

COMUNE DI RIONERO IN VULTURE
PROVINCIA DI POTENZA

REGOLAMENTO URBANISTICO
Legge R. n.23/99

**AREE INTERCLUSE E/O AI MARGINI DEL TESSUTO
URBANO CONSOLIDATO DESTINATE AD INTERVENTI
EDILIZI DI COMPLETAMENTO**

**SCHEDE DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO
(SCHEDE **IEC 1 - 62**)**

Urbanistica




**Arch. Lorenzo Di Lucchio
Ing. Luigi Di Toro
Arch. Leopoldo Strina**

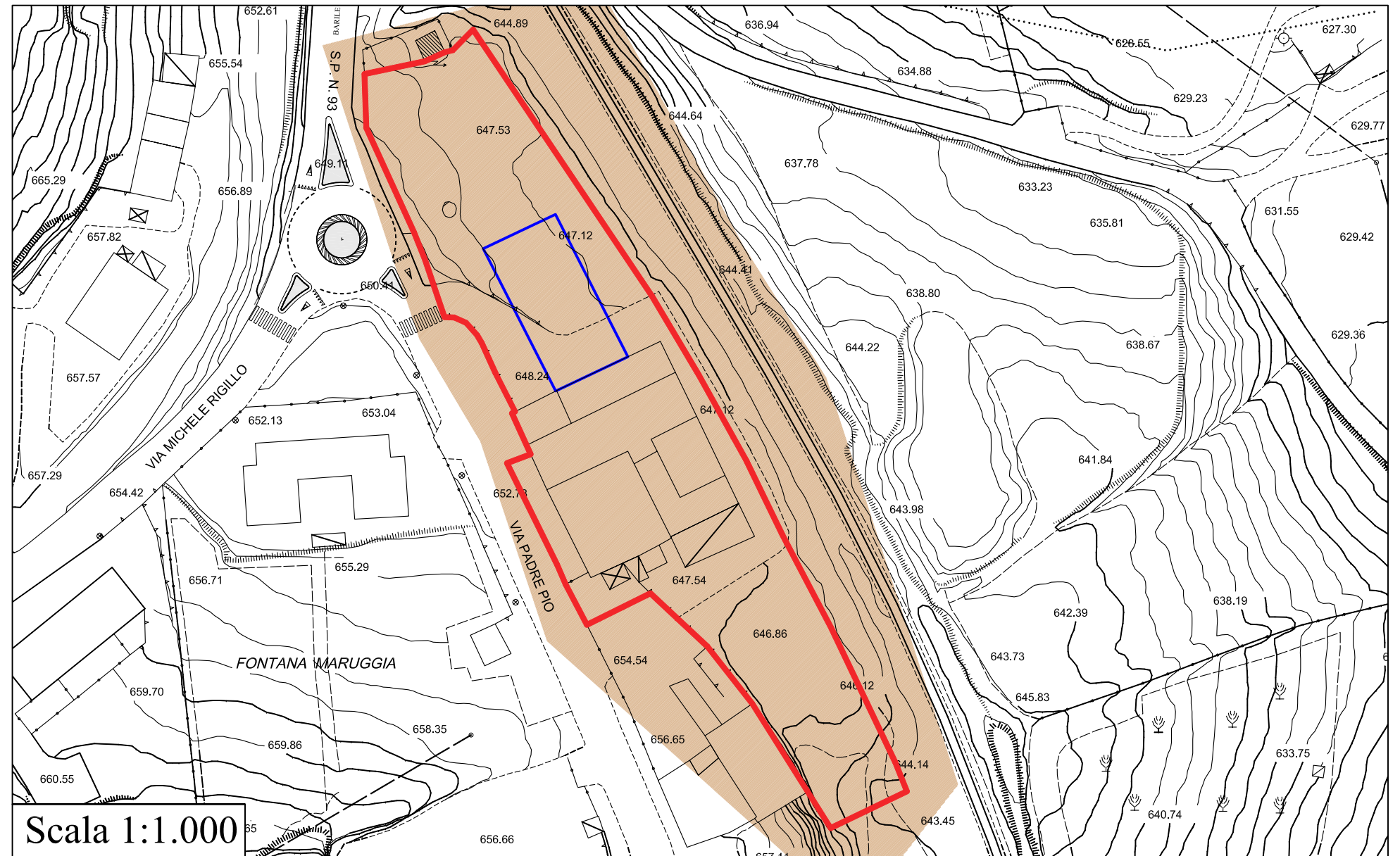
Geologia

**Geol. Gennaro Di Nitto
Geol. Gennaro Di Lucchio
Geol. Donato Ramunno**

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo edificio)
-  **Associazione argilloso-marnosa.** Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,83$ g/cmc; $\Phi=19^\circ$; $c=0,2$ Kg/cmq)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

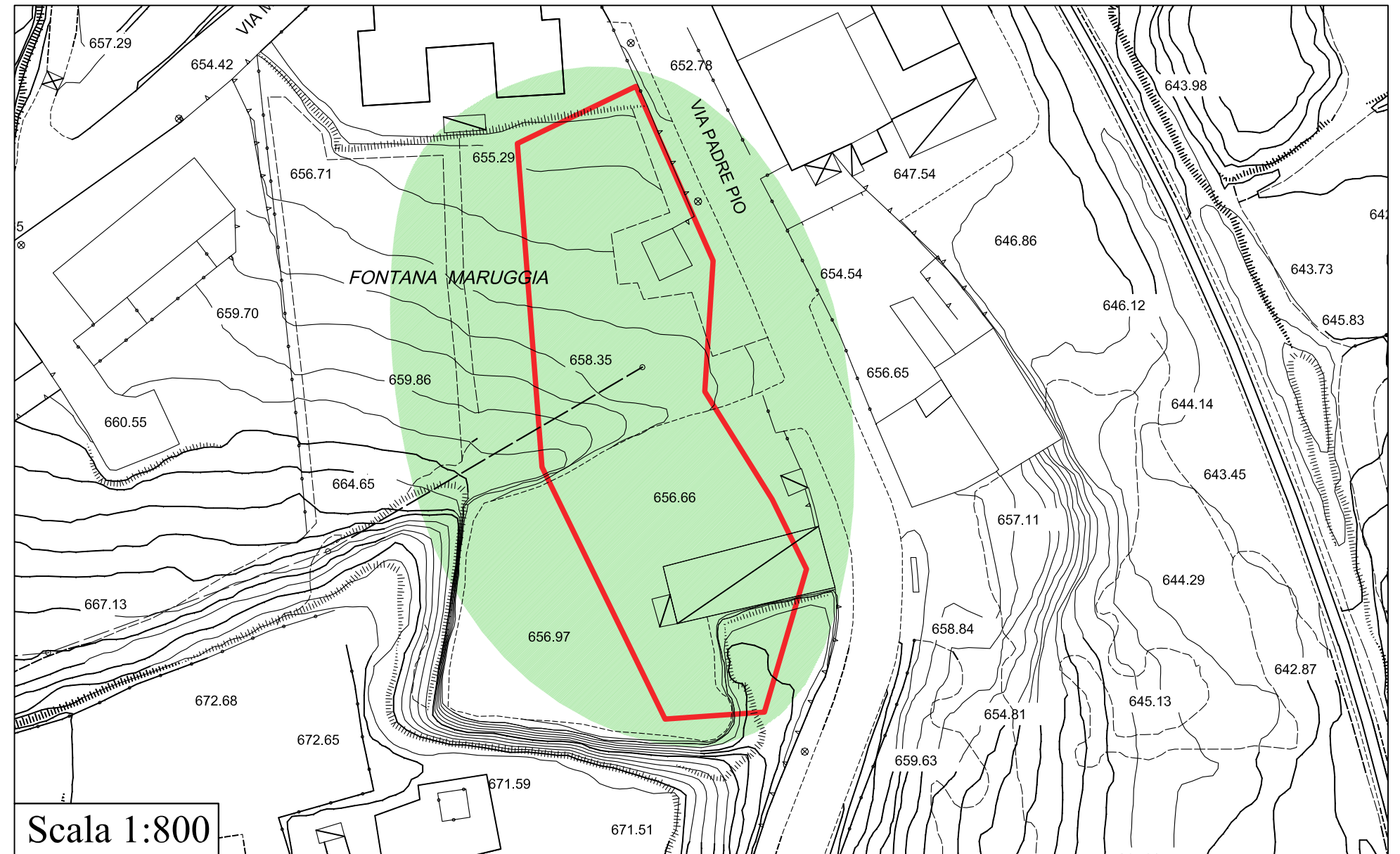
CONCLUSIONI: Gli interventi previsti risultano compatibili con l'assetto geologico e geotecnico dell'area con adozione di fondazioni profonde.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

■ **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ K/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante, in prossimità di un fronte dismesso di cava.

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: gli interventi previsti (Si rimanda alle residue prescrizioni di cui alla variante al PRG per la zona S.U.6 del Comune di Rionero in Vulture. Approvata con DPGR basilicata n. 84/2002) sono realizzabili senza adozioni di prescrizioni particolari

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto


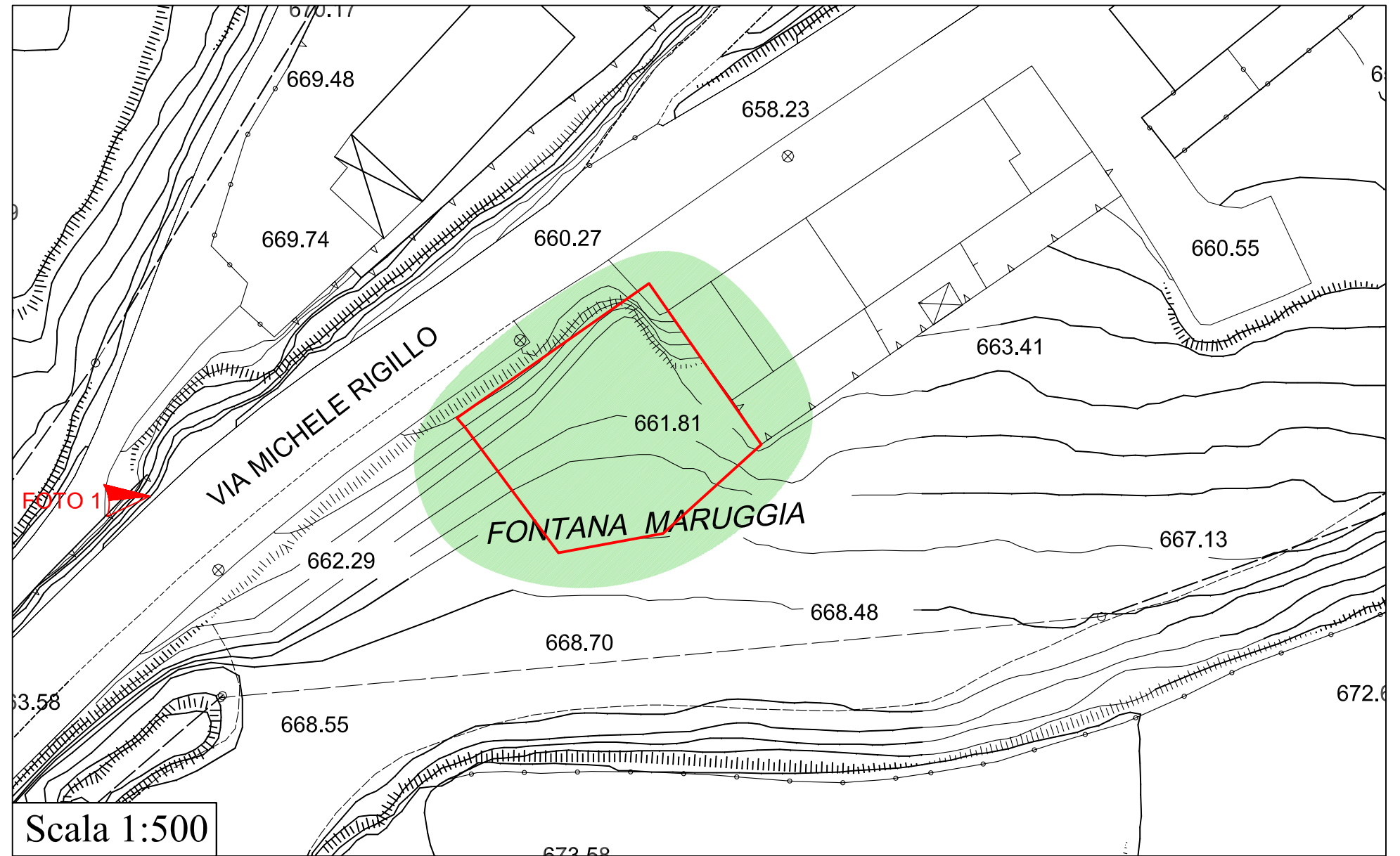
 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)



FOTO 1: Affioramento nell'area di interesse



Scala 1:500

SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante ubicata al di sopra di un fronte di scavo di altezza inferiore a cinque metri, costituente una trincea stradale

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

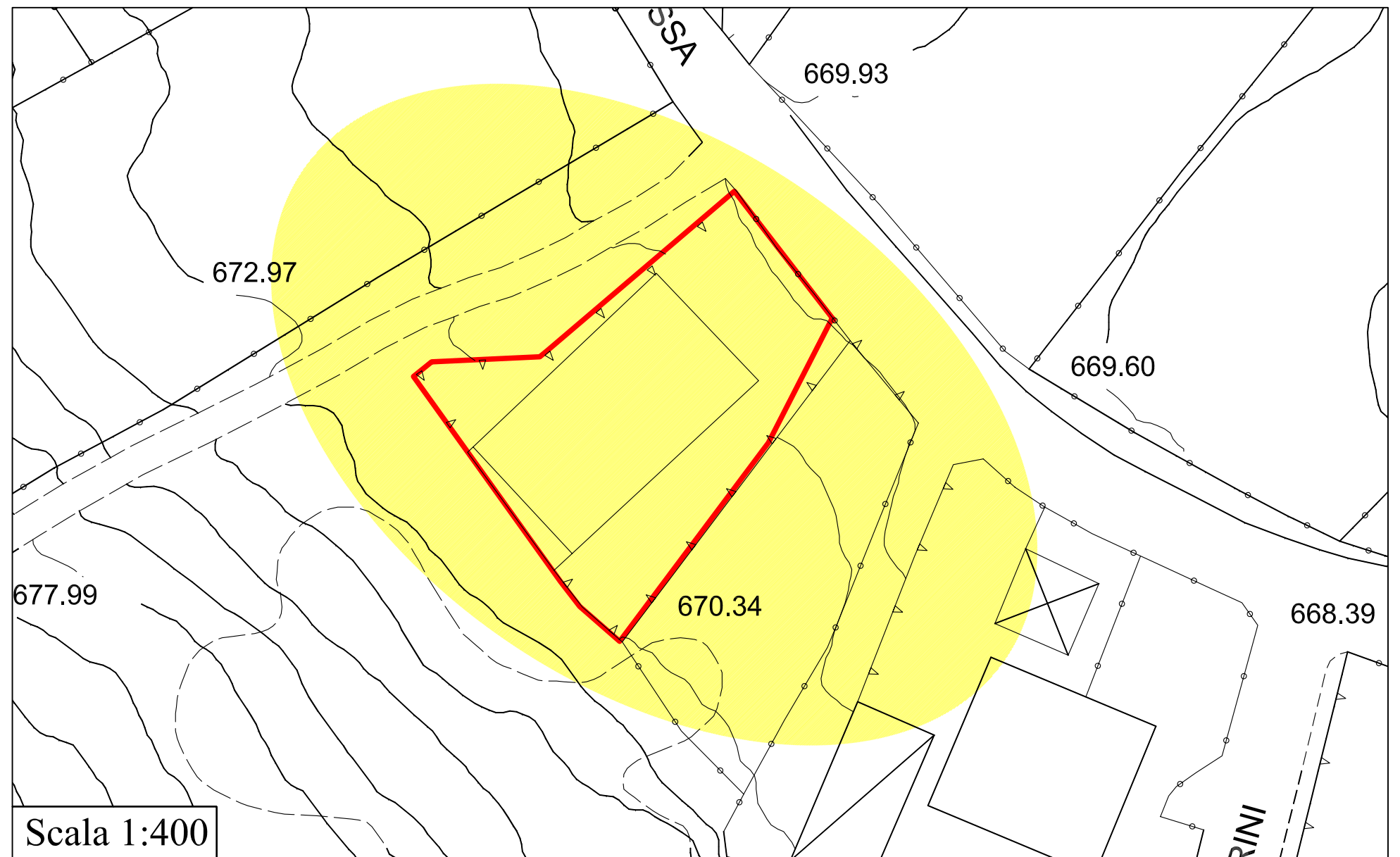
CONCLUSIONI: La realizzazione degli interventi previsti (Si rimanda alle residue prescrizioni di cui alla variante al PRG per la zona S.U.6 del Comune di Rionero in Vulture. Approvata con DPGR basilicata n. 84/2002) è attuabile senza adozione di particolari prescrizioni

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

Depositi colluviali. Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "C" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec.

CONCLUSIONI: L'intervento rientra in area Ia. Gli interventi previsti (sopraelevazione di un edificio esistente) sono attuabili senza prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

— Contorno manufatto (nuovi edifici)

Piroclastiti in strati e banchi. Suoli in strati e banchi composti da ceneri di media granulometria con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo alto. Parametri geotecnici: Sondaggio S 40 Campione da 4,0 a 4,3 m.: $\gamma=15,8$ KN/mc; $\Phi = 40^\circ$; $c=7,7$ KPa

● Sondaggio S40



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L' area è ubicata al di sotto di una scarpata subverticale avente altezza variabile, spostandosi da SE a NW del lotto edificabile, da 3 a 10 metri. Siffatta anomalia geomorfologica andrà considerata nella progettazione presente adottando strutture di contenimento della parete, laddove la distanza tra il piede del versante e le relative infrastrutture di progetto tutte risulti inferiore all'altezza della parete libera corrispondente inteso fino al ciglio di scarpata. In ogni caso le pareti libere dovranno essere protette dall'erosione meteorica. La adiacenza con area classificata PG2 per la presenza di cavità ipogee, non comporta prescrizioni di alcun tipo per le ipotesi progettuali analizzate con la presente.

CARATTERI IDROGEOLOGICI: In corrispondenza del sito non sono presenti falde sotterranee a quote emisuperficiali; in riferimento alle acque meteoriche, esse risultano allo stato già drenate dalla rete di drenaggio delle acque bianche cittadina; la presenza di pareti di scavo libere impone particolare attenzione alla raccolta delle acque a monte e valle delle stesse, nonché il drenaggio dei muri di contenimento laddove necessari.

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area, che ricade nella zona Ia della "carta di sintesi delle pericolosità geologiche e geomorfologiche" (All. 7A), caratterizzata anche per il tramite di specifico sondaggio geognostico, non evidenzia anomalie rispetto a quanto dettato dalla relativa zona di appartenenza, pertanto gli interventi previsti risultano attuabili previa adozione degli accorgimenti geomorfologici dettati sopra.

Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.L. 656 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 5 (Via S. Antonio)	Netel	INIZIO/FINE ESECUZIONE 26/11 2008	
Responsabile Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Rammunno	Sondaggio S40	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y






Scala (m)	litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test (kg/cmq)	Campioni	Falka
-1		riporto antropico	1.50				
-2		sabbie medie con noduli di scorie vulcaniche (PSB)	2.70				
-4		lapilli e sabbie nerastre (PSB)	0.50	Nspt 24			
-5		sabbie grossolane con noduli di scorie vulcaniche (PSB)	2.30	-4.50 PC			
-7		sabbie grossolane nerastre e lapilli (PSB)	0.80				
-8		sabbia debolmente limosa marrone scuro	2.20				
-10		sabbia marrone ricca di pomice biancastra e scorie vulcaniche nerastre (PSB)	1.80				
-11		sabbia limosa giallo ocra con frammenti di arenaria (FN)	1.20				
-13		arenaria prevalentemente giallastra con venature di colore grigio (FN)	1.50				
-16		sabbia limosa dal giallastro al grigiastro con livelli di marna grigiastro	5.50				
-17							
-18							
-19							
-20							

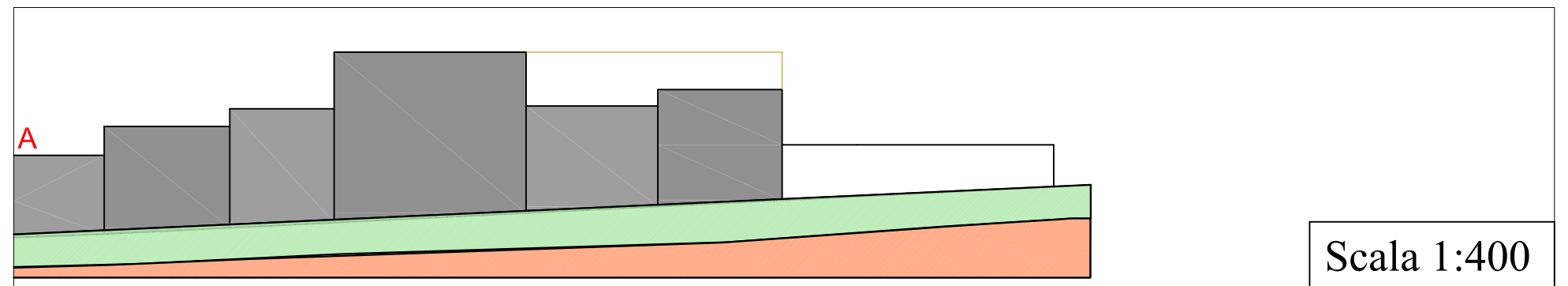
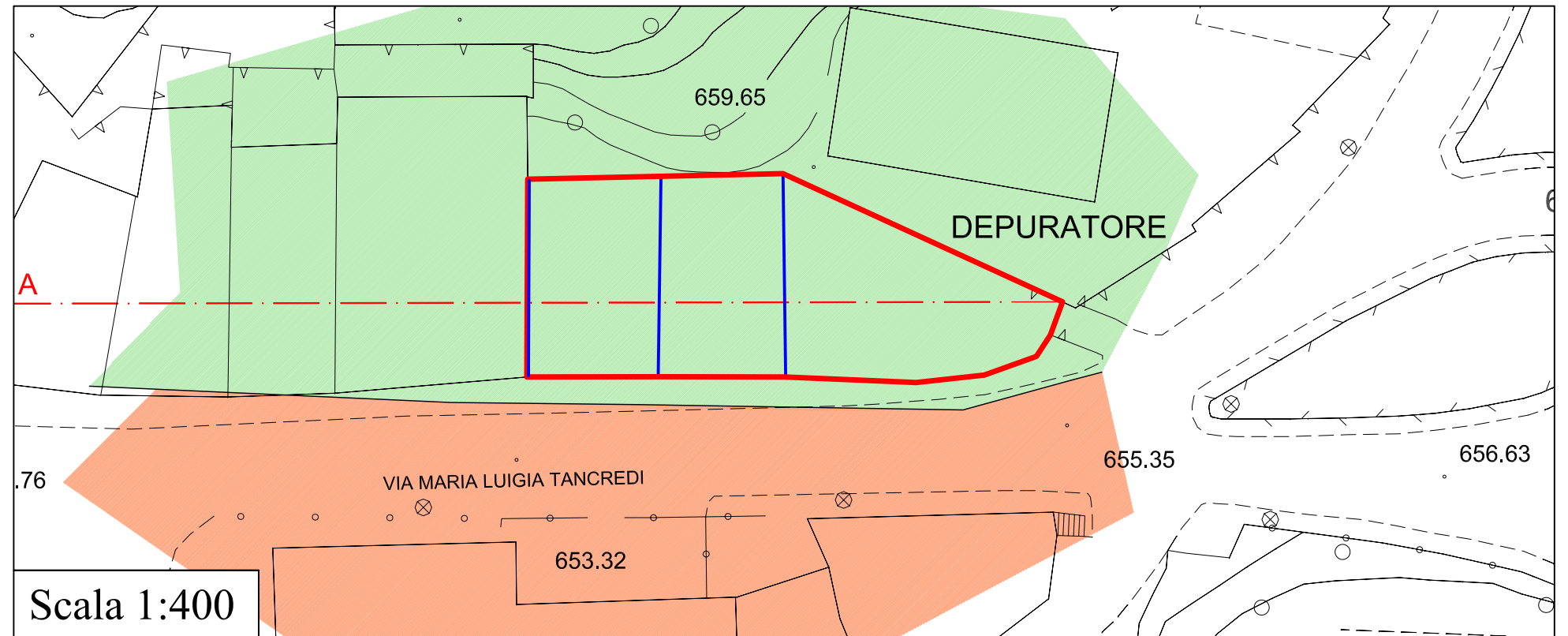
Campione: S-Paret Sortili, O-Osterberg, M-Mazter, R-Rimaneggiato, R-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Continuo



SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo edificio)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)
-  **Associazione argilloso-calcareo.** Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cmc; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cmq)
-  Traccia di sezione geologica



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare






CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

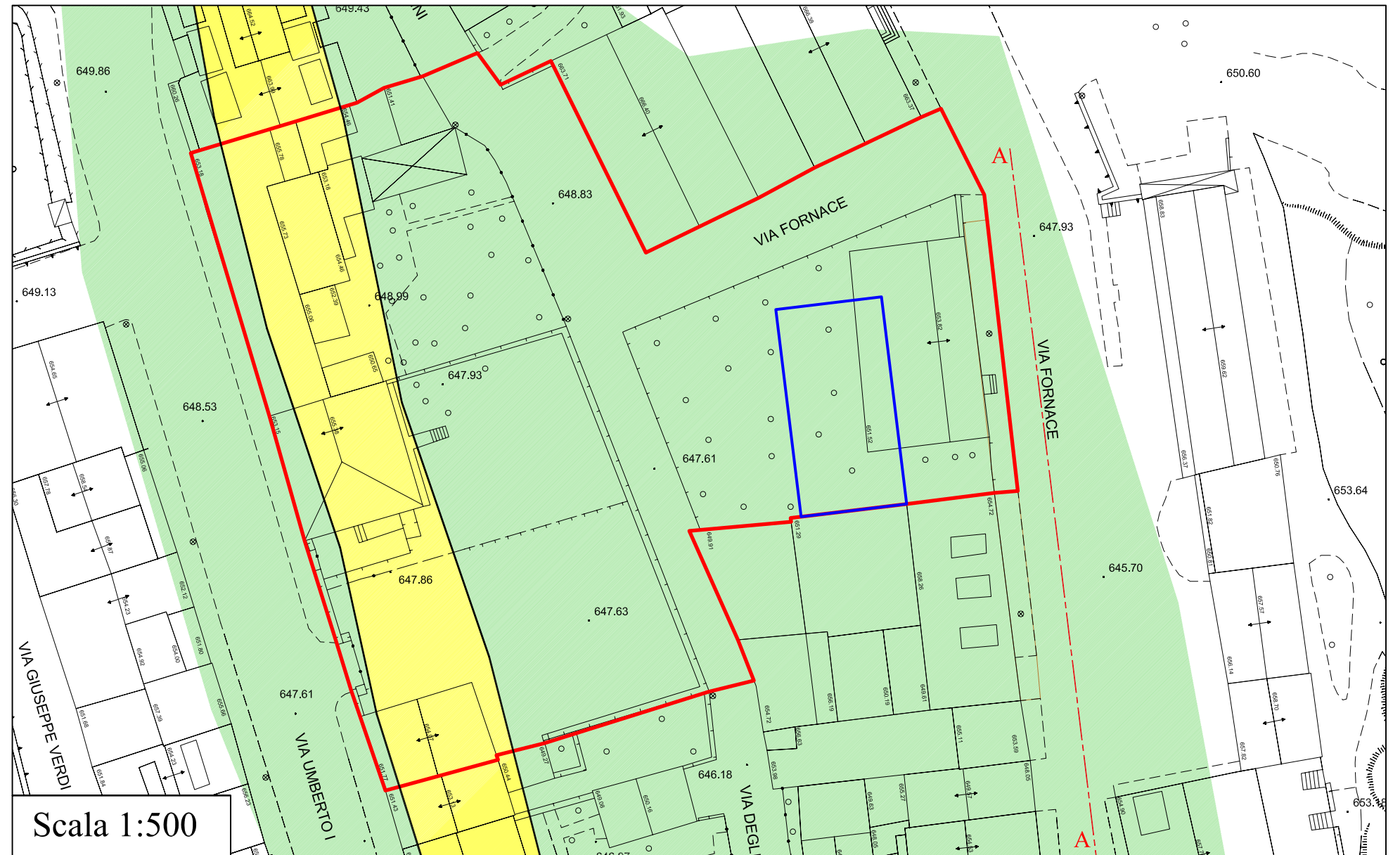
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'intervento ricade interamente in zona Ia. Gli interventi previsti, consistenti nella realizzazione di nuova sagoma, previa demolizione del preesistente, sono attuabili senza prescrizioni particolari

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo edificio)
-  **Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)
-  Traccia di sezione geologica

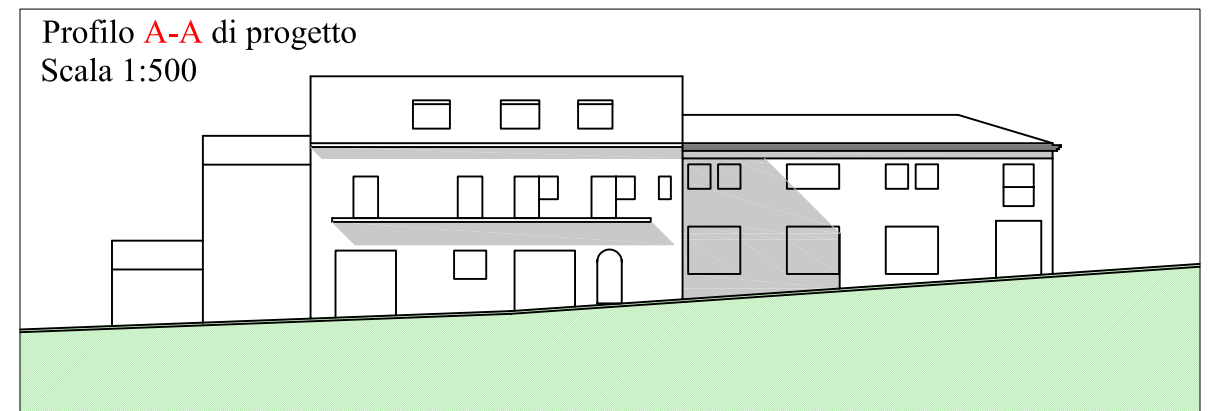


Scala 1:500

SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI



CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'area è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica
CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "C" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec. e suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800m/sec
CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade in zona PG 2 della "carta di sintesi della pericolosità geologica e geomorfologica", per la presenza possibile di cavità sotterranee.
 Risulta prevista la demolizione e ricostruzione di sagoma preesistente e la ristrutturazione edilizia in lotto adiacente.
 Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B..


Profilo A-A di progetto
Scala 1:500



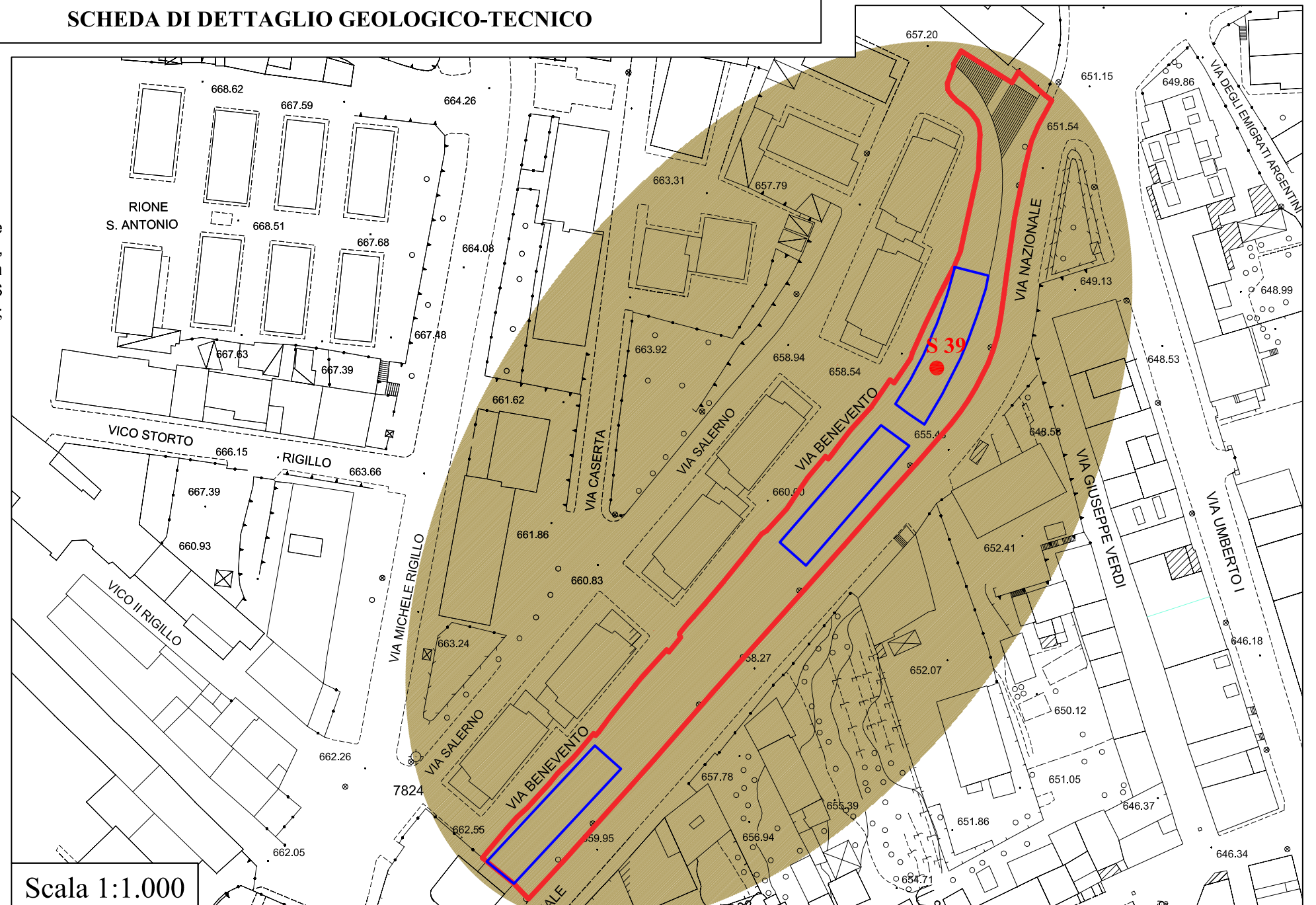
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovi edifici)

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio-alto. Parametri geotecnici: Sondaggio S 39 Campione da 4,0 a 4,3 m.: $\gamma=14,9$ KN/mc; $\Phi=33,4^\circ$; $c=9,5$ KPa;

 **SONDAGGIO S 39**



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade in zona Ia. Risulta possibile l'edificazione dei fabbricati previsti senza adozione di particolari prescrizioni solo nel caso di appoggio fondale dei manufatti previsti alla quota stradale della Via ex Nazionale; mentre, in caso di realizzazione di piano interrato sottoposto alla medesima, sarà necessario prevedere la realizzazione di paratie di pali, preventive lo sbancamento, per garantire la stabilità statica dei manufatti collocati al livello della Via Benevento.




Comune di Rionero in Vulture (PZ)		Prontoria raggunta 20 m Quota Ass. P.L. 658 m slm		Certificato n° Pagina	
Operatore Cupo Sondaggi Indagine IEC 8 (Via Ex Nazionale)		Sondaggio S 39		Note1	
Responsabile Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Rammunno		Tipo Sondaggio Continuo		Coordinate X Y	
Scala (m)	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Probet Test kg/cmq	Campioni
					Falda
-1	sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusioni di pomici biancastre e scorie (PB)	0.40	Nspt 12 -4.50 PC	4.00 -4.50	2
-2	sabbia debolmente limosa di colore marrone scuro con inclusioni di pomici e scorie (PB)	3.20			
-3	sabbia debolmente limosa di colore marrone scuro con inclusioni di pomici e scorie (PB)	1.40	3	3	3
-4	sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusioni di pomici biancastre e scorie (PB)	1.30			
-5	sabbia grossolana di colore dal grigio al marrone con presenza di frammenti lavici lapidei e scorie (PB)	3.10	3	3	3
-6	sabbia grossolana di colore dal grigio al marrone con presenza di frammenti lavici lapidei e scorie (PB)	1.60			
-7	sabbia grossolana di colore dal grigio al marrone con presenza di frammenti lavici lapidei e scorie (PB)	2.00	5	5	5
-8	sabbia grossolana di colore dal grigio al marrone con presenza di frammenti lavici lapidei e scorie (PB)	2.00			
-9	sabbia grigio nerastra grossolana con inclusi elementi lavici lapidei (PB)	2.00	5	5	5
-10	sabbia limosa marrone chiaro con presenza di scorie e pomici (PB)	5.00			
-11					
-12					
-13					
-14					
-15					
-16					
-17					
-18					
-19					
-20					

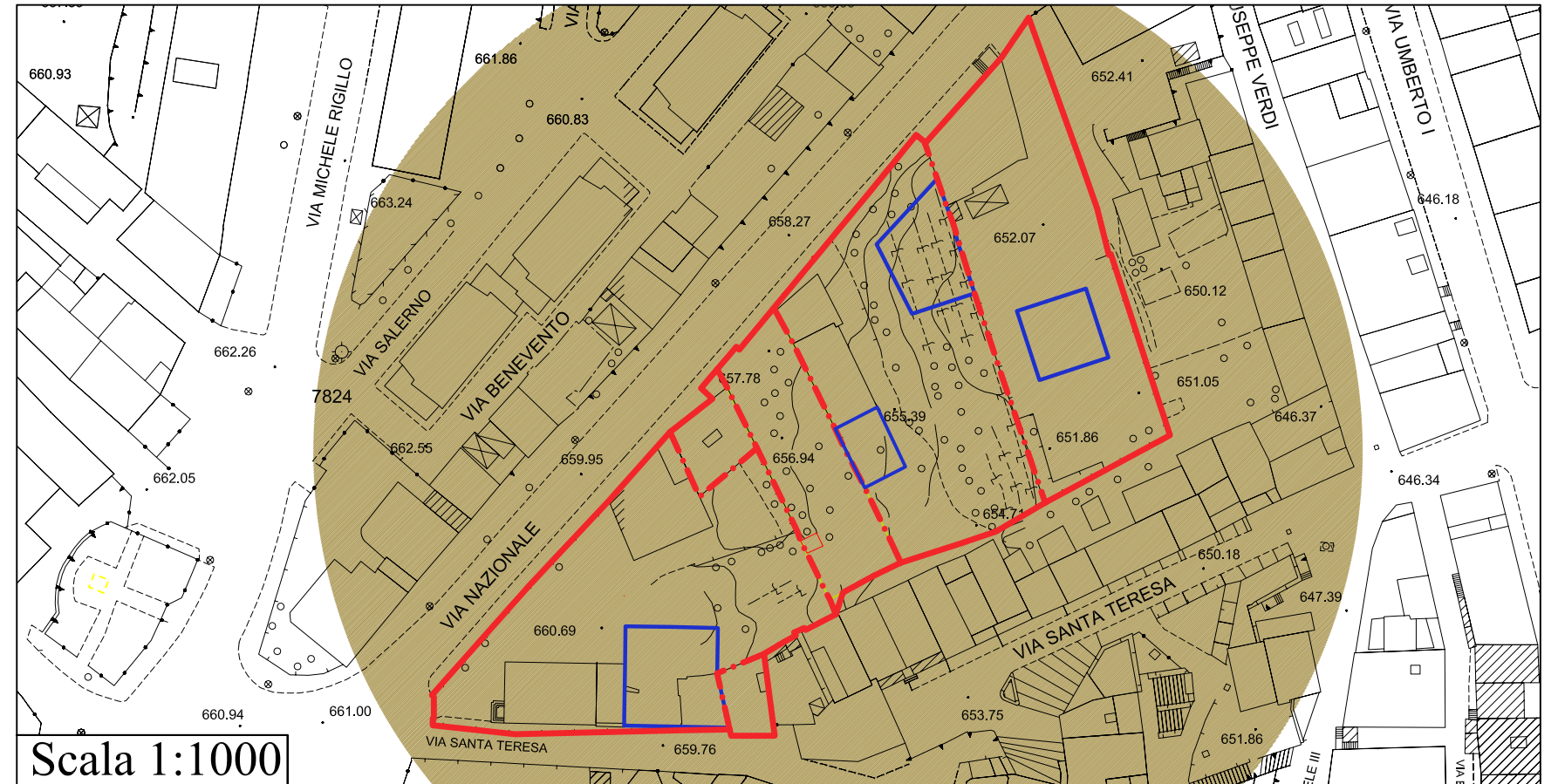
Campio: S-Raret Sotill, O-Osterberg, M-Mazter, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Continuo



Legenda

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovi edifici)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

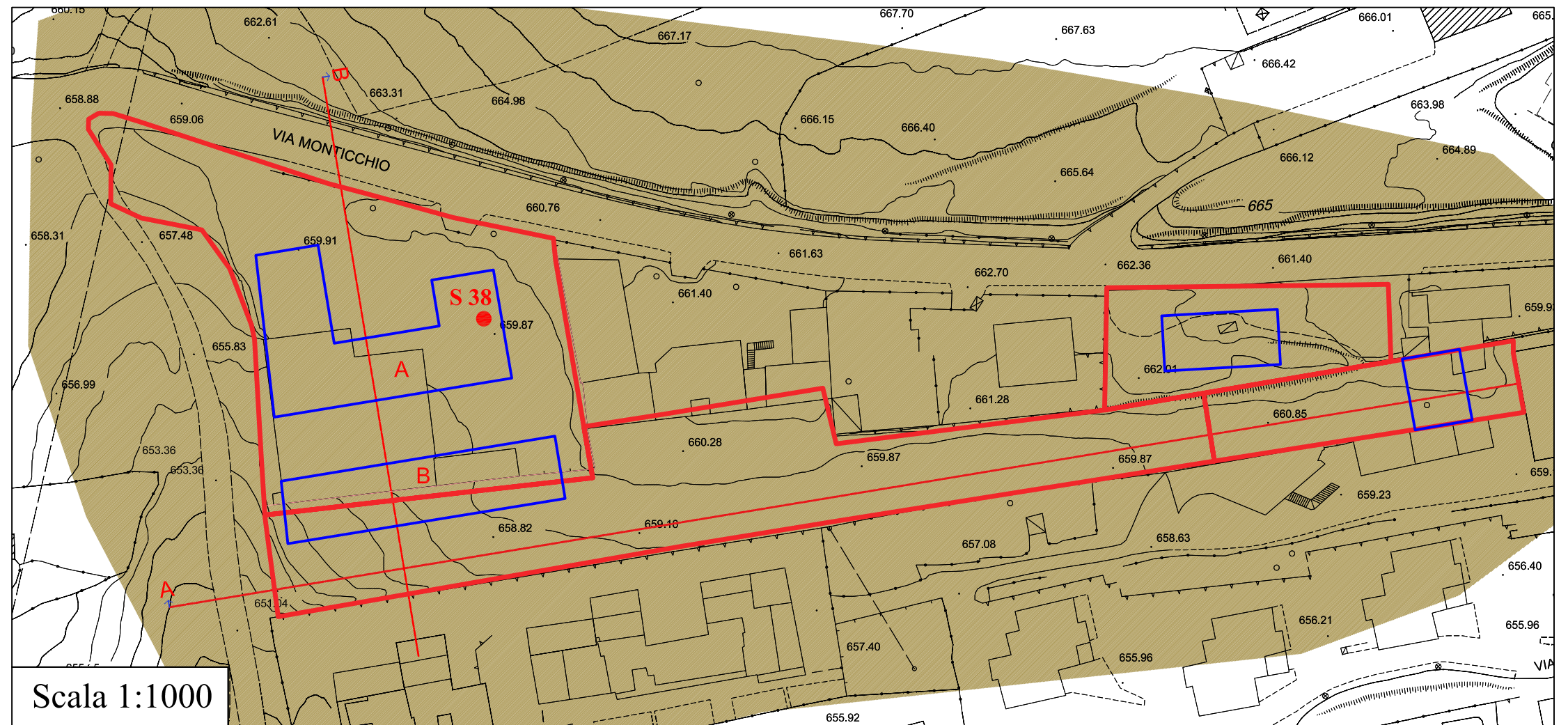
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade in zona PG 2 della "carta di sintesi della pericolosità geologica e geomorfologica", per la presenza possibile di cavità sotterranee. Risultano previste ristrutturazioni edilizie ed edificazione di n. 2 nuove sagome, e n. 2 demolizioni e ricostruzioni. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovi edifici)
- Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limoso-argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. Parametri geotecnici. Sondaggio S 38 Campione 1 (da 4,5 a 4,9 m.): $\gamma=16,7$ KN/mc; $\Phi=25^\circ$; $c=12$ KPa; Campione 2 (da 14,0 a 14,3 m.): $\gamma=17,2$ KN/mc; $\Phi=29,8^\circ$; $c=15,6$ KPa;
- - - Traccia di sezione geologica
- **SONDAGGIO S 38**

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante, con assenza di anomalie geomorfologiche.

CARATTERI IDROGEOLOGICI: L'area si colloca in adiacenza a fosso naturale interrato ed intubato in riferimento al quale la verifica idraulica condotta non ha evidenziato rischi e/o anomalie connesse.

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: *L'intervento ricade interamente in zona Ia. Gli interventi previsti, consistenti nella realizzazione di 4 nuove sagome, di cui una derivante da demolizione di manufatto preesistente, sono attuabili mediante l'utilizzo di fondazioni superficiali. Si prescrive che tra i fabbricati indicati con le lettere A e B sia realizzato un muro di sostegno in corrispondenza del fronte di scavo del fabbricato B, accompagnato da adeguate opere di drenaggio*

COMUNE DI RIONERO IN VULTURE

PROVINCIA DI POTENZA
REGOLAMENTO URBANISTICO Legge R. n.23/99

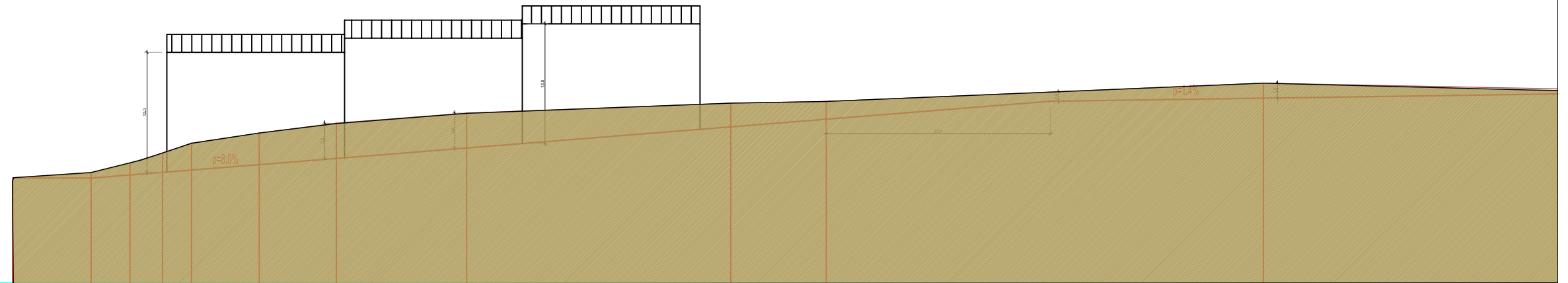
ZONE B SCHEDA Iec 10

SEZIONE GEOLOGICA A

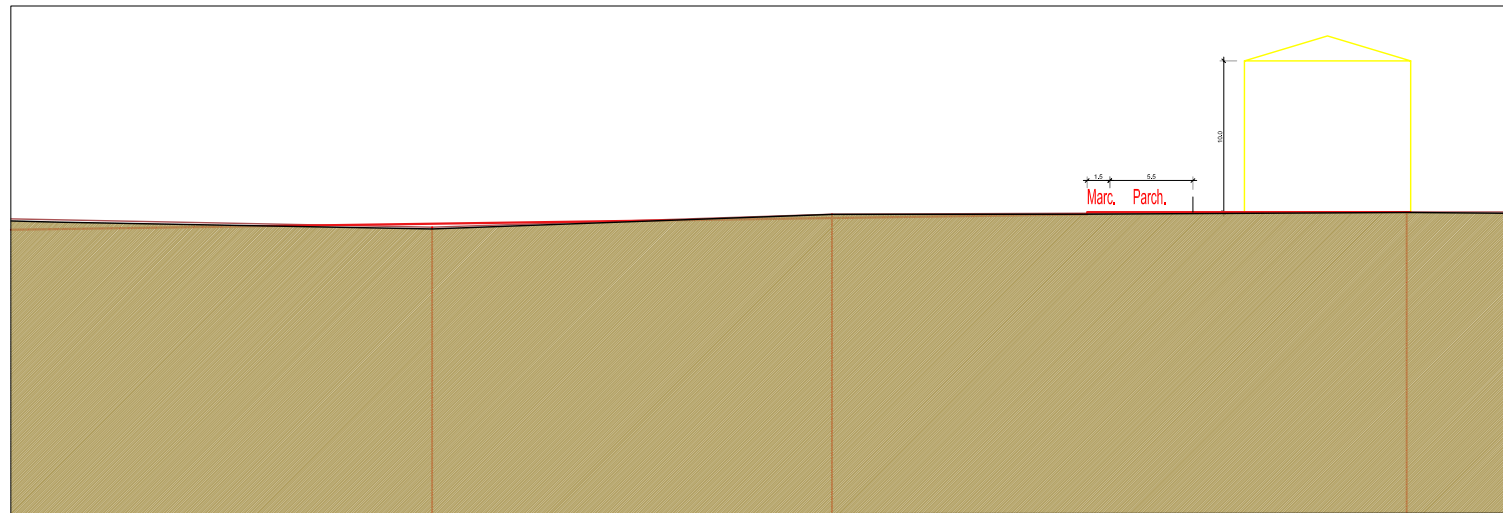
SCALA DISTANZE 1: 500

SCALA ALTEZZE 1: 500

Q.Rif. 641.00



No. PICCHETTI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
DISTANZE PARZIALI		7.84	3.88	3.26	2.90	6.79	7.71	13.05	26.44	9.55	43.75	51.06
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	7.84	11.72	14.98	17.88	24.67	32.38	45.43	71.87	81.42	125.17	
DISTANZE ETTOMETRICHE												
QUOTE TERRENO	651.50	652.00	653.00	654.00	655.00	656.00	657.00	658.00	659.00	659.16	661.00	



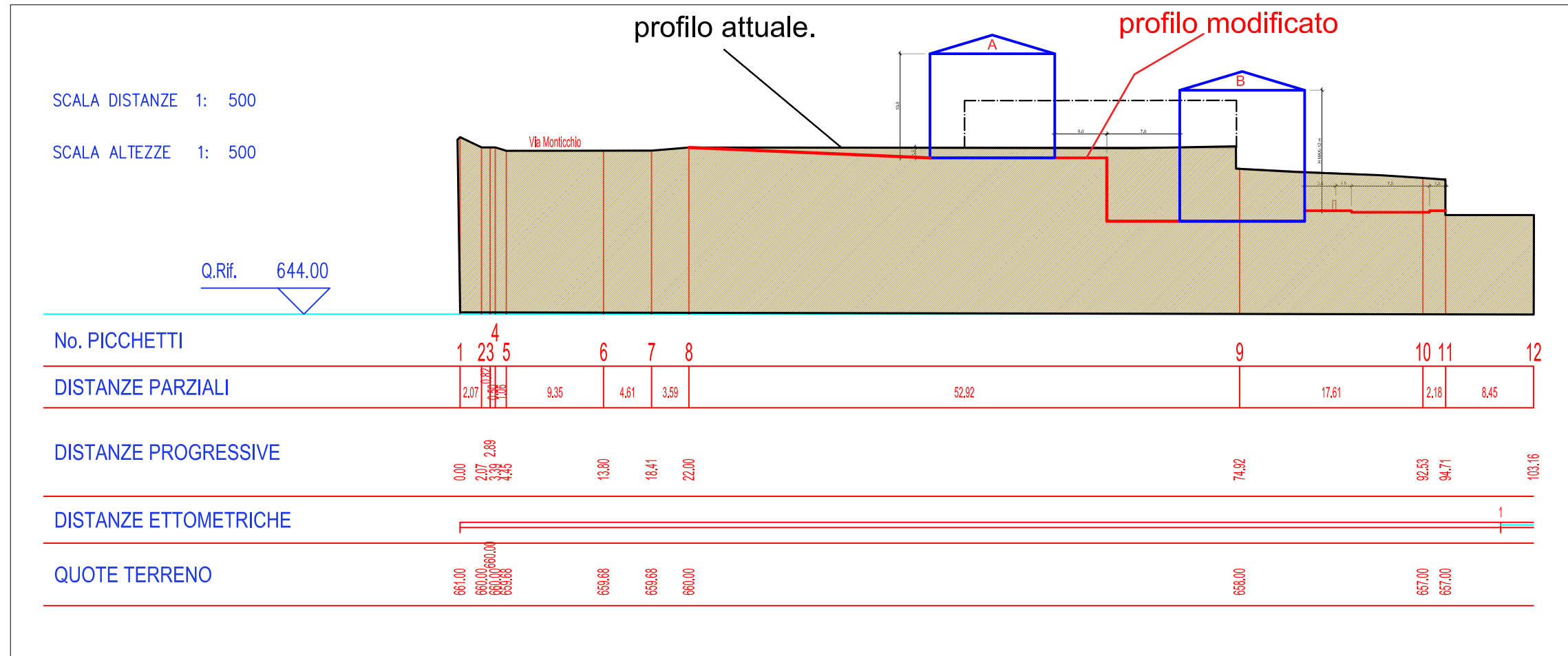
Scala 1:500



Piroclastiti con blocchi. Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico.

	12	13	14	15
51.06		26.44	38.01	6.66
	176.23	202.67	240.68	247.34
	660.00	660.85	661.00	661.00

SEZIONE GEOLOGICA B



Scala 1:500



Piroclastiti con blocchi. Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico.

Comune di Rionero in Vulture (PZ)		Profondità raggiunta 20 m		Quota Ass. P.L. 660 m slm		Certificato n° Pagina	
Operatore Cupo Sondaggi		Indagine IEC 10 (Marmi di Lucchio)		Note		24/11 2008	
Responsabile Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Rammunno		Sondaggio S 38		Tipo Carotaggio Continuo		Tipo Sonda CMV 600	
Fotografie		Descrizione		Quota		S.P.T. (n° Colpi)	
Scala (m)						Pocket Test kg/cmq	
						Campioni	
						Falda	
-1				2.80			
-2							
-3				2.20			
-4							
-5				1.00			
-6							
-7				2.00			
-8							
-9							
-10				3.00			
-11							
-12				1.00			
-13							
-14							
-15							
-16							
-17							
-18							
-19							
-20							
riporto antropico							

Campion: S-Pareti Sothill, O-Osterberg, M-Mazter, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato, PC-Punta Chiusa
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Continuo


Sonda: CMV 600

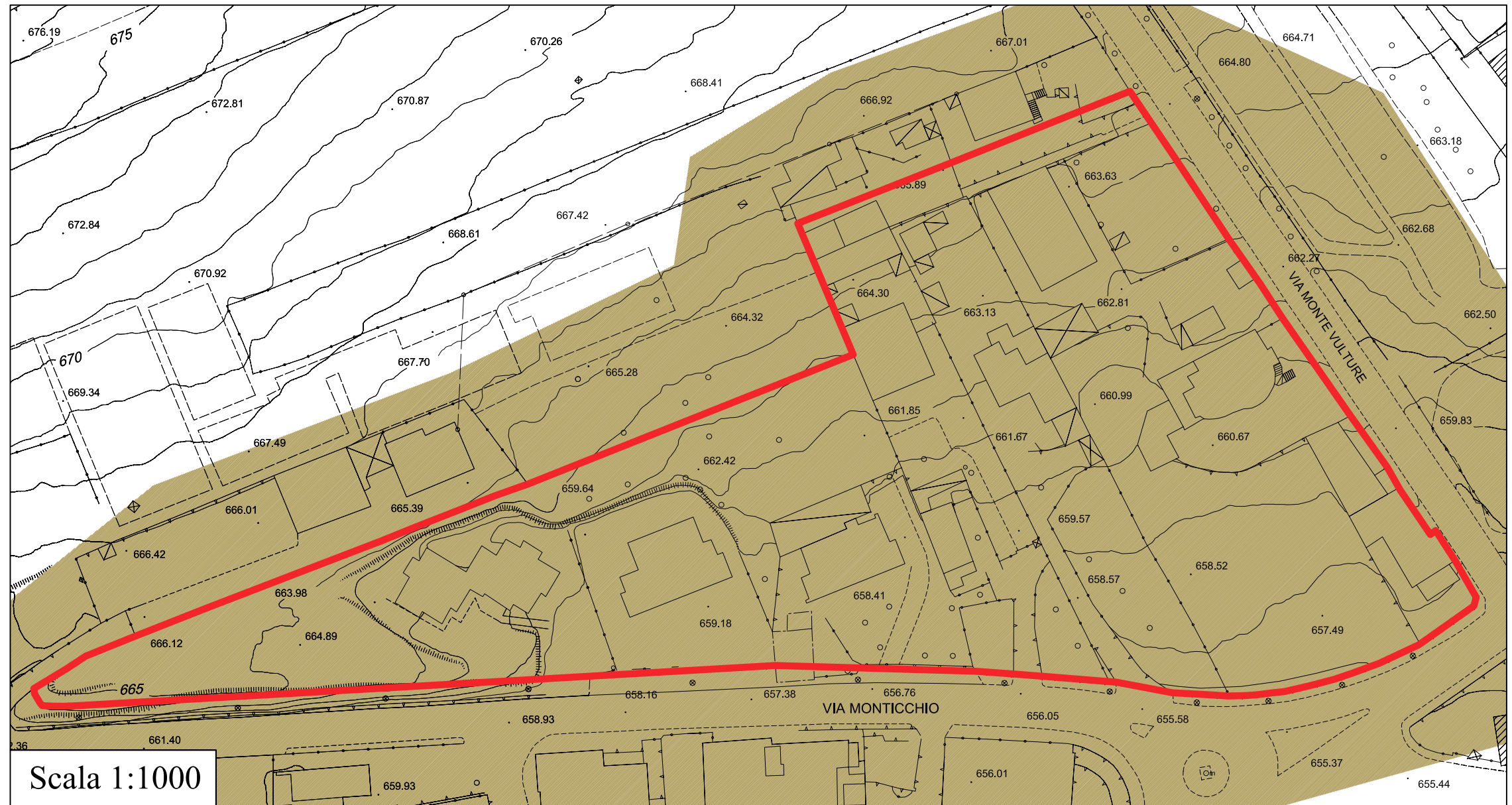


SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: Area ricadente in zona Ia della "carta di sintesi della pericolosità geologica e geomorfologica" con pianificazione attuativa di dettaglio in corso di redazione da parte dell'UTC. Sono confermate le previsioni del PRG vigente. Assenza di prescrizioni geologiche.

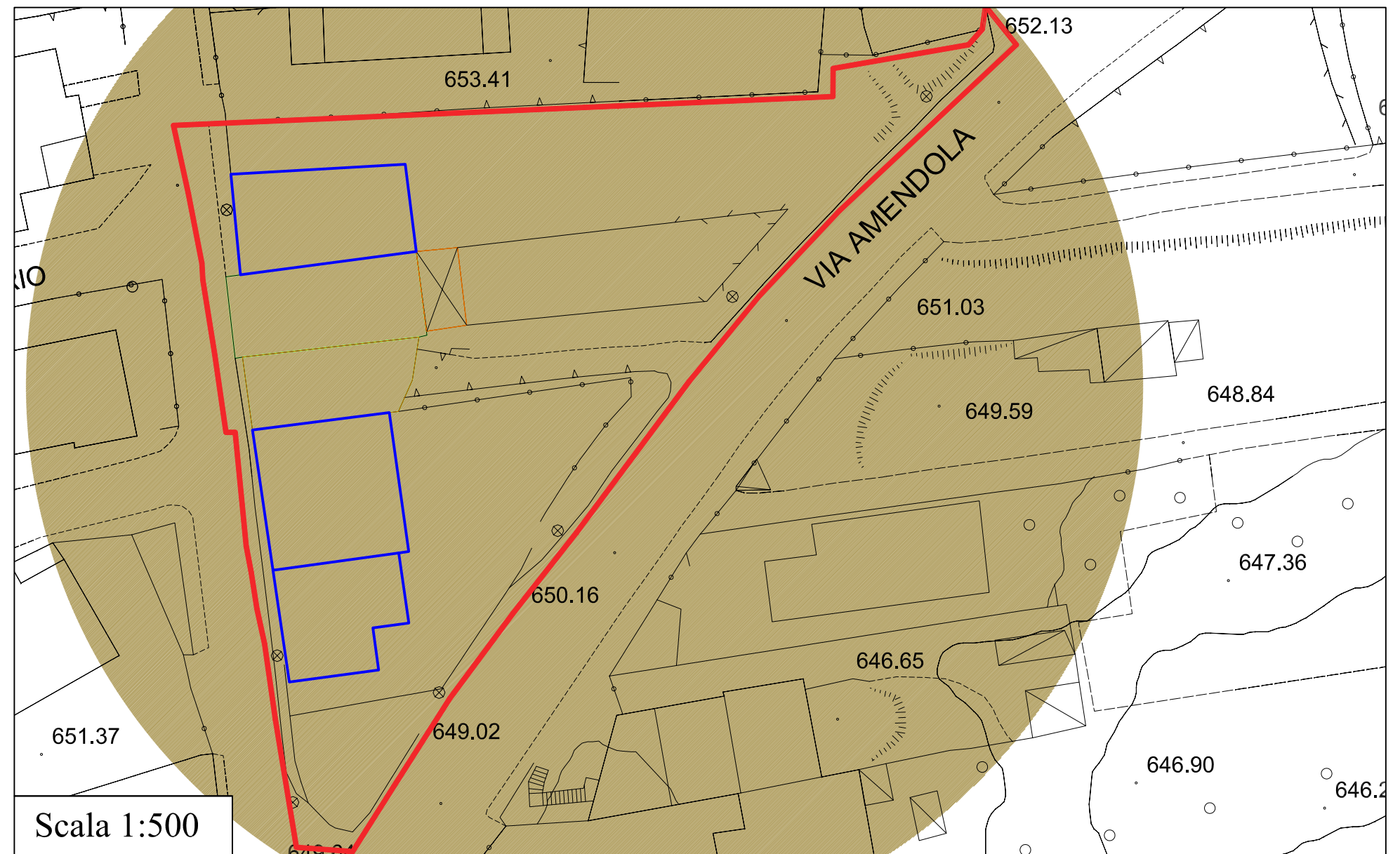
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

— Contorno manufatto (nuovo impianto)

Piroclastiti con blocchi. Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare




CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

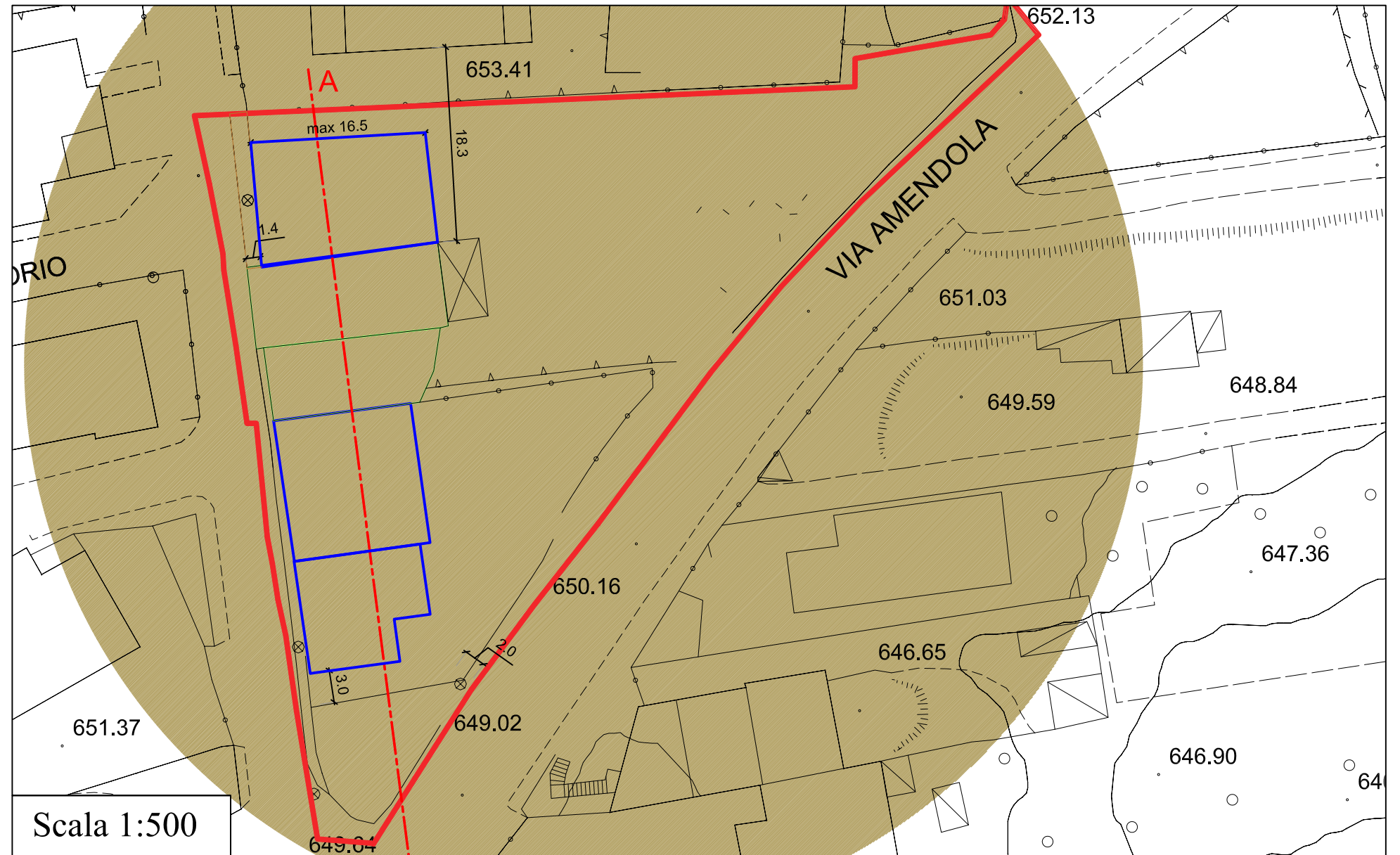
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'intervento ricade interamente in zona Ia. Gli interventi previsti, consistenti nella realizzazione di 3 nuove sagome. Gli interventi sono attuabili senza prescrizioni particolari.

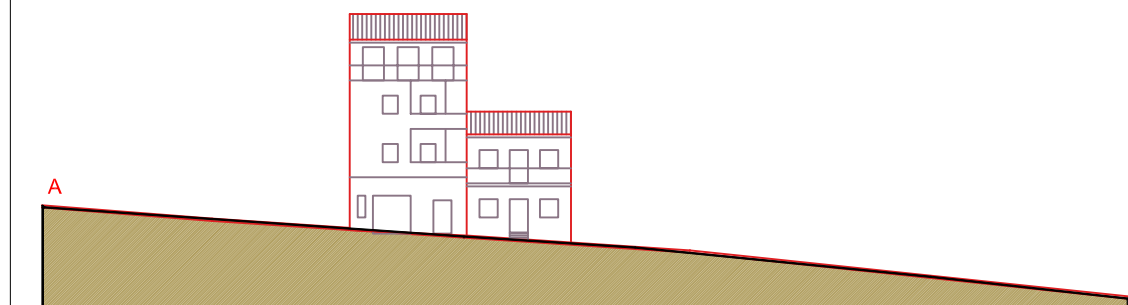
SEZIONI GEOLOGICHE

Legenda

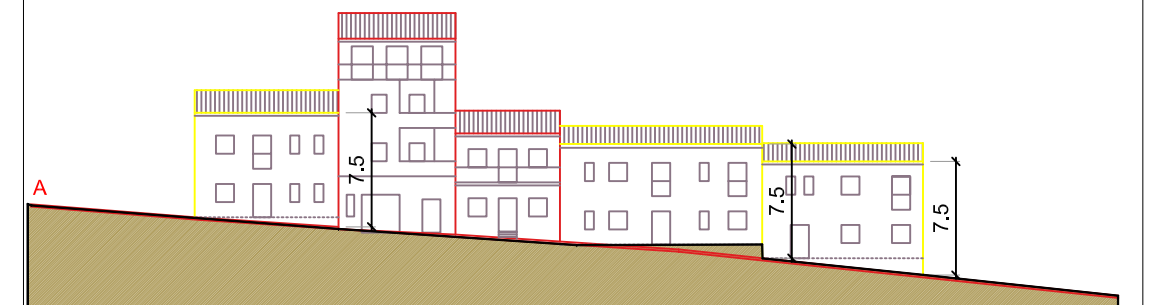
-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico.



Profilo attuale A



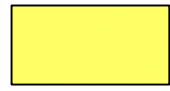




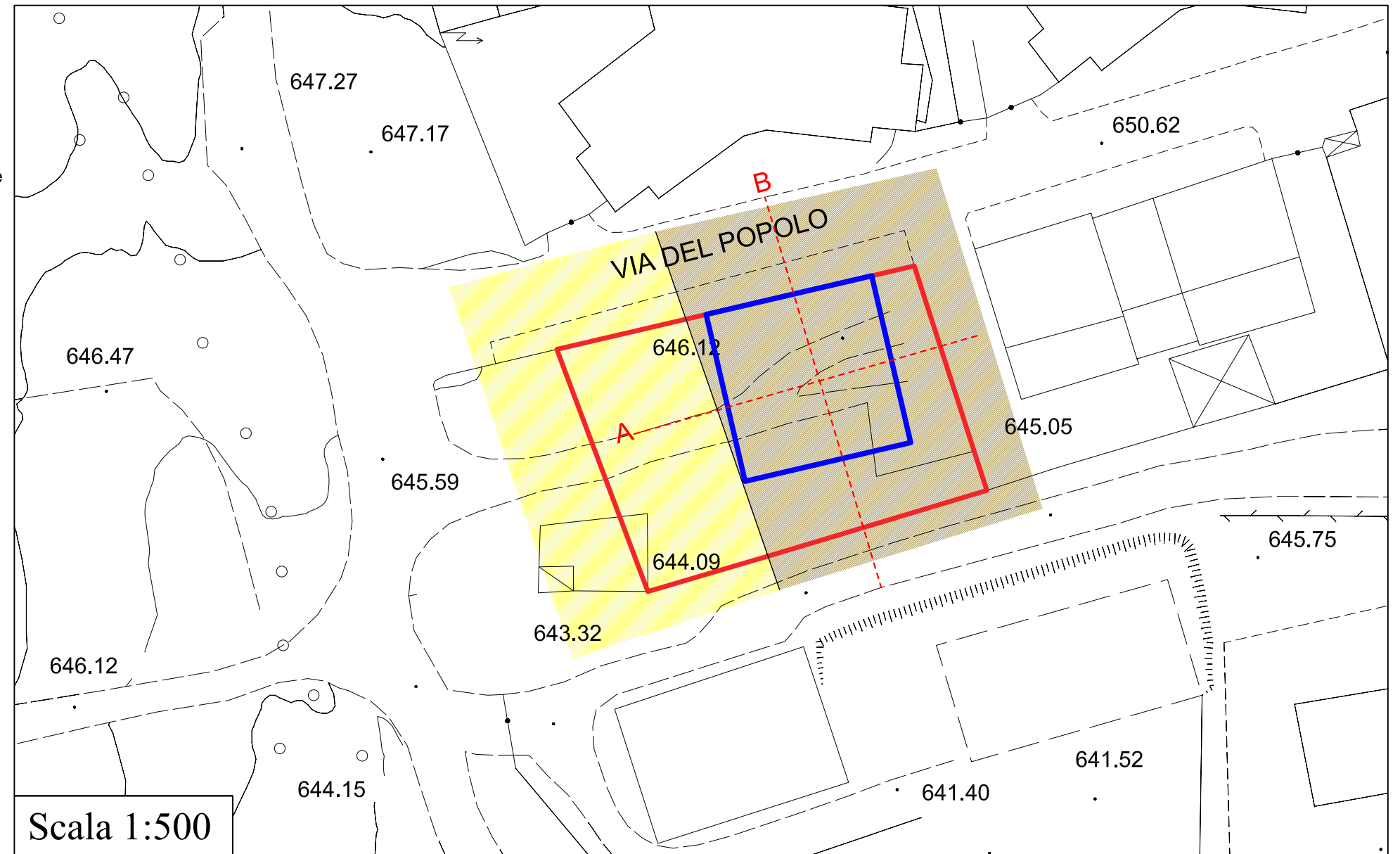
Profilo modificato A



SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)
-  Traccia di sezione geologica



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare



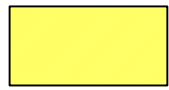

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

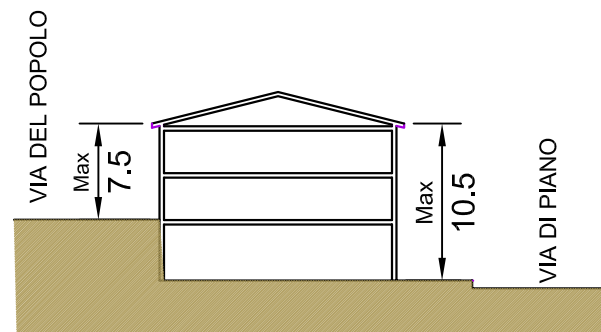
CONCLUSIONI: L'intervento ricade interamente in zona Ia. Gli interventi previsti, consistenti nella realizzazione di 1 nuova sagoma, sono attuabili senza prescrizioni geologiche particolari.

SEZIONI GEOLOGICHE

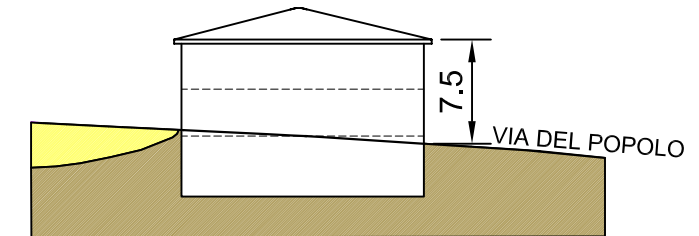
Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)

PROFILO B







PROFILO A

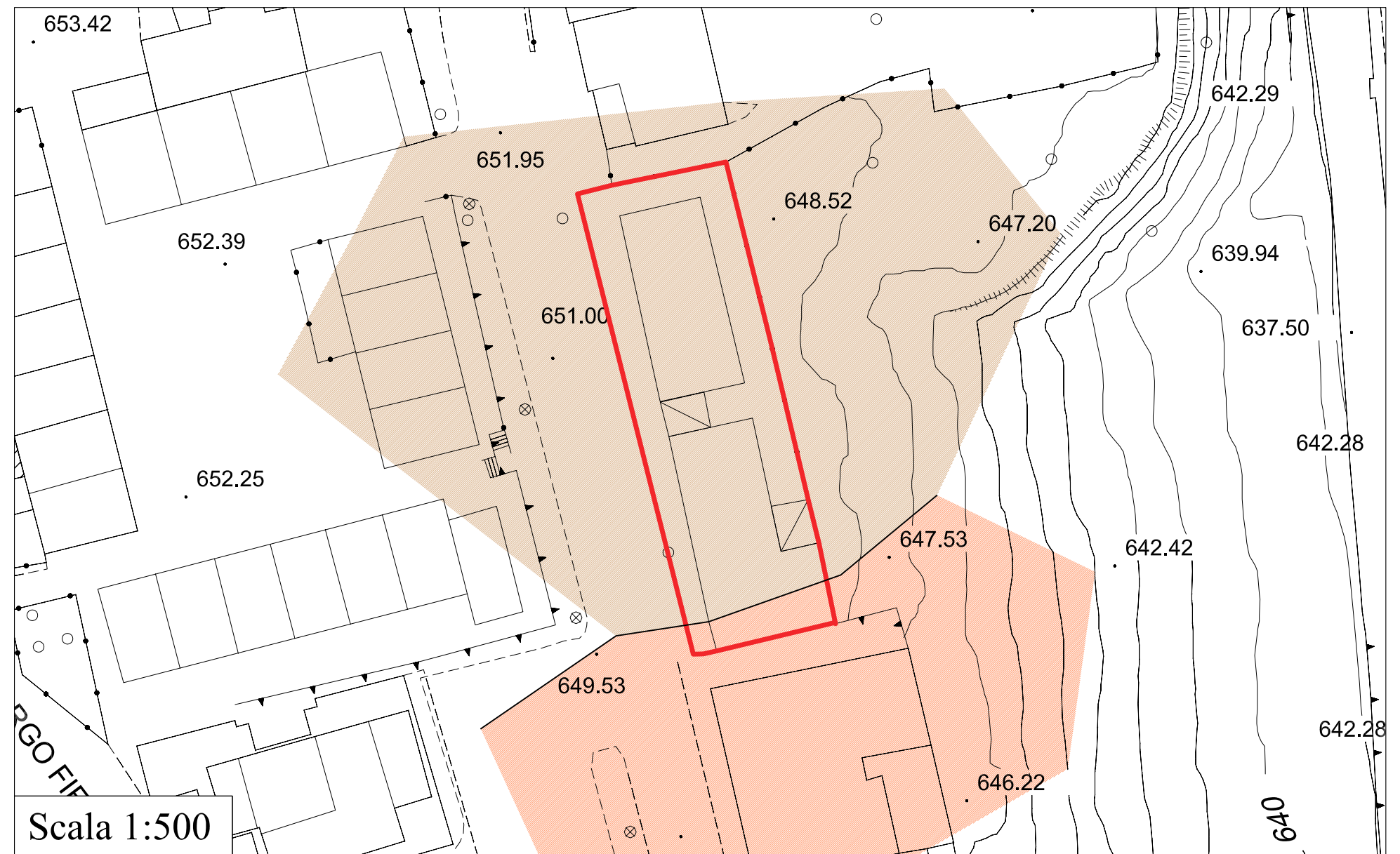


Scala 1:500

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Associazione argilloso-calcareo.** Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cm³; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cm²)
-  **Associazione argilloso-marnosa.** Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,83$ g/cm³; $\Phi=19^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare




CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

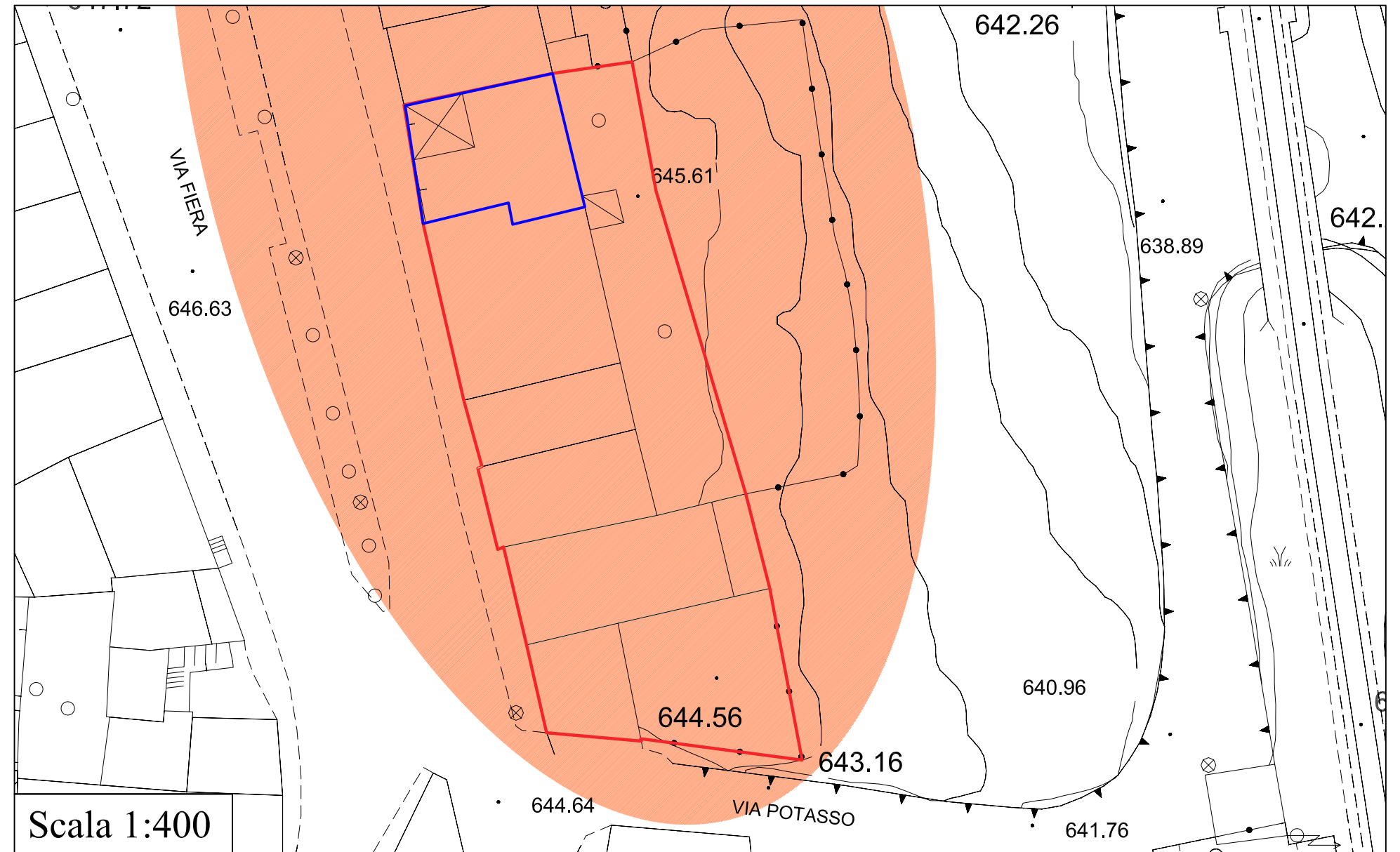
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'intervento ricade interamente in zona II.b2. Gli interventi previsti, consistenti nella sopraelevazione di n.2 fabbricati preesistenti, risultano possibili, in assenza di adeguamento fondale, limitatamente ad un solo livello.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Associazione argilloso-calcareo.** Alternanze argilloso-calcaree.
Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cm³; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

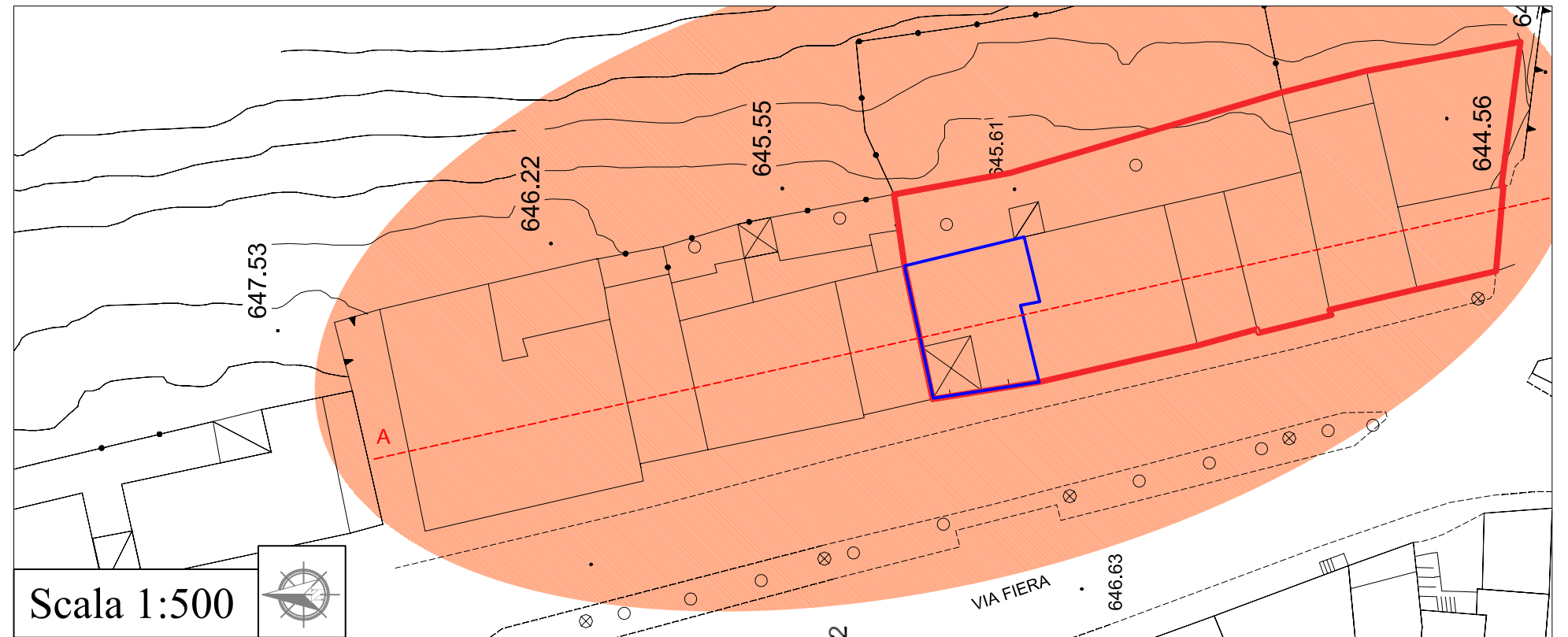
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'intervento ricade interamente in zona II.b2. Gli interventi previsti, consistenti nella edificazione di nuovo fabbricato in area interclusa, per il livello di consolidazione del sito e per la modesta dimensione volumetrica e planarità geomorfologica risultano possibili con fondazioni di tipo diretto adeguatamente approfondite.

SEZIONI GEOLOGICHE


Legenda


- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)
- Associazione argilloso-calcareo. Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cm³; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cm²)
- - - Traccia di sezione geologica





SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

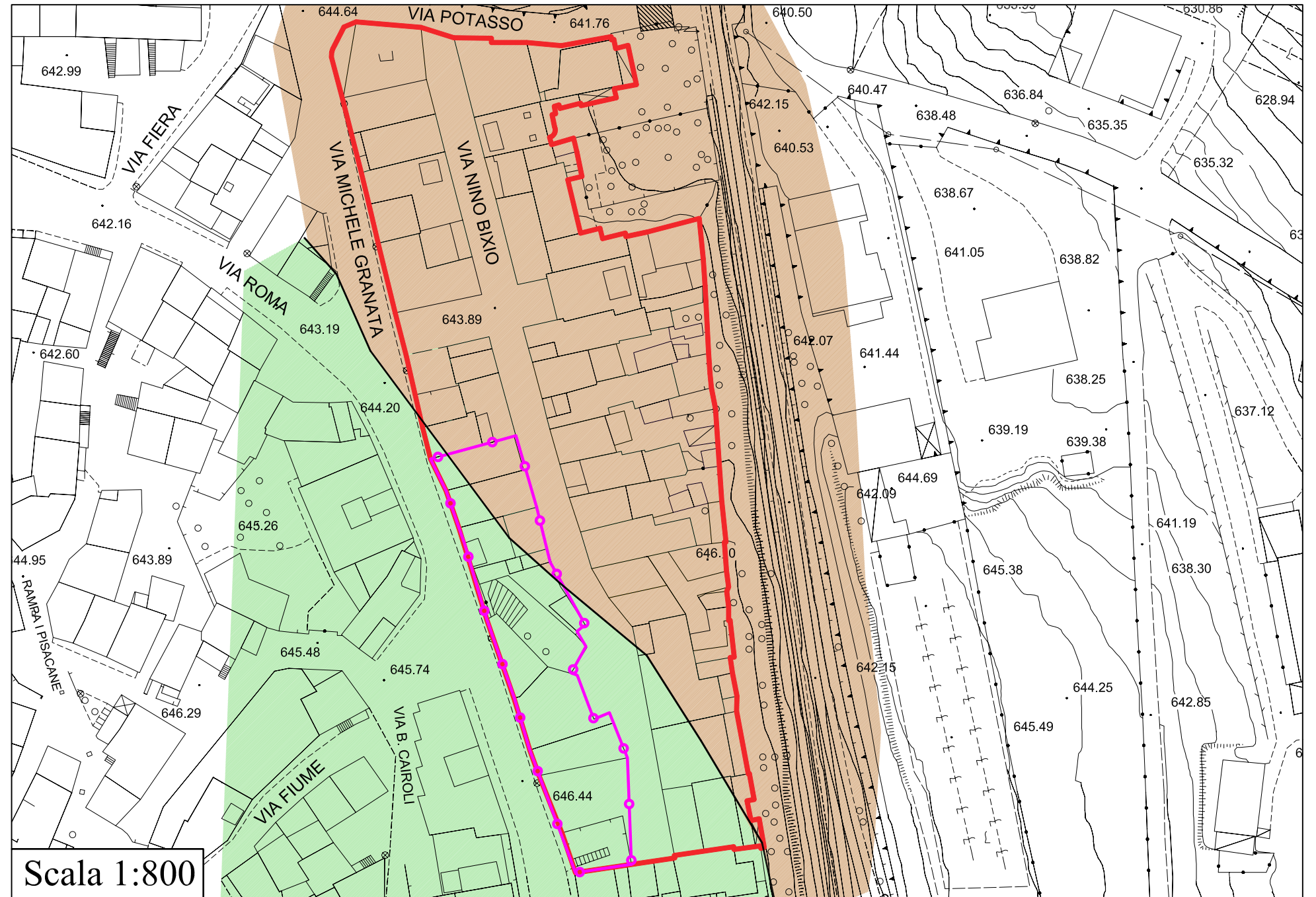
Legenda

-  Limite del comparto

-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)

-  **Associazione argilloso-marnosa.** Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,83$ g/cmc; $\Phi=19^\circ$; $c=0,2$ Kg/cmq)

-  **AREA RICADENTE NELLA ZONA PG 2 DELLA "CARTA DI SINTESI DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE"**



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di origine antropica






CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

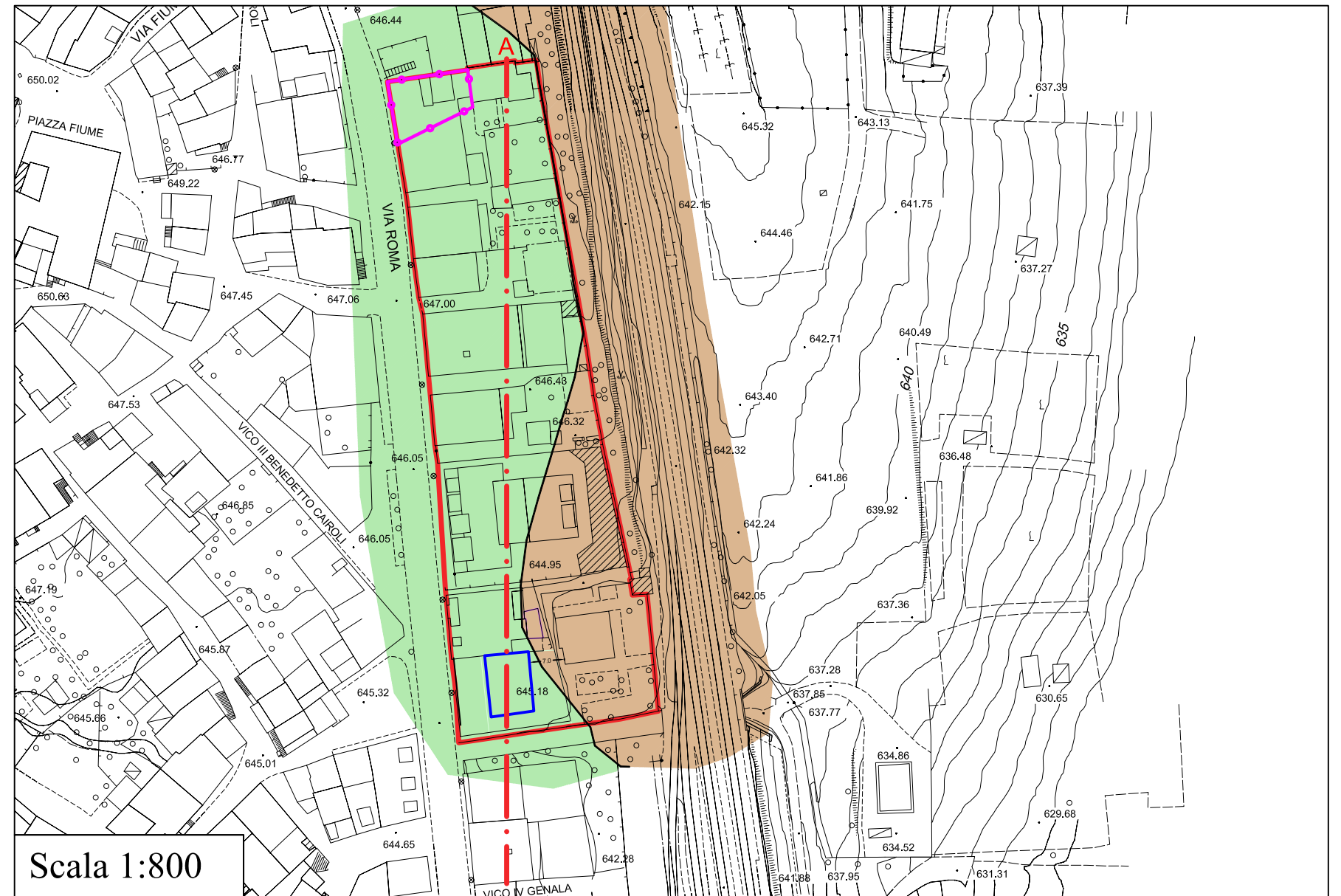
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade nelle zone Ia e PG 2 Sono previste sopraelevazioni di un livello dei soli fabbricati di un piano. Gli interventi ricadenti nella zona PG 2, nella presente tavola contornata di color magenta, saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.Puglia

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)
-  **Associazione argilloso-marnosa.** Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,83$ g/cmc; $\Phi=19^\circ$; $c=0,2$ Kg/cmq)
-  **AREA RICADENTE NELLA ZONA PG 2 DELLA "CARTA DI SINTESI DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE"**



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie geomorfologiche da evidenziare

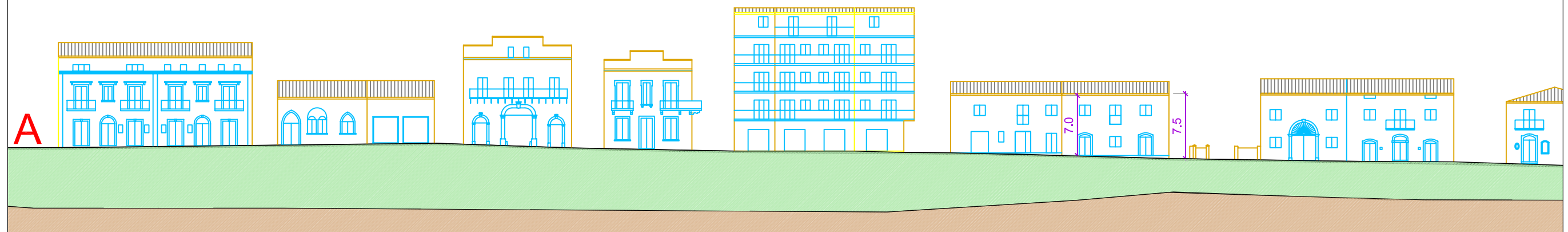
CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade nelle zone Ia e limitatamente PG 2 della "carta di sintesi della pericolosità geologica e geomorfologica" per la probabile presenza di cavità sotterranee di origine antropica. Sono previsti interventi di vario tipo, tra cui: ristrutturazioni, superfetazioni, e in un caso nuove edificazioni. Per quanto riguarda l'area ricadente in zona PG 2, gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.. Si precisa che la prevista nuoca sagoma è attuabile senza particolari prescrizioni e parere preventivo da parte dell'ADB puglia, in quanto ubicata in zona Ia.

SEZIONE GEOLOGICA

PROFILO DI PROGETTO



Piroclastiti in strati e banchi. Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)



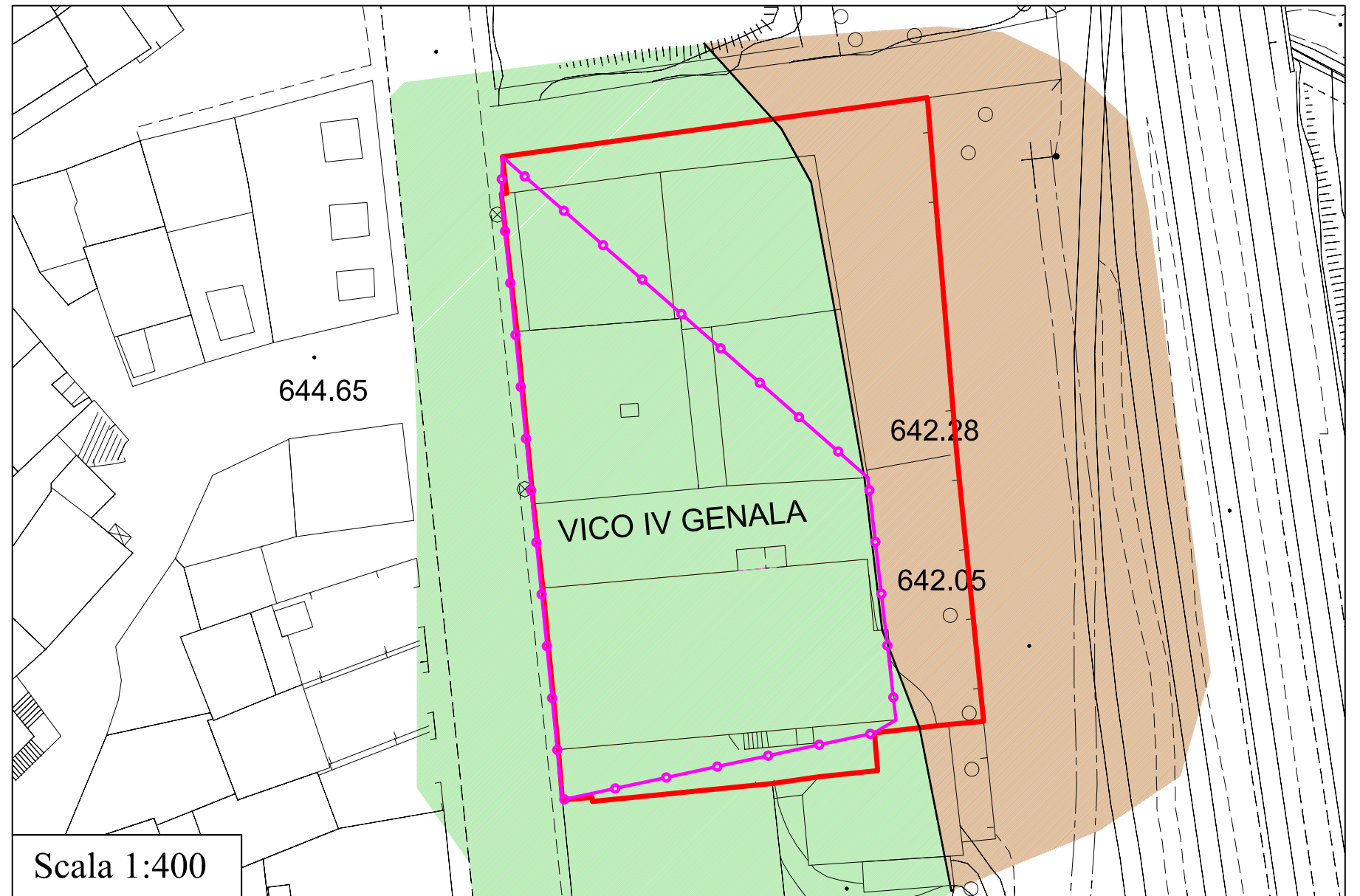
Associazione argilloso-marnosa. Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,83$ g/cmc; $\Phi=19^\circ$; $c=0,2$ Kg/cmq)

Scala 1:500

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)
- Piroclastiti in strati e banchi. Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)
- Associazione argilloso-marnosa.** Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,83$ g/cmc; $\Phi=19^\circ$; $c=0,2$ Kg/cmq)
- AREA RICADENTE NELLA ZONA PG 2 DELLA "CARTA DI SINTESI DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE"**



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'area, in parte, è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica.



CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

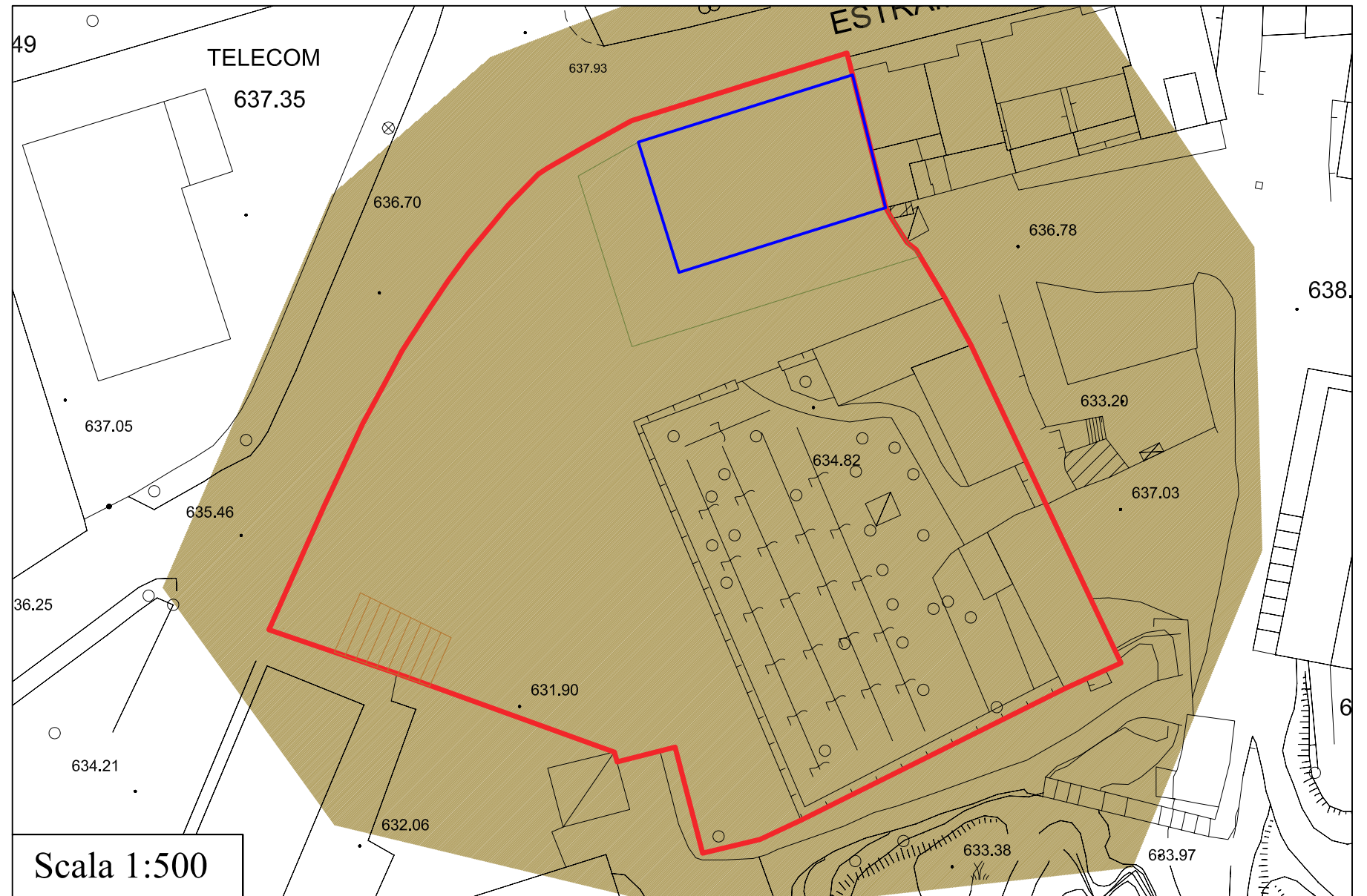
CONCLUSIONI: *L'area di intervento ricade pressochè integralmente in zona PG 2 della "carta di sintesi della pericolosità geologica e geomorfologica", per la presenza possibile di cavità sotterranee. Risultano previste ristrutturazioni e sopraelevazioni. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.*

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cmq)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'area, in buona parte, è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec.

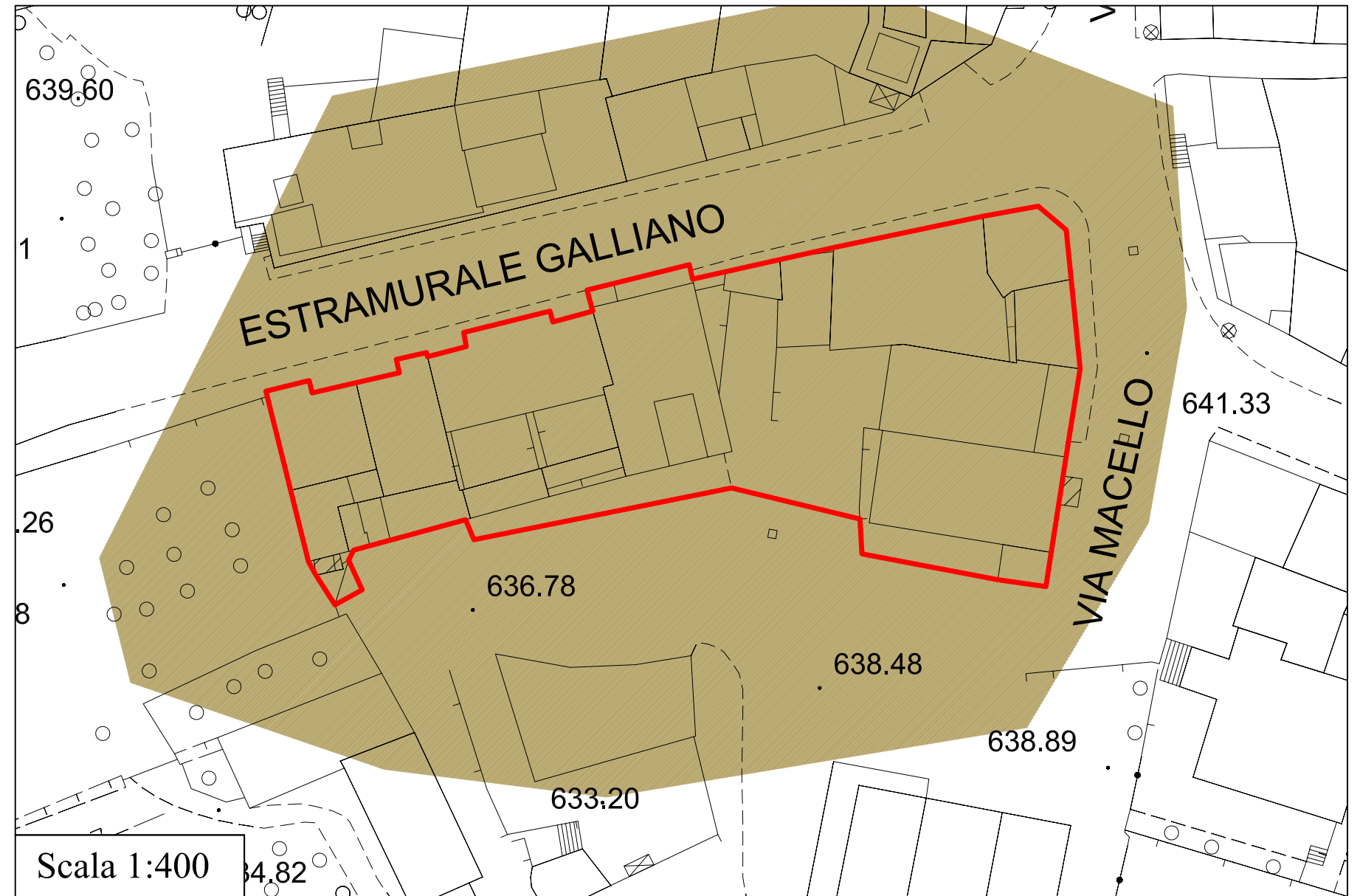
CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade pressochè integralmente nella zona PG 2 della "Carta di sintesi delle pericolosità geologiche e geomorfologiche" per la probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica. Risulta prevista la edificazione di un nuovo fabbricato. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B. Puglia

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)

Piroclastiti con blocchi. Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'area è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica





CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

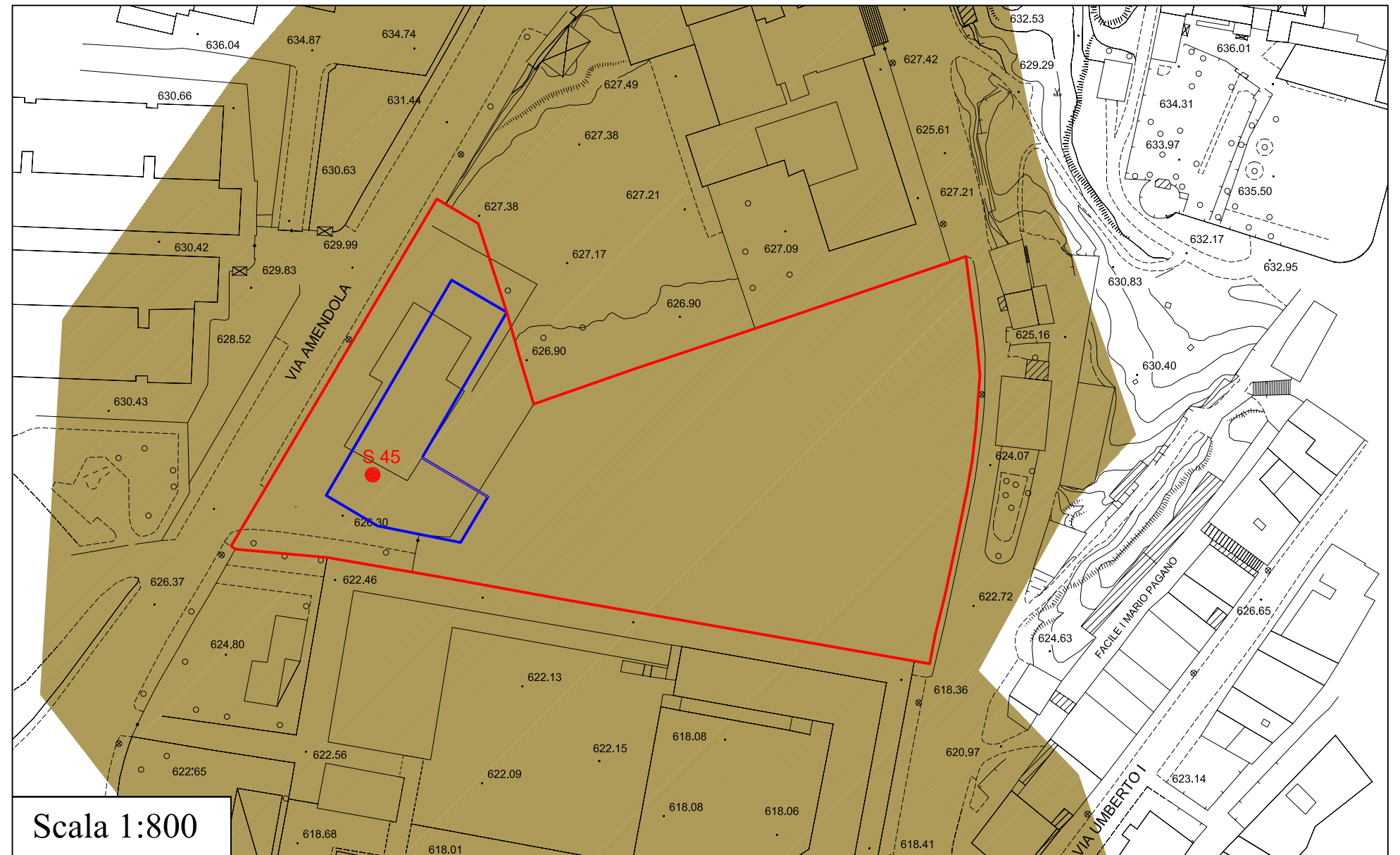
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade integralmente in zona PG 2 della "carta di sintesi della pericolosità geologica e geomorfologica" per la presenza possibile di cavità sotterranee. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. Parametri geotecnici. Sondaggio S 45 Campione da 4,00 a 4,35 m.: $\gamma = 16,2$ KN/mc; $\Phi = 33,4^\circ$; $c = 7,5$ KPa
-  Sondaggio S 45



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 a 800 m/sec.

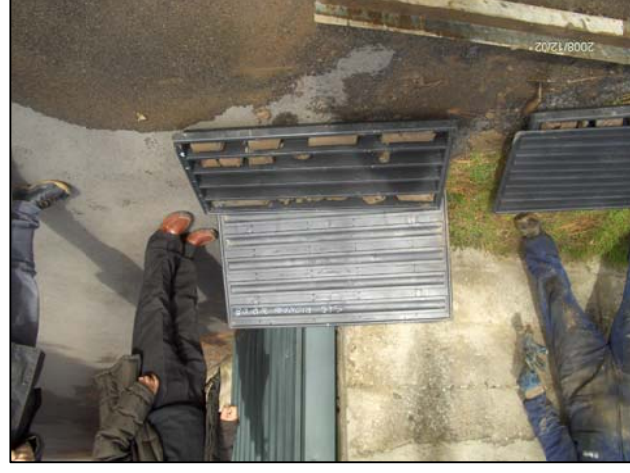
CONCLUSIONI: L'intervento ricade interamente in zona Ia. Gli interventi previsti, consistenti nella realizzazione d una nuova sagoma a seguito di demolizione dell'esistente, sono attuabili senza prescrizioni particolari di carattere geologico -tecnico

Comune di Ronero in Vulture (PZ)	Prorogata raggiunta	Quota Ass. P.L.	626 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore	Indagine	Netel	3/12/2008	Coordinate X Y	
Cupo Sondaggi	IEC21 (centro alias-scuola granata)	Sondaggio	S45	Tipo Carotaggio	Contnuo
Responsabile	Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno			Tipo Sonda	CMV 600





Scala (m)	Profondità	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test (kg/cm)	Campioni	Falka
-1		sabbia limosa di colore marrone con scorie e pomici vulcaniche (PB)	0.30				
-2		sabbia grossolana di colore marrone con presenza di pomici, scorie e cenere griglastre (PB)	1.70				
-4			4.00	Nspt 27	-4.00 -4.50		
-6		trovante lavico lapideo (PB)	0.40			2	
-7		sabbia con presenza di frammenti lavici, lapilli e scorie (PB)	3.60			3	
-10						3	
-12						3	
-15						5	
-17							
-18							
-19							
-20							

Campione: S-Pareti Sorilli, O-Osterberg, M-Mazzer, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Funza Aperta, FC-Funza Chiusa
 Carotaggio: Continuo

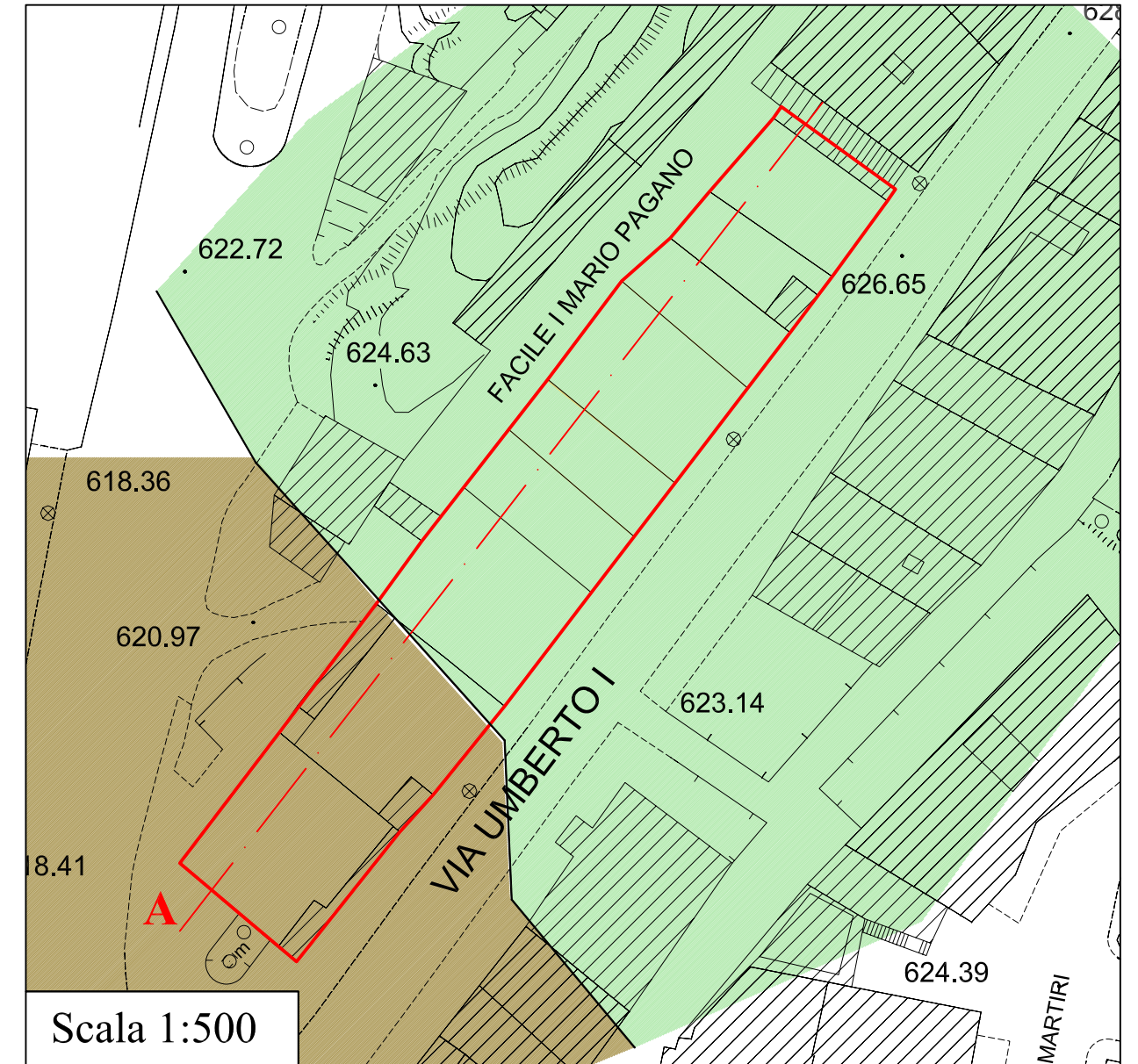
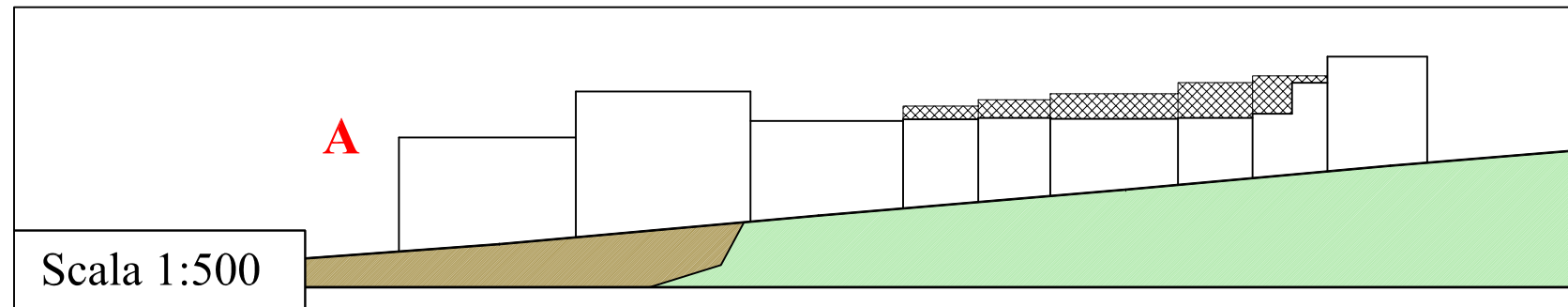
Sonda: CMV 600



Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cmq)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica.


CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

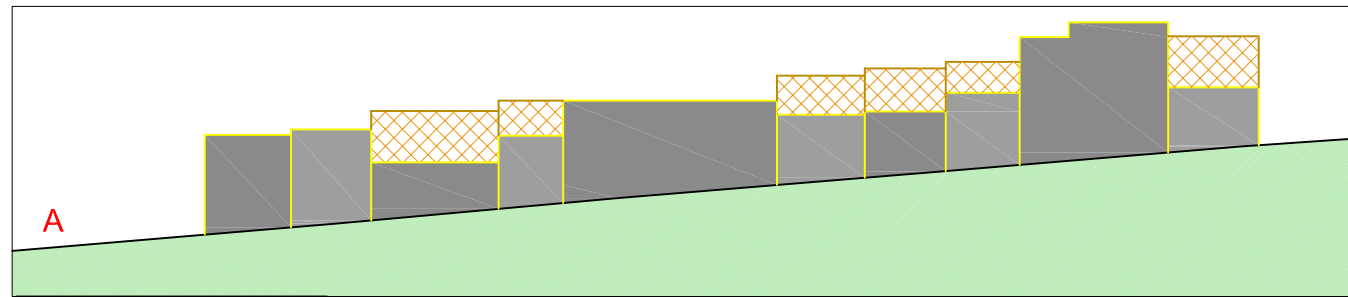
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade integralmente in zona PG 2, per la presenza possibile di cavità sotterranee di genesi antropica. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

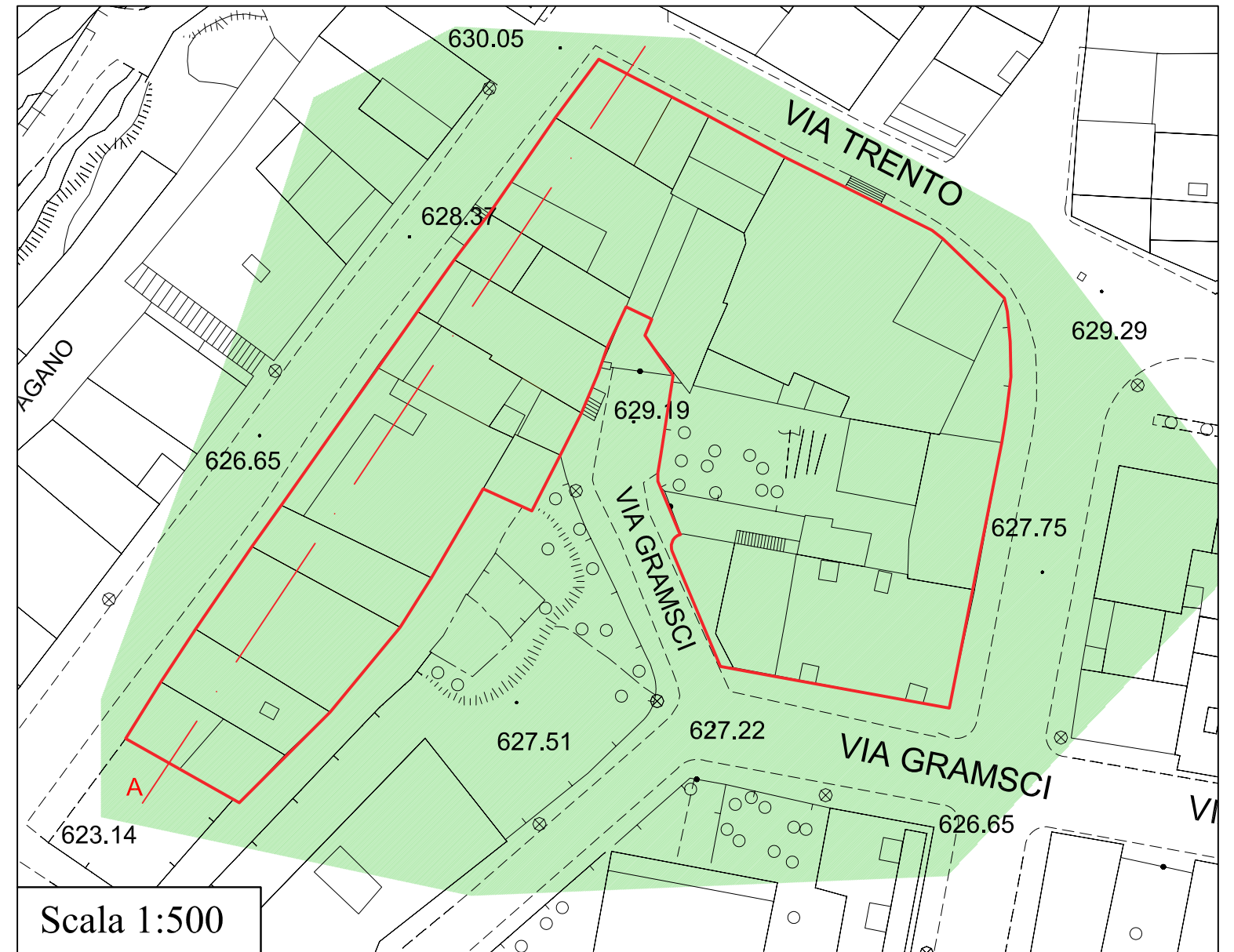
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cmc; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)
- - - Traccia di sezione geologica



Scala 1:500



Scala 1:500

SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica.


CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

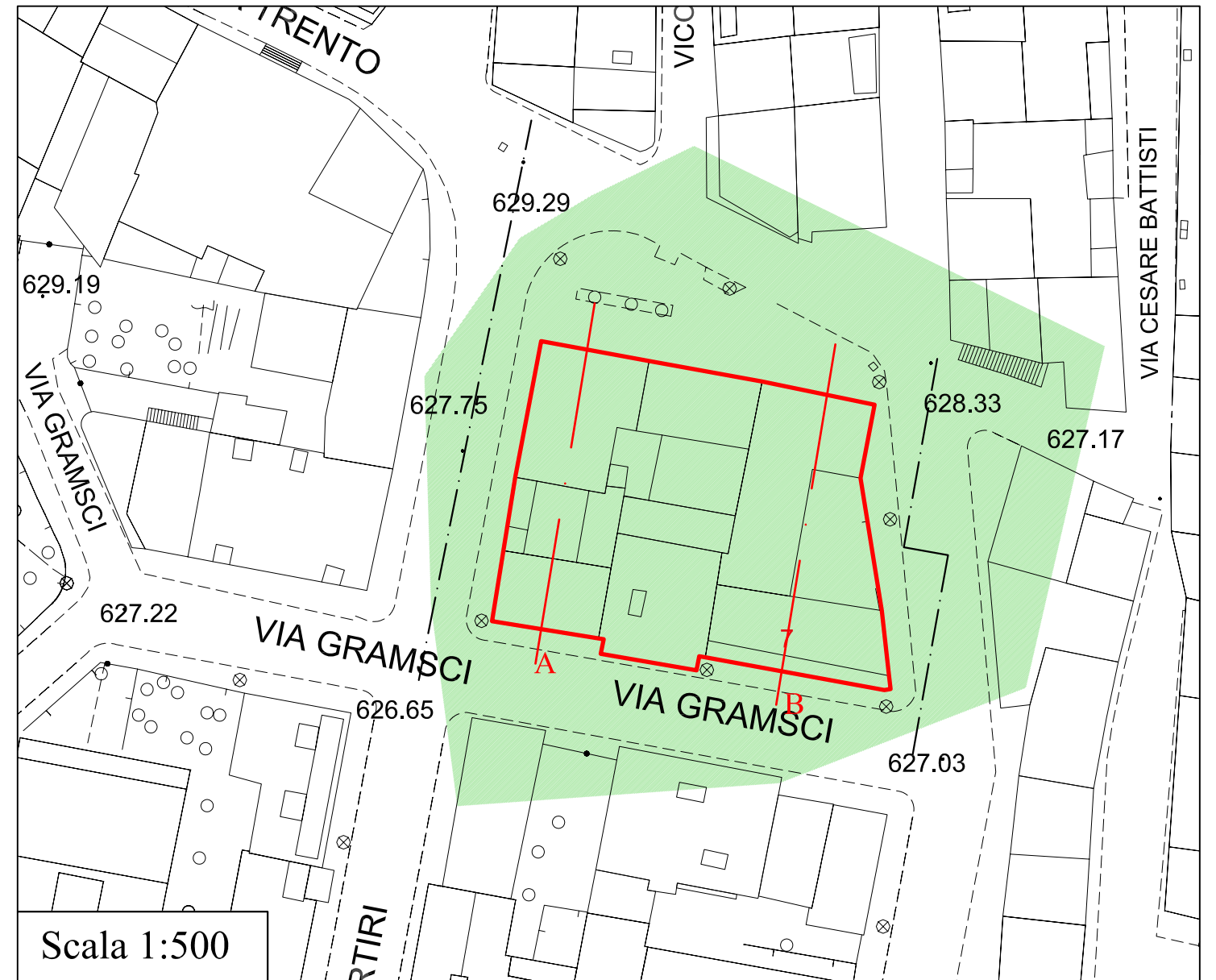
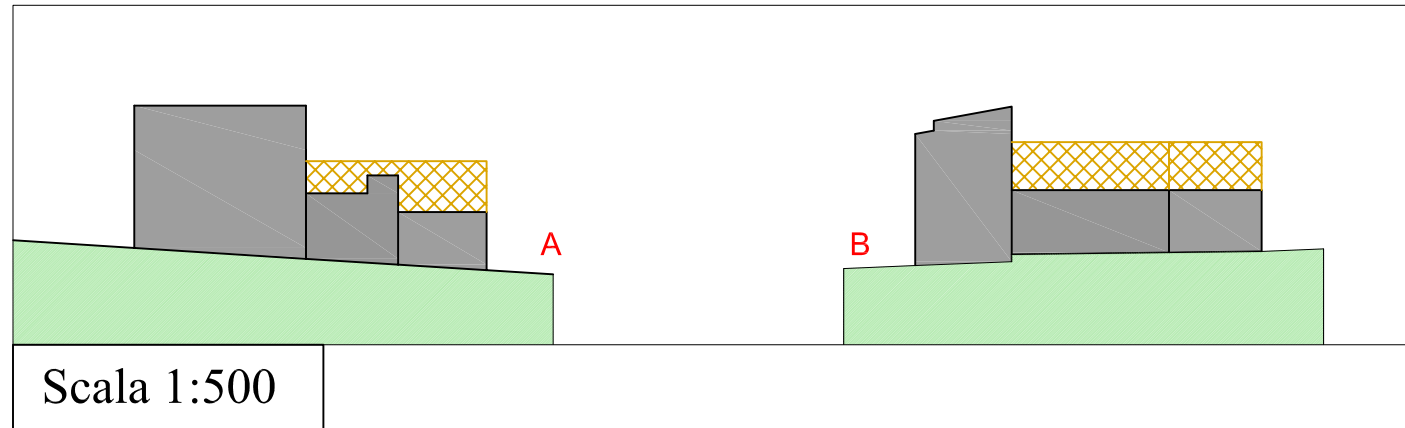
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade integralmente in zona PG 2, per la presenza possibile di cavità sotterranee di genesi antropica. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,30$ Kg/cm²)
- - - Traccia di sezione geologica



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica.

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

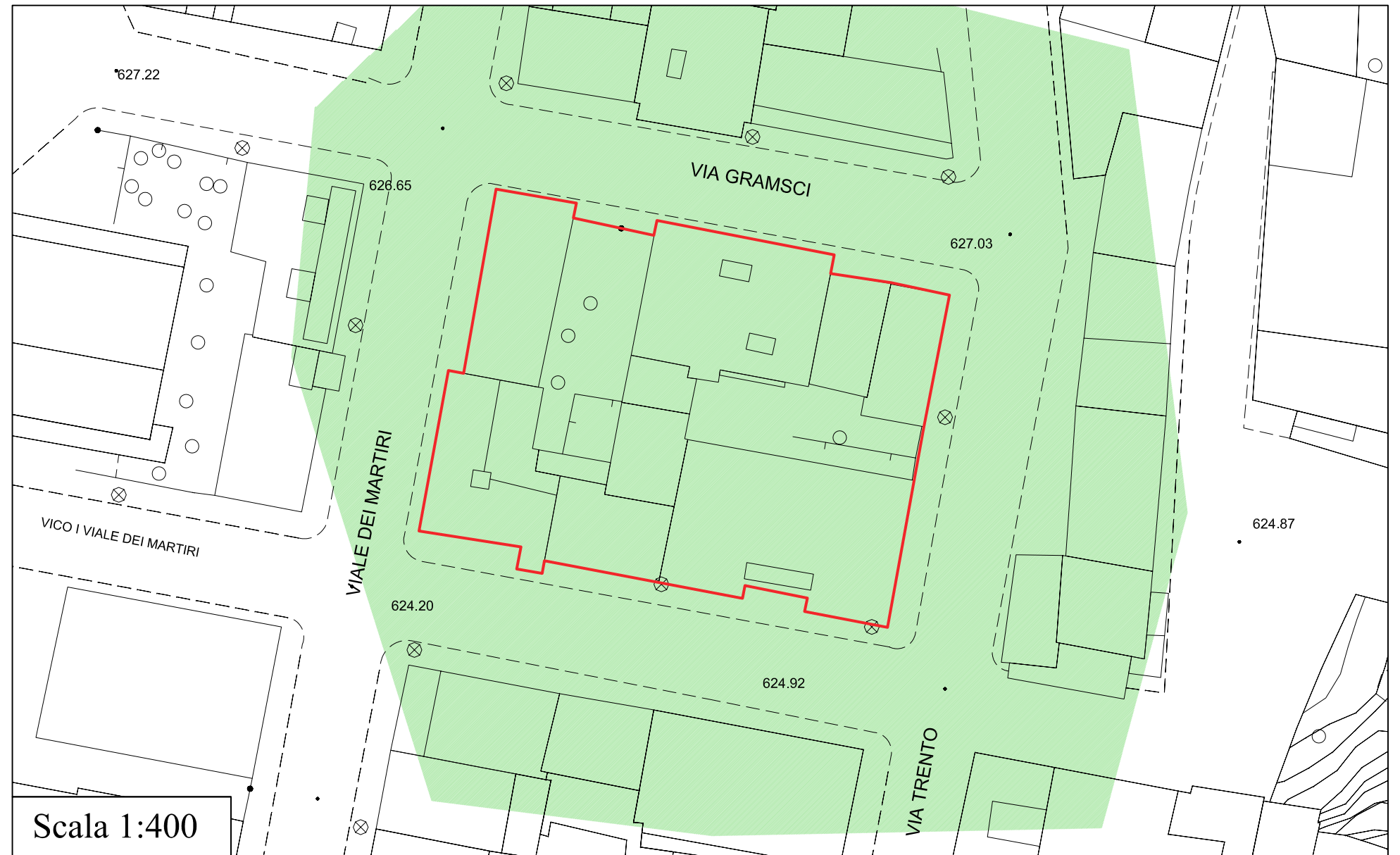
CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade integralmente in zona PG 2, per la presenza possibile di cavità sotterranee. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area caratterizzata dalla presenza di cavità sotterranee di genesi antropica

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800m/sec

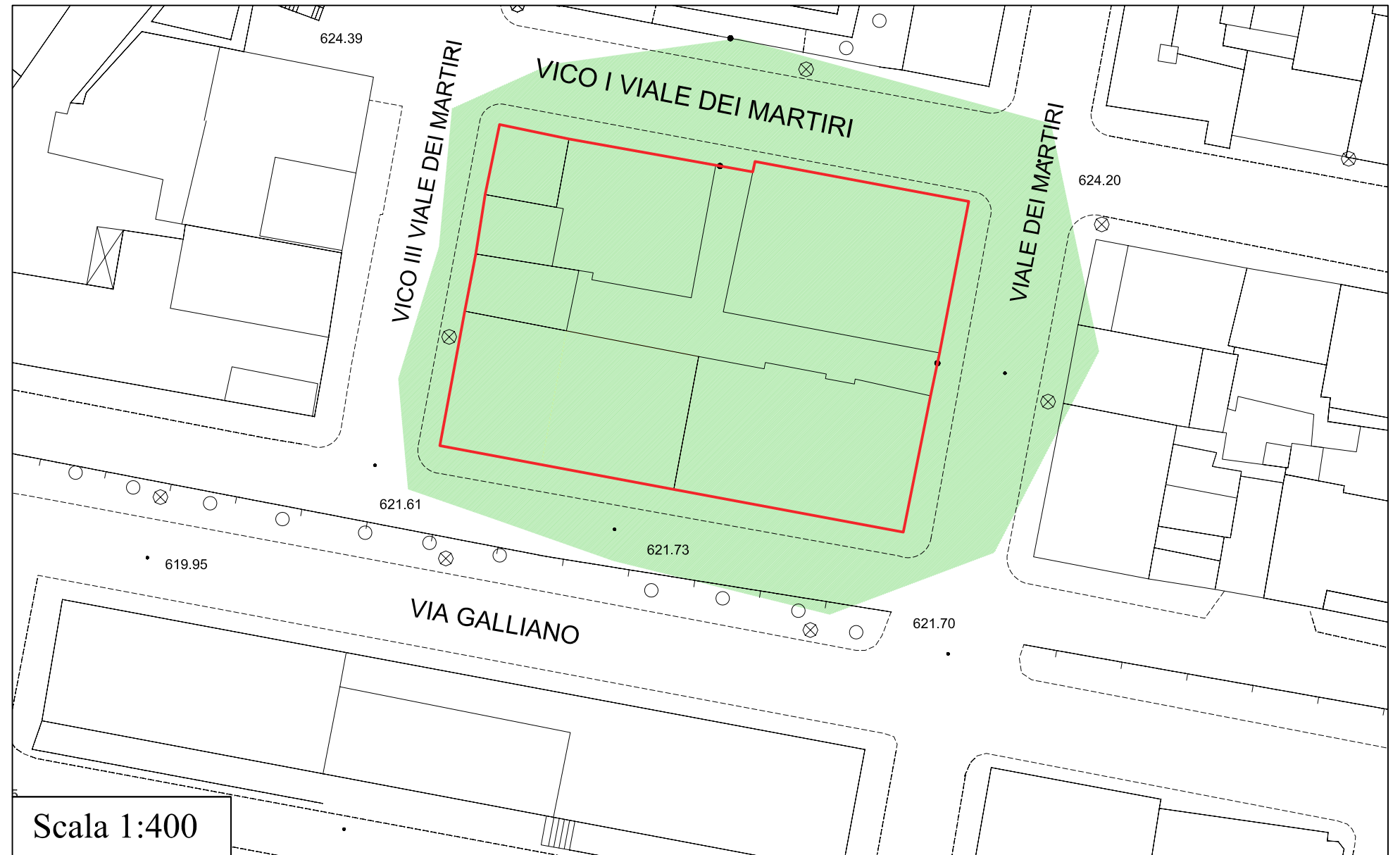
CLUSIONI: L'area di intervento ricade integralmente in zona PG 2, per la presenza possibile di cavità sotterranee. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

■ Piroclastiti in strati e banchi. Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica.

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

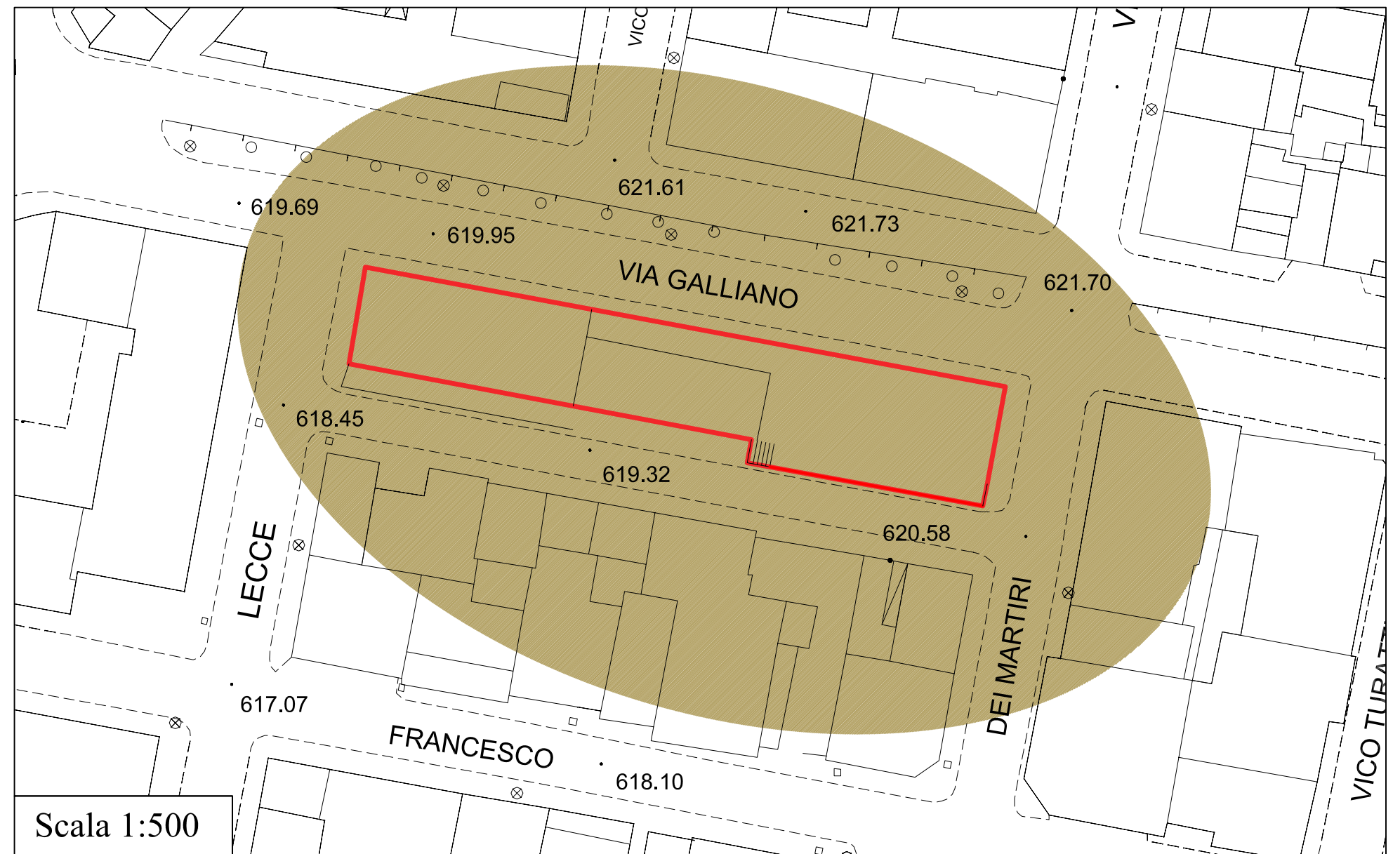
CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade integralmente in zona PG 2, per la presenza possibile di cavità sotterranee. Gli interventi previsti saranno possibili solo a seguito di dettagliata e puntuale caratterizzazione geognostica, geologica e geotecnica da cui risulti la compatibilità dell'intervento e da sottoporre al preventivo parere vincolante dell'A.d.B.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 8000 m/sec.

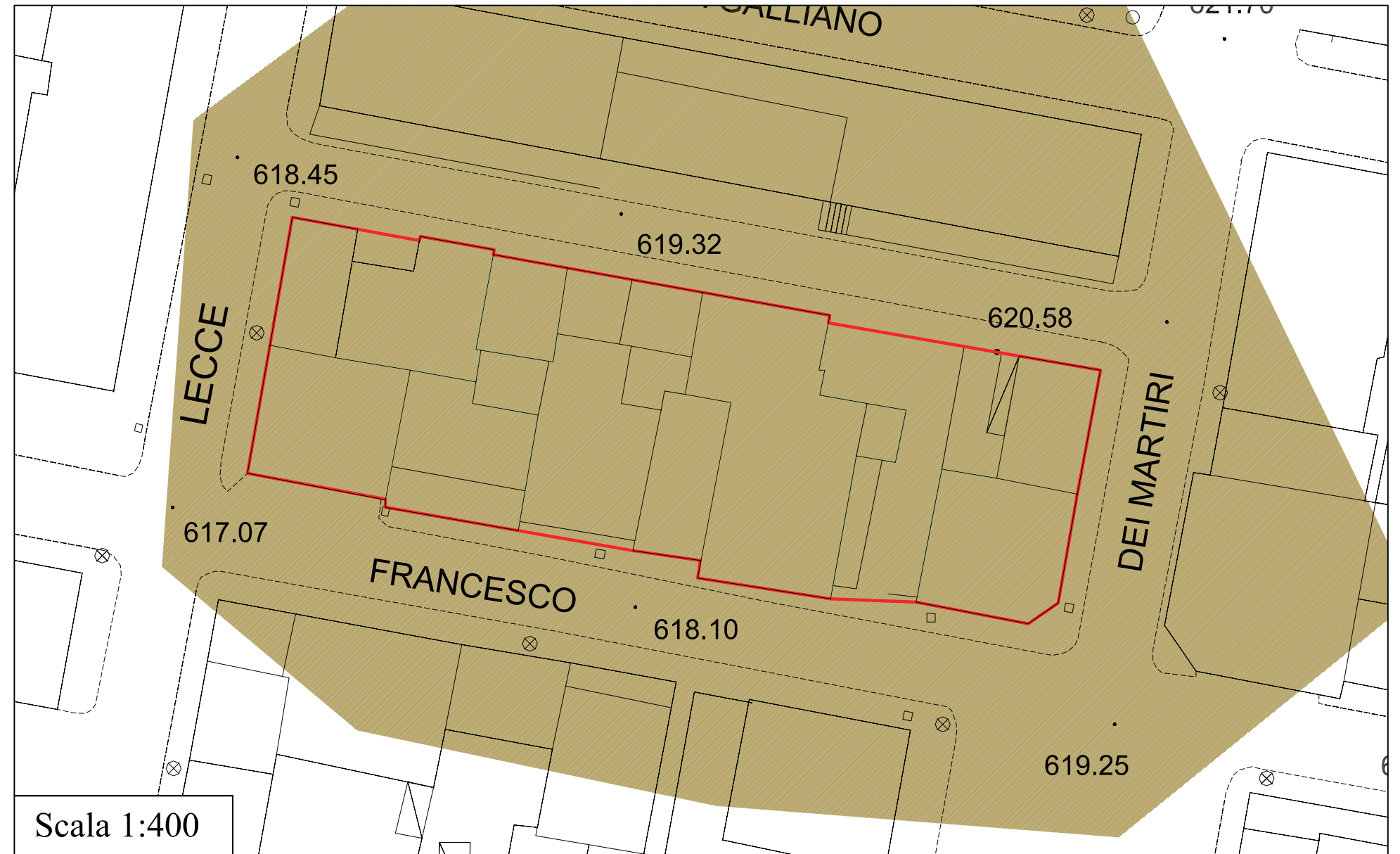
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti peraltro non prevedono incrementi di carico bensì solo demolizioni e risultano pertanto possibili.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie



CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

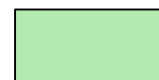
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

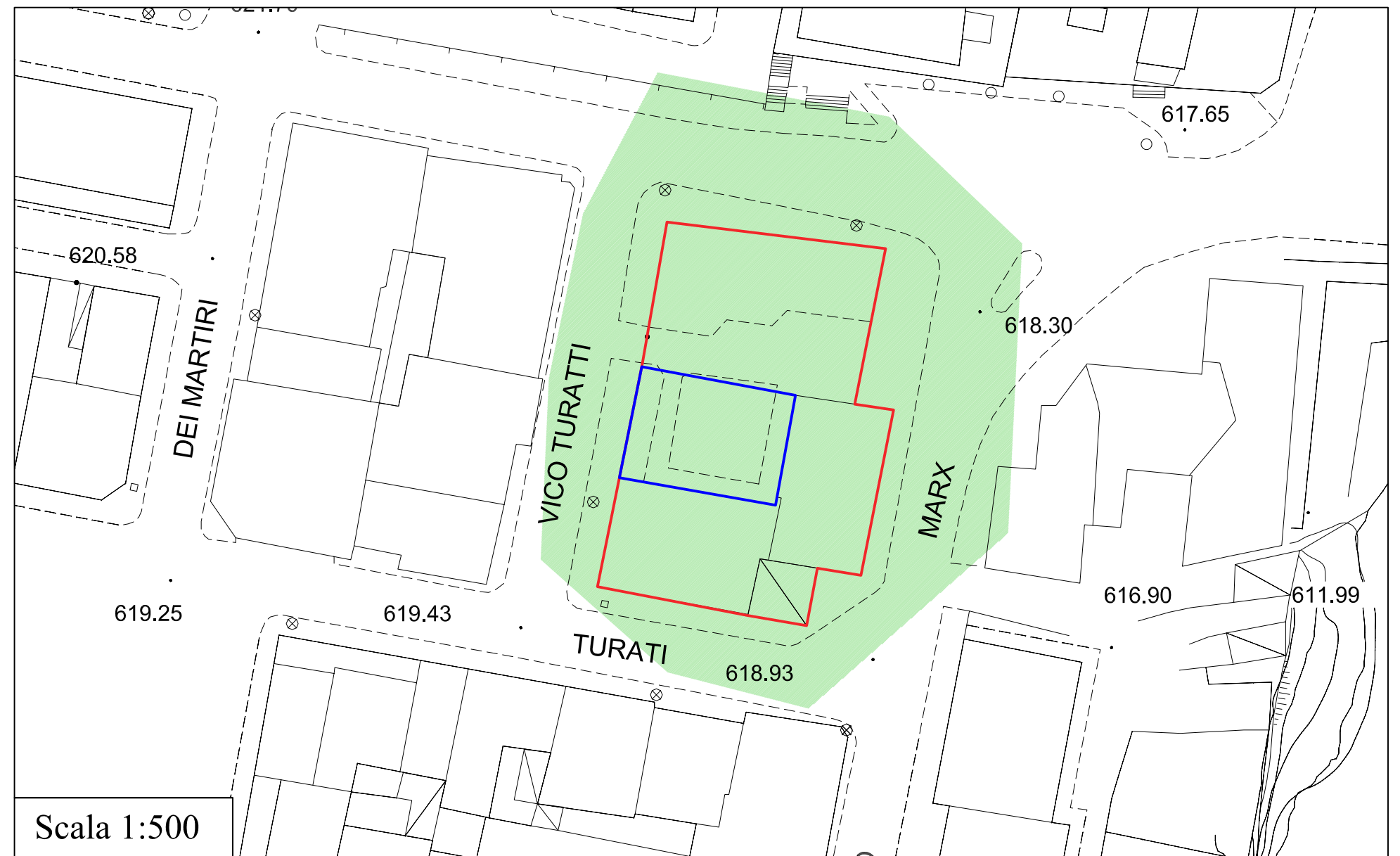
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza accorgimenti geologici particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie



CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con V_{s30} compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili con piano di appoggio fondale alla medesima quota del fabbricato adiacente. In ogni caso non risulta possibile la realizzazione di livelli interrati.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari

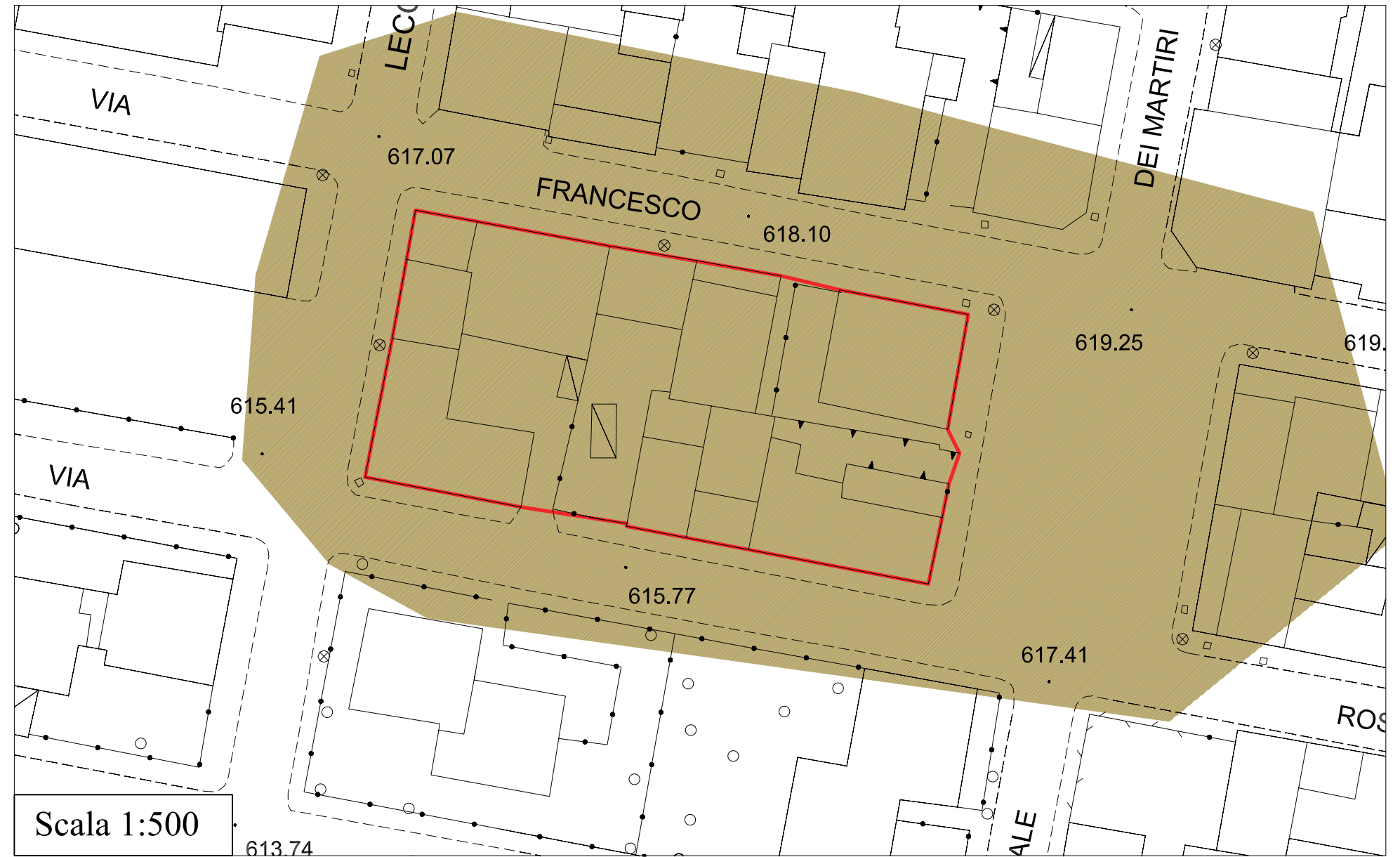
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto



Piroclastiti con blocchi. Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie





CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

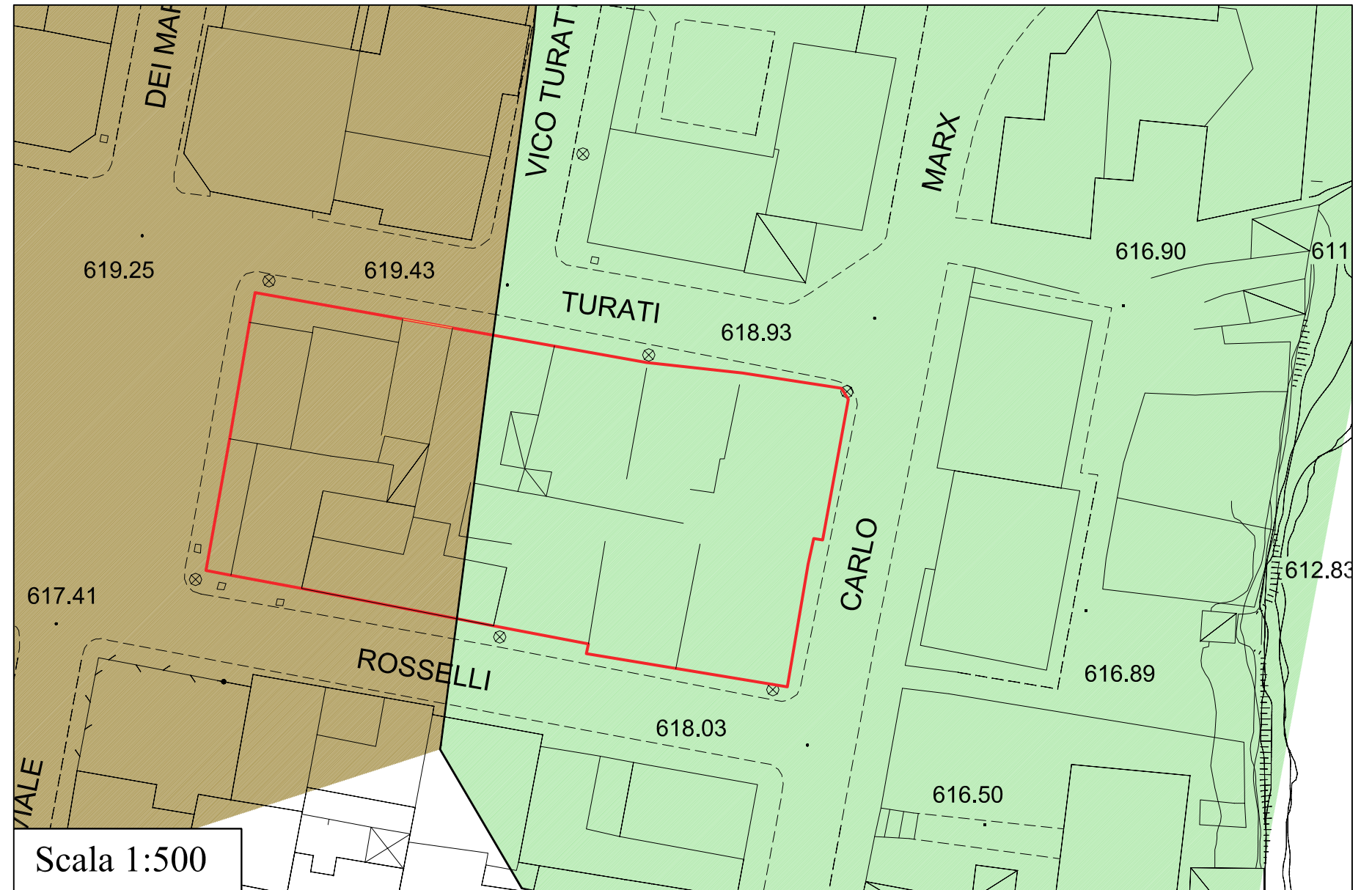
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm c ; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm q)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm c ; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm q)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.


CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

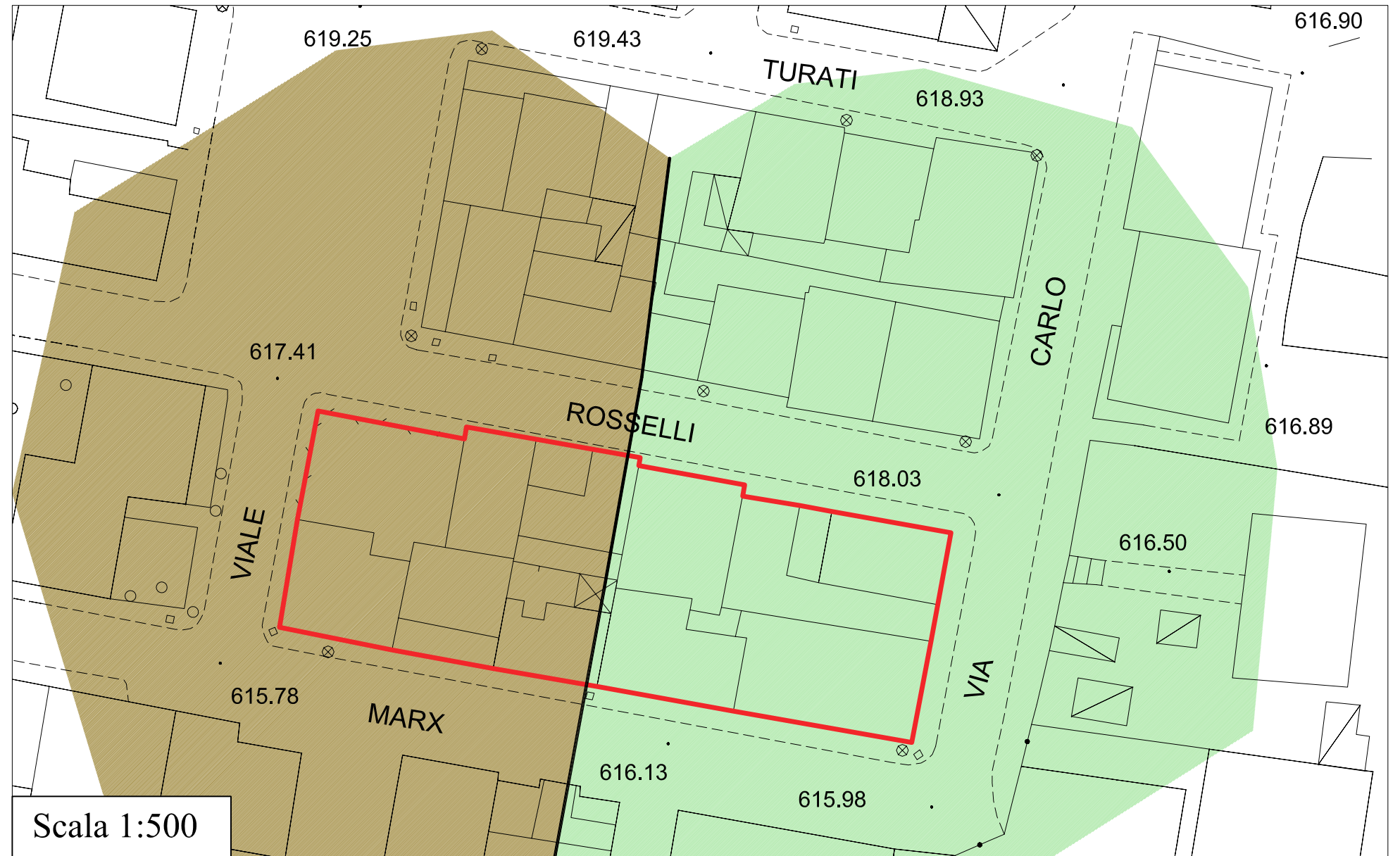
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cmq)

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)



Scala 1:500

SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

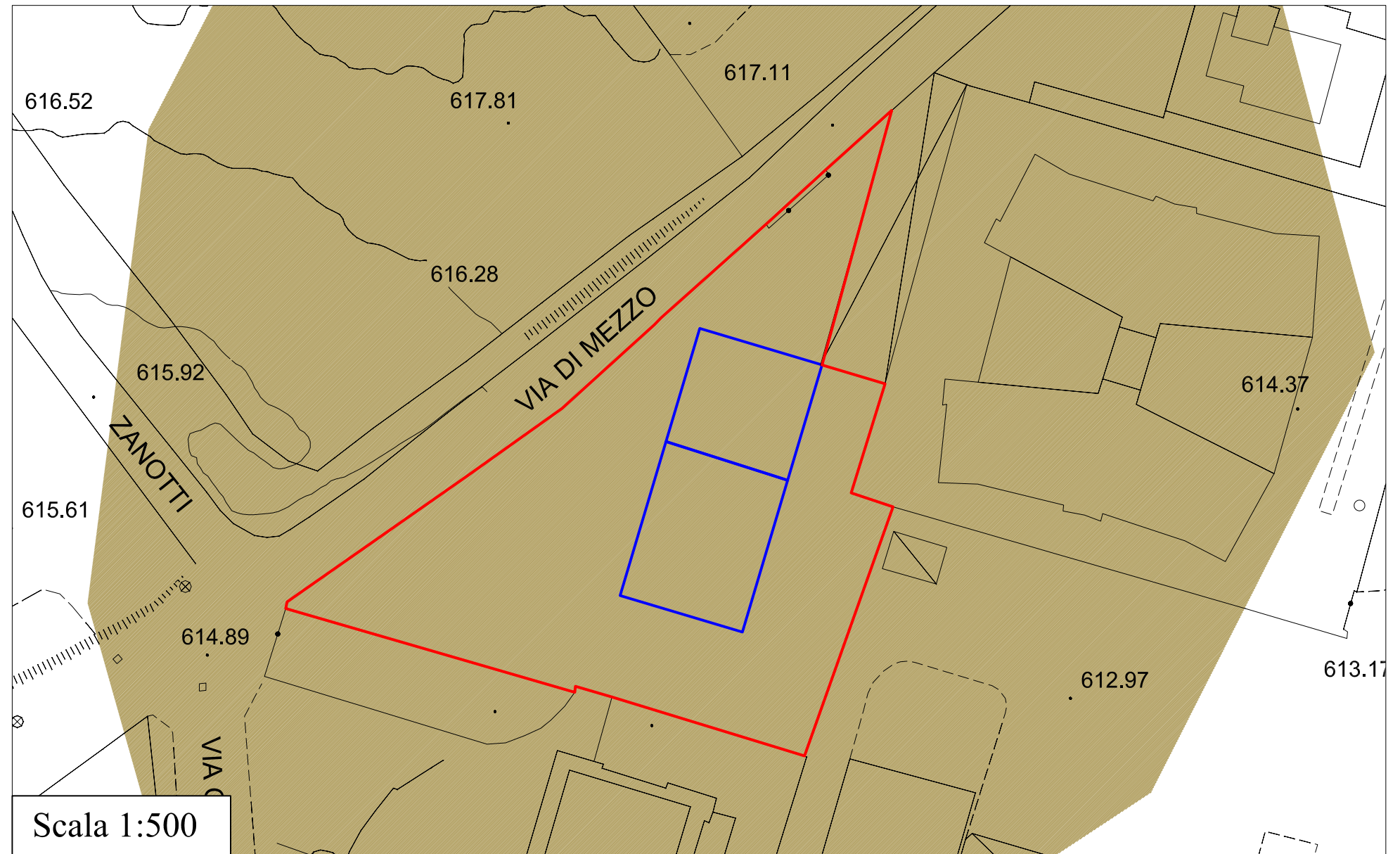
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)
- Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

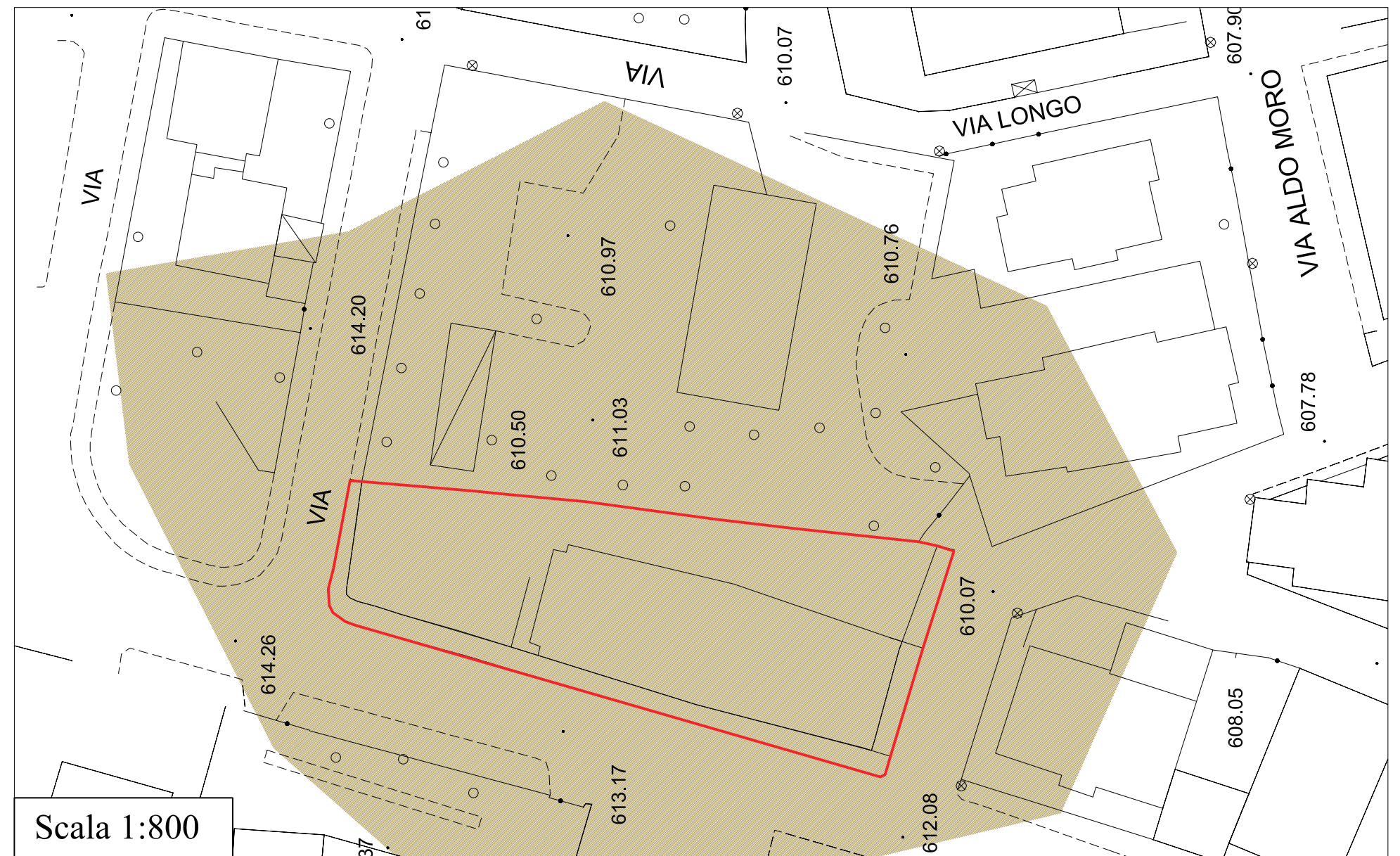
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie


CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "C" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

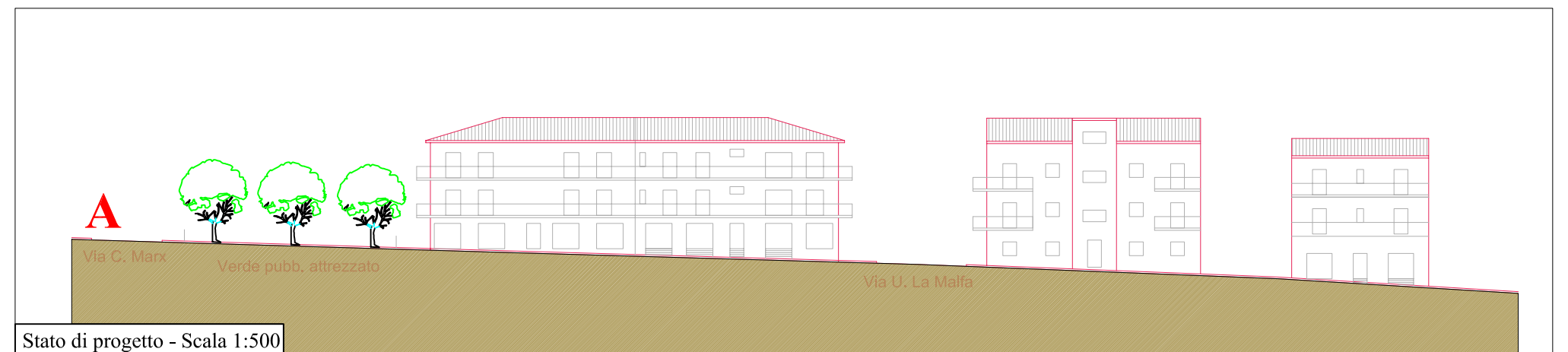
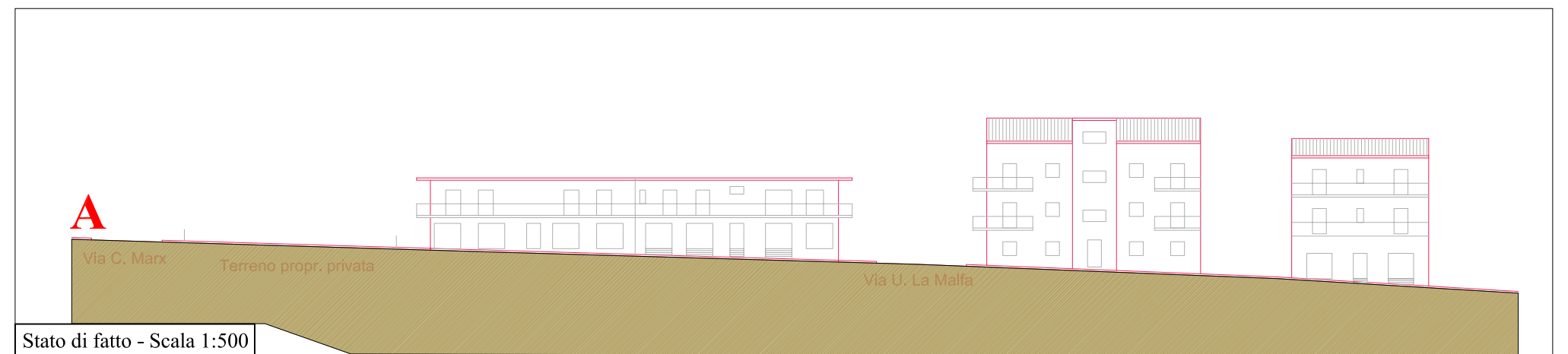
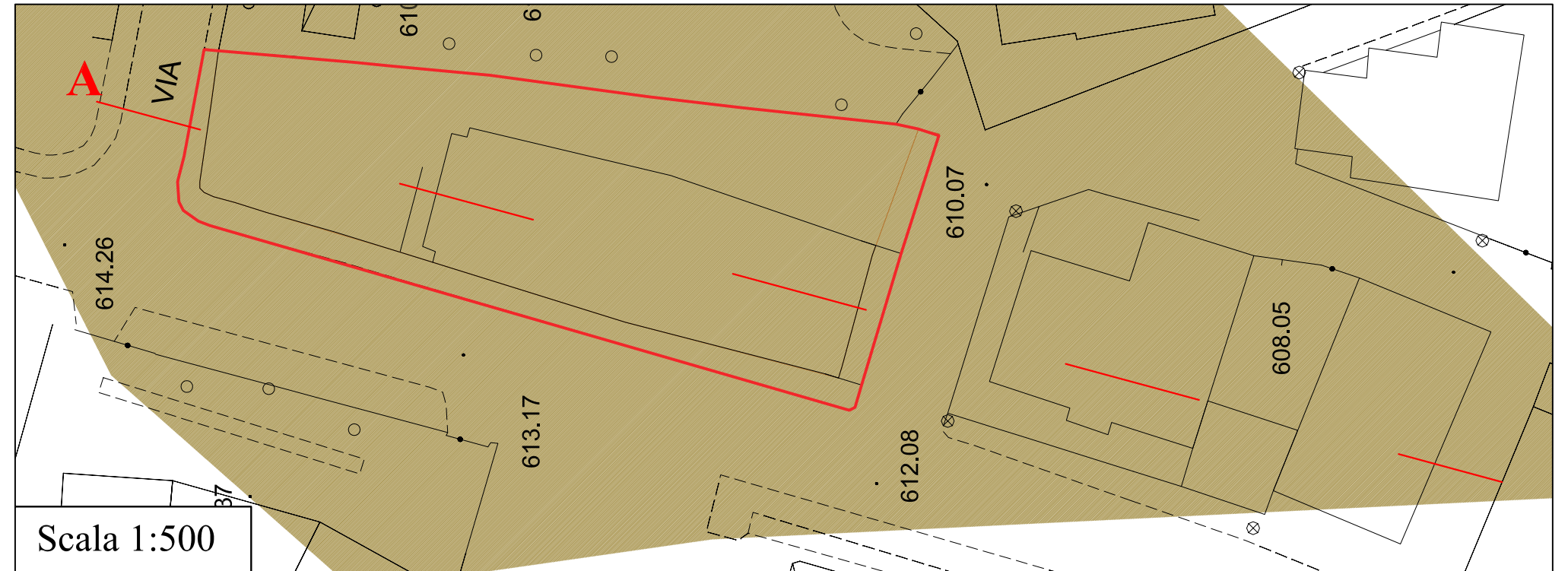
SEZIONI GEOLOGICHE

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)


 Traccia di sezione geologica



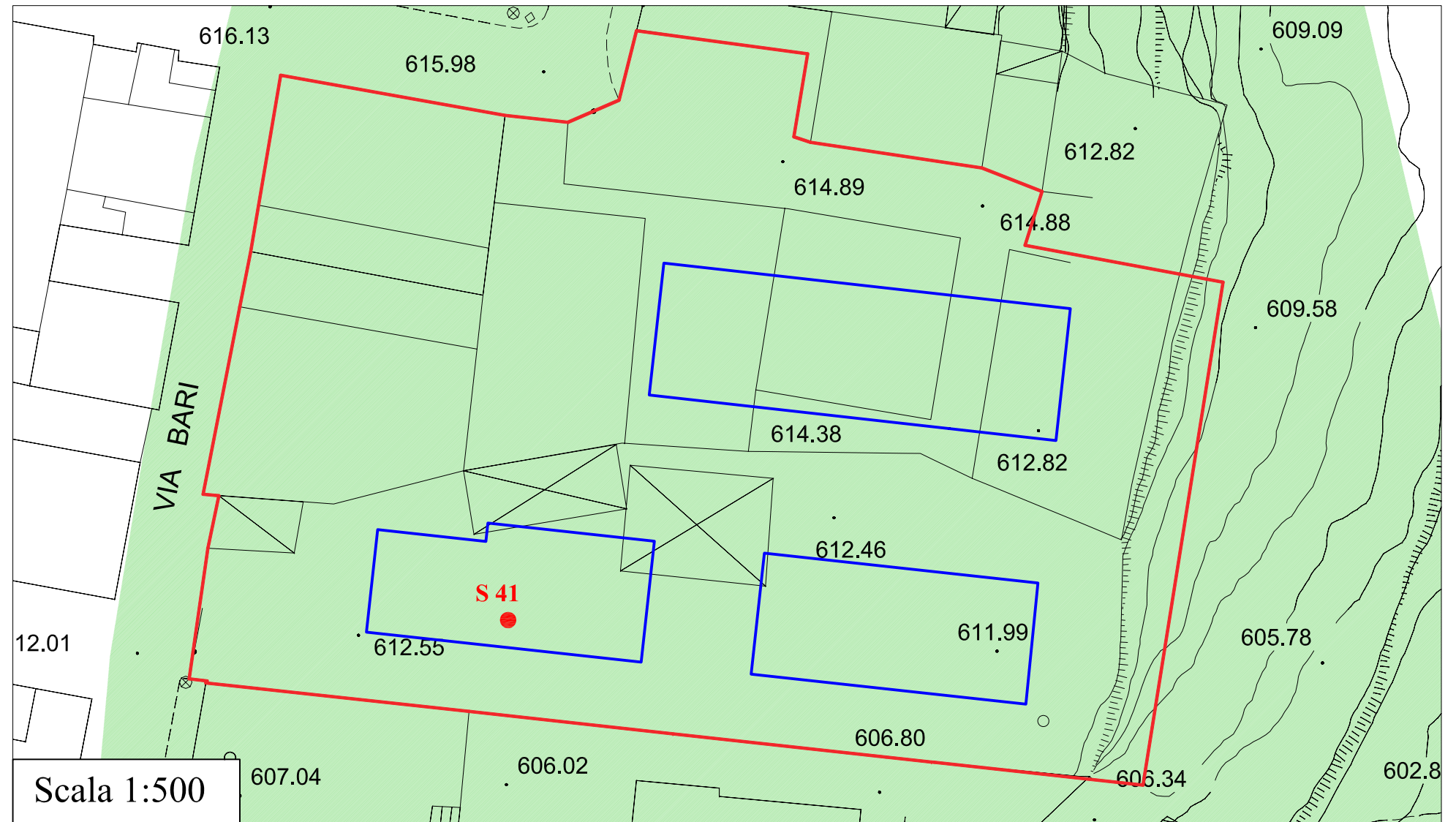
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti da ceneri finicon trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. Parametri geotecnici: Sondaggio S 41 Campione da 3,0 a 3,25 m.: $\gamma=18,0$ KN/mc; $\Phi = 34^\circ$; $c=3,8$ KPa

 **Sondaggio S41**



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie





CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

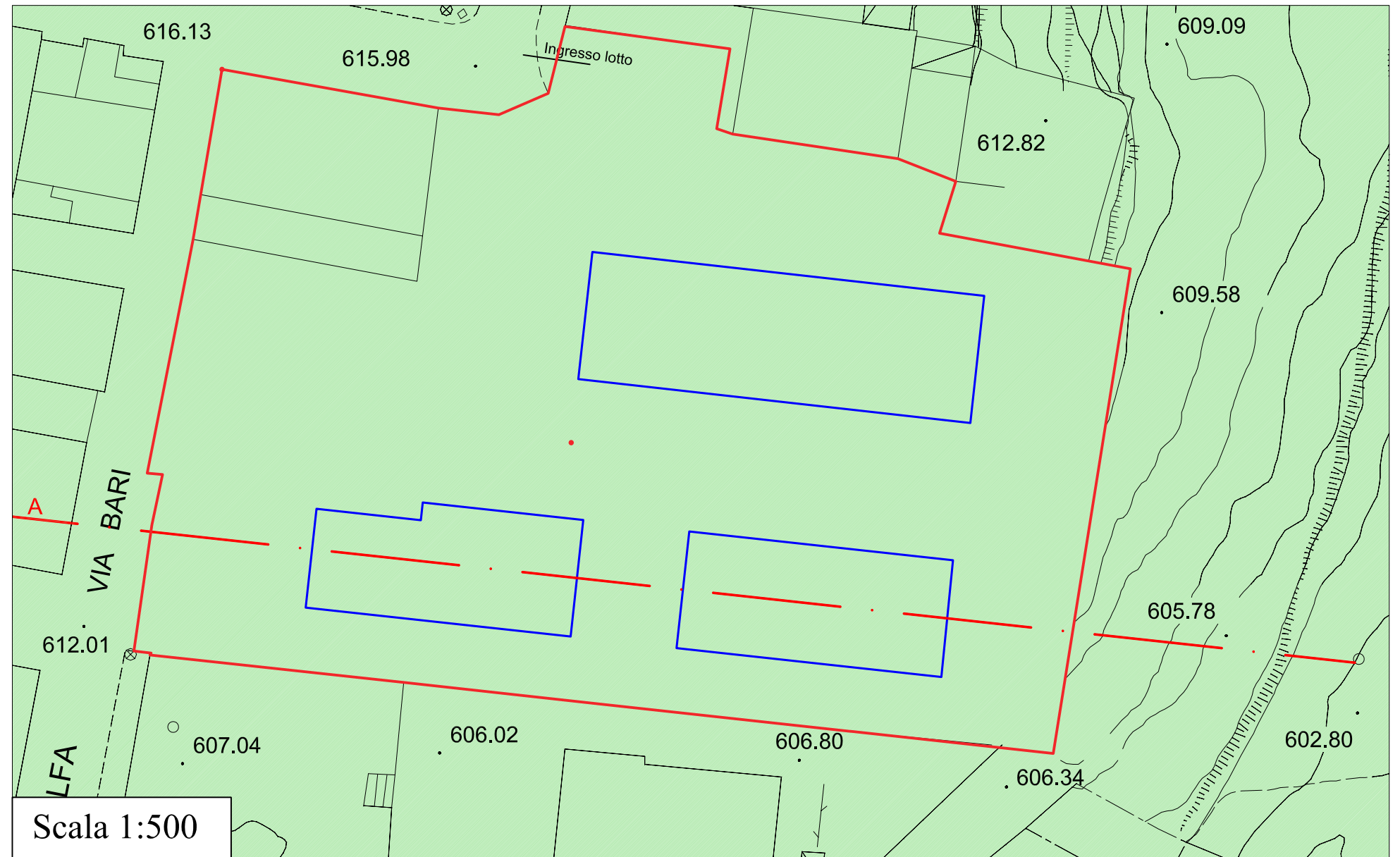
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari

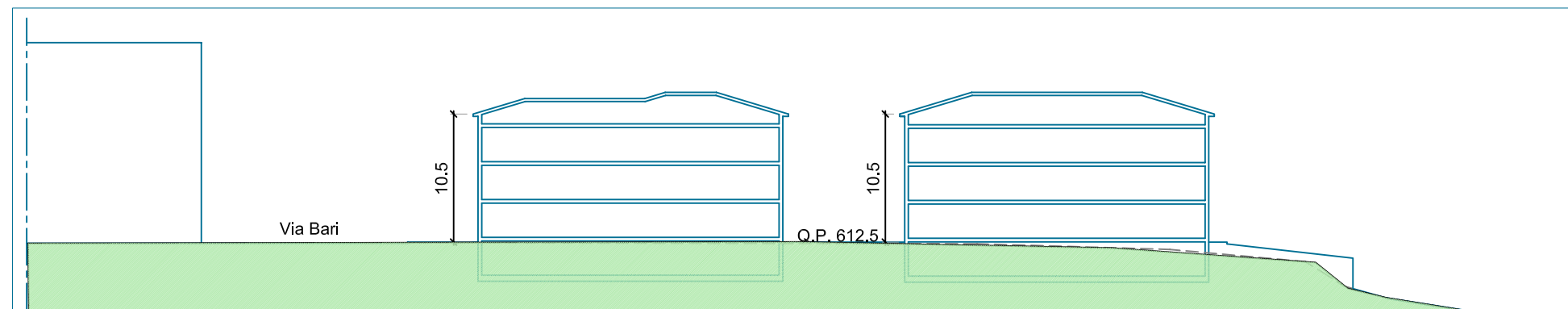
SEZIONE GEOLOGICA

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo alto
-  Traccia di sezione geologica



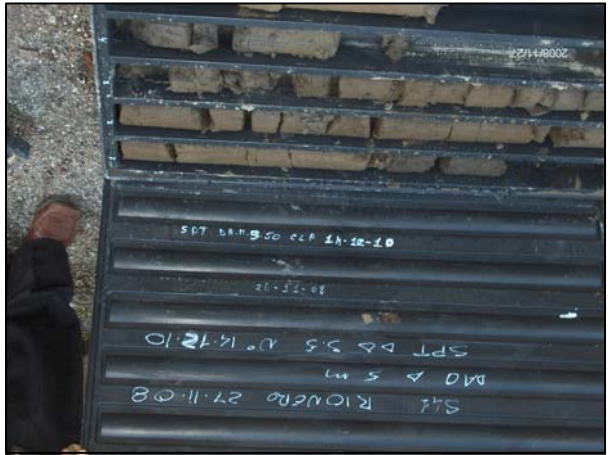
PROFILO A



Comune di Rionero in Vulture (PZ)	20 m	Quota Ass. P.C.	612 m slm	Certificato n°	pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 37 (ex officine bochicchio)	Netel	Info/Infe Esecuzione 26-27/11 2008	Coordinate X Y	
Responsabile Dot. Di Nitto, Di Luchio, Rammuno	Sondaggio S 41	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600		






Scala (m)	litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test (kg/cmq)	Campioni	Falka
-1		riporto antropico	1.20				
-2		sabbia marrone grigio con inclusi frammenti lapidei vulcanici	1.80				
-3		sabbia grossolana grigiastre con inclusi frammenti lavici e noduli di	2.20	Nspt 22	-3,00		
-4		scorie vulcaniche	2.20		-3,50		
-5		lavie					
-9		sabbia grossolana grigiastre con inclusi frammenti lavici	4.10	3			
-10		sabbia grigiastre grossolane con inclusi frammenti lavici	1.30				
-11		sabbia grigiastre grossolana e blocchi lavici	0.50				
-11		sabbia grigiastre grossolana con frammenti lavici lapidei	1.50	3			
-13							
-14		sabbia marrone grossolana con noduli di scorie vulcaniche e pomici (PSB)					
-16			7.40	5			
-17							
-18							
-19							
-20							

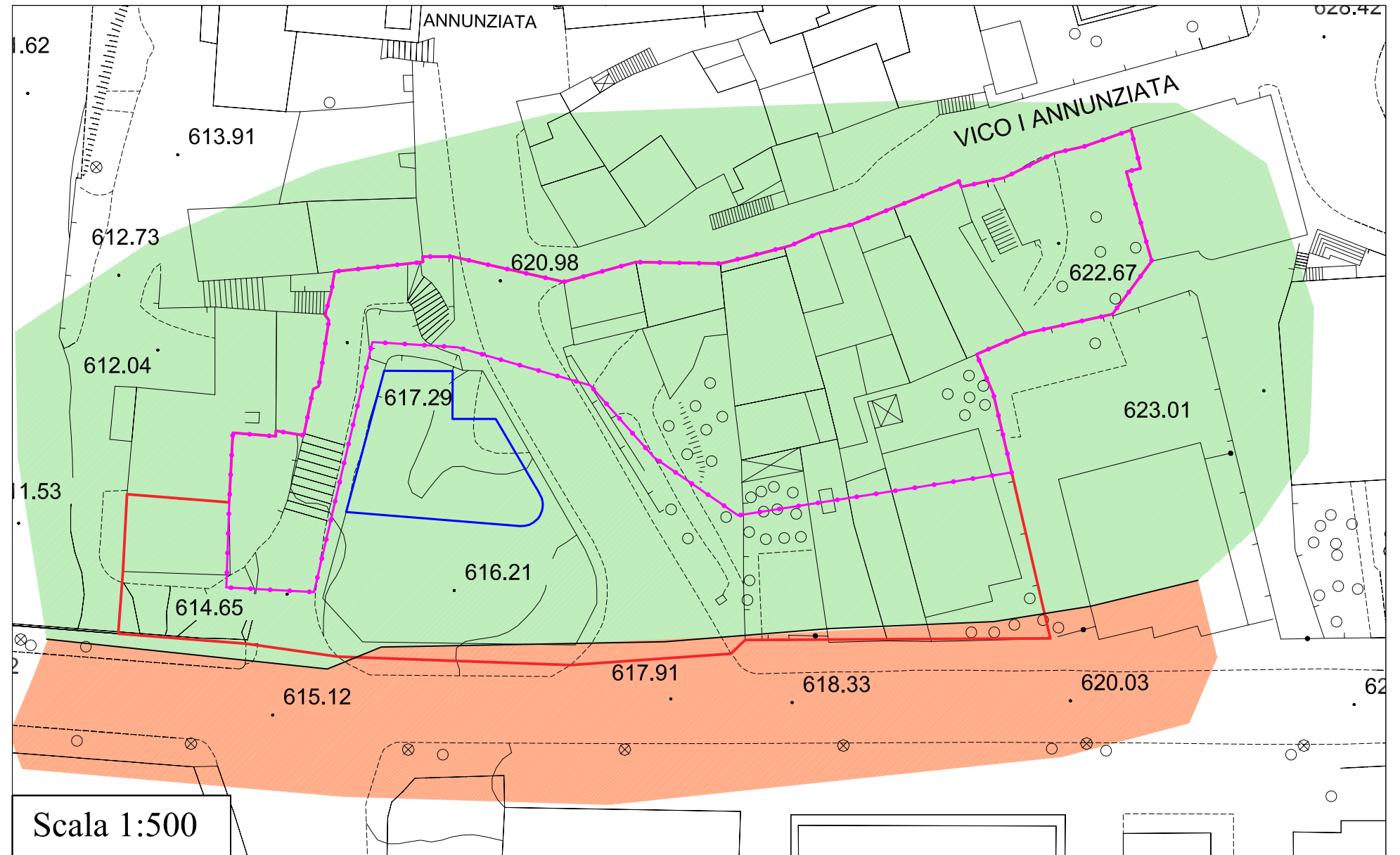
Campione: S-Paret Sorbill, O-Osterberg, M-Mazter, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Continuo
 Sonda: CMV 600



SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)
-  **Associazione argilloso-calcareo.** Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cm³; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cm²)
-  **AREA RICADENTE NELLA ZONA PG 2 DELLA "CARTA DI SINTESI DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE"**



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'area, in parte, è caratterizzata dalla probabile presenza di cavità sotterranee di genesi antropica





CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

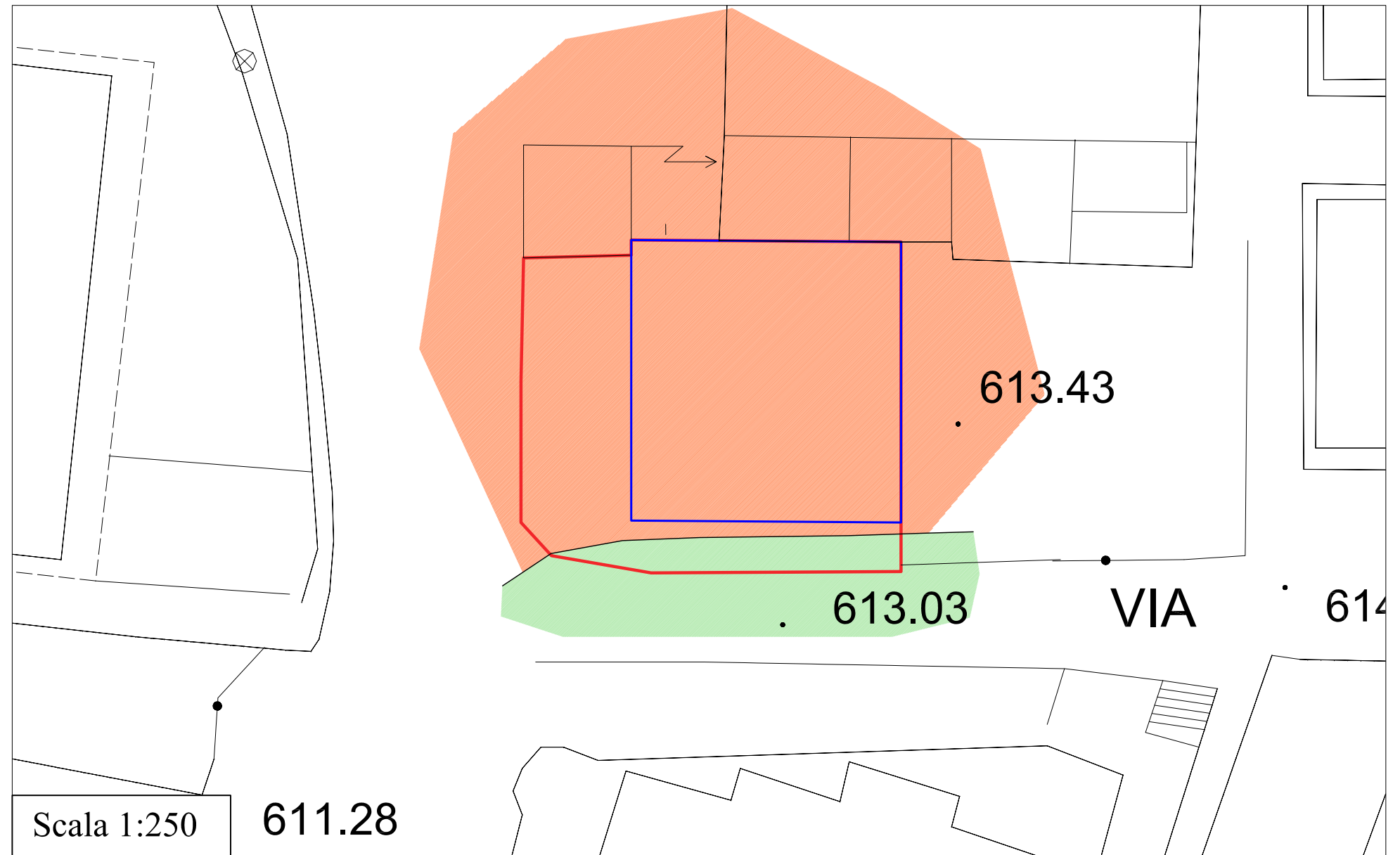
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area di intervento ricade nelle zone Ia e PG 2 Le edificazioni ricadono in zona Ia e sono pertanto possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)
-  **Associazione argilloso-calcareo.** Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cm³; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

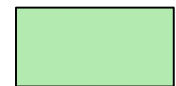
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.


CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili con assenza di livelli interrati.

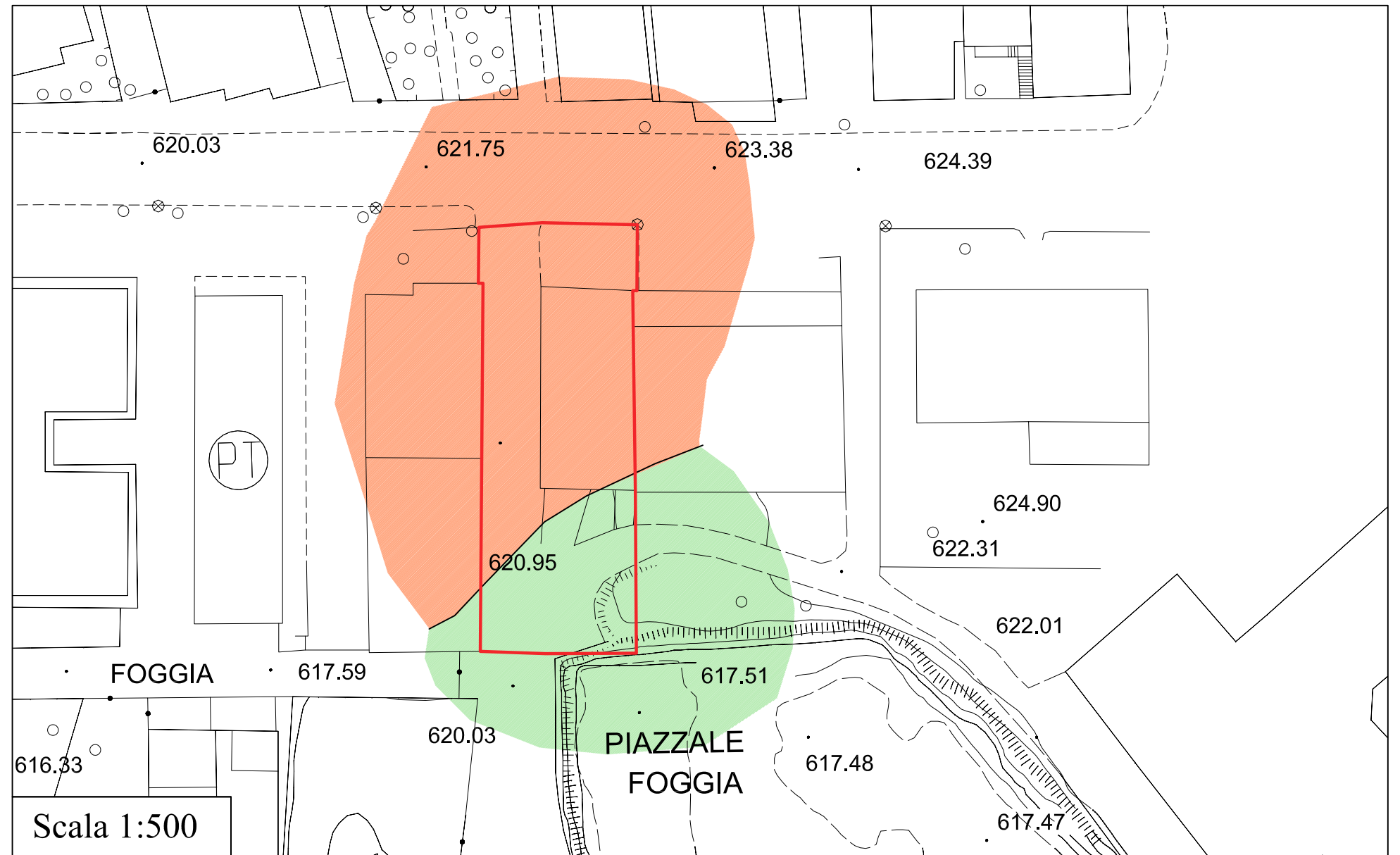
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)

 **Associazione argilloso-calcareo.** Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0$ g/cm³; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23$ Kg/cmq)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi prevedono demolizione senza ricostruzione.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

■ **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: *L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.*

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti da ceneri e sabbie limose con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. Parametri geotecnici. Sondaggio S 43 Campione da 4,00 a 4,35 m.: $\gamma = 15,00$ KN/mc; $\Phi = 35,1^\circ$; $c = 7,9$ KPa

--- Traccia di sezione geologica

● Sondaggio S43



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

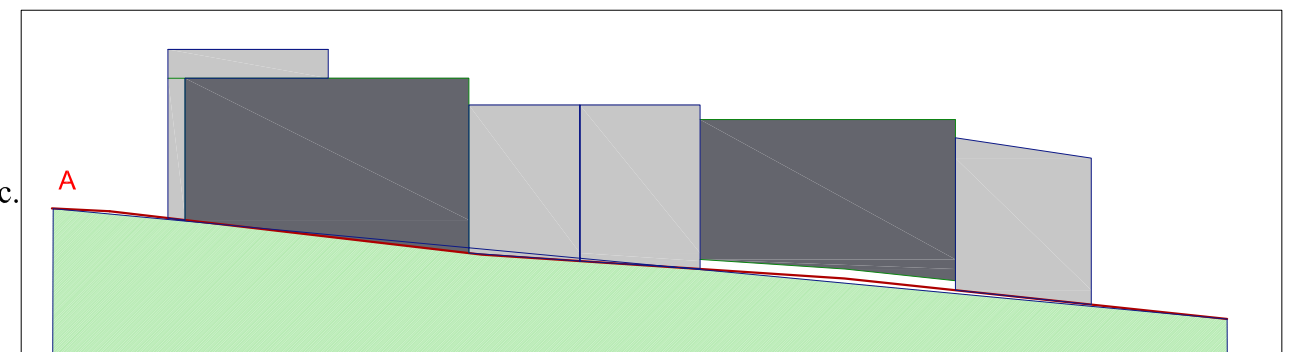
CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SEZIONE GEOLOGICA A



Comune di Ronero in Vulture (PZ)	Prorogata raggiunta 10 m	Quota Ass. P.L. 620 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 42 (limite piazzale foglia)	Netel	INIZIO/FINE ESECUZIONE 2/12/2008	
Responsabile Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S43	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600	Coordinate X Y

Scala (m)	Profondità	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test (kg/cm²)	Campioni	Falda
-----------	------------	-------------	-------	-------------------	----------------------	----------	-------

1-1	riporto		1.00				
1-2	sabbia con noduli di pomici e scorie marrone scuro (PSB)		3.00				
4-4							
4-5	sabbia debolmente limosa marrone chiaro con pomici e scorie (PSB)		4.00				
8-8							
8-9	argilloscisti di colore rossastro con livelli marnosi (AAM)		2.00				
10-10							
11-11							
12-12							
13-13							
14-14							
15-15							
16-16							
17-17							
18-18							
19-19							
20-20							



Campione: S-Pareti Sorilli, O-Osterberg, M-Mazzer, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Funza Aperta, FC-Funza Chiusa

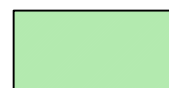
Sonda: CMV 600

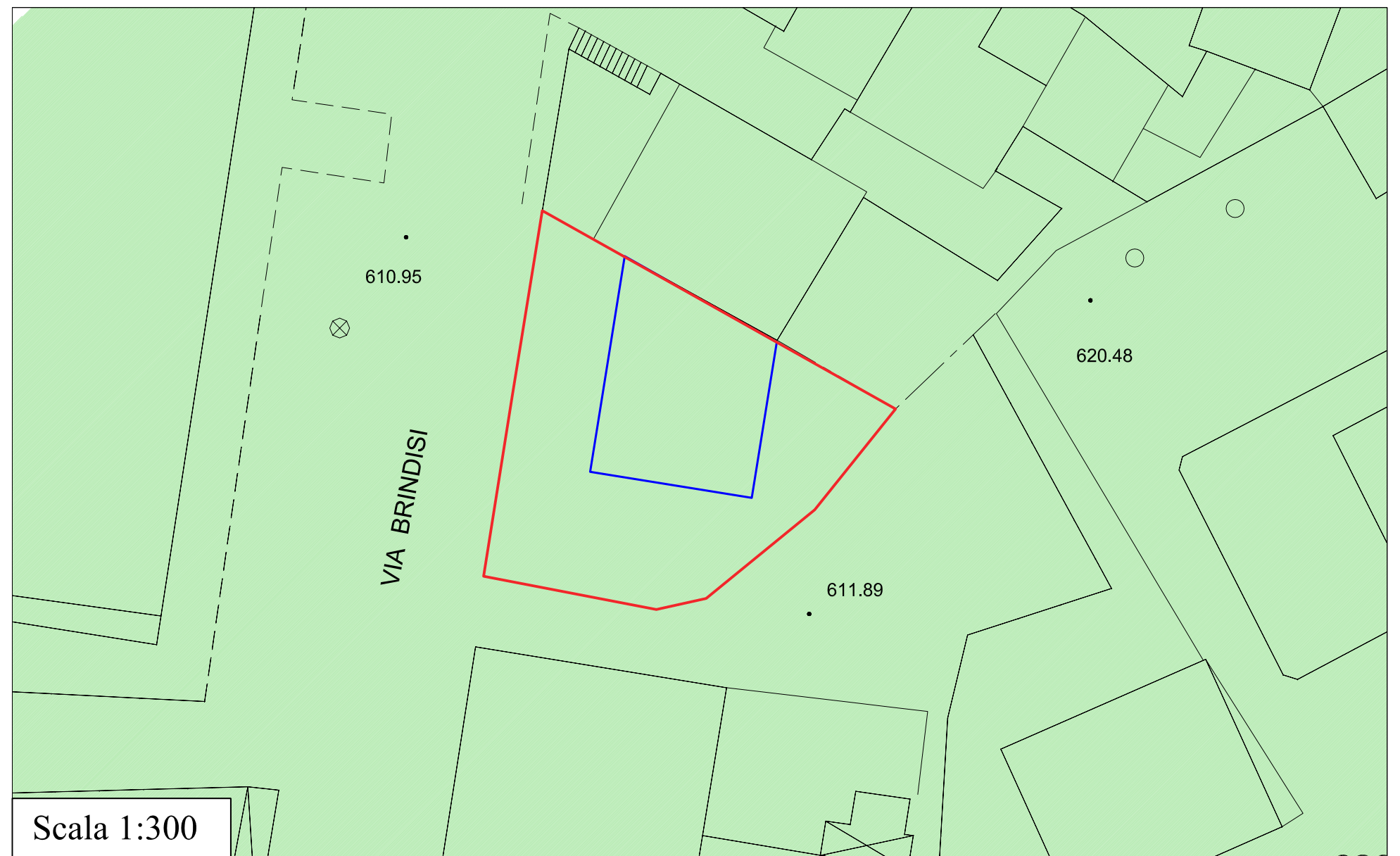


SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie






CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

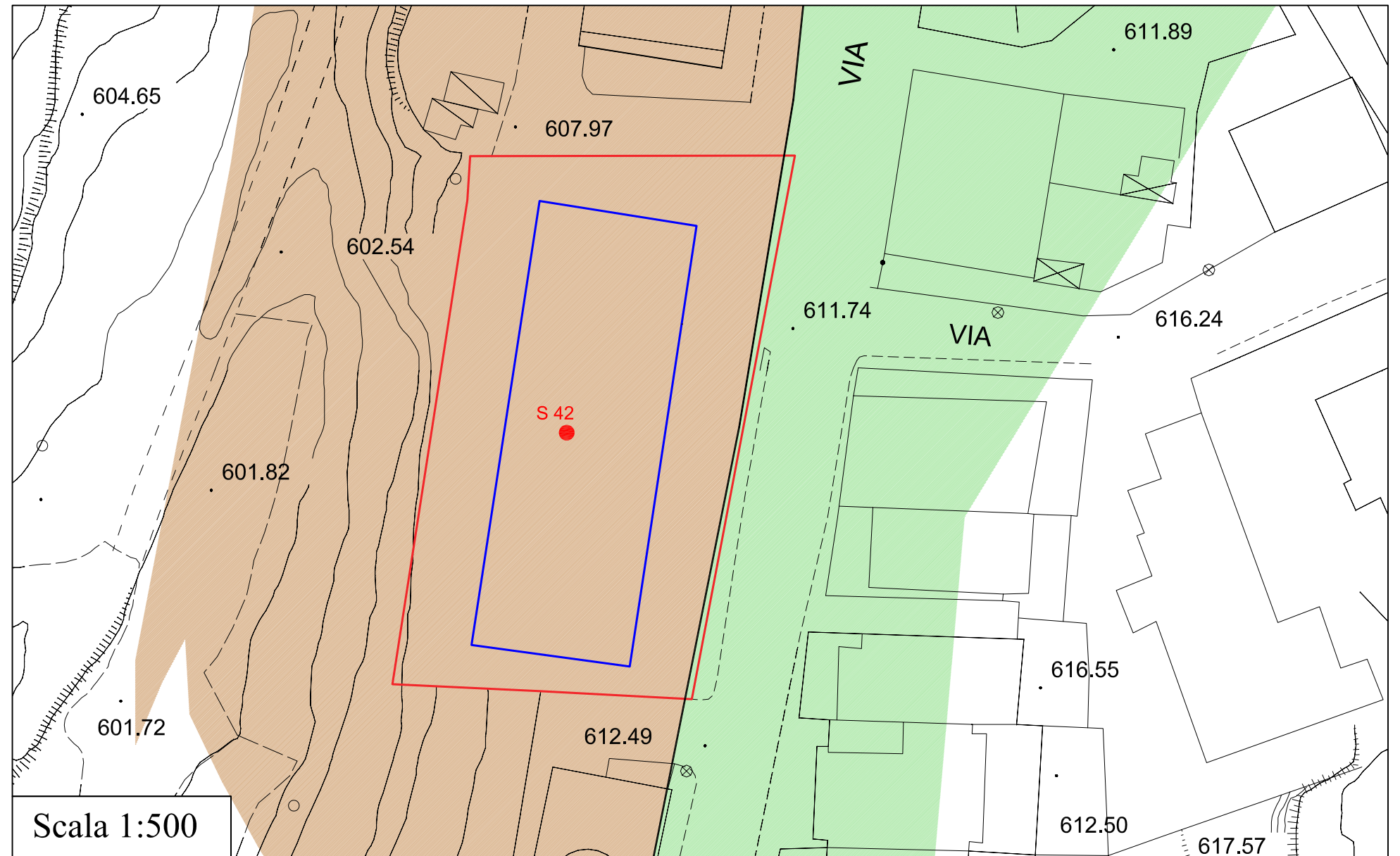
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)
-  **Associazione argilloso-marnosa.** Alternanze argilloso-marnose. Qualità geotecnica di tipo medio. Parametri geotecnici. Sondaggio S 42 Campione da 4,00 a 4,20 m.: $\gamma = 19,6$ KN/m³; $\Phi = 19,7^\circ$; $c = 18,1$ KPa
-  Sondaggio S42



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

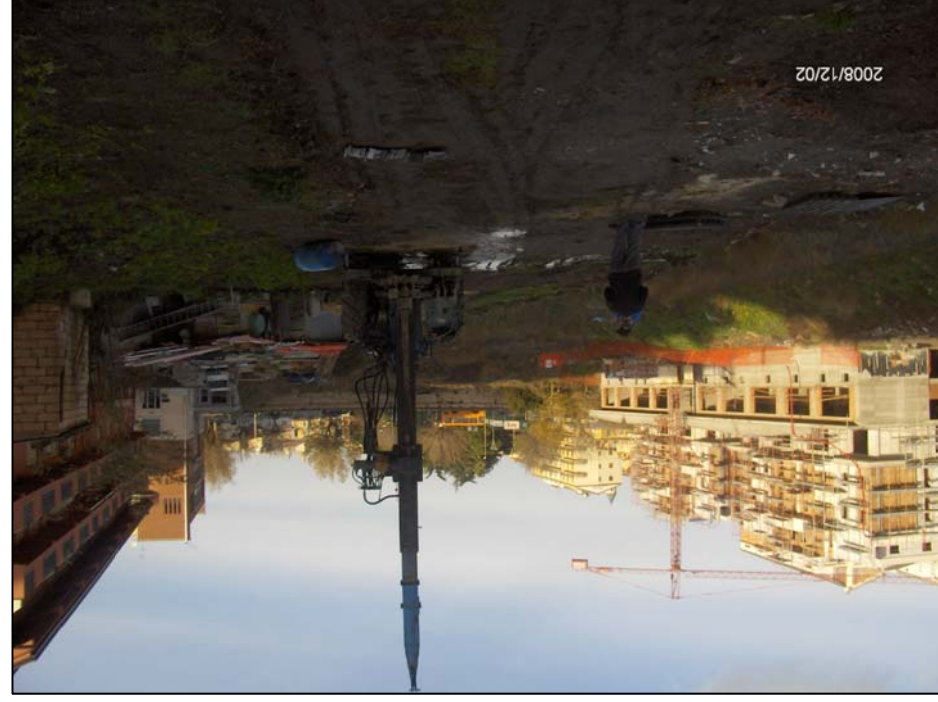
CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti, risultano possibili mediante l'adozione di fondazioni profonde.





Comune di Rionero in Vulture (PZ)		Prontina raggiunta		20 m		Quota Ass. P.L.		602 m slm		Certificato n°		Pagina	
Operatore		Indagine		Indagine		Indagine		Indagine		Indagine		Indagine	
Cupo Sondaggi		IEC 44 (Via Brindisi)		Sondaggio		Sondaggio		Sondaggio		Sondaggio		Sondaggio	
Responsabile		Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Rammunno		S 42		Sondaggio		Sondaggio		Sondaggio		Sondaggio	
Lito/Descrizione		Quota		S.P.T. (n° Colpi)		S.P.T. (n° Colpi)		S.P.T. (n° Colpi)		S.P.T. (n° Colpi)		S.P.T. (n° Colpi)	
Scala (cm)		Falka		Campioni		Campioni		Campioni		Campioni		Campioni	
-1	riporto	4.00											
-4	sabbie giallastre con inclusi arenacei grigiastri	1.00											
-5	limo argilloso debolmente sabbioso di colore giallastro	2.50											
-8	sabbia debolmente limosa di colore giallastro	1.80											
-9	arenaria debolmente cementata di colore giallastro	0.50											
-10	limo argilloso di colore giallastro	0.70											
-11	sabbia cementata a media granulometria di colore giallastro	4.50											
-12													
-13													
-14													
-15	sabbia limoso-argillosa di colore giallastro	1.50											
-16													
-17													
-18	sabbia cementata a media granulometria di colore giallastro	3.50											
-19													
-20													

Campione: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazzer, R-Rimaneggiato, R-Rimaneggiato, R-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Funza Aperta, PC-Funza Chiusa
 Carotaggio: Continuo
 Sonda: CMV 600



SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. Parametri geotecnici. Sondaggio S 44 Campione da 4,00 a 4,40 m.: $\gamma = 14,9$ KN/mc; $\Phi = 25^\circ$; $c = 15$ KPa
-  Sondaggio S 44



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari

Comune di Ronero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 10 m	Quota Ass. P.C. 602 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 45 (ex distilleria)	Netel	INIZIO/FINE ESECUZIONE 2/12/2008	
Responsabile Dot. Di Nitto, Di Lucchio, Rammuno	Sondaggio S44	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600	Coordinate X Y

Scala (m)	Loggia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
-----------	--------	-------------	-------	-------------------	-----------------------	----------	-------




Scala (m)	Loggia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
-1		sabbia debolmente limosa di colore marrone con cenere grigiastre (PB)	0.50				
-2		sabbia limosa con pomici e scorie colore marrone scuro (PB)	2.10				
-3		sabbia limosa con pomici e scorie colore marrone scuro (PB)	1.90				
-4		sabbia debolmente limosa di colore marrone con cenere grigiastre (PB)	1.90	Nspt 43			
-5		sabbia debolmente limosa di colore marrone con cenere grigiastre (PB)	2.50				
-7		pomici e scorie (PB)	0.50				
-8		sabbia limosa con pomici e scorie colore marrone scuro (PB)	1.50				
-9		sabbia debolmente limosa di colore marrone con cenere grigiastre (PB)	1.00				
-10							
-11							
-12				3			
-13							
-14							
-15							
-16							
-17				5			
-18							
-19							
-20							

Campione: S-Paret Sortili, O-Osterberg, M-Mazter, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Funza Aperta, FC-Funza Chiusa
 Carotaggio: Continuo
 Sonda: CMV 600

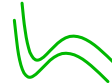



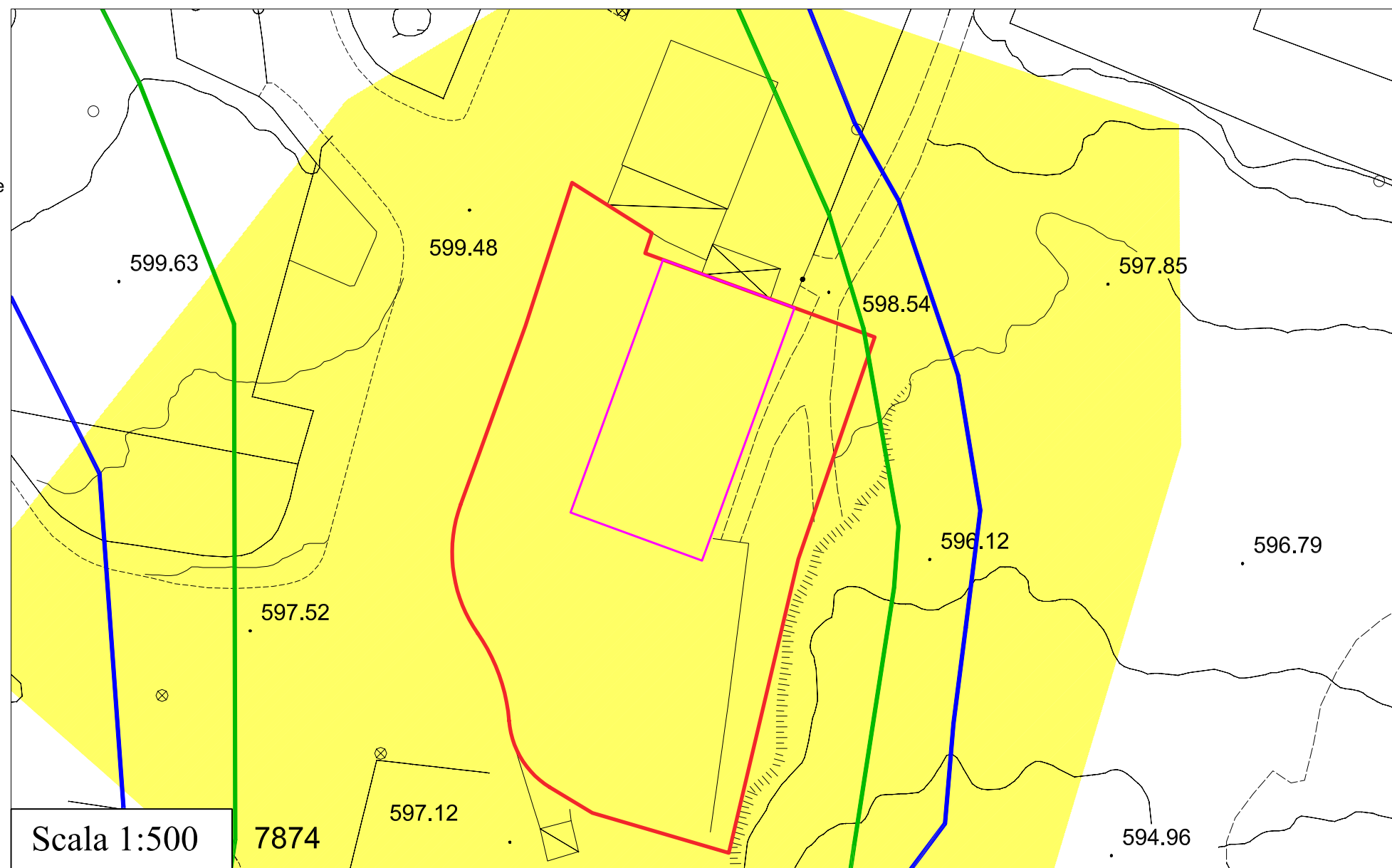
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)

AREE SOTTOPOSTE ALLE NORME DI ATTUAZIONE DELL'A.d.B. PUGLIA

-  **Aree a media pericolosità idraulica (M.P.),** porzione di territorio soggette ad essere allagate per eventi di piena con tempo di ritorno compreso tra 30 e 200 anni
-  **Aree a bassa pericolosità idraulica (B.P.),** porzione di territorio soggette ad essere allagate per eventi di piena con tempo di ritorno compreso tra 200 e 500 anni



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante ubicata in corrispondenza di impluvio naturale interrato ed intubato

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Il sito ricade in area alluvionabile, secondo lo studio di verifica idraulica condotto


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con V_{s30} compresa tra 360 e 800 m/sec.

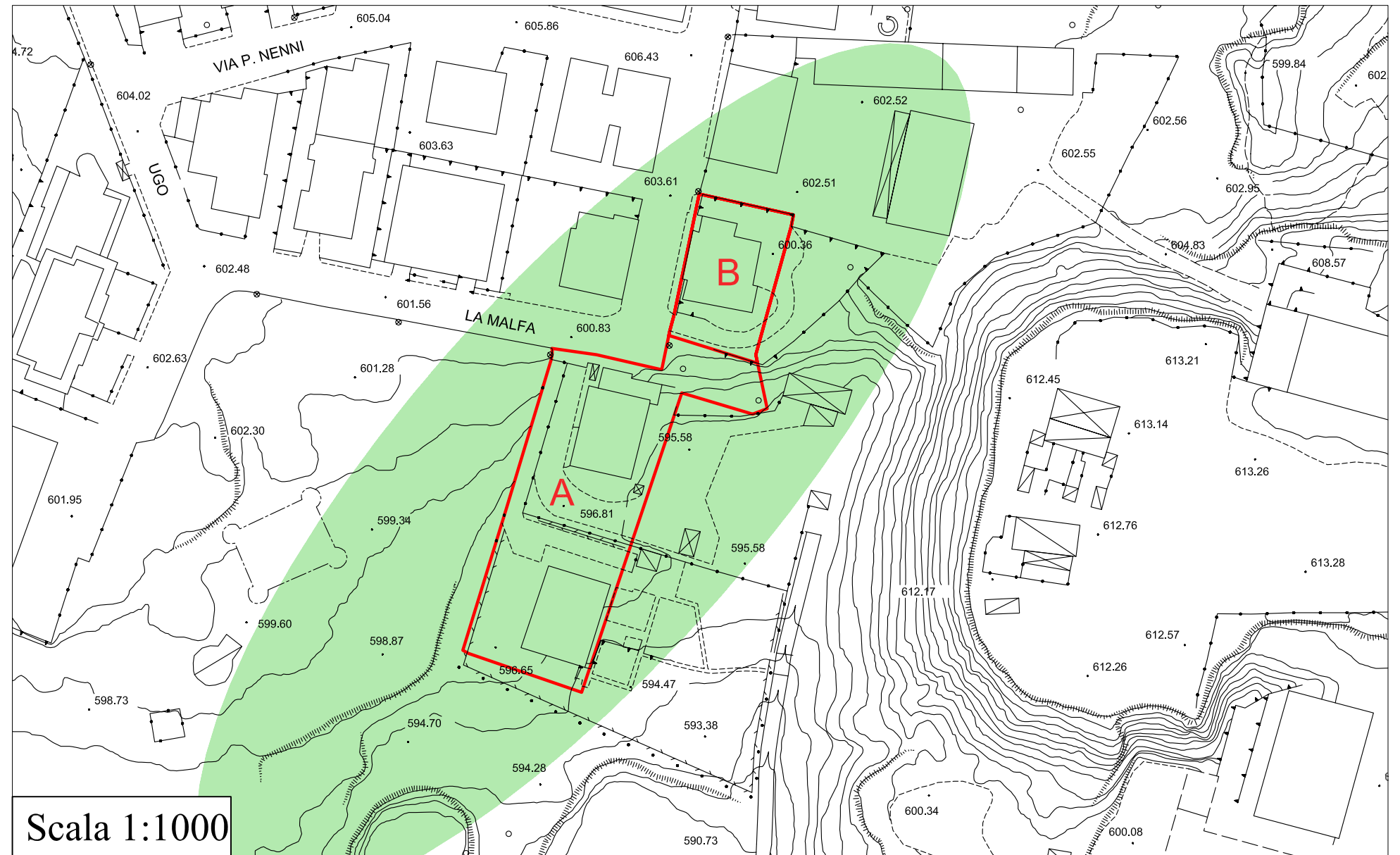
CONCLUSIONI: L'area ed il fabbricato di progetto ricadono integralmente nella zona sottoposta alle norme di attuazione dell'ADB Puglia, in quanto soggette a rischio idraulico. Per la realizzazione degli interventi previsti, consistenti nella demolizione e ricostruzione del fabbricato presente con ampliamento volumetrico, è necessario acquisire parere preventivo dell'ADB Puglia

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

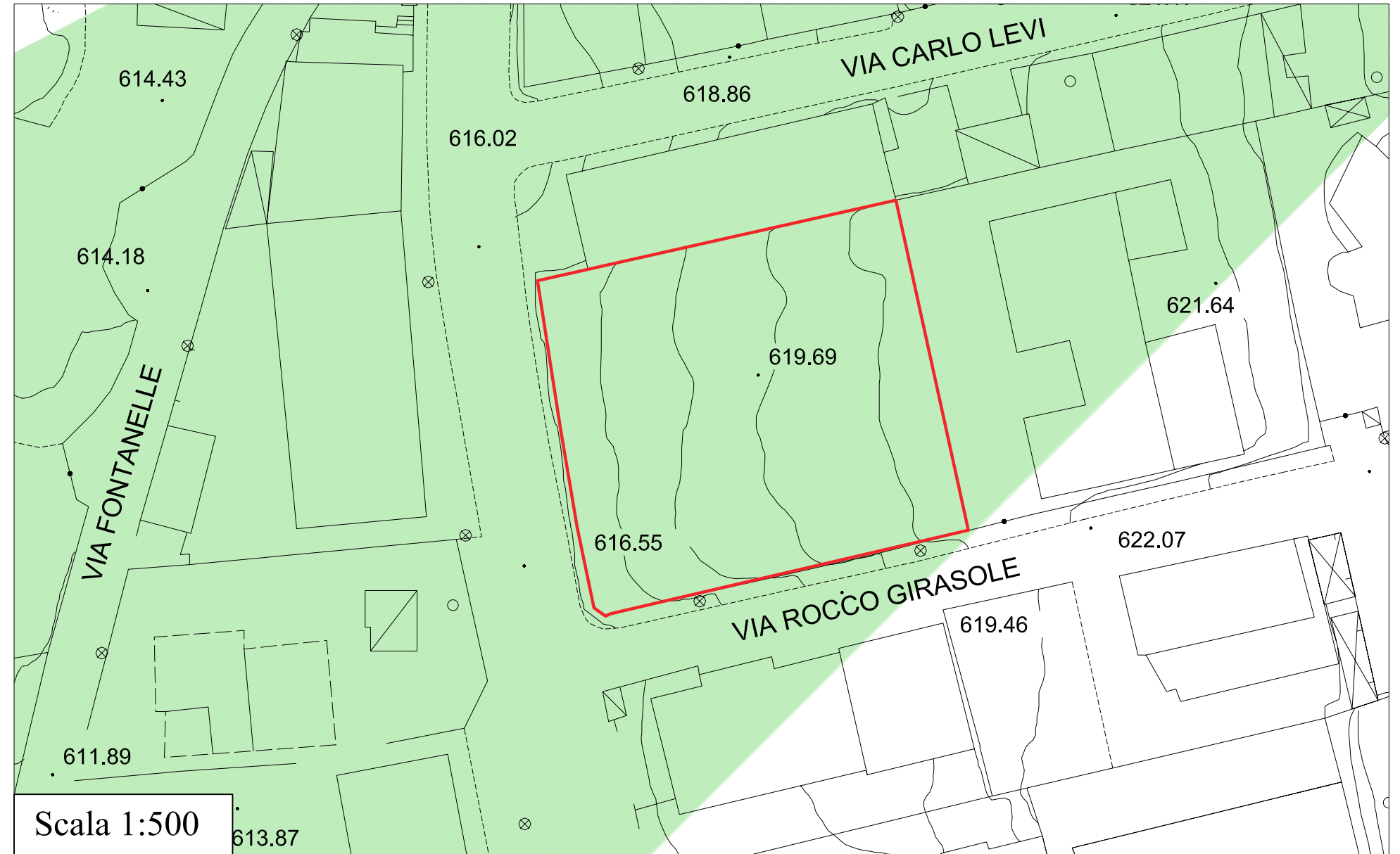
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza prescrizioni particolari

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

■ **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "C" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec.

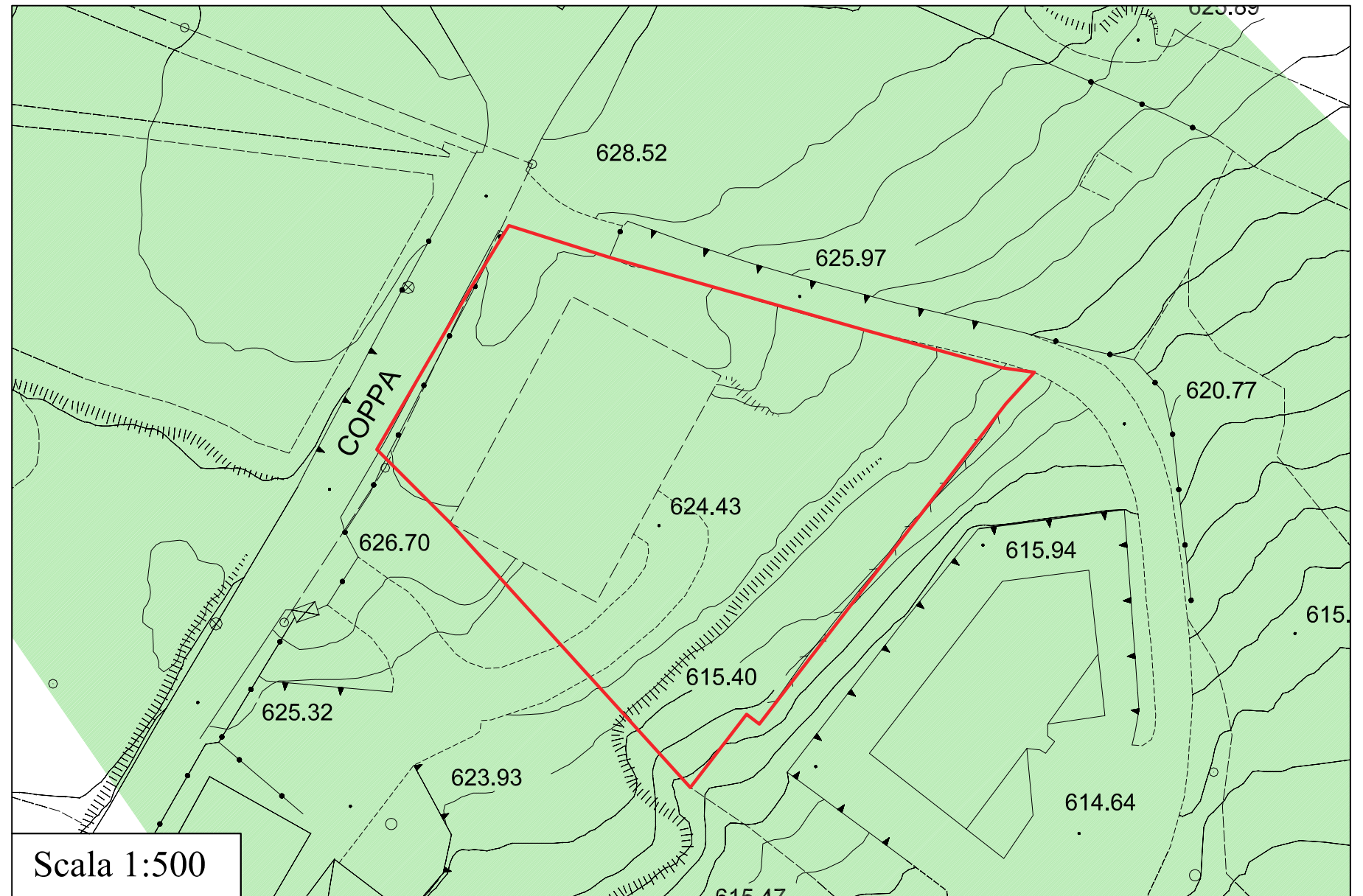
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

■ **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cmq)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'Area è posta su un pendio e presenza moseste penenze; sono assenti anomalie



CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

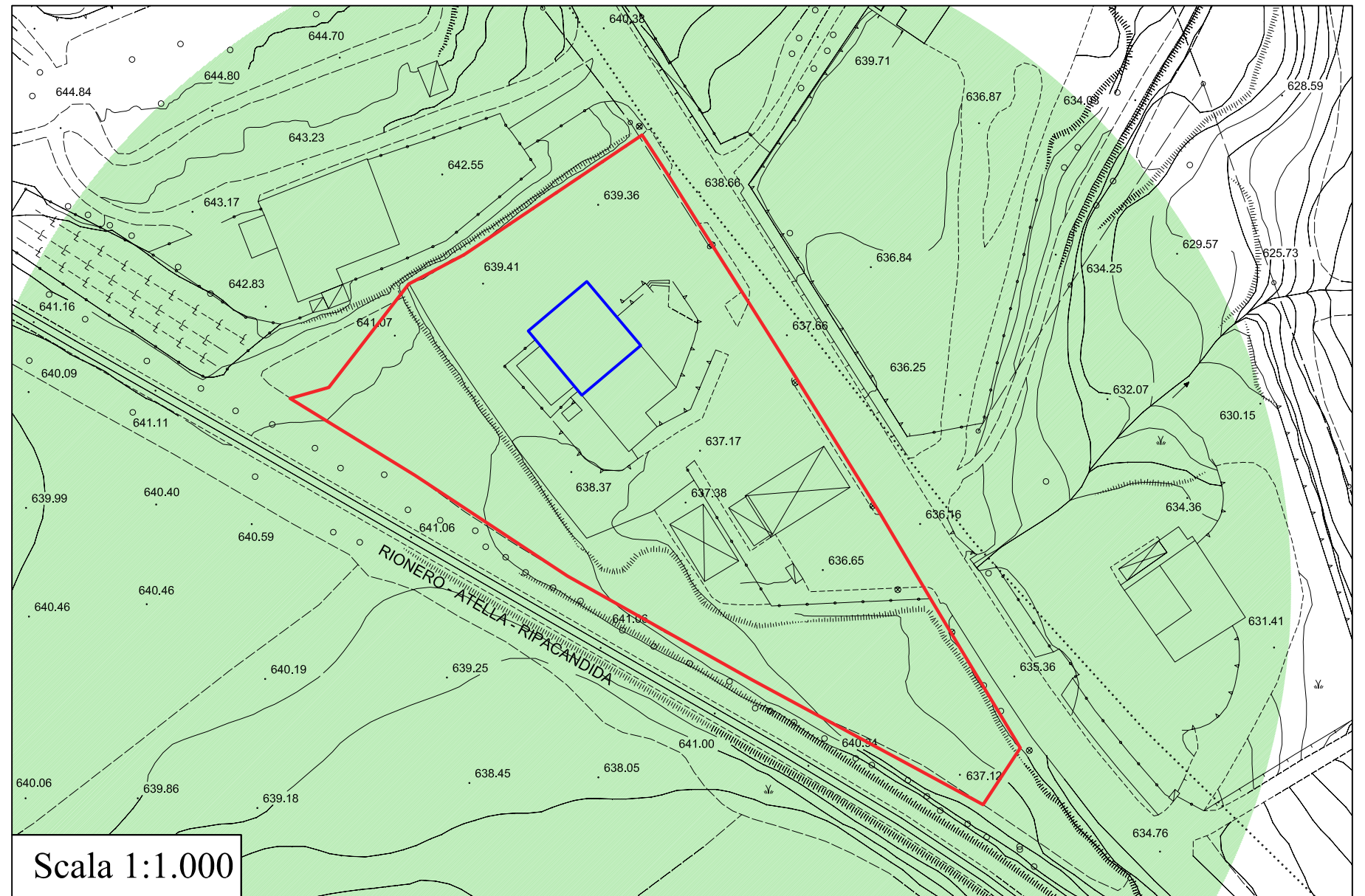
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona II.b3 Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 a 800 m/sec.

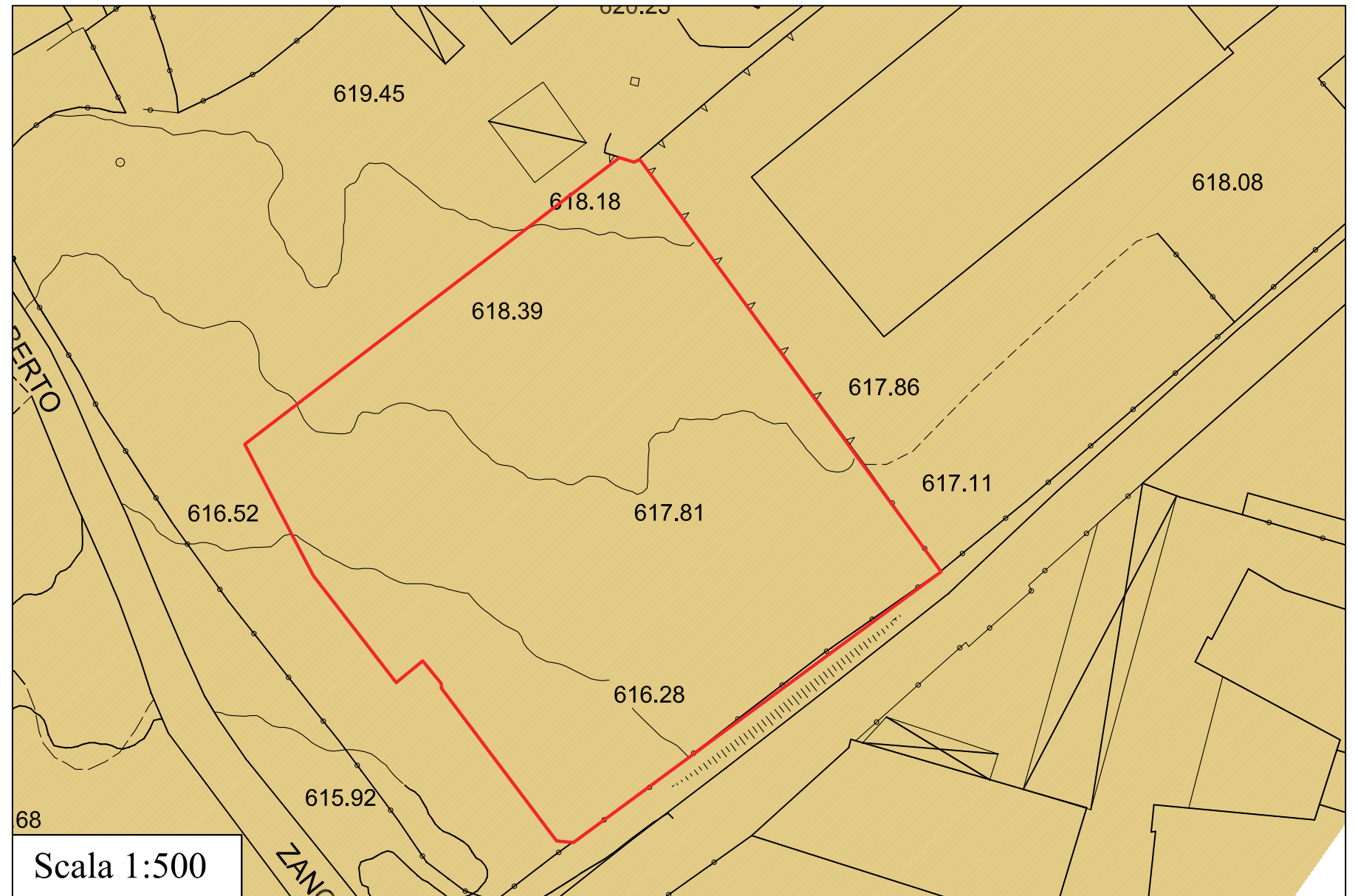
CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

■ **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

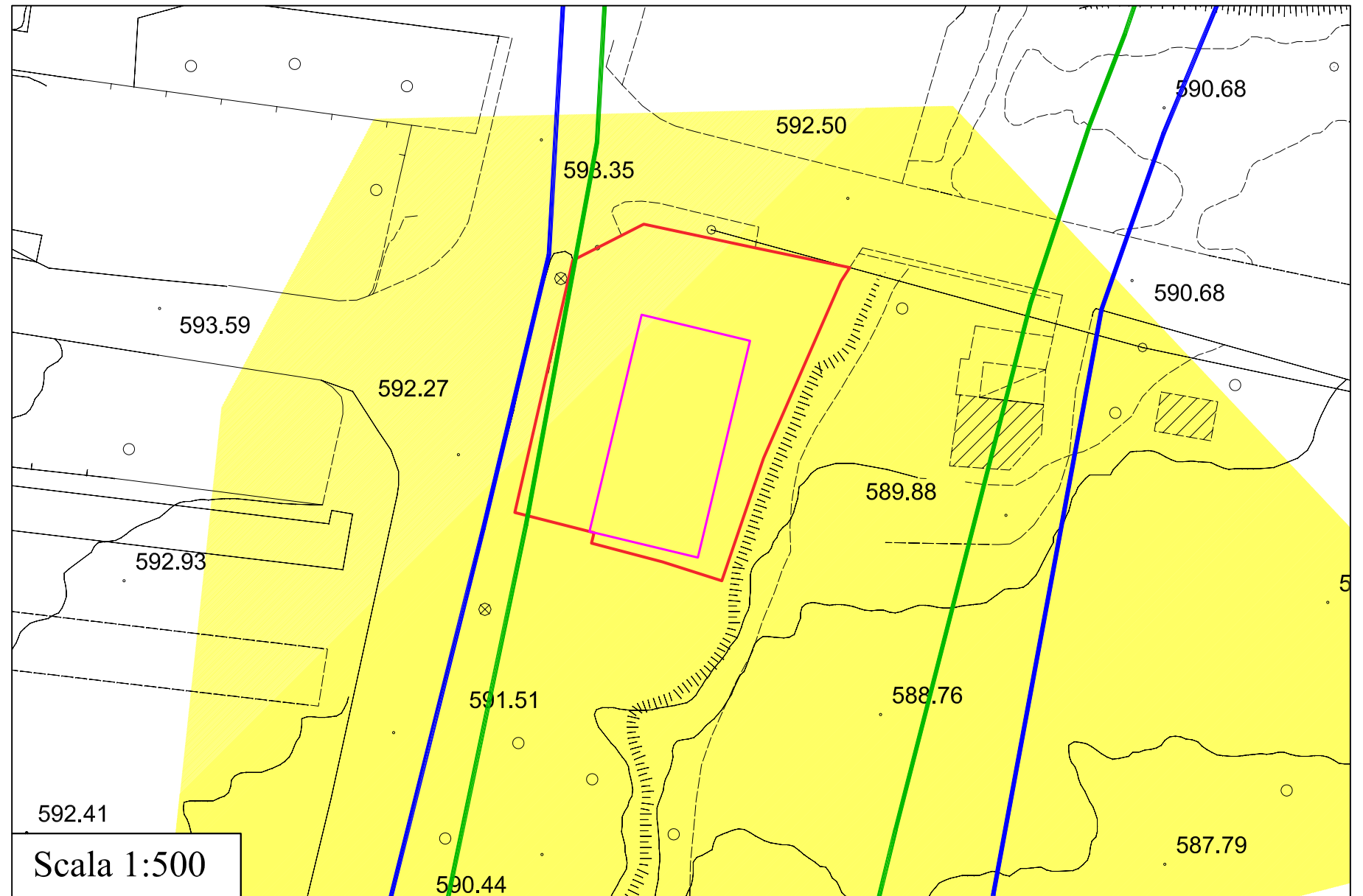
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)
- Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)

AREE SOTTOPOSTE ALLE NORME DI ATTUAZIONE DELL'A.d.B. PUGLIA

- Aree a media pericolosità idraulica (M.P.),** porzione di territorio soggette ad essere allagate per eventi di piena con tempo di ritorno compreso tra 30 e 200 anni
- Aree a bassa pericolosità idraulica (B.P.),** porzione di territorio soggette ad essere allagate per eventi di piena con tempo di ritorno compreso tra 200 e 500 anni



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante, ricade in adiacenza di impluvio di fosso interrato ed intubato




CARATTERI IDROGEOLOGICI: Area alluvionabile, in base alla verifica idraulica

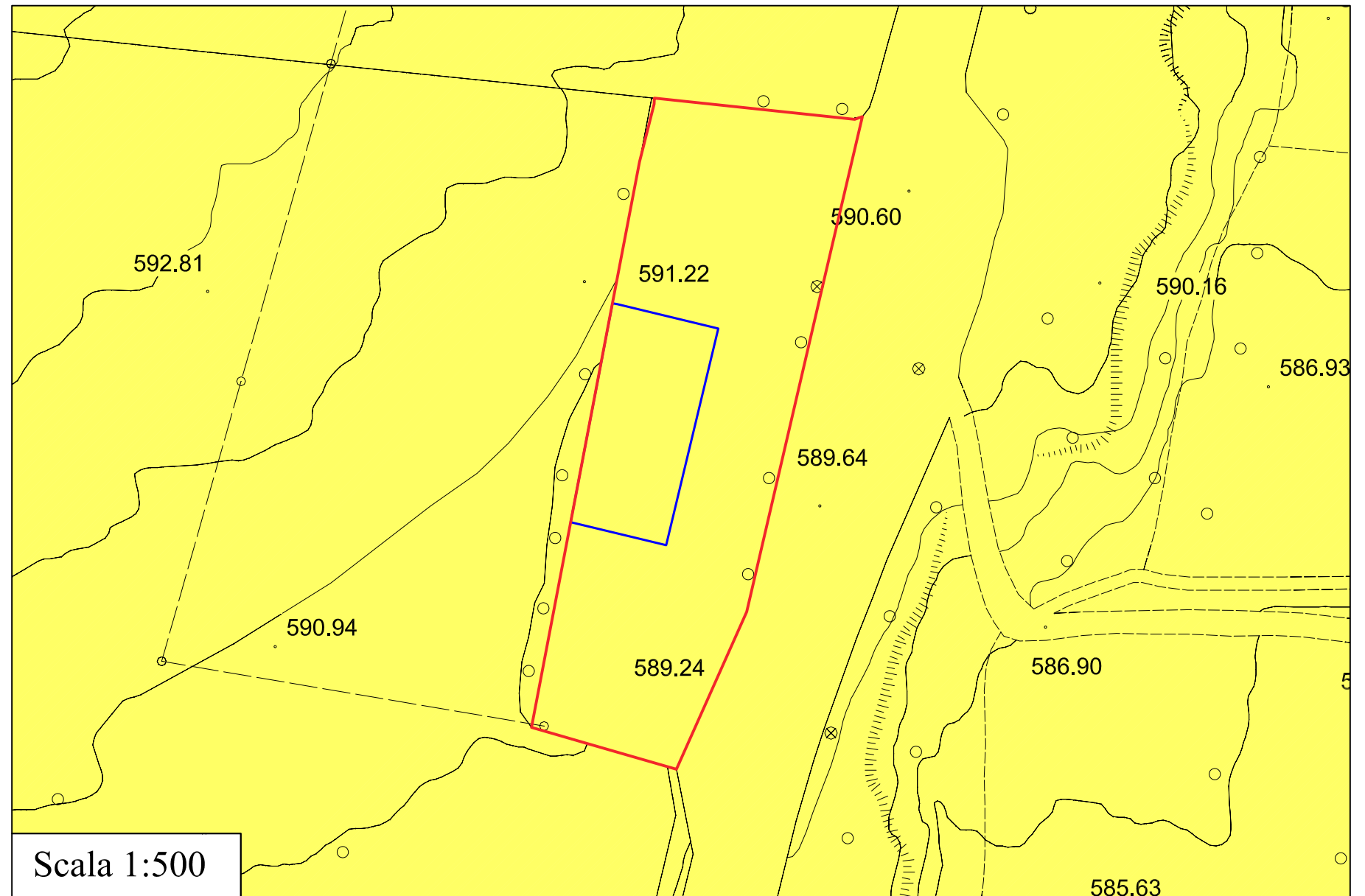
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ed il fabbricato di progetto ricadono integralmente nella zona sottoposta alle norme di attuazione dell'ADB Puglia, in quanto soggette a rischio idraulico. Per la realizzazione degli interventi previsti, consistenti nella demolizione e ricostruzione del fabbricato presente con ampliamento volumetrico, è necessario acquisire parere preventivo dell'ADB Puglia

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie



CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)


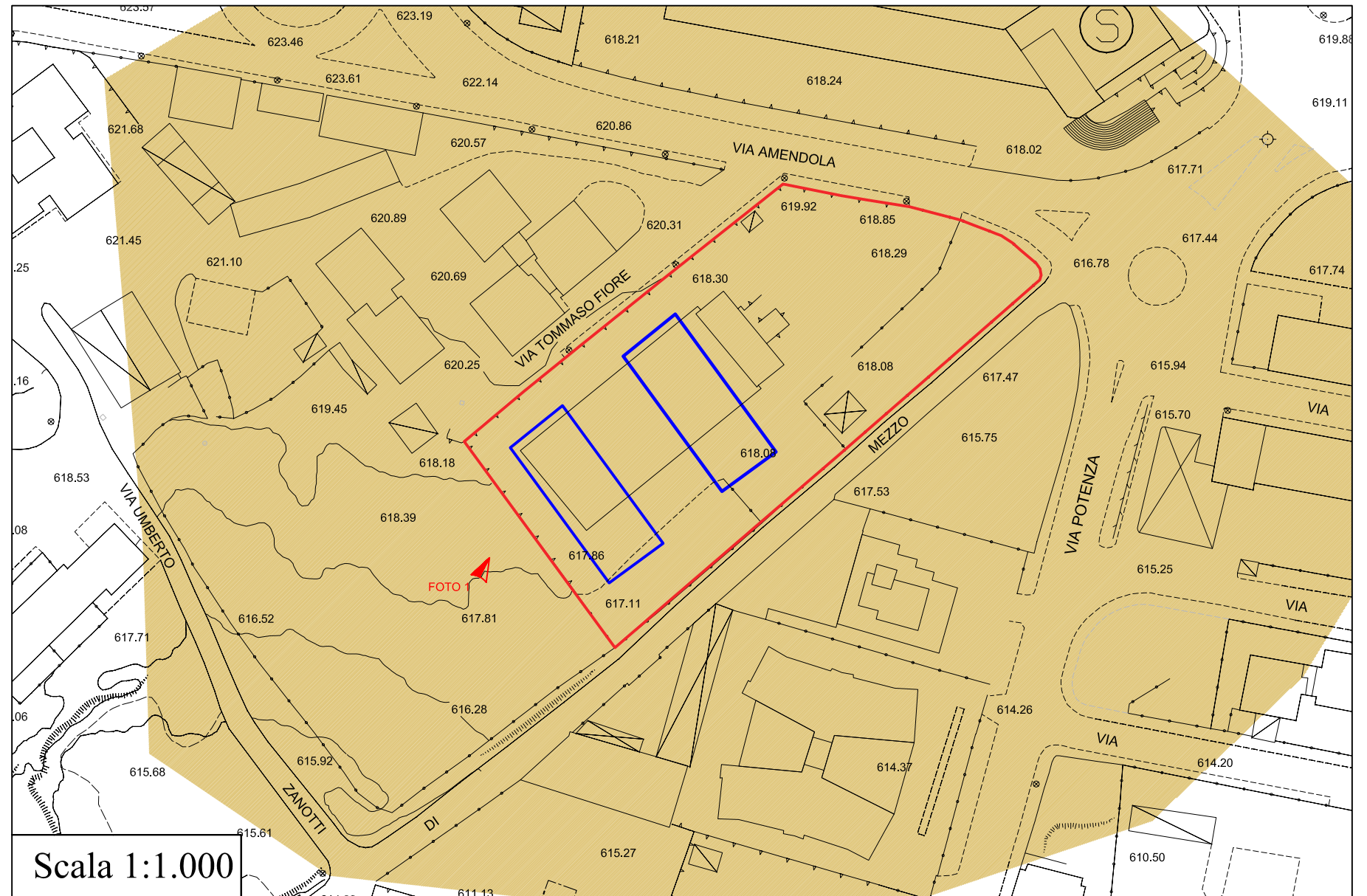
 **Piroclastiti con blocchi.** Suoli a matrice sabbioso-limosa e subordinatamente argillosa con trovanti lavici lapidei, stratificazione massiva ad assetto spesso caotico. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,74$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,14$ Kg/cm²)



FOTO 1 - Affioramento nell'area oggetto di interesse



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

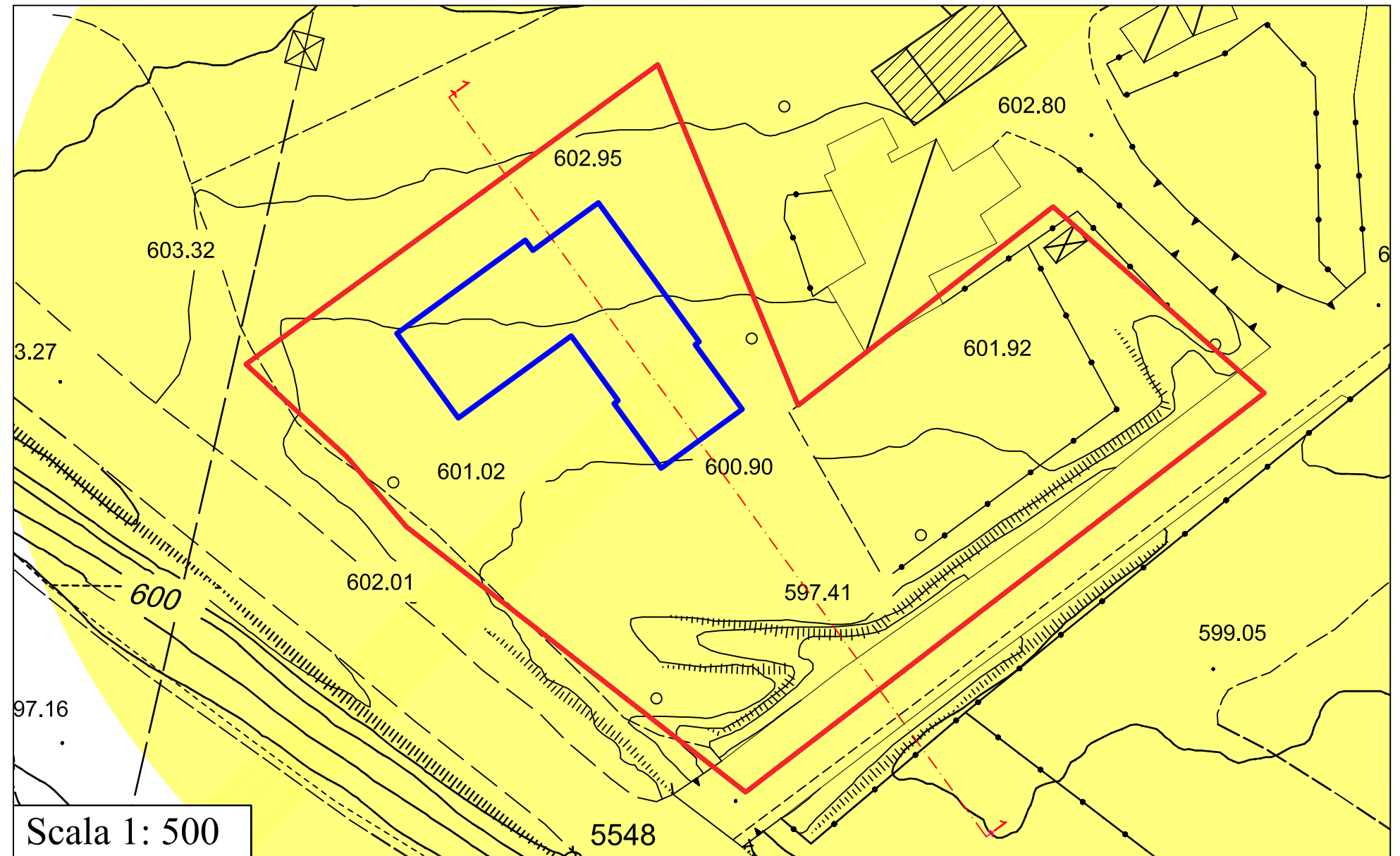
CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area ricade in zona Ia. Gli interventi previsti sono possibili senza adozione di prescrizioni particolari

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

- Limite del comparto
- Contorno manufatto (nuovo impianto)
- Depositi colluviali.** Suoli a matrice sabbioso-limoso con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,73$ g/cmc; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cmq)
- - - Traccia di sezione geologica



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

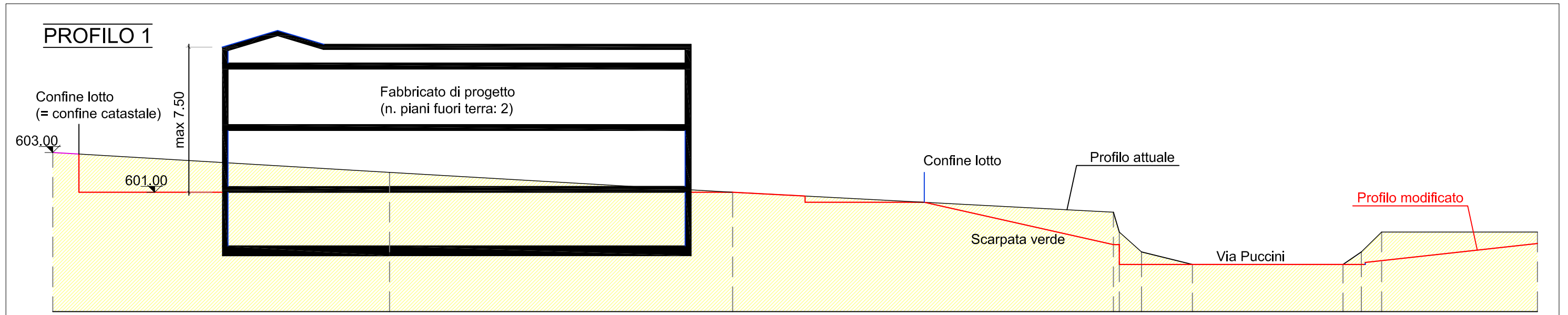
CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area subpianeggiante con assenza di anomalie geomorfologiche

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: L'area è compresa nella zona Ia della carta di sintesi delle pericolosità geologiche e geomorfologiche. Gli interventi previsti in progetto, considerate le caratteristiche geologiche e geomorfologiche dell'area nonché geotecniche, sono attuabili con l'adozione di fondazioni superficiali. Lungo i fronti di scavo bisogna prevedere adeguate opere di sostegno. tutte le acque superficiali dovranno essere raccolte e smaltite nella rete fognaria pubblica esistente



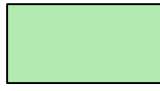

SEZIONE GEOLOGICA 1-1

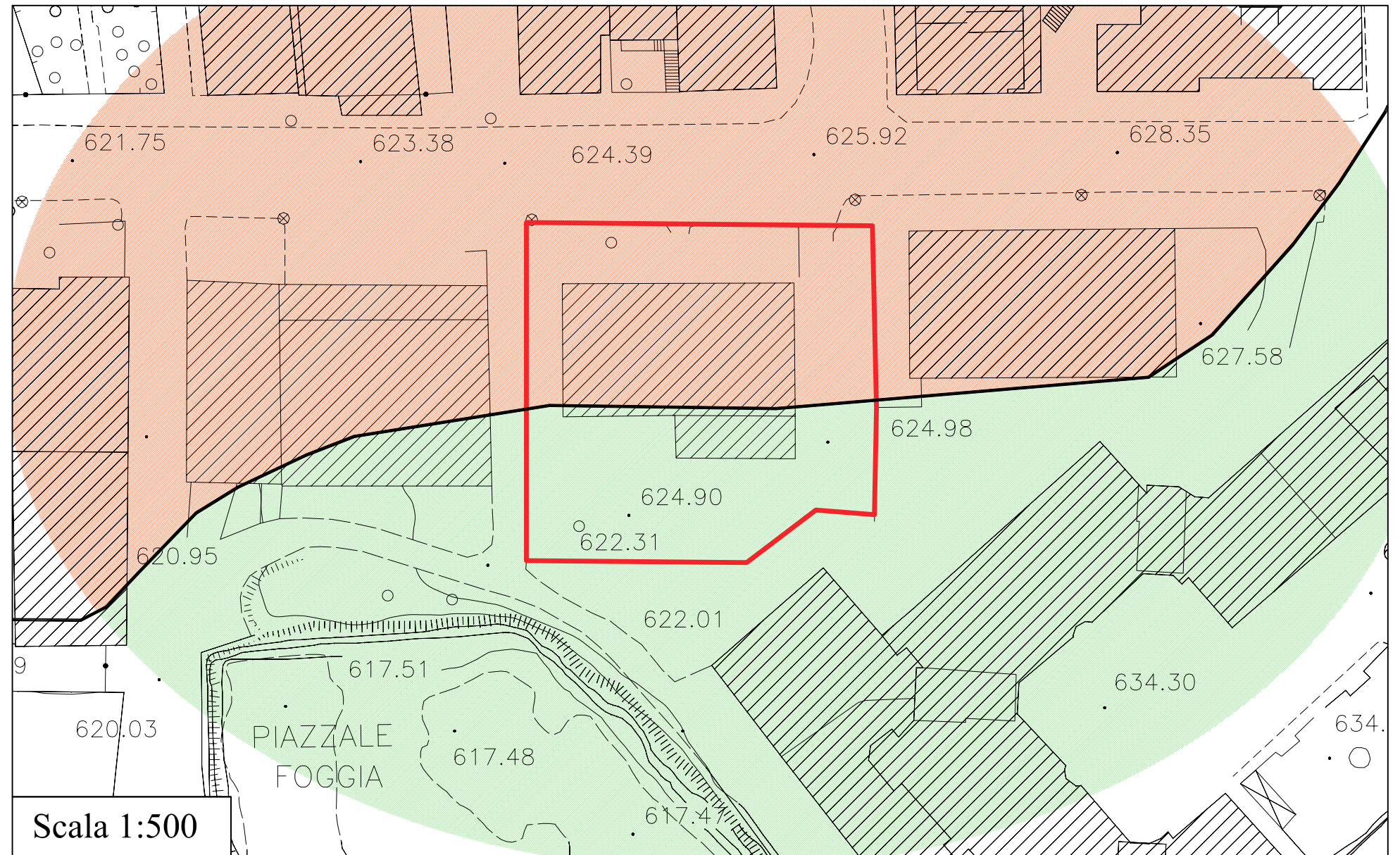


Depositi colluviali. Suoli a matrice sabbioso-limosa con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,73$ g/cm³; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cm²)

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo impianto)
-  **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)
-  Associazione argilloso-calcareea. Alternanze argilloso-calcaree. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-bassa. (Parametri geotecnici: $\gamma=2,0 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=22^\circ$; $c=0,23 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

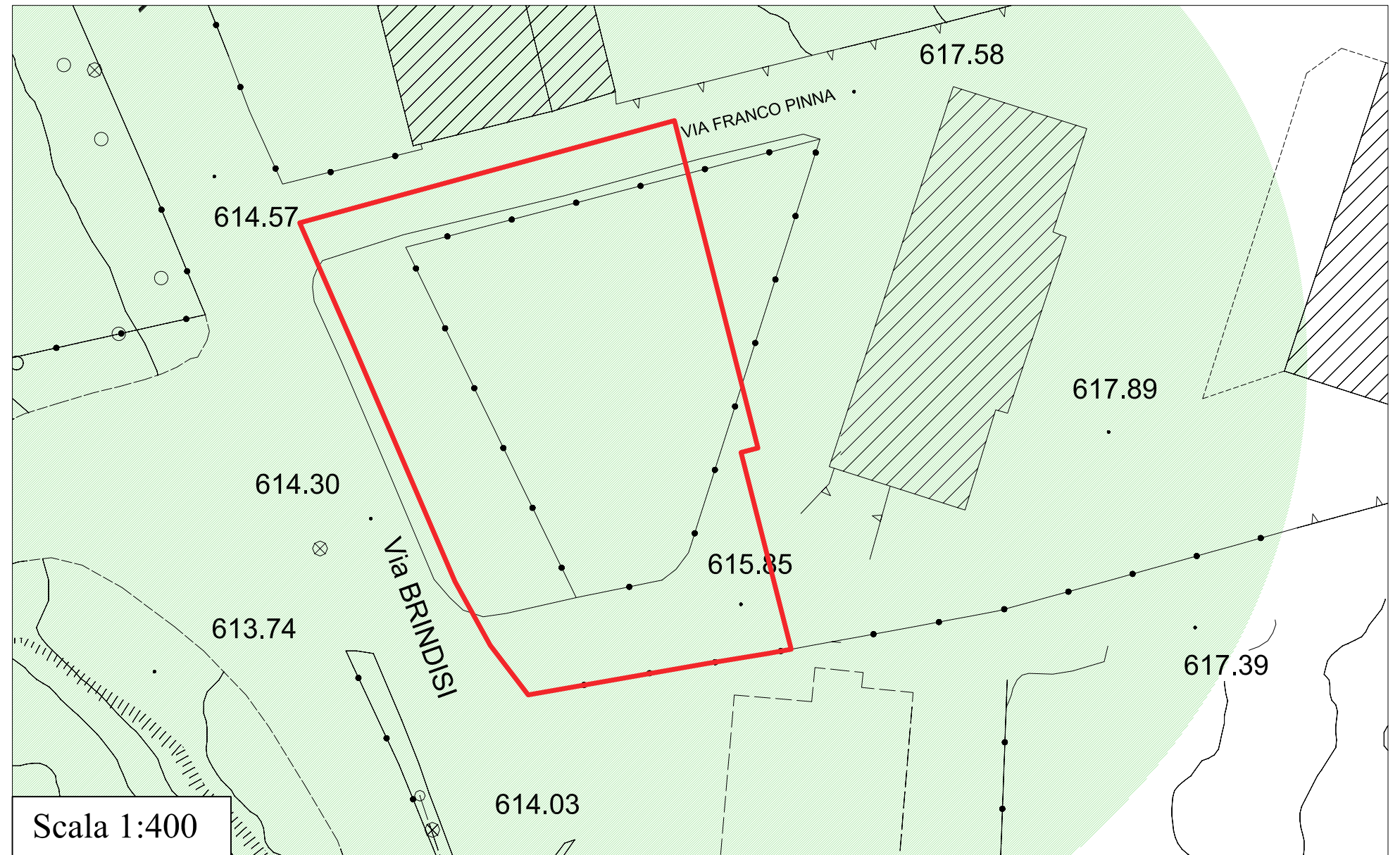
CONCLUSIONI: il progetto prevede la realizzazione di un parcheggio completamente interrato. La realizzazione, dal punto di vista geologico-tecnico, è attuabile, previa la realizzazione di opere di sostegno a protezione del fabbricato esistente. Le opere di sostegno (preferibilmente una paratia di pali) dovranno essere realizzate antecedentemente alla realizzazione degli scavi.

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota


CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

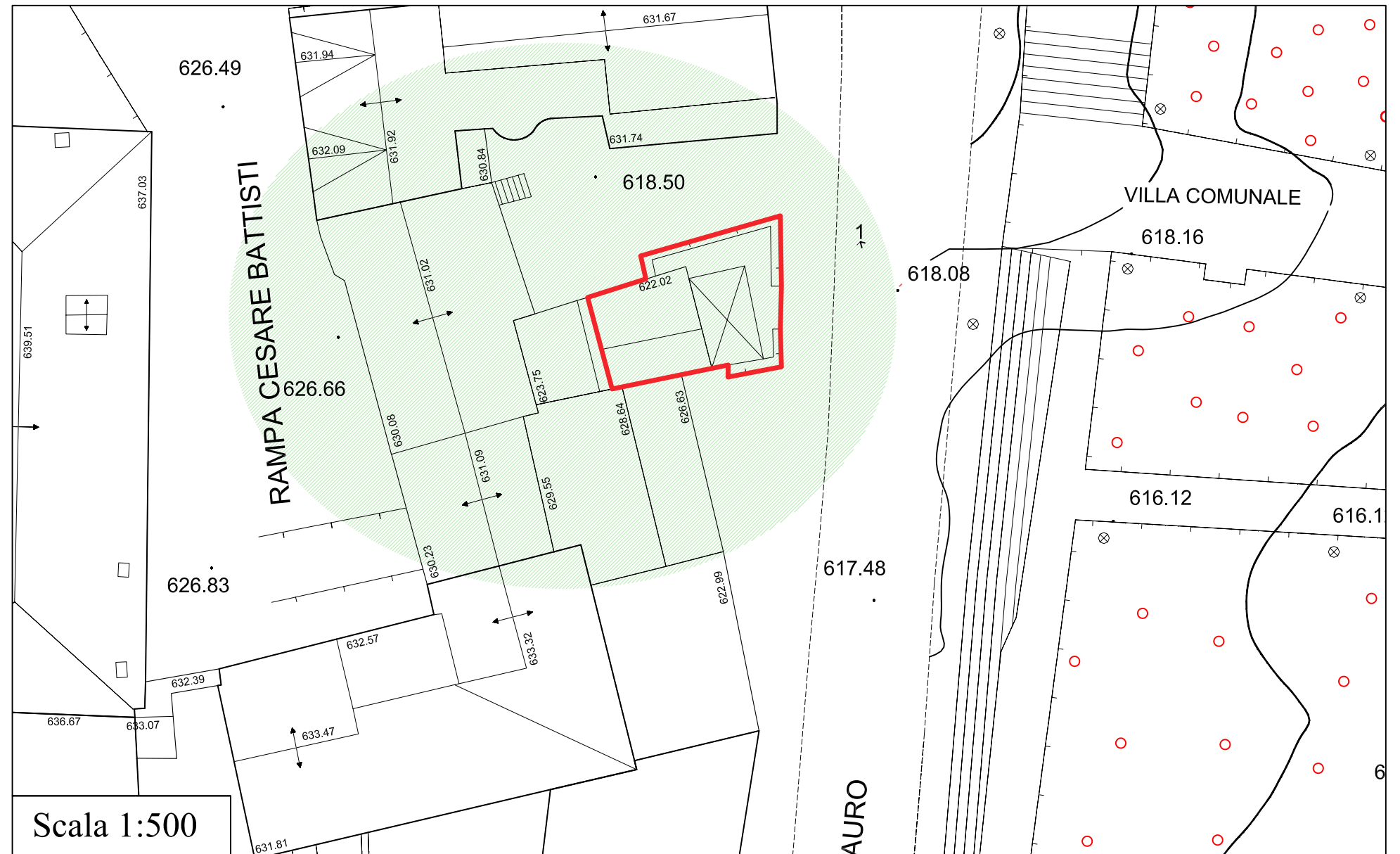
CONCLUSIONI: Le opere previste in progetto potranno essere realizzate, mediante adozione di fondazioni superficiali, senza suggerire particolari prescrizioni

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

 Limite del comparto

 **Piroclastiti in strati e banchi.** Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68$ g/cm³; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20$ Kg/cm²)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: La realizzazione del manufatto, avente struttura portante in legno o acciaio con carichi del tutto modesti, potrà essere realizzata senza suggerire particolari prescrizioni

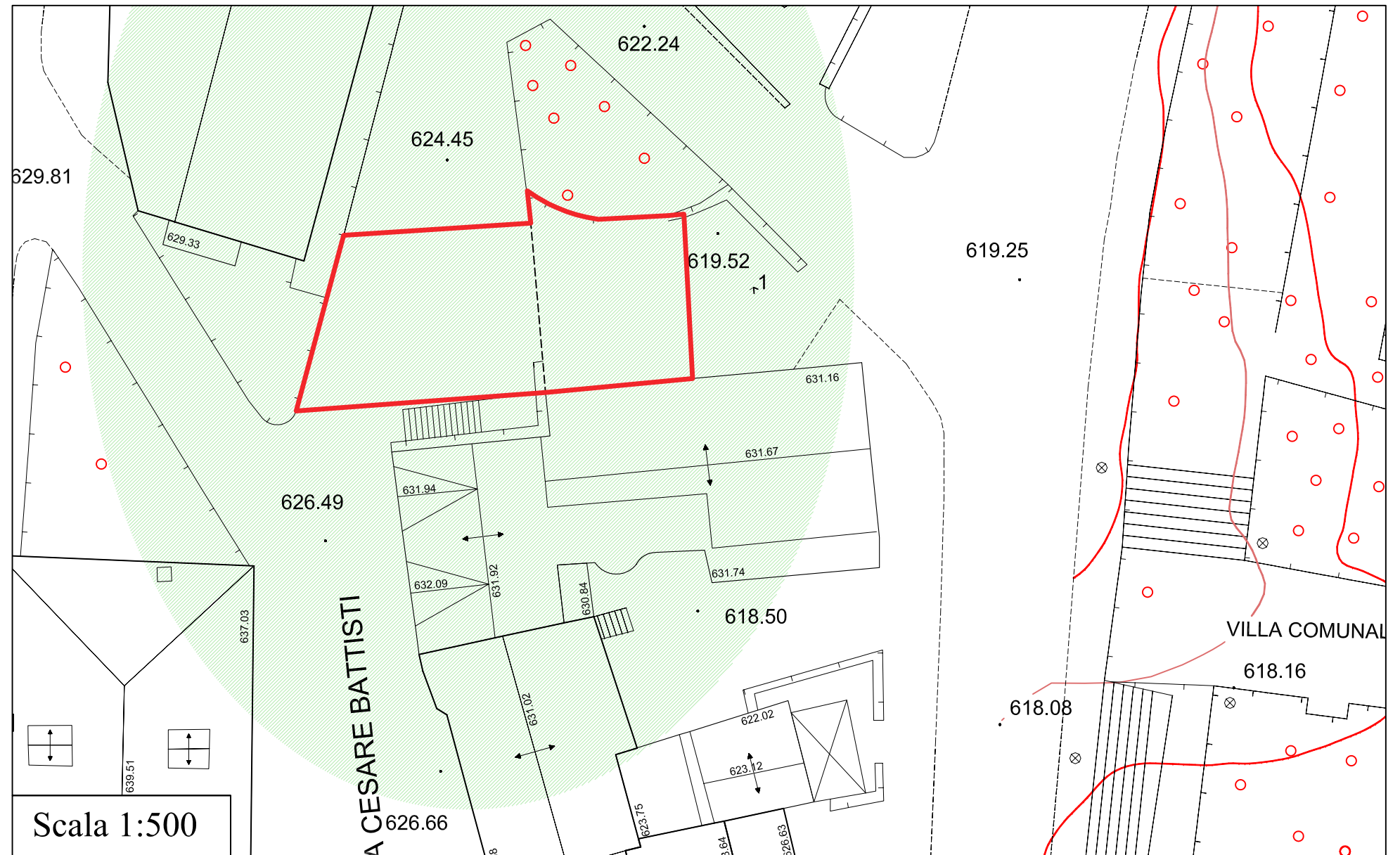
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto



Piroclastiti in strati e banchi. Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: Area con assenza di anomalie

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800 m/sec.

CONCLUSIONI: La realizzazione del manufatto, avente struttura portante in legno o acciaio con carichi del tutto modesti, potrà essere realizzata senza suggerire particolari prescrizioni

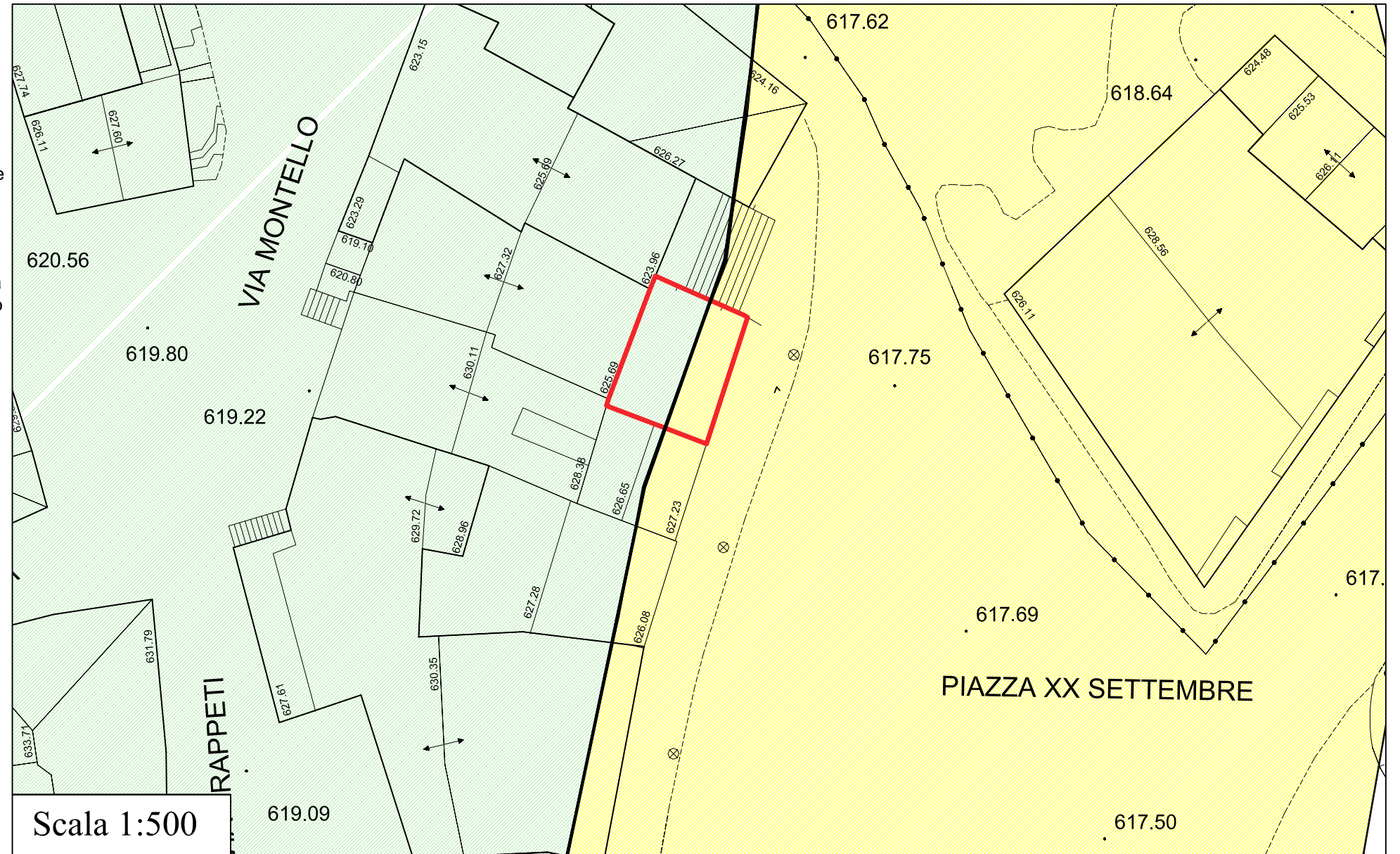
SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

— Limite del comparto

Depositi colluviali. Suoli a matrice sabbioso-limoso con trovanti lavici lapidei. Assetto massivo. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-basso. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12 \text{ Kg/cm}^2$)

Piroclastiti in strati e banchi. Suoli in strati e banchi composti a ceneri con trovanti lavici lapidei. Qualità geotecnica di tipo medio e medio-alto. (Parametri geotecnici: $\gamma=1,68 \text{ g/cm}^3$; $\Phi=33^\circ$; $c=0,20 \text{ Kg/cm}^2$)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: non ci sono elementi degni di nota




CARATTERI IDROGEOLOGICI: Assenza di elementi degni di nota

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In tale area rientrano suoli di categoria "C" con Vs30 compresa tra 180 e 360 m/sec. e suoli di categoria "B" con Vs30 compresa tra 360 e 800m/sec

CONCLUSIONI: La realizzazione del manufatto, avente struttura portante in legno o acciaio con carichi del tutto modesti, potrà essere realizzata senza suggerire particolari prescrizioni

SCHEDA DI DETTAGLIO GEOLOGICO-TECNICO

Legenda

-  Limite del comparto
-  Contorno manufatto (nuovo edificio)
-  **Depositi continentali travertinosi:** travertini grigio rossastri spesso incrostati di granuli sabbiosi, più o meno stratificati, in continuità stratigrafica con terreni piroclastici di colore scuro (Parametri geotecnici: $\gamma=1,7$ g/cmc; $\Phi=30^\circ$; $c=0,12$ Kg/cmq)



SINTESI DELLE CRITICITA' E FATTIBILITA' DEGLI INTERVENTI

CARATTERI GEOMORFOLOGICI: L'area è ubicata in adiacenza con il fosso denominato dei Grigi

CARATTERI IDROGEOLOGICI: Possibile presenzadi acqua di falda a quote emisuperficiali.

CLASSIFICAZIONE MICROSISMICA: In assenza di caratterizzazione microsismica puntuale, facendo riferimento a dati bibliografici l'area può essere attribuita a suoli di categoria "B" con Vs 30 compresa tra 360 e 800 m/s

CONCLUSIONI: considerando le caratteristiche geologiche di superficie e geomorfologiche gli interventi previsti sono attuabili mediante l'utilizzo di fondazioni superficiali