

MICROZONAZIONE SISMICA

7.1 – Carta microzonazione sismica – Nord

scala – 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Castelnuovo ne' Monti



Soggetto realizzatore
Dott. Geol. Marco Santi Bortolotti
Dott. Geol. Stefano Cavallini
Dott. Geol. Mariagrazia Sciarappa

GEODES s.r.l.

Via Indragliata, 1 - 41013 Castelnuovo Rangone (MO)
tel. 0521/60477 - fax 0521/601612
e-mail: geodes@geodes.it
PEC: geodes@geodes.it

Reg. Imp. Modena n° 02052620364
Cod. Fisc. 02052620364
C.F. e P. IVA 02052620364

Data
Maggio 2013

Area d'indagine

MW15 Ubicazione nuove indagini MASW e n. d'ordine

F_{AS1} = 2,0
F_{AS1-AS} = 1,7
F_{AS1-S} = 1,1
Fattori di Amplificazione Stratigrafica

Si = 1,05
Fattore di Amplificazione Topografica

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI (FA)

	F.A. P.G.A.	F.A. 0,15 < T ₀ < 0,5 s	F.A. 0,5 s < T ₀ < 1,0 s	Si
	1.0	1.0	1.0	
	1.3	1.0	1.0	
	1.5 - 1.6	1.2 - 1.8	1.0 - 1.4	
	1.7 - 1.8	1.2 - 1.9	1.0 - 1.4	1.05 (Maro, Reggiale)
	1.9 - 2.0	1.7 - 2.3	1.0 - 1.4	1.05 (Rivolvecchio)
	2.0 - 2.1	2.2 - 2.6	1.7 - 2.4	

NB: i valori di FA sono già comprensivi dell'eventuale valore di ST

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante
Instabilità di versante potenziale

