PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
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 di microzonazione sismica – H_{SM} 0,7 – 1,1 s

1/6

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Forlì



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	ENGEO S.r.l. www.engeo.it Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caleffi Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Baisi Dott. Geol. Matteo Bertolotti Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo	Dicembre 2024 MS3

Legenda

Confine comunale

Aree oggetto di microzonazione sismica

Verticale di verifica alla liquefazione con indicato il valore di IL

IL=<2

2<IL<=5

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

H 0,7-1,1 s = 0,23 – 0,29 g

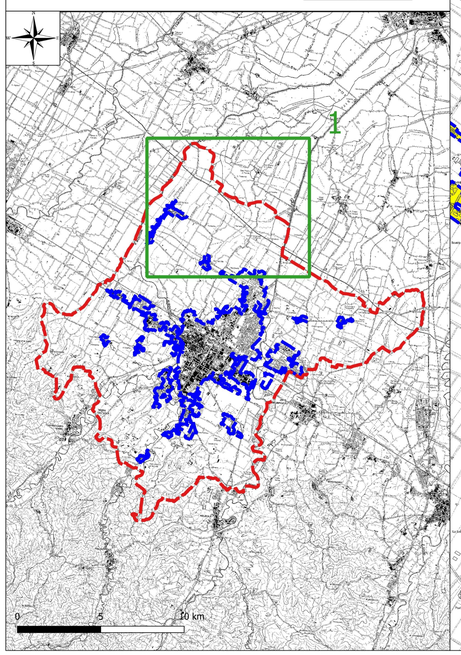
H 0,7-1,1 s = 0,36 – 0,45 g

Zone suscettibili di Instabilità (Livello 3)

ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,23 – 0,29 g – IL 2,0 – 5,0

ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,36 – 0,45 g – IL 2,0 – 5,0

0 250 500 m



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
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 di microzonazione sismica – H_{SM} 0,7 – 1,1 s

2/6

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Forlì



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	EN.GEO S.r.l. www.engeo.it Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caleffi Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Baisi Dott. Geol. Matteo Bertolotti Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo	Dicembre 2024 MS3

Legenda

Confine comunale

Aree oggetto di microzonazione sismica

Verticale di verifica alla liquefazione con indicato il valore di IL

IL=0

IL=<2

2<IL<=5

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

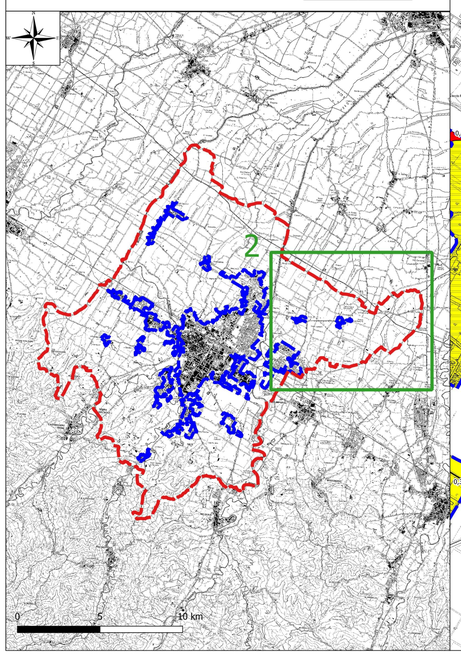
H 0,7-1,1 s = 0,23 - 0,29 g

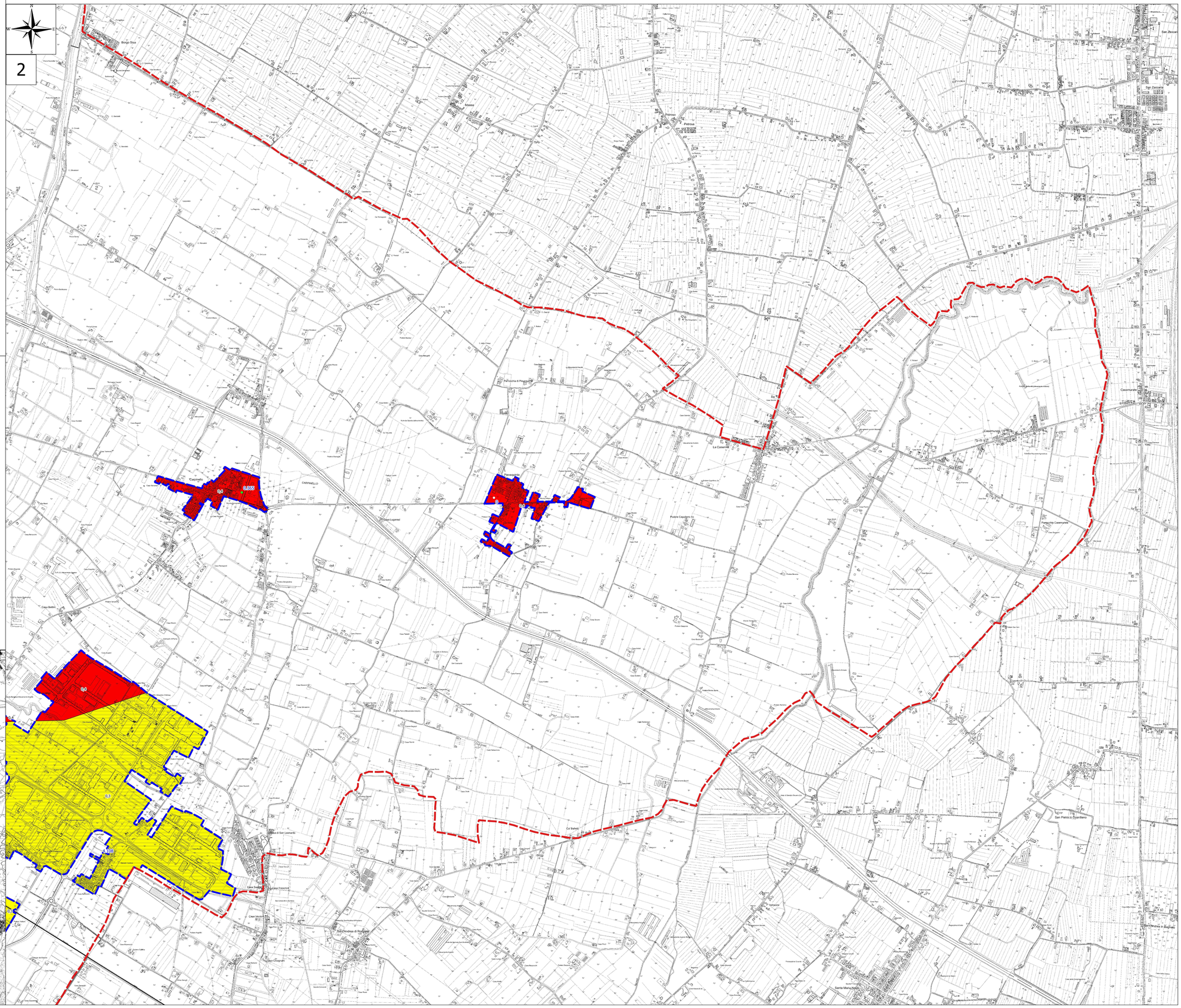
H 0,7-1,1 s = 0,36 - 0,45 g

Zone suscettibili di Instabilità (Livello 3)

ZS_LQ - Zona di suscettibilità per liquefazione - Hsm 0,7 - 1,1 = 0,23 - 0,29 g - IL 2,0 - 5,0

0 250 500 m




N
W
E
S
2
Borgo Sisa
Petrosa
Massa
Carpinello
0,4
0,935
Petrignacola
0,6
0,6
0,3
0,1
0,3
Casemurate
Pievequinta
Pievesestina
Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Casemurate
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Ravaldino in Monte
Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievesestina di Pievequinta
Pievesestina di

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
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 di microzonazione sismica – H_{SM} 0,7 – 1,1 s

3/6

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Forlì



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	EN GEO Srl www.engeo.it Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caleffi Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Baisi Dott. Geol. Matteo Bertolotti Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo	Dicembre 2024

MS3

Legenda

Confine comunale

Aree oggetto di microzonazione sismica

Verticale di verifica alla liquefazione con indicato il valore di IL

IL=<2

2<IL<=5

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

H 0,7-1,1 s = 0,23 - 0,29 g

H 0,7-1,1 s = 0,30 - 0,35 g

H 0,7-1,1 s = 0,36 - 0,45 g

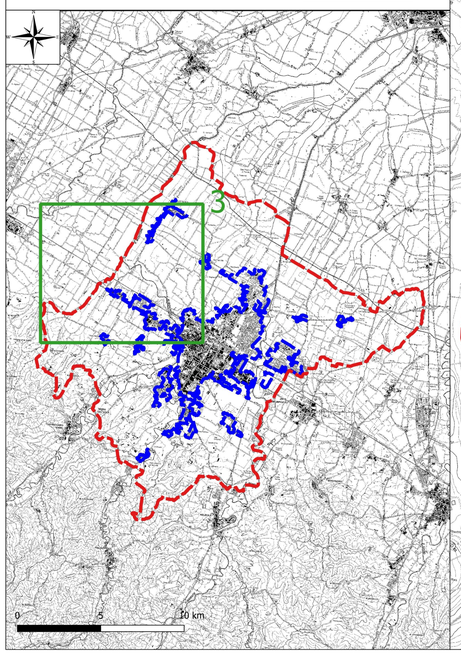
Zone suscettibili di Instabilità (Livello 3)

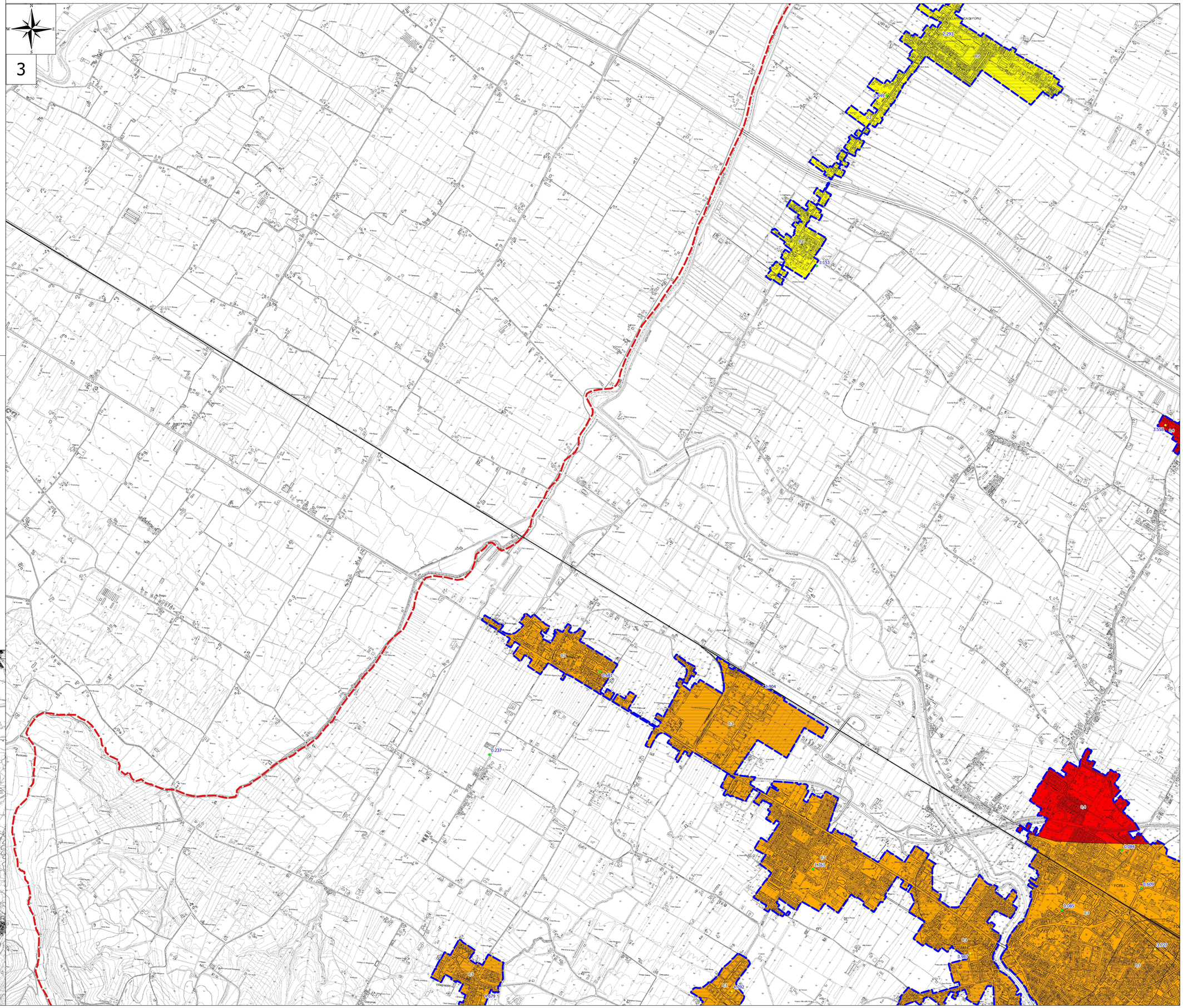
Z5_LQ - Zona di suscettibilità per liquefazione - Hsm 0,7 - 1,1 = 0,23 - 0,29 g - IL 2,0 - 5,0

Z5_LQ - Zona di suscettibilità per liquefazione - Hsm 0,7 - 1,1 = 0,30 - 0,35 g - IL 2,0 - 5,0

Z5_LQ - Zona di suscettibilità per liquefazione - Hsm 0,7 - 1,1 = 0,36 - 0,45 g - IL 2,0 - 5,0

0 250 500 m





PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
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 di microzonazione sismica –

H_{SM} 0,7 – 1,1 s 4/6

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Forlì



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	EN.GEO s.r.l. www.engeo.it Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caleffi Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Baisi Dott. Geol. Matteo Bertolotti Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo	Dicembre 2024 MS3

Legenda

0 250 500 m

Confine comunale

Aree oggetto di microzonazione sismica

Verticale di verifica alla liquefazione con indicato il valore di IL

IL=<2

2<IL<=5

5<IL<=15

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

H 0,7-1,1 s = 0,23 – 0,29 g

H 0,7-1,1 s = 0,30 – 0,35 g

H 0,7-1,1 s = 0,36 – 0,45 g

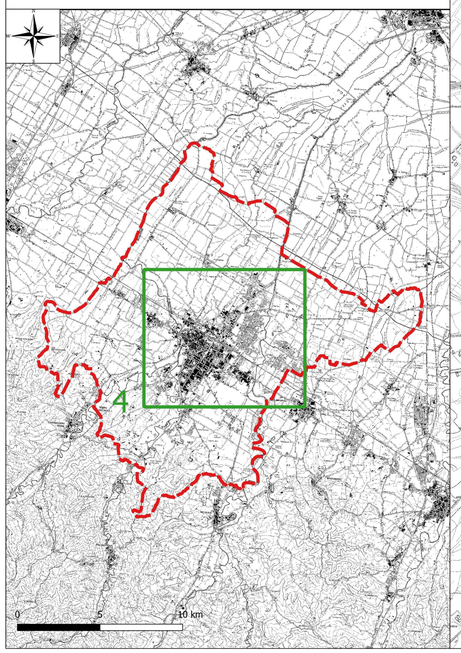
Zone suscettibili di Instabilità (Livello 3)

Z5_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,23 – 0,29 g – IL 2,0 – 5,0

Z5_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,30 – 0,35 g – IL 5,0 – 15,00

Z5_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,36 – 0,45 g – IL 2,0 – 5,0

Z5_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,36 – 0,45 g – IL 5,0 – 15,00



4

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
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 di microzonazione sismica –

H_{SM} 0,7 – 1,1 s 5/6

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Forlì



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	EN.GEO Srl www.engeo.it Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caleffi Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Baisi Dott. Geol. Matteo Bertolotti Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo	Dicembre 2024

MS3

Legenda

Confine comunale

Aree oggetto di microzonazione sismica

Verticale di verifica alla liquefazione con indicato il valore di IL

- IL=<2
- 2<IL<=5
- 5<IL<=15

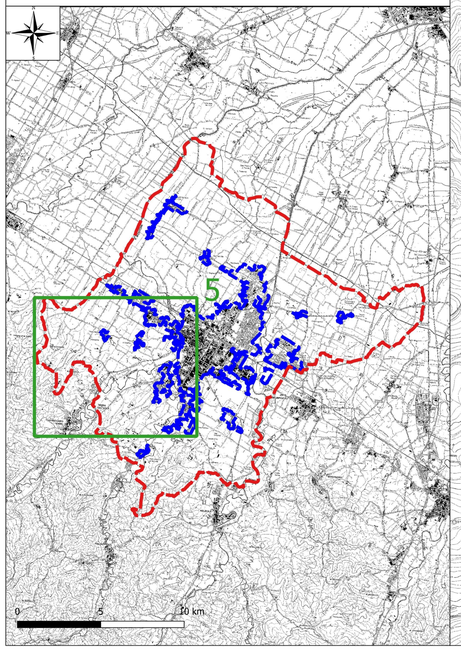
Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- H 0,7-1,1 s = 0,23 – 0,29 g
- H 0,7-1,1 s = 0,30 – 0,35 g
- H 0,7-1,1 s = 0,36 – 0,45 g

Zone suscettibili di Instabilità (Livello 3)

- ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,30 – 0,35 g – IL 2,0 – 5,0
- ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,30 – 0,35 g – IL 5,0 – 15,00

0 250 500 m



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
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 di microzonazione sismica – H_{SM} 0,7 – 1,1 s

6/6

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Forlì



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	EN GEO Srl www.engeo.it Direzione tecnica Dott. Geol. Carlo Caleffi Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Baisi Dott. Geol. Matteo Bertolotti Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Geol. Melinda Raimondo	Dicembre 2024 MS3

Legenda

Confine comunale

Aree oggetto di microzonazione sismica

Verticale di verifica alla liquefazione con indicato il valore di IL

IL=<2

5<IL<=15

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

H 0,7-1,1 s = 0,23 – 0,29 g

H 0,7-1,1 s = 0,30 – 0,35 g

Zone suscettibili di Instabilità (Livello 3)

ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,23 – 0,29 g – IL 5,0 – 15,00

ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,30 – 0,35 g – IL 2,0 – 5,0

ZS_LQ – Zona di suscettibilità per liquefazione – Hsm 0,7 – 1,1 = 0,30 – 0,35 g – IL 5,0 – 15,00

0 250 500 m

