

Z4a

**CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA**

 CLASSE 1 - Fattibilità senza particolari limitazioni

**Scenari di Pericolosità Sismica Locale**

 **Z4a** Zone di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi soggette ad amplificazioni litologiche e geometriche

I valori soglia del Fattore di amplificazione (Fa) indicati dalla scheda regionale nel comune di Villa Cortese per suoli di tipo B sono di 1.4 e di 1.7, rispettivamente per edifici con periodo inferiore a 0.5s (bassi e rigidi) e superiore a 0.5s (edifici alti ed elastici).

L'applicazione di un'analisi sismica di 2° Livello su basi generali ha dato come risultato che i valori di Fa calcolati sono più bassi di quelli forniti dalla Regione Lombardia, per tutti gli edifici, con periodo inferiore o superiore a 0.5s. Pertanto, la normativa è da ritenersi sufficiente a tenere in considerazione anche i possibili effetti di amplificazione litologica del sito e quindi risulta applicabile lo spettro previsto dalla normativa vigente.

Tuttavia, da un punto di vista cautelativo, in caso di progettazione ed esecuzione di edifici strategici e rilevanti, nonché ristrutturazione di edifici strategici e rilevanti già esistenti (elenco tipologico di cui al d.d.u.o. n. 19904/03), dovrà essere realizzata un'analisi sismica di 2° Livello dedicata e, nel caso il valore di Fa risultasse superiore al valore soglia corrispondente, si dovrà procedere con l'approfondimento di 3° Livello; oppure, utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore.



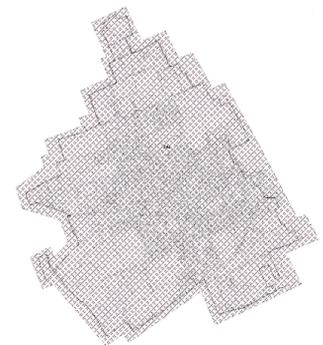
**COMUNE DI VILLA CORTESE**  
(Provincia di Milano)

**PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**

(ai sensi della Legge Regionale per il Governo del Territorio del 11/03/2005 n°12)

**AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO**

(ai sensi della D.G.R. 22 dicembre 2005 - n. 8/1566 e s.m.i.)



OGGETTO: **Carta di Fattibilità delle Azioni di Piano**

**PROGETTO**  
B.C.G. ASSOCIATI  
MASSIMO GIULIANI

**SINDACO**  
GIOVANNI ALBORGHETTI

**SEGRETARIO COMUNALE**  
DOMENICO ANTONIO SALVATORE D'ONOFRIO

**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA**  
CARLA CROSINA

**ASSESSORE AL TERRITORIO**  
ALESSANDRO BARLOCCO

**RESPONSABILE AREA TECNICA**  
CARLO COLOMBO

**STUDIO GEOLOGICO**  
RICCARDO BALSOTTI

SCALA:  
1: 5,000

DATA:  
Maggio, 2010

TAVOLA:  
**4.0**