

COMUNE DI SANTA LUCIA DI PIAVE

Provincia di Treviso

4° VARIANTE AL PIANO DEGLI INTERVENTI

Elaborato



Scala



Data

**luglio
2026**

ATTESTAZIONE SISMICA

ADOTTATO con D.C.C. n.7 del 02/04/2025

APPROVATO con D.C.C. n.21 del 13/07/2026

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Arch. Sara dal Bo

PROGETTISTI

Arch. Dino De Zan

Arch. Giacomo Trinca

COLLABORATORE

Dott.Urb. Ameneh Alcalá

VALUTAZIONE AMBIENTALE

Pian.Terr. Silvia Ballestini

COLLABORATORI

Pian.Terr. Ilenia Scolari

Dott.Urb. Arianna Piu

INDAGINI IDRAULICHE

Geol. PhD. Filippo Torresan

Geol. Simone Barbieri

DIRETTORE TECNICO

Arch. Marco Pagani

SINDACO

Fantinel Fiorenzo

SEGRETARIO COMUNALE

Dott.ssa Gava Paola

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. Intervento 000B.....	2
3. Intervento 000N con Osservazione 002.....	6
4. Intervento 004.....	10
5. Intervento 010 con Osservazione 006	14
6. Intervento 011	18
7. Intervento 028.....	22
8. ATTESTAZIONE DI NON NECESSITÀ DI ULTERIORI APPROFONDIMENTI SISMICI.....	26

1. PREMESSA

Il Comune di Santa Lucia di Piave è dotato di uno studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 e 3. Di seguito si riportano gli elaborati analizzati e le informazioni ottenute da questi per i seguenti interventi: 000B, 000N (con oss. 002), 004, 010(con oss. 006), 011, 028, 014.

2. Intervento 000B

- *Carta geologico-tecnica* (Figura 1): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in corrispondenza di ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (fg = deposito fluvio glaciale);
- *Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione* (Figura 2): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in un contesto con frequenza fondamentale variabile tra 17.00 e 20.00 Hz;
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica* (Figura 3): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame ricade all'interno della zona 1;
- *Carta della pericolosità sismica locale* (Figura 4): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in zona P4a: zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi;
- *Carta di microzonazione sismica (FV)* (Figura 5): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FV compresi tra 1,1 e 1,2;
- *Carta di microzonazione sismica (FA)* (Figura 6): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FA compresi tra 1,5 e 1,6;

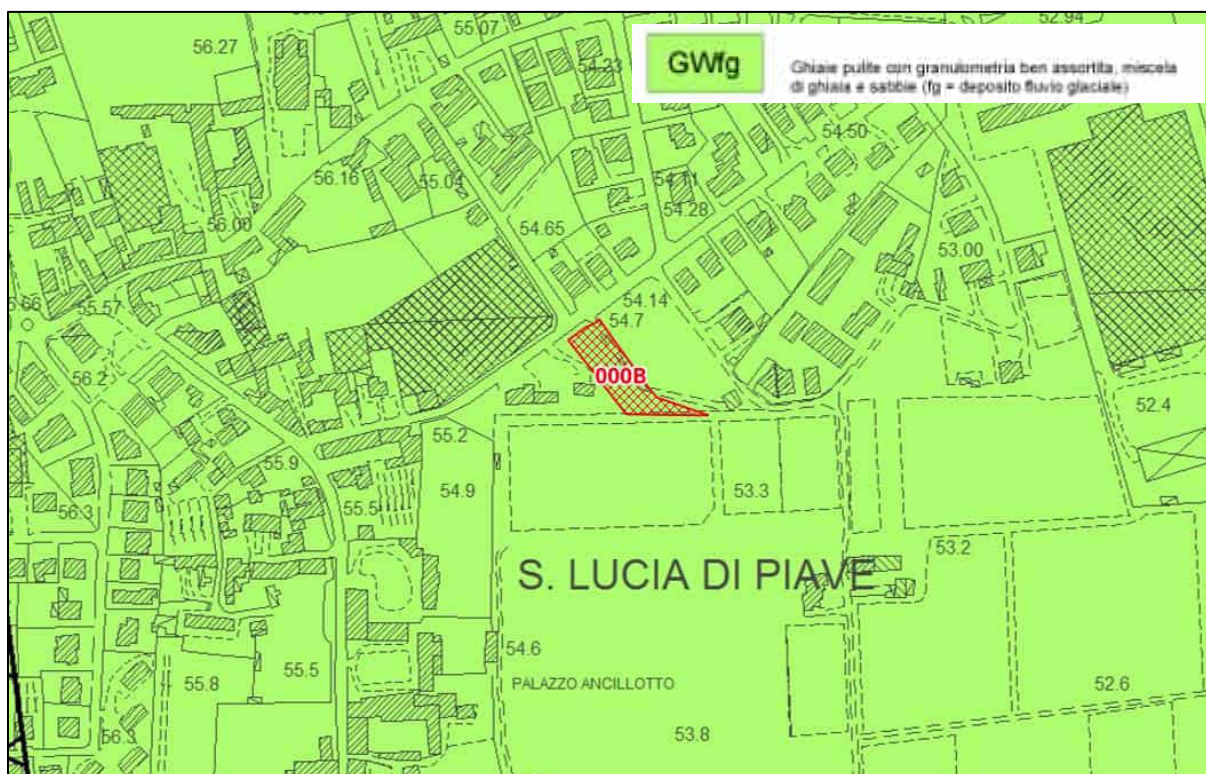


Figura 1. Estratto da Carta geologico-tecnica dello studio di Microzonazione Sismica del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

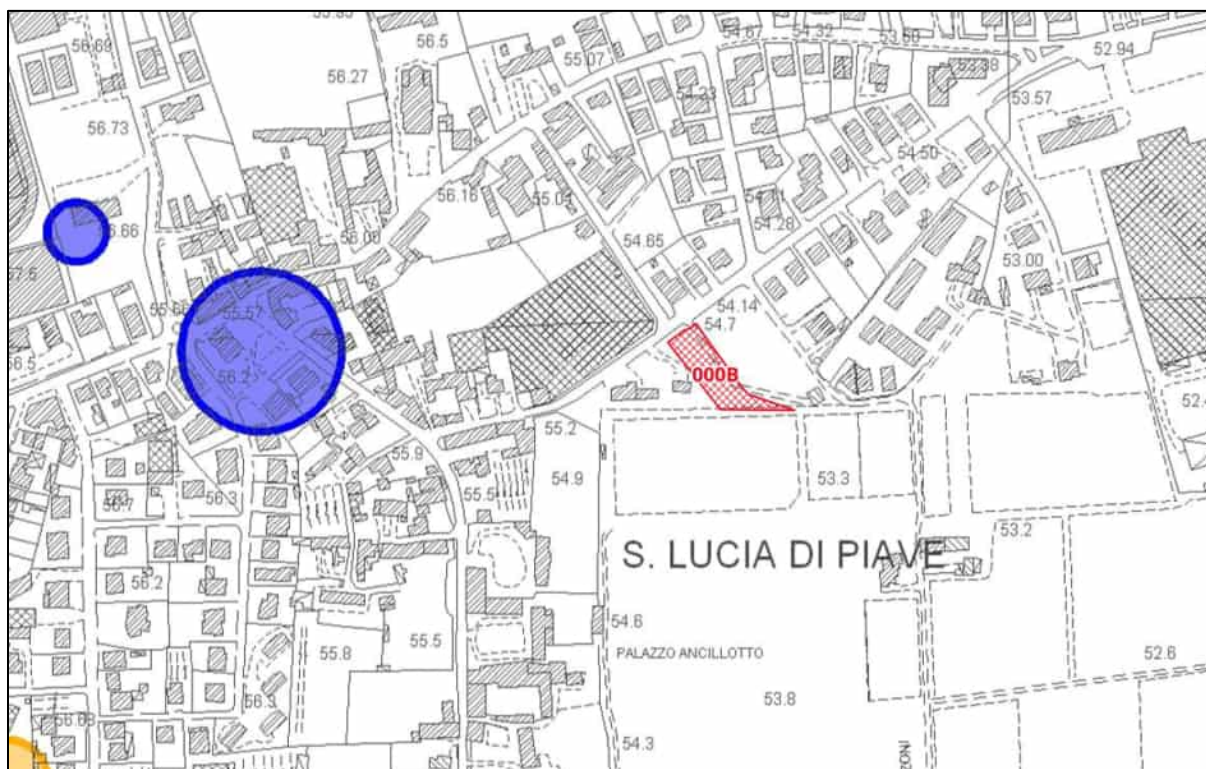


Figura 2. Estratto da Carta delle frequenze fondamentali di vibrazioni dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

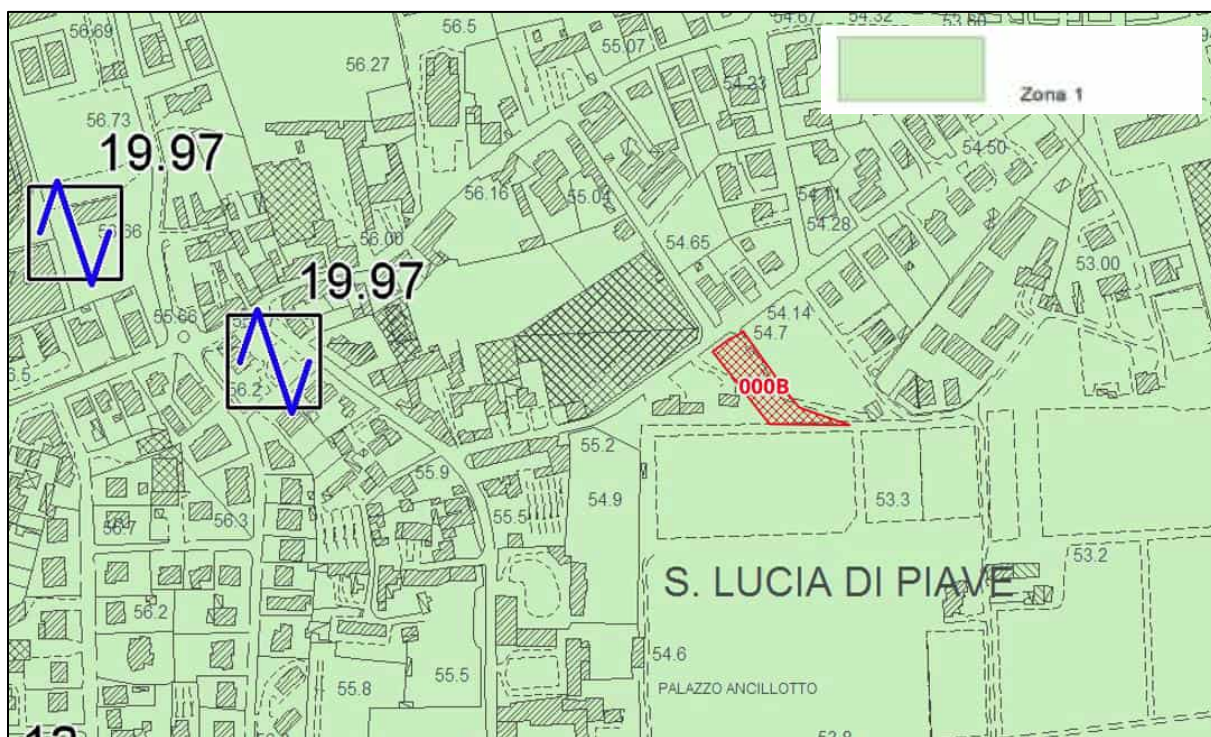


Figura 3. Estratto da Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.



Figura 4. Estratto da Carta della pericolosità sismica locale dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

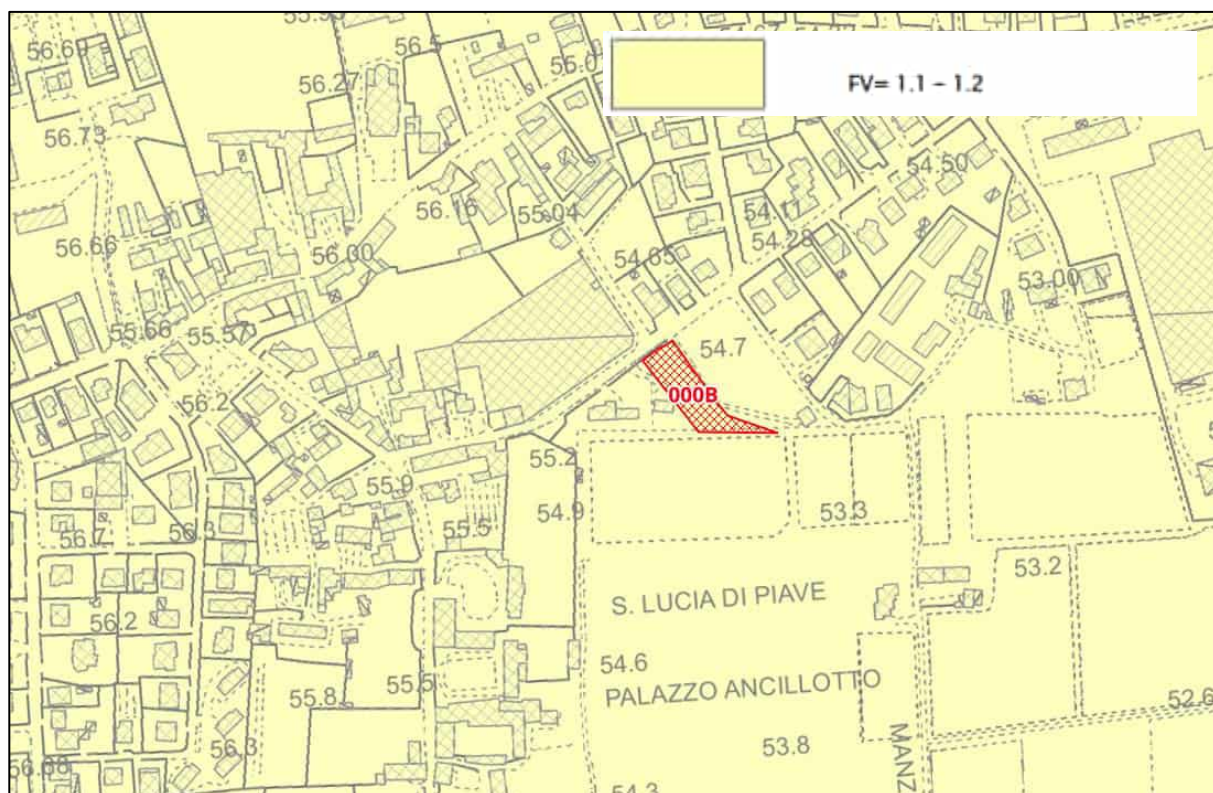


Figura 5. Estratto da Carta di Microzonazione Sismica (FV) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

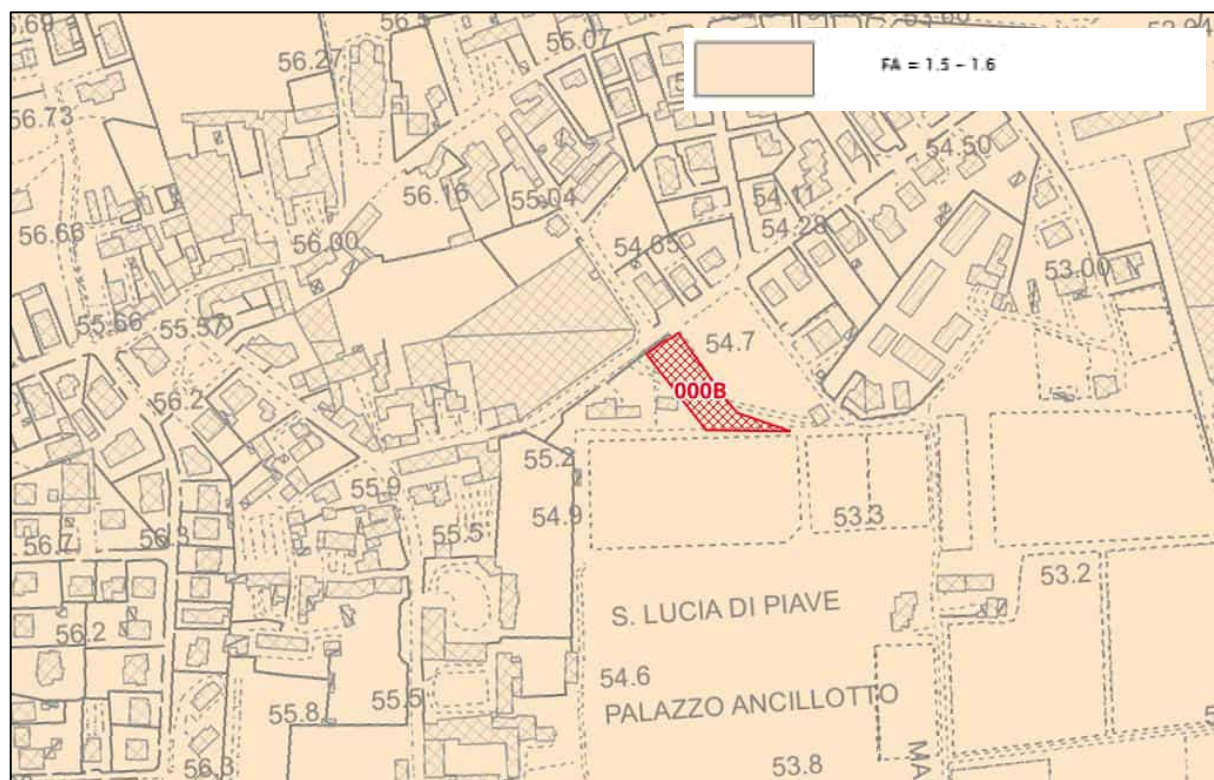


Figura 6. Estratto da Carta Microzonazione Sismica (FA) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

3. Intervento 000N con Osservazione 002

- *Carta geologico-tecnica* (Figura 7): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in corrispondenza di ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (fg = deposito fluvio glaciale);
- *Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione* (Figura 8): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in un contesto con frequenza fondamentale variabile tra 12.00 e 14.00 Hz;
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica* (Figura 9): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame ricade all'interno della zona 1;
- *Carta della pericolosità sismica locale* (Figura 10): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in zona P4a: zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi;
- *Carta di microzonazione sismica (FV)* (Figura 11): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FV compresi tra 1,1 e 1,2;
- *Carta di microzonazione sismica (FA)* (Figura 12): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FA compresa tra 1,5 e 1,6;

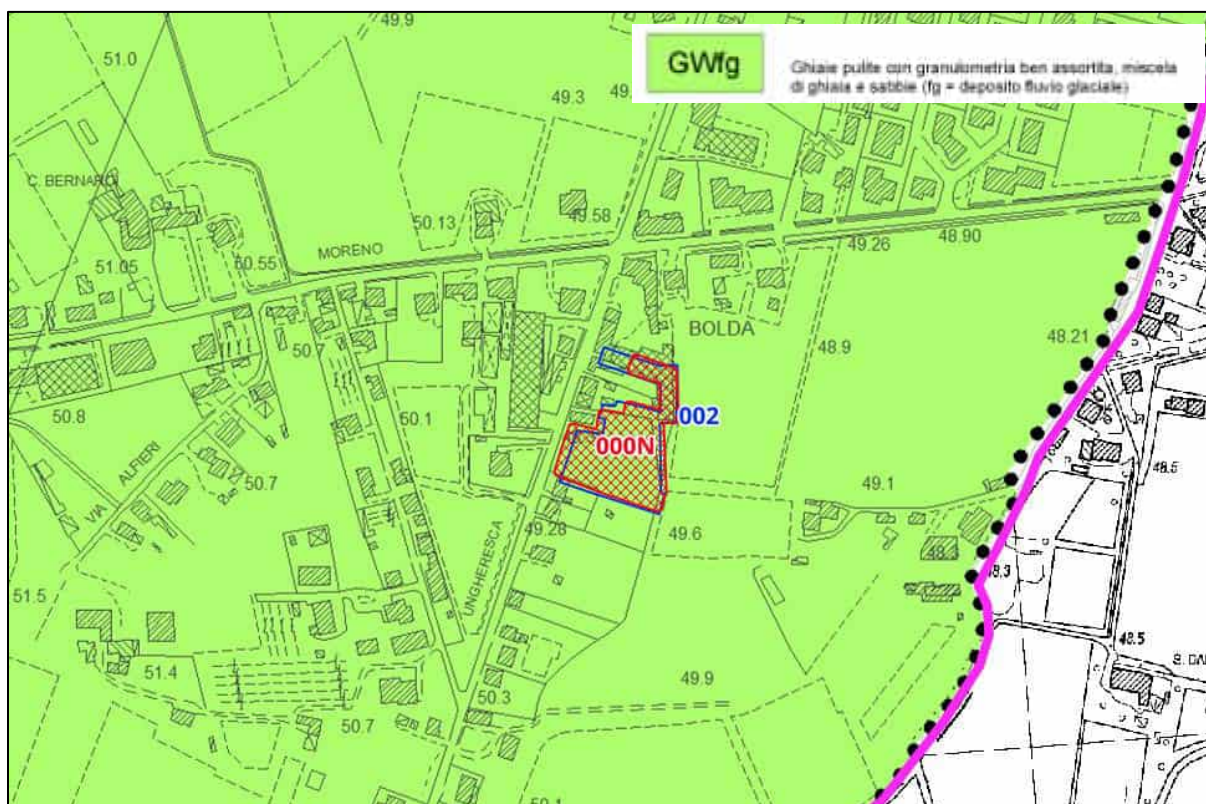


Figura 7. Estratto da Carta geologico-tecnica dello studio di Microzonazione Sismica del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

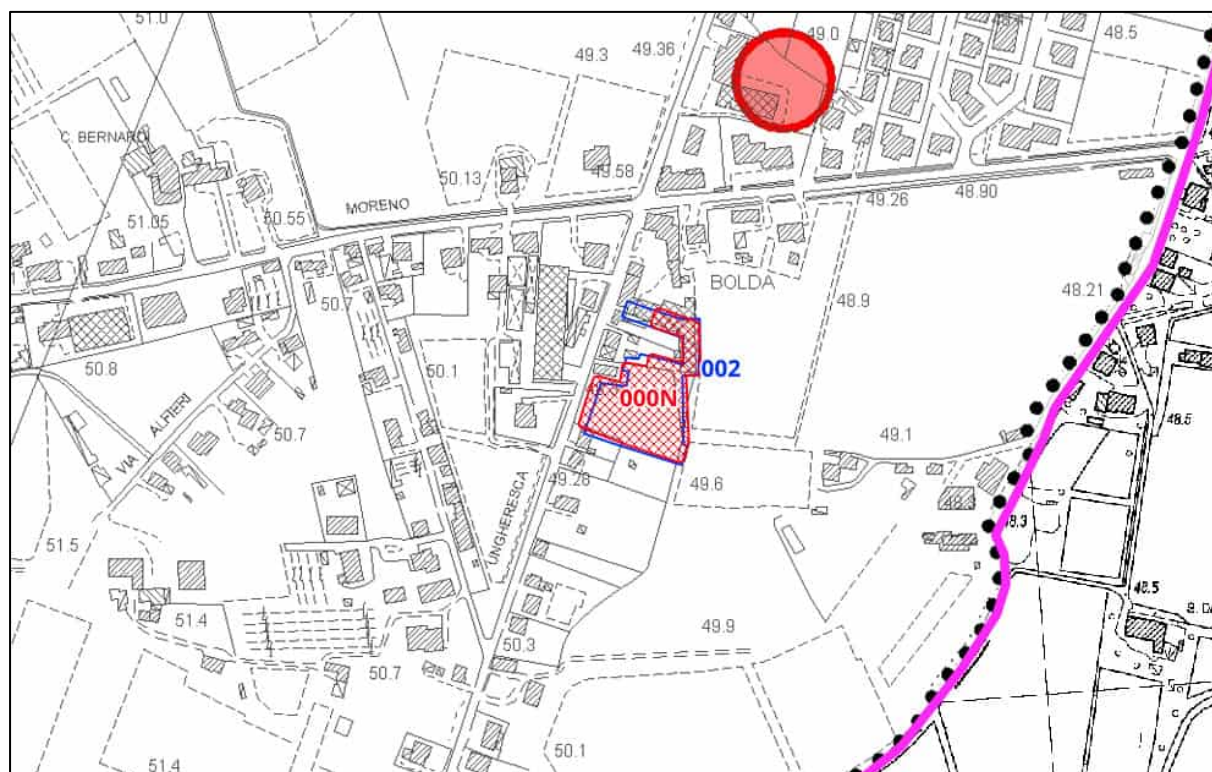


Figura 8. Estratto da Carta delle frequenze fondamentali di vibrazioni dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

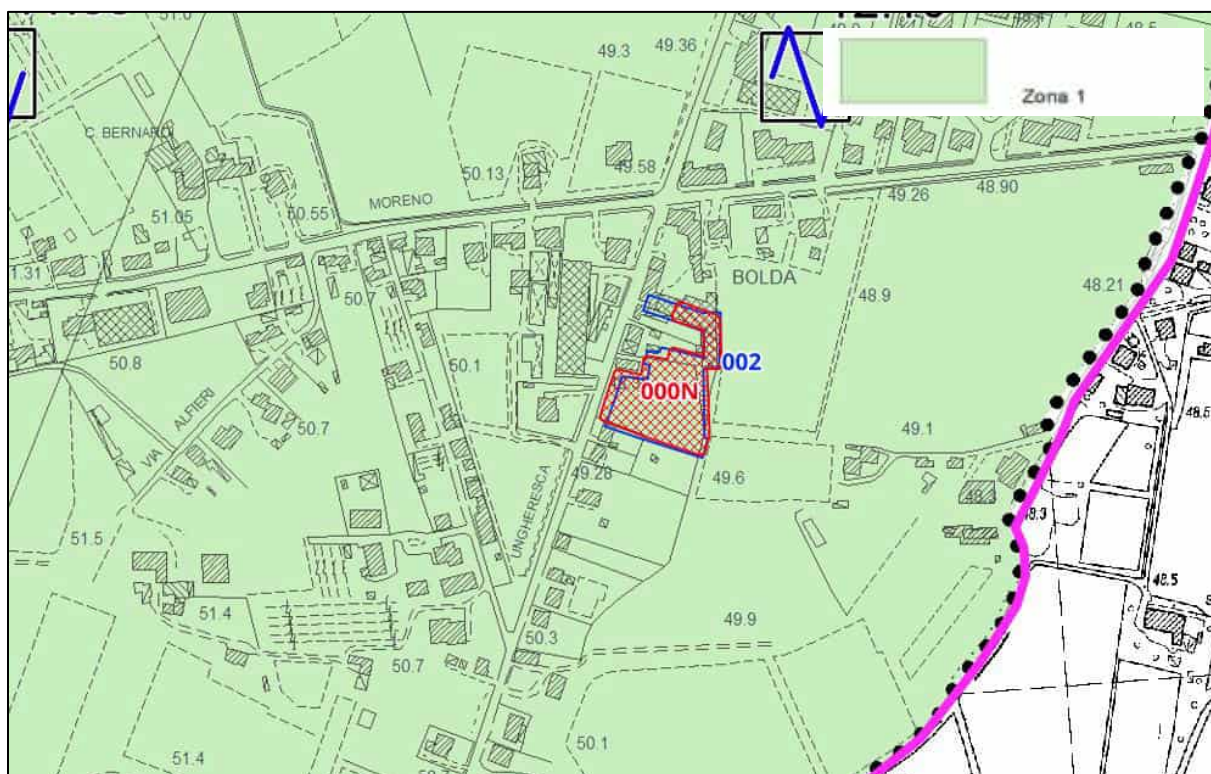


Figura 9. Estratto da Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

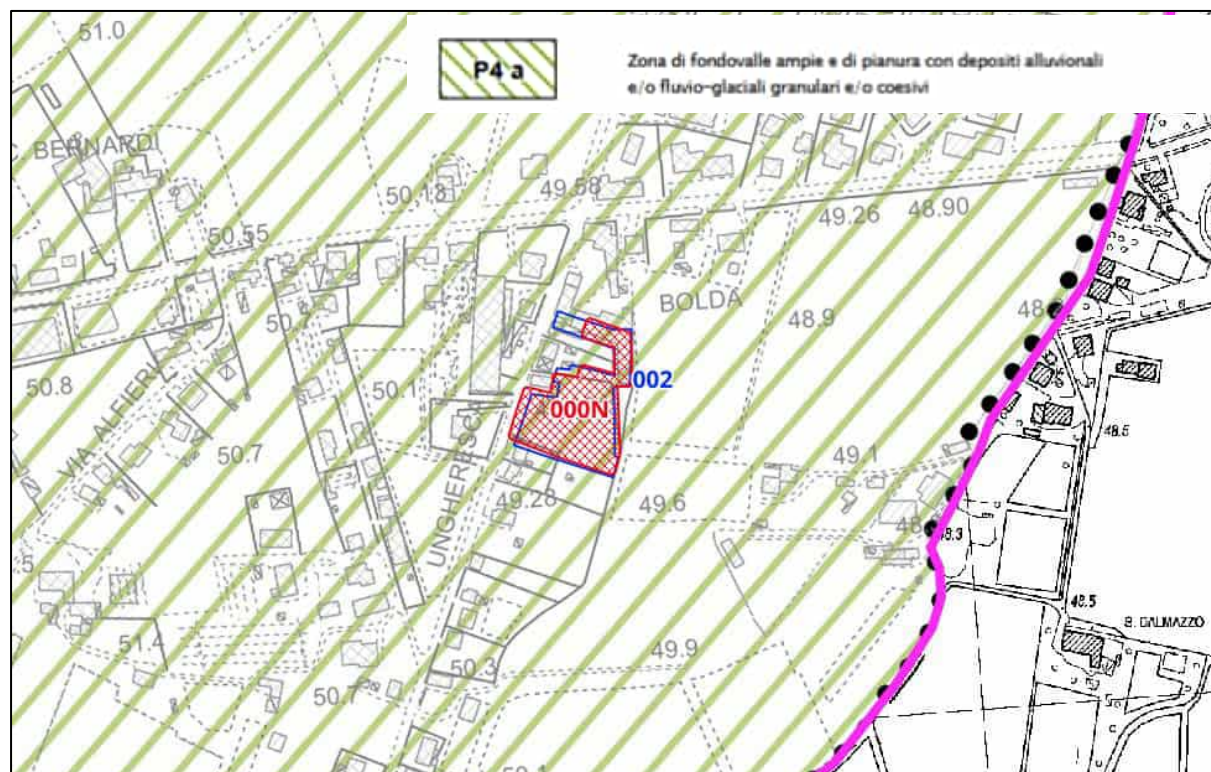


Figura 10. Estratto da Carta della pericolosità sismica locale dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

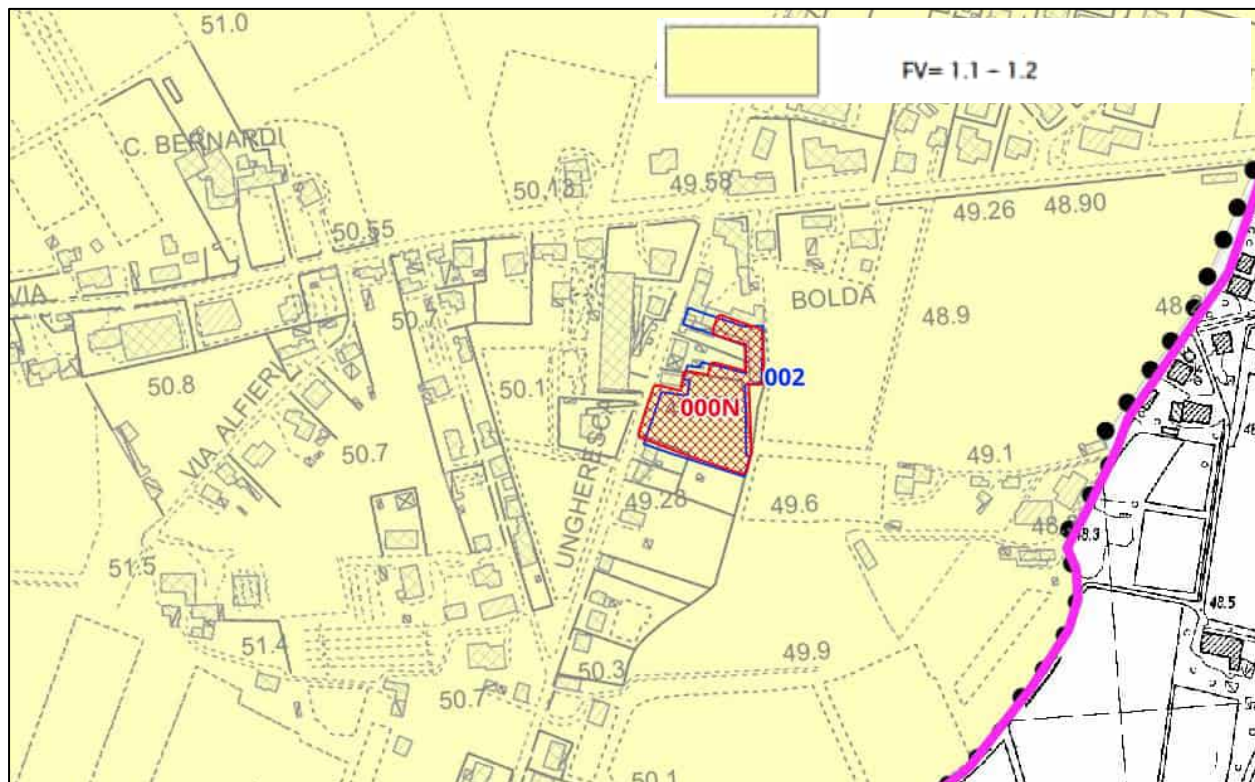


Figura 11. Estratto da Carta di Microzonazione Sismica (FV) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

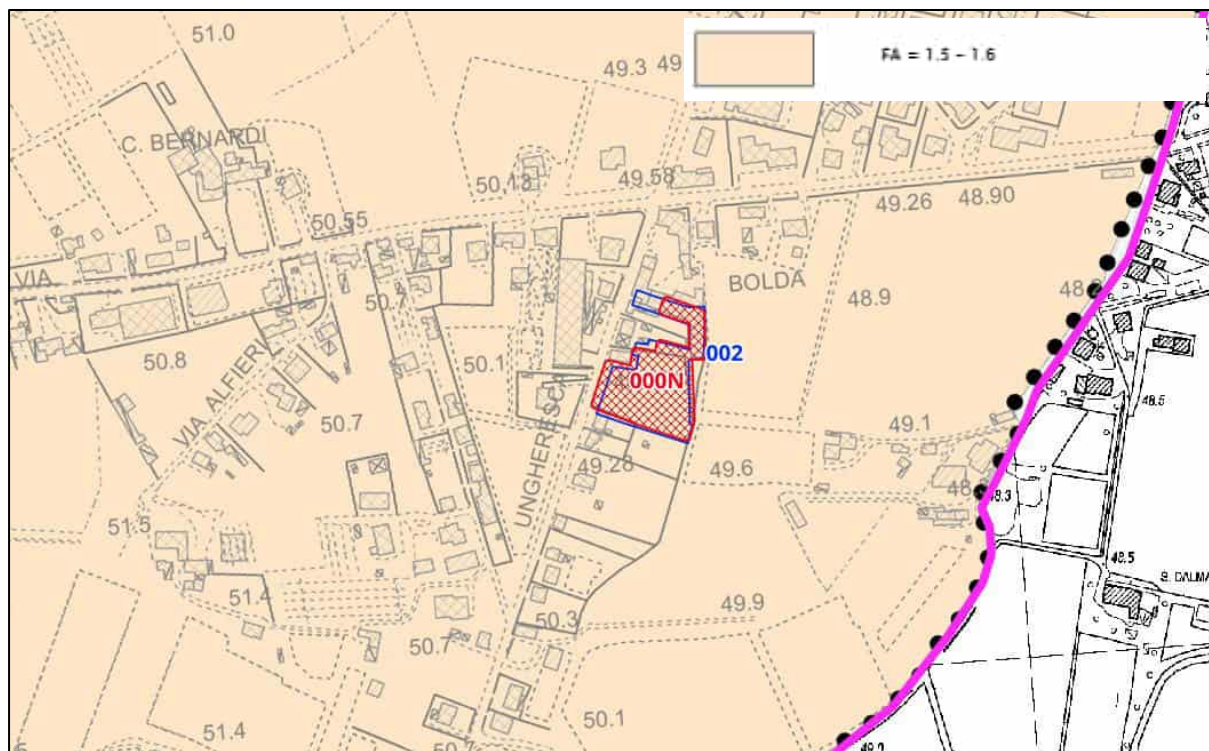


Figura 12. Estratto da Carta Microzonazione Sismica (FA) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

4. Intervento 004

- *Carta geologico-tecnica* (Figura 13): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in corrispondenza di ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (fg = deposito fluvio glaciale);
- *Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione* (Figura 14): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in un contesto con frequenza fondamentale variabile tra 5.00 e 14.00 Hz;
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica* (Figura 15): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame ricade all'interno della zona 1;
- *Carta della pericolosità sismica locale* (Figura 16): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in zona P4a: zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi;
- *Carta di microzonazione sismica (FV)* (Figura 17): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FV compresi tra 1,1 e 1,2;
- *Carta di microzonazione sismica (FA)* (Figura 18): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FA compresa tra 1,5 e 1,6;

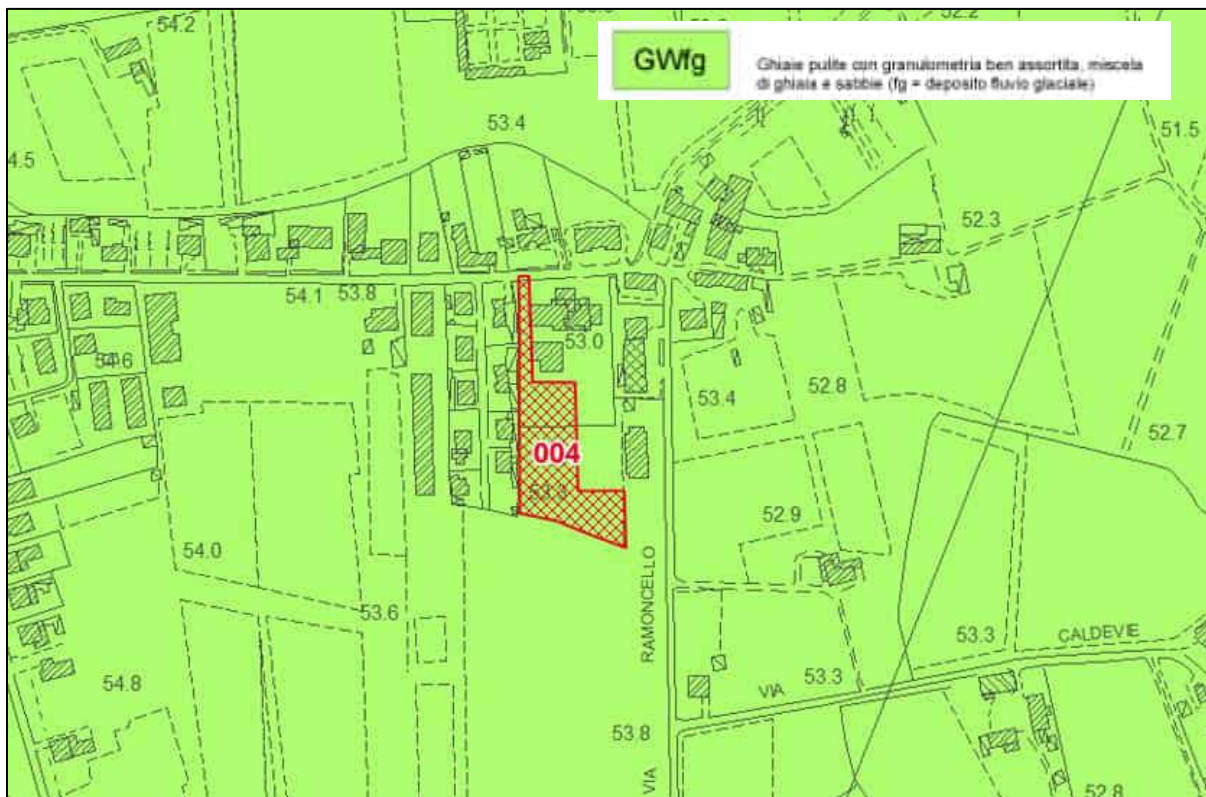


Figura 13. Estratto da Carta geologico-tecnica dello studio di Microzonazione Sismica del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

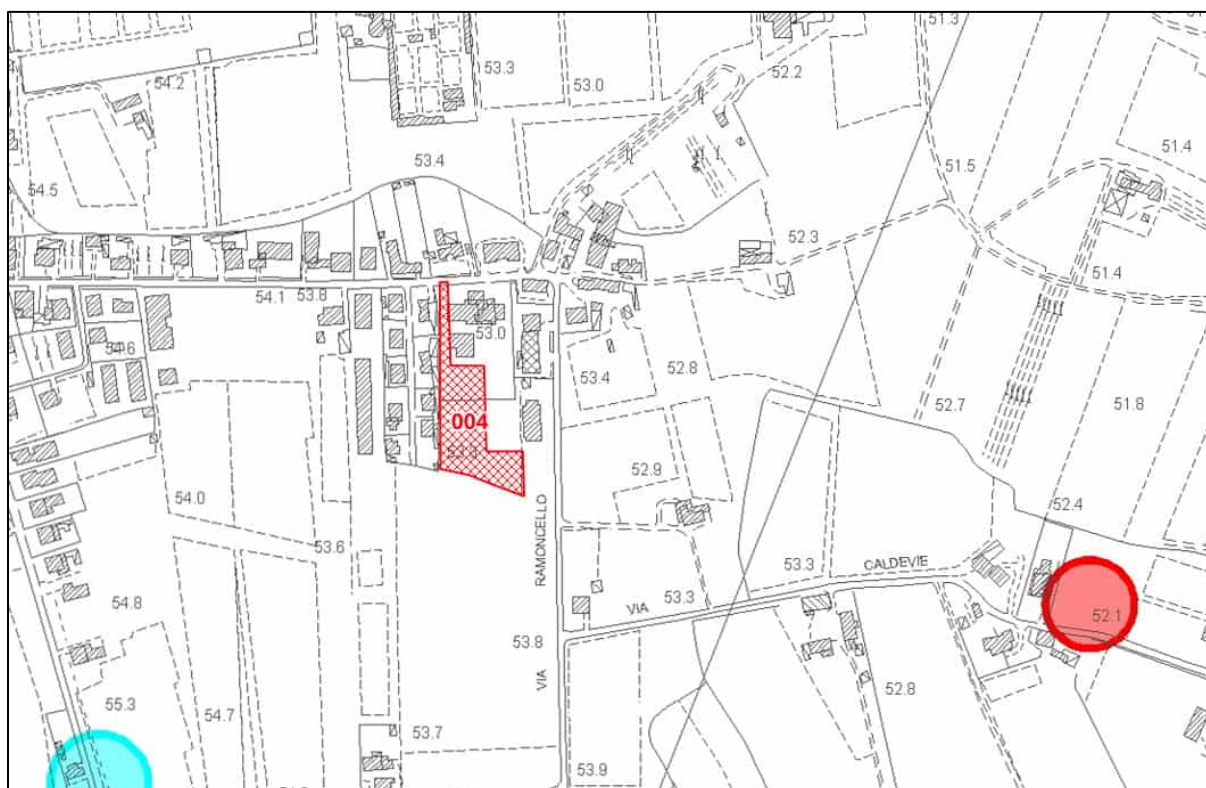


Figura 14. Estratto da Carta delle frequenze fondamentali di vibrazioni dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

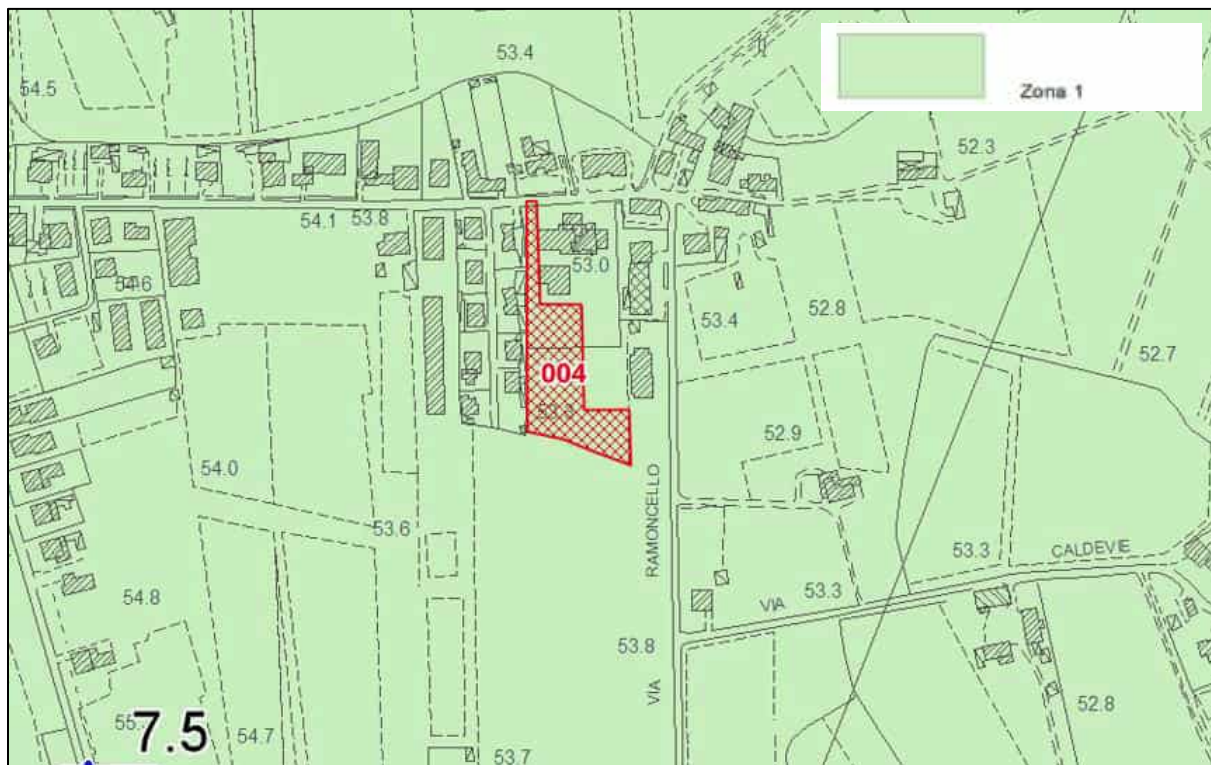


Figura 15. Estratto da Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.



Figura 16. Estratto da Carta della pericolosità sismica locale dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

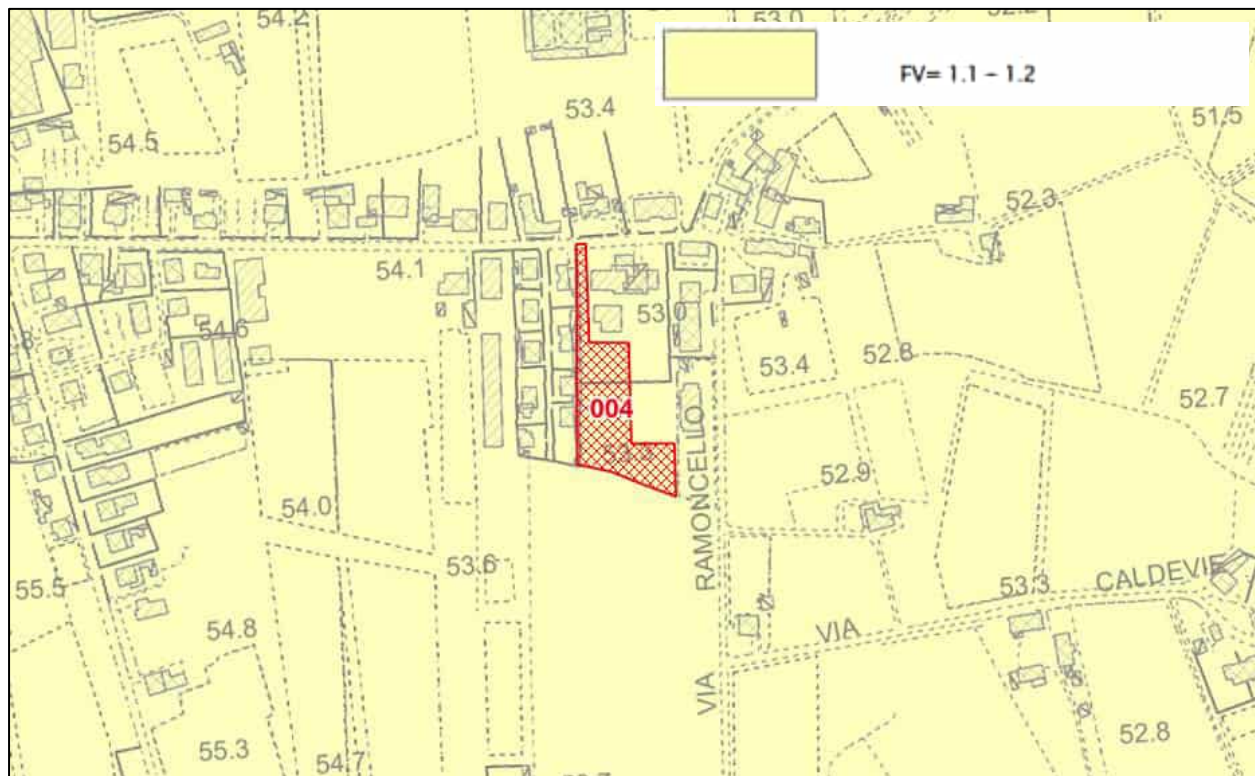


Figura 17. Estratto da Carta di Microzonazione Sismica (FV) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

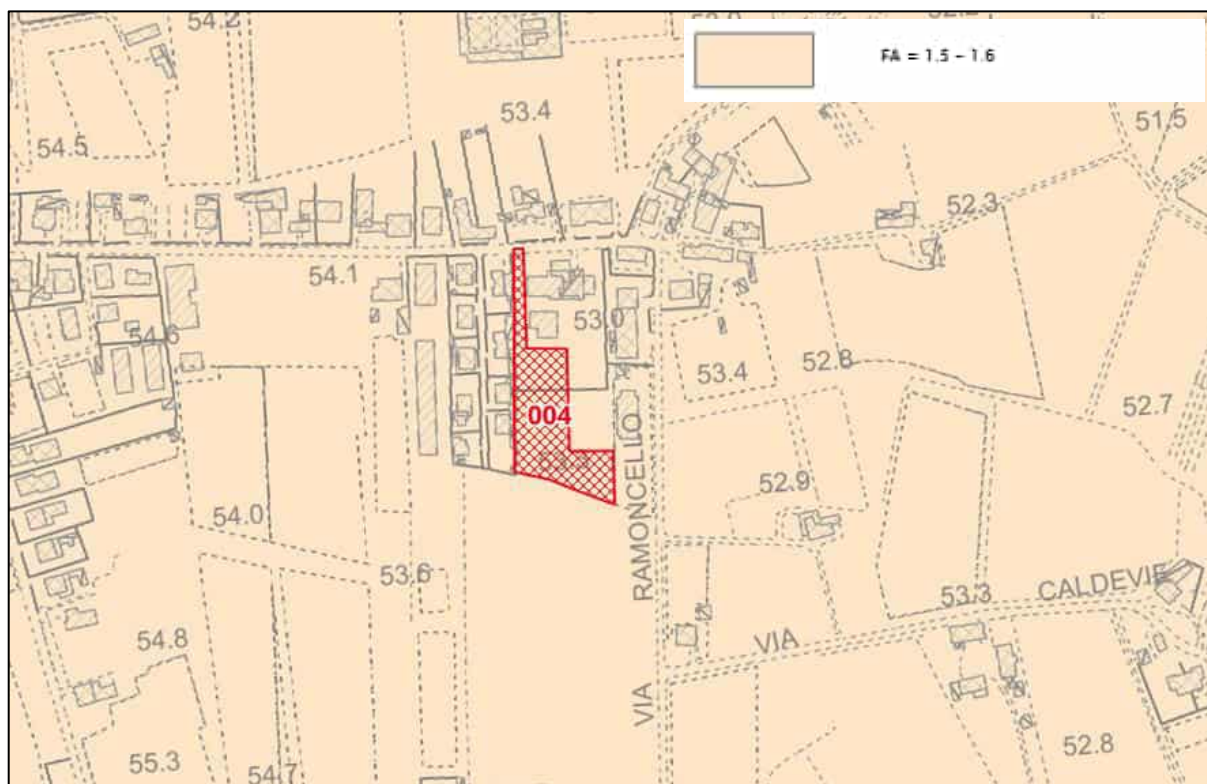


Figura 18. Estratto da Carta Microzonazione Sismica (FA) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

5. Intervento 010 con Osservazione 006

- *Carta geologico-tecnica* (Figura 19): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in corrispondenza di ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (fg = deposito fluvio glaciale);
- *Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione* (Figura 20): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in un contesto in cui non sono state eseguite misure di frequenza fondamentale;
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica* (Figura 21): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame ricade all'interno della zona 1;
- *Carta della pericolosità sismica locale* (Figura 22): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in zona P4a: zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi;
- *Carta di microzonazione sismica (FV)* (Figura 23): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FV compresi tra 1,1 e 1,2;
- *Carta di microzonazione sismica (FA)* (Figura 24): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FA compresi tra 1,5 e 1,6;

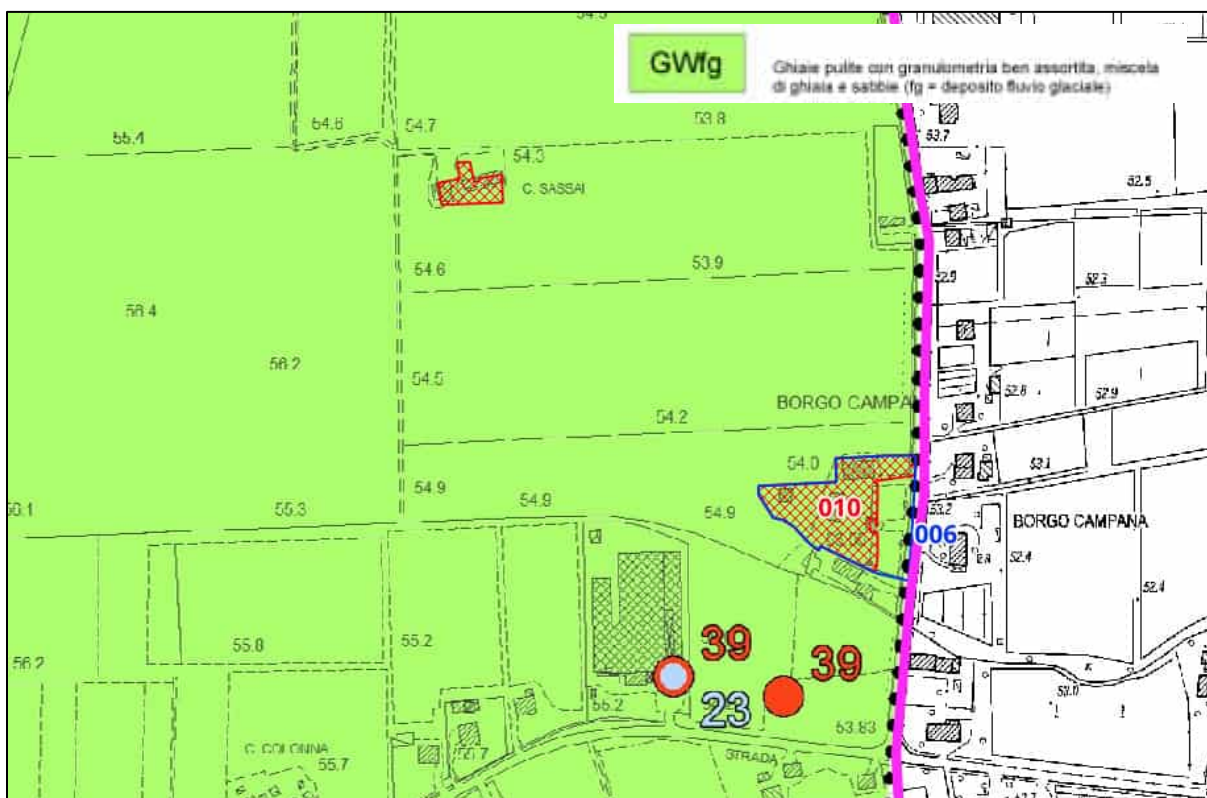


Figura 19. Estratto da Carta geologico-tecnica dello studio di Microzonazione Sismica del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.

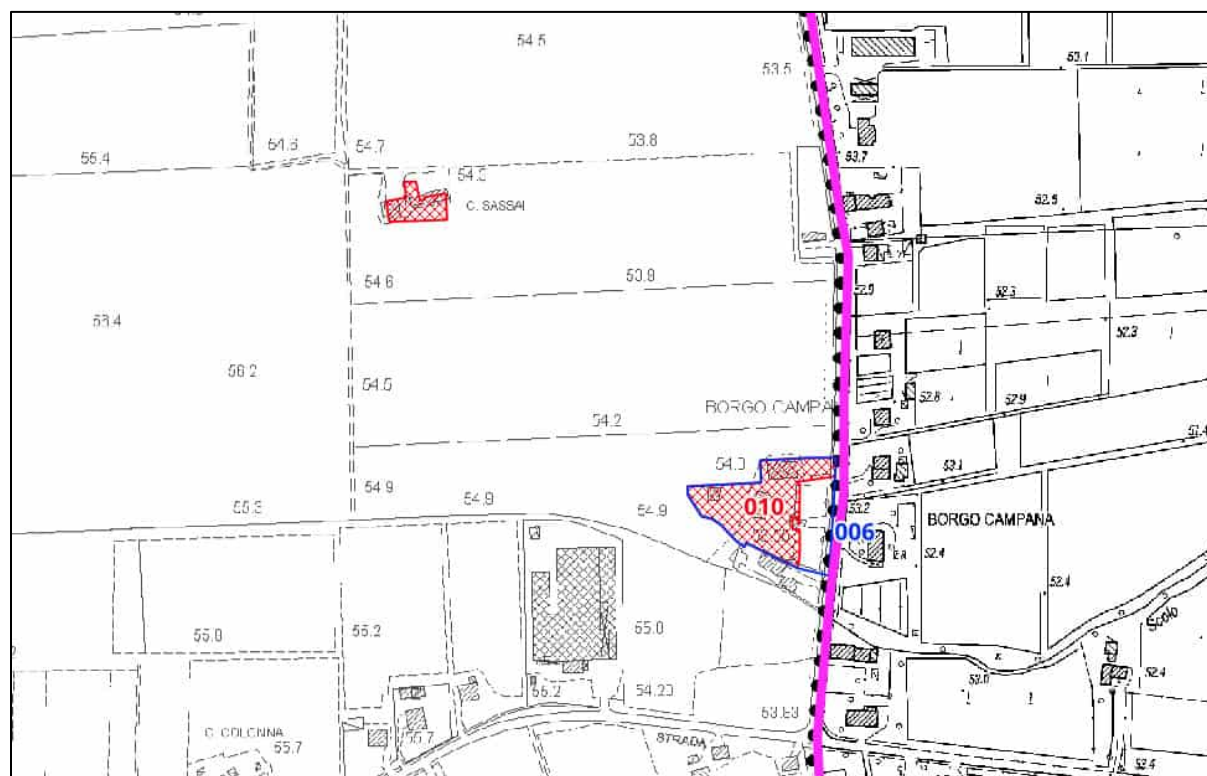
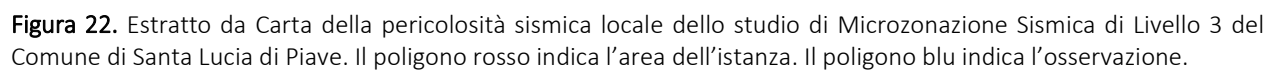
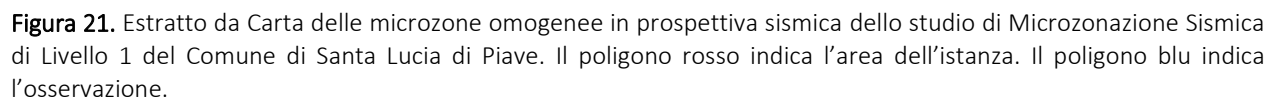
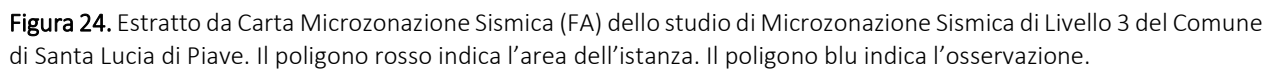
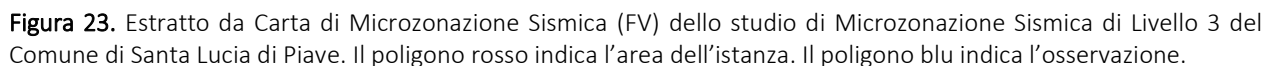


Figura 20. Estratto da Carta delle frequenze fondamentali di vibrazioni dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area dell'istanza. Il poligono blu indica l'osservazione.





6. Intervento 011

- *Carta geologico-tecnica* (Figura 25): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in corrispondenza di ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (fg = deposito fluvio glaciale);
- *Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione* (Figura 26): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in un contesto con frequenza fondamentale variabile tra 14.00 e 20.00 Hz;
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica* (Figura 27): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame ricade all'interno della zona 1;
- *Carta della pericolosità sismica locale* (Figura 28): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in zona P4a: zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi;
- *Carta di microzonazione sismica (FV)* (Figura 29): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FV compresi tra 1,1 e 1,2;
- *Carta di microzonazione sismica (FA)* (Figura 30): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FA compresi tra 1,5 e 1,6;

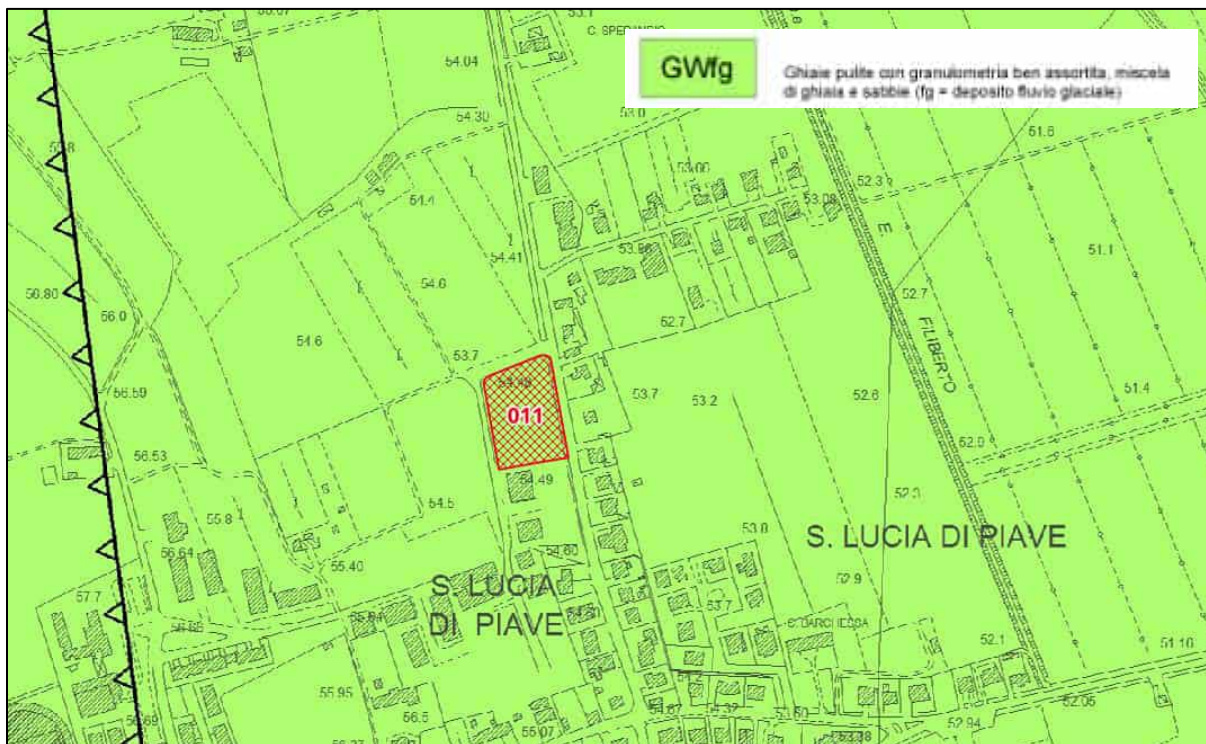


Figura 25. Estratto da Carta geologico-tecnica dello studio di Microzonazione Sismica del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

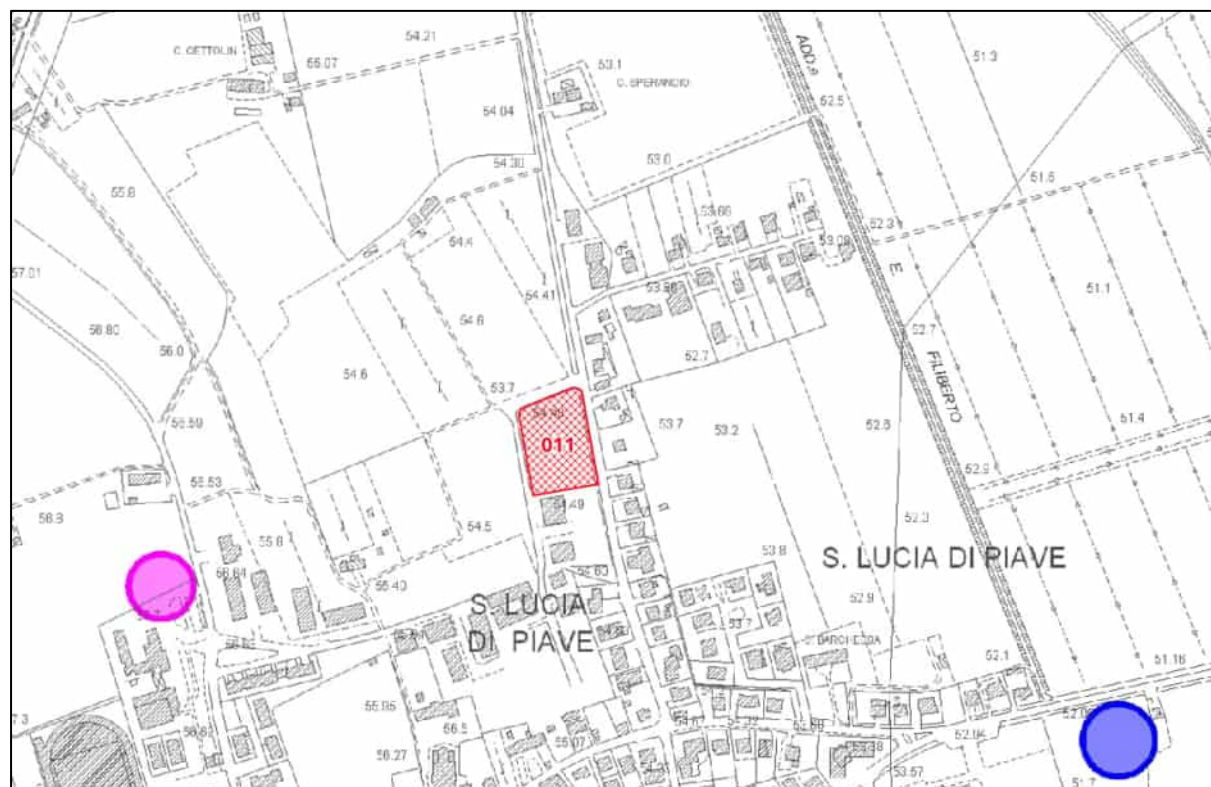


Figura 26. Estratto da Carta delle frequenze fondamentali di vibrazioni dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

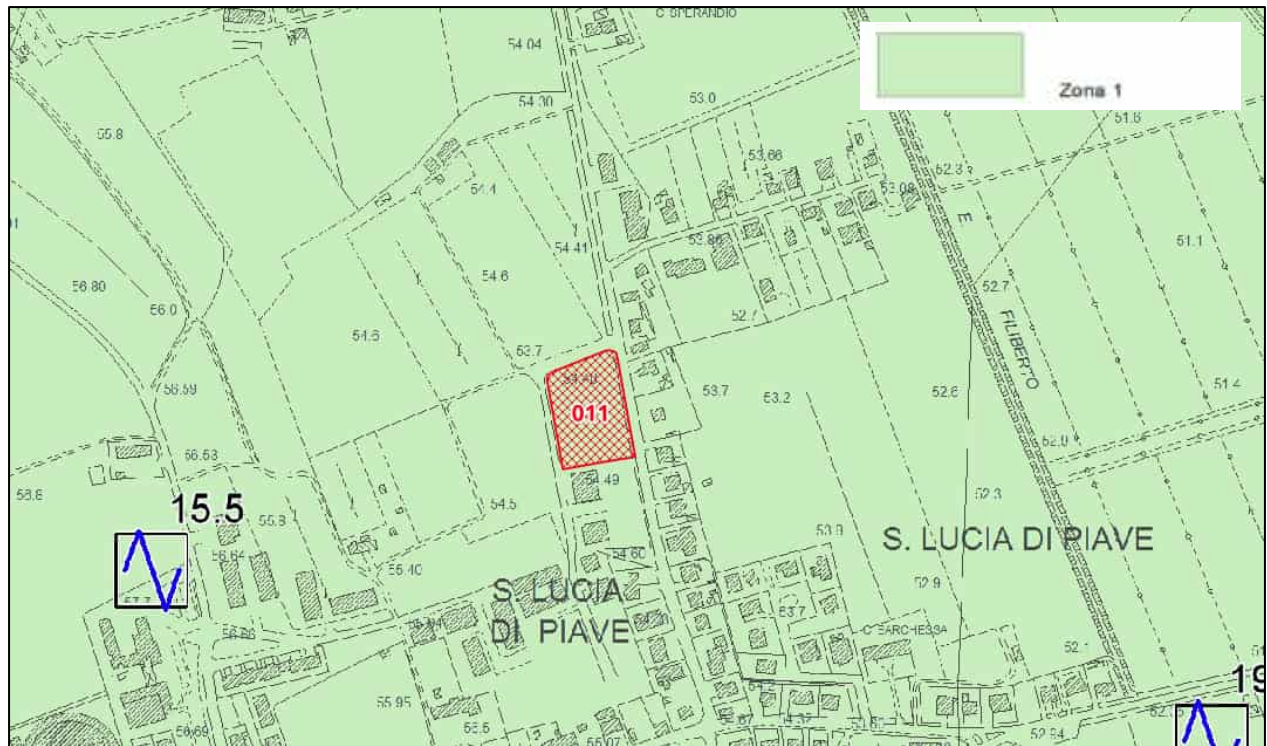


Figura 27. Estratto da Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

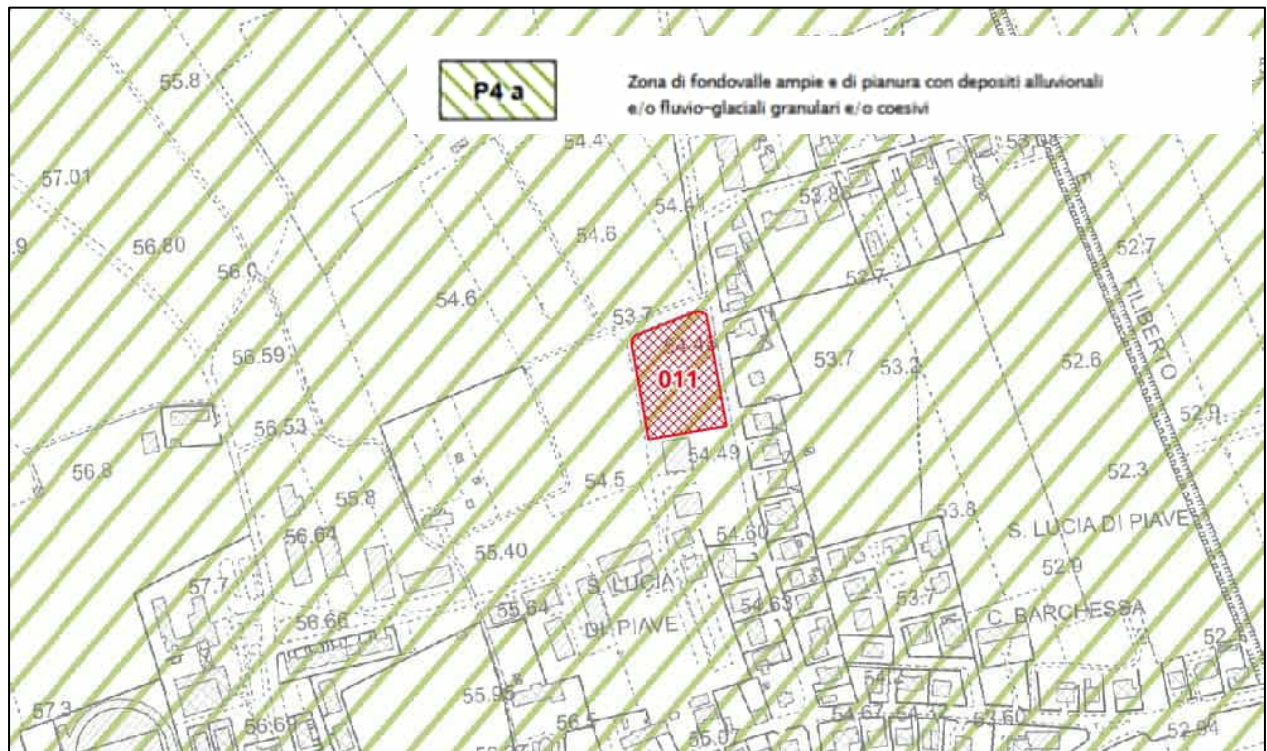
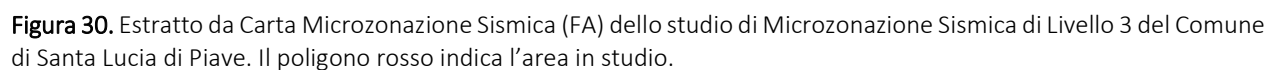
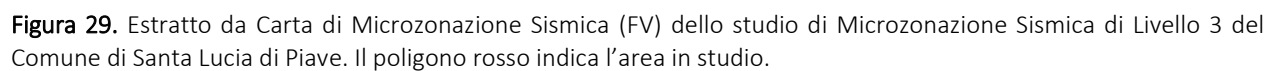


Figura 28. Estratto da Carta della pericolosità sismica locale dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.



7. Intervento 028

- *Carta geologico-tecnica* (Figura 31): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in corrispondenza di ghiaie pulite con granulometria ben assortita, miscela di ghiaia e sabbie (fg = deposito fluvio glaciale);
- *Carta delle frequenze fondamentali di vibrazione* (Figura 32): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in un contesto in cui non sono state eseguite misure di frequenza fondamentale;
- *Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica* (Figura 33): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame ricade all'interno della zona 1;
- *Carta della pericolosità sismica locale* (Figura 34): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in zona P4a: zona di fondovalle ampie e di pianura con depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi;
- *Carta di microzonazione sismica (FV)* (Figura 35): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FV compresi tra 1,1 e 1,2;
- *Carta di microzonazione sismica (FA)* (Figura 36): dall'analisi di tale elaborato si evince che il sito in esame si inserisce in area stabile suscettibile di amplificazioni locali con valori di FA compresi tra 1,5 e 1,6;

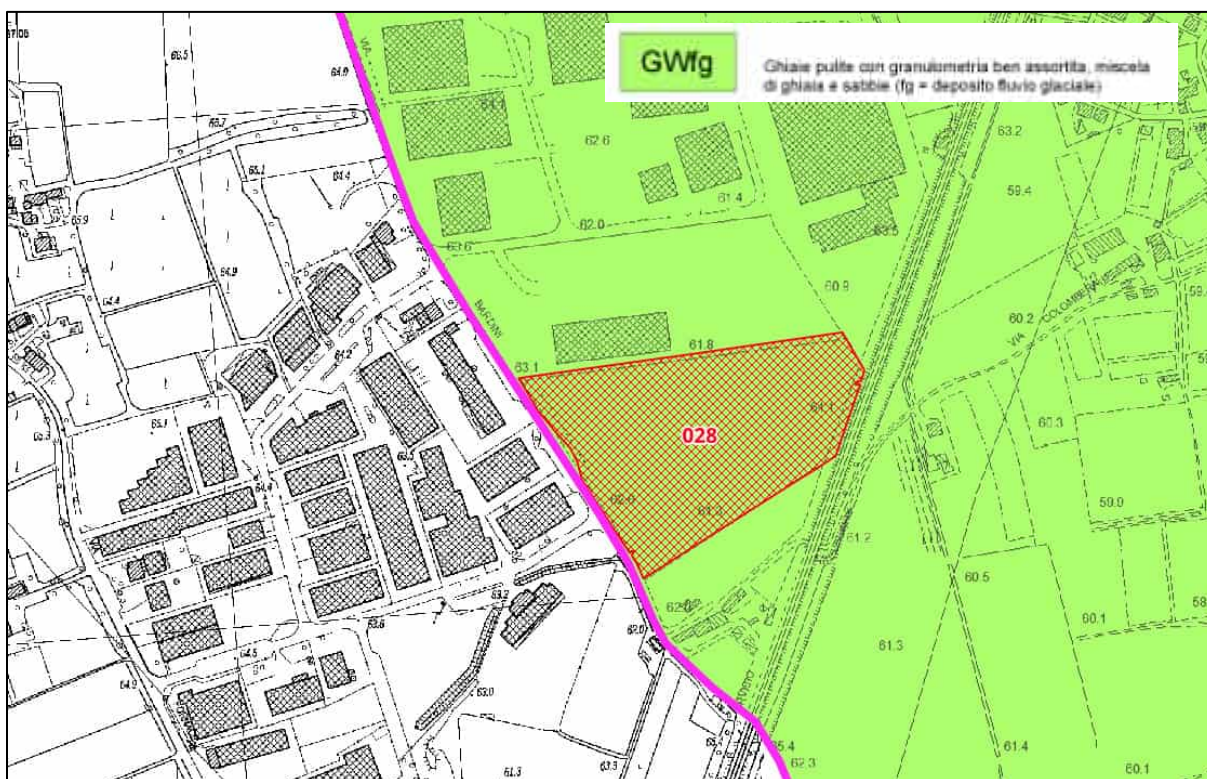


Figura 31. Estratto da Carta geologico-tecnica dello studio di Microzonazione Sismica del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

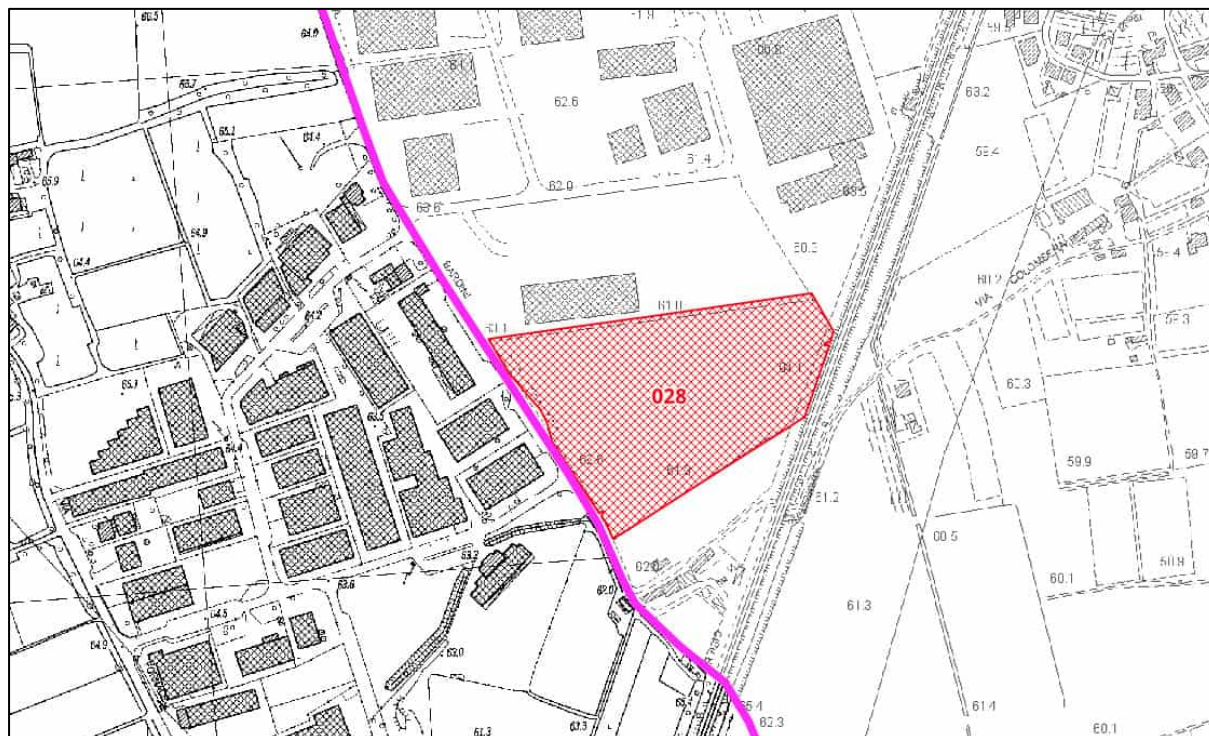


Figura 32. Estratto da Carta delle frequenze fondamentali di vibrazioni dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

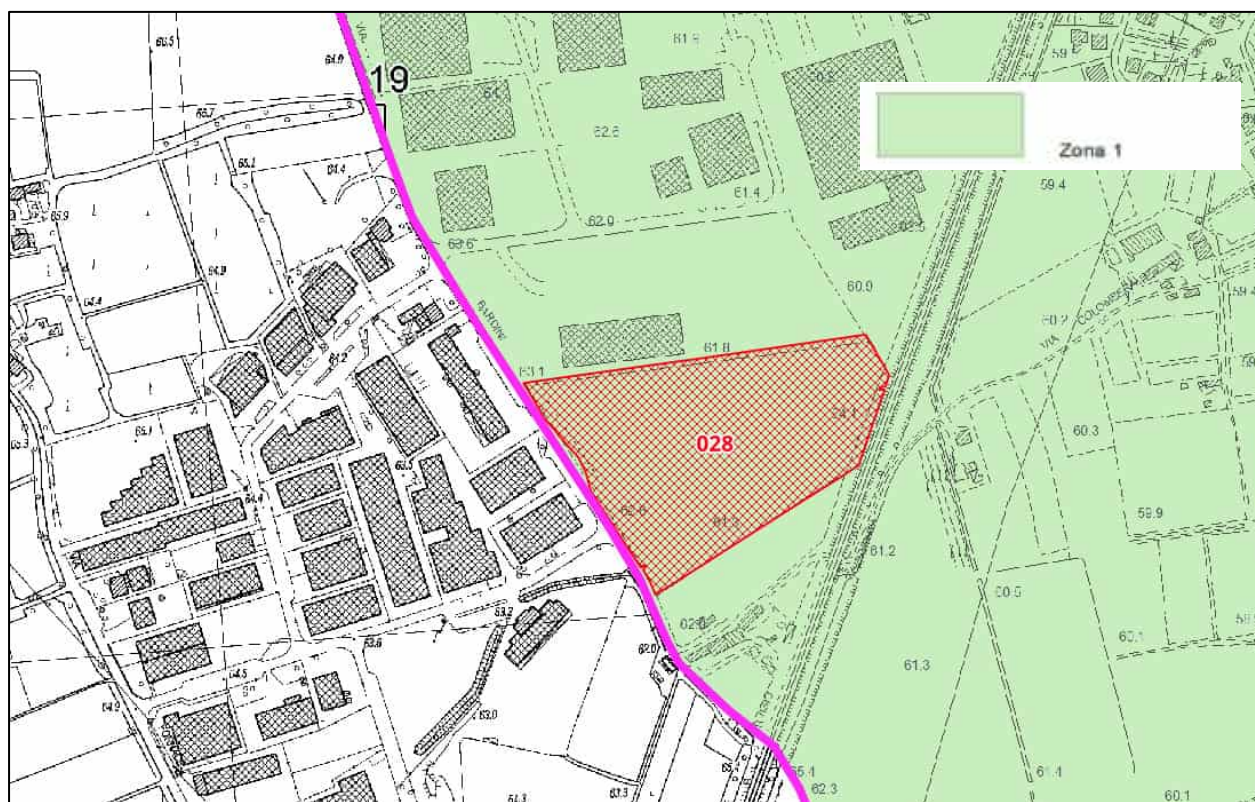


Figura 33. Estratto da Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

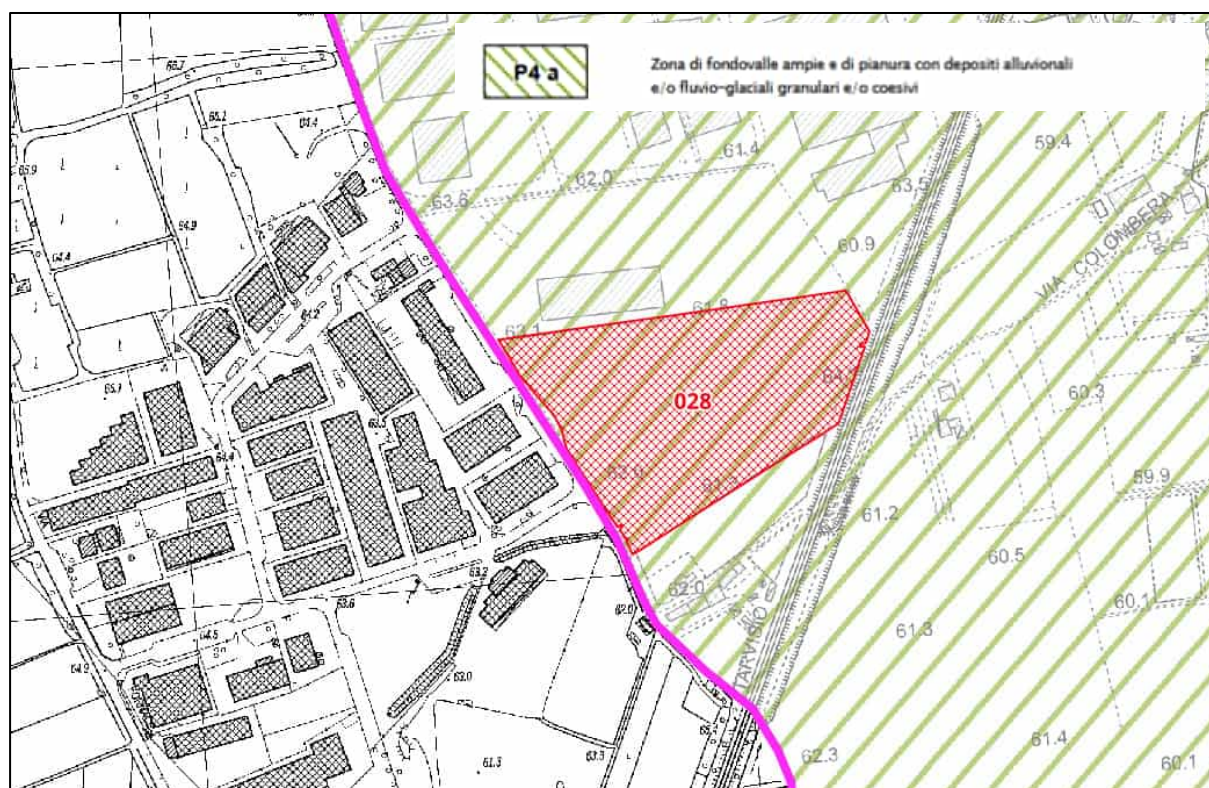


Figura 34. Estratto da Carta della pericolosità sismica locale dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

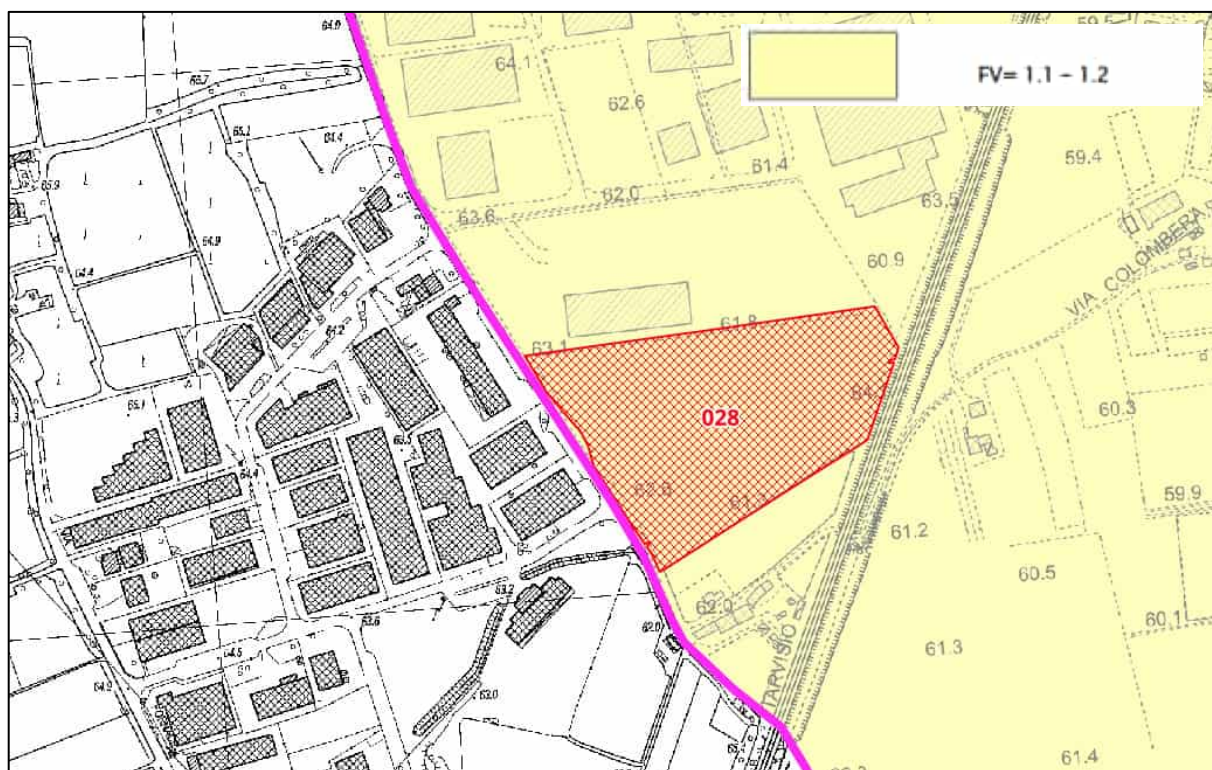


Figura 35. Estratto da Carta di Microzonazione Sismica (FV) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

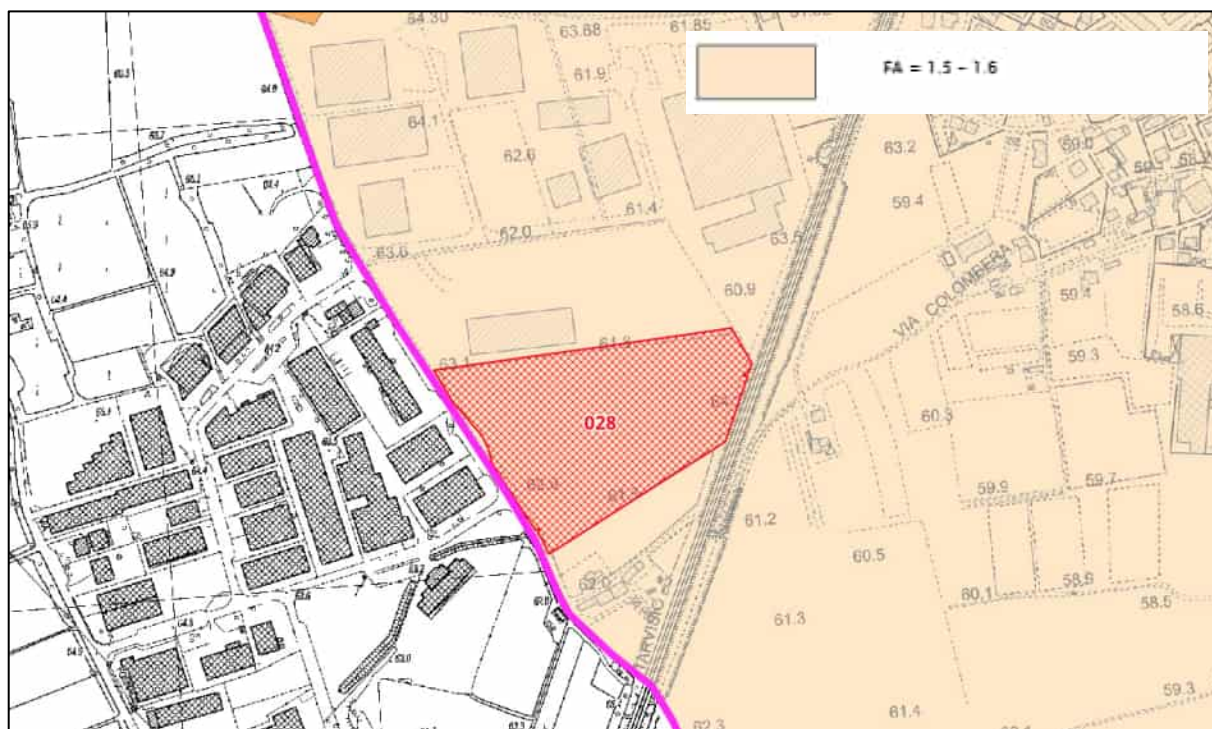


Figura 36. Estratto da Carta Microzonazione Sismica (FA) dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 3 del Comune di Santa Lucia di Piave. Il poligono rosso indica l'area in studio.

8. ATTESTAZIONE DI NON NECESSITÀ DI ULTERIORI APPROFONDIMENTI SISMICI

Si attesta che per gli interventi in oggetto non sono necessari ulteriori approfondimenti in quanto ricadono completamente in zone coperte dallo studio di microzonazione sismica di livello 3 di approfondimento.

Thiene, 30 gennaio 2026

Geol. Simone Barbieri



Geol. Filippo Torresan

