



REGIONE DEL VENETO

Provincia di Treviso

*Comune di Loria*



Attestazione per ottenimento parere sismico relativo alla  
Variante n.7 al P.I.: “Variante parziale al PI ai sensi art. 15 LR n° 11/2004”

## **ATTESTAZIONE SISMICA**

Ai sensi dell'art.89 DPR 380/2021 - DGR1572/2013 - DGR899/2019 -  
DGR1381/2021

Committente: **COMUNE DI LORIA**

**Dr. Geol. MATTEO COLLAREDA**  
*Documento firmato digitalmente*

Costabissara, aprile 2023

## 1. INTRODUZIONE

Il presente documento di attestazione è finalizzato all'ottenimento del parere sismico, da parte dell'Ente preposto, a supporto della Variante n° 7 al PI: "Variante parziale al PI ai sensi dell'art. 18 LR n° 11/2004".

### **RIFERIMENTI NORMATIVI**

Con DGR 1572/2013 sono state approvate le linee guida regionali per la redazione degli studi di Microzonazione Sismica nel territorio regionale. Il provvedimento risulta disciplinato da un Allegato A "Linee guida per l'esecuzione di studi di microzonazione sismica" e da un Allegato B "Elenco dei Comuni del Veneto a cui applicare le Linee Guida per gli studi di microzonazione sismica", che comprende i Comuni inseriti in zona sismica 1 e 2, alla data del 2013, e quelli per cui il territorio è in tutto o in parte caratterizzato da valori di accelerazione sismica massima al suolo superiori a 0,175 g di cui all'O.P.C.M. 3519/2006.

Con successiva DGR 899/2019 e relativo Allegato A (Studi Microzonazione Sismica - Direttive per l'applicazione dei livelli di approfondimento) sono stati forniti ulteriori chiarimenti e precisazioni in ordine all'applicazione dei livelli di approfondimento degli studi di microzonazione sismica in relazione alla tipologia di strumento urbanistico sul quale si deve operare. A seguito della necessità di adeguare e uniformare le zone sismiche della Regione del Veneto alla Mappa di Pericolosità Sismica di riferimento nazionale (O.P.C.M. 3519 del 28 aprile 2006), creata sulla base delle accelerazioni locali massime attese al suolo, nonché di disciplinare e coordinare il controllo della pianificazione e dell'attività edificatoria, con D.G.R. n. 244 del 09 marzo 2021 è stato approvato l'aggiornamento dell'elenco delle zone sismiche del Veneto come riportato nella sottostante tabella:

ZONA	accelerazione sismica massima attesa a+ax
1	$a_{max} > 0,250g$
2	$0,150 < a_{max} < 0,250g$
3	$a_{max} < 0,150g$

In base alla nuova classificazione, il **COMUNE DI LORIA** risulta inserito in zona 2, presentando una accelerazione sismica attesa al suolo compresa tra 0,150g e 0,200g.

Ad oggi, il Comune di Loria ha ottenuto, della Regione Veneto, Dipartimento Difesa del Suolo e Foreste, Sezione Bacino Idrografico Piave Livenza-Sezione di Treviso (prot. N. 453849 del 9 Novembre 2015), il **parere favorevole di compatibilità sismica in merito allo studio di microzonazione sismica di Livello 2** redatto dal sottoscritto geol. Matteo Collareda, ai sensi dell'art. 89 DPR 380/2021 - DGR899/2019 - DGR1572/2013 - DGR1381/2021.

Il presente elaborato ha lo scopo di:

- **Attestare** che le aree di variante rientrano integralmente negli ambiti di studio dell'MS2;
- **Valutare** le criticità sismo-inducibili emerse dallo studio di MS2.

## 2. CONTENUTI DELLA VARIANTE AL PI nn° 7

I contenuti relativi alla variante al PI n°7 sono ampiamente illustrati nella Relazione Tecnica redatta a supporto della variante stessa e, in sintesi, possono essere così elencati:

- Adeguamento alla LR n° 14/2019 "Veneto 2050"
- Varianti verdi o assimilabili
- Variazioni puntuali
- Accordi pubblico-privato
- Stralcio di Piani urbanistici attuativi
- Stralcio di previsioni di viabilità
- Modifiche puntuali per correzione errori o eliminazione incongruenze
- Adeguamento del PI al PGRA - aggiornamento 2021 - 2027

### 3. ASSETTO GEOLOGICO STRATIGRAFICO LOCALE

Per gli aspetti geologici dell'area si fa riferimento alla Relazione Illustrativa allegata allo studio di microzonazione sismica condotto.

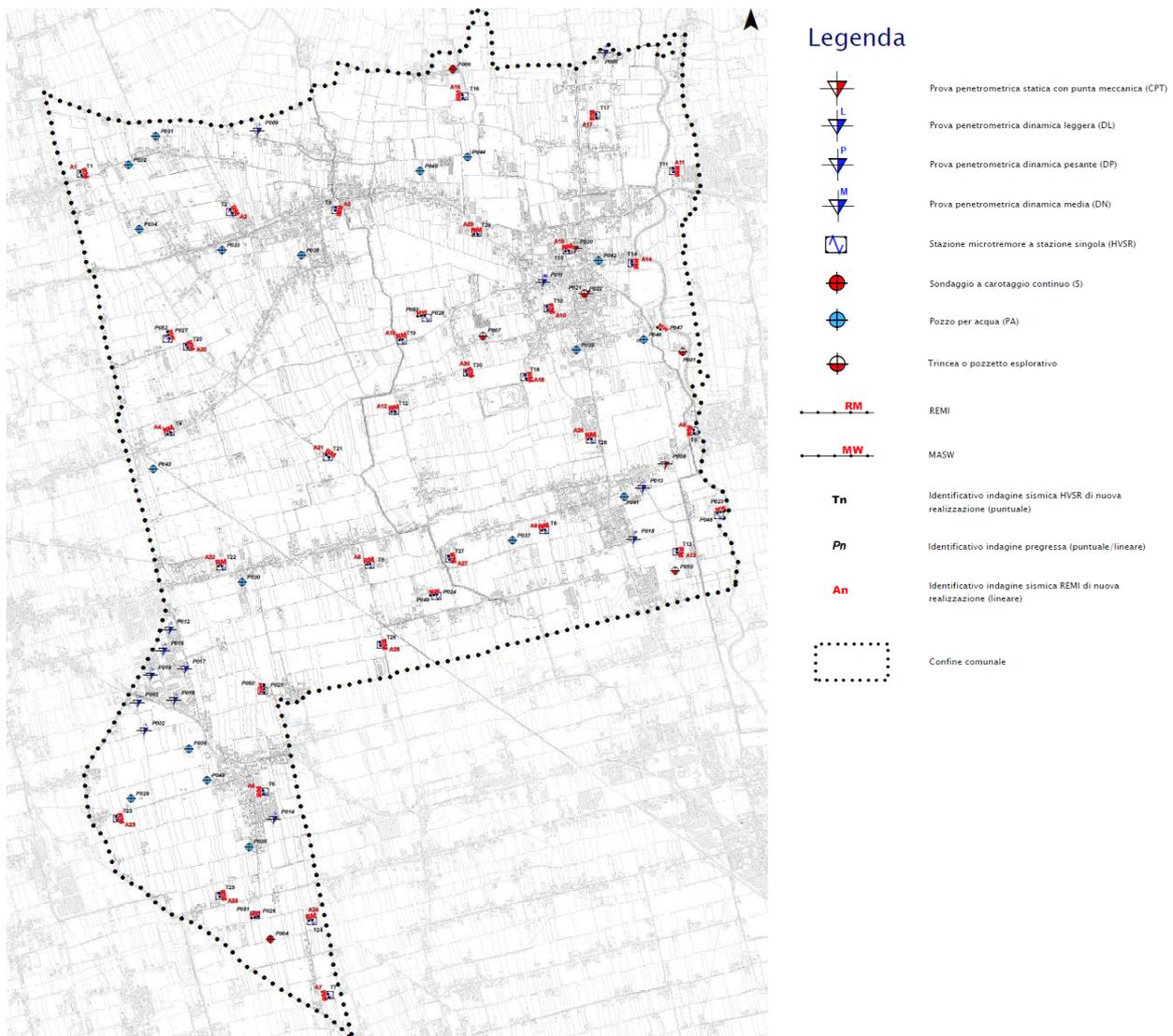
In sostanza, è stato definito un modello stratigrafico sulla base di indagini geognostiche condotte e dalle cartografie di piano presenti. Il sottosuolo appare caratterizzato da depositi prevalentemente ghiaiosi con granulometria poco assortita (miscela di ghiaie e sabbie) e ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo.

### 4. STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI L2 DEL COMUNE DI LORIA

Lo studio di Microzonazione Sismica del Comune di Loria ha previsto:

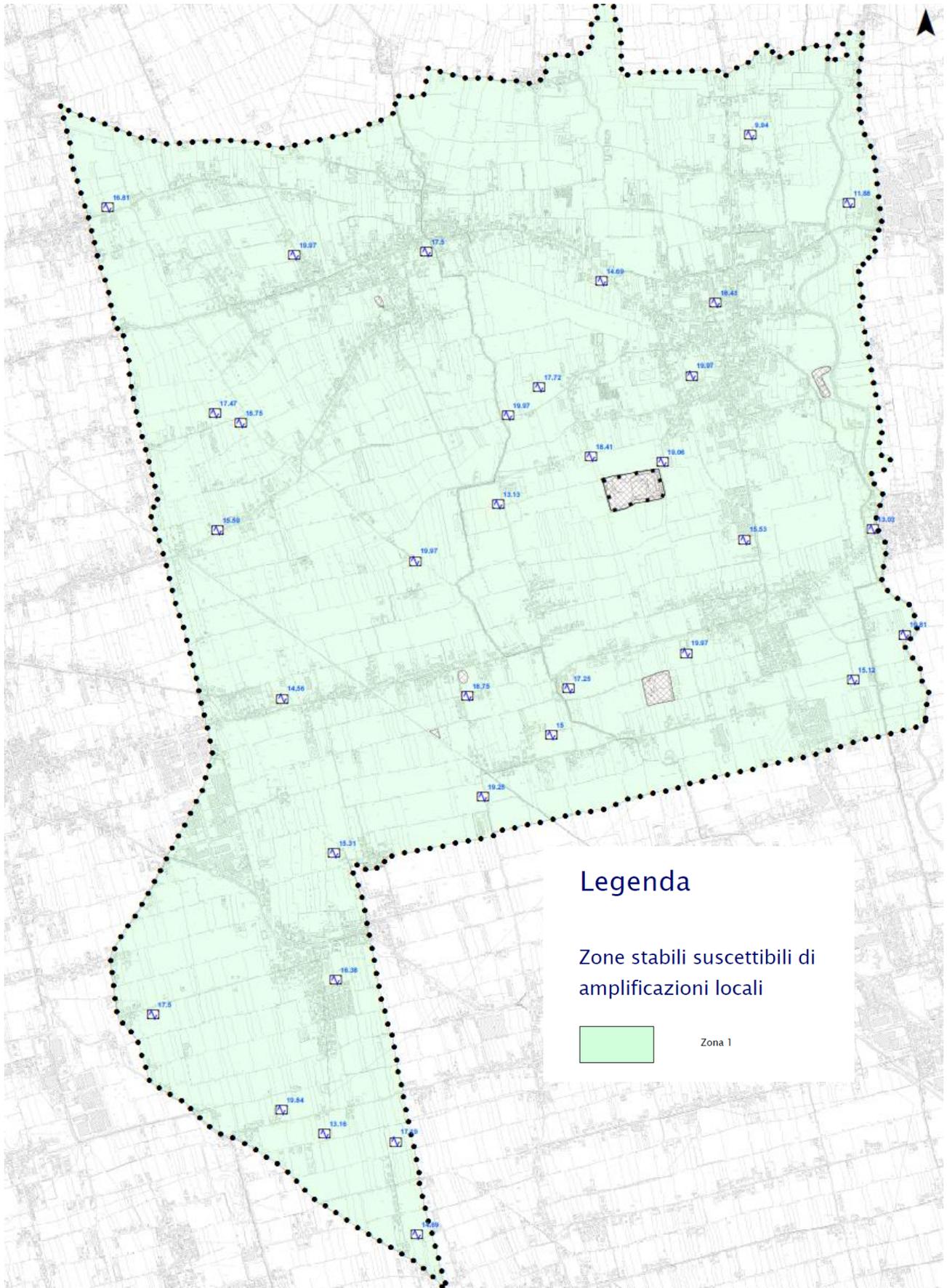
- la redazione del Livello 1 e Livello 2 di Microzonazione Sismica;
- la quantificazione degli effetti amplificativi del moto sismico di base tramite la stima del Fattore di Amplificazione.

A seguire vengono riportate, in estratto, le cartografie prodotte:

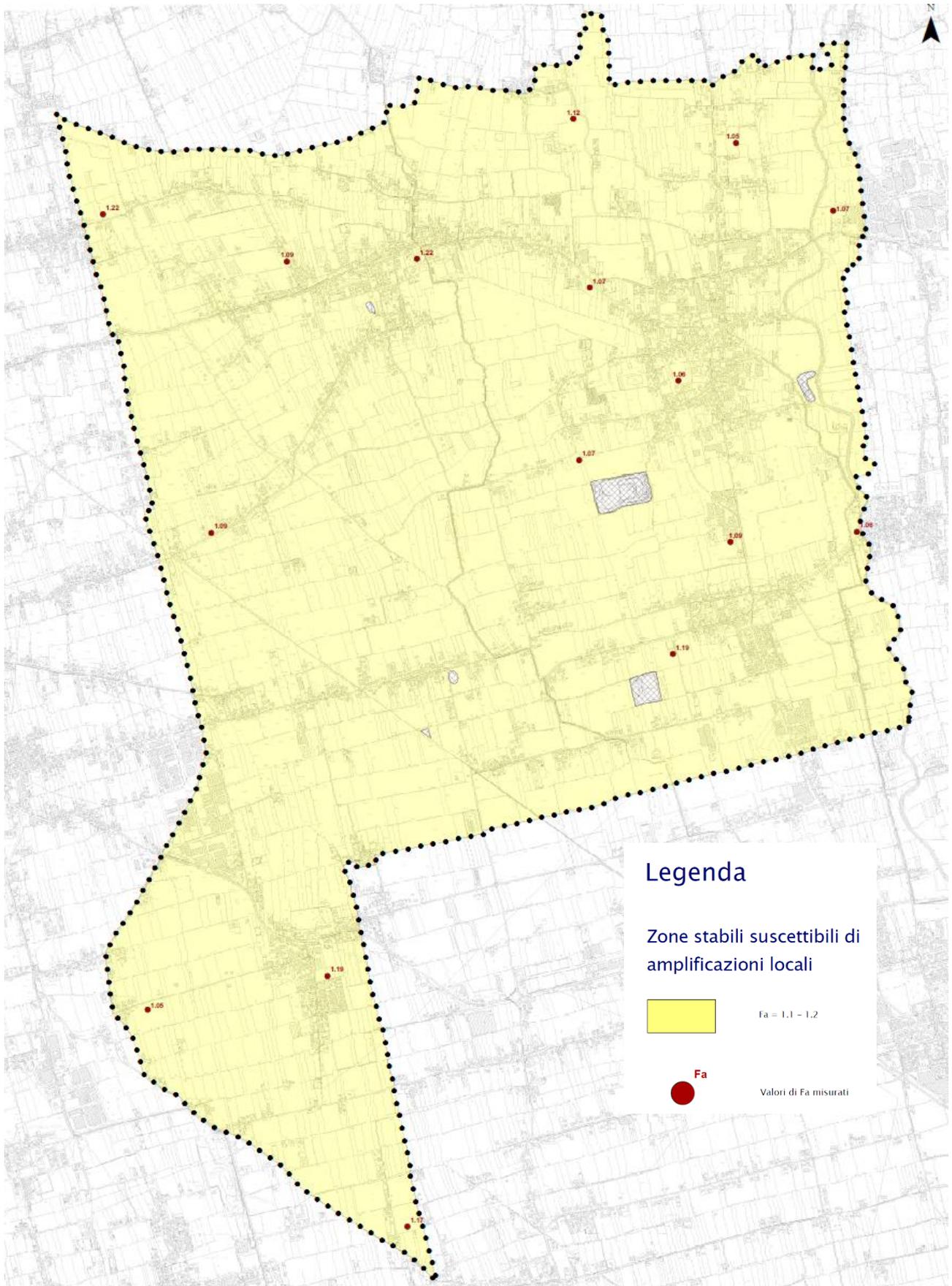


Carta delle indagini

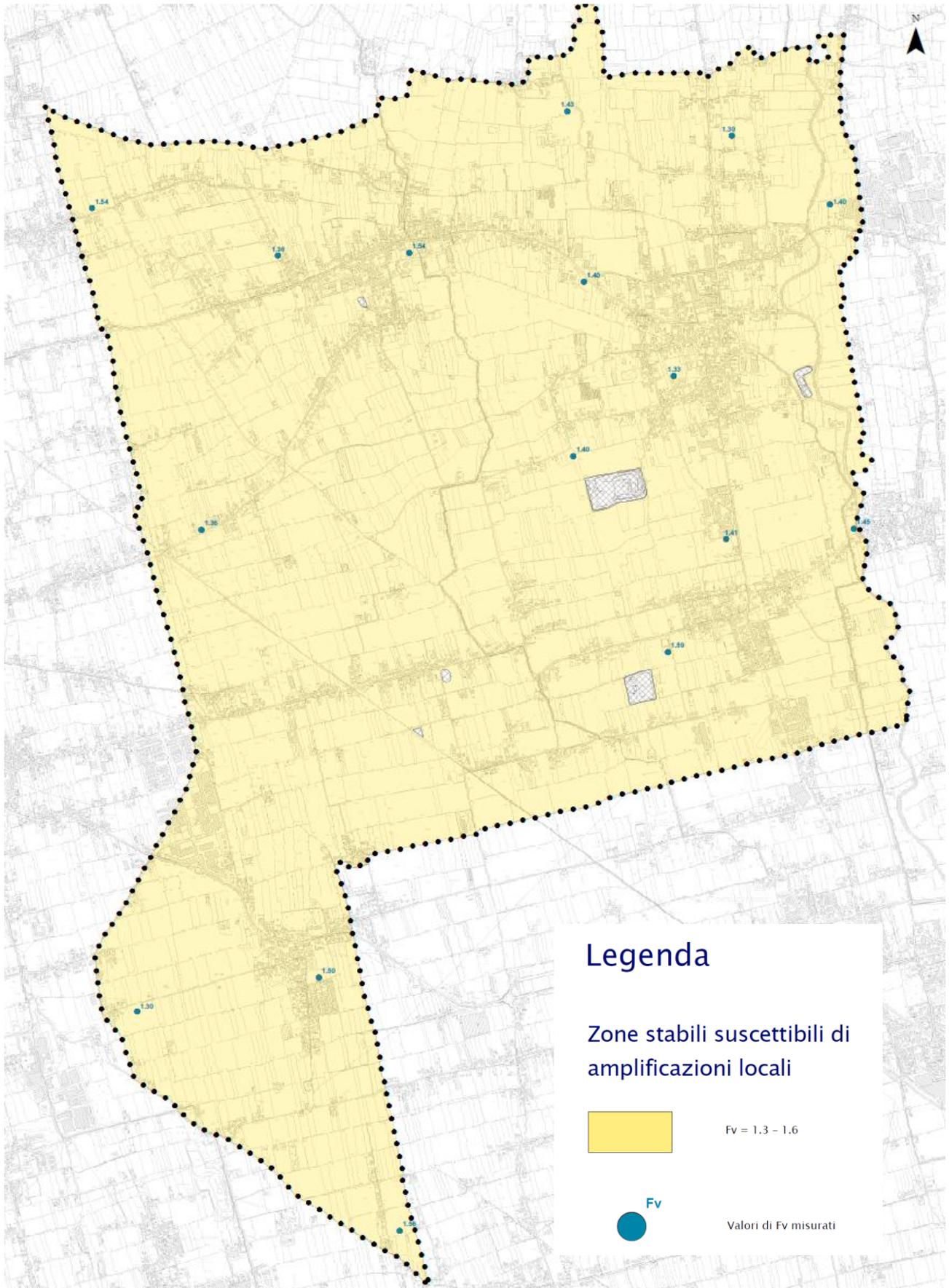




*Carta microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)*



CARTA MS2 - FA



CARTA MS2 -  $F_v$

## 5. CONCLUSIONI

Lo studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 e Livello 2, redatto dal sottoscritto in data febbraio 2015 ,è stato esteso a tutto il territorio Comunale.

Il Comune di Loria ha ottenuto, della Regione Veneto, Dipartimento Difesa del Suolo e Foreste, Sezione Bacino Idrografico Piave Livenza-Sezione di Treviso (prot. N. 453849 del 9 Novembre 2015), il **parere favorevole di compatibilità sismica in merito allo studio di microzonazione sismica di Livello 2** redatto dal sottoscritto geol. Matteo Collareda, ai sensi dell'art. 89 DPR 380/2021 - DGR899/2019 - DGR1572/2013 - DGR1381/2021.

**Con il presente documento di attestazione si richiede il rilascio del parere sismico da parte Dell'Ente Preposto** poiché:

- Le aree della variante al PI n.7 ricadono integralmente all'interno di tutti gli elaborati prodotti nello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 e Livello 2;
- Non sussistono criticità sismiche tali da rendere incompatibili gli interventi previsti;
- Tutto il territorio appartiene ad una zona MOPS **stabile suscettibile di amplificazione sismica locale**;
- I fattori di amplificazione calcolati sono  $FA=1.1-1.2$  e  $FV=1.3-1.6$

Costabissara, aprile 2023

**Dr. Geol. MATTEO COLLAREDA**  
**Documento firmato digitalmente**