



**Legenda**

**Territorio**  
 limite comunale

**Indagini geognostiche e sismiche**  
 nuove prove tromografiche  
 indagini da archivio comunale  
 indagini da archivio regionale

**Litologia di superficie**  
 ghiaia, limo, limo sabbioso, limo argilloso, sabbia

**Pericolosità sismica**  
**Zone suscettibili di amplificazione locale**  
 area a rischio di amplificazione da basso a moderato (successione stratigrafica: Tipo1)  
 area a rischio di amplificazione da basso a moderato (successione stratigrafica: Tipo2)  
 area a basso rischio di amplificazione (successione stratigrafica: Tipo3)

**Zone suscettibili di instabilità**  
 Area a rischio di deformazione permanente

**Successioni stratigrafiche**  
**Tipo 1** Copertura a tessitura fine  
 Alternanza di orizzonti a tessitura grossolana (ghiaie e sabbie) e orizzonti a tessitura fine (argille e limi)  
**Tipo 2** Copertura (ghiaie e ciottoli in matrice fine)  
 Substrato roccioso "fenestoso"  
**Tipo 3** Copertura (ghiaie e ciottoli in matrice fine)  
 Substrato roccioso "turu"

Marzo 2012

Regione Emilia-Romagna

Provincia di Parma

Comune di Felino

**Studio di microzonazione sismica di cui all'OPCM 3907/2010 e ss.mm.**  
 Deliberazione della Giunta regionale n. 1051 del 18.7.2011

Elaborato 5.a  
**Carta delle aree suscettibili di effetti locali o MOPS Felino, S. Michele Tiorre e Casale**

Scala: 1.5.000

Direzione Tecnica:  
 Dr. Geol. Carlo Caleffi  
 Dr. Geol. Francesco Cerutti

Collaboratori:  
 Dr. Geol. Alessandro Ferrari  
 Dr. Geol. Matteo Baisi

EN GEO S.r.l.  
 ENGINEERING GEOLOGY

Sede legale e uffici : via Adami, 2 - 43121 Parma  
 Tel 0521 233999 - Fax 0521 200181  
 Sede locale: via Ferrari 5/G 46045 Marmirolo MN  
 Tel-Fax 0376 467967  
 email info@engeo.it - www.engeo.it