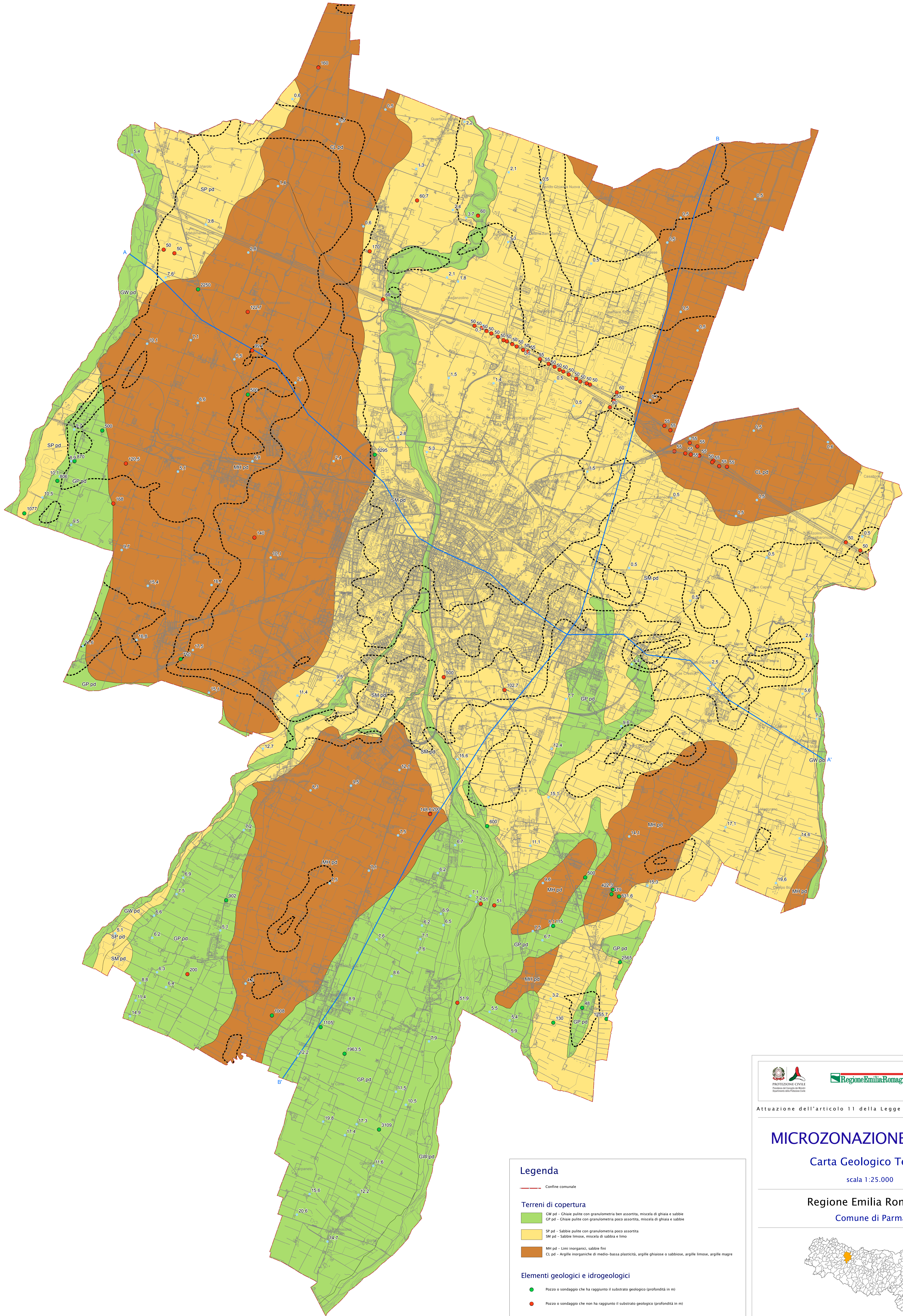




Legenda

Confine comunale

Terreni di copertura

GW pd - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie

GP pd - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie

SP pd - Sabbie pulite con granulometria poco assortita

SM pd - Sabbie limose, miscela di sabbia e limo

MH pd - Limi inorganici, sabbie fini

CL pd - Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre

Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie

A

A'

Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo

10

Isobata del tetto delle ghiaie (m)

00.512

Protezione Civile
Ministero dell'Interno
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia Romagna

Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome

Attuazione dell'articolo 11 della Legge 24 Giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico Tecnica

scala 1:25.000

Regione Emilia Romagna

Comune di Parma

Regione

Università di Parma
Dipartimento di Fisica
e Scienze della Terra
Responsabile Scientifico
e Progettista
Dr. Roberto Franceschi

Comune di Parma
Settore Lavori Pubblici
e Patrimonio
S.O. Sismica-Energetica
S.O. Protezione Civile e Sicurezza

Data

20 dicembre 2016

Attuazione dell'articolo 11 della Legge 24 Giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico Tecnica

scala 1:10.000

Tavola 1

Regione Emilia Romagna

Comune di Parma

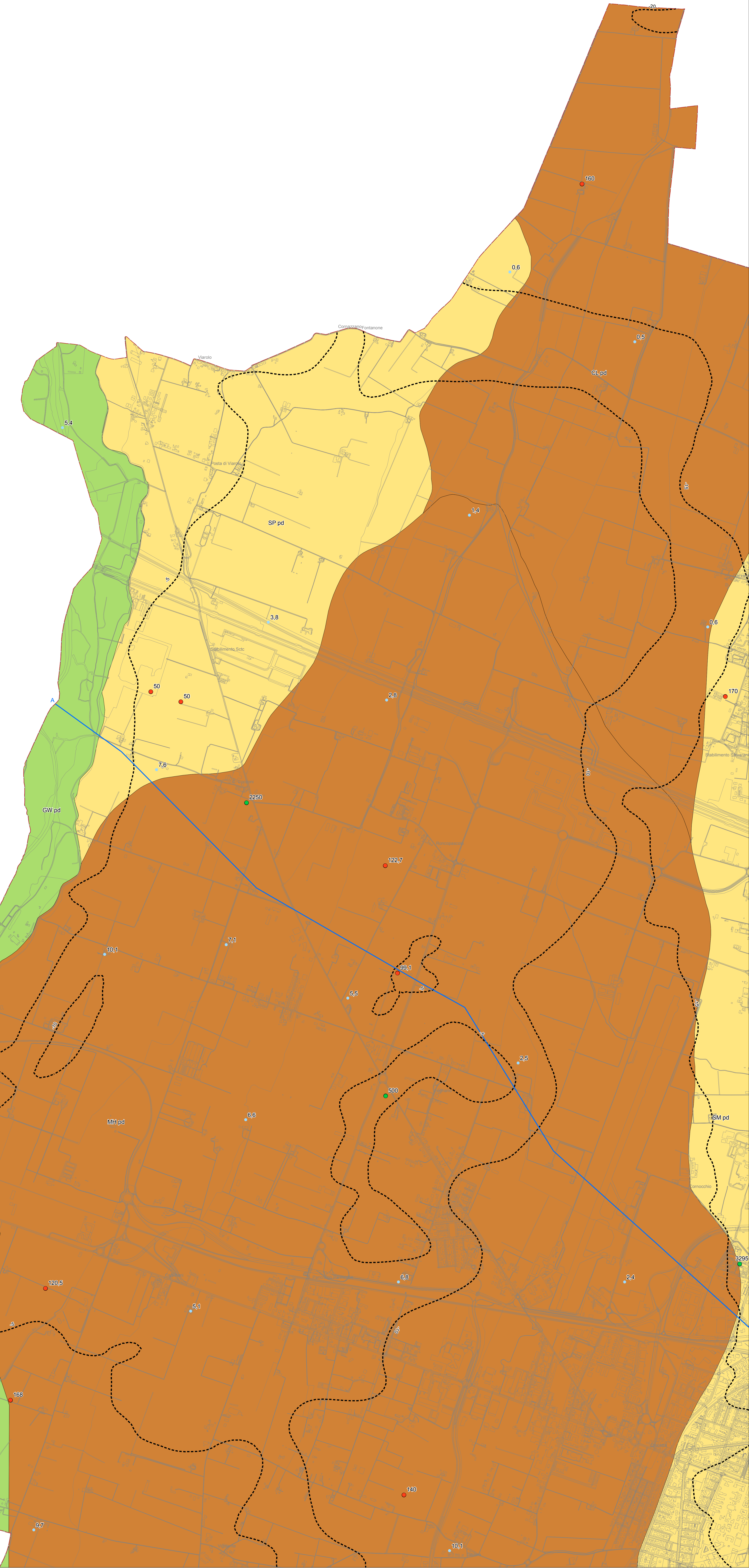


Regione		 Università di Parma Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Responsabile Scientifico e Progettista Dr. Roberto Francese	Data
			20 dicembre 2016
	 Comune di Parma Settore Lavori Pubblici e Patrimonio S.O. Sismica-Energetica S.O. Protezione Civile e Sicurezza		

Legenda

- Confine comunale
- Terreni di copertura**
- GW pd - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie
 - GP pd - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie
 - SP pd - Sabbie pulite con granulometria poco assortita
 - SM pd - Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
 - MH pd - Limi inorganici, sabbie fini
 - CL pd - Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre
- Elementi geologici e idrogeologici**
- Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)
 - Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)
 - Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie
 - Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo
 - Isobata del tetto delle ghiaie (m)

0 0,25 0,5 1 km



Comune di Parma

 Regione Emilia-Romagna

Data

 Confine comunale

Terreni di copertura

GW pd - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie
GP pd - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie

SP pd – Sabbie pulite con granulometria poco assortita

SM pd – Sabbie limose, miscela di sabbia e limo

MH pd - Limi inorganici, sabbie fini
CL pd - Argille inorganiche di media

Elementi geologici e idrogeologici

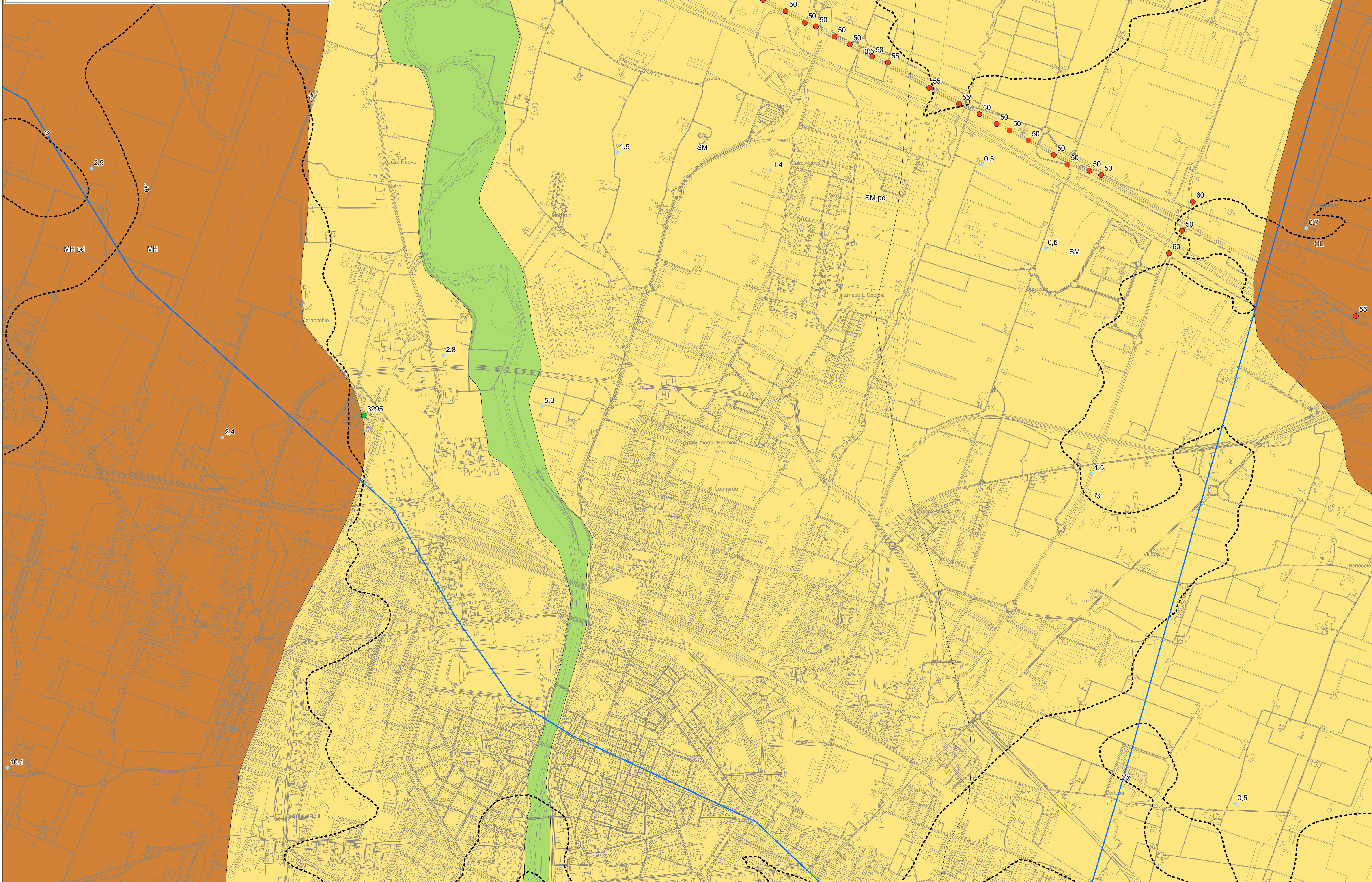
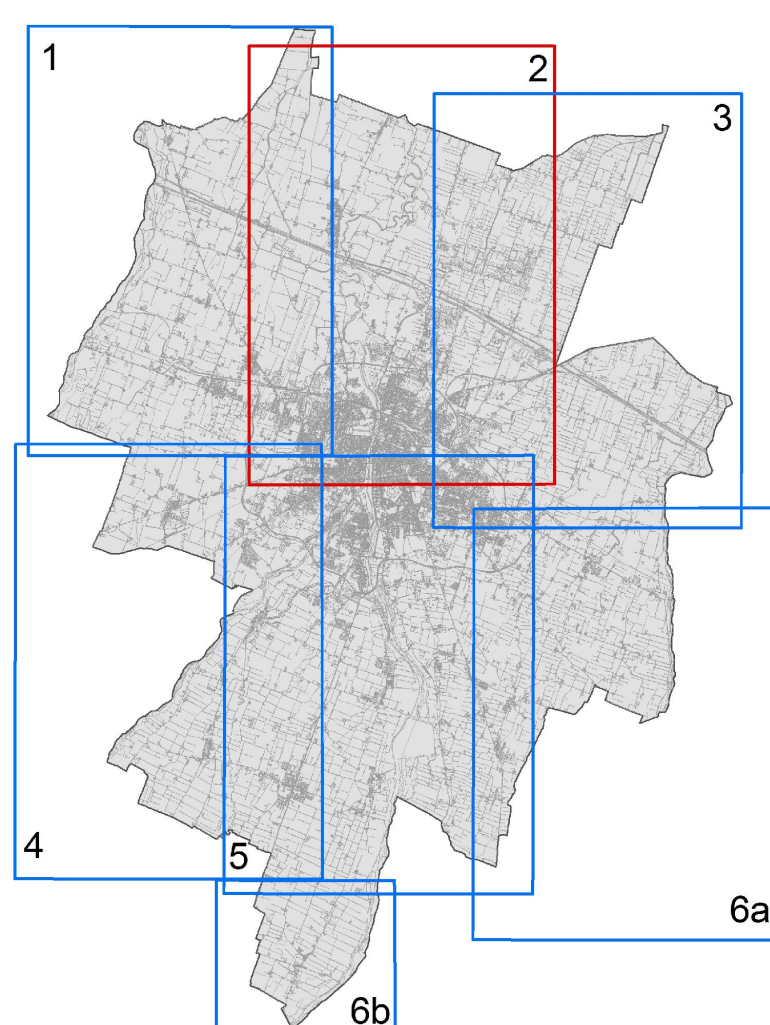
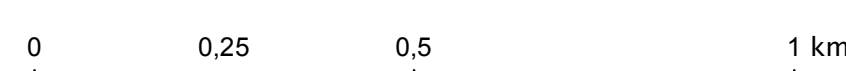
● Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

● Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

- Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie

A A' Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo

-----10----- Isobata del tetto delle ghiaie (m)



MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico Tecnica

scala 1:10.000
Tavola 3

Regione Emilia Romagna

Comune di Parma



Regione



Università di Parma
Dipartimento di Fisica
e Scienze della Terra
Responsabile Scientifico
e Progettista
Dr. Roberto Francese



Comune di Parma
Settore Lavori Pubblici
e Patrimonio
S.O. Sismica-Energetica
S.O. Protezione Civile e Sicurezza

Data

20 dicembre 2016

Legenda

Confini comunali

Terreni di copertura

Elementi geologici e idrogeologici

CW pd - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie

GP pd - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie

SP pd - Sabbie pulite con granulometria poco assortita

SM pd - Sabbie limose, miscela di sabbia e limo

ML pd - Limi inorganici, sabbie fini

CL pd - Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre

Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie

Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo

Isobata del tetto delle ghiaie (m)

00.250.51 km

Attuazione dell'articolo 11 della Legge 24 Giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico Tecnica

scala 1:10.000

Regione Emilia Romagna

Comune di Parma



Region



Università di Parma
Dipartimento di Fisica
e Scienze della Terra
Responsabile Scientifico
e Progettista
Dr. Roberto Francese

Data

20 dicembre 2016



Legenda

 Confine comunale

Terreni di copertura

GW pd - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie
GP pd - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie

SP pd – Sabbie pulite con granulometria poco assortita

Sol. pd - Sabbie limose, miscela di Sa

CL pd - Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre

Elementi geologici e idrogeologici

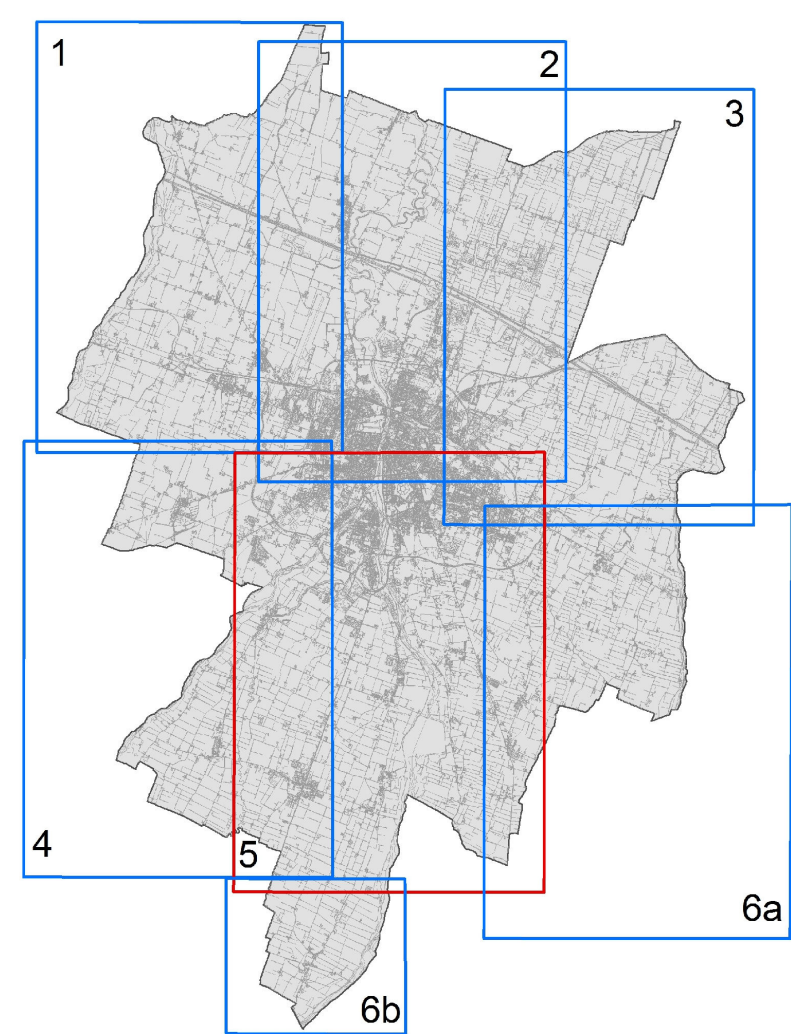
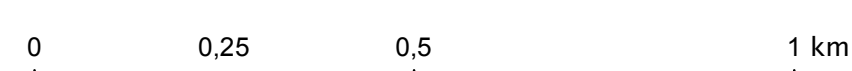
 Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

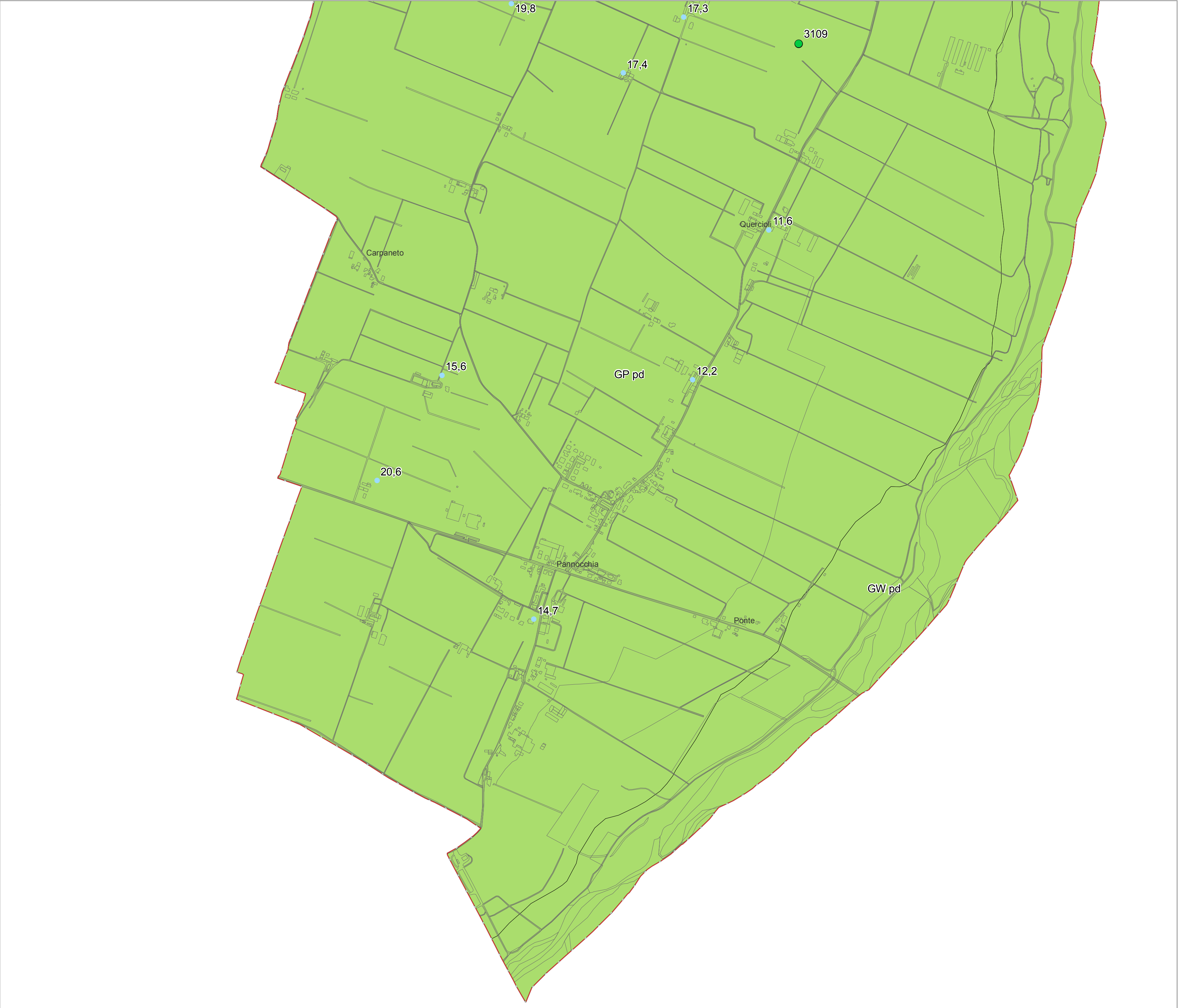
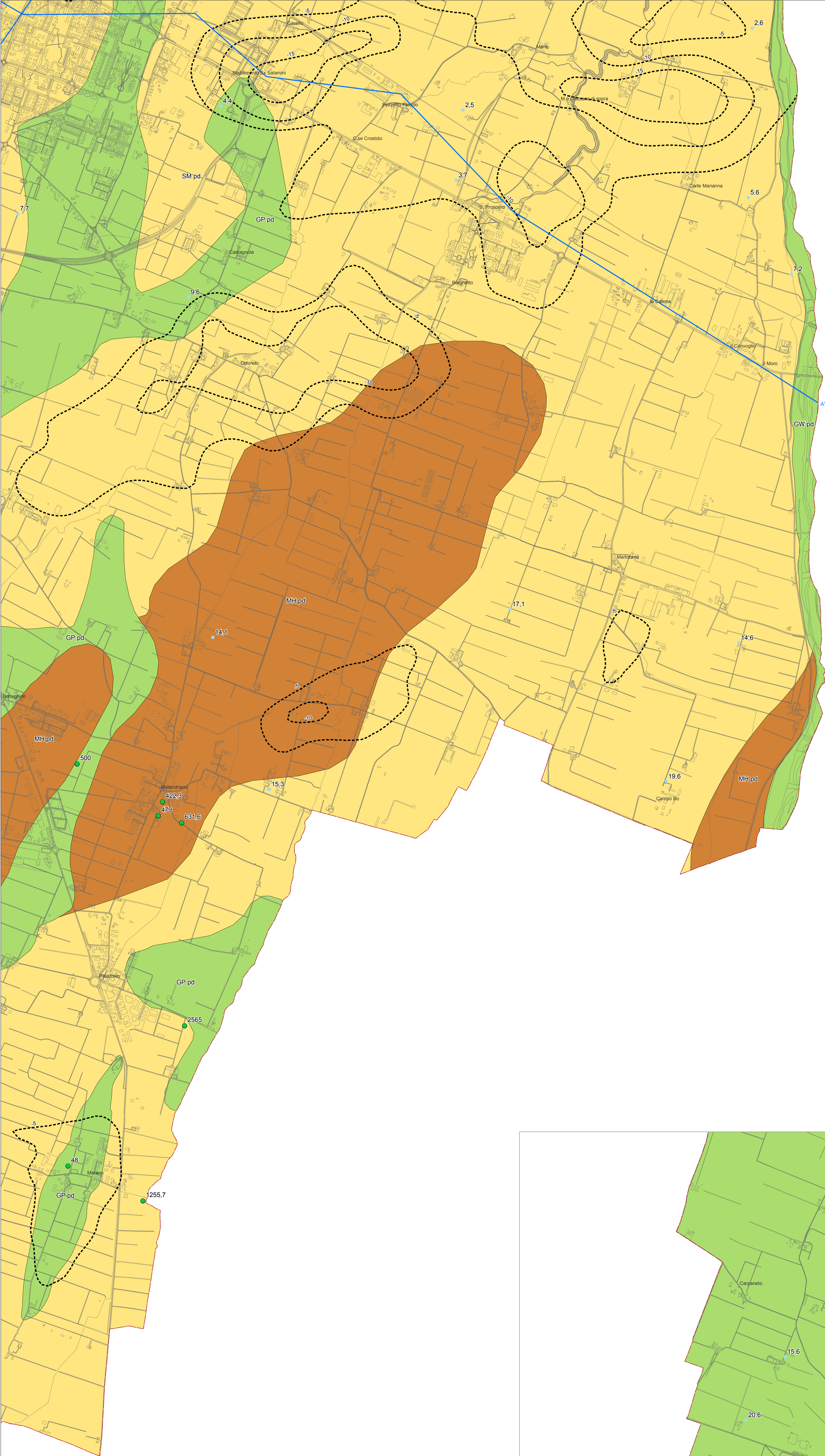
 Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)

- Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie

A A' Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo

-----⁻¹⁰ Isobata del tetto delle ghiaie (m)





Attuazione dell'articolo 11 della Legge 24 Giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico Tecnica

scala 1:10.000
Tavola 6

Regione Emilia Romagna

Comune di Parma

Regione		Università di Parma Dipartimento di Fisica Responsabile Scientifico e Progettista Dr. Roberto Francese	Data
		Comune di Parma Settore Lavori Pubblici e Patrimonio S.O. Sismica-Energetica S.O. Protezione Civile e Sicurezza	20 dicembre 2016

Legenda

— Contorno comunale

Terreni di copertura

- GP pd - Ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie
- GP pd - Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie
- SM pd - Sabbie pulite con granulometria poco assortita
- SM pd - Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
- MH pd - Limi inorganici, sabbie fini
- CL pd - Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre

Elementi geologici e idrogeologici

- Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)
- Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico (profondità in m)
- Profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie
- A A' Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo
- 10--- Isobata del tetto delle ghiaie (m)

0 0.25 0.5 1 km