

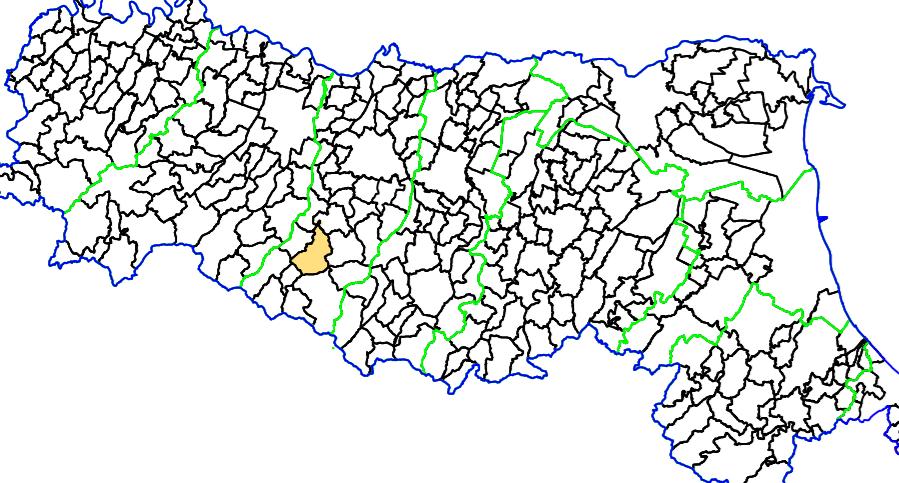
Attuazione dell'articolo 111 della legge 24 giugno 2009, n. 77

**MICROZONAZIONE SISMICA**  
6.1 – Carta delle microzone  
omogenee in prospettiva sismica –  
Nord

scala – 1:5.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Castelnovo ne' Monti



Segnato realizzatore  
Dott. Geol. Marco Santi Bortolotti  
Dott. Geol. Stefano Cavallini  
Dott. Geol. Mariagrazia Sciarappa  
**GEODES srl.**  
Via Molinello, 1 - 41051 Castelnovo Rangone (MO)  
tel. 059/620364 - fax 059/620362  
e-mail: geodec@geodes.it  
http://www.geodes.it  
Reg. Imp. Modena n. 0205920364  
Cap. Soc. € 100.000,00  
C.F. e P. IVA: 0205920364

**CO** Coesivo sovraconsolidato  
**AL** Alternanza di litopoli  
**NR** Substrato geologico non rigido  
**LPS** Lapideo stratificato  
**ALS** Alternanza di litopoli, stratificato  
**CL** Argille inorganiche di media bassa plasticità, argille ghiacciose o sabbiose, argille limose, argille magre  
**CH** Argille inorganiche di alta plasticità, argille grasse  
**ec** Eluvicollivi

**ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITÀ E FORME DI SUPERFICIE**  
**Instabilità di versante: Attiva**  
**Instabilità di versante: Quiescente**  
**Area d'indagine**  
**Confine Comunale**

**ZONE STABILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI**  
Zona 1: Area caratterizzata da substrato geologico lapideo stratificato (Vs > 800 m/s), situato a profondità di circa 6 m dal piano campagna e copertura argillosa anche grossolana  
Zona 2: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza di litopoli con livelli pelici prevalenti (Vs > 800 m/s) a profondità di circa 7 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 3: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici (Vs > 800 m/s) e/o coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s) costituito da marne. La profondità è compresa tra 3-46 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 4: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici (Vs > 800 m/s), da rocce lapide e/o substrato coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s) costituito da marne. La profondità è compresa tra 8-15 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 5: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici (Vs > 800 m/s) e/o coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s) costituito da marne. La profondità è compresa tra 12-16 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 6: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici (Vs > 800 m/s). Elevato spessore di alterazione che si spinge fino a profondità di circa 30 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 7: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici (Vs > 800 m/s) situato a profondità variabili da 14 a 38 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente. Presenza di amplificazione topografica negli abitati di Mare e Regnola (pendenze media di circa 22°-23°)  
Zona 8: Area caratterizzata da substrato geologico non rigido costituito da argille scagliese (Vs > 800 m/s) situato a profondità di circa 17 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 9: Area caratterizzata da substrato geologico costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici (Vs > 800 m/s) e/o coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s) costituito da marne. La profondità è compresa tra 20-21 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente. Presenza di amplificazione topografica negli abitati di Mare e Regnola (pendenze media di circa 23°) presso abitato di Rivolevecchio  
Zona 10: Area caratterizzata da substrato geologico non rigido (Vs > 800 m/s) costituito da alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici, rocce lapide stratificate, e/o coesivo sovraconsolidato (Vs > 800 m/s) costituito da marne. La profondità è variabile e compresa tra 8-25 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente  
Zona 11: Area caratterizzata da substrato geologico non rigido (Vs > 800 m/s) costituito da argille scagliese e/o alternanza tra livelli lapidi e livelli pelici, situato a profondità di circa 21-25 m dal piano campagna e copertura argillosa limosa prevalente

