere Pubbliche, Direzione Lavori e Servizi Manutentivi del Comune.

Per quanto riguarda gli edifici interferenti le fonti di reperimento dei dati sono state le seguenti:

- l'altezza in gronda e l'altezza media piano sono state stimate visivamente;
- 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 desunte dal rilievo diretto;
- il numero di occupanti, non essendo stato fornito il dato anagrafico richiesto, è stato calcolato ipotizzando 2,5 abitanti per ciascuna unità immobiliare.


#### 4. Indicazioni sintetiche per il comune

È Stato inserito, nel database topografico, un nuovo aggregato strutturale Aggr: 000000997700 relativo alla cabina di trasformazione dell'Enel sita in via Baldini, di fronte al civico 45.

#### 5. Elaborati cartografici

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

- Carta di inquadramento (scala 1:10.000)
- Carta di inquadramento centri abitati parte Nord (scala 1:5.000)
- Carta di inquadramento centri abitati parte Sud (scala 1:5.000)
- Carta di sovrapposizione MS / CLE (scala 1:10.000)

 <b>ANTONIAZZI</b> GEOLOGIA TECNICA E AMBIENTALE GEOLOGI ALBERTO E ALDO ANTONIAZZI	Elaborato	Data	Agg.	Pag.
	Relazione illustrativa	Dicembre 2014	0	3 di 3