

## COPERTINA APPENDICI

### Appendici alla relazione geologica

- 1 - Indagini di sottosuolo
- 2 - Indagini di microsismica a rifrazione
- 3 - Aree con fattibilità idraulica F 4i

# **Appendice 1**

Tabella dei dati di sottosuolo utilizzati per la carta dei dati di base

*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

<b>Pratica/Anno</b>	<b>Tipo di prova</b>	<b>Prof m</b>	<b>Lito 0-4</b>	<b>Lito 4-8</b>	<b>Lito 8-12</b>	<b>Geot. 0-4</b>	<b>Geot. 4-8</b>	<b>Geot. 8-12</b>	<b>Prof. Subs.</b>
GTI/89	Sondaggio	13.50	L	G	G				
GTI/89	Sondaggio	13.50	L	G	G				
GTI/89	Prova penetrometrica statica	6.00	L						
GTI/89	Prova penetrometrica statica	6.60	L						
GTI/89	Prova penetrometrica statica	4.00	L						
GTI/89	Prova penetrometrica statica	3.40	L						
GTI/91	Prova penetrometrica dinamica	9.00	G	G					
GTI/91	Prova penetrometrica dinamica	9.00	G	G					
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Prova penetrometrica dinamica	3.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	3.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.80	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Prova penetrometrica dinamica	2.80	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Prova penetrometrica dinamica	3.40	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Prova penetrometrica dinamica	3.60	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	1.80	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	1.80	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	1.60	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	1.50	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.00	G						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	3.20	L						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	2.50	L						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	3.00	L						
Lott.Ex Casagrande (32/98)	Saggio con escavatore	1.60	G						
32/94	Sondaggio	26.00	S	S	S				
32/94	Sondaggio	20.50	S	A	L				

*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

32/94	Sondaggio	15.50	L	A	L				
32/94	Sondaggio	16.00	S	A	L				
33/94	Prova penetrometrica statica	10.60	L	L	L	medio	buono	buono	
33/94	Prova penetrometrica statica	9.60	L	L	L	medio	buono	buono	
48/94	Prova penetrometrica statica	3.80	A			buono			
51/94	Saggio con escavatore	0.00	substr			buono			0.40
55/94	Prova penetrometrica statica	4.00	substr			buono			0.40
72/94	Prova penetrometrica statica	14.00	L	L	S	scadente	buono	buono	
72/94	Prova penetrometrica statica	12.40	L	L	S	scadente	buono	buono	
72/94	Sondaggio	8.50	S	L					
4/95	Prova penetrometrica dinamica	5.60	L	G					
4/95	Prova penetrometrica dinamica	4.00	L						
16/95	Sondaggio	17.00	G	S	A				12
59/95	Saggio con escavatore	1.80	G						
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	6.20	L	L		medio	buono		
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	8.00	S	G		scadente	buono		
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	8.20	L	G		medio	buono		
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	9.00	L	G	G	medio	buono	buono	
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	8.40	L	G		medio	buono		
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	9.00	S	G	G	medio	buono	buono	
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica statica	9.00	L	G	G	medio	buono	buono	
49/96	Prova penetrometrica statica	9.40	S	A	A	buono	buono	buono	
50/96	Prova penetrometrica dinamica	6.40	S	S					
47/97	Prova penetrometrica statica	9.60	L	A	A	buono	buono	buono	
Frana "La Vigna"	Relazione senza indagini (DL 030)	0.00							
1/98	Relazione senza indagini	0.00							
5/98	Prova penetrometrica statica	9.80	A	A	A	buono	buono	buono	
11/98	Prova penetrometrica dinamica	4.20	L						
11/98	Prova penetrometrica dinamica	4.00	L						
11/98	Prova penetrometrica dinamica	4.60	L						
43/98	Prova penetrometrica statica	10.80	L	L	L	scadente	scadente	scadente	
47/99	Prova penetrometrica statica	4.40	A			buono			
51/99	Relazione senza indagini	0.00							
52/99	Relazione senza indagini	0.00							
56/99	Prova penetrometrica statica	5.80	A	G		scadente	buono		
9/00	Prova penetrometrica dinamica	6.20	G	G					

*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

10/00	Prova penetrometrica dinamica	0.60	substr						0.6
10/00	Prova penetrometrica dinamica	1.20	substr						1.2
11/00	Relazione senza indagini	0.00							
16/00	Relazione senza indagini (DL 030)	0.00							
20/00	Prova penetrometrica dinamica	5.00	G	G					
22/00	Saggio con escavatore	1.20	substr						1
22/00	Saggio con escavatore	1.50	substr						1.50
22/00	Saggio con escavatore	1.20	substr						1
22/00	Saggio con escavatore	1.50	substr						1.50
22/00	Prova penetrometrica dinamica	1.20	substr						1
22/00	Prova penetrometrica dinamica	1.60	substr						1.4
22/00	Prova penetrometrica dinamica	1.20	substr						1.2
31/00	Prova penetrometrica statica	6.40	A	A		buono	buono		
34/00	Prova penetrometrica dinamica	4.80	S	substr					
34/00	Prova penetrometrica dinamica	2.00	substr						2
42/00	Prova penetrometrica statica	8.40	A	A		medio	buono		
42/00	Prova penetrometrica statica	6.80	A	A		medio	buono		
2/01	Prova penetrometrica statica	3.80	A			buono			
2/01	Prova penetrometrica statica	3.40	A			buono			
6/01	Relazione senza indagini	0.00							
8/01	Prova penetrometrica dinamica	2.80	substr						2.8
8/01	Prova penetrometrica dinamica	2.20	substr						2.20
11/01	Prova penetrometrica statica	8.20	A	A		buono	buono		
11/01	Prova penetrometrica statica	8.20	A	A		buono	buono		
13/01	Relazione senza indagini	0.00							
17/01	Prova penetrometrica statica	8.00	L	L		medio	medie		
27/01	Relazione senza indagini	0.00							
38/01	Prova penetrometrica statica	3.00	A			buono			
38/01	Prova penetrometrica statica	1.40	A			buono			
38/01	Prova penetrometrica dinamica	4.20	A						
40/01	Prova penetrometrica statica	6.00	A	L		buono	buono		
42/01	Prova penetrometrica statica	2.80	S			buono			
4/02	Prova penetrometrica statica	7.00	L	S		medio			
8/02	Prova penetrometrica dinamica	3.00	substr						3.00
8/02	Prova penetrometrica dinamica	3.30	substr						3.3
8/02	Prova penetrometrica dinamica	3.30	substr						3.30

*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

24/02	Prova penetrometrica statica	10.60	L	A		medio	buono		
24/02	Prova penetrometrica statica	11.40	L	A		medio	buono		
26/02	Prova penetrometrica statica	7.20	A	S		medio	buono		
26/02	Prova penetrometrica statica	6.00	A	S		scadente	buono		
26/02	Prova penetrometrica statica	6.60	A	S		medio	buono		
28/02	Prova penetrometrica statica	6.00	A	A		medio	buono		
29/02	Prova penetrometrica dinamica	0.60							0.60
31/02	Prova penetrometrica dinamica	6.60	S	A					
31/02	Prova penetrometrica statica	2.80	A			buono			
32/02	Prova penetrometrica statica	2.80	A			buono			
35/02	Prova penetrometrica statica	10.40	A	A	A	medio	buono	buono	
35/02	Prova penetrometrica statica	9.40	A	A	S	medio	buono	buono	
35/02	Prova penetrometrica statica	9.80	A	A	L	buono	buono	buono	
35/02	Prova penetrometrica statica	9.80	A	A	L	medio	buono	buono	
37/02	Saggio con escavatore	2.00	L						
37/02	Saggio con escavatore	2.00	L						
37/02	Prova penetrometrica statica	3.20	L			medio			
48/02	Prova penetrometrica statica	7.60	S	L		medio	buono		
48/02	Prova penetrometrica statica	6.80	S	L		medio	buono		
79/02	Saggio con escavatore	3.50	substr						1.10
79/02	Saggio con escavatore	3.50	substr						1.40
79/02	Saggio con escavatore	3.50	substr						1.60
PIP Via Garibaldi	Prova penetrometrica dinamica	2.20	G						
6/03	Relazione senza indagini	0.00							
9/03	Prova penetrometrica statica	8.00	S	S		buono	buono		
9/03	Prova penetrometrica statica	4.80	L	L		buono	buono		
10/03	Relazione senza indagini	0.00							
21/03	Indagine geofisica	0.00							
27/03	Relazione senza indagini (DL 030)	0.00							
29/03	Prova penetrometrica statica	3.80	S			medio			
29/03	Prova penetrometrica dinamica	7.00	S	A					
30/03	Prova penetrometrica dinamica	3.40							
31/03	Relazione senza indagini	0.00							
32/03	Prova penetrometrica statica	10.00	L	A	A	buono	buono	buono	
33/03	Relazione senza indagini	0.00	substr						0.80
33/03	Prova penetrometrica statica	10.00	A	L	A	medio	buono	buono	

*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

35/03	Prova penetrometrica statica	4.00	A			medio			
35/03	Prova penetrometrica statica	5.00	A	G		medio	buono		
35/03	Prova penetrometrica statica	4.60	A	G		medio	buono		
35/03	Prova penetrometrica dinamica	2.20	A						
35/03	Prova penetrometrica statica	3.40	A			medio			
35/03	Prova penetrometrica statica	5.60	A	G		medio	buono		
40/03	Relazione senza indagini	0.00							
45/03	Relazione senza indagini	0.00							
48/03	Sondaggio	20.50	L	A	L				
2/04	Relazione senza indagini	0.00							
5/04	Prova penetrometrica dinamica	3.30	S						
5/04	Prova penetrometrica dinamica	3.30	S						
8/04	Prova penetrometrica dinamica	6.60	S	A					
10/04	Prova penetrometrica statica	1.80	A			buono			
10/04	Prova penetrometrica statica	2.60	A			buono			
10/04	Prova penetrometrica dinamica	5.00							
11/04	Sondaggio	8.00	L	G					
11/04	Prova penetrometrica dinamica	4.50	L						
11/04	Prova penetrometrica dinamica	4.70	L						
12/04	Relazione senza indagini	0.00							
16/04	Sondaggio	10.30	L						2.80
16/04	Sondaggio	10.00	S	A					7.0
17/04	Prova penetrometrica statica	1.80	A			buono			
24/04	Prova penetrometrica statica	3.40	S			buono			
25/04	Relazione senza indagini	0.00							
27/04	Prova penetrometrica statica	2.00	S			buono			
27/04	Prova penetrometrica statica	1.40	S			buono			
28/04	Prova penetrometrica dinamica	4.20	G						
29/04	Prova penetrometrica statica	3.40	S			buono			
29/04	Prova penetrometrica statica	3.20	S			buono			
30/04	Saggio con escavatore	0.80	substr						0.8
30/04	Saggio con escavatore	0.40	substr						0.4
30/04	Saggio con escavatore	0.80	substr						0.8
30/04	Saggio con escavatore	2.80	substr						2.8
30/04	Saggio con escavatore	2.00	substr						2.0
30/04	Saggio con escavatore	2.00	substr						2.0

*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

31/04	Prova penetrometrica dinamica	1.80	substr						1.8
31/04	Prova penetrometrica dinamica	1.80	substr						1.8
36/04	Prova penetrometrica statica	4.20	S			buono			
44/04	Prova penetrometrica statica	3.60	G			buono			
45/04	Relazione senza indagini	0.00							
47/04	Prova penetrometrica statica	9.20	A	A	A	buono	buono	buono	
48/04	Prova penetrometrica statica	12.00	A	A	L	buono	buono	buono	
48/04	Prova penetrometrica statica	12.60	A	A	A	buono	buono	buono	
48/04	Prova penetrometrica statica	15.00	A	A	A	buono	buono	buono	
1/05	Prova penetrometrica statica	6.40	L	G		buono	buono		
2/05	Prova penetrometrica statica	3.00	L			buono			
2/05	Prova penetrometrica dinamica	2.10	L						
4/05	Prova penetrometrica dinamica	1.00	substr						0.8
4/05	Prova penetrometrica dinamica	1.20	substr						0.6
4/05	Prova penetrometrica dinamica	3.00	substr						2.0
4/05	Prova penetrometrica dinamica	2.00	substr						1.0
4/05	Prova penetrometrica dinamica	0.60	substr						0.4
5/05	Prova penetrometrica statica	4.80	L	G		buono			
6/05	Prova penetrometrica statica	9.80	A	S	S	medio	buono	buono	
7/05	Prova penetrometrica dinamica	1.80	substr						0.9
18/05	Prova penetrometrica statica	10.00	L	L	L	medio	buono	buono	
18/05	Prova penetrometrica statica	10.00	L	S	L	medio	buono	buono	
18/05	Prova penetrometrica statica	10.00	L	L	L	medio	buono	buono	
18/05	Prova penetrometrica statica	10.00	L	L	L	scadente	buono	buono	
18/05	Prova penetrometrica statica	10.00	L	L	L	medio	buono	buono	
18/05	Prova penetrometrica statica	10.00	L	S	L	medio	buono	buono	
21/05	Prova penetrometrica statica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica statica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica statica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica statica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica statica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica dinamica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica dinamica	0.00							
21/05	Prova penetrometrica dinamica	0.00							
24/05	Relazione senza indagini	0.00							
25/05	Relazione senza indagini	0.00							

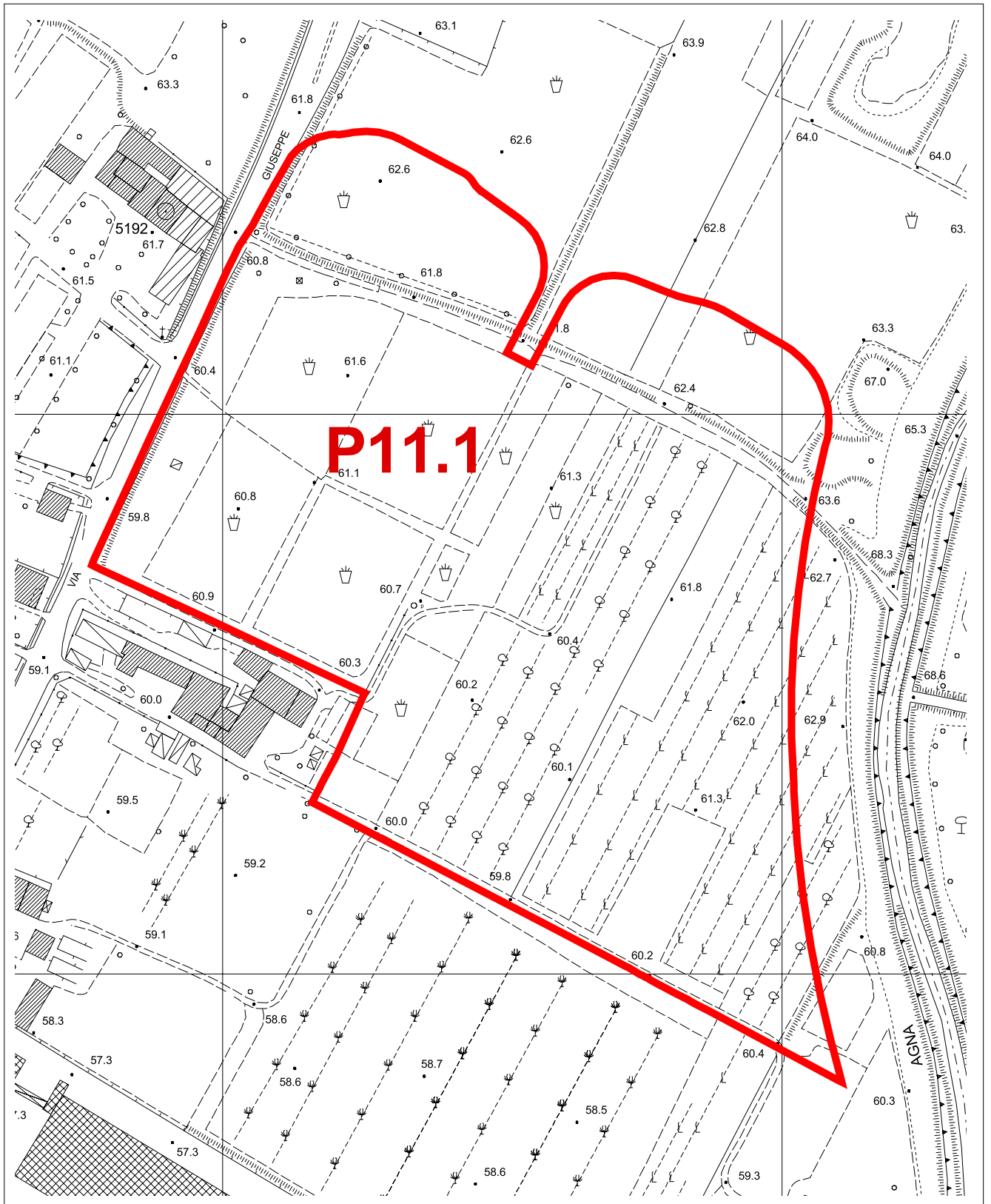
*Regolamento Urbanistico del Comune di Montale – Appendici alla Relazione Geologica*

29/05	Relazione senza indagini	0.00							
33/05	Prova penetrometrica statica	8.60	A	A		buono	buono		
39/05	Prova penetrometrica dinamica	3.20	substr						3
39/05	Prova penetrometrica dinamica	2.00	substr						1.8
43/05	Prova penetrometrica statica	5.60	L	L		scadente	buono		
46/05	Prova penetrometrica dinamica	1.40	substr						1.2
47/05	Prova penetrometrica statica	5.00	A	A		medio	buono		
GT1/05	Prova penetrometrica statica	5.20	L			medio			
GT1/05	Prova penetrometrica statica	3.60	A			medio			
GT1/06	Prova penetrometrica statica	3.00	A			buono			
GT1/06	Prova penetrometrica statica	2.80	L			buono			
GT1/06	Prova penetrometrica statica	3.40	L			buono			
GT1/06	Prova penetrometrica statica	3.00	L			buono			

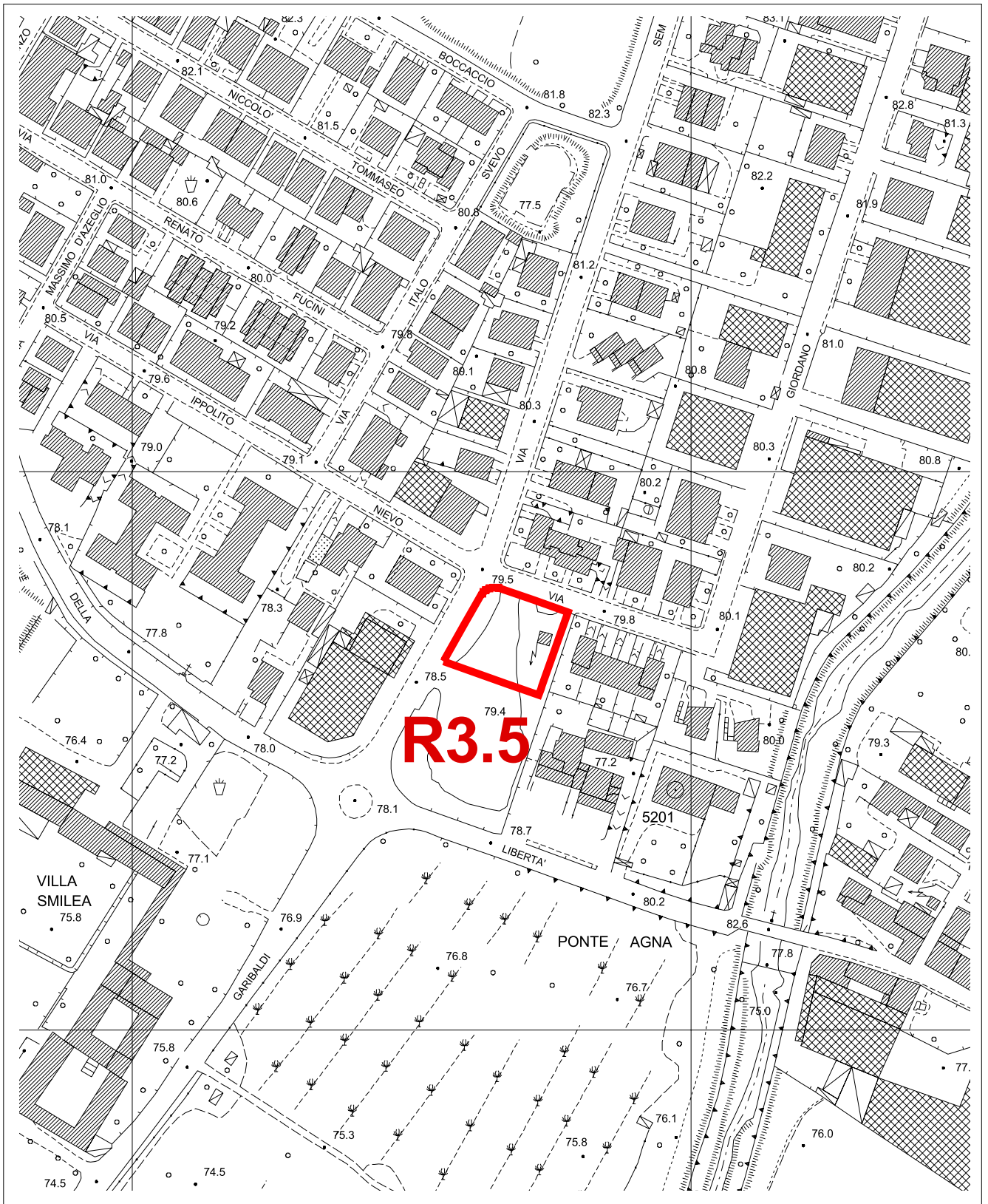
## **Appendice 2**

Relazione sulle indagini di microsismica a rifrazione





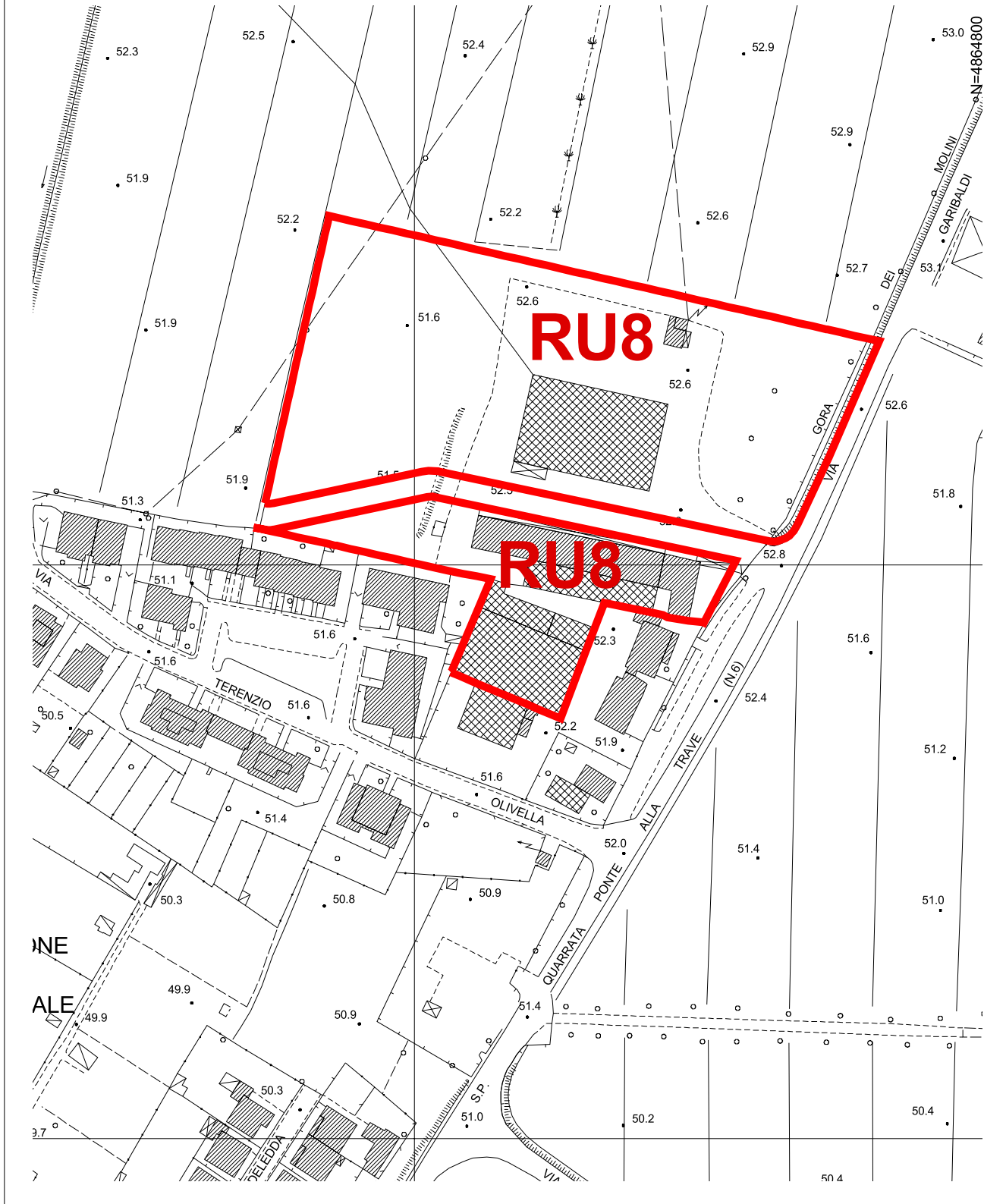
Area P11.1 - PIP Via Garibaldi



Area R3.5 - Via Giordano Bruno

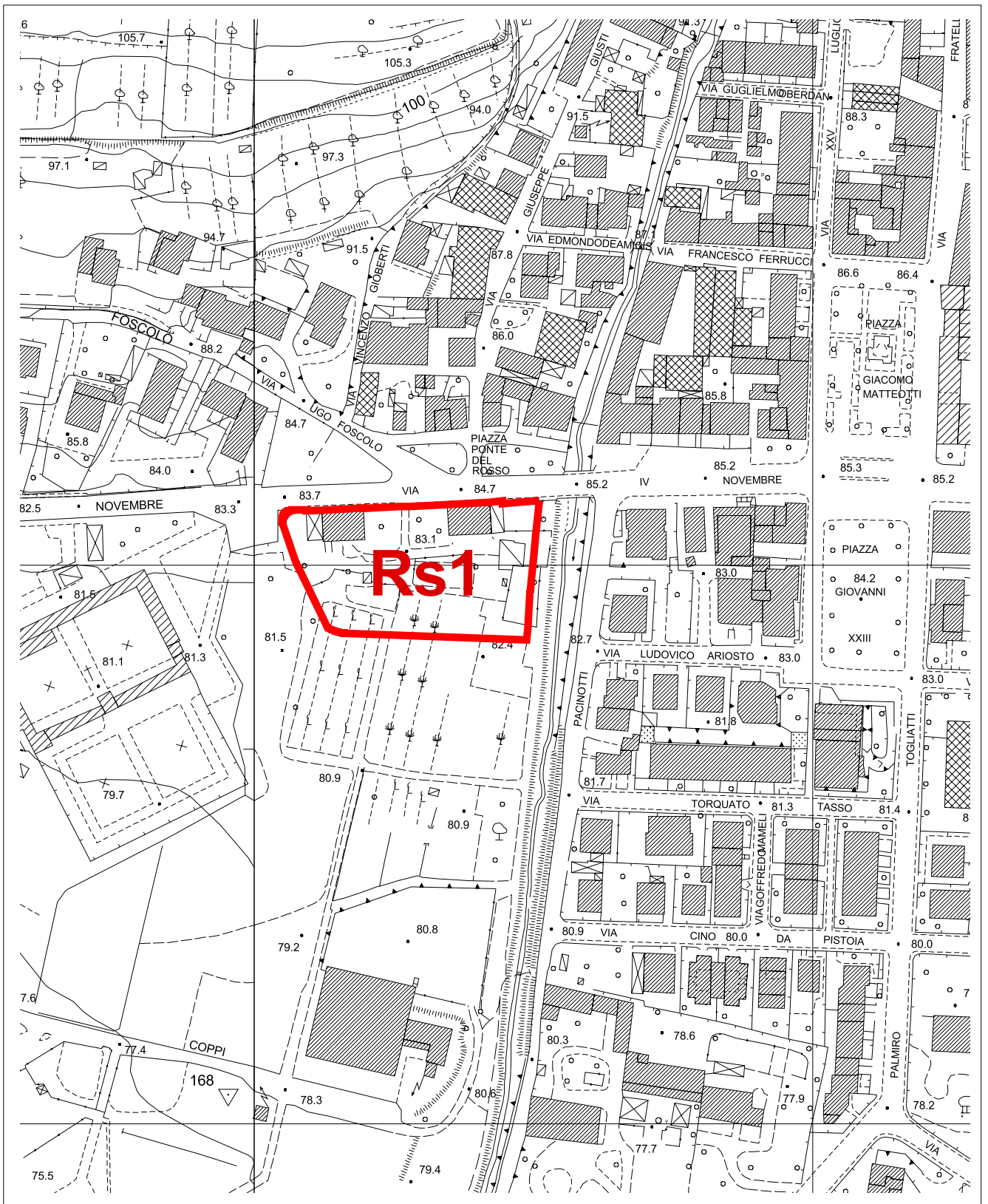




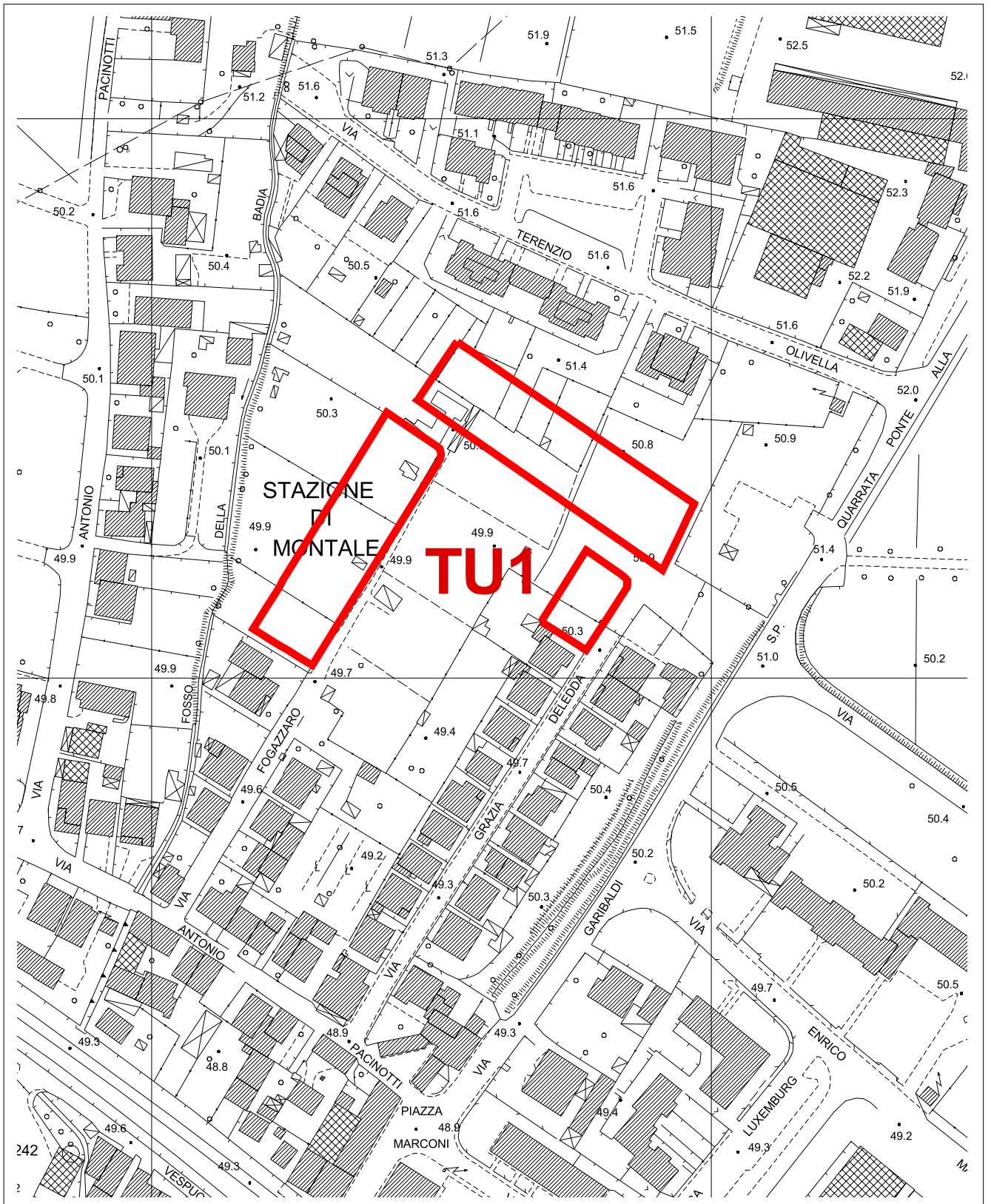


Area RU8 - Via Garibaldi

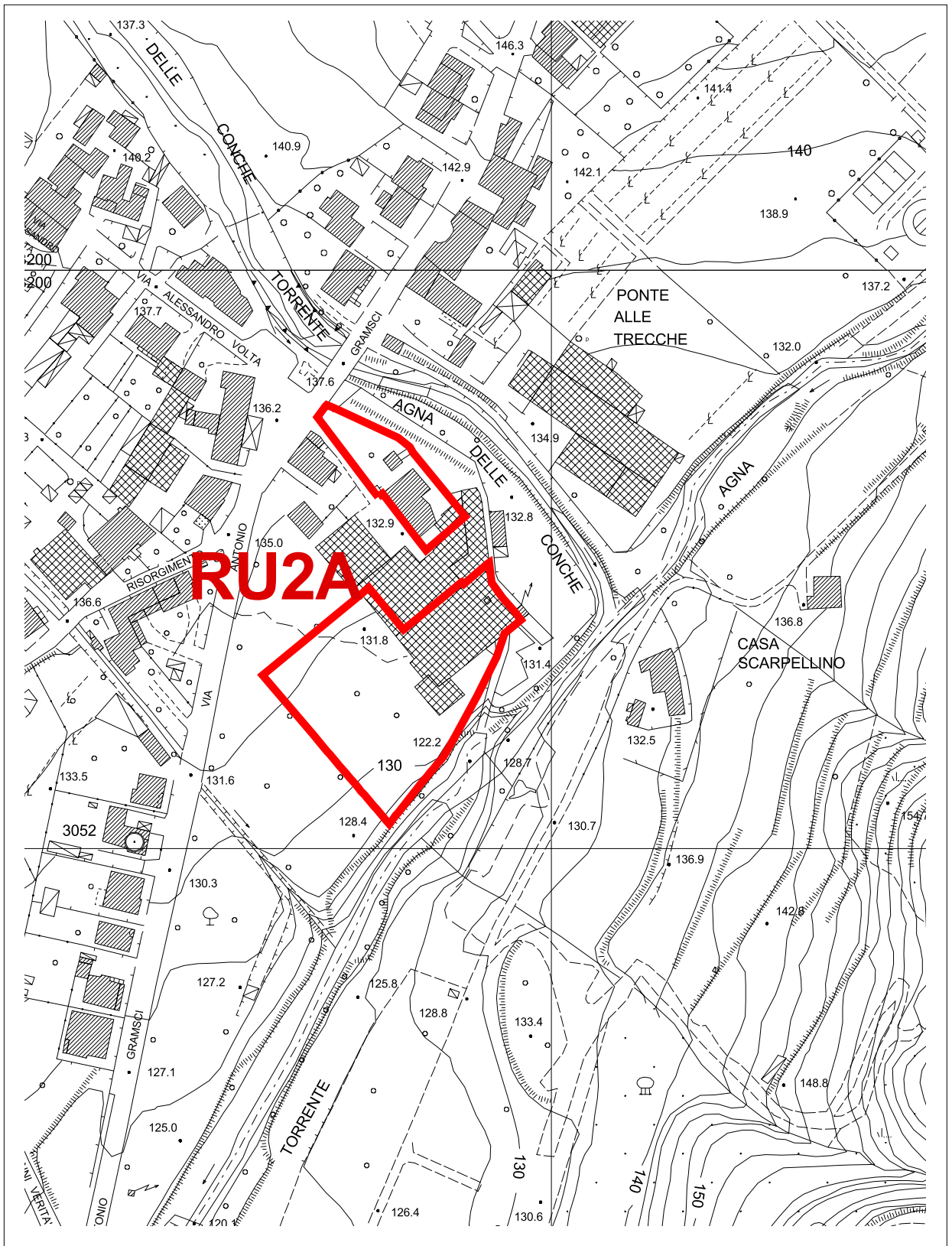




Area Rs1 - Via IV Novembre



Area TU1 - Via Foggazzaro - Via Deledda



Area RU2A - Fognano