

**Legenda**

**Territorio**

limite comunale

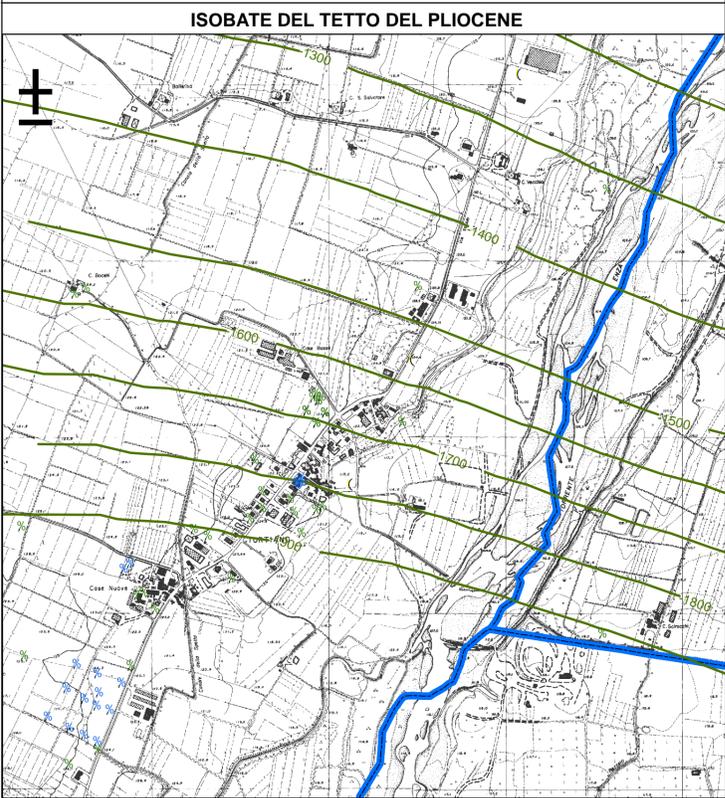
**Indagini geognostiche**

- nuove prove tromografiche
- indagini da archivio comunale
- indagini da archivio regionale

**Tetto delle ghiaie**

curva del tetto delle ghiaie in m s.l.m. (dislivello = 5 metri)

Scala 1:10.000



**Legenda**

**Territorio**

limite comunale

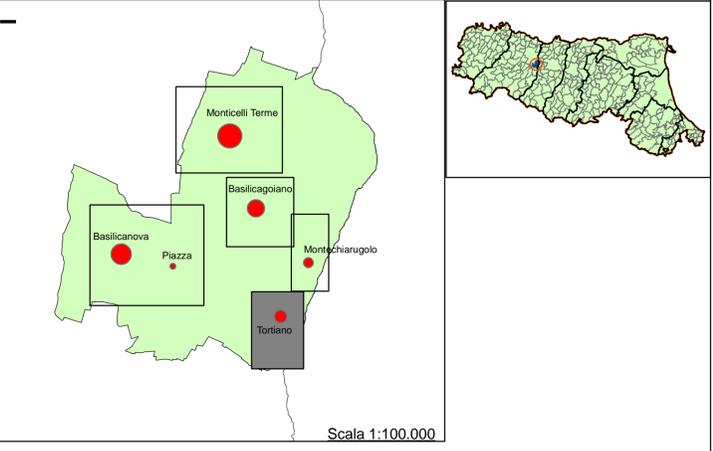
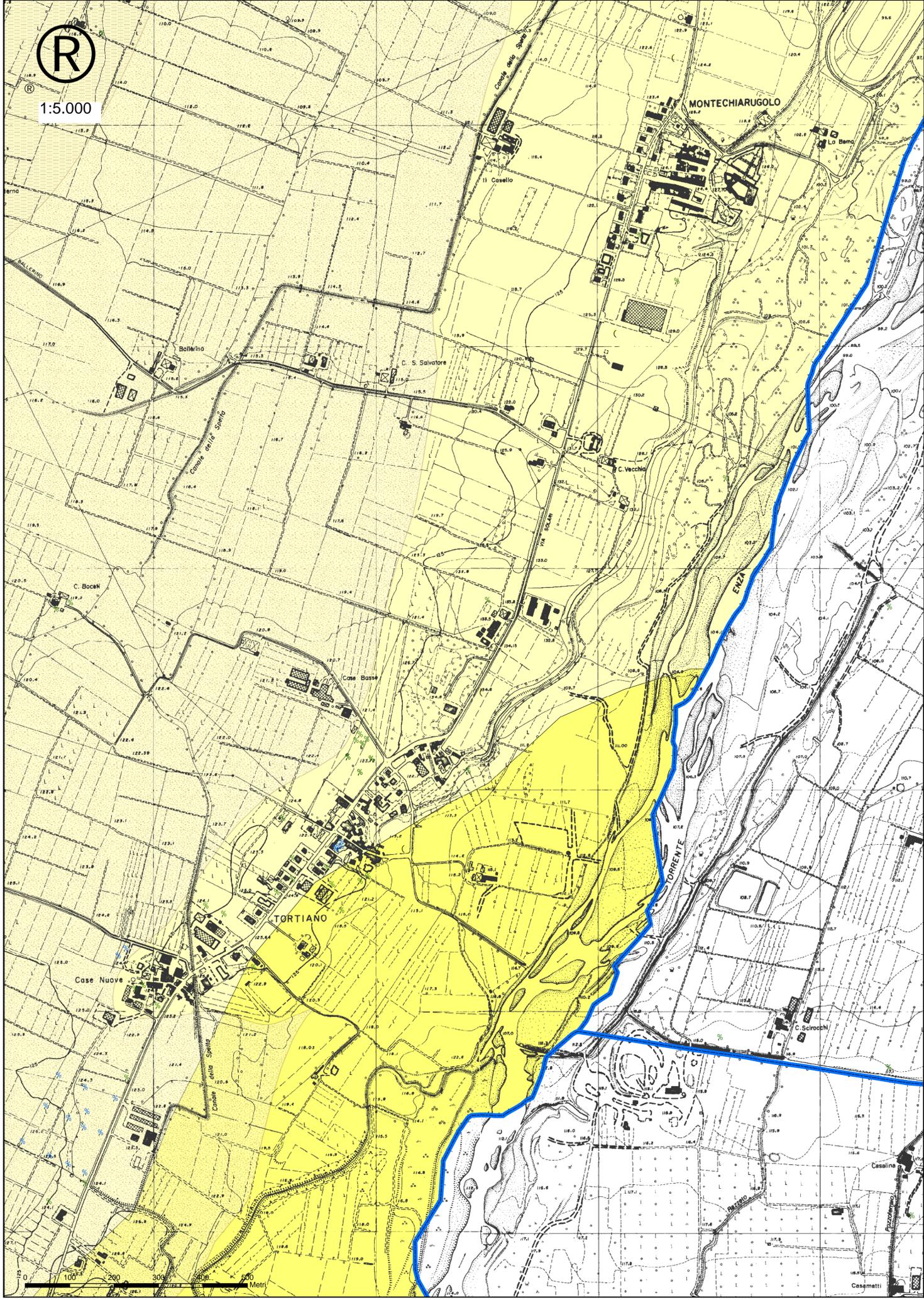
**Indagini geognostiche**

- nuove prove tromografiche
- indagini da archivio comunale
- indagini da archivio regionale

**Tetto delle ghiaie**

isobata del tetto del plioceneo (dislivello = 100 metri)

Scala 1:10.000



**Legenda**

**Territorio**

limite comunale

**Indagini geognostiche e sismiche**

- nuove prove tromografiche
- indagini da archivio comunale
- indagini da archivio regionale

**Elementi strutturali**

- faglia profonda indeterminata
- sovrascorrimento profondo
- asse di anticlinale

**Pericolosità sismica**

**Zone suscettibili di amplificazione locale**

- area a basso rischio di amplificazione (successione stratigrafica: Tipo2)
- area a rischio di amplificazione da basso a moderato (successione stratigrafica: Tipo1)

**Litologia di superficie**

- argilla
- limo
- limo sabbioso
- ghiaia

**Successione stratigrafica**

**Tipo1**

Copertura a tessitura fine

Alternanza di orizzonti a tessitura grossolana (ghiaie e ciottoli) e orizzonti a tessitura fine (argille e limi)

**Tipo2**

Copertura a tessitura fine

Ghiaie e ciottoli prevalenti

Febbraio 2012

Regione Emilia-Romagna

Provincia di Parma

Comune di Montechiarugolo

**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.d**  
**Carta delle aree suscettibili di effetti locali Tortiano**

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 Adorni, 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

**STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA**