



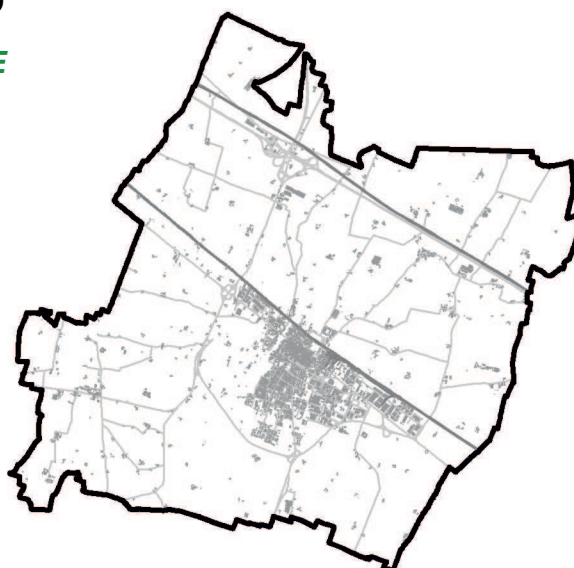
Comune di Fiorenzuola d'Arda

P.U.G.

Piano Urbanistico Generale

QUADRO CONOSCITIVO DIAGNOSTICO

SF4 - SICUREZZA TERRITORIALE



QC_SF4.3

Condizione Limite per l'Emergenza

Sindaco Romeo Gandolfi

**Assessore
all'Urbanistica** Franco Brauner

**Ufficio di
Piano** arch. Elena Trento
(Responsabile del procedimento)
arch. Valentino Zucconi
*(Garante della comunicazione
e della partecipazione)*
geom. Lorenza Ghilardotti
dott. Adalberto Squarcia
dott.ssa Marilena Calmi

Progettisti incaricati

Scala 1:125:000
dott. urb. Alex Massari
arch. Fabio Ceci
arch. Luca Pagliettini
geol. Gabriele Corbelli
arch. Denis Aldedja

Assunzione Proposta PUG
Del. C.C. n. del. . .

Adozione Proposta PUG
Del. C.C. n. del. . .

Approvazione PUG
Del. C.C. n. del.

Data elaborazione

Mese XXXX

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

ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

Relazione Illustrativa

Regione Emilia-Romagna

Comune di Fiorenzuola d'Arda



<p>Regione</p> <p>REGIONE EMILIA-ROMAGNA</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>Geologica Toscana</p>  <p>Dr.Geol. Gabriele Corbelli</p>  <p>Studio Geologico Ambientale</p> <p>Collaboratore :</p> <p>Dr.Geol. Aurora Martini</p>	<p>Data</p> <p>06/11/2019</p>
--	--	-------------------------------

1. Introduzione

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) del territorio comunale di Fiorenzuola d'Arda è stata condotta nell'ambito degli studi di microzonazione sismica nel periodo compreso tra maggio 2019 e novembre 2019.

Il lavoro è stato svolto con la collaborazione dell'Ufficio Urbanistica del Comune di Fiorenzuola d'Arda, nella persona dell'Arch. Elena Trento.

L'individuazione degli edifici strategici, delle aree di emergenza e delle infrastrutture stradali di accessibilità e di connessione è stata eseguita sulla base del Piano di Emergenza Comunale aggiornato con delibera di Giunta Comunale n.190 del 22/11/2018.

A livello nazionale, per consentire una catalogazione uniforme ed omogenea degli elementi facenti parte l'analisi per la CLE di ogni singolo comune, sono state concepite delle indicazioni / linee guida standardizzate e una specifica modulistica predisposta dalla Commissione Tecnica di cui all'articolo 5 commi 7 e 8 dell'O.P.C.M. del 13/11/2010, n°3907 comma 4 dell'articolo 18 dell'O.P.C.M 4007/2012, emanata con apposito decreto del Capo del Dipartimento della Protezione Civile, con cui sono stati anche definiti gli standard di rappresentazione ed archiviazione informatica.

La compilazione delle schede degli elementi della CLE è stata predisposta secondo le "Istruzioni per la compilazione delle schede (versione 2.0)" ed impiegando il software SoftCLE (Software per l'archiviazione dati – versione 2.0).

Tra gli elaborati cartografici è stata inserita la Carta di sovrapposizione tra gli elementi della CLE e la Carta di microzonazione sismica in H_{MS} derivata dallo Studio di Microzonazione Sismica realizzato con il contributo regionale di cui alla DGR 1227/2015.

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 e la copertura ortofoto AGEA 2014.

I dati geometrici e strutturali del Palazzo San Giovanni, individuato come sede del COC, sono stati dedotti dagli elaborati e dalle schede della verifica di vulnerabilità sismica eseguita con contributo regionale a cura di Ing. S. Foppiani.

Le informazioni geometriche degli aggregati e delle unità strutturali sono state desunte dal Database topografico regionale, integrate da rilievi di campo.

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

La selezione degli edifici strategici è stata eseguita in collaborazione con l'Ufficio Urbanistica e Lavori Pubblici del Comune di Fiorenzuola d'Arda.

Si segnala che l'individuazione della sede del COC nel Palazzo San Giovanni, deriva dalle previsioni del recente Piano di Protezione Civile comunale; tuttavia, le verifiche di vulnerabilità sismica eseguite per l'edificio, suggeriscono di prevedere il trasferimento della sede del COC in edificio che garantisca il rispetto dei criteri di progettazione antisismici.

A tale scopo, l'Amministrazione Comunale ha individuato nell'edificio di prossima realizzazione come sede della Croce Rossa (previsto nella zona di Via Cappuccini), come futura sede anche del COC, per cui si procederà ad un aggiornamento del Piano di Protezione civile vigente.

L'elenco degli edifici strategici comprende oltre al Palazzo San Giovanni, sede del COC, anche la struttura individuata come ricovero coperto in emergenza (Palestra Scuole Medie di Via Bernardo da Chiaravalle), che è stata confermata nel presente studio su indicazione dell'amministrazione comunale, pur non essendo ancora disponibile la verifica sismica (di prossima realizzazione).

Edifici Strategici

Id_ES	Id_Aggregato	Denominazione edificio	Tipo funzione strategica	Localizzazione
1	00000000100	Municipio	001 - Coordinamento	Piazzale San Giovanni – Fiorenzuola d'Arda
2	00000000200	Ospedale Civile	002 – Soccorso Sanitario	Via Roma – Fiorenzuola d'Arda
3	00000000300	Caserma Carabinieri	003 – Intervento operativo	Via Europa – Fiorenzuola d'Arda
4	00000000400	Caserma Guardia di Finanza	003 – Intervento operativo	Via I Maggio – Fiorenzuola d'Arda
5	00000000500	Caserma Vigili del Fuoco	003 – Intervento operativo	Via Verani – Fiorenzuola d'Arda
6	00000000600	Palestra Scuole Medie	004 – Ricovero coperto in emergenza	Via Bernardo da Chiaravalle – Fiorenzuola d'Arda

Le aree di emergenza, derivate dal Piano di Protezione civile comunale sono individuate nell'ambito del capoluogo, in corrispondenza di aree aperte di facile accessibilità e di estensione sufficiente per garantire le funzioni richieste in fase emergenziale.

Aree di emergenza

Id_area AE	Tipo AE	Denominazione area	Localizzazione
1	Ammassamento	Area Via Kennedy	Fiorenzuola d'Arda -
2	Ricovero	Zona Sportiva Via Barani	Fiorenzuola d'Arda – Via Barani

Relativamente alla Zona sportiva di Via Barani a Fiorenzuola d'Arda (AE n.2), sono state censite come unità strutturali interferenti, gli spogliatoi e le tribune poste a breve distanza dai campi sportivi.

Sono state altresì censite e schedate n° 34 infrastrutture di accessibilità e di connessione (AC): n° 16 tratti stradali sono stati classificati di accessibilità e i restanti 18 sono stati classificati di connessione, in quanto collegano tra loro edifici strategici e/o aree per l'emergenza.

Lungo la viabilità di accessibilità e di connessione sono stati identificati e censiti alcuni edifici interferenti; in particolare lungo Via Roma , Via Scapuzzi, Via Bernardo da Chiaravalle e Via Tolla.

4. Indicazioni sintetiche per il Comune

In relazione a quanto emerso nel corso dell'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza relativamente al rischio sismico, il Comune provvederà all'esecuzione delle verifiche sismiche dell'edificio individuato come ricovero coperto in emergenza (Palestra Scuole Medie); conseguentemente, in funzione delle risultanze delle stesse dovrà essere valutata la conferma della previsione dello stesso nell'ambito delle strutture con funzione strategica ai fini della protezione civile.

In ragione delle modifiche concordate con l'amministrazione comunale e delle risultanze degli studi di cui sopra, dovrà conseguentemente essere previsto un aggiornamento del Piano di Protezione civile comunale.

5. Elaborati cartografici

Tav. 1 - Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza, scala 1:10.000

Tav. 2 - Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza, scala 1:5.000

Tav. 3 - Carta di Sovrapposizione MS+CLE, scala 1:10.000

Fiorenzuola d'Arda, novembre 2019

Studio Geologico Ambientale
Dr. Geol. Gabriele Corbelli