



LEGENDA

CLASSI DI FATTIBILITA'

- 1** **CLASSE 1: aree senza particolari limitazioni**
In questa classe ricadono aree che non presentano particolari limitazioni alla variazione di destinazione d'uso.
- 2** **CLASSE 2: aree con moderate limitazioni**
In questa classe ricadono aree in cui sono state riscontrate moderate limitazioni alla variazione di destinazione d'uso. Dovranno essere indicate le specifiche costruttive degli interventi edificatori e degli eventuali interventi mitigazione del rischio.
- 3** **CLASSE 3: aree con consistenti limitazioni**
In questa classe ricadono aree in cui sono state riscontrate consistenti limitazioni alla variazione di destinazione d'uso. Dovranno essere dettati puntualmente i supplementi di indagini relativi alla problematica da sottoporre al fine di valutare la compatibilità degli interventi.
- 4** **CLASSE 4: aree con gravi limitazioni**
In questa classe ricadono aree in cui sono state riscontrate gravi limitazioni alla variazione di destinazione d'uso per le condizioni di elevata pericolosità e vulnerabilità ridotte. In queste zone sono escluse nuove edificazioni se non opere tese al consolidamento e alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza che sia.

LEGENDA

Simbolo	Sigla	Scenario di pericolosità	Effetti	Fa	Pericolosità
	Z3a	Zona di ciglio 10-15 m (scarpate coperte superficiali, bordi di cava, nicchie di disassortimento di terreni friabili di natura antropica)	Amplificazioni topografiche	Fa < Soglia	H1
	Z3b	Zona di ciglio roccioso e/o di calcareo, argenteo - arenaceo		Fa < Soglia	H1
	Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali	Amplificazioni litologiche e geometriche	Fa < Soglia	H1
	Z4b	Zona con falda di detrito - convalle alluvionale		Fa < Soglia	H1
	Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi le coltri loessiche)		Fa < Soglia	H1

Le valutazioni di 2° livello per gli scenari di pericolosità sismica individuati sul territorio comunale di Riva di Solto, sono necessari solo per le aree esclusivamente interdetta con edificio o edificabile.
Nel caso specifico il 2° Livello (i cui risultati sono illustrati nella tabella soprastante), è stato applicato alle aree ricadenti in centro abitato e/o urbanizzate. La Carta della Pericolosità Sismica Locale, riporta, per tutto il territorio comunale le zone potenzialmente soggette ad amplificazione sismica.
Per tali aree, solo qualora sia prevista la possibilità edificatoria, dovranno essere applicati, quale supporto alla fase di progettazione, gli studi di 2° Livello.

Le nuove norme impongono che nella carta di fattibilità siano riportate, con appositi retini "trasparenti", le aree a pericolosità sismica locale, distinguendo quelle con Fa maggiore al valore soglia comunale da quelle con Fa minore.
Tale sovrapposizione non comporta quindi un cambio di classe di fattibilità, ma fornisce indicazioni su dove poter utilizzare, in fase di progettazione, lo spettro di risposta elastico previsto dal d.m. 14 settembre 2005. Nel caso specifico, per l'ambito abitato edificato di Riva di Solto, lo studio eseguito ha rilevato che non presenti zone con valore di Fa superiori al valore soglia e quindi non sono necessarie ulteriori prescrizioni oltre quelle di legge; la normativa sismica vigente è da considerarsi sufficiente a tenere in considerazione anche possibili effetti di amplificazione litologica/topografica del sito, quindi si applica lo spettro previsto dalla legislazione vigente per i comuni classificati in Zona Sismica 3 (Classe di pericolosità H1).

Provincia di Bergamo
COMUNE DI RIVA DI SOLTO

Aggiornamento ai sensi della D.G.R. n. 8/1566 del 22/12/2005, relativamente alla componente sismica dello studio geologico a supporto della pianificazione comunale, redatto ai sensi della L.R. n° 41/97 e della D.G.R. n° 7/6645

CARTA DI FATTIBILITA' GEOLOGICA PER LE AZIONI DI PIANO
CON INDIVIDUAZIONE DELLE ZONE A PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

scala 1:5.000

Castelli Calepio, 20 Marzo 2008

Geol. Fabio Plebani