

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 – FaPGA e IL

#### Tav.1

scala 1 : 5.000

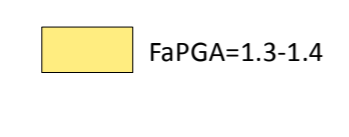
Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malpassi Sogio Srl Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Ottobre 2015</p>
----------------	---	---------------------------------

### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



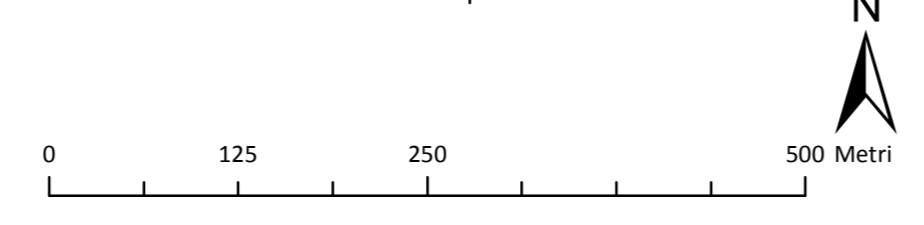
Zone suscettibili di instabilità

Zslq - Zone di suscettibilità per liquefazione

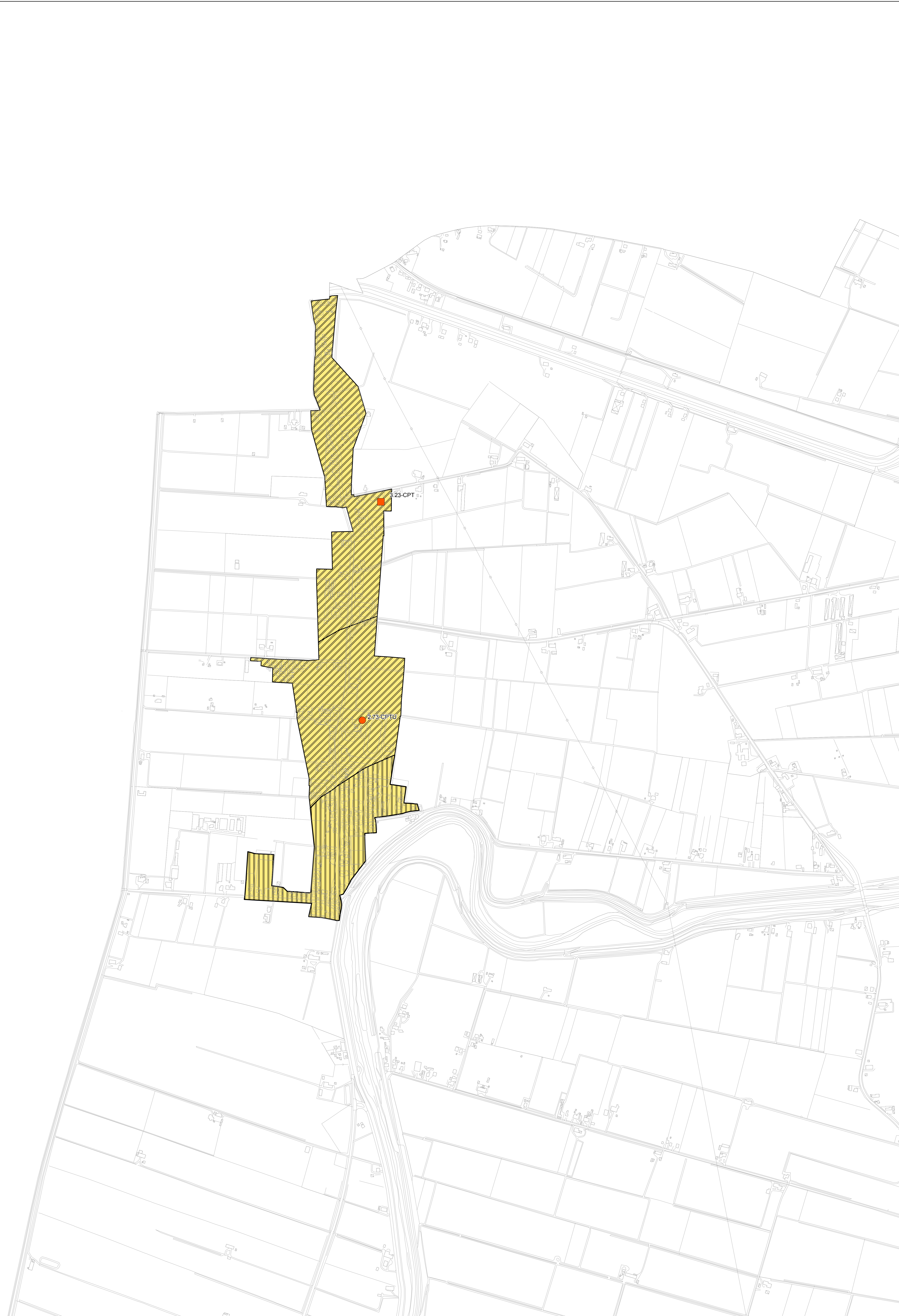
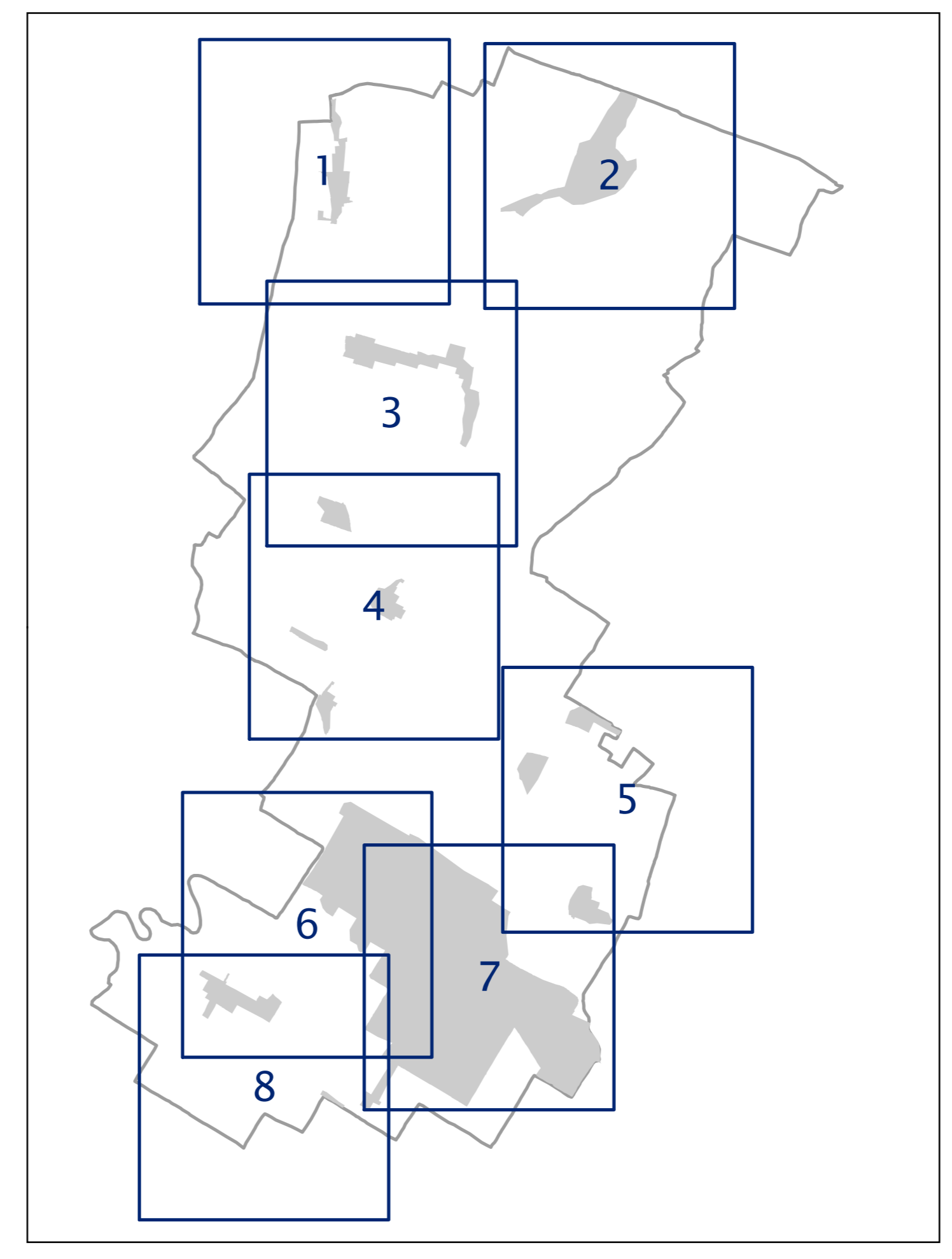
	0 < IL ≤ 2	2 < IL ≤ 5	IL > 5
FaPGA=1.1 - 1.2			
FaPGA=1.3 - 1.4			
FaPGA=1.5 - 1.6			

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

da prove elettriche		da prove meccaniche	
	0 < IL ≤ 2		0 < IL ≤ 2
	2 < IL ≤ 5		2 < IL ≤ 5
	IL > 5		IL > 5



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 – FaPGA e IL

#### Tav.2

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



Regione	Soggetto realizzatore	Data
	ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malpassi Sogio Srl Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci	Ottobre 2015

### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



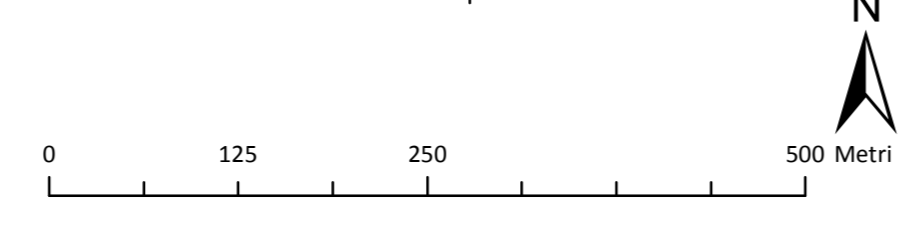
Zone suscettibili di instabilità

Zslq - Zone di suscettibilità per liquefazione

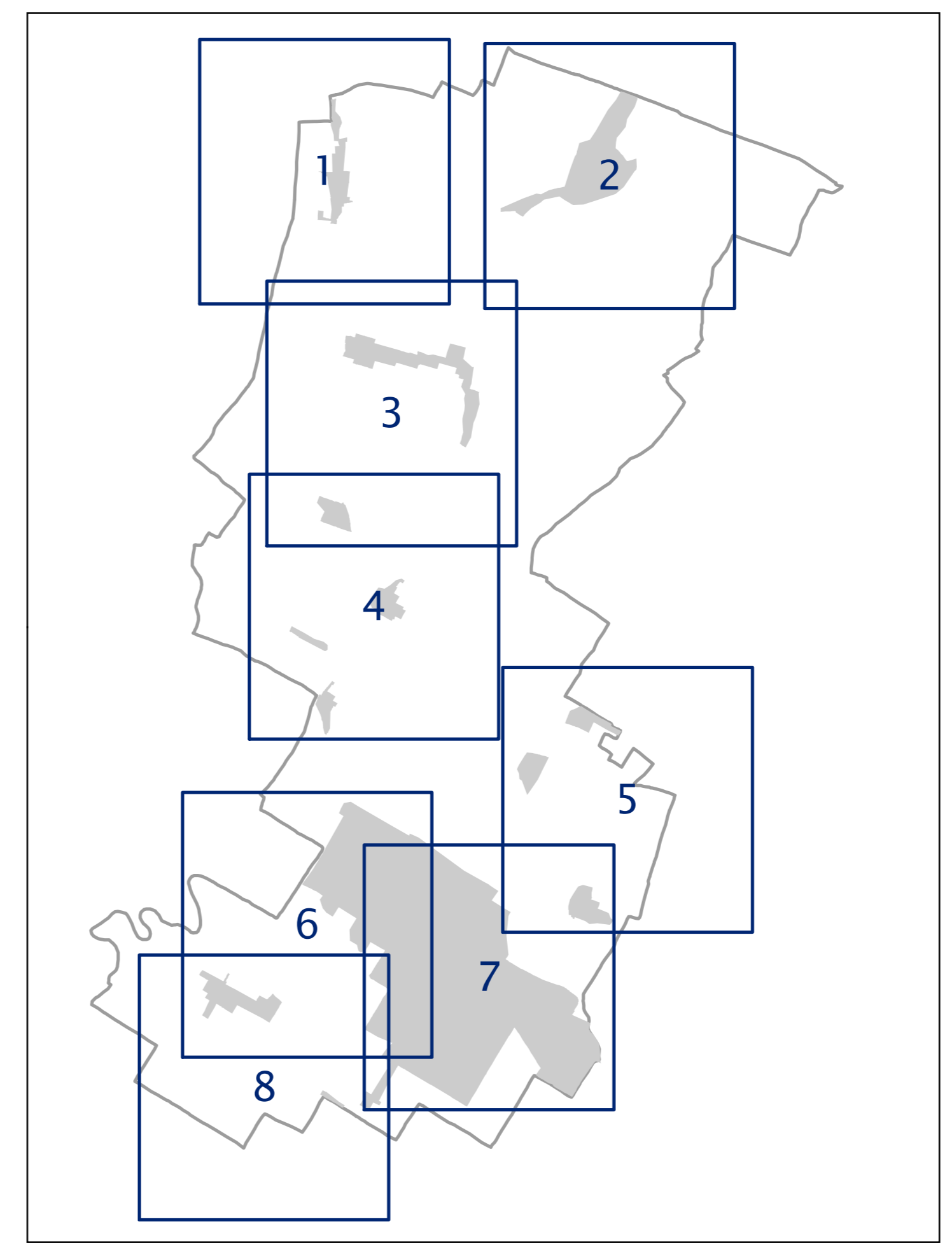
	0 < IL ≤ 2	2 < IL ≤ 5	IL > 5
FaPGA=1.1 - 1.2			
FaPGA=1.3 - 1.4			
FaPGA=1.5 - 1.6			

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

da prove elettriche	da prove meccaniche
0 < IL ≤ 2	0 < IL ≤ 2
2 < IL ≤ 5	2 < IL ≤ 5
IL > 5	IL > 5



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 – FaPGA e IL

#### Tav.3

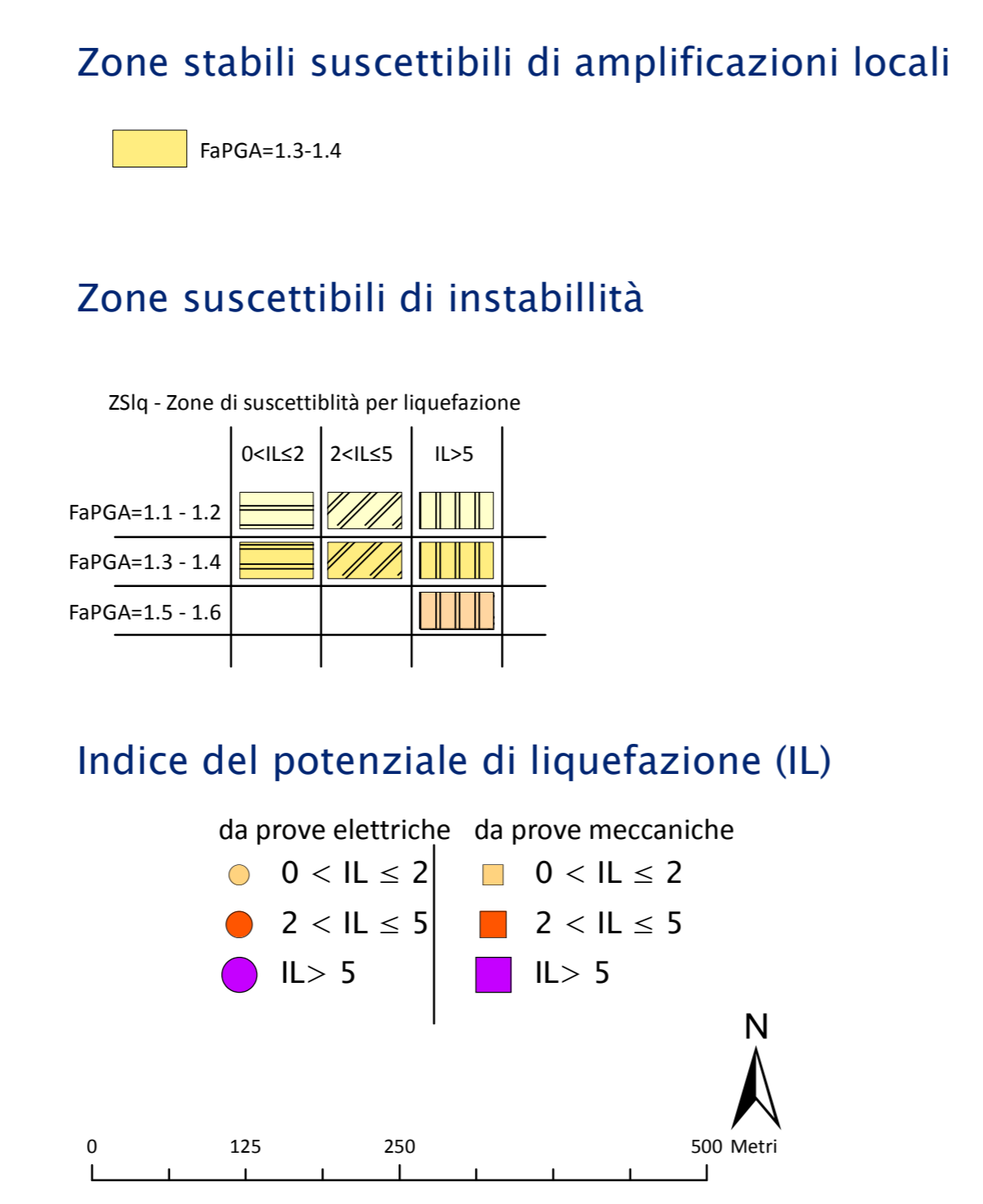
scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo

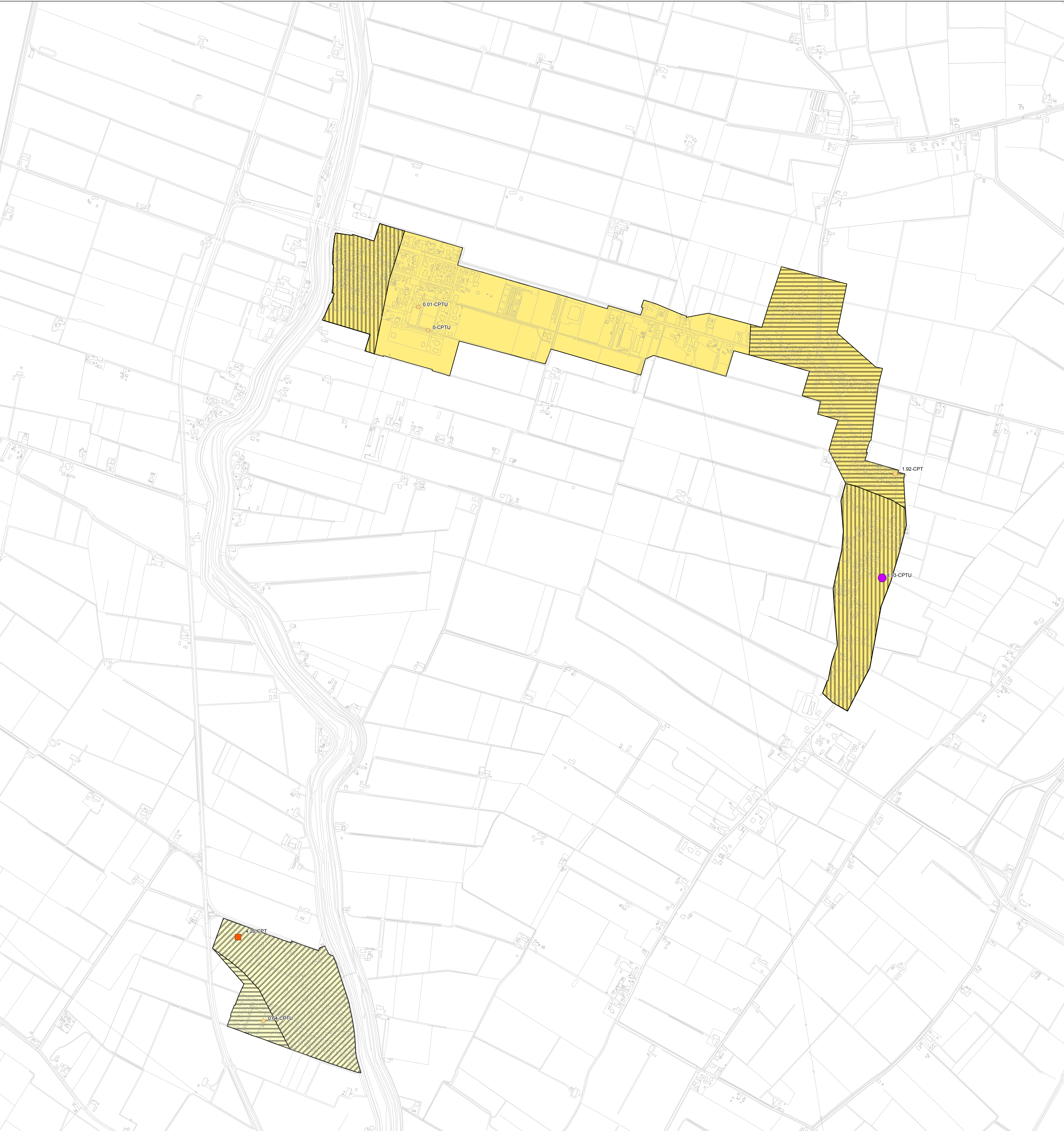
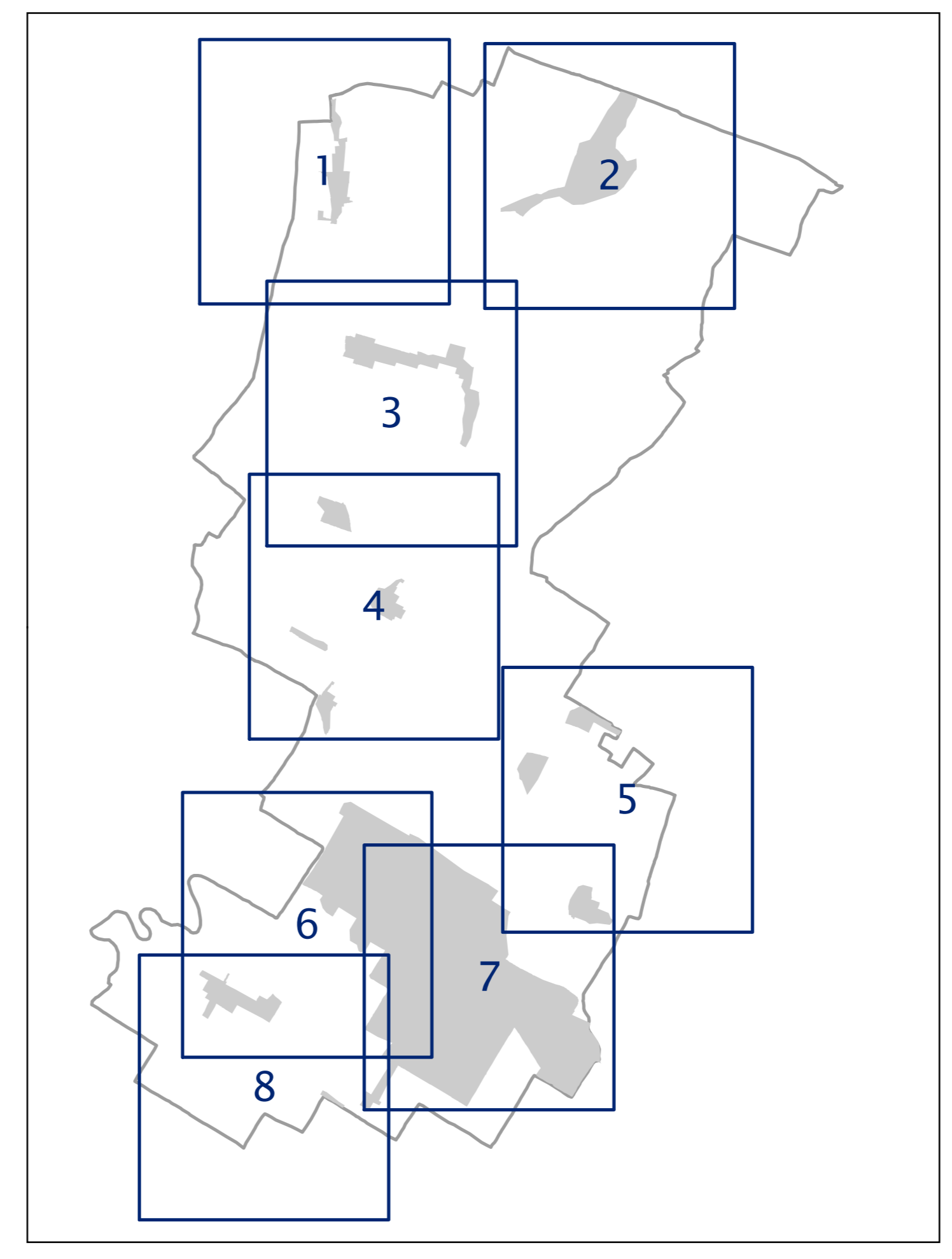


<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malpassi Soggo. Srl Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Ottobre 2015</p>
----------------	--	---------------------------------

### Legenda



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 - FaPGA e IL

#### Tav.4

scala 1 : 5.000

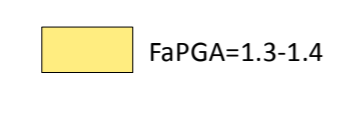
Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malbassi Sogio S/I Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Ottobre 2015</p>
----------------	---	---------------------------------

### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



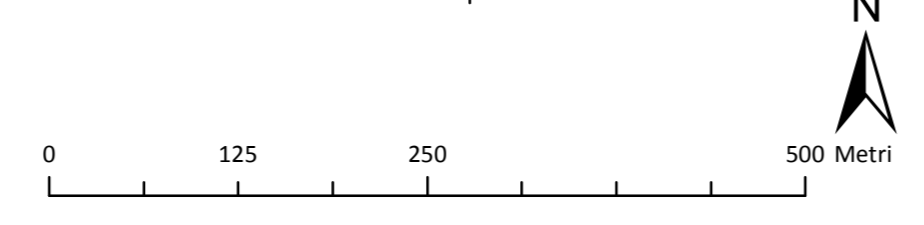
Zone suscettibili di instabilità

Zslq - Zone di suscettibilità per liquefazione

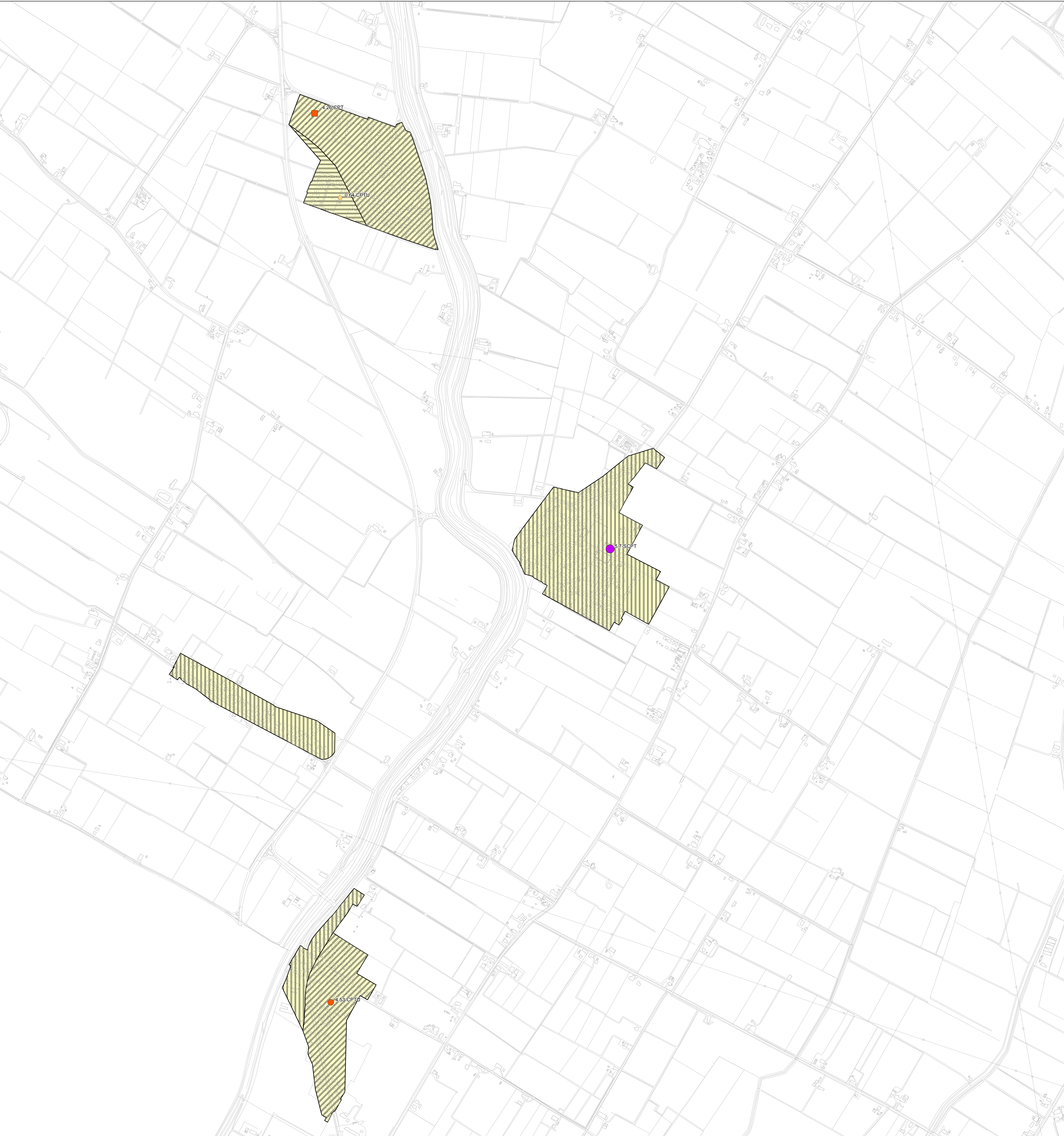
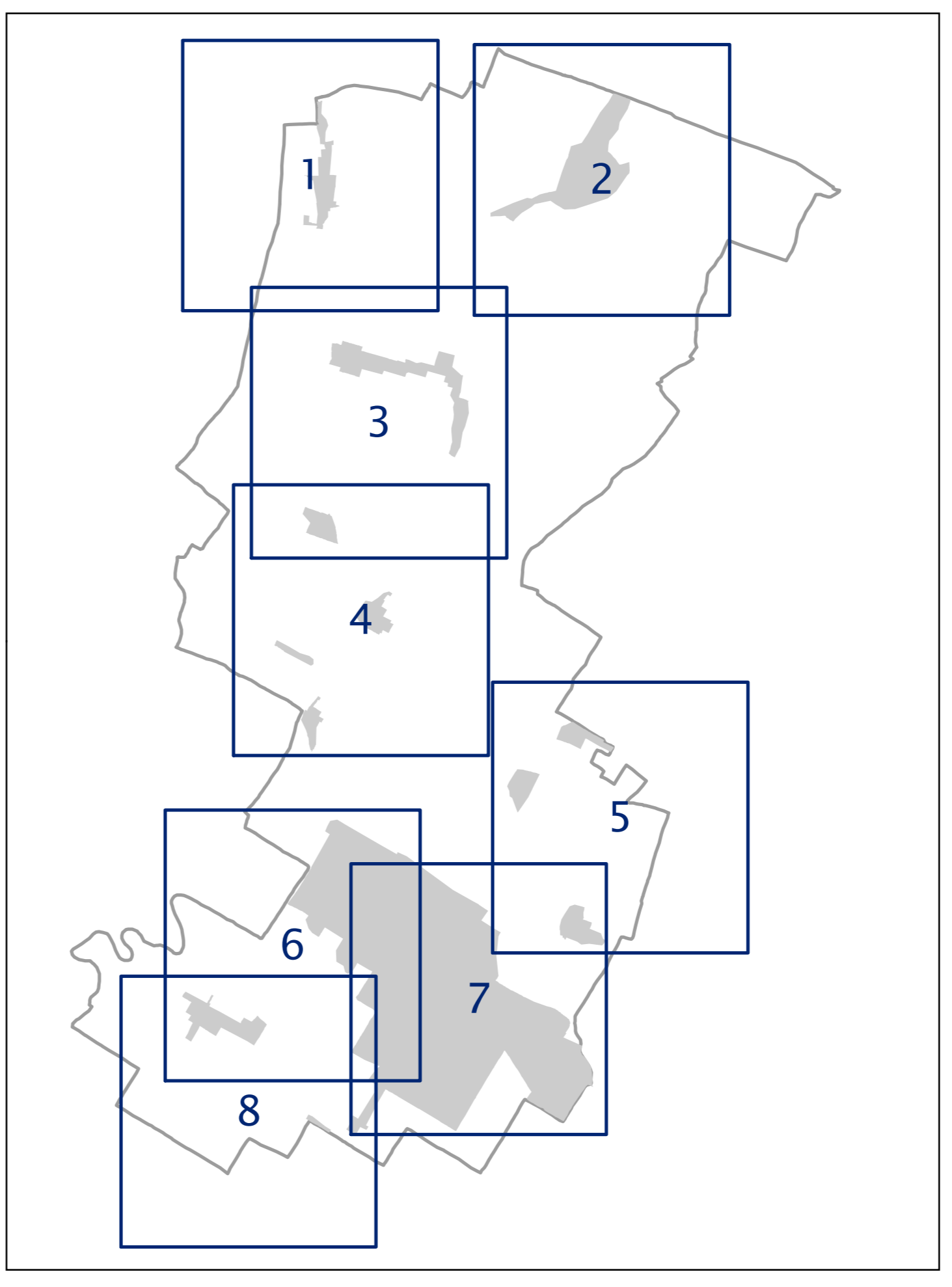
	0 < IL ≤ 2	2 < IL ≤ 5	IL > 5
FaPGA=1.1 - 1.2	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
FaPGA=1.3 - 1.4	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]
FaPGA=1.5 - 1.6	[Pattern]	[Pattern]	[Pattern]

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

da prove elettriche	da prove meccaniche
● 0 < IL ≤ 2	● 0 < IL ≤ 2
● 2 < IL ≤ 5	● 2 < IL ≤ 5
● IL > 5	● IL > 5



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 – FaPGA e IL

#### Tav.5

scala 1 : 5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malpassi Sogio SR Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Ottobre 2015</p>
----------------	--	---------------------------------

### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



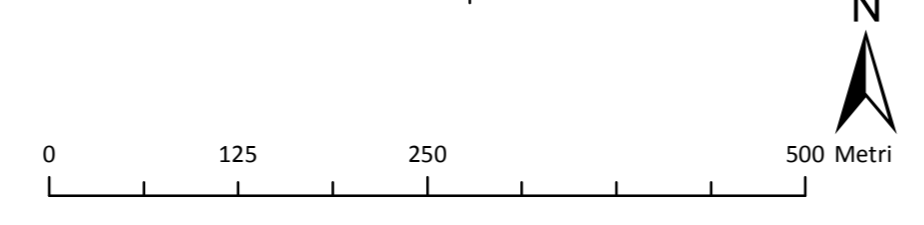
Zone suscettibili di instabilità

ZSlq - Zone di suscettibilità per liquefazione

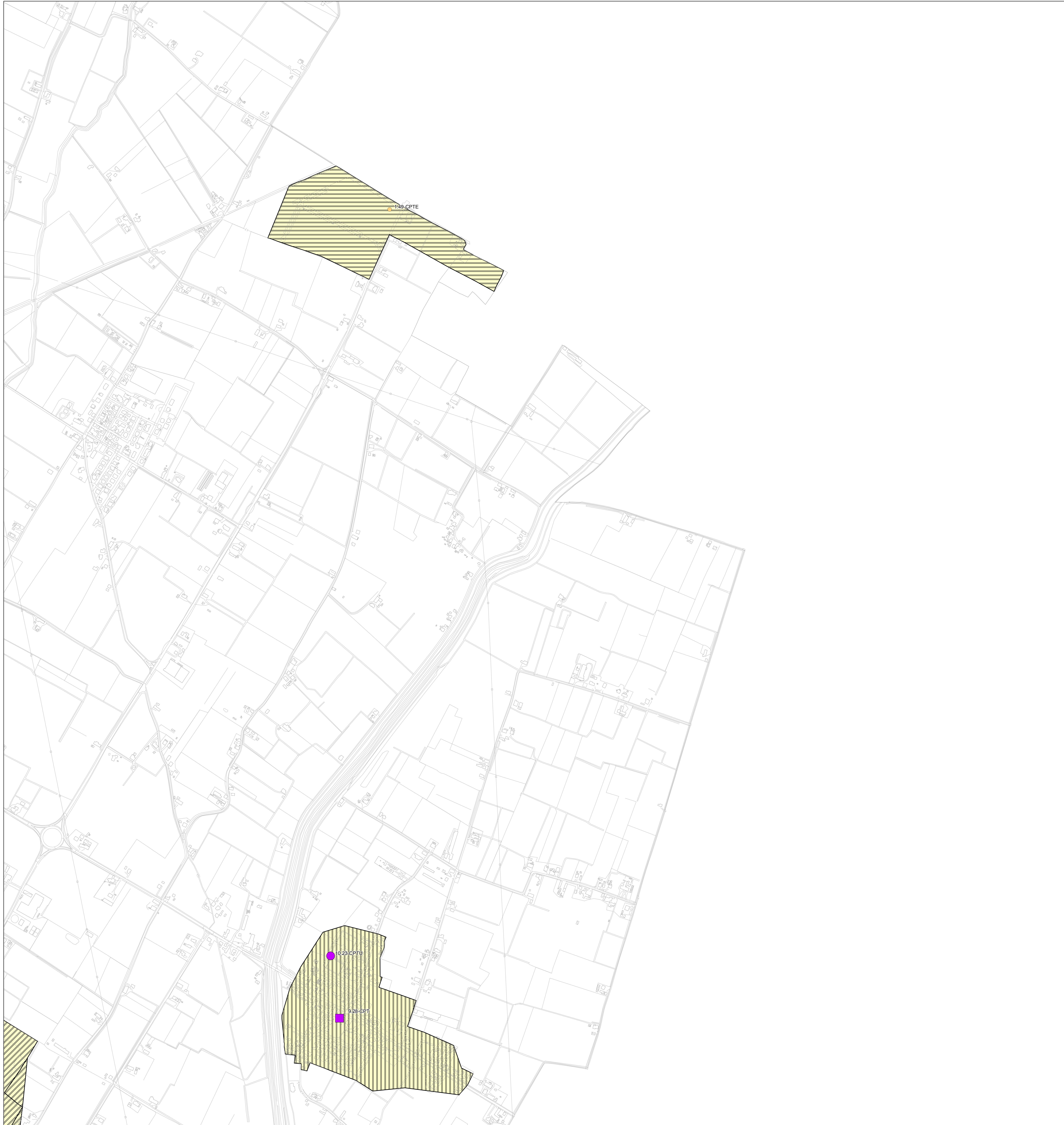
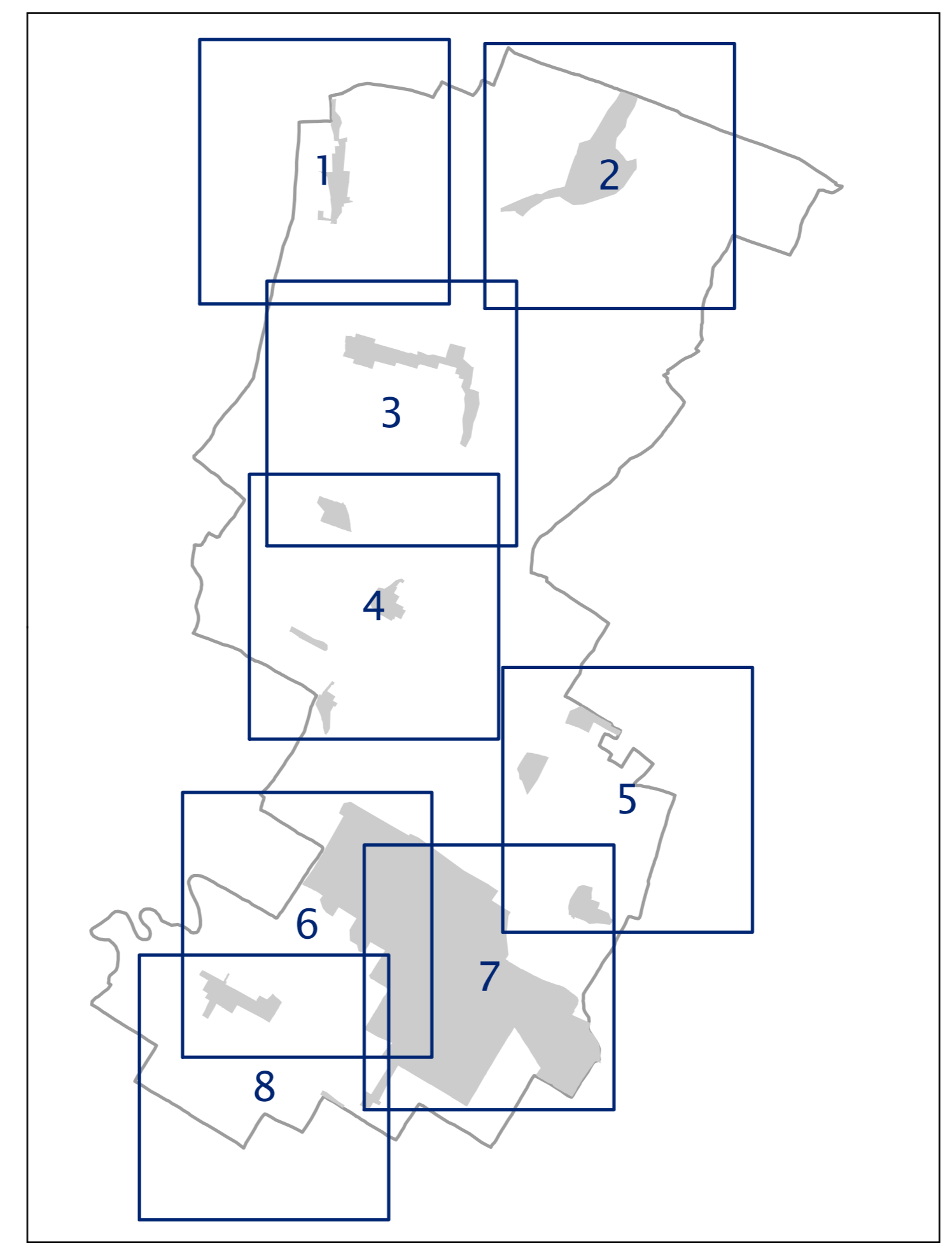
	0 < IL ≤ 2	2 < IL ≤ 5	IL > 5
FaPGA=1.1 - 1.2			
FaPGA=1.3 - 1.4			
FaPGA=1.5 - 1.6			

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

da prove elettriche	da prove meccaniche
0 < IL ≤ 2	0 < IL ≤ 2
2 < IL ≤ 5	2 < IL ≤ 5
IL > 5	IL > 5



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 - FaPGA e IL

#### Tav.6

scala 1 : 5.000

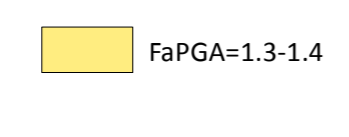
Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malbassi Sogio Srl Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Ottobre 2015</p>
----------------	---	---------------------------------

### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



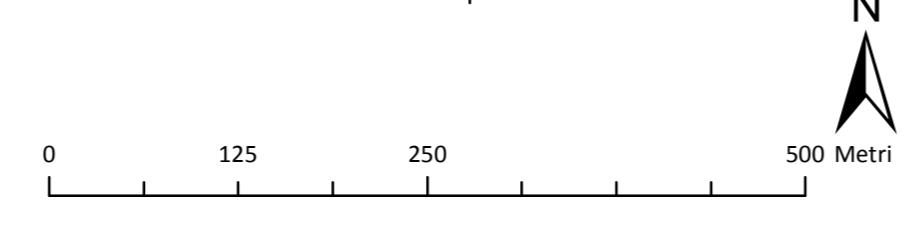
Zone suscettibili di instabilità

Zslq - Zone di suscettibilità per liquefazione

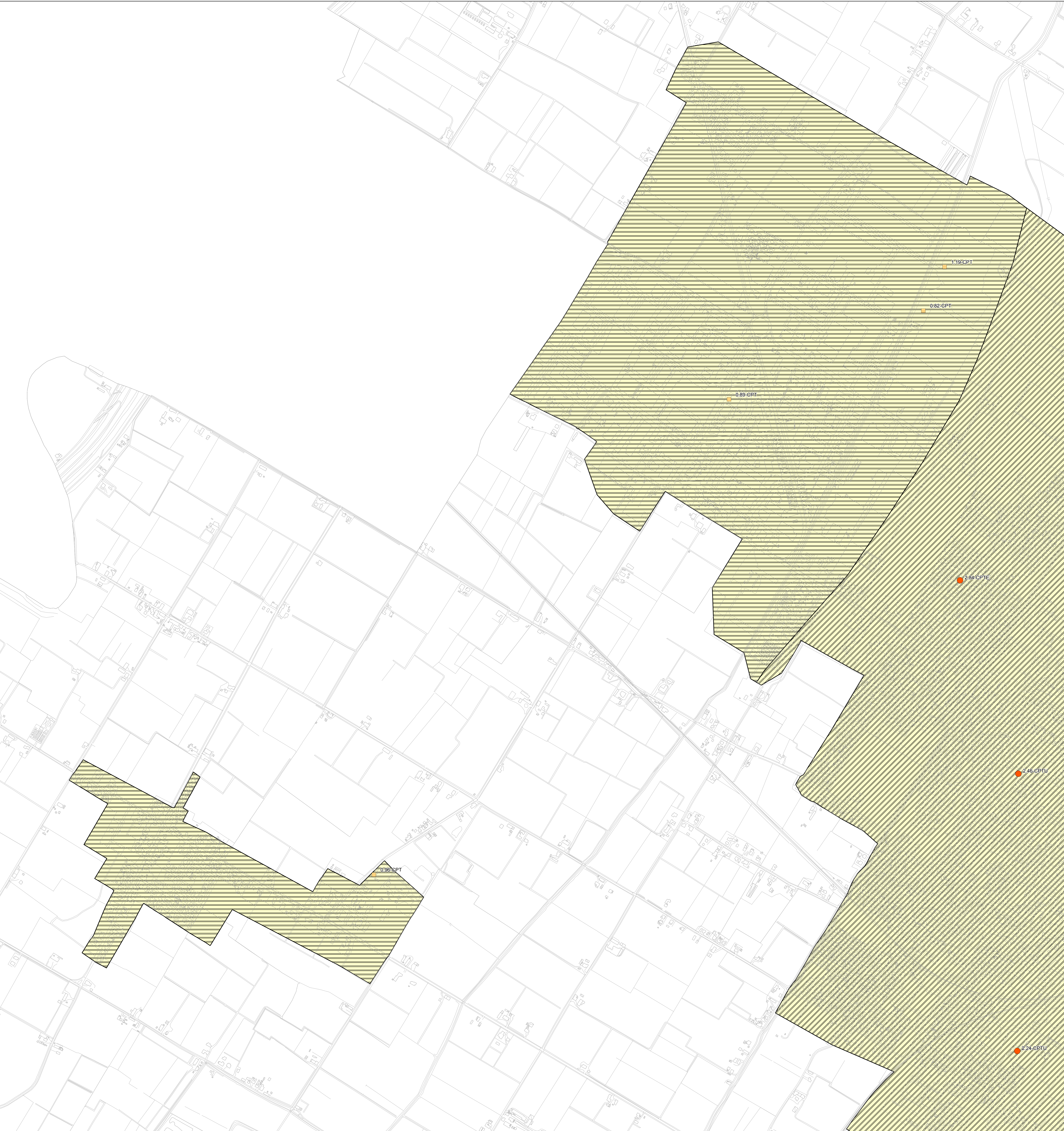
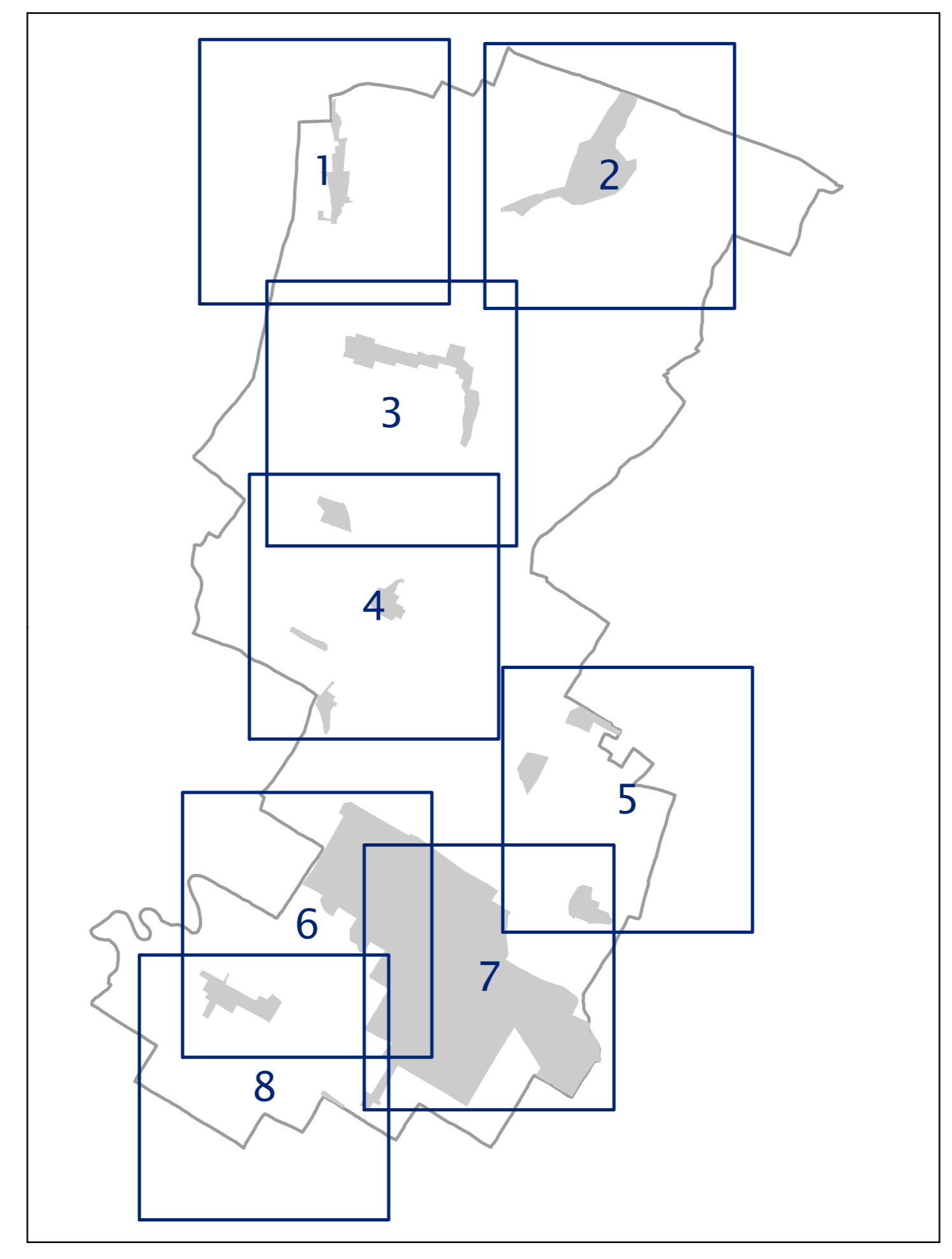
	0 < IL ≤ 2	2 < IL ≤ 5	IL > 5
FaPGA=1.1 - 1.2	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
FaPGA=1.3 - 1.4	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]
FaPGA=1.5 - 1.6	[diagonal lines]	[diagonal lines]	[diagonal lines]

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

da prove elettriche	da prove meccaniche
● 0 < IL ≤ 2	● 0 < IL ≤ 2
● 2 < IL ≤ 5	● 2 < IL ≤ 5
● IL > 5	● IL > 5



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 - FaPGA e IL

#### Tav.7

scala 1 : 5.000

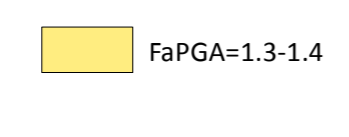
Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



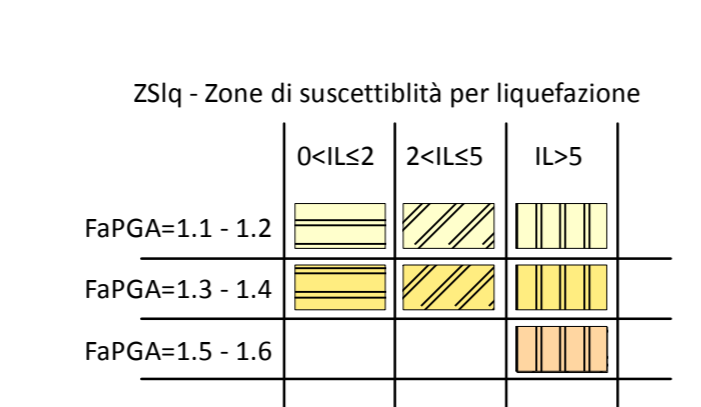
Regione	Soggetto realizzatore	Data
	ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malpassi Sogio Srl Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci	Ottobre 2015

### Legenda

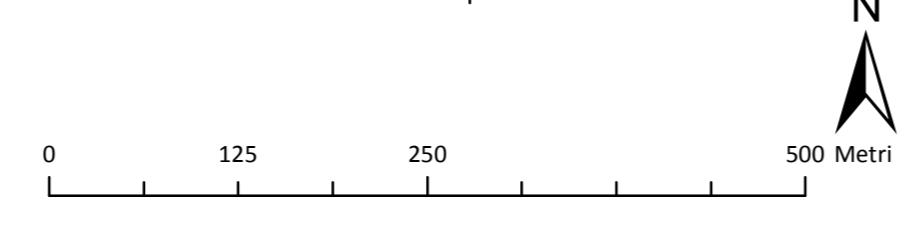
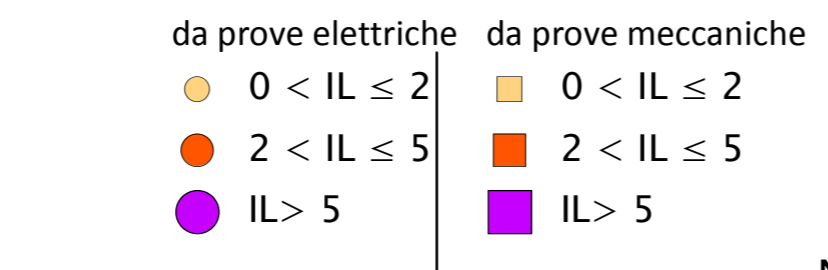
Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



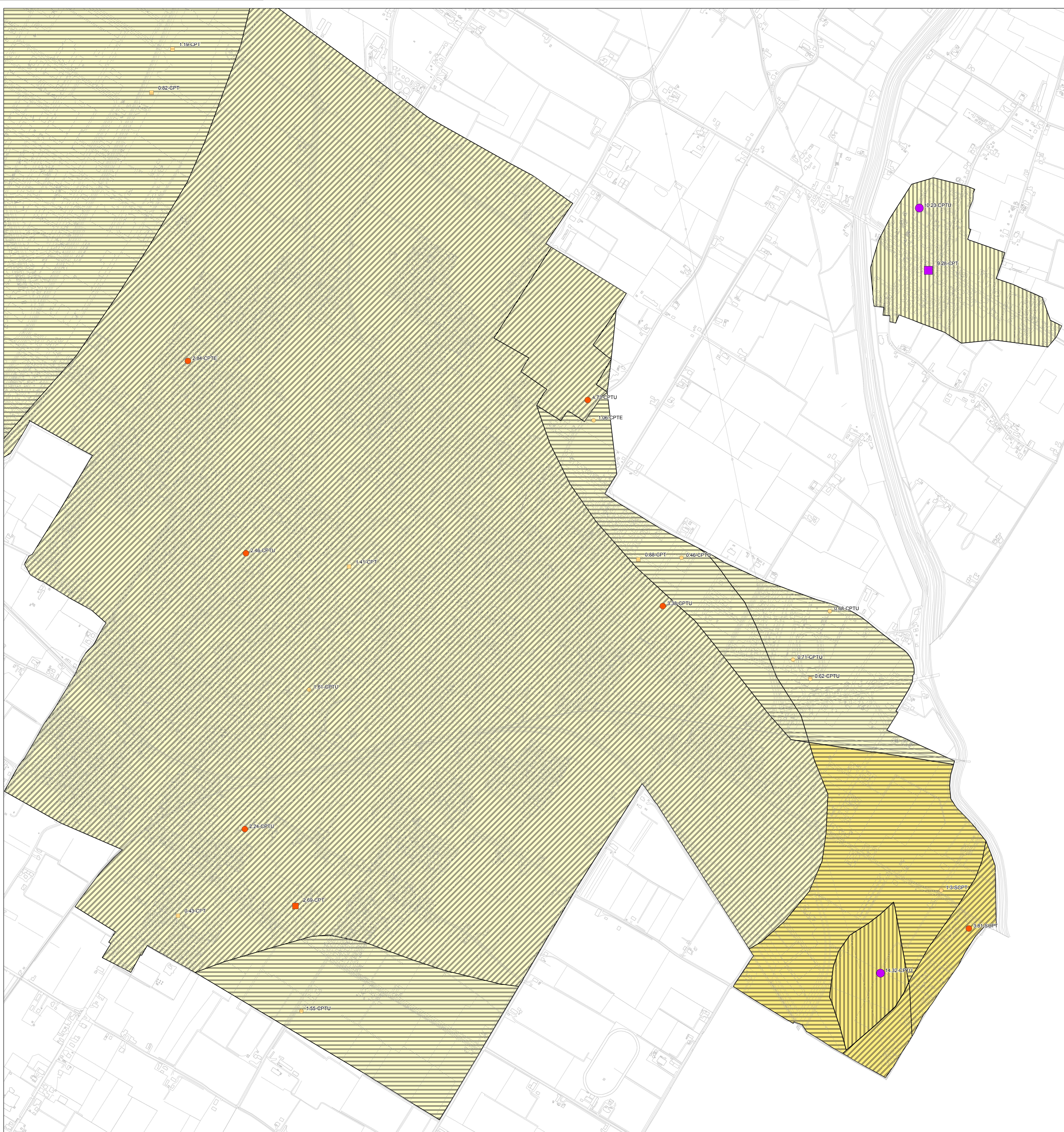
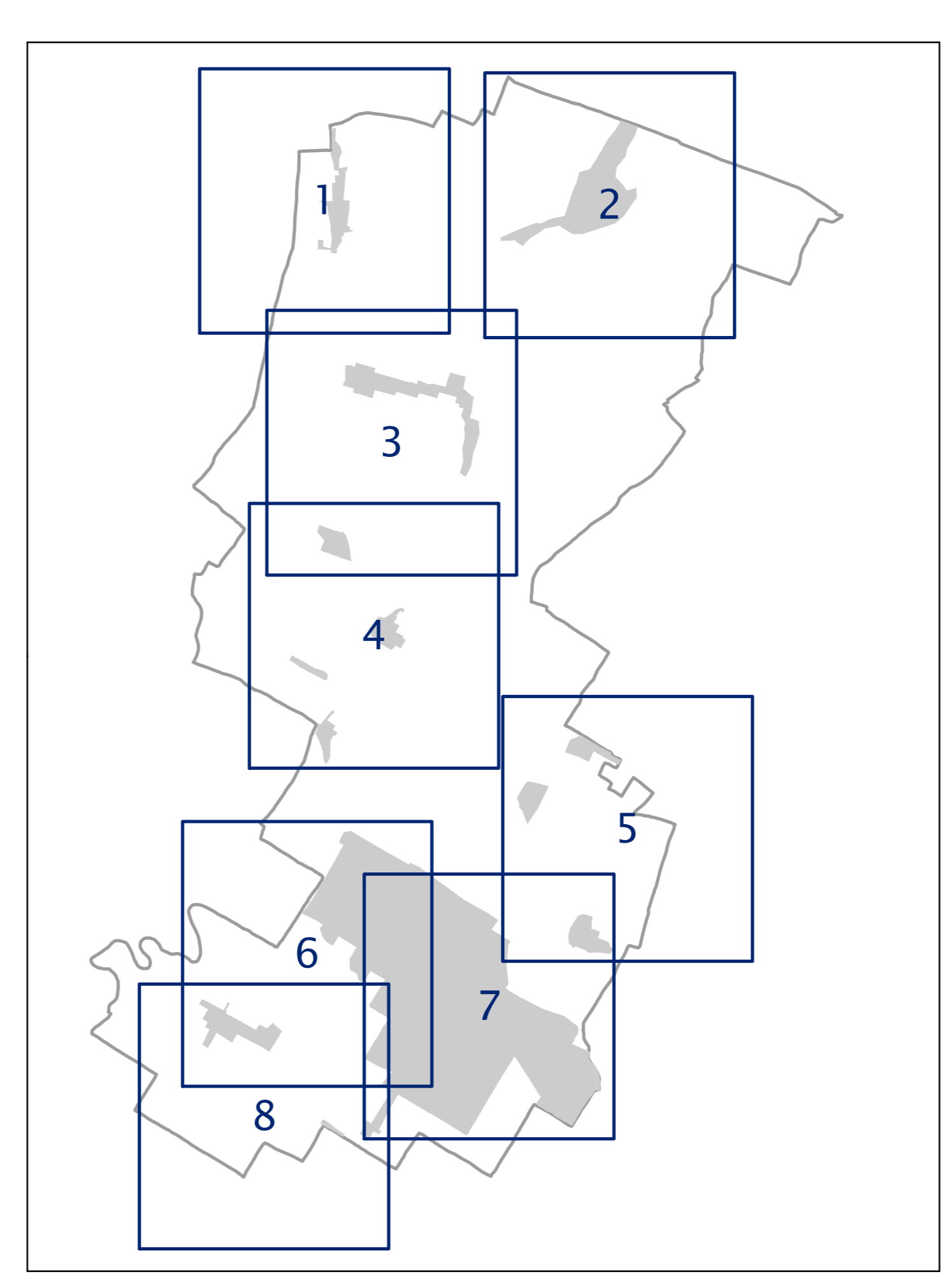
Zone suscettibili di instabilità



Indice del potenziale di liquefazione (IL)



### Tavole



# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 3 - FaPGA e IL

#### Tav.8

scala 1 : 5.000

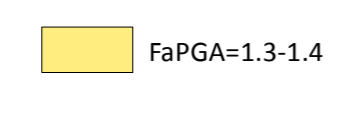
Regione Emilia-Romagna  
Comune di Lugo



<p>Regione</p>	<p>Soggetto realizzatore</p> <p>ATP Capogruppo Dott. Geol. Alessandro Merli</p> <p>Gruppo di lavoro: Dott. Geol. Carlo Copelli Dott. Geol. Paolo Ciacci Dott. Geol. Domenico Pileggi Dott. Geol. Bruno Quadrio Dott. Geol. Fabio Vannoni Arch. Chiara Corse Arch. Silvia Malpassi Sogio Srl Collaboratore: Dott. Geol. Fausto Capacci</p>	<p>Data</p> <p>Ottobre 2015</p>
----------------	---	---------------------------------

### Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



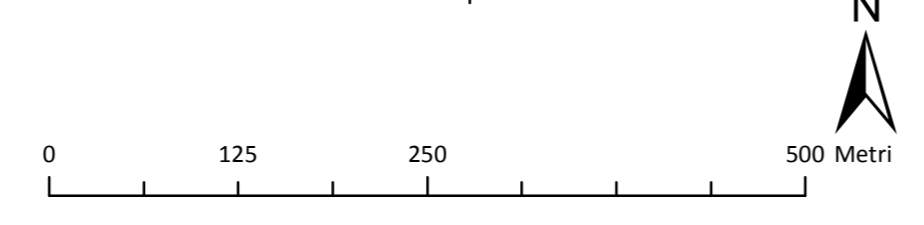
Zone suscettibili di instabilità

Zslq - Zone di suscettibilità per liquefazione

	0 < IL ≤ 2	2 < IL ≤ 5	IL > 5
FaPGA=1.1 - 1.2			
FaPGA=1.3 - 1.4			
FaPGA=1.5 - 1.6			

Indice del potenziale di liquefazione (IL)

da prove elettriche	da prove meccaniche
0 < IL ≤ 2	0 < IL ≤ 2
2 < IL ≤ 5	2 < IL ≤ 5
IL > 5	IL > 5



### Tavole

