



Dott. Roberto Callegari

Consulenze

Geo logiche
tecniche
fisiche

REGIONE VENETO

COMUNE DI LORIA

PROVINCIA DI TREVISO

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

“Primo stralcio – Piano di Lottizzazione DUSE”

“PROGETTO DI COORDINAMENTO URBANISTICO IN AMBITO C2/5

Comune di Loria – Foglio 11 mapp. n. 182, 183, 1041, 1043, 1046, 1049, 1052, 1194

**ATTESTAZIONE SISMICA Ex DGR 1381/2021
e Circolare della Regione Veneto Protocollo n.71886 del 16/02/2022**

Committente: IM. MA. S.r.l., Comacchio Andrea e Serena, Bailoni Lucia

Nervesa della Battaglia 15 - 10 - 2025



PREMESSA

Su incarico di “IM. MA. S.r.l., Comacchio Andrea e Serena e Bailoni Lucia.” è stata redatta questa attestazione per la realizzazione del Piano Urbanistico Attuativo (Progetto di coordinamento urbanistico in ambito C2/5 “Piano di Lottizzazione DUSE”) nel Comune di Loria (TV).

La presente attestazione è stata redatta ai sensi della Circolare della Regione del Veneto n.71886 del 16.02.2022, nella quale si afferma che “...si evidenzia che le singole varianti o piani di lottizzazione di comuni già dotati di studi di Microzonazione Sismica (1° e 2° livello ed eventuale 3° livello) estesi a tutto il territorio comunale (v. DGRV n.899/2019), dovranno comunque essere assoggettati, prima dell’adozione, al parere di compatibilità sismica del Genio Civile competente per territorio. In tali situazioni le pratiche urbanistiche dovranno essere corredate da una attestazione, redatta da tecnico abilitato, che certifichi l’effettiva esistenza degli studi sismici come richiesta dalla DGRV n.1381/2021. L’attestazione dovrà essere dotata di adeguati estratti delle cartografie degli studi di Microzonazione Sismica (1°, 2° ed eventualmente 3° livello) con indicate le ubicazioni dei siti oggetto di variante”

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI 1° e 2° LIVELLO

Il Comune di Loria (TV) ha redatto lo studio di Microzonazione Sismica di 1° e 2° livello esteso a tutto il territorio comunale per la “Prima variante al Piano degli Interventi” redatto dal dott. geol. Matteo Collareda.

In base alla nuova classificazione sismica, il Comune di Loria risulta inserito in zona 2, presentando una accelerazione sismica attesa al suolo compresa tra 0.150g e 0.200g.

Lo studio di Microzonazione sismica di 1° e 2° livello è costituito dalla seguente documentazione:

- Carta della pericolosità sismica locale scala 1 : 10.000
- Carta delle frequenze scala 1 : 10.000
- Carta Geologico-Tecnica scala 10.000
- Carta delle indagini scala 1 : 10.000
- Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica scala 1 : 10.000
- Carta di microzonazione sismica Livello 2 (Fa) scala 1 : 10.000
- Carta di microzonazione sismica Livello 2 (Fv) scala 1 : 10.000

Oggetto: RELAZIONE TECNICA

Il sottoscritto Geologo Callegari Roberto, con studio in Via Castel di Sotto 13, nel Comune di Nervesa della Battaglia (TV)

ATTESTA

Che il Comune di Loria (TV) è dotato dello studio di Microzonazione sismica di 1° e 2° livello come richiesto DGR 1381/2021 e la Circolare della Regione Veneto Protocollo n.71886 del 16/02/2022.

Il parere favorevole di compatibilità sismica è stato rilasciato dalla Regione Veneto, Dipartimento Difesa del Suolo e Foreste, Sezione bacino idrografico Piave-Livenza, Sezione di Treviso – Settore Genio Civile in data 9 novembre 2015, con prot. N. 453849 e del parere di compatibilità sismica/idraulica rilasciato sempre dalla Regione Veneto – Unità organizzativa Genio Civile di Treviso del 30.08.2023, prot. N. 464553.

Si allegano i seguenti estratti di microzonazione sismica, con l'individuazione dell'area di intervento:

- **Carta della pericolosità sismica locale scala 1 : 10.000**
- **Carta delle frequenze scala 1 : 10.000**
- **Carta Geologico-Tecnica scala 10.000**
- **Carta delle indagini scala 1 : 10.000**
- **Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica scala 1 : 10.000**
- **Carta di microzonazione sismica Livello 2 (Fa) scala 1 : 10.000**
- **Carta di microzonazione sismica Livello 2 (Fv) scala 1 : 10.000**

Ai fini dell'inquadramento dell'area si allegano:

- **Inquadramento topografico scala 1:25.000**
- **Ortofoto con ubicazione dell'area**
- **CTR**
- **Estratto di mappa scala 1 : 2.000**

Nervesa della Battaglia 15.10.2025

Il Geologo





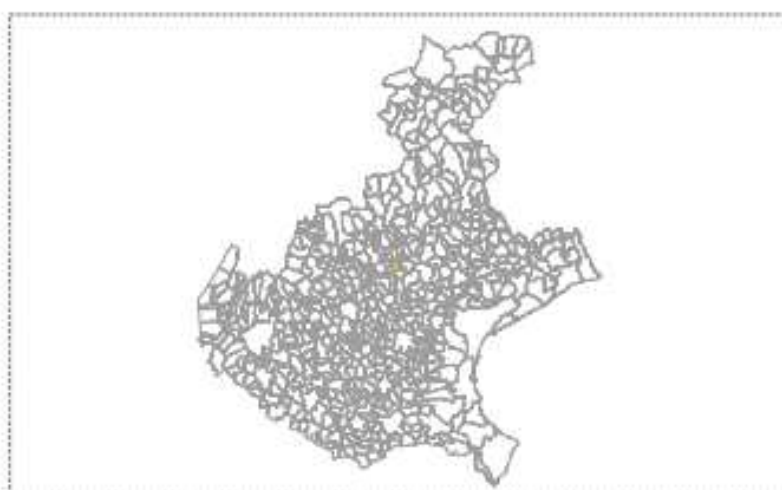
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta della pericolosità sismica locale

scala 1 : 10.000

Regione Veneto

Comune di Loria



Regione
REGIONE VENETO

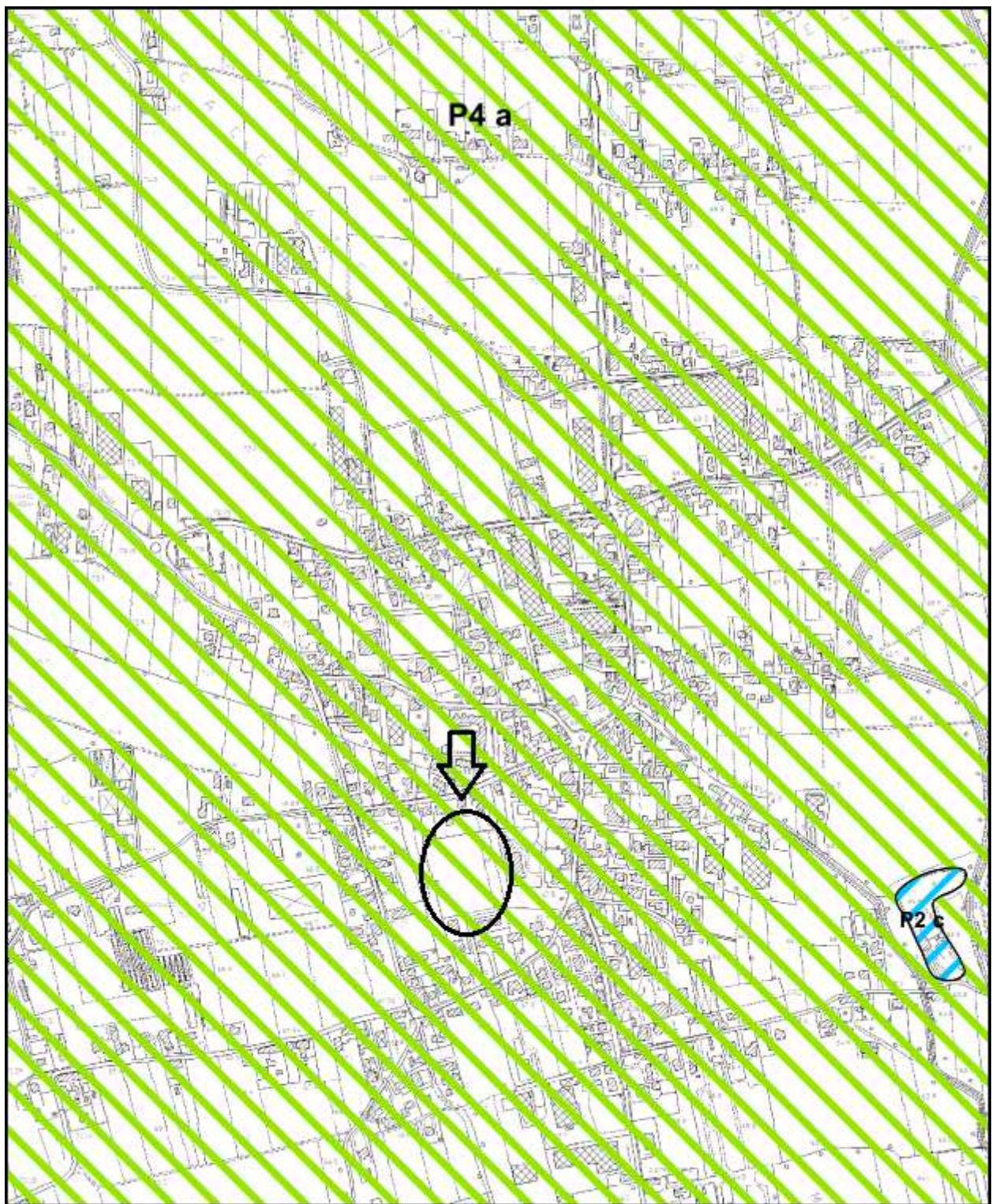
Segreteria Regionale per
l'Ambiente

Soggetto realizzatore
COMUNE DI LORIA

Progettista:
Dr. Geol. Matteo Collareda

Collaboratore:
Dr. Geol. Luca Basso
Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli

Data
Febbraio 2015



Legenda

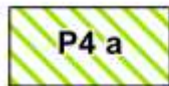
SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

P2 : Zone suscettibili a liquefazione e cedimenti



Zona caratterizzata da coltri di terreno di riporto o che hanno subito riempimenti antropici

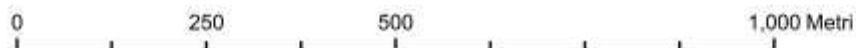
P4 : Zone suscettibili ad amplificazioni litologiche e geometriche



Zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi



Confine comunale





MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle frequenze

scala 1 : 10.000

Regione Veneto
Comune di Loria



Regione REGIONE VENETO	Soggetto realizzatore COMUNE DI LORIA	Data Febbraio 2015
Segreteria Regionale per l'Ambiente	Progettista: Dr. Geol. Matteo Collareda Collaboratore: Dr. Geol. Luca Basso Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli	

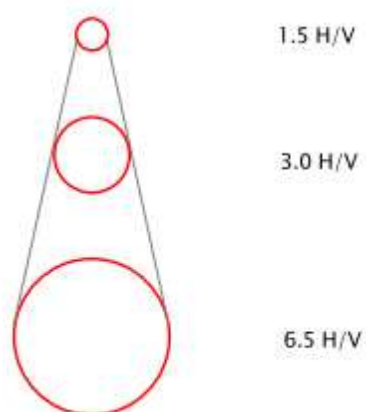


Legenda

Frequenze Fondamentali (F0)



Ampiezza del picco (Ao)





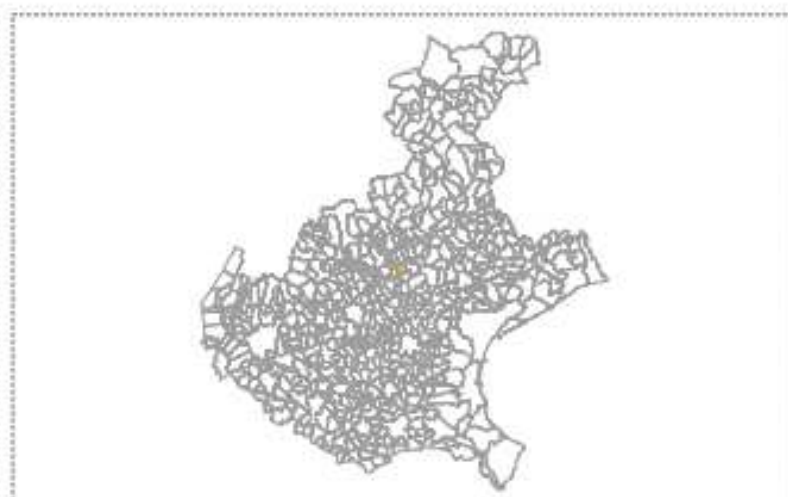
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologico – Tecnica

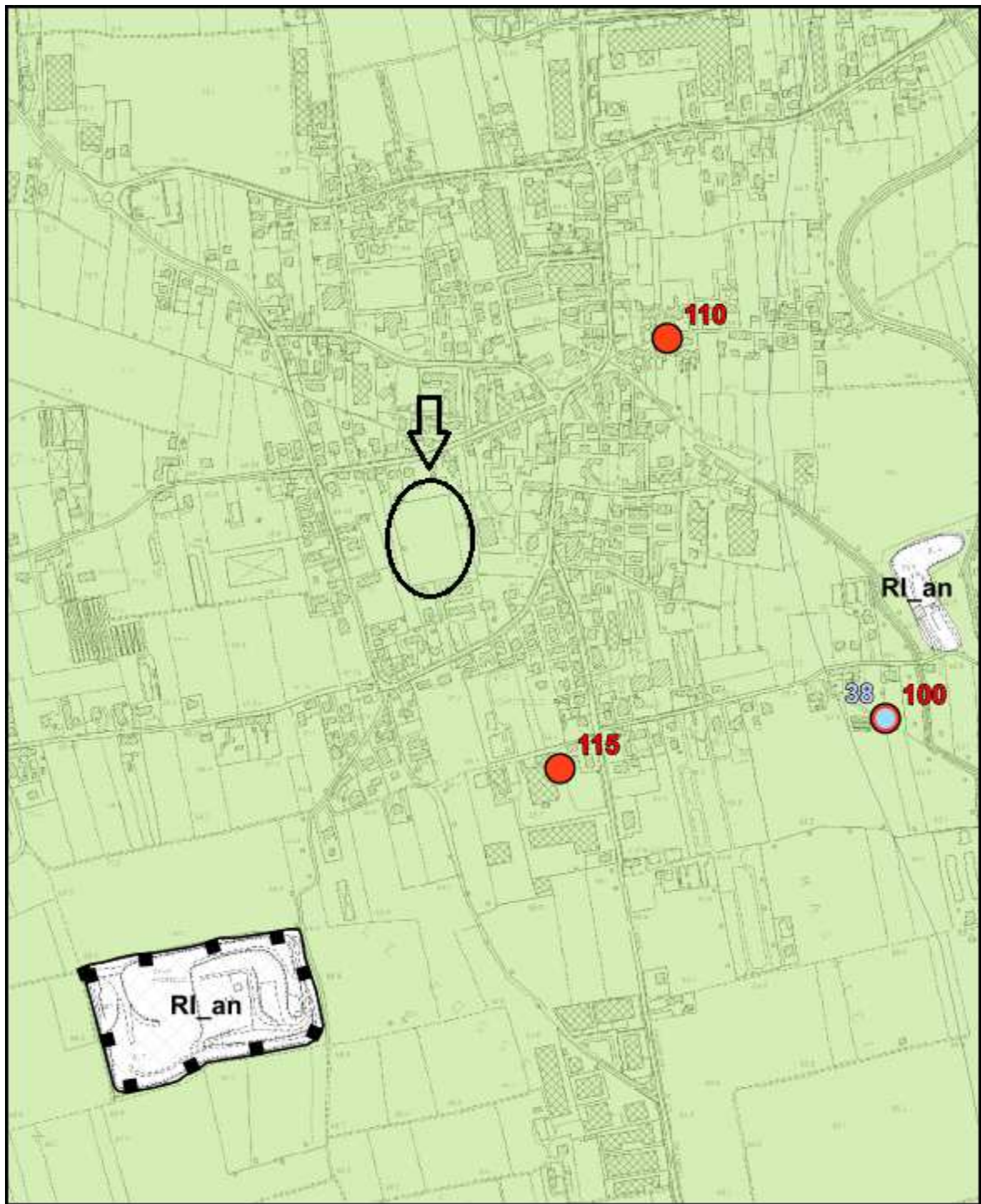
scala 1 : 10.000

Regione Veneto

Comune di Loria



Regione REGIONE VENETO	Soggetto realizzatore COMUNE DI LORIA	Data Febbraio 2015
Segreteria Regionale per l'Ambiente	Progettista: Dr. Geol. Matteo Collareda Collaboratore: Dr. Geol. Luca Basso Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli	

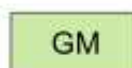


Legenda

Terreni di copertura



Terreni contenenti resti di attività antropica
(an = attività antropica)



Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo
(fg = deposito fluvio-glaciale)



Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie
(fg = deposito fluvio-glaciale)

Elementi geologici e idrogeologici



Profondità (m) del sondaggio o pozzo che
non ha raggiunto il substrato geologico



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

Elementi tettonico strutturali

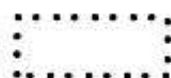


Faglia a cinematismo non definito
potenzialmente attiva – presunta

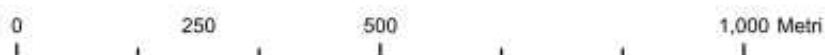
Forme di superficie e sepolte



Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)



Confine comunale





MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle indagini

scala 1 : 10.000

Regione Veneto
Comune di Loria



Regione
REGIONE VENETO

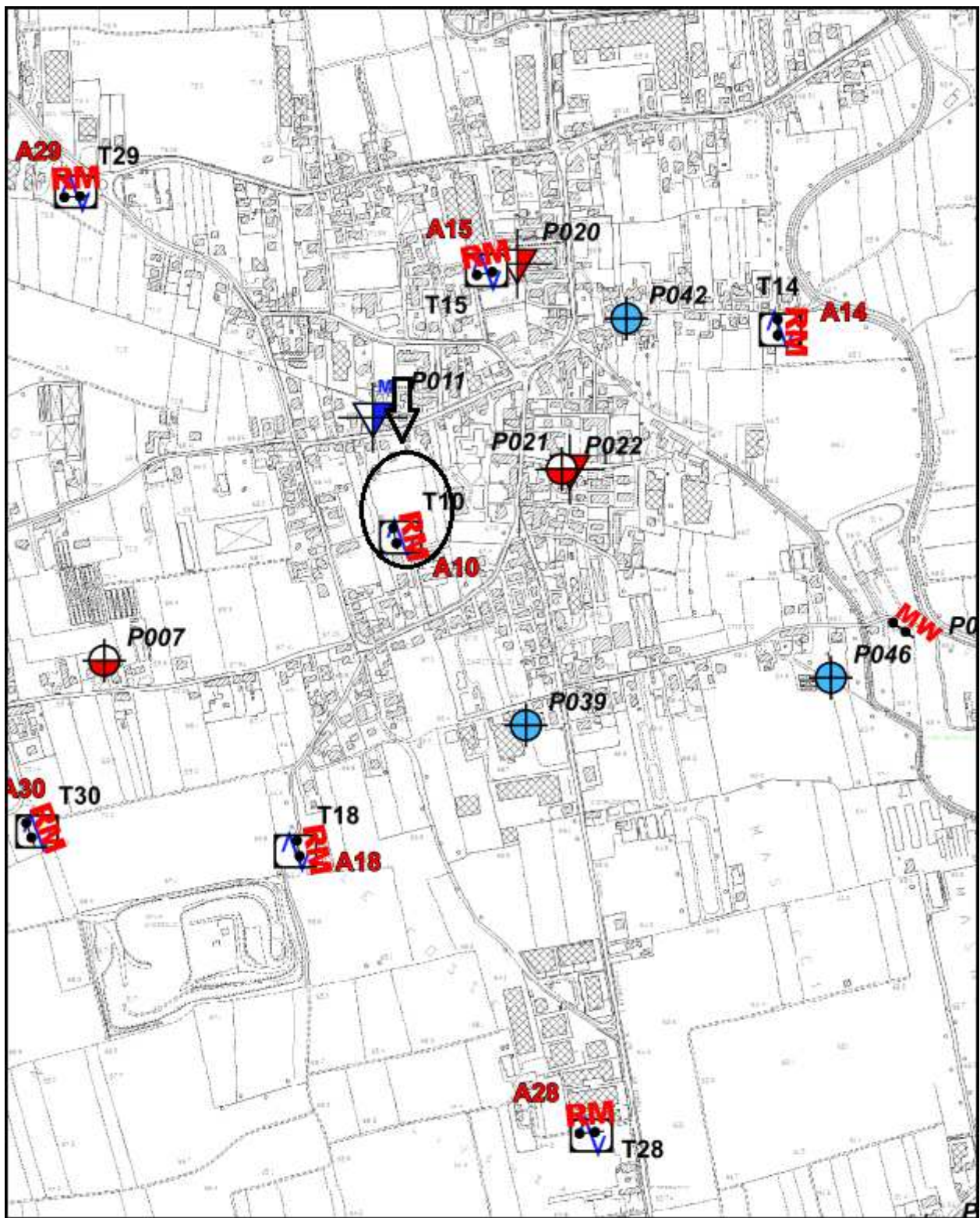
Segreteria Regionale per
l'Ambiente

Soggetto realizzatore
COMUNE DI LORIA

Progettista:
Dr. Geol. Matteo Collareda

Collaboratore:
Dr. Geol. Luca Basso
Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli

Data
Febbraio 2015



Legenda



Prova penetrometrica statica con punta meccanica (CPT)



Prova penetrometrica dinamica leggera (DL)



Prova penetrometrica dinamica pesante (DP)



Prova penetrometrica dinamica media (DN)



Stazione microtremore a stazione singola (HVSr)



Sondaggio a carotaggio continuo (S)



Pozzo per acqua (PA)



Trincea o pozzetto esplorativo



REMI



MASW

Tn

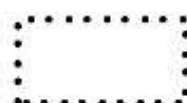
Identificativo indagine sismica HVSr di nuova realizzazione (puntuale)

Pn

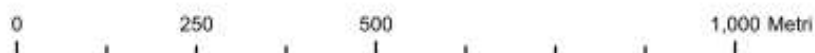
Identificativo indagine pregressa (puntuale/lineare)

An

Identificativo indagine sismica REMI di nuova realizzazione (lineare)



Confine comunale





MICROZONAZIONE SISMICA

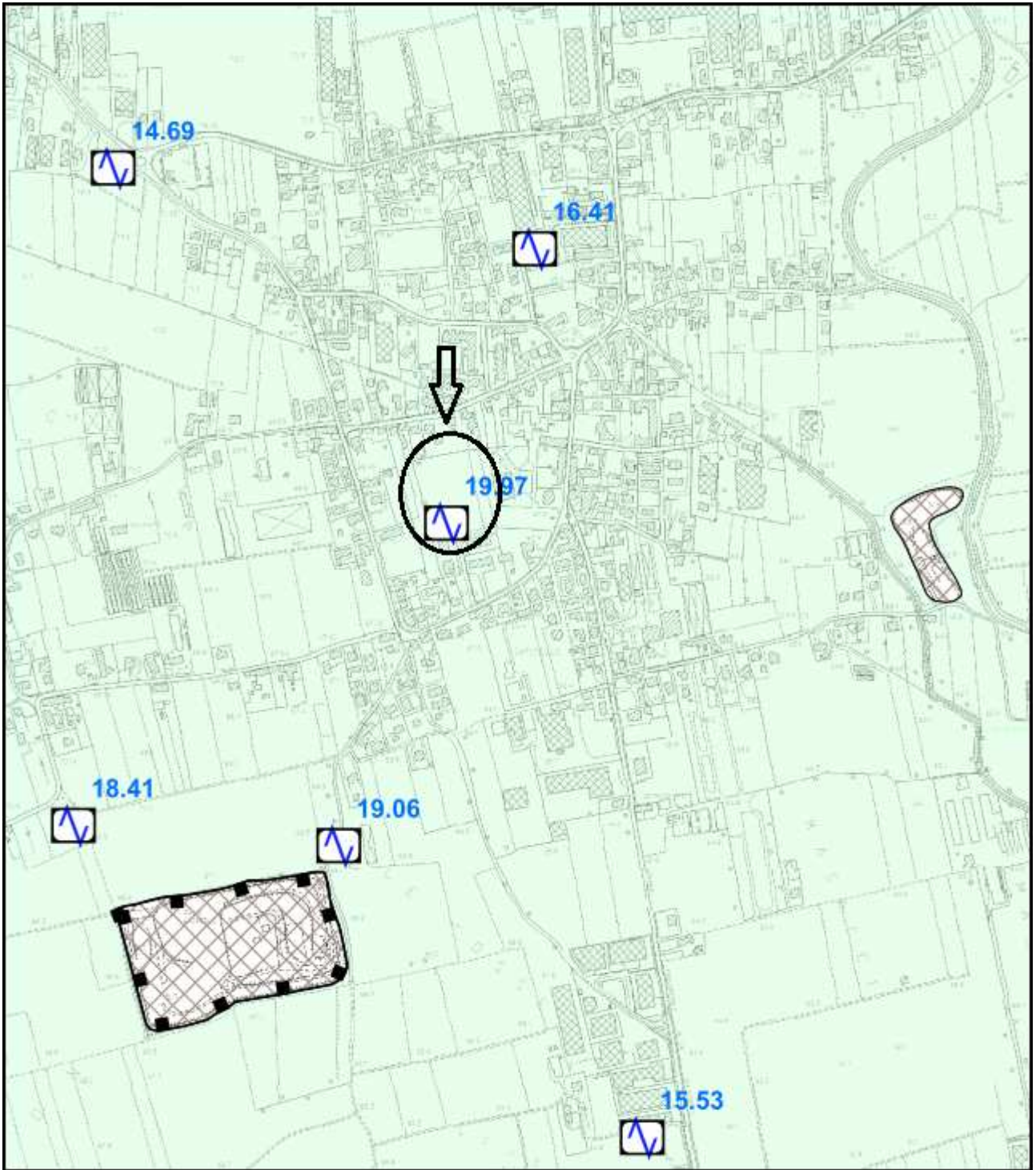
Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1 : 10.000

Regione Veneto
Comune di Loria

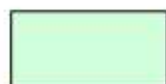


Regione REGIONE VENETO	Soggetto realizzatore COMUNE DI LORIA	Data Febbraio 2015
Segreteria Regionale per l'Ambiente	Progettista: Dr. Geol. Matteo Collareda Collaboratore: Dr. Geol. Luca Basso Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli	



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



Zona 1

Punti di misura di rumore ambientale



4.5

Punto di misura ambientale
con indicazione del valore F0

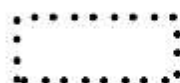
Forme di superficie e sepolte



Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)



Area di riporto non indagata
ai fini della MZS



Confine comunale





MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica Livello 2 (Fa)

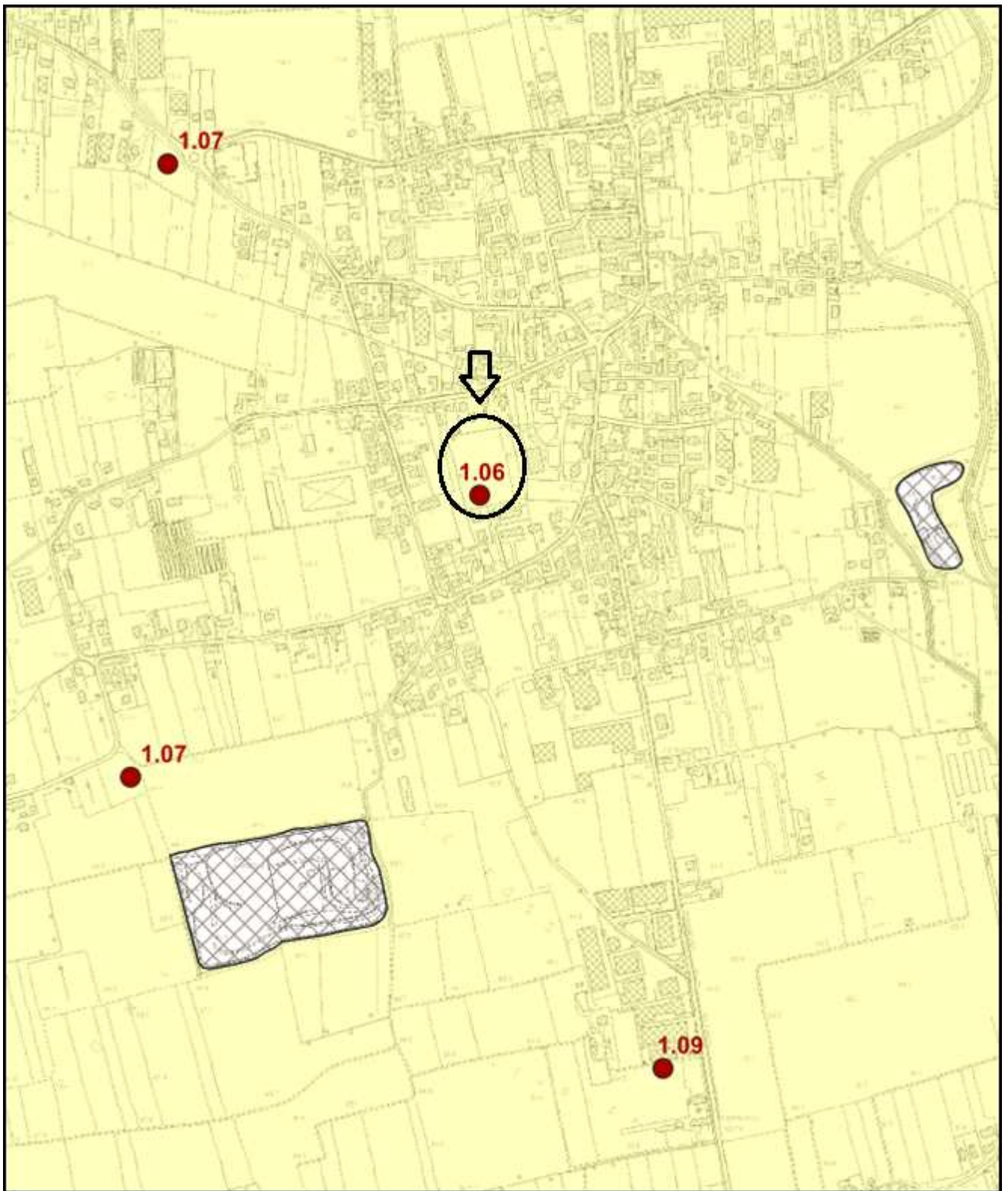
scala 1 : 10.000

Regione Veneto

Comune di Loria



Regione REGIONE VENETO	Soggetto realizzatore COMUNE DI LORIA	Data Febbraio 2015
Segreteria Regionale per l'Ambiente	Progettista: Dr. Geol. Matteo Collareda Collaboratore: Dr. Geol. Luca Basso Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli	



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



Fa = 1.1 - 1.2



Valori di Fa misurati



Area di riporto non indagata
ai fini della MZS



Confine comunale





MICROZONAZIONE SISMICA

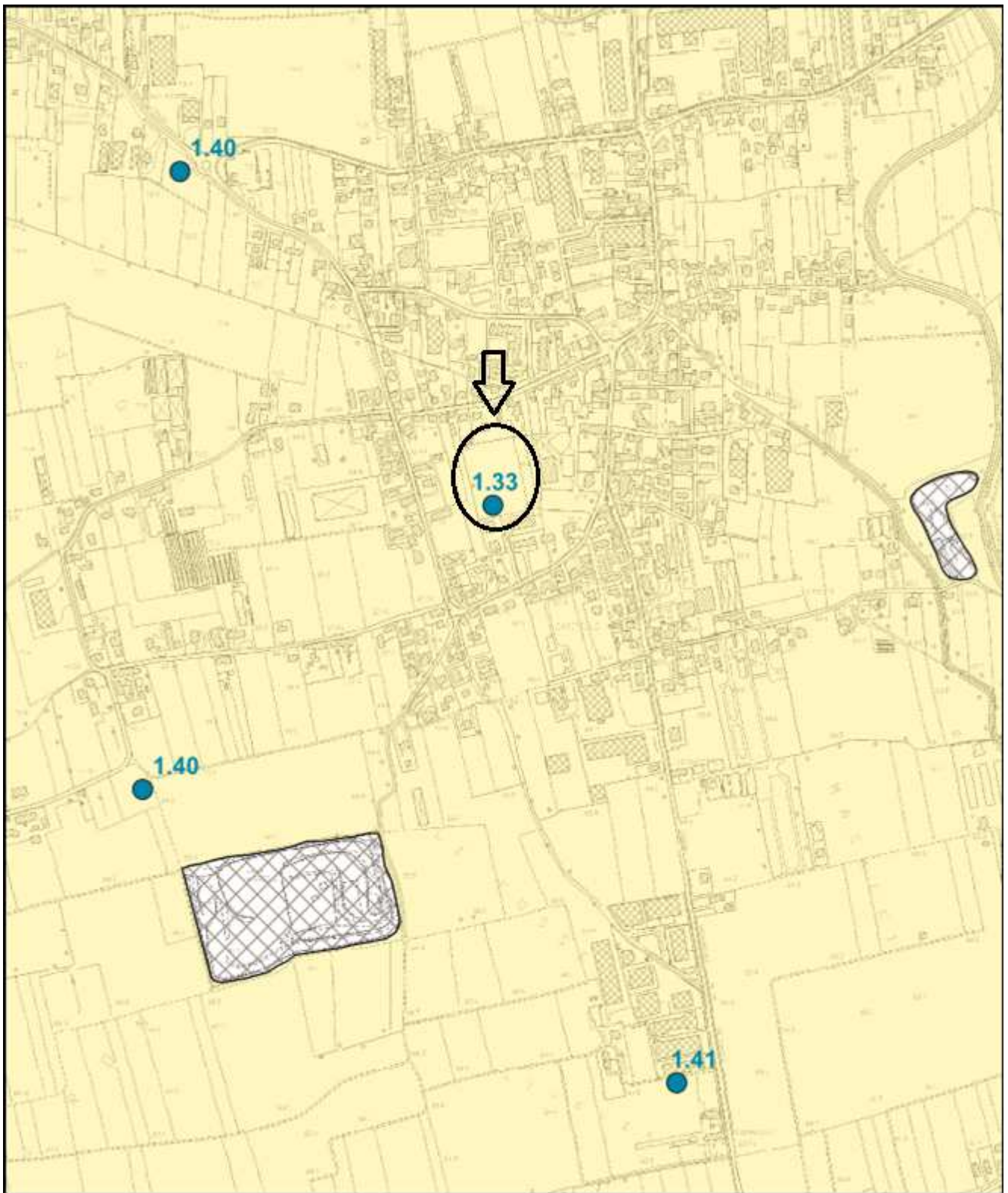
Carta di microzonazione sismica Livello 2 (Fv)

scala 1 : 10.000

Regione Veneto
Comune di Loria



Regione REGIONE VENETO	Soggetto realizzatore COMUNE DI LORIA	Data Febbraio 2015
Segreteria Regionale per l'Ambiente	Progettista: Dr. Geol. Matteo Collareda Collaboratore: Dr. Geol. Luca Basso Dr.ssa Geol. Claudia Tomassoli	



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali



$F_v = 1.3 - 1.6$



Valori di F_v misurati



Area di riporto non indagata
ai fini della MZS

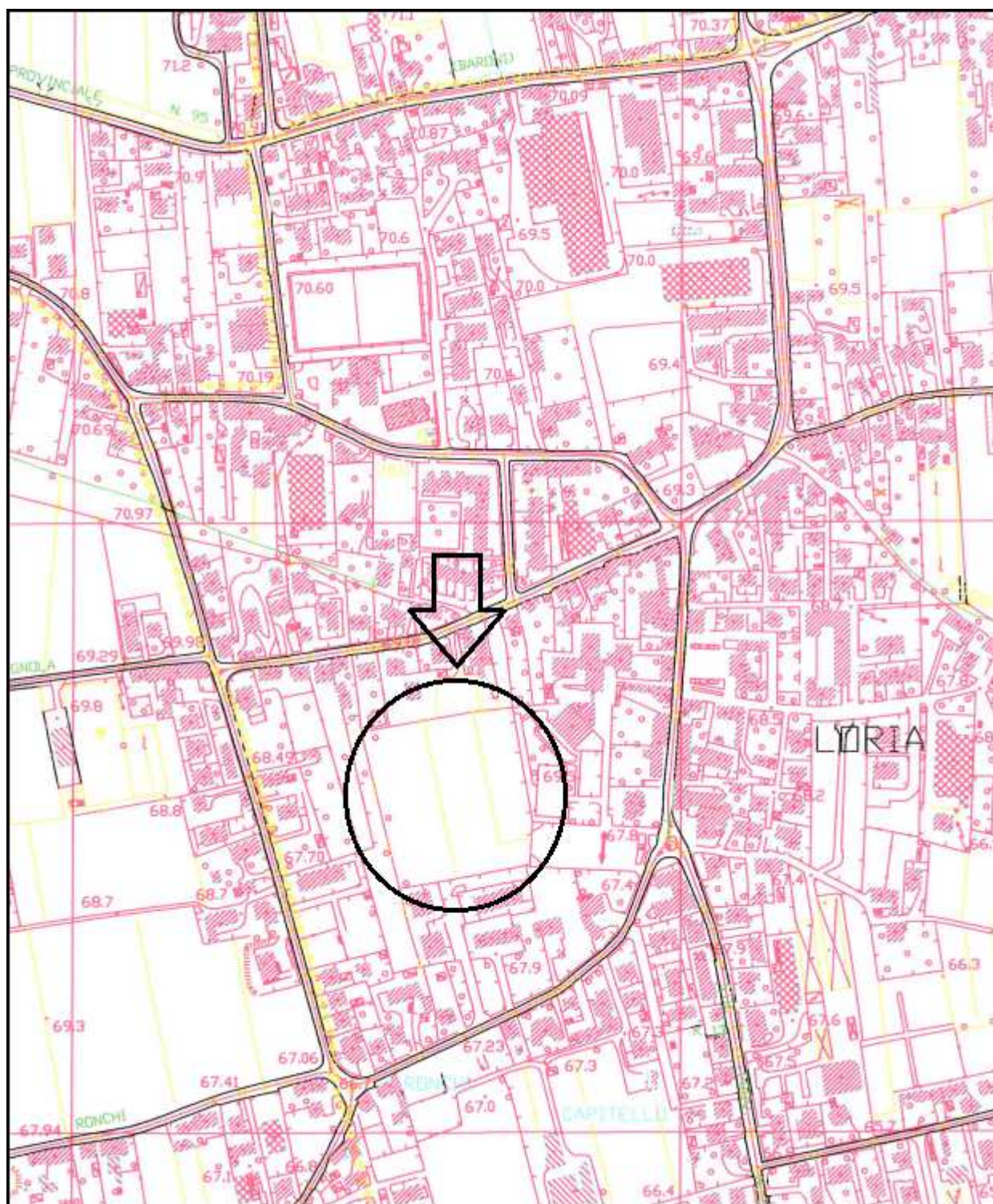


Confine comunale





Ortofoto



CTR



ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE Scala 1/2000

Comune di Loria (TV), Foglio 11

1° STRALCIO – Mappali n. 183, 182, 1041, 1043, 1046, 1049, 1052, 1194



AMBITO C2/5 1° STRALCIO PROPOSTO