



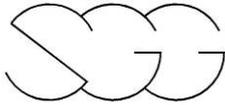
**COMUNE DI BORGHI**  
(PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA)

**STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA**

**Nota tecnica in merito all'  
Analisi della Condizione Limite per  
l'Emergenza sismica dell'insediamento urbano**

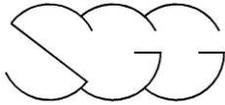
Progettista responsabile  
Antonio Maria Baldi (S.G.G. srl)

Gruppo di lavoro S.G.G. srl  
Filippo Ricci (coordinatore ed interpretazione Microzonazione Sismica)  
Stefano Mencarini (rilievo e compilazione CLE)  
Duccio Notari (G.I.S. ed elaborazioni cartografiche)



## INDICE

<b>1 – Note introduttive.....</b>	<b>3</b>
<b>2 – Elenco degli Edifici Strategici (ES) e delle Aree di Emergenza (AE)..</b>	<b>5</b>
<b>3 – Particolarità in riferimento alla CLE di Borghi .....</b>	<b>6</b>



## 1 – Note introduttive

La presente nota tecnica illustra le caratteristiche dell'*analisi della Condizione Limite per l'Emergenza sismica* dell'insediamento urbano del Comune di Borghi, secondo quanto espresso nell'articolo 5 dell'O.P.C.M. 3907/2010 e nell'articolo 18 dell'O.P.C.M. 4007/2012.

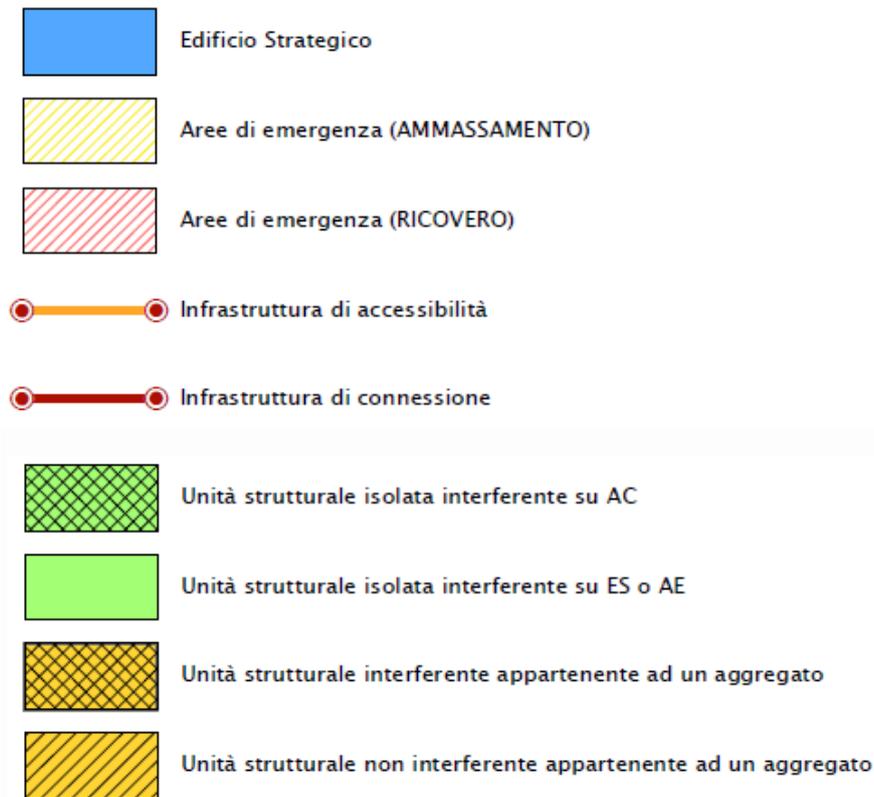
La procedura di analisi ha previsto dapprima il recepimento del Piano della Protezione Civile locale in merito all'individuazione degli Edifici Strategici (ES), delle Aree di Emergenza (AE) e della viabilità di connessione fra edifici strategici ed aree di emergenza (AC) e delle infrastrutture che garantiscono l'accessibilità degli stessi con il territorio circostante.

La compilazione informatica delle schede (con software apposito predisposto dalla Protezione Civile Nazionale, *SoftCLE versione 1.3*) è stata accompagnata dai rilievi eseguiti a vista lungo le vie cittadine. La fase di rilievo su campo ha avuto termine nel mese di maggio 2013. Tutti i dati sono stati quindi informatizzati su piattaforma GIS, con predisposizione di 5 shapefile (elencati di seguito):

- CL\_ES
- CL\_AE
- CL\_AC
- CL\_AS
- CL\_US)

E' stata quindi redatta un'apposita cartografia generale in scala 1:10.000 ed una cartografia di dettaglio in scala 1:2.000. Il sistema di coordinate di riferimento è WGS84UTM33N.

Di seguito, in Figura 1.1, si riporta la legenda utilizzata nelle carte per l'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza sismica dell'insediamento urbano. Si sottolinea che la scelta del colore verde per le unità US (singoli manufatti), siano esse interferenti con l'AC (retino verde con graticcio) o interferenti con l'area di emergenza o l'aggregato ospitante un ES (retino verde), è dipesa dalla necessità di una chiara distinzione delle US rispetto ai normali retini bianco-neri presenti sulla CTR di base.



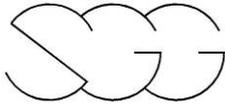
**Figura 1.1 – Legenda per l'analisi della CLE.**

## 2 – Elenco degli Edifici Strategici (ES) e delle Aree di Emergenza (AE)

Di seguito si riporta l'elenco degli Edifici Strategici (ES) e delle Aree di Emergenza (AE), così come individuati dal Piano della Protezione Civile locale.

EDIFICI STRATEGICI				
sigla	funzione strategica	uso attuale	località	indirizzo
E01	sede COC	Centro Polivalente	CAPOLUOGO	via E. De Amicis, 16
E02	ricovero coperto	scuola media	CAPOLUOGO	via Roma, 61A
E03	ricovero coperto	scuola elementare Guglielmo Marconi	CAPOLUOGO	via Roma, 61

AREE DI EMERGENZA				
sigla	tipologia	uso attuale	località	indirizzo
AE01	AMMASSAMENTO	parcheggio delle scuole e della sala polivalente	CAPOLUOGO	via Roma via De Amicis
AE02	RICOVERO	impianti sportivi	LO STRADONE	via Salvador Allende
AE03	RICOVERO	campo sportivo	MASROLA	SP 13 - strada prov dell'Uso
AE04	AMMASSAMENTO	parcheggio	MASROLA	piazza John Fitzgerald Kennedy



### 3 – Particolarità in riferimento alla CLE di Borghi

L'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza sismica dell'insediamento urbano del Comune di Borghi è stata eseguita secondo gli schemi proposti dalla Protezione Civile ed unitamente a quanto convenuto nelle riunioni degli Uffici della Regione Emilia-Romagna.

Per l'abitato di Borghi è stata compilata una cartografia generale in scala 1:10.000, con la vista dell'intero territorio comunale ed un dettaglio in scala 1:2.000 con la vista particolareggiata del capoluogo, dello Stradone e dell'abitato di Masrola.

Alla sala polivalente di nuova costruzione, sita in via De Amicis, cui fa riferimento l'Edificio Strategico E01 (sede COC), è stato attribuito l'identificativo (id\_dpc) **0040125100**.

All'interno dell'area di emergenza AE02 (ricovero) dello Stradone ricadono anche alcune piccoli manufatti, normalmente usati dalla locale associazione sportiva.

A seguito dell'istruttoria ed in particolare per rispondere ad alcune integrazioni richieste, sono state riviste e nuovamente tracciate alcune AC. In tale rielaborazione è stata eliminata la AC06 e per la gestione complessiva del database non si è ritenuto di riassegnare tale numero identificativo (che perciò risulta mancante).