

COMUNE DI CARMIGNANO

REGOLAMENTO URBANISTICO
L.R.n.1/2005

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA
ai sensi della Del.G.R.741/2012

Carta geologico-tecnica per la microzonazione sismica
e delle indagini



scala 1:5.000

Tav.GT 04 - COMEANA


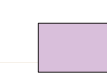
Maggio 2013

STUDIO DI GEOLOGIA Dott. Geol. Alberto Tomè - 59100 PRATO - Via del Vergilio, 19 - atomei@baro.it - tel/fax 0574.41843
c.t.MOURE1P6G012D








Terreni di copertura

-  sabbie e argille di depositi fluvio-lacustri, moderatamente addensate, da moderatamente consistenti a consistenti, stratificate
-  detrito di versante, poco addensato, struttura omogenea











Substrato geologico rigido e non rigido

-  flysch calcarei e arenacei, con alternanze di litotipi, stratificati
-  substrato non rigido, con assetto caotico, molto fratturato

Elementi tettonico strutturali

-  faglia inversa certa non attiva
-  faglia diretta presunta non attiva
-  faglia inversa presunta non attiva
-  strati suborizzontali
-  strati inclinati (10-45°)
-  strati molto inclinati (45-60°)
-  strati rovesciati

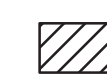




Indagini geognostiche

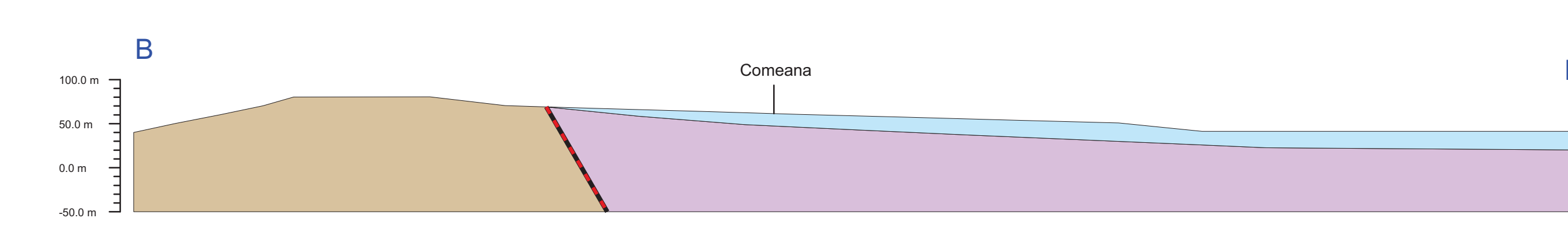
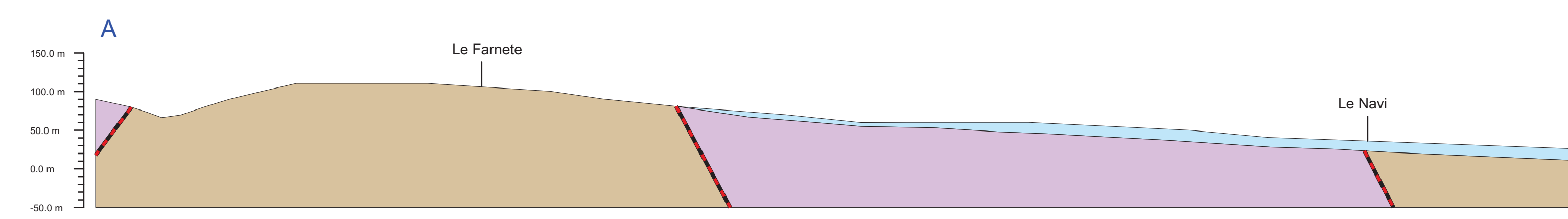
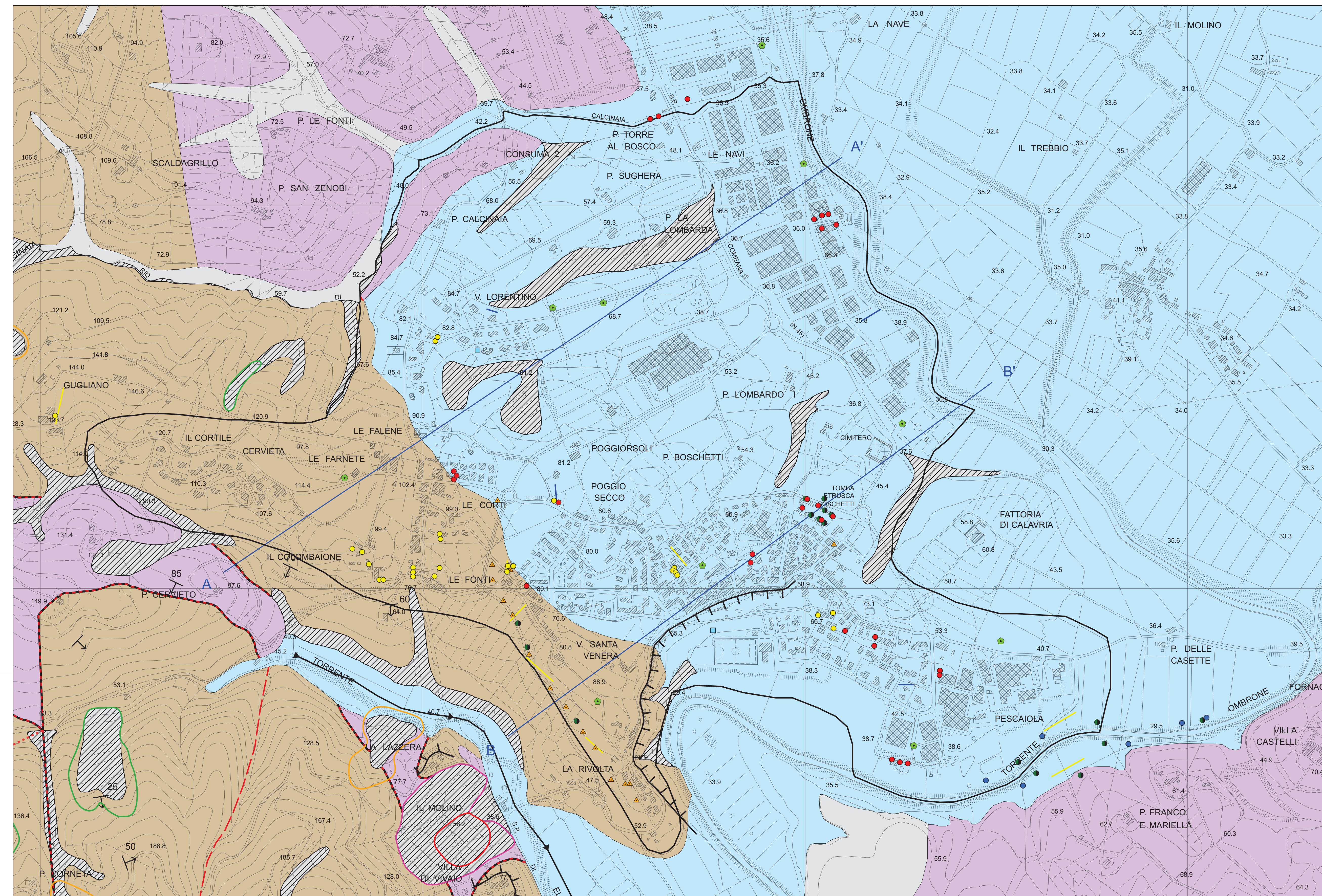
-  sondaggio a c.c. che ha raggiunto il substrato rigido
-  sondaggio a c.c. che non ha raggiunto il substrato rigido
-  pozzo ISFRA che ha raggiunto il substrato rigido
-  prova penetrometrica dinamica
-  prova penetrometrica statica
-  prova penetrometrica statica con piezocorno
-  trincea esplorativa
-  misura di microtremoni a stazione singola
-  MASW
-  profilo sismico a rifrazione

Instabilità di versante

-  scivolamento attivo
-  scivolamento quiescente
-  scivolamento inattivo
-  franosità diffusa

Forme di superficie e sepolte

-  falda detritica
-  orlo di scarpata morfologica (>20m)
-  valle sepolta stretta (Cu>0.25)
-  traccia di sezione
-  area MOPS



COMUNE DI CARMIGNANO
 REGOLAMENTO URBANISTICO
 L.R.n.1/2005

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA
 ai sensi della Del.G.R. 14/12012

Carta geologico-technica per la microzonazione sismica
 e delle indagini

scala 1:5.000

Tav.GT 04 - COMEANA

Maggio 2013

STUDIO DI GEOLOGIA Dott.Giulio Tomai - 59100 PRATO - Via del Vergato, 19 - atomei@barco.it - tel/fax 0574.41843
 e1714047@barco.it

Terreni di copertura

- sabbia e argille di depositi fluvio-lacustri, moderatamente addensate, da moderatamente consistenti a consistenti, stratificate
- detrito di versante, poco addensato, struttura omogenea

Substrato geologico rigido e non rigido

- flysh calcarei e arenacei, con alternanze di litotipi, stratificati
- substrato non rigido, con assetto caotico, molto fratturato

Elementi tettonico-strutturali

- falga inversa certa non attiva
- - - falga diretta presunta non attiva
- · · · · falga inversa presunta non attiva
- ⊗ strati suborizzontali
- ↗ strati molto inclinati (45-80°)
- ↘ strati inclinati (10-45°)
- ⊗ strati rovesciati

Indagini geognostiche

- sondaggio a c.c. che ha raggiunto il substrato rigido
- sondaggio a c.c. che non ha raggiunto il substrato rigido
- pozzo ISPRa che ha raggiunto il substrato rigido
- prova penetrometrica dinamica
- prova penetrometrica statica
- prova penetrometrica statica con piezometro
- ▲ trincea esplorativa
- misura di microtremore a stazione singola
- MASW
- profilo sismico a rifrazione

Instabilità di versante

- scivolamento attivo
- scivolamento quiescente
- scivolamento inattivo
- frangibilità diffusa

Forme di superficie e sepolte

- falda detritica
- orlo di scarpata morfologica (>20m)
- valle sepolta stretta (Cu<0.25)
- traccia di sezione
- area MOPS

