



Zona sismica di appartenenza: Zona 3

Analisi di primo livello:

**Z4a** Classe di pericolosità sismica Z4a  
Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi.

Analisi di secondo livello:

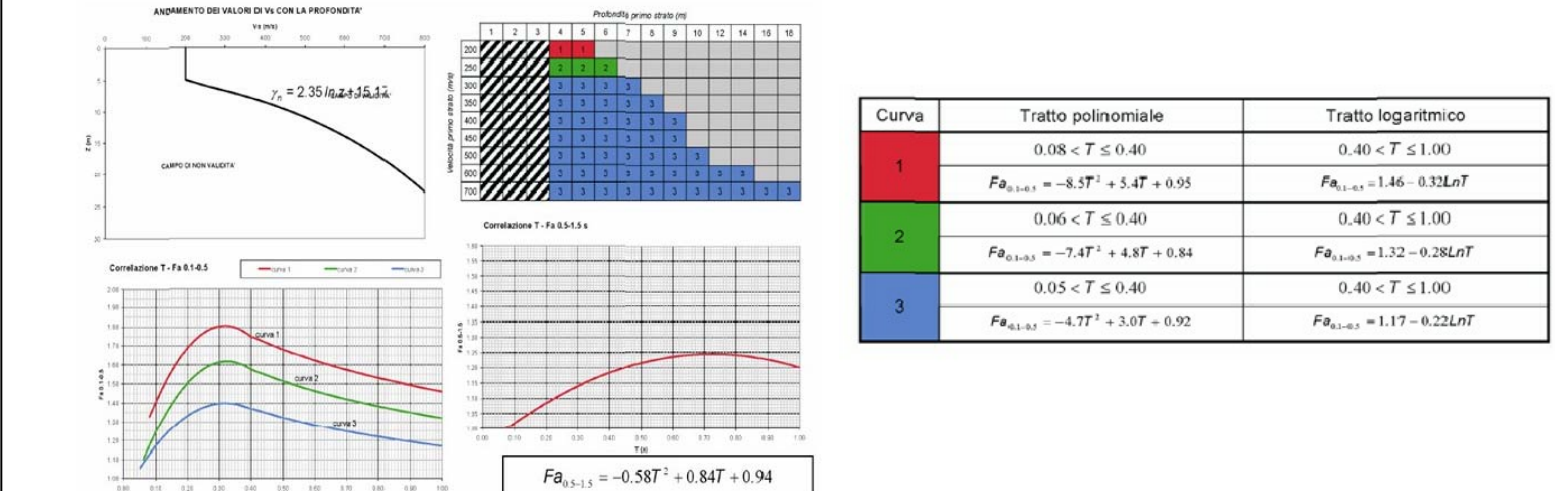
Al sensi delle disposizioni di legge, occorre entrare nel merito dell'analisi di secondo livello per le zone PSL Z3 e Z4 se interferenti con urbanizzato e urbanizzabile.

VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.1 - 0.5 s				
COMUNE	Classificazione	Suolo tipo A	Suolo tipo B-C-E	
			Suolo tipo D	Suolo tipo D
Cologno al Serio	3	1,5	2,0	2,1

VALORI DI SOGLIA PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.5 - 1.5 s				
COMUNE	Classificazione	Suolo tipo A	Suolo tipo B-C-E	
			Suolo tipo D	Suolo tipo D
Cologno al Serio	3	2,2	3,4	5,5

EFFETTI LITOLOGICI - SCHEDA DI RIFERIMENTO: SCHEDA LITOLOGIA GHIAIOSA



FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.1-0.5 s

Per edifici fino a 5 piani, risulta  $F_a$  sempre inferiore al valore di soglia corrispondente (2,0). In questo caso la normativa è da considerarsi **sufficiente** a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica e quindi si applica lo spettro previsto dalla normativa caratterizzato da una classe di pericolosità H1, ovvero una classe di pericolosità molto bassa che ha basse o nulle probabilità di essere coinvolta da un dissesto.

FATTORI DI AMPLIFICAZIONE PER IL PERIODO COMPRESO TRA 0.5-1.5 s

Per edifici con più di 5 piani, risulta  $F_a$  sempre inferiore al valore di soglia corrispondenti (1,6) dal momento che la curva di riferimento della tabella litologica è sempre al di sotto di tale valore. In questo caso la normativa è da considerarsi **sufficiente** a tenere in considerazione i possibili effetti di amplificazione litologica e quindi si applica lo spettro previsto dalla normativa caratterizzato da una classe di pericolosità H1, ovvero una classe di pericolosità molto bassa che ha basse o nulle probabilità di essere coinvolta da un dissesto.

**Prova Masw 1** Prova geofisica eseguita con la metodologia MASW



Comune di Cologno al Serio

Via Rocca, 2a - 24055 Cologno al Serio (BG) - 035.4183501

Provincia di Bergamo

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO  
Legge Regionale 12/2005

Documento di Piano

a2.4\_t7 Carta della Pericolosità Sismica Locale  
scala 1:10.000

PGT approvato con delibere di Consiglio Comunale n° 53 del 29 Ottobre 2008 e n° 54 del 30 Ottobre 2008

Variante Parziale al PGT  
Adozione: delibera di Consiglio Comunale n° 34 del 13 Settembre 2010

Approvazione: delibera di Consiglio Comunale n° 4 del 26 Gennaio 2011

Il Sindaco: Roberto Legramanti

Il responsabile del procedimento: Geom. Simone Pinotti

a2.4\_t7

**FDA** international  
urbanistica, architettura  
di Marco Facchinetti e Marco Dellavalle

via G. Agnesi 12  
20135 Milano  
Tel. 02-36520482  
Fax 02-36643432

www.fdainternational.it

**7**

Collaboratori

Dott. Nicola Bonati

Analisi geologica e sismica  
**GeoArbor studio**  
Dr. Carlo Leoni

Valutazione Ambientale Strategica  
**Criteria srl**

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO VERSIONE APPROVATA E CONFORME ALLE CONTRODEDUZIONI E ALL' APPROVAZIONE DEFINITIVA DELLA VARIANTE PARZIALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELL'ART. 13 DELLA LEGGE REGIONALE N. 12/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI.

Delibera n° 4 del 26 gennaio 2011

