



REGIONE VENETO



COMUNE DI MAROSTICA



PROVINCIA DI VICENZA

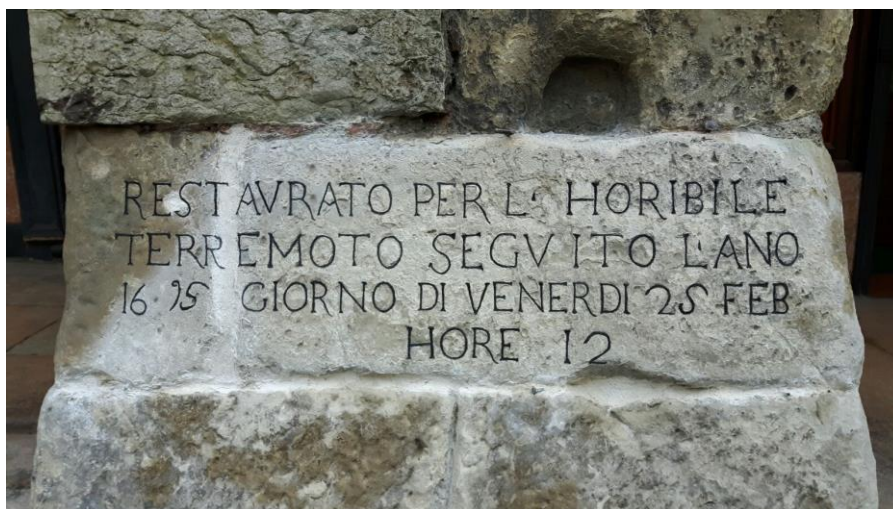
PRC - Piano Regolatore Comunale

Articolo 12 Legge Regionale 23 aprile 2004, n° 11

PAT - Riadozione

Articoli 17 e 18 Legge Regionale 23 aprile 2004, n° 11

Articolo 7, Legge Regionale 27 aprile 2015, n.4



Lapide posta a ricordo del terremoto di Santa Costanza – 25 febbraio 1695 in Asolo



36025 NOVENTA VICENTINA (VI)
3032 FIESSO D'ARTICO (VE)
45021 BADIA POLESINE (RO)
vox 0425 59.48.42
web site: www.hgeo.it
email: hgeo@hgeo.it



Baratto Filippo
geologo

Attestazione relativa ai caratteri microsismici dei nuovi siti oggetto di
Ri-adozione del P.A.T.

Data: Novembre 2023

Cod. 0655-4-23 E

Rev. 00

1 PREMESSA

Il presente documento viene redatto a supporto della variante al Piano di Assetto del Territorio (PAT) adottato dal Comune di Marostica (VI) e riguarda la caratterizzazione sismica del territorio comunale per le aree urbanizzate e/o da urbanizzare secondo quanto prescritto dalla normativa regionale per alcuni siti non compresi nella Tavola nr. 4 di "Trasformabilità" del PAT stesso. Codesto scritto non ha e non può avere valenza a livello progettuale dei singoli interventi che saranno assunti.

Sulla base di quanto prodotto nell'approfondimento di 2° e 3° Livello di Microzonazione sismica sul territorio comunale, redatto dal sottoscritto Baratto Filippo su incarico del Comune di Marostica con Determina nr. 700000 del 09.05.2022 per il Livello 2°-3° e DCSCC nr.9 del 03.05.2013 per il 1° Livello MS.

Il 2-3° livello MS ha ottenuto il parere favorevole dal Genio Civile competente (Parere nr. 537010 del 21.11.2022).

Qui, si attesta che il territorio comunale è stato classificato sismicamente secondo le tre fasi di approfondimento, come da normativa regionale e nazionale ed in relazione alla suscettività del sottosuolo in caso di sisma atteso, ma anche agli elementi di criticità "sismica" esistenti.

La redazione di ciascun studio microsismico ha tenuto conto delle prescrizioni dettate: dalla DGR nr. 1572/2013, DGR n. 1389/2018, DGR n. 950/2019, DGR n. 899/2019, DGR n. 939/2021. Gli approfondimenti di microzonazione sismica (MS1-2-3) sono stati redatti secondo le prescrizioni vigenti alla data degli studi.

Infatti alcuni siti nel 1° Livello MS ricadevano entro la fascia di vincolo dovuta alla posizione della FAC, che con l'aggiornamento del 2020, riconfermato con quello del 2022, è stata tolta, ubicando il proprio sviluppo in altro ambito territoriale.

I siti, oggetto di variante ricadono nelle cartografie tecniche redatte per i differenti studi di approfondimento sismico, che si sono basati sull'evoluzione normativa regionale e nazionale.

2 OGGETTO DELLA RE-ADOZIONE DEL PAT

Lo scopo della ri-adozione del PAT è finalizzato ad ottenere una completa coerenza tra PRG vigente e PAT, mediante l'inserimento di nuove aree o l'introduzione di linee di potenziale sviluppo insediativo. Pertanto, qui, è da illustrare se alcune aree edificabili o edificabili e di espansione escluse dal PAT adottato o dovute per atto d'obbligo rientrano nella classificazione sismica eseguita nel Comune nei vari Livelli di approfondimento. Eventualmente prescrivendo le future azioni di adeguamento.

3 LOCALIZZAZIONE

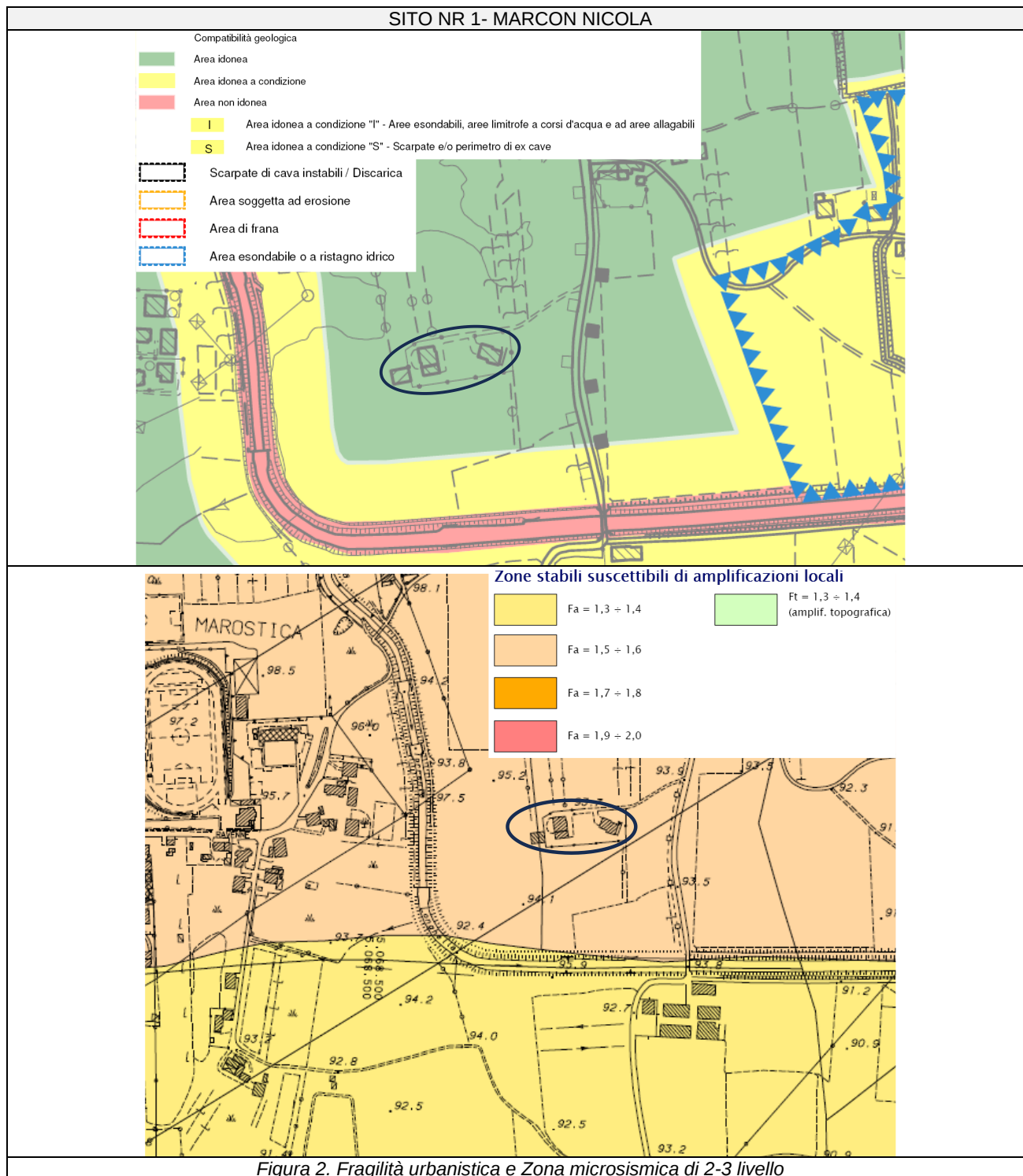
La riadozione del PAT interessa siti classificati inizialmente dal PRG e poi inseribili nella Tavola 4 del PAT distribuiti nel territorio comunale, ad eccezione di alcuni, oggetto di codesto scritto. Per le spiegazioni e le motivazioni urbanistiche si rimanda agli elaborati specifici. Qui, invece, si illustra in maniera semplice e schematica la sovrapposizione di tali nuovi siti nella cartografia e, quindi, implicitamente negli elaborati nel loro complesso, avente carattere prettamente microsismico derivante dagli studi commissionati, eseguiti ed approvati anche dalla Regione Veneto.

Volendo dare uno sguardo complessivo dell'ubicazione dei siti, si riporta, nella **Figura 1**, la Carta MOPS facente parte del 1° livello di studio microsismico fatto con l'ubicazione dei siti in oggetto.

4 CLASSIFICAZIONE GEOLOGICA E SISMICA DEI SITI CON LA MS 2-3

Sulla base di quanto detto in precedenza e di quanto prodotto nell'approfondimento di 2° e 3° Livello di Microzonazione sismica Si riportano per ciascun sito lo stralcio della Tavola 3 del PAT adottato e quello della Carta MS.

4.1 MICROZONAZIONE SISMICA DEL 2 E 3° LIVELLO E TAVOLA 3 DEL VIGENTE PAT:



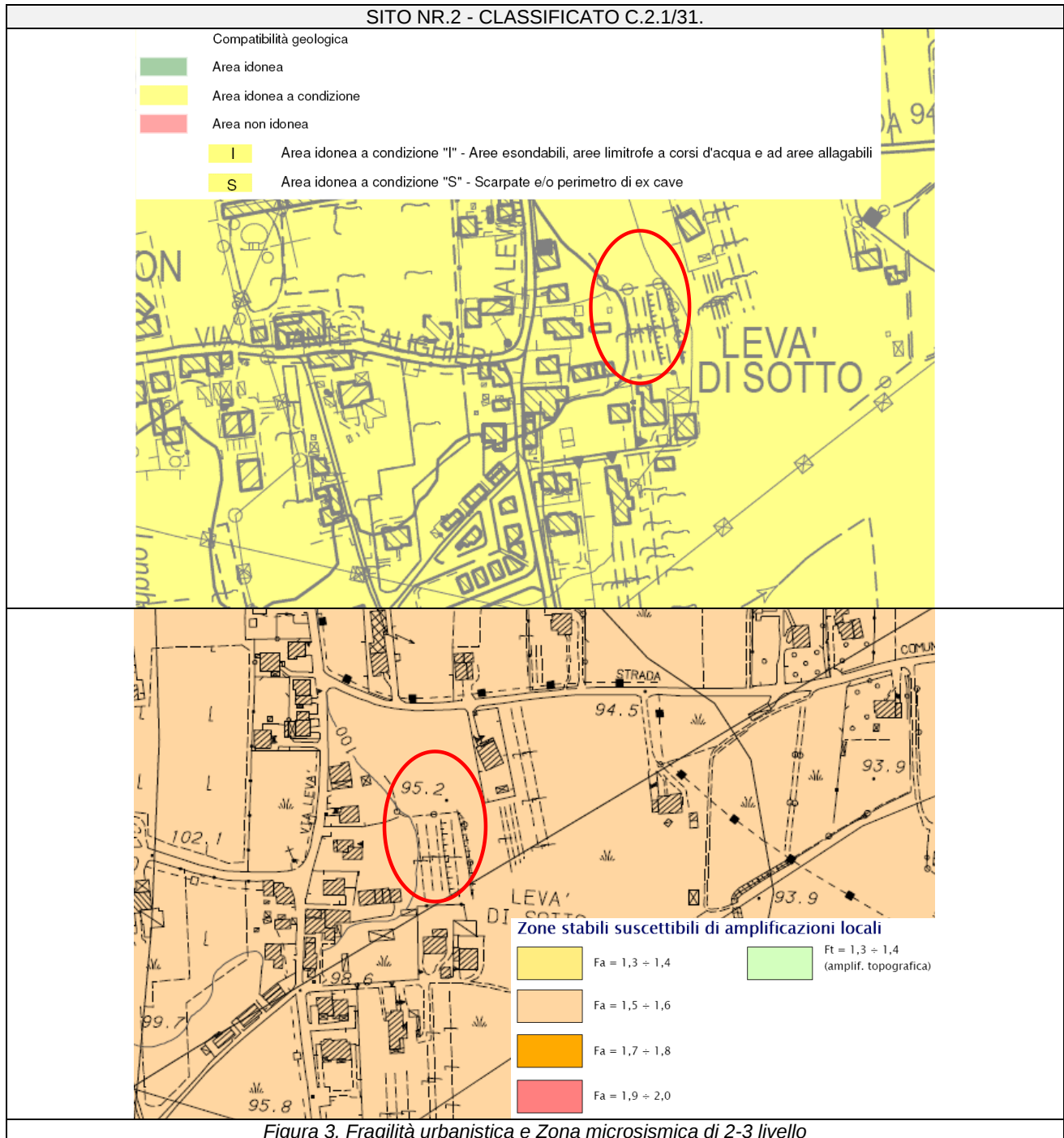
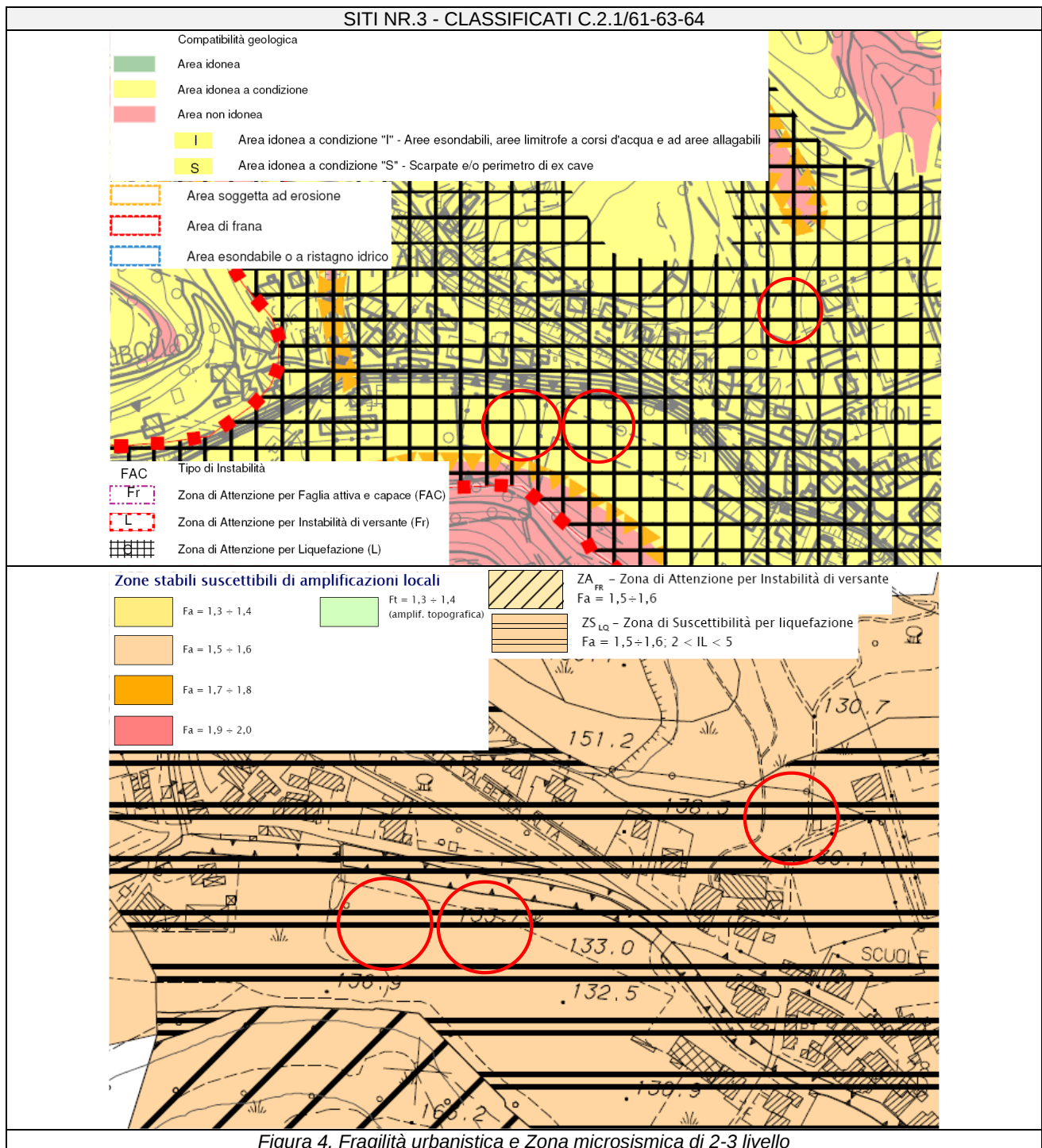
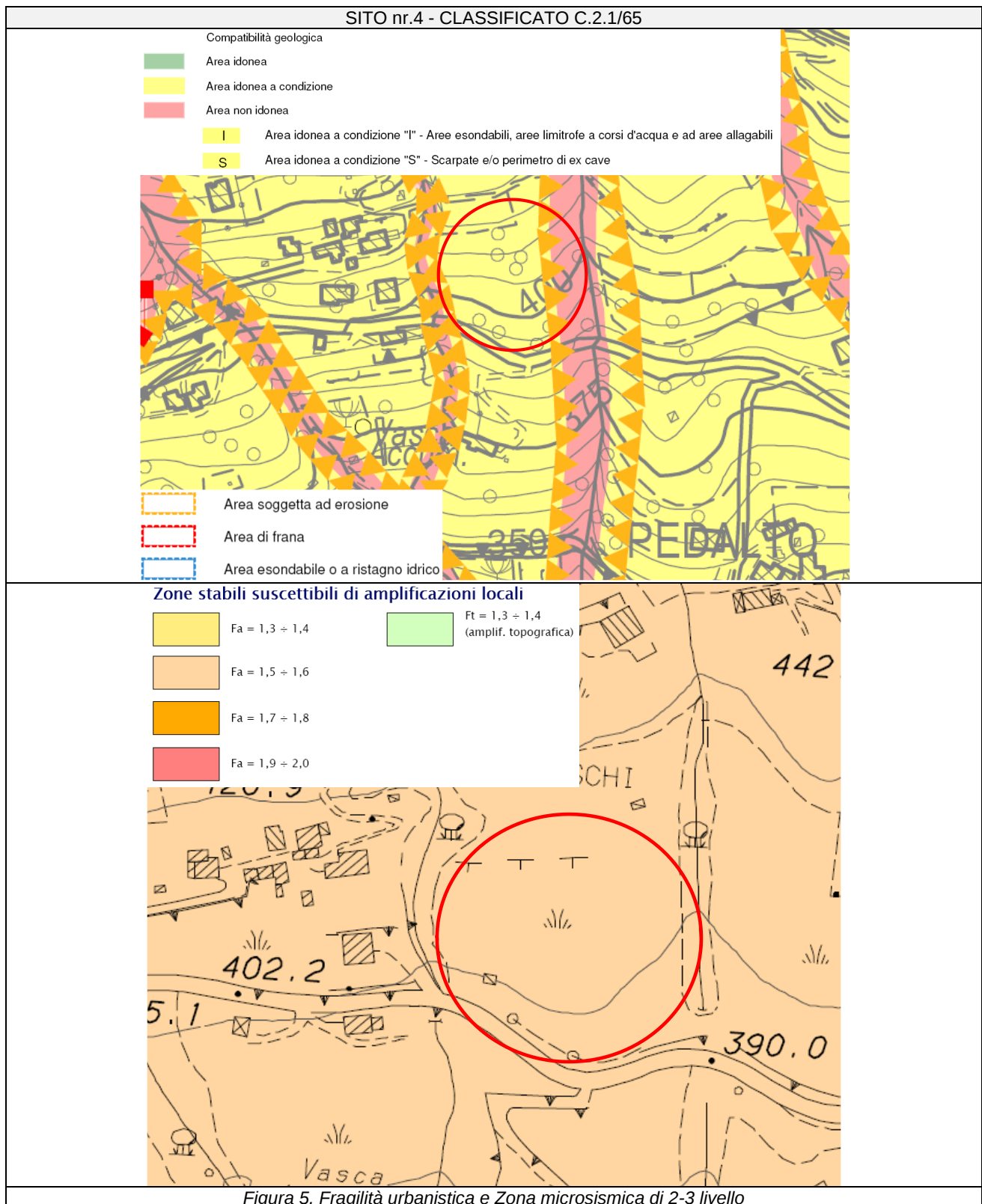
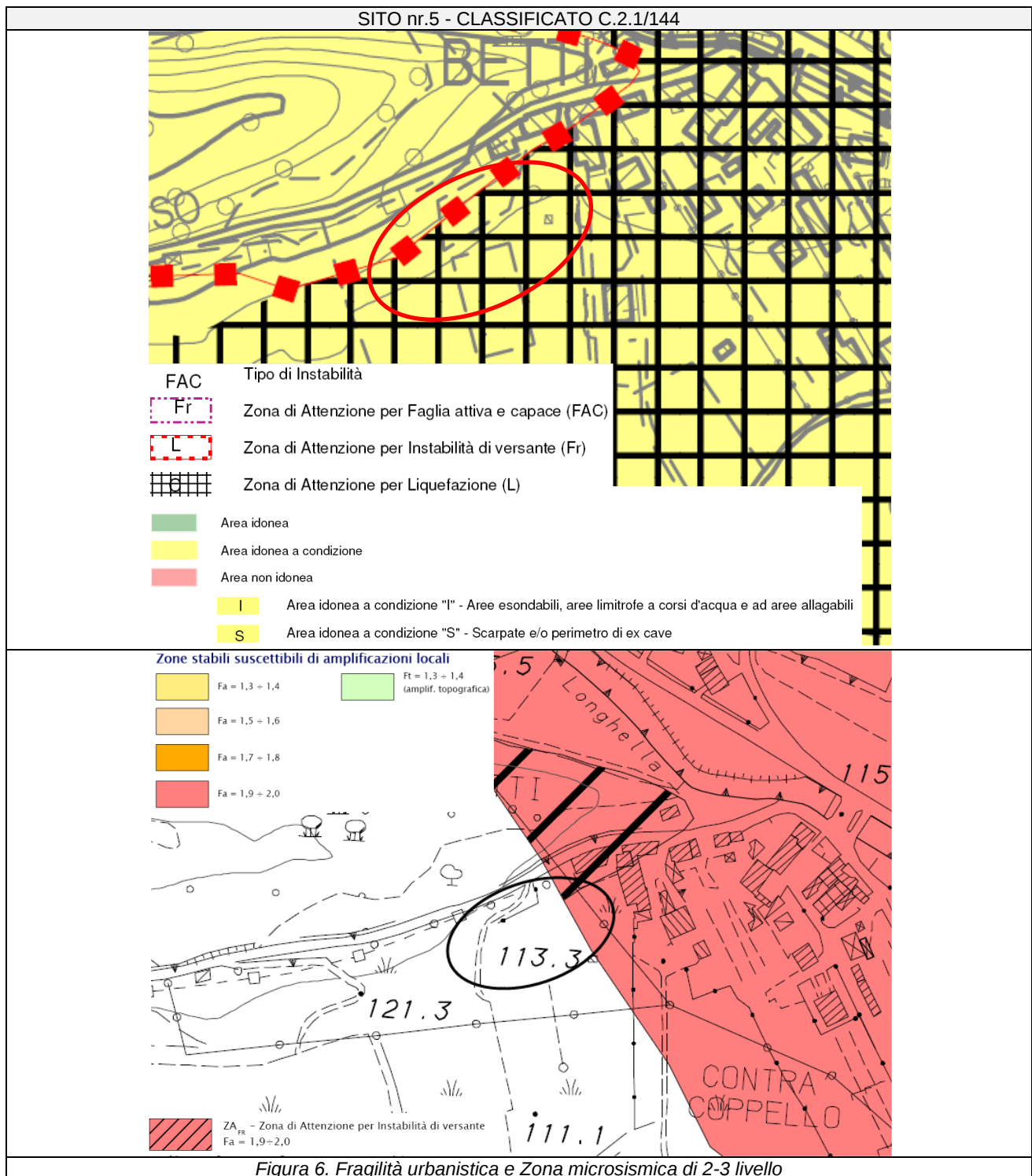


Figura 3. Fragilità urbanistica e Zona microsismica di 2-3 livello







5 ATTESTAZIONE

Da una lettura degli estratti cartografici qui riportati, ma rimandando anche direttamente alle Tavole ed alla Relazione, facenti parte dello studio di Microzonazione sismica dei vari livelli di approfondimento, nonché a quanto prodotto in fase di PAT, si possono fare le seguenti deduzioni:

I siti in oggetto ricadono in:

- Sito nr. 1 "Marcon Nicola": area stabile, ma soggetta ad amplificazione con valori di $F_a 1.5 \div 1.6$.
- Sito nr. 2 "C.2.1/31": area stabile, ma soggetta ad amplificazione con valori di $F_a 1.5 \div 1.6$.
- Sito nr. 3 "C.2.1/ 61-63-64" area instabile "ZS_{LQ}" soggetta a liquefazione per sisma, su area con $F_a=1.5 \div 1.6$.
- Sito nr. 4 "C.2.1/65": area stabile, ma soggetta ad amplificazione con valori di $F_a 1.5 \div 1.6$.
- Sito nr. 5 "C.2.1/144" area potenzialmente stabile, ma soggetta ad amplificazione con valori di $F_a 1.9 \div 2.0$, limitrofa, però, ad area instabile "ZA_{FR}" per instabilità di versante. Codesto sito, non essendo stato inserito preliminarmente tra le aree urbanizzate o urbanizzabili è solo parzialmente caratterizzato sismicamente. Pertanto, sarà necessaria l'estensione di tale approfondimento sismico, specie in fase di progetto per conoscere la Risposta Sismica Locale ed adeguare le azioni progettuali.

Dal punto di vista urbanistico, ad eccezione del sito nr.1, che ricade in "area idonea", come classificata dalla L.R. 11/2004, tutti gli altri appartengono alla classe "idonea a condizione" e con i caratteri di pericolo "liquefazione" per i siti nr. 3 e 5.

Per una più esaustiva illustrazione dei risultati ottenuti con gli approfondimenti di microzonazione sismica ed esemplificati negli stralci cartografici sopra inseriti, si rimanda agli studi definiti, consegnati ed approvati dai Soggetti comunali ed extra-comunali interessati.

Rimane chiaro, alla luce di queste risultanze, ma anche in ottemperanza a quanto disposta in ambito progettuale, che la eventuale futura progettazione dovrà attenersi alle linee Guida nazionali prescrittive per le criticità geologico-sismiche presenti nel Comune e sinteticamente illustrate nella Relazione tecnica che illustra lo studio di Microzonazione sismica 2°-3° livello presentata.

Codesta attestazione viene rilasciata sulla base di quanto disposto dall'art. 89 del DPR 380/2021.

Badia Polesine, Novembre 2023



Filippo Baratto