



REGIONE DEL VENETO

Provincia di Treviso



Comune di Loria



Attestazione per ottenimento parere sismico relativo alla Variante al Piano degli Interventi PI n.8 del Comune di Loria per la *riqualificazione/riconversione in aree per servizi ed attrezzature di interesse comune di attività produttiva da trasferire*

ATTESTAZIONE SISMICA

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

Committente: **Comune di Loria (TV)**



Dr. Geol. MATTEO COLLAREDA

Costabissara, aprile 2025

La legge sui diritti d'autore (22/04/41 n° 633) vieta la riproduzione ed utilizzazione anche parziale di questo documento, senza la preventiva autorizzazione degli autori.

1. INTRODUZIONE

Il presente documento di attestazione è finalizzato all'ottenimento del parere sismico da parte dell'Ente preposto, in merito al progetto di *"riqualificazione/riconversione in aree per servizi ed attrezzature di interesse comune di attività produttiva da trasferire"* previsto nella Variante al Piano degli interventi n.8.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Con DGR 1572/2013 (Definizione di una metodologia teorica e sperimentale per l'analisi sismica locale a supporto della pianificazione. Linee Guida Regionali per la microzonazione sismica. (DGR 71/2008, DGR 2877/2008, D.lgs. 163/2006 e abrogazione DGR n. 3308/08) 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.

La DGRV n.1572 del 03.09.2013, ha inserito il Comune di LORIA (v. allegato B) nell'elenco dei comuni del Veneto che dovevano applicare le linee guida per gli studi di microzonazione sismica; pertanto, nel 2015 è stato condotto dal sottoscritto uno studio di Microzonazione Sismica di livello 2 secondo gli "Standard di rappresentazione e archiviazione informatica - Microzonazione sismica" vers. 4.0" della Commissione Tecnica per la Microzonazione Sismica e alle linee guida della DGRV 1572/2013.

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	$a_{max} < 0,150g$

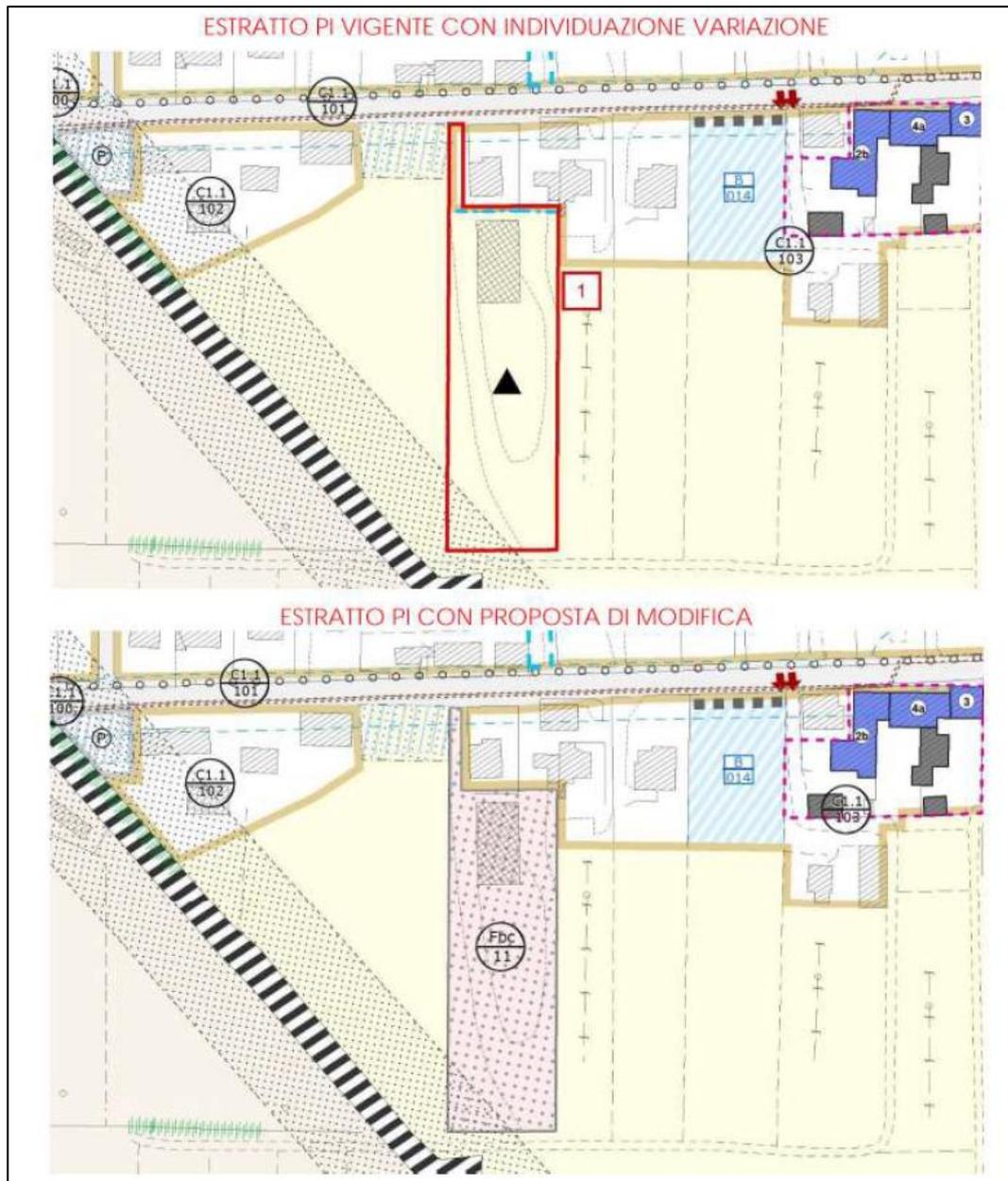
In base alla nuova classificazione, il **COMUNE DI LORIA è stato assegnato alla zona sismica 2**, ma essendo già rientrato precedentemente nell'"Elenco dei Comuni del Veneto a cui applicare le Linee Guida per gli studi di microzonazione sismica" della DGR 1572/2013, non è vincolato alle disposizioni del citato provvedimento.

Pertanto, il presente elaborato ha lo scopo di:

- **Attestare** che l'area di interesse rientra integralmente negli ambiti di studio dell'MS2
- **Valutare** le criticità sismo-inducibili emerse dallo studio di MS2

2. INQUADRAMENTO URBANISTICO

Nell'area interessata dal progetto si prevede la riqualificazione/riconversione in aree per servizi ed attrezzature di interesse comune di attività produttiva da trasferire nel Comune di Loria (TV). Di seguito si riportano degli estratti delle tavole di progetto.



Caratterizzazione tipologia "Variazione 1"

3. ASSETTO GEOLOGICO STRATIGRAFICO LOCALE

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

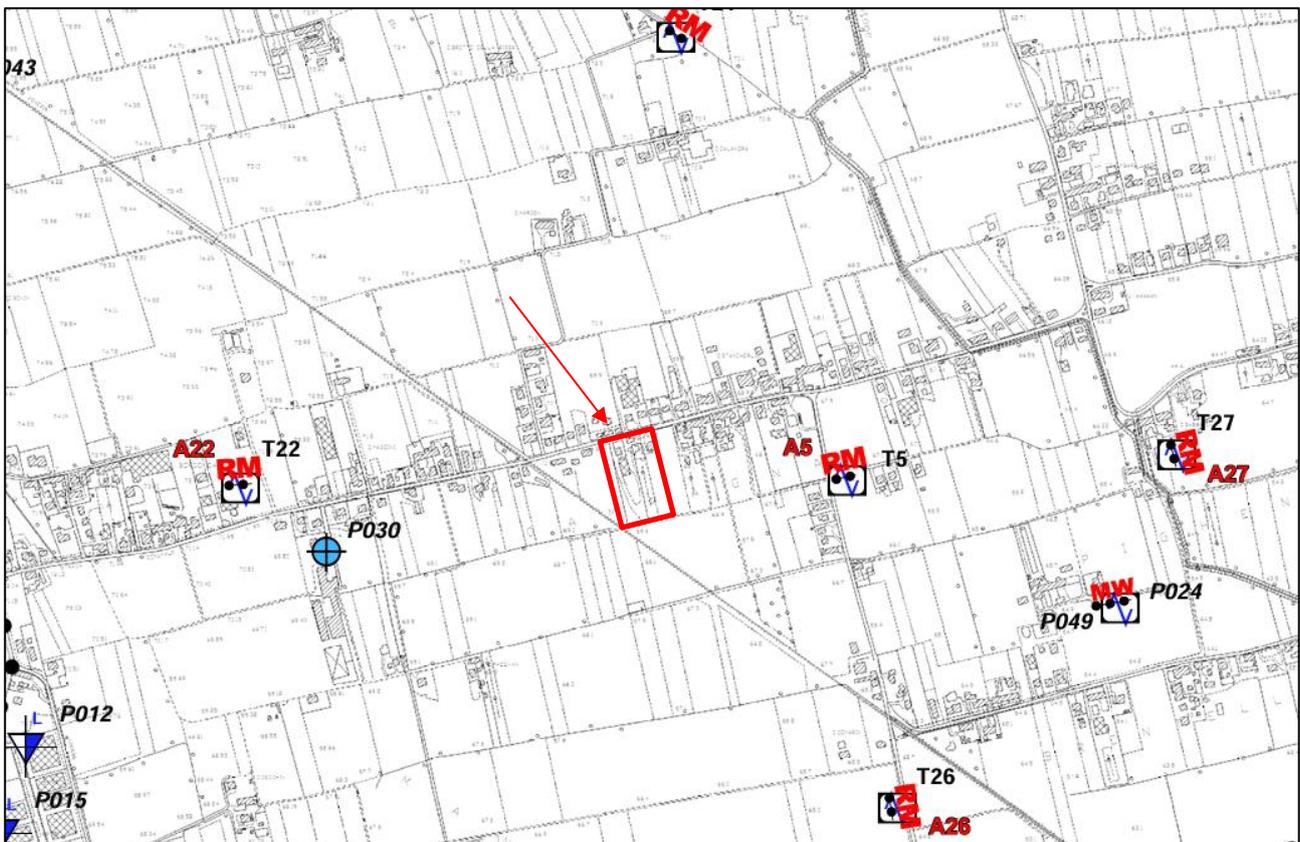
In sostanza, è stato definito un modello stratigrafico sulla base di indagini geognostiche condotte nelle zone limitrofe e dalle cartografie di piano presenti. Il Comune di Loria si trova nella parte occidentale della provincia di Treviso, al confine con la provincia di Vicenza. Inoltre, è situato in una zona di pianura alluvionale, in prossimità del margine meridionale dell'alta pianura veneta, tra le fasce delle risorgive e le conoidi fluvio-glaciali delle Prealpi venete; in particolare, nell'area di studio, il sottosuolo è caratterizzato da depositi costituiti da ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbie, depositi di origine fluvio-glaciale a granulometria grossolana (GWfg), con velocità delle onde S superiore a 300 m/s dopo i primi metri di profondità e bedrock geofisico a circa 100 - 150 m dal p.c. locale.

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

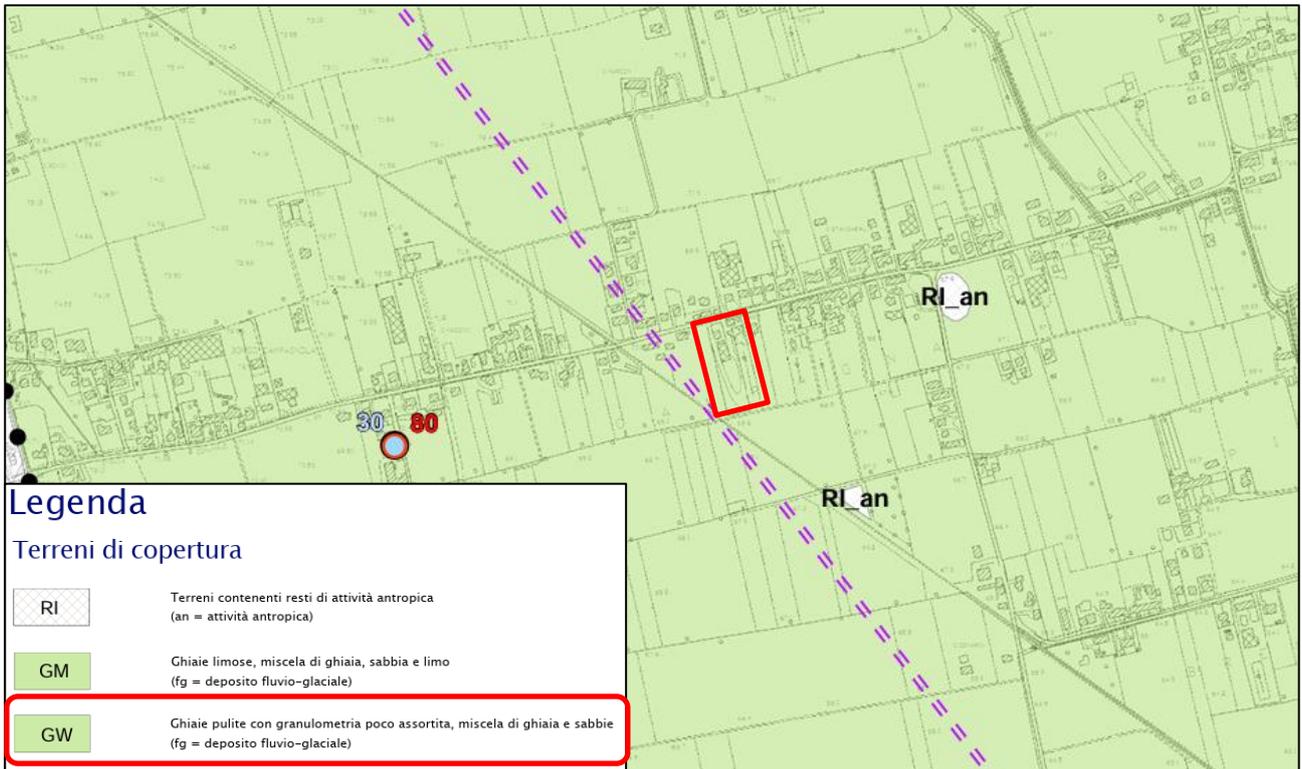
Lo studio di Microzonazione Sismica di Livello 2 del Comune di Loria ha previsto:

- Una rivisitazione del Livello 1 precedentemente condotto variandone localmente i contenuti e adattandolo alle basi informatiche e alle rappresentazioni grafiche degli attuali standard Nazionali;
- Quantificazione degli effetti amplificativi del moto sismico di base tramite la stima del Fattore di Amplificazione in pseudo-velocità e in pseudo-accelerazione;

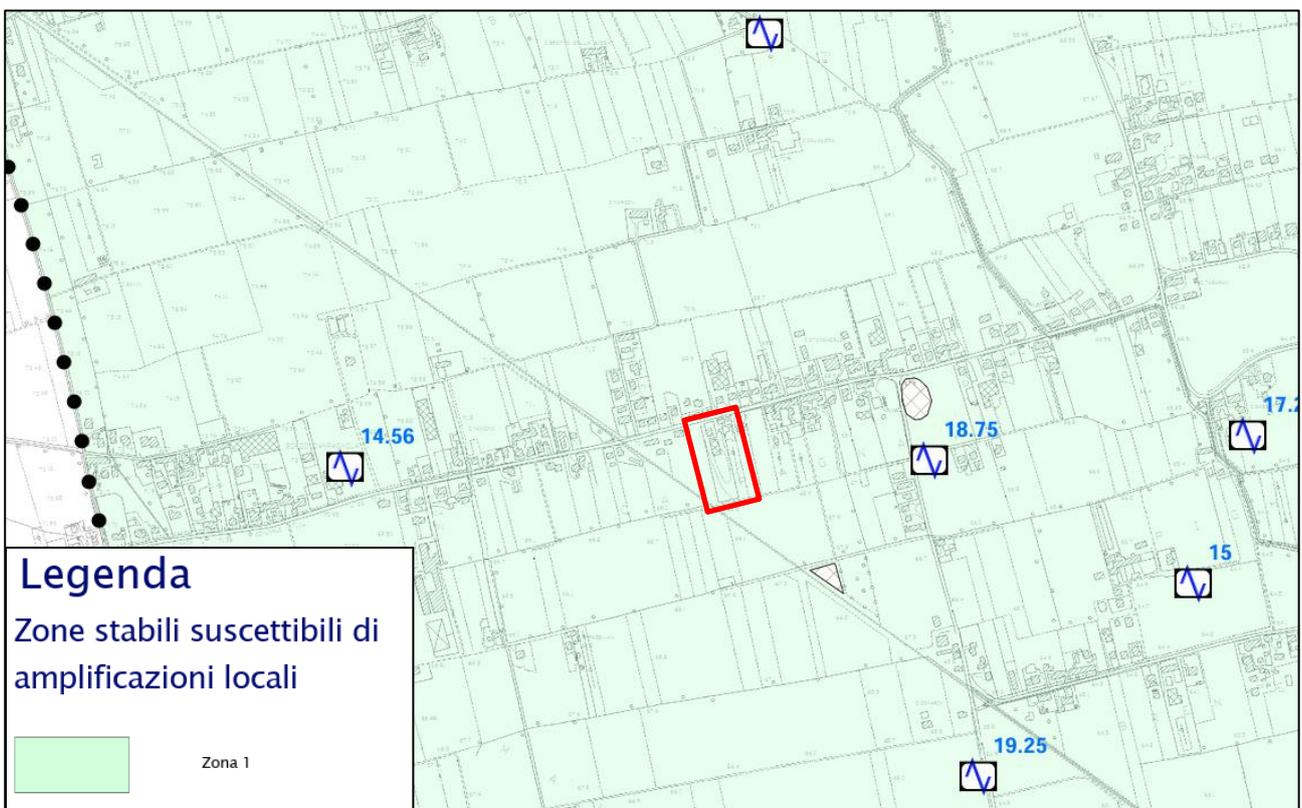
A seguire vengono riportate le cartografie prodotte al Livello 2 con indicato il sito di studio.



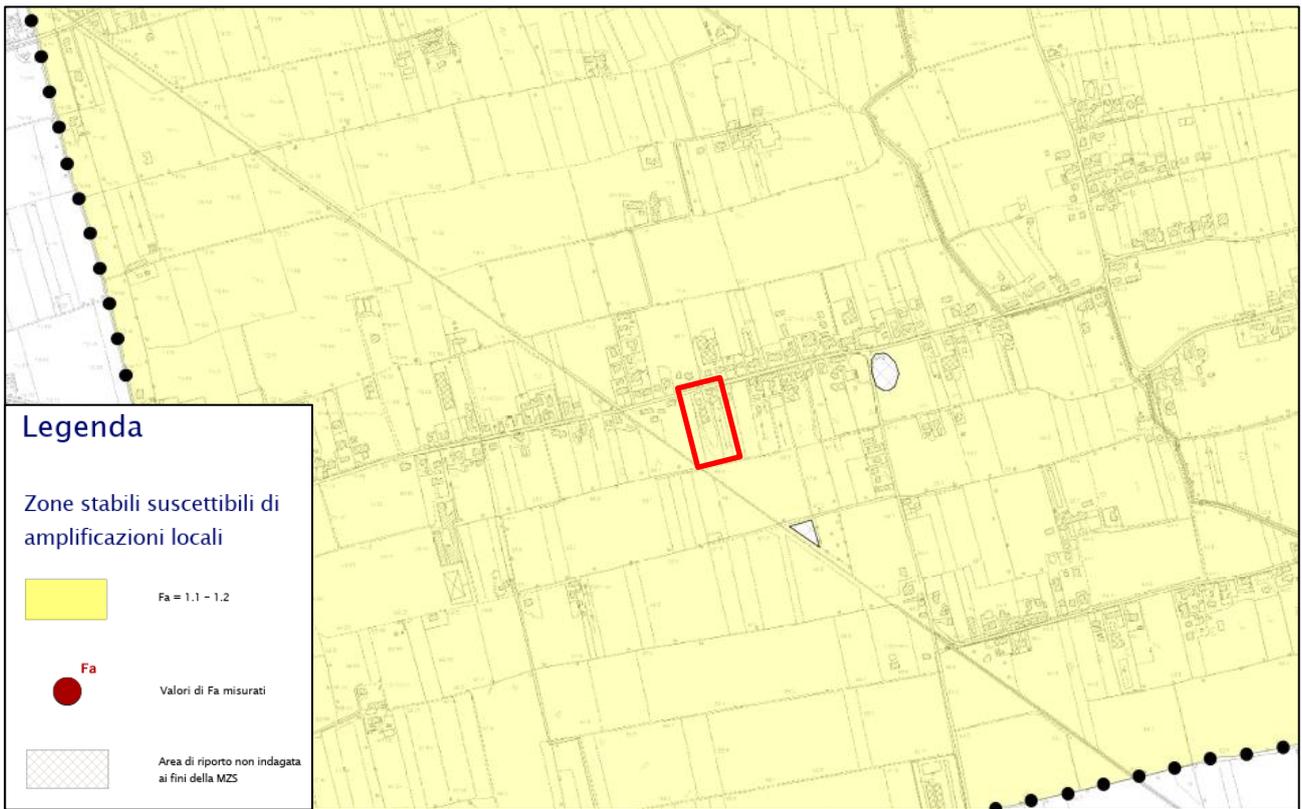
Carta delle indagini



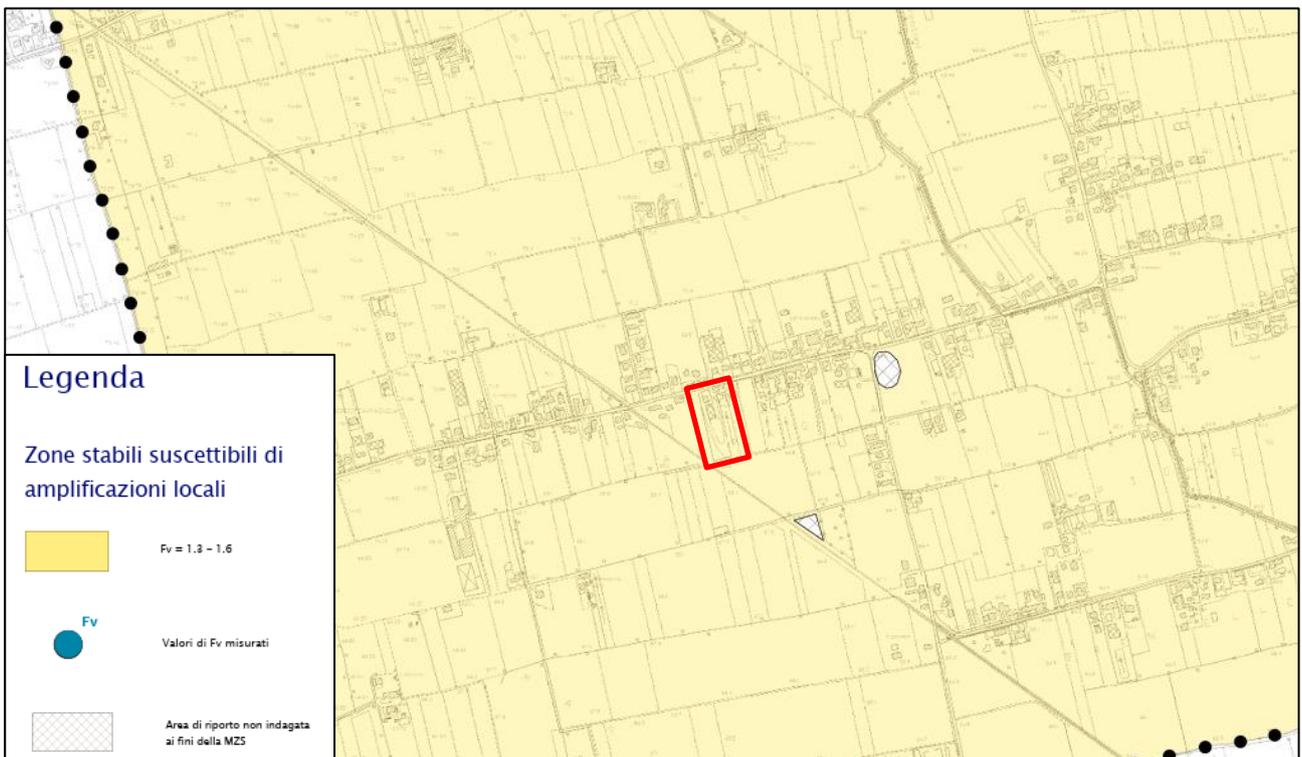
Carta geologico tecnica



Carta microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)



CARTA MS2 - FA



CARTA MS2 - FV



CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE

5. CONCLUSIONI

Nell'area interessata dal progetto di variante al PI n.8 si prevede la *riqualificazione/riconversione in aree per servizi ed attrezzature di interesse comune di attività produttiva da trasferire*, nel Comune di Loria.

Il Comune di Loria ha condotto uno studio di microzonazione sismica di Livello 1 e 2 redatto dal sottoscritto geol. Matteo Collareda (ai sensi dell'art. 89 DPR 380/2021 - DGR899/2019 - DGR1572/2013 - DGR1381/2021) - parere favorevole pervenuto in data 09.11.2015 al protocollo n. 453849.

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

- l'area di variante rientra interamente in tutti gli elaborati prodotti nella rivisitazione del Livello 1 e nelle nuove cartografie del Livello 2 di MS;
- non sussistono criticità sismiche tali da rendere incompatibili gli interventi previsti;
- la zona appartiene ad una MOPS stabile suscettibile di amplificazione sismica locale;
- i fattori di amplificazione calcolati sono FA=1.1-1.5 e FV=1.3-1.6;
- inoltre, la zona oggetto di studio è una zona suscettibile ad amplificazioni litologiche e geometriche (P4a).

Costabissara, aprile 2025




Dr. Geol. MATTEO COLLAREDA