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 Geologico-Tecnica

1/6

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

Terreni di copertura

SMpi — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di Piana inondabile

MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di Piana inondabile

CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di Piana inondabile

Elementi tettonico strutturali

Faglia non attiva inversa certa

Elementi geologici e idrogeologici

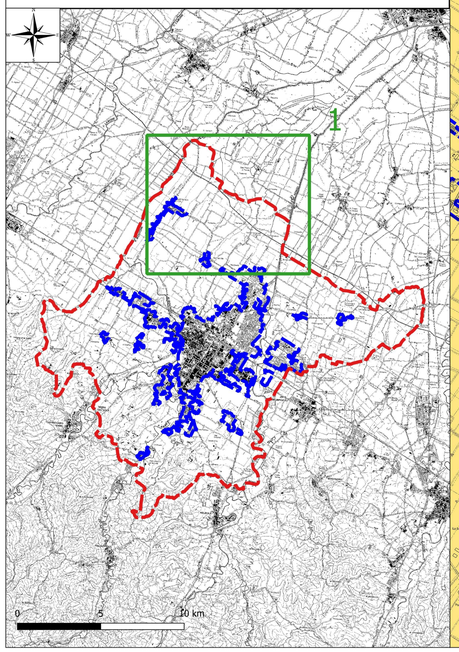
Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) del tetto del substrato

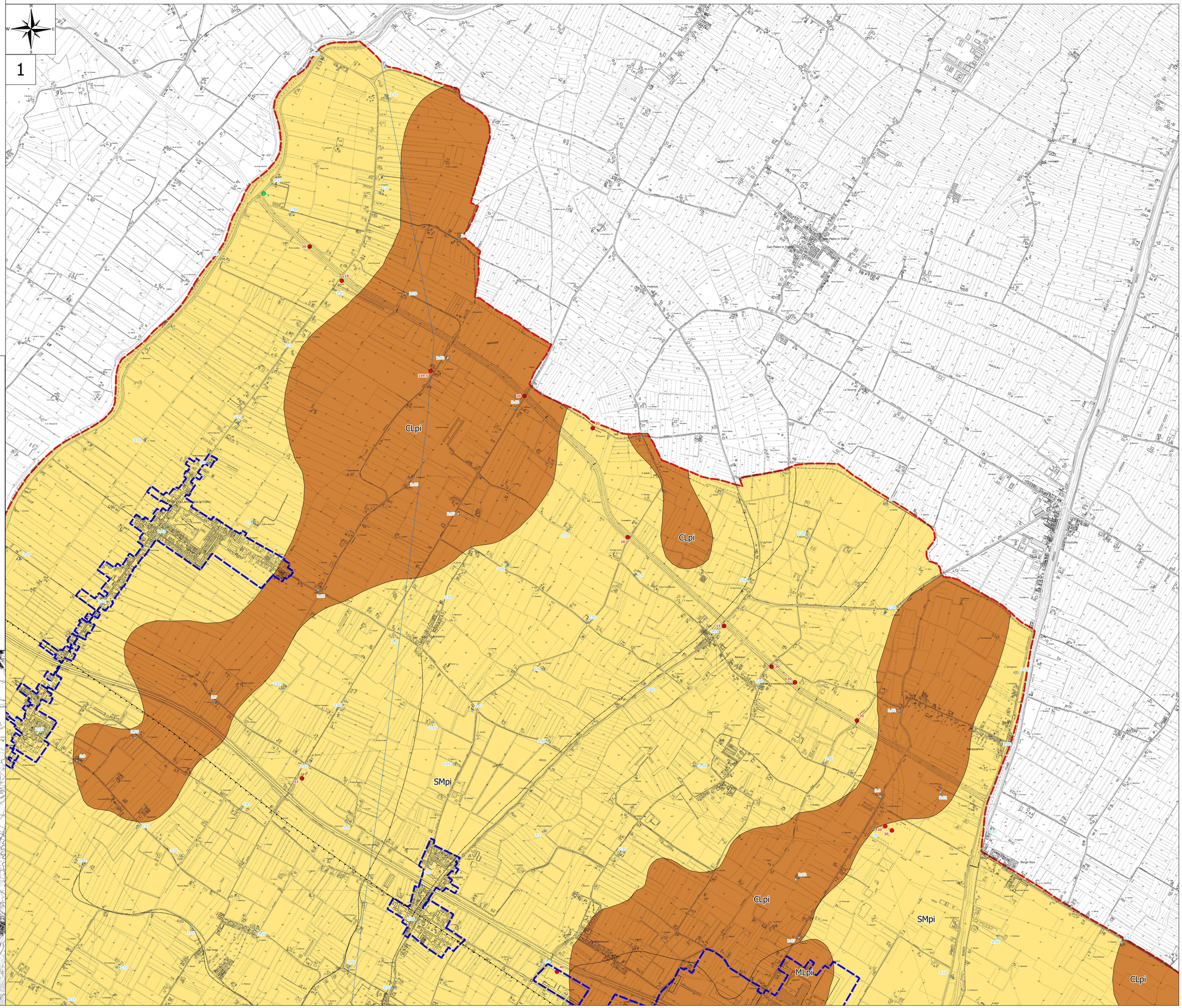
Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) raggiunta

Presenza della falda in aree con sabbie e/o ghiaie con indicazione della profondità (m) del tetto della falda

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (v. Relazione Illustrativa)

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 Geologico-Tecnica

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

Terreni di copertura

SMpi — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di Piana inondabile

MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di Piana inondabile

CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di Piana inondabile

Forme di superficie e sepolte

Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Asse di paleoalveo

Elementi tettonico strutturali

Faglia non attiva inversa certa

Elementi geologici e idrogeologici

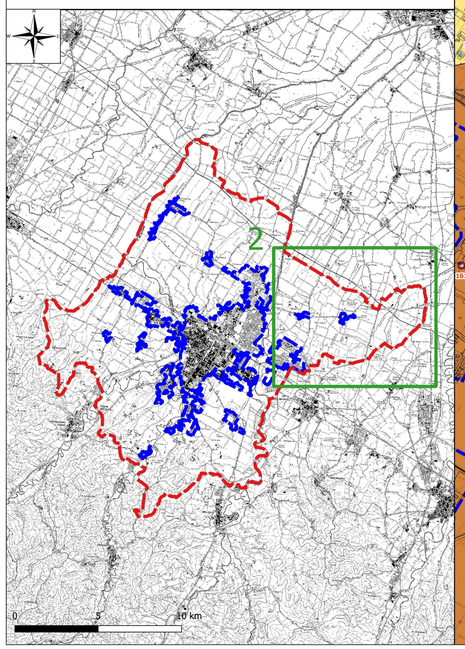
Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) del tetto del substrato

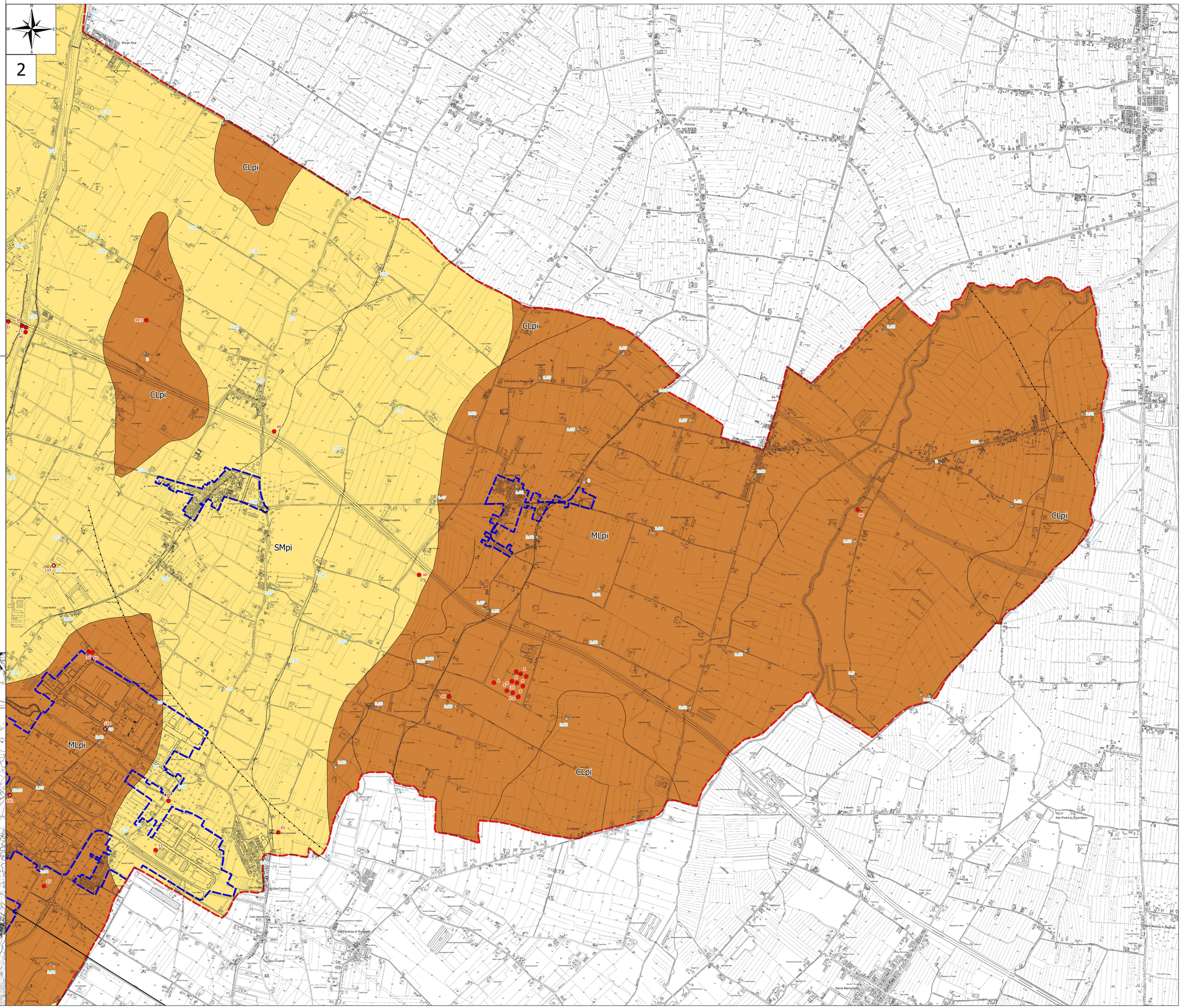
Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) raggiunta

Presenza della falda in aree con sabbie e/o ghiaie con indicazione della profondità (m) del tetto della falda

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (v. Relazione Illustrativa)

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 Geologico-Tecnica

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

Terreni di copertura

- GMtf — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Terrazzo fluviale
- GMca — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Conoide alluvionale
- SMpi — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di Piana inondabile
- MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di Piana inondabile
- CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di Piana inondabile

Substrato geologico

- ALS — Alternanza di litotipi stratificato
- ISS — Incoerente o poco consolidato, stratificato

Instabilità di versante

- Scorrimento - attiva

Forme di superficie e sepolte

- Conoide alluvionale
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Asse di paleoalveo

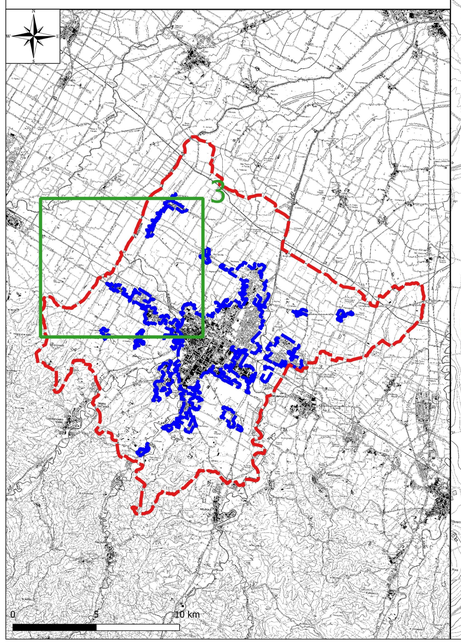
Elementi tettonico strutturali

- Faglia non attiva inversa certa
- Faglia non attiva cinematismo non definito certa

Elementi geologici e idrogeologici

- Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) del tetto del substrato
- Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) raggiunta
- Presenza della falda in aree con sabbie e/o ghiaie con indicazione della profondità (m) del tetto della falda
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (v. Relazione Illustrativa)

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 Geologico-Tecnica

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

Terreni di copertura

Terreni contenenti resti di attività antropica

GMes — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Argine/barre/canali

GMca — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Conoide alluvionale

GMpi — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Piana inondabile

SMpi — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di Piana inondabile

MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di Piana inondabile

CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di Piana inondabile

Substrato geologico

FAS — Alternanza di litotipi stratificato

Forme di superficie e sepolte

Conoide alluvionale

Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Asse di paleoalveo

Elementi tettonico strutturali

Faglia non attiva inversa certa

Elementi geologici e idrogeologici

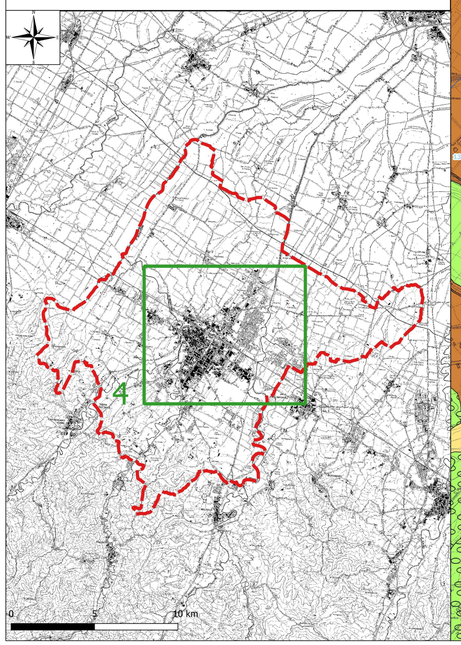
Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) del tetto del substrato

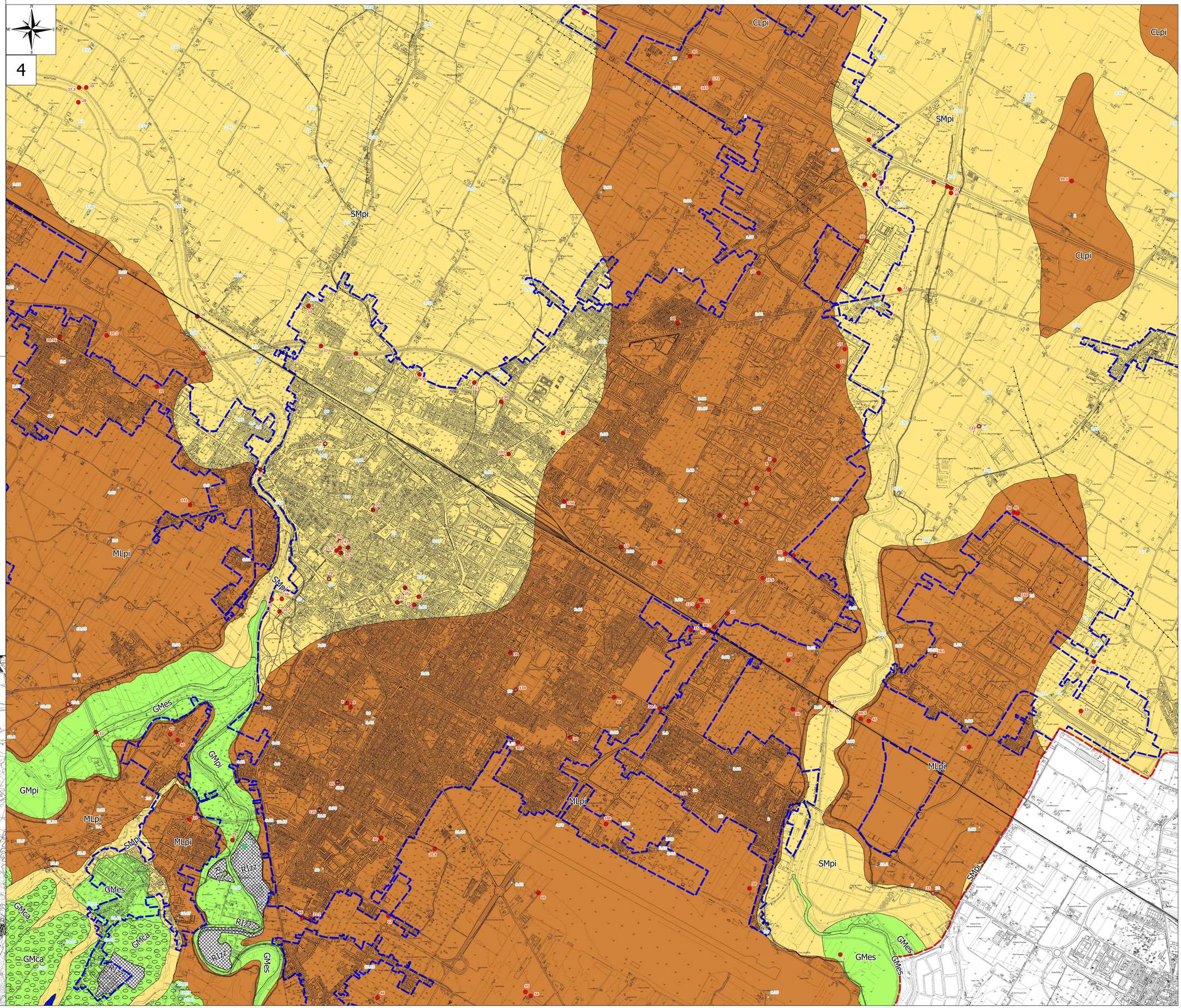
Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) raggiunta

Presenza della falda in aree con sabbie e/o ghiaie con indicazione della profondità (m) del tetto della falda

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (v. Relazione Illustrativa)

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 Geologico-Tecnica

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

Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Asse di paleoalveo

Terreni di copertura

Terreni contenenti resti di attività antropica

GMtf — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Terrazzo fluviale

GMes — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Argine/barre/canali

GMca — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Conoide alluvionale

GMpi — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Piana inondabile

GCcz — Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di Conoide di deiezione

SMpi — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di Piana inondabile

MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di Piana inondabile

CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di Piana inondabile

Substrato geologico

ALS — Alternanza di litotipi stratificato

ISS — Incoerente o poco consolidato, stratificato

Forme di superficie e sepolte

Conoide alluvionale

Instabilità di versante

Scorrimento - attiva

Colata - attiva

Scorrimento - quiescente

Complessa - quiescente

Elementi tettonico strutturali

Faglia non attiva inversa certa

Faglia non attiva cinematismo non definito certa

Elementi geologici e idrogeologici

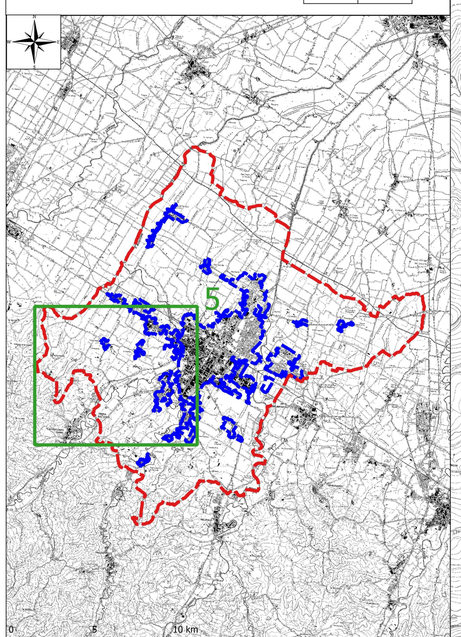
Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) del tetto del substrato

Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) raggiunta

Presenza della falda in aree con sabbie e/o ghiaie con indicazione della profondità (m) del tetto della falda

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (v. Relazione Illustrativa)

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 Geologico-Tecnica
6/6

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

Terreni di copertura

Terreni contenenti resti di attività antropica

GMtf — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Terrazzo fluviale

GMes — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Argine/barre/canali

GMca — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Conoide alluvionale

GMpi — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Piana inondabile

GMfd — Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di Falda detritica

GCcz — Ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di Conoide di deiezione

SMpi — Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di Piana inondabile

MLpi — Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità di Piana inondabile

CLpi — Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre di Piana inondabile

Substrato geologico

ALS — Alternanza di litotipi stratificato

ISS — Incoerente o poco consolidato, stratificato

Instabilità di versante

Scorrimento – attiva

Colata – attiva

Complessa – attiva

Scorrimento – quiescente

Colata – quiescente

Complessa – quiescente

Non definito – quiescente

Forme di superficie e sepolte

Conoide alluvionale

Falda detritica

Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)

Asse di paleoalveo

Elementi tettonico strutturali

Faglia non attiva inversa certa

Faglia non attiva trascorrente/obliqua certa

Faglia non attiva cinematismo non definito certa

Elementi geologici e idrogeologici

Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) del tetto del substrato

Pozzo o sondaggio che non ha raggiunto il substrato geologico con indicazione della profondità (m) raggiunta

Presenza della falda in aree con sabbie e/o ghiaie con indicazione della profondità (m) del tetto della falda

Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (v. Relazione Illustrativa)

0 250 500 m

