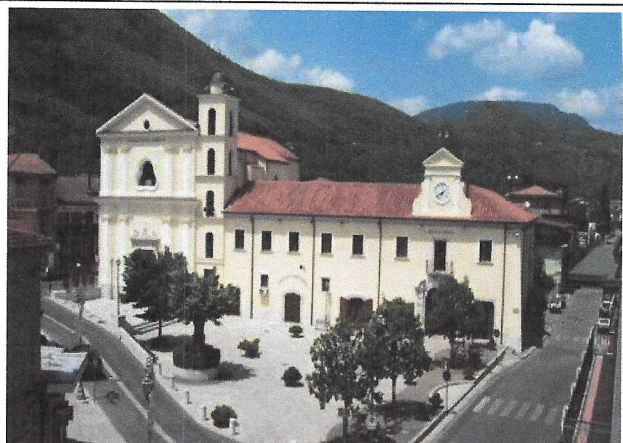




CITTA' DI MONTORO

Provincia di Avellino



PIANO URBANISTICO COMUNALE (P.U.C.)

ELABORATO
G.4.1

SCHEDE DI SINTESI SCHEDE RIASSUNTIVE DELLE CARATTERISTICHE DEI SINGOLI SETTORI / QUADRANTI

Il Sindaco
Dr. Mario Bianchino

I Progettisti
Prof. Arch. Massimo Pica
Ciamarra
Legale rappresentante della "PCAint
– Pica Ciamarra Associati s.r.l."

Dr. Arch. Fausto Germanò

Il RUP
Dr. Arch. Massimo Izzo

I Tecnici
Dr. geol. Angelo Di Rosario

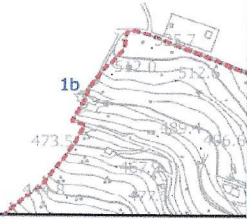
Dr. geol. Vincenzo Sessa

Dr. geol. Fulvio Formica

Dr. geol. Francesco Torello

DATA: DICEMBRE 2017

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 1	
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA		
1	3,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille	SONDAGGI GEOGNOSTICI	
2					
3					
4	27,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato	PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE
5				482000	
6				1d	1a
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16				1c	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

●

 Perforazioni di sondaggio

●

 Prove sismiche tipo MASW

□

 Prove sismiche tipo DOWN HOLE

▲


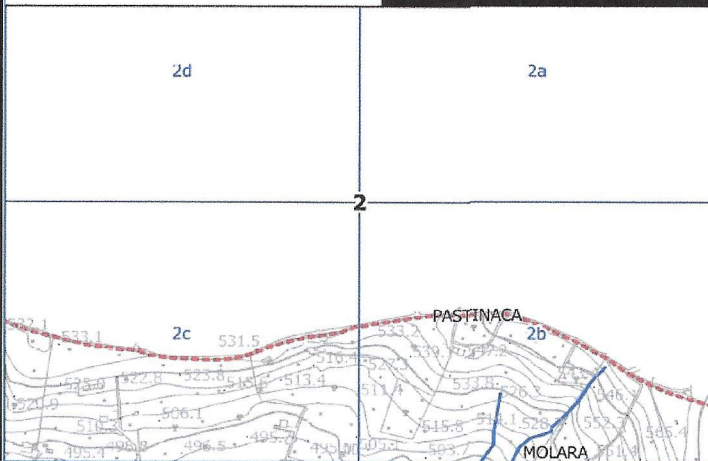
 Prove sismiche a rifrazione


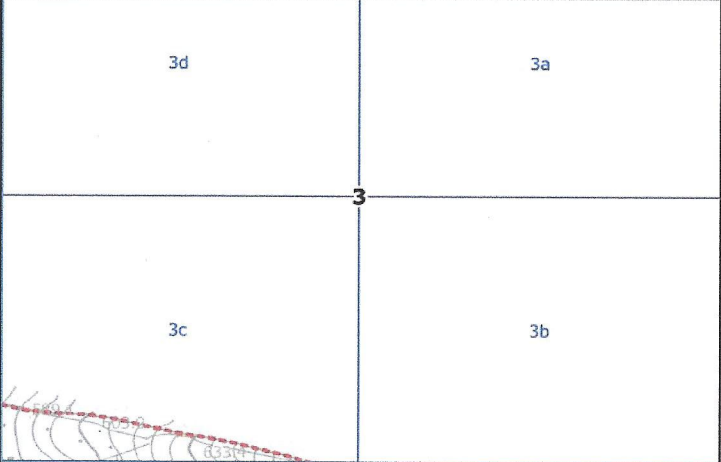
▽


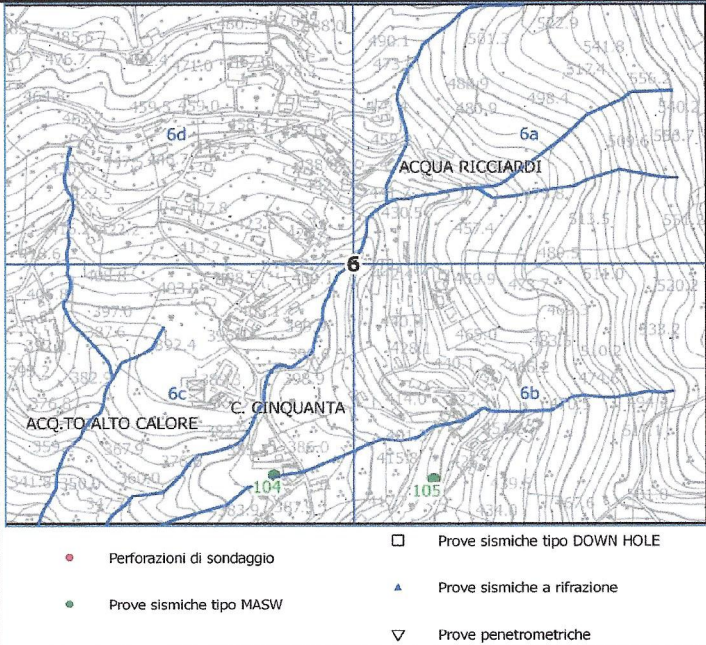
 Prove penetrometriche

NOTE

Soltanto la parte Sud-Est del Quadrante 1b rientra nel territorio comunale; essa presenta una morfologia collinare tipica di paesaggi geologici catratterizzati da affioramenti flischiodi miocenici. La stratigrafia pertanto è rappresentata dai terreni della detta formazione miocenica "SFALS" , localmente ricoperti da uno strato di alterazione (CL) della stessa spesso alcuni metri. La categoria di suolo è B.

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>					
				<div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>							
MICROZONAZIONE SISMICA											
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 2 Località Molara							
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA								
1	3,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille								
2											
3											
4	27,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato	PROVE PENETROMETRICHE		PROVE SISMICHE					
5				<div>483000</div> 							
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31								NOTE Soltanto le parti meridionali dei quadranti 2B e 2C rientrano nel territorio comunale; esse presentano una morfologia collinare tipica di paesaggi geologici catratterizzati da affioramenti flischioidi miocenici. La stratigrafia pertanto è rappresentata dai terreni della detta formazione miocenica "SFALS" , localmente ricoperti da uno strato di alterazione (CL) della stessa, spesso alcuni metri. La categoria di suolo è B.			
32											
33											

		CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello	
		P.U.C. Piano Urbanistico Comunale			
MICROZONAZIONE SISMICA					
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 3	
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA		
1	3,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille	SONDAGGI GEOGNOSTICI	
2					
3					
4	27,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato	PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE
5					
6				484000	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19				<input type="checkbox"/> Prove sismiche tipo DOWN HOLE	
20				<input type="checkbox"/> Prove sismiche a rifrazione	
21				<input type="checkbox"/> Prove sismiche tipo MASW	
22				<input type="checkbox"/> Prove penetrometriche	
23				NOTE	
24				Soltanto un piccolo lembo del quadrante 3C rientra nel territorio comunale; esso presenta una morfologia collinare tipica di paesaggi geologici caratterizzati da affioramenti flischiodi miocenici. La stratigrafia pertanto è rappresentata dai terreni della detta formazione miocenica "SFALS", localmente ricoperti da uno strato di alterazione (CL) della stessa spesso alcuni metri. La categoria di suolo è B.	
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>	
				<div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>			
MICROZONAZIONE SISMICA							
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA QUADRANTI 6a e 6b			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	3,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre				
2							
3							
4	27,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato	SONDAGGI GEOGNOSTICI			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
				PROVE PENETROMETRICHE			
				<div>NOTE</div> <div>Il territorio di questi quadranti, interessati da una viabilità interna e da sparsi insediamenti rurali, è caratterizzato da una morfologia collinare tipica di paesaggi geologici catratterizzati da affioramenti flischiodi miocenici. La stratigrafia pertanto è rappresentata dai terreni della detta formazione miocenica "SFALS", localmente ricoperti da uno strato di alterazione (CL) della stessa spesso alcuni metri.</div> <div>La categoria di suolo è B.</div>			



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
-----------------------------	-----------------------	------------	---------------------------

1	15,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

16	15,00		Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterat o
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

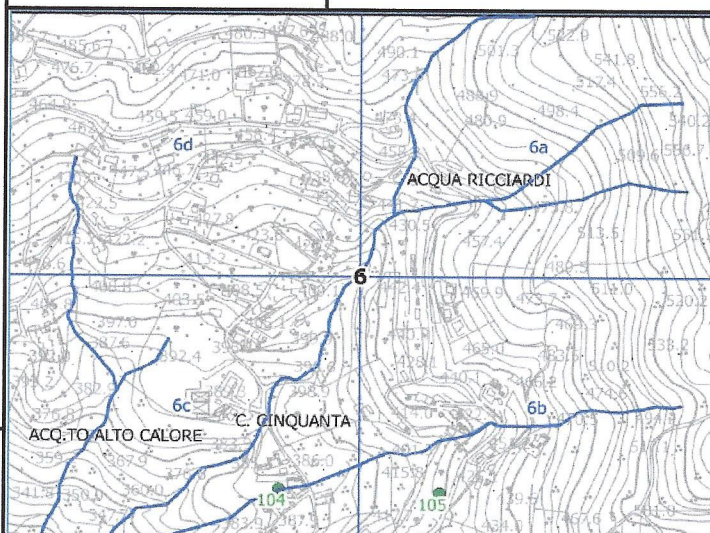
31
32
33

SCHEDA TECNICA QUADRANTI 6c e 6d

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE MASW104



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

● Prove sismiche tipo MASW

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questi due quadranti sono caratterizzati da una morfologia collinare con pendenze poco accentuate ove il flisch miocenico è ricoperto da uno prodotti di alterazione con spessori variabili fino a circa 15 m; in essi sono presenti insediamenti rurali collegati da una viabilità interna. La stratigrafia, pertanto, è rappresentata dai terreni della formazione miocenica "SFALS", ricoperti da uno strato di alterazione (CL) della stessa, spesso fino a circa 15 metri. La categoria di suolo è B.



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

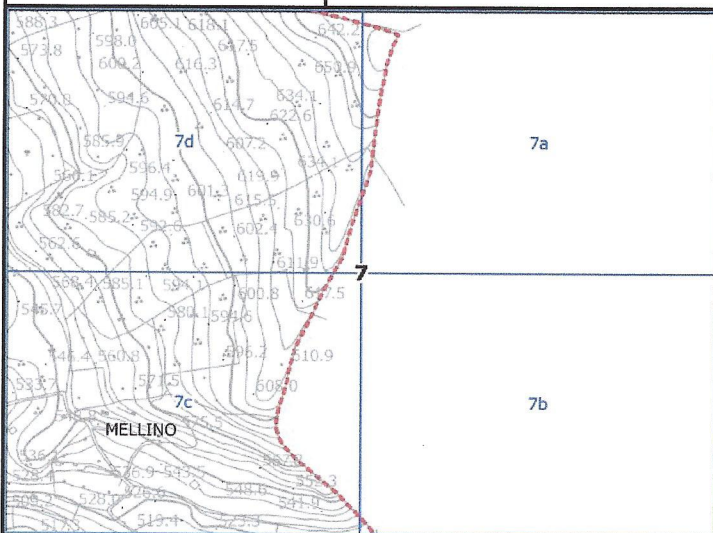
DESCRIZIONE
LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA
SETTORE 7

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE


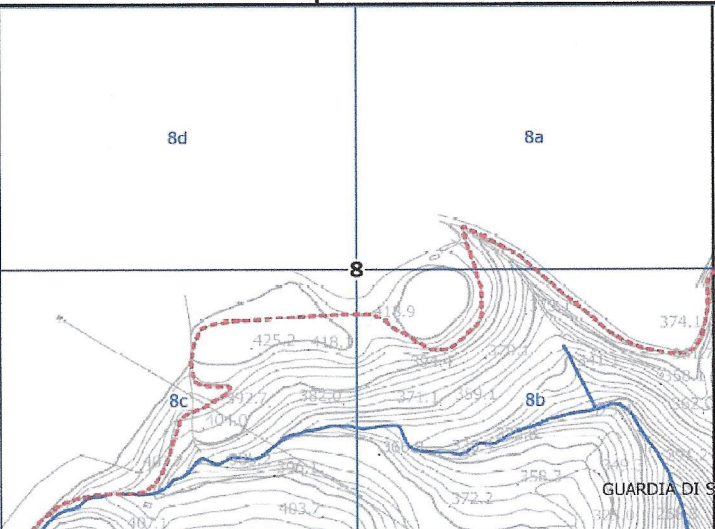
● Prove sismiche tipo MASW

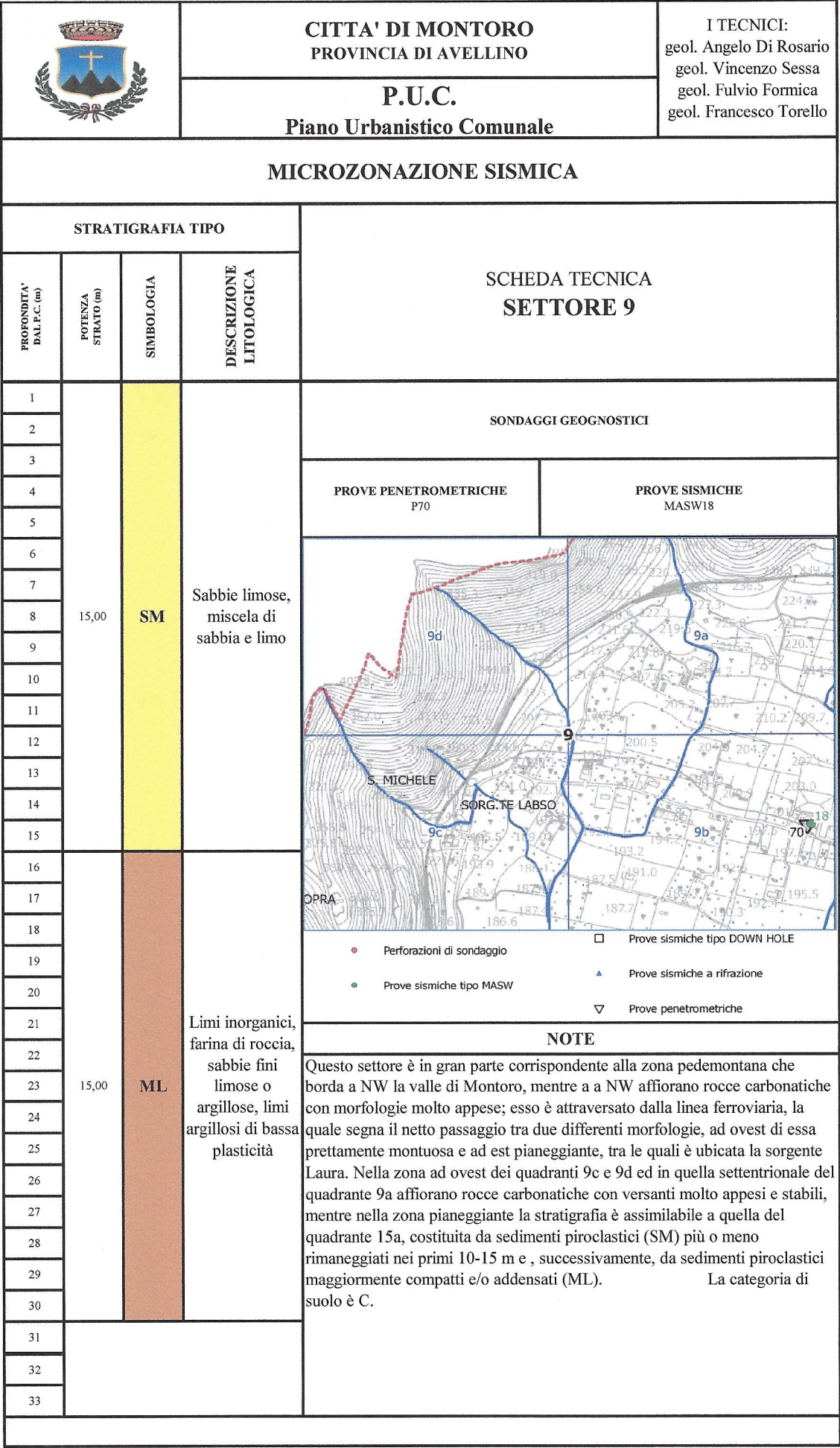
▲ Prove sismiche a rifrazione


▽ Prove penetrometriche


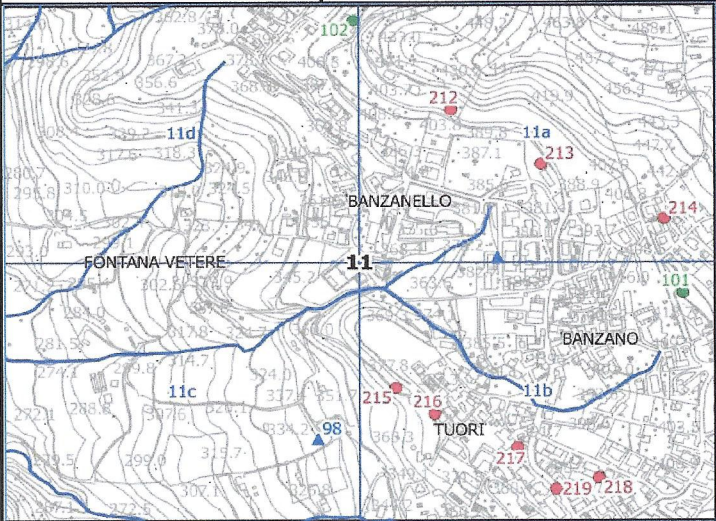
NOTE


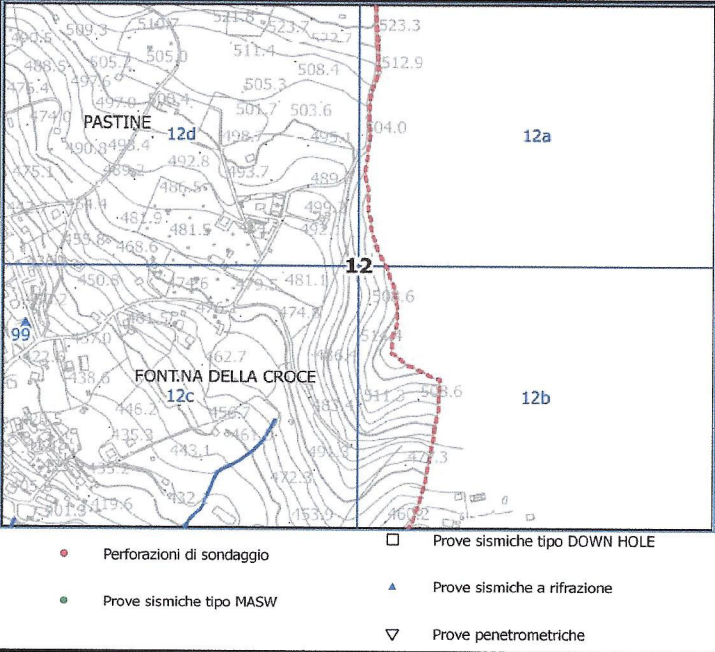
Soltanto i quadranti 7b e 7c rientrano nel territorio comunale, con caratteristiche morfologiche collinari simili a quelle dei quadranti limitrofi 6a e 6b. Non avendo a disposizione alcun dato, le caratteristiche stratigrafiche e sismiche vengono assimilate a quelle dei quadranti 6a e 6b. Pertanto, la stratigrafia viene rappresentata da terreni miocenici in facies di Flisch (SFALS), ricoperti da esili spessori di prodotti di alterazione (CL). La categoria di suolo è B.


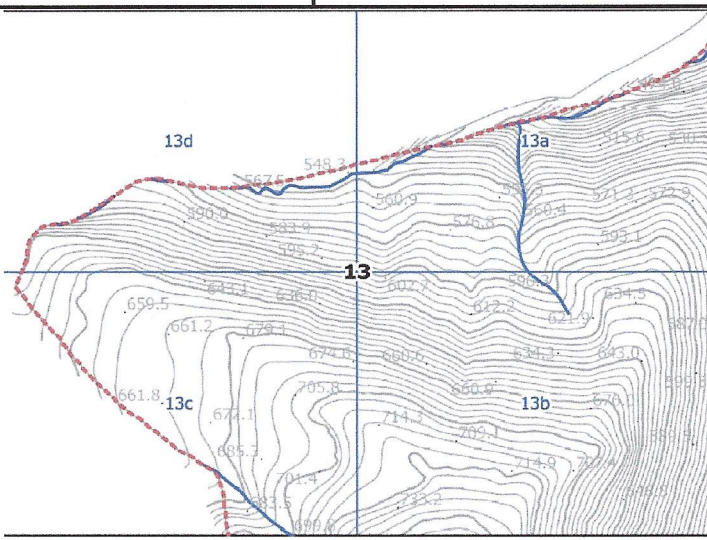
				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>								
				<div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>										
MICROZONAZIONE SISMICA														
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 8										
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA											
1	3,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo											
2														
3														
4	27,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE		PROVE SISMICHE								
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31											NOTE			
32											Solo i quadranti 8b e 8c rientrano nel territorio comunale e sono caratterizzati da affioramenti di rocce carbonatiche (SFLPS) della dorsale montuosa di Monte Salto, caratterizzata da morfologie aspre ed accidentate, ricoperte in sommità e lungo le linee di cresta da modesti spessori di sedimenti piroclastici (SM). La categoria di suolo è "A".			
33														



				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello	
MICROZONAZIONE SISMICA							
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 10 Località "Borgo"			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI 128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-140			
1	4,00	MH	Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomitici	PROVE PENETROMETRICHE 71-72-73-74		PROVE SISMICHE MASW74 - RIFR51 - RIFR52 - RIFR53	
2							
3							
4							
5	4,00	CH	Argille inorganiche di alta plasticità, argille grasse				
6							
7							
8							
9	12,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre	<div><div><div><div></div><div>Perforazioni di sondaggio</div></div><div><div></div><div>Prove sismiche tipo MASW</div></div></div><div><div><div></div><div>Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div></div><div><div></div><div>Prove sismiche a rifrazione</div></div><div><div></div><div>Prove penetrometriche</div></div></div></div>			
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17	10,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterat o	<div>NOTE</div> <div><p>Il settore è attraversato dalla linea ferroviaria (a nord e ad est) e comprende la zona nord del centro abitato della frazione Borgo, ubicato nei quadranti 10c e 10b (lato ovest).</p><p>I quadranti 10a e 10d, nonché la zona ad est del quadrante 10b, hanno caratteristiche morfologiche pedemontane, con pendenze non molto elevate in corrispondenza di litologie flyscioidi, mentre a sud del 10b affiorano rocce carbonatiche (S. Pantaleone) con versanti molto appesi.</p><p>Pertanto, la stratigrafia riportata si riferisce al quadrante 10c (zona nord-est) ed a parte del quadrante 10b (zona ovest); essa è rappresentata nei primi venti metri circa da terreni di copertura più o meno rimaneggiati (MH e CH)) ed alterati (CL), costituenti il substrato alterato argilloso (coltre del flysch), poggianti sulla relativa formazione miocenica.</p><p>Dal punto di vista della risposta sismica l'unico dato disponibile si riferisce alla zona collinare e pedemontana, caratterizzata dai rilievi flyscioidi, dove la categoria di suolo è "B"; per il centro abitato di "Borgo" la categoria di suolo è "C".</p></div>			
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

				CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello					
				P.U.C. Piano Urbanistico Comunale							
MICROZONAZIONE SISMICA											
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 11 Località "Banzano" e "Banzanello"							
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI 212 - 213 - 214 - 215 - 216 - 217 - 218 - 219							
1	4,0	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	PROVE PENETROMETRICHE 214 (6 / 55 - 9,5 / 50 - 11 / 48 - 22 / 70 27 / 55) 215 (4,2 / 14 - 6,2 / 20 - 9,5 / 23 12 / 33) - 216 (3,4 / 17 - 8 / 39)		PROVE SISMICHE MASW101 - MASW102 - RIFR98 - RIFR100					
2											
3											
4											
5	11,0	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16	15,0	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato								
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
						<div><div>● Perforazioni di sondaggio</div><div>● Prove sismiche tipo MASW</div></div> <div><div>□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div><div>▲ Prove sismiche a rifrazione</div><div>▽ Prove penetrometriche</div></div>					
						NOTE Il settore comprende parte dei centri abitati di Banzano (11b) e di Banzanello (11d); la restante parte di territorio è interessata da affioramenti flysciodi caratterizzati da una morfologia collinare a medio-basse pendenze, sulle quali sono ubicati sparsi insediamenti rurali. La stratigrafia è rappresentata da piroclastiti (SM) sabbioso-limose alterate nei primi 3-4 metri, che ricoprono depositi argillificati (CL) derivanti dalle azioni di alterazioni della sottostante formazione del flysch, la quale si rinviene a profondità variabili tra 10 e 20 metri circa. La categoria di suolo è "B", specie se le fondazioni poggiano alla profondità di almeno 3-4 metri.					

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>									
MICROZONAZIONE SISMICA															
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 12 Località Pastine e Font.na della Croce											
PROFONDITA' DAL P.C. (m)		POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				SONDAGGI GEOGNOSTICI							
1		3,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille											
2															
3															
4		27,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato				PROVE PENETROMETRICHE p99				PROVE SISMICHE			
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31												NOTE Soltanto i quadranti 12c e 12d e, in minima parte, il 12b appartengono al territorio comunale; essi sono caratterizzati da un morfologia collinare tipica di paesaggi nei quali affiora la formazione miocenica (SFALS) ricoperta da spessori variabili da 3 a 6 m di prodotti di alterazione (CL). La categoria di suolo è B.			
32															
33															

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>								
MICROZONAZIONE SISMICA														
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 13										
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA											
1	3,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo											
2														
3														
4	27,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE		PROVE SISMICHE								
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31											<div>NOTE</div> <div>Il territorio di questo settore, prettamente montano, appartiene al versante orientale della dorsale carbonatica di Monte Salto, caratterizzato da pendenze mediamente elevate e dalla presenza di impluvi torrentizi in fase di approfondimento; la stratigrafia, pertanto, è rappresentata da potenti formazioni litoidi carbonatiche (FLSPS) ricoperte da prodotti piroclastici (SM) di modesto spessore. La categoria di suolo è A.</div>			
32														
33														



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

P.U.C.

Piano Urbanistico Comunale

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
1	8,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9	12,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21	10,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

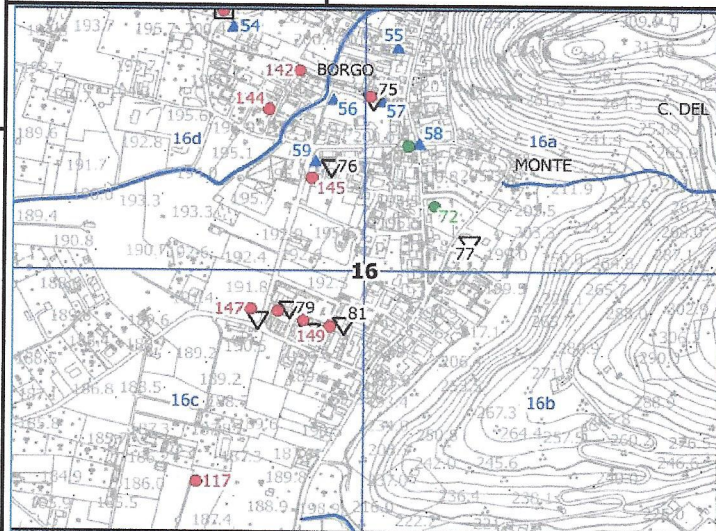
SCHEDA TECNICA SETTORE 16 Località Borgo

SONDAGGI GEOGNOSTICI

117 - 139 - 142 - 143 - 144 - 145 - 146 147 148 - 149

PROVE PENETROMETRICHE P76 - P77 - P78 - P79 - P80 - P81

PROVE SISMICHE MASW64 - MASW72 - MASW75



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

● Prove sismiche tipo MASW

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche


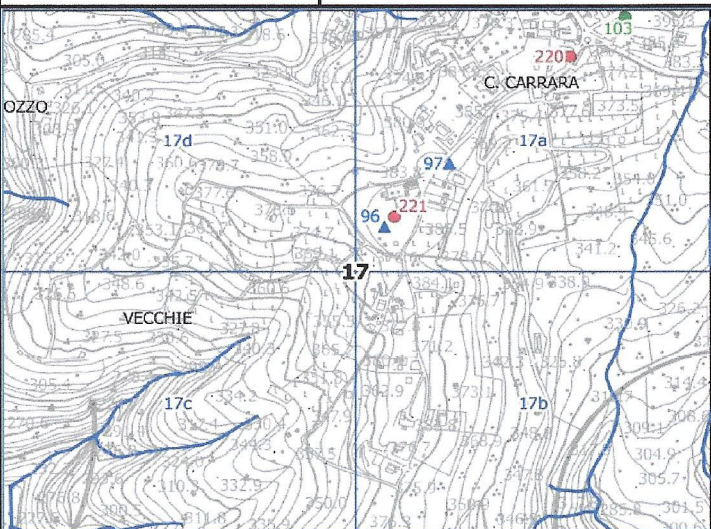
NOTE

Nella zona occidentale del quadrante 16a e nello spigolo nord - ovest del 16b è ubicata la parte centro meridionale della frazione Borgo. I quadranti 16a e 16b sono parzialmente occupati da affioramenti litoidi (collina di S. Pantaleone), mentre i quadranti 16c e 16d presentano una morfologia pianeggiante.

La stratigrafia è rappresentata da piroclastiti sabbioso-limose poco addensate (SM) fino a circa 8 metri, alle quali seguono piroclastiti compatte e/o addensate (ML) fino a circa venti metri, a loro volta ricoprenti un substrato carbonatico (SFLPS).

La categoria di suolo è "C", mentre ai bordi degli affioramenti litoidi carbonatici (collina di S. Pantaleone) è "B".

la restante parte

				CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello			
				P.U.C. Piano Urbanistico Comunale					
MICROZONAZIONE SISMICA									
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 17					
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA						
1	5,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre	SONDAGGI GEOGNOSTICI 220 - 221					
2									
3									
4									
5									
6	25,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato	PROVE PENETROMETRICHE P108 - P109		PROVE SISMICHE MASW103 - RIFR96 - RIFR97			
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31						NOTE Il settore è caratterizzato da zone collinari e montuose, con versanti abbastanza ripidi nei quadranti 17c e 17d, dove affiorano rocce carbonatiche, e meno ripidi nei quadranti 17a e 17b, dove affiorano sedimenti miocenici. Esso è attraversato dalla linea ferroviaria e sud-ovest ed a sud-est, nonché dalla strada che nell'ultimo tratto congiunge Torchiati a Banzano. Pochi insediamenti rurali sono presenti nei quadranti 17a e, marginalmente, in 17b. La stratigrafia del locale sottosuolo è rappresentata in superficie da uno strato sabbioso-limoso-argilloso spesso circa 5/6 metri (CL), derivante dall'alterazione della roccia sottostante, appartenente alla formazione flyscioide miocenica (SFALS). I principali parametri dei primi 6 metri di sottosuolo sono indicativi di medie caratteristiche geotecniche e sismiche. La categoria di suolo dell'area di questo settore può essere assimilata a "B", specie in presenza di struttura di fondazioni poggianti ad almeno 3/4 metri di profondità.			
32									
33									

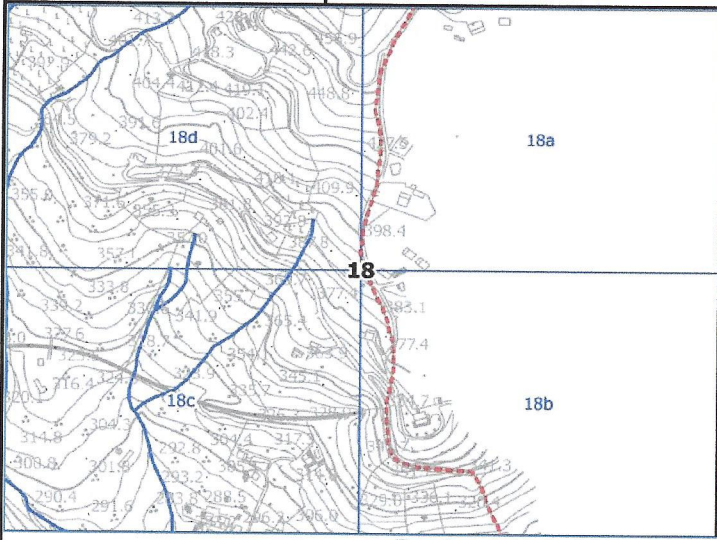


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 18			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	3,00	CL		SONDAGGI GEOGNOSTICI			
2							
3							
4	27,00	SFALS	Alternanza di litotipi, stratificato fratturato/alterato	PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31						NOTE	
32							
33							
Soltanto i quadranti 18c e 18d e minima parte dei quadranti 18a e 18b rientrano nel territorio comunale; caratterizzati da una morfologia collinare tipica di affioramenti flischioidi miocenici (SFALS), ricoperti da prodotti di alterazione (CL) aventi spessori variabili tra 3 e 6 m. La categoria di suolo è B.							



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

P.U.C.

Piano Urbanistico Comunale

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

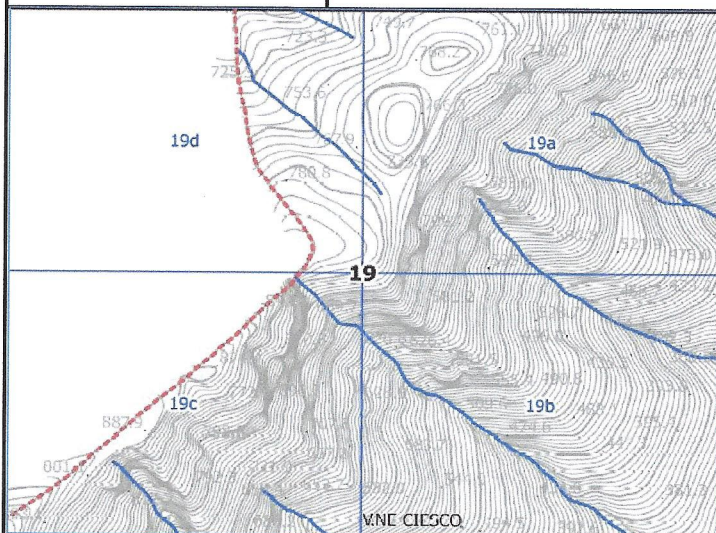
DESCRIZIONE
LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA
SETTORE 19

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE


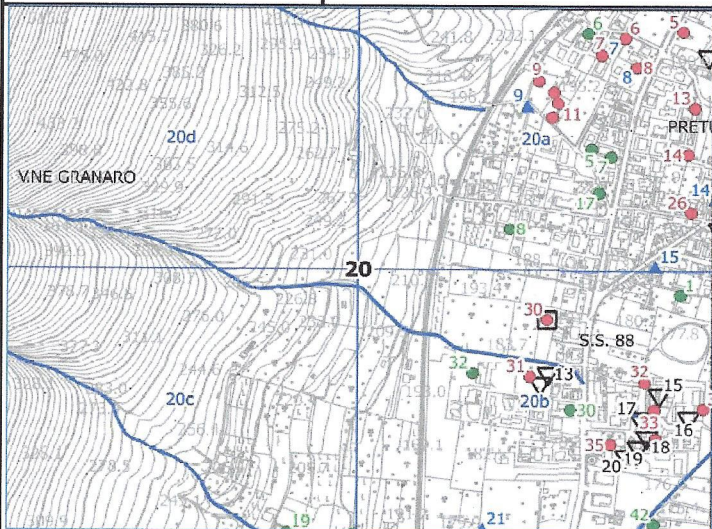



● Perforazioni di sondaggio
● Prove sismiche tipo MASW

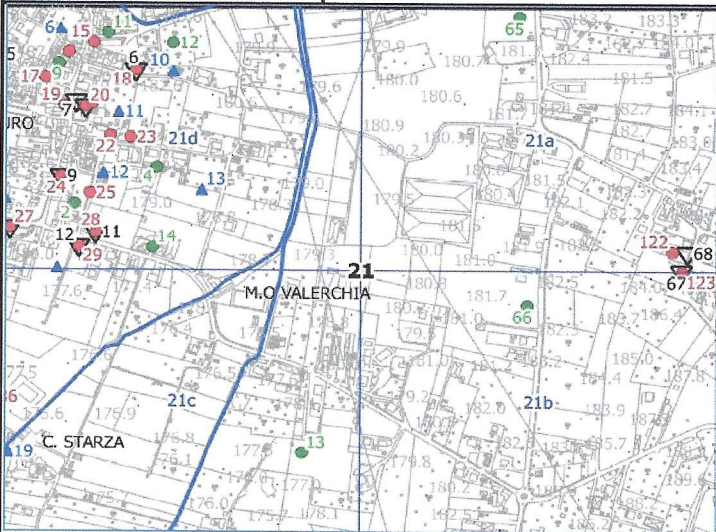
□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE
▲ Prove sismiche a rifrazione
▽ Prove penetrometriche

NOTE

Il territorio di questo settore, prettamente montano, appartiene al versante orientale della dorsale carbonatica di Monte Salto, caratterizzato da pendenze mediamente elevate e dalla presenza di impluvi torrentizi in fase di approfondimento; la stratigrafia, pertanto, è rappresentata da potenti formazioni litoidi carbonatiche (FLSPS) ricoperte da prodotti piroclastici (SM) di modesto spessore.
La categoria di suolo è A.

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>	
MICROZONAZIONE SISMICA							
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 20 Località Preturo			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 26 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36			
1	10,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	PROVE PENETROMETRICHE P5 - P13 - P14 - P15 - P16 - P17 - P18 - P19 P20		PROVE SISMICHE MASW1 - MASW5 - MASW6 - MASW7 - MASW8 MASW17 - MASW30 - MASW32 - MASW42 RIFR7 - RIFR15 - RIFR18 - RIFR21	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	20,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità				
12				<div>NOTE</div> <div>Il quadrante 20d è prettamente montuoso, con versanti inclinati da ovest verso est e caratterizzati da pendenze medio-alte. Il quadrante 20c è anch'esso montuoso, eccetto che sul margine destro, dove la morfologia è pedemontana, terrazzata; al suo interno non si dispone di indagini ma la stratigrafia può essere assimilata a quella del settore "28". Per i quadranti 20a e 20b, la stratigrafia viene rappresentata da piroclastiti sabbioso-limose (SM) poco addensate fino a circa dieci metri e, successivamente, da piroclastiti limoso-sabbioso-argillose (ML) più o meno compatte; all'interno del secondo litotipo (ML) è presente uno strato di Tufo Grigio tra le profondità di circa 15 e 21 metri. La categoria di suolo è "C" ed i valori inferiori a 180 m/s per le Vs30 e reattivi ai primi 6 metri di sottosuolo sono stati registrati nei siti delle MASW n° 5, 6, 8, 17, 30 e 32.</div>			
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 21	
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA		
1	4,00	MH	Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomitici	SONDAGGI GEOGNOSTICI 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 25 - 27 - 28 - 29 - 115 - 116 - 122	
2					
3					
4					
5	21,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	PROVE PENETROMETRICHE P67 - P68	PROVE SISMICHE MASW2-MASW2-MASW9-MASW11-MSW12-MASW13 MASW14-MASW65-MASW66-RIFR6-RIFR7-RIFR9- RIFR10-RIFR11-RIFR12-RIFR13-RIFR14-RIFR19
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19	5,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità	<div><div><div><div>●</div> Perforazioni di sondaggio</div><div><div>□</div> Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div><div><div>●</div> Prove sismiche tipo MASW</div><div><div>▲</div> Prove sismiche a rifrazione</div><div><div>▽</div> Prove penetrometriche</div></div></div> <div><div>NOTE</div><p>Il settore rientra nella valle di Montoro e comprende i centri abitati di S.Felice (21a) e di Preturo (21d); esso presenta una morfologia pianeggiante ed è attraversato nella zona centrale (da nord a sud) dal rio Laura, nonchè da più strade di collegamento.</p><p>La stratigrafia del locale sottosuolo è caratterizzata dalla presenza di sedimenti piroclastici, molto rimaneggiati ed alterati nei primi 4 metri (MH) ed a caratteristiche medio-basse fino a circa 25 metri (SM), successivamente più o meno compatti (ML); tra le profondità di circa 20 e 25 metri, è presente uno strato di detrito alluvionale eterometrico (GM) accompagnato da una frazione sabbioso-limosa più o meno prevalente.</p><p>La categoria di suolo è "C" ed i valori inferiori a 180 m/s delle Vs30 relativi ai primi 6 metri di sottosuolo sono stati registrati nei siti delle MASW n° 4, 11, 65 e 66.</p></div>	
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
1	8,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9	12,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21	10,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

SCHEDA TECNICA

SETTORE 22

Quadranti 22a e 22b (lato est)

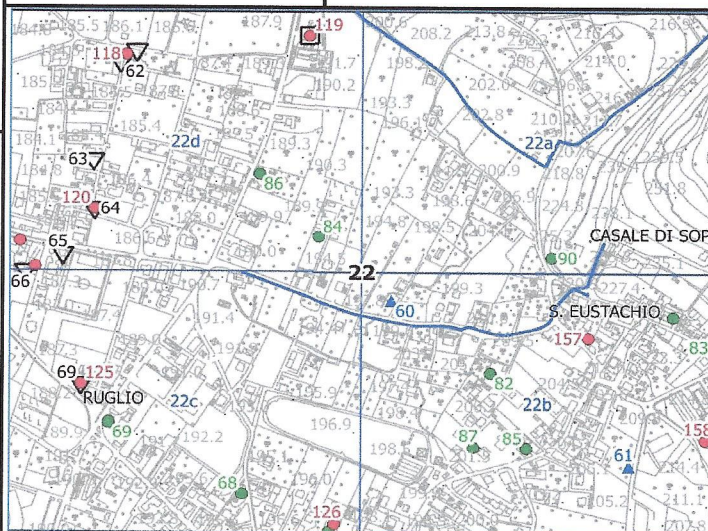
Località Sant'Eustachio

SONDAGGI GEOGNOSTICI

157 - 158

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE
MASW82 - MASW83 - MASW85 - MASW87
MASW88 - MASW90 - RIFR60 - RIFR61



● Perforazioni di sondaggio
● Prove sismiche tipo MASW

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE
▲ Prove sismiche a rifrazione
▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questa zona presenta una morfologia collinare caratterizzata da basse pendenze, molto spesso antropicamente terrazzate. La stratigrafia è rappresentata da depositi piroclastici, caratterizzati da uno spessore variabile tra circa 15 e 30 metri, costituiti, fino a circa 8 metri, da piroclastiti sabbioso-limose poco addensate e/o poco compatte (SM) e, poi, da piroclastiti sabbioso-limoso-argillose mediamente compatte e/o addensate (ML); essi ricoprono la formazione litoide carbonatica (SFALS), direttamente accertata fino alla profondità di 33 metri. La categoria di suolo è "C", tranne in una modesta area dello spigolo sud - est del quadrante 22a dove la categoria di suolo è B.

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 22 Località Sant'Eustachio, Caliano, San Felice	
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI	
1	5,00	MH	Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomitici	118 - 119 - 120 - 121 - 124 - 125 - 126 157 - 158	
2					
3					
4					
5					
6	11,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	PROVE PENETROMETRICHE P61 - P62 - P63 - P64 - P65 - P66 - P69	
7				PROVE SISMICHE MASW67 - MASW68 - MASW69 - MASW82 MASW84 - MASW85 - MASW86 - MASW87 MASW88 - MASW90 - RIFR60 - RIFR61	
8				<div>● Perforazioni di sondaggio □ Prove sismiche tipo DOWN HOLE ● Prove sismiche tipo MASW ▲ Prove sismiche a rifrazione ▽ Prove penetrometriche</div>	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17	6,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità	NOTE Il settore si presenta pianeggiante, tranne che ad est del quadrante 22a, dove affiorano rocce carbonatiche; esso comprende l'abitato di S. Eustachio e parte di quelli di Caliano e S. Felice. La stratigrafia seguente, riferita a tutto il settore tranne che alla porzione orientale dei quadranti 22a e 22b, viene rappresentata dalla successione di depositi piroclastici, intercalati tra le profondità di 16 e 22 metri, da ghiaie (GW) ben addensate, in matrice piroclastica. I sedimenti piroclastici si suddividono in sabbie e limi alterati e rimaneggiati (MH) fino a circa 5 metri di profondità, seguiti da depositi sabbioso-limosi più o meno compatti e/o più o meno addensati (SM), presenti fino a circa 16 metri; dalla profondità di 22 metri in poi sono presenti limi argillosi compatti (ML). La categoria di suolo è "C".	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

I



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

P.U.C.

Piano Urbanistico Comunale

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

DESCRIZIONE
LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA
SETTORE 23

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

8,00

SM

Sabbie limose,
miscela di
sabbia e limo

16,00

ML

Limi inorganici,
farina di roccia,
sabbie fini
limose o
argillose, limi
argillosi di bassa
plasticità

5,00

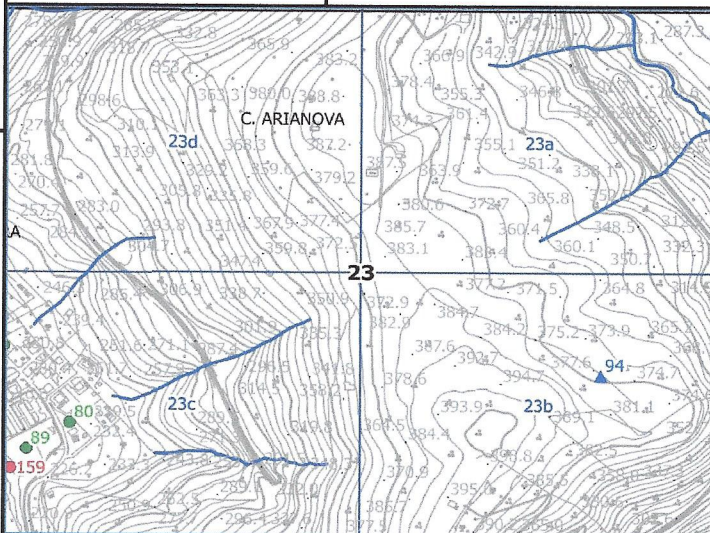
SFLPS

Lapideo,
stratificato
fratturato
/alterato

SONDAGGI GEOGNOSTICI
159

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE
MASW80 - MASW83 - MASW89 - RIFR94



● Perforazioni di sondaggio
● Prove sismiche tipo MASW

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE
▲ Prove sismiche a rifrazione
▽ Prove penetrometriche

NOTE

Il settore, attraversato dalla linea ferroviaria, è prettamente montuoso o collinare ed è caratterizzato da affioramenti della formazione rocciosa carbonatica, tranne che nella zona ovest del quadrante 23c; quest'ultima comprende parte del centro abitato di S. Eustachio e presenta una morfologia caratterizzata da lievi pendenze da est verso ovest, quasi sempre scomposte in terrazzamenti antropici.

La stratigrafia riportata, relativa alla zona occidentale del quadrante 23c, è rappresentata da depositi piroclastici presenti fino alla profondità di circa 24 metri, che ricoprono la sottostante formazione carbonatica (SFALS); nei primi 8 metri, i depositi piroclastici sono costituiti da sabbie limose rimaneggiate ed alterate (SM), a modeste capacità di resistenza meccanica e dinamica, mentre nella restante parte essi mostrano migliori caratteristiche e sono in prevalenza costituiti da limi argillosi (ML).

In quest'area la categoria di suolo è "C" ed i valori di Vs30 inferiori a 180 m/s. relativi ai primi 6 metri di sottosuolo sono stati registrati nel sito della MASW n°83.



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA' DAL P.C. (m)
POTENZA STRATO (m)
SIMBOLOGIA
DESCRIZIONE LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA
SETTORE 24
Località Chiusa

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

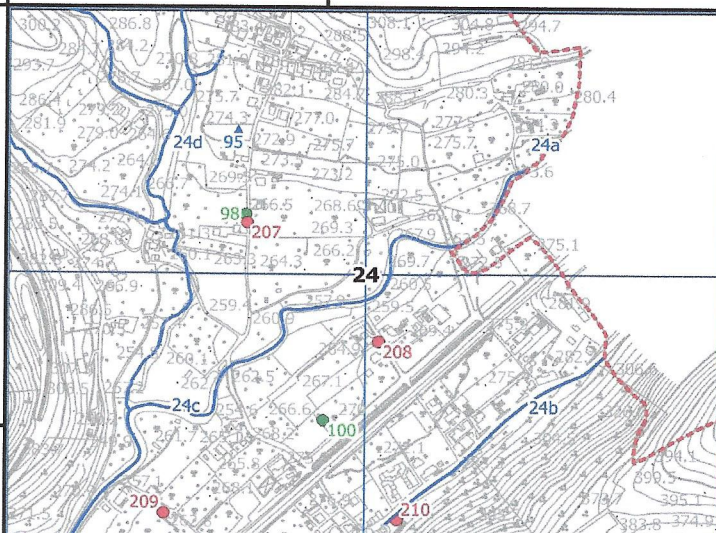
SM

Sabbie limose,
miscela di
sabbia e limo

SONDAGGI GEOGNOSTICI
207 - 208 - 209 - 210

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE
MASW98 - MASW100 - RIFR95



● Perforazioni di sondaggio
● Prove sismiche tipo MASW


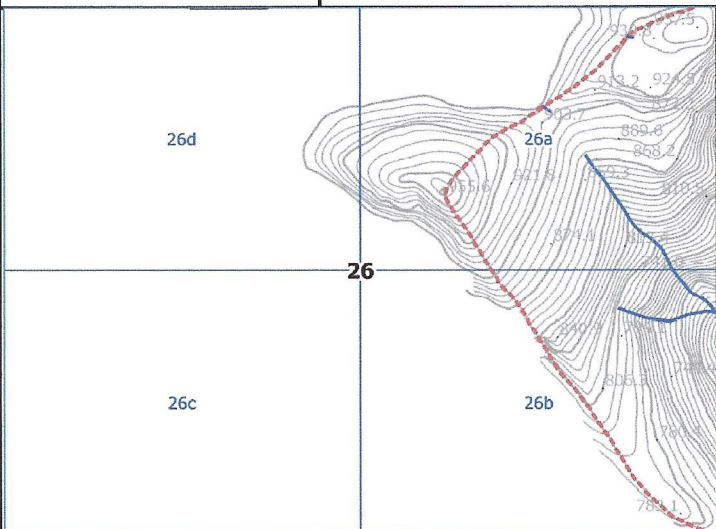
□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE
▲ Prove sismiche a rifrazione
▽ Prove penetrometriche


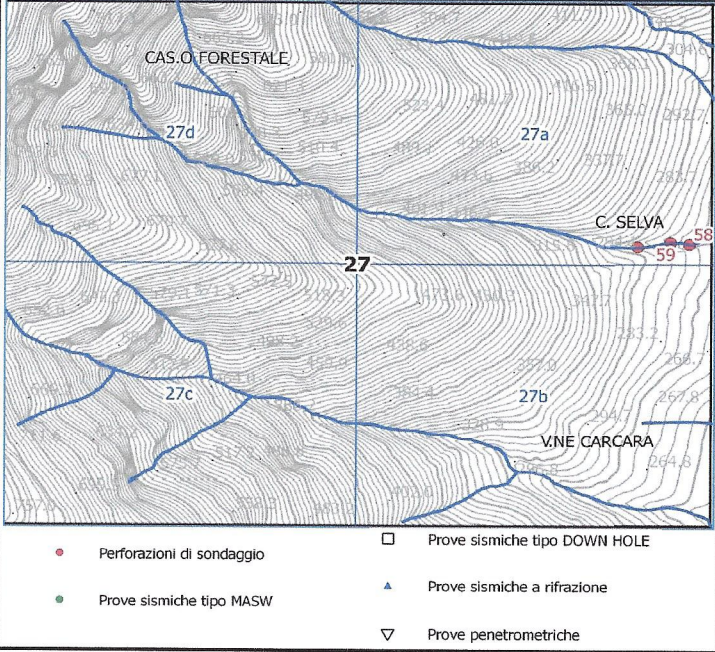
NOTE


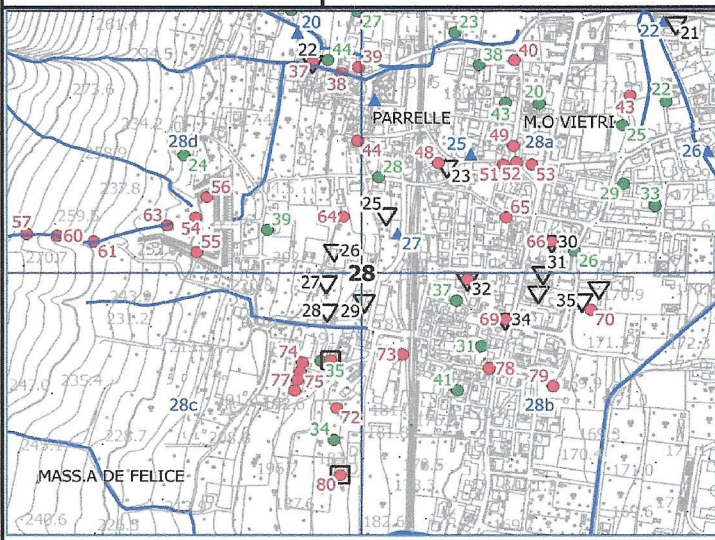
Limi inorganici,
farina di roccia,
sabbie fini
limose o
argillose, limi
argillosi di bassa
plasticità


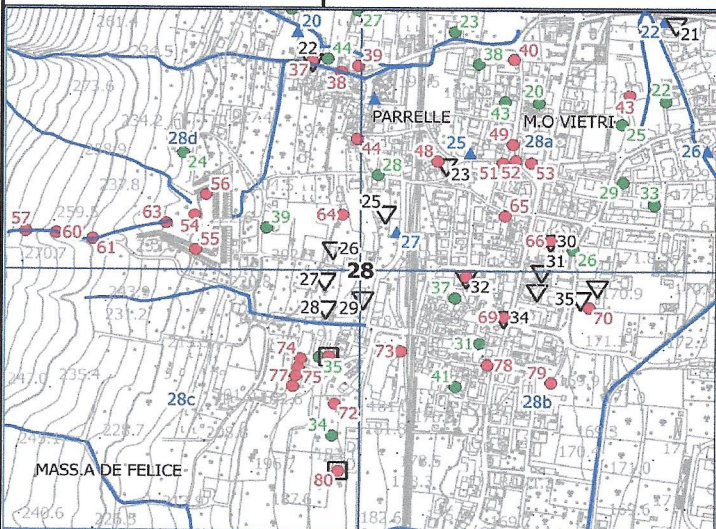
ML

Il settore è attraversato da nord-est a sud-ovest dal raccordo autostradale SA-AV, nonché dal corso del torrente Solofrana, tra i quali è presente un'area P.I.P.; inoltre, esso risulta caratterizzato dalla presenza di un tratto della stretta valle del torrente Solofrana, incassata tra rilievi carbonatici affioranti a sud-est e, marginalmente, ad ovest. La stratigrafia è dovuta alla successione di uno strato episuperficiale di piroclastiti sabbioso-limose (SM) rimaneggiate (spessore 4/5 m.), che ricopre piroclastiti (ML) più o meno argillificate, mediamente compatte; tra i due complessi si intercala uno strato di Tufo Grigio Campano, caratterizzato da uno spessore variabile, compreso tra circa 5 e 15 metri. I parametri dei terreni dei primi 6 metri di sottosuolo sono indicativi di caratteristiche di una resistenza meccanica e dinamica medi; nella zona sub-pianeggiante. La categoria di suolo è "C".

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>			
MICROZONAZIONE SISMICA									
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 26					
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA						
1	3,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo						
2									
3									
4	27,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	SONDAGGI GEOGNOSTICI					
5				PROVE PENETROMETRICHE				PROVE SISMICHE	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31								NOTE	
32								Il territorio di questo settore, prettamente montano, appartiene al versante orientale della dorsale carbonatica di Monte Salto, caratterizzato da pendenze mediamente elevate e dalla presenza di impluvi torrentizi in fase di approfondimento; la stratigrafia, pertanto, è rappresentata da potenti formazioni litoidi carbonatiche (FLSPS) ricoperte da prodotti piroclastici (SM) di modesto spessore.	
33								La categoria di suolo è A.	

		CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello	
		P.U.C. Piano Urbanistico Comunale			
MICROZONAZIONE SISMICA					
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 27	
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA		
1	3,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI	
2					
3					
4	27,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
				NOTE	
				Il territorio di questo settore, prettamente montano, appartiene al versante orientale della dorsale carbonatica di Monte Salto, caratterizzato da pendenze mediamente elevate e dalla presenza di impluvi torrentizi in fase di approfondimento; la stratigrafia, pertanto, è rappresentata da potenti formazioni litoidi carbonatiche (FLSPS) ricoperte da prodotti piroclastici (SM) di modesto spessore. La categoria di suolo è A.	

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello	
MICROZONAZIONE SISMICA							
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 28 Quadranti 28c e 28d (zona est)			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI 37 - 38 - 39 - 44 - 54 - 55 - 56 - 64 - 71 72 74 - 75 - 76 - 77 - 80			
1	8,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	PROVE PENETROMETRICHE P22 - P26 - P27 - P28		PROVE SISMICHE MASW27 - MASW34 - MASW35 - MASW39 MASW44 - RIFR20	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	17,00	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo	<div>● Perforazioni di sondaggio</div> <div>□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div> <div>● Prove sismiche tipo MASW</div> <div>▲ Prove sismiche a rifrazione</div> <div>▽ Prove penetrometriche</div>			
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21	7,00	CL	Argille inorganiche di medio-bassa plasticità, argille ghiaiose o sabbiose, argille limose, argille magre	<div>NOTE</div> <div>La zona, caratterizzata da una topografia pedemontana generalmente terrazzata, con pendenze gradualmente decrescenti da ovest verso est, è interessata da sparsi insediamenti rurali, da due fabbricati di E.R.P., nonché dall'abitato della frazione Parrelle, ubicata nello spigolo nord-est del quadrante 28c.</div> <div>La stratigrafia è rappresentata da piroclastiti sabbioso-limose rimaneggiate (MH-SM) a modeste capacità di resistenza meccanica e dinamica, aventi uno spessore variabile tra circa 6 ed 11 metri, le quali ricoprono depositi detritici (GM) eterometrici, di natura carbonatica, in matrice sabbioso-limosa, piroclastica, presenti fino a circa 25 metri; seguono depositi piroclastici compatti limo-argillosi (CL), direttamente accertati fino alla profondità di 32 metri.</div> <div>La categoria di suolo è "C" ed i valori di Vs30 inferiori a 180 m./s. e relativi ai primi 6 metri sono stati registrati nei siti delle MASW n°39 e n°44.</div>			
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

				CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello
				P.U.C. Piano Urbanistico Comunale		
MICROZONAZIONE SISMICA						
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 28 Quadranti 28c e 28d (zona ovest)		
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI 54 - 55 - 56 - 57 - 60 - 61 - 63		
1	1,50	MH	Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomitici			
2						
3	10,50	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo	<div><div>PROVE PENETROMETRICHE</div><div>PROVE SISMICHE MASW24</div><div><div>● Perforazioni di sondaggio</div><div>● Prove sismiche tipo MASW</div><div>□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div><div>▲ Prove sismiche a rifrazione</div><div>▽ Prove penetrometriche</div></div></div>		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13	18,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità	<div>NOTE Tale zona non è interessata da insediamenti abitativi e presenta una morfologia montuosa caratterizzata da pendenze da ovest verso est più o meno elevate; essa è separata dal "Vallone di Mezzo", oggetto di opere di mitigazione del rischio idraulico. La stratigrafia è rappresentata da un esile strato di piroclastiti pedogenizzate (MH), spesso circa 1,5 metri, seguito da depositi detritici (GM) eterometrici, carbonatici, in matrice sabbioso-limosa, caratterizzati da uno spessore crescente da monte a valle, da pochi metri (5-6) ad una ventina; il tutto poggia su depositi piroclastici a granulometria limo-argillosa (ML). La categoria di suolo è "C" e per la risposta sismica è necessario utilizzare un adeguato coefficiente di correzione topografica.</div>		
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

DESCRIZIONE
LITOLOGICA

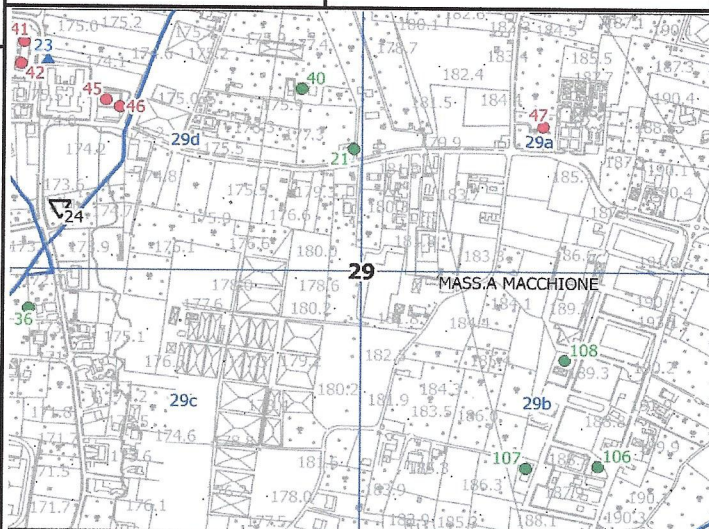
SCHEDA TECNICA
SETTORE 29
Quadranti 29a e 29b

SONDAGGI GEOGNOSTICI

47

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE
MASW106 - MASW107 - MASW108



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

● Prove sismiche tipo MASW

▲ Prove sismiche a rifrazione


▽ Prove penetrometriche

NOTE

La stratigrafia del sottosuolo di questi due quadranti è rappresentata da una copertura di sedimenti piroclastici spessa circa sei metri, nei primi tre metri rimaneggiati e poco addensati e/o poco compatti (SM) e, successivamente, più o meno compatti e/o addensati (ML); essi ricoprono depositi detritico-alluvionali (GM) costituiti da ghiaia di natura carbonatica, eterometrica e sub-arrotondata, immersa in matrice sabbioso-limosa di natura piroclastica percentualmente variabile.

I dati a disposizione ci danno indicazioni fino alla profondità di 20 metri, ma è possibile supporre che la stratigrafia del sottosuolo continui con depositi piroclastici più o meno addensati e/o compatti (ML).

La categoria di suolo è "C".

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>				
MICROZONAZIONE SISMICA										
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 29 Quadranti 29c e 29d						
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA							
1	8,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI		41 - 42 - 44 -				
2				45						
3										
4				PROVE PENETROMETRICHE		PROVE SISMICHE				
5				P24		MASW21 - MASW36 - MASW40				
6										
7										
8										
9	3,00	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo							
10										
11										
12	9,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità							
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
-----------------------------	-----------------------	------------	---------------------------

1	6,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
2			
3			
4			
5			
6			

7	24,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

SCHEDA TECNICA SETTORE 31 Località Torchiati

SONDAGGI GEOGNOSTICI

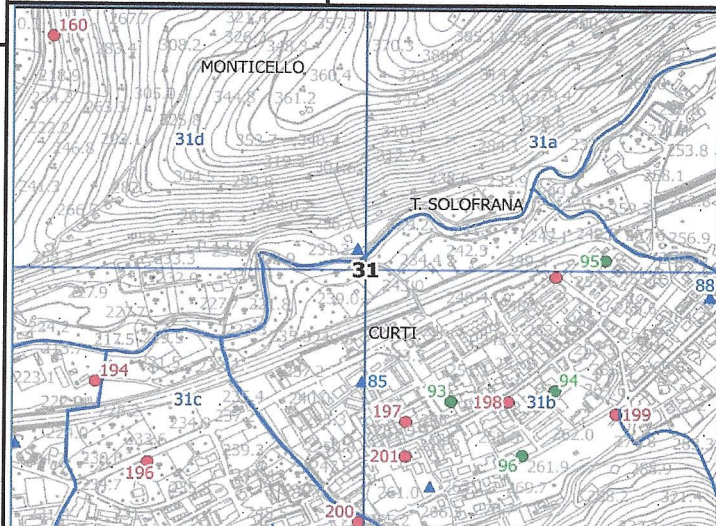
196 - 197 - 198 - 199 - 200 - 201

160 - 194 - 195 -

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE

MASW93 - MASW94 - MASW95 - MASW96 - RIFR63
RIFR84 - RIFR85 - RIFR86 - RIFR87 - RIFR88



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

● Prove sismiche tipo MASW

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questo settore è attraversato da est-nord-est verso ovest-sud-ovest dal torrente Solofrana e dal raccordo autostradale SA-AV, a nord dei quali affiorano rocce carbonatiche che occupano quasi interamente i quadranti 31a e 31d; la restante parte del settore, eccetto quella dello spigolo sud-est del quadrante 31b dove affiorano rocce carbonatiche con versanti molto appesi, mostra una morfologia sub-pianeggiante, sulla quale si insedia la frazione Torchiati, a forte intensità abitativa. Pertanto, le indicazioni stratigrafiche riportate si riferiscono alle aree dei quadranti 31b e 31c, rappresentate da sedimenti quasi esclusivamente piroclastici, costituiti nei primi 4-6 metri da sabbie e limi (SM) rimaneggiati ed a scadenti caratteristiche di resistenza meccanica e dinamica e, successivamente, da depositi piroclastici limo-argillosi (ML) più o meno compatti; all'interno di quest'ultimi, nel sottosuolo dei quadranti 31b e 31c, possono ritrovarsi strati di detrito alluvionale (GM), con spessori variabili.

Agli affioramenti delle rocce carbonatiche si associa la categoria di suolo A; lungo la fascia individuata dalla Solofrana ed il raccordo autostradale si registra la categoria di suolo B mentre nella restante parte la categoria di suolo è C.




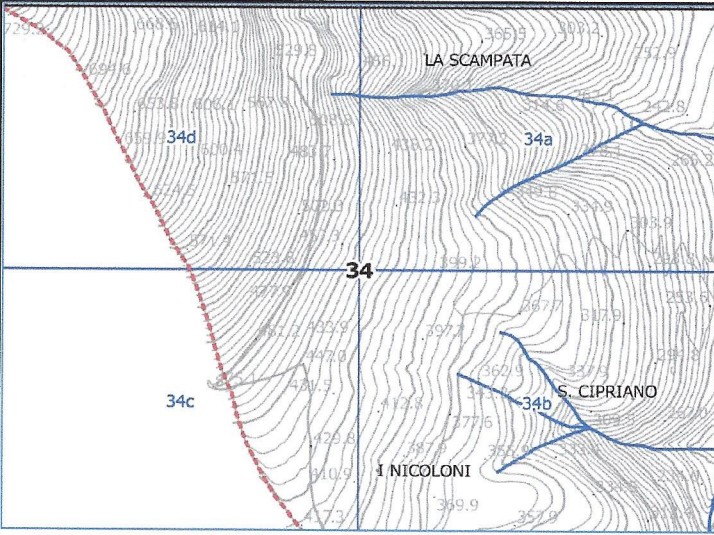
CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 32 Località Aterrana			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	5,00	MH	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI 203 - 204 - 205 - 206 - 211			
2							
3				PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE MASW97 - MASW99		
4							
5							
6	24,00	GW	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità	<ul style="list-style-type: none">● Perforazioni di sondaggio□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE● Prove sismiche tipo MASW▲ Prove sismiche a rifrazione▽ Prove penetrometriche			
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	SFLPS		Lapideo, stratificato fratturato /alterato	NOTE Questo settore comprende la parte sud della frazione Chiusa, nonché l'abitato della frazione Aterrana, delimitata a nord e a sud da due profonde incisioni, che da est verso ovest confluiscono in sinistra orografica del torrente Solofrana. Nello spigolo sud ovest passa il raccordo autostradale SA-AV ed il torrente Solofrana, tra i quali si inserisce il campo sportivo comunale; a sud e ad est affiorano rocce carbonatiche. L'indicata stratigrafia, riferita alle aree urbanizzate, risulta mediamente rappresentata da piroclastiti rimaneggiate (MH) fino a circa 5 metri e da ghiaia e sabbia in matrice più o meno prevalente (GW), fino a circa 25 metri; questi depositi ricoprono a loro volta la formazione rocciosa carbonatica (SFLPS). La categoria di suolo per le aree urbanizzate è "B".			
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div>		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello					
<div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>											
MICROZONAZIONE SISMICA											
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 34							
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA								
1	3,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo								
2											
3											
4	27,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	SONDAGGI GEOGNOSTICI							
5				PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE						
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31						NOTE					
32											
33											
						Il territorio di questo settore, prettamente montano, appartiene al versante orientale della dorsale carbonatica di Monte Salto, caratterizzato da pendenze mediamente elevate e dalla presenza di impluvi torrentizi in fase di approfondimento; la stratigrafia, pertanto, è rappresentata da potenti formazioni litoidi carbonatiche (FLSPS) ricoperte da prodotti piroclastici (SM) di modesto spessore. La categoria di suolo è A.					

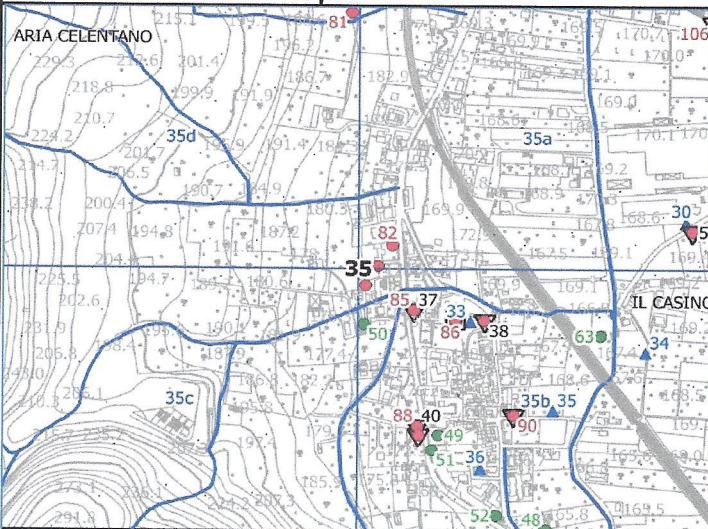


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 35 QUADRANTI 35c E 35d			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	10,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI			
2				PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE		
3							
4					<div>● Perforazioni di sondaggio</div> <div>□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div> <div>● Prove sismiche tipo MASW</div> <div>▲ Prove sismiche a rifrazione</div> <div>▽ Prove penetrometriche</div>		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12	15,00	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo				
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22	5,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità			NOTE	
23						<p>Questi due quadranti (35c e 35d) sono caratterizzati da una morfologia terrazzata, con lievi pendenze verso est, mentre a sud ovest la morfologia risulta prettamente montana; essi non sono urbanizzati, sono privi di indagini e, nel quadrante 35d, si rileva una superficie piana ottenuta artificialmente con l'accumulo di rifiuti solidi urbani, parzialmente occupata da un canile. La stratigrafia del sottosuolo può essere assimilata a quella del quadrante 28c costituita da piroclastiti rimaneggiate sabbioso - limose (SM) fino a circa 10 metri, cui segue un deposito detritico ghiaioso - sabbioso (GM) in matrice piroclastica presente fino a circa 25 metri e piroclastiti limo - argillose (ML) fino a 30 metri.</p> <p>La categoria di suolo è C.</p>	
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

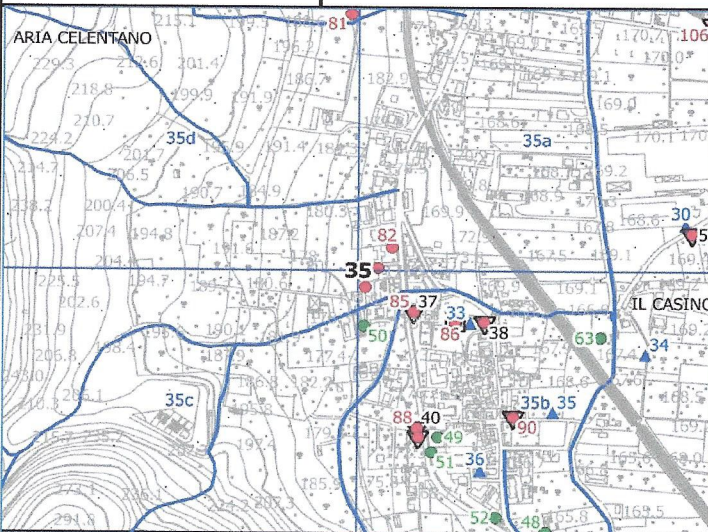


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 35 QUADRANTI 35a E 35b Località Figlioli				
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA					
1	12,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo			SONDAGGI GEOGNOSTICI 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 109		
2				PROVE PENETROMETRICHE P37 - P38 - P39 - P40				
3								
4				<div>● Perforazioni di sondaggio □ Prove sismiche tipo DOWN HOLE</div> <div>● Prove sismiche tipo MASW ▲ Prove sismiche a rifrazione</div> <div>▽ Prove penetrometriche</div>				
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13	11,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità					
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23	7,00	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo					
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
				NOTE Il territorio di questi due quadranti (35a e 35b) presentano una morfologia pianeggiante occupata dal centro abitato di Figlioli e da sparsi insediamenti rurali. La stratigrafia del sottosuolo è costituita da piroclastiti sabbioso - limose (SM), mediamente presenti fino a circa 10/12 metri, sovrapposte a piroclastiti limo-argillose (ML) più o meno compatte; dalla profondità di circa 23 metri sono presenti depositi ghiaiosi e sabbiosi (GM) di natura carbonatica. La categoria di suolo è C.				

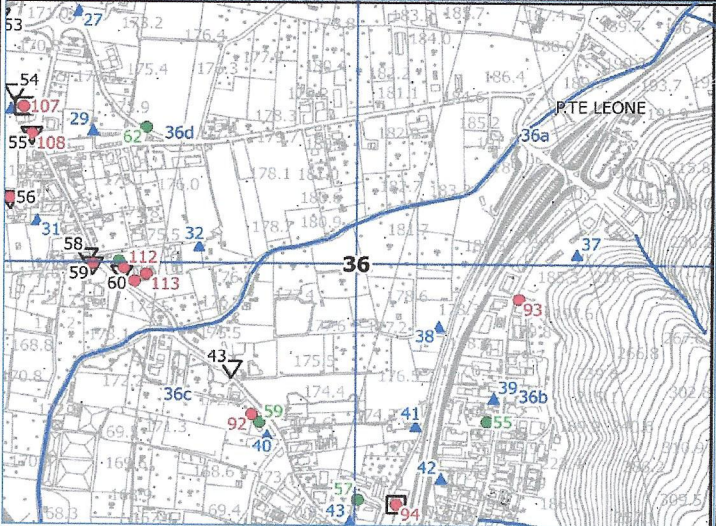


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 36 Località Piazza di Pandola e San Bartolomeo			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	12,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI 92 - 93 - 94 - 106 - 107 - 108 - 110 - 111 - 112 - 113			
2							
3							
4				PROVE PENETROMETRICHE P43 - P54 - P55 - P56 - P58 - P59 - P60			
5							
6				PROVE SISMICHE MASW27 - MASW55 - MASW57 - MASW59 MASW61 - MASW62 - RIFR27 - RIFR28 - RIFR29 - RIFR31 - RIFR32 - RIFR37 - RIFR38 - RIFR39 - RIFR40 - RIFR41 - RIFR42 - RIFR43			
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13	3,00	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo				
14							
15							
16	15,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità			● Perforazioni di sondaggio ● Prove sismiche tipo MASW □ Prove sismiche tipo DOWN HOLE ▲ Prove sismiche a rifrazione ▽ Prove penetrometriche	
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31				NOTE Questo settore è attraversato da nord - est a sud - ovest dal torrente Solofrana, in destra orografica del quale si insedia l'abitato di San Bartolomeo. Alla base della zona orientale, prettamente montuosa, passa il raccordo autostradale SA-AV, alla destra del quale è incassato l'abitato di Piazza di Pandola; la restante parte del territorio mostra una morfologia sub - pianeggiante caratterizzata da ampi terrazzamenti agricoli e da pendenze lievi da nord - est a sud - ovest. La stratigrafia delle aree pianeggianti è rappresentata fino a circa 12 metri da piroclastiti sabbioso - limose (SM) e, successivamente, limoso - argillose (ML); discontinuamente, tra le profondità di 12 e 15 metri possono intercalarsi depositi detritici sabbioso ghiaiosi (GM) di natura carbonatica. La categoria di suolo è C.			
32							
33							



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

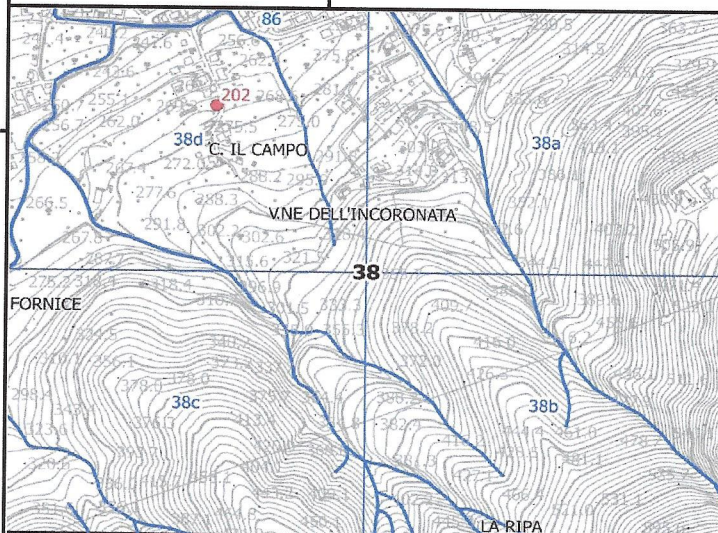
DESCRIZIONE
LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA
SETTORE 38

SONDAGGI GEOGNOSTICI
202

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE




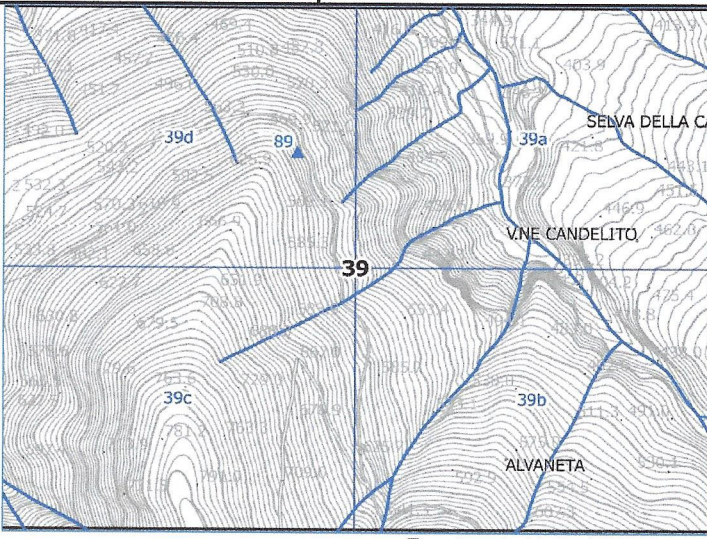
- Perforazioni di sondaggio
- Prove sismiche tipo MASW

- Prove sismiche tipo DOWN HOLE
- ▲ Prove sismiche a rifrazione
- ▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questo settore è caratterizzato da affioramenti rocciosi carbonatici solcati dal Vallone dell'Incoronata, tranne che nel quadrante 38d e a nord - ovest del quadrante 38a laddove la morfologia si presenta con ampi terrazzamenti e gli insediamenti sono rari. La stratigrafia è caratterizzata dalla presenza di piroclastiti sabbioso - limose (MH) rimaneggiate fino a circa 8 metri, che ricoprono depositi detritici carbonatici ghiaiosi e sabbiosi (GM) in matrice piroclastica più o meno prevalente.

La categoria di suolo è B, specie se le fondazioni sono approfondite di 3/4 metri rispetto al piano campagna.

				CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello
				P.U.C. Piano Urbanistico Comunale		
MICROZONAZIONE SISMICA						
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 39		
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA			
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI		
2						
3						
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
				NOTE		
				Questo settore, attraversato dal vallone Candelito, presenta un territorio esclusivamente montuoso caratterizzato da profili topografici molto appesi a da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS) ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.		

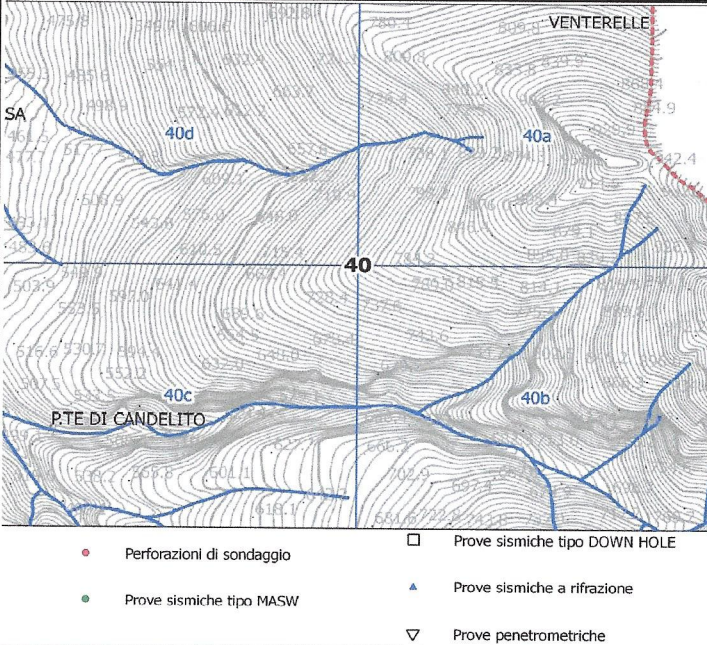


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 40
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI
2				
3				
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE
5				PROVE SISMICHE
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				NOTE
32				
33				
Questo settore, attraversato dal vallone Candelito, presenta un territorio esclusivamente montuoso caratterizzato da profili topografici molto appesi a da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS) ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.				

STRATIGRAFIA TIPO			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
2			
3	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

SCHEDA TECNICA
SETTORE 41

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE

• Perforazioni di sondaggio

▲ Prove sismiche tipo MASW

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

▼ Prove penetrometriche

NOTE

Questo settore presenta un territorio esclusivamente montuoso caratterizzato da profili topografici molto appesi a da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS) ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.

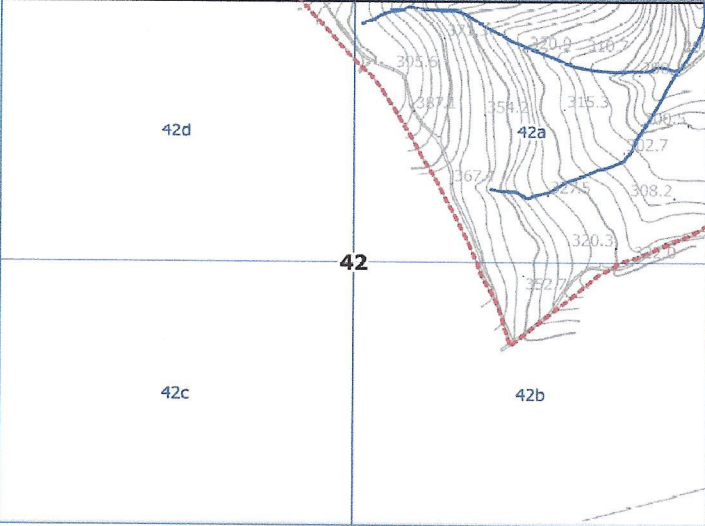


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 42	
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA		
1	3,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI	
2					
3					
4	27,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE	PROVE SISMICHE
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					

● Perforazioni di sondaggio

▲ Prove sismiche tipo MASW

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

Il territorio di questo settore, prettamente montano, appartiene al versante orientale della dorsale carbonatica di Monte Salto, caratterizzato da pendenze mediamente elevate e dalla presenza di impluvi torrentizi in fase di approfondimento; la stratigrafia, pertanto, è rappresentata da potenti formazioni litoidi carbonatiche (FLSPS) ricoperte da prodotti piroclastici (SM) di modesto spessore.
La categoria di suolo è A.



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

DESCRIZIONE
LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA SETTORE 43

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

2,00

SM

Sabbie limose,
miscela di
sabbia e limo

28,00

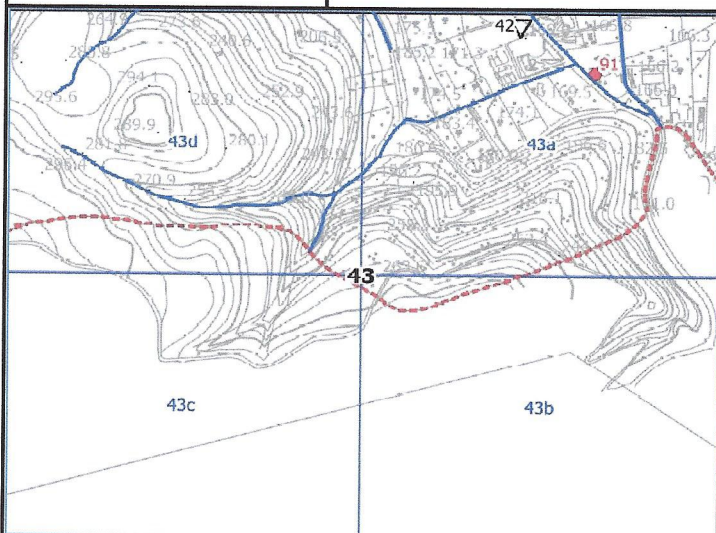
SFLPS

Lapideo,
stratificato
fratturato
/alterato

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE



● Perforazioni di sondaggio

● Prove sismiche tipo MASW


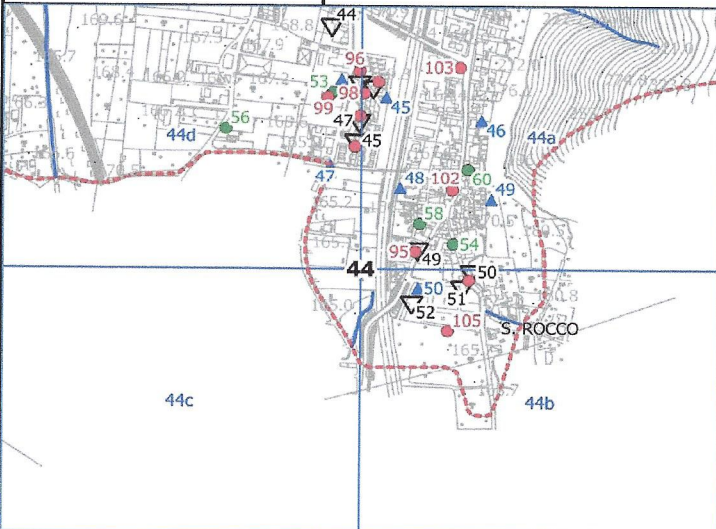
□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questo settore, attraversato dal vallone Candelito, presenta un territorio esclusivamente montuoso caratterizzato da profili topografici molto appesi a da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS) ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM).
La categoria di suolo è A.

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		<div>I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello</div>	
MICROZONAZIONE SISMICA							
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 44			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105			
1	8,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	PROVE PENETROMETRICHE P444 - P45 - P49 - P50 - P51 - P52		PROVE SISMICHE MASW53 - MASW54 - MASW56 - MASW58 MASW60 - RIFR45 - RIFR46 - RIFR47 - RIFR48 RIFR49	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	5,00	GM	Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo				
10							
11							
12							
13							
14	17,00	ML	Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità	NOTE			
15				In questo settore è ubicata la parte meridionale del centro abitato della frazione Piazza di Pandola, attraversata dal raccordo autostadale SA-AV. A nord - est del quadrante 44a affiorano rocce carbonatiche (SFLPS), mentre nella restante parte la stratigrafia è rappresentata dalla successione di depositi piroclastici intercalati da uno strato di detrito alluvionale (GM). Pertanto, si hanno depositi piroclastici sabbioso-limosi (SM) fino a circa 13 metri e, poi, depositi piroclastici limo argillosi (ML) fino a 30 metri. La categoria di suolo è C.			
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

P.U.C.

Piano Urbanistico Comunale

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

PROFONDITA'
DAL P.C. (m)

POTENZA
STRATO (m)

SIMBOLOGIA

DESCRIZIONE
LITOLOGICA

SCHEDA TECNICA SETTORE 45

SONDAGGI GEOGNOSTICI

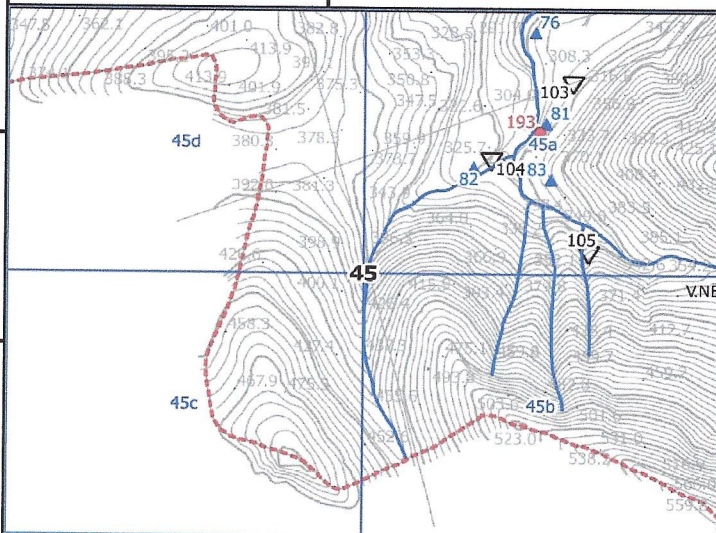
95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100 - 101 - 102 - 103 - 104 - 105

PROVE PENETROMETRICHE

P44 - P45 - P49 - P50 - P51 - P52

PROVE SISMICHE

MASW53 - MASW54 - MASW56 - MASW58
MASW60 - RIFR45 - RIFR46 - RIFR47 - RIFR48
RIFR49



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

● Prove sismiche tipo MASW

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

In questo settore è ubicata la parte meridionale del centro abitato della frazione Piazza di Pandola, attraversata dal raccordo autostadale SA-AV. A nord - est del quadrante 44a affiorano rocce carbonatiche (SFLPS), mentre nella restante parte la stratigrafia è rappresentata dalla successione di depositi piroclastici intercalati da uno strato di detrito alluvionale (GM). Pertanto, si hanno depositi piroclastici sabbioso-limosi (SM) fino a circa 13 metri e, poi, depositi piroclastici limo argillosi (ML) fino a 30 metri. La categoria di suolo è C.



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

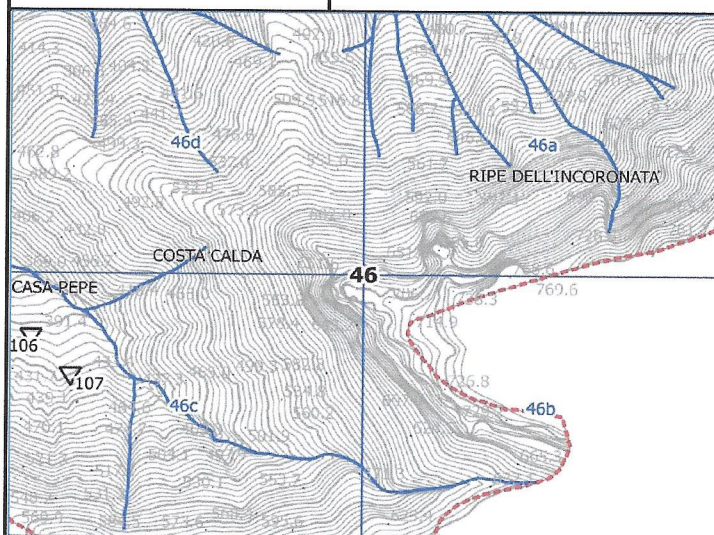
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
2			
3			
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

SCHEDA TECNICA SETTORE 46

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE



● Perforazioni di sondaggio

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

● Prove sismiche tipo MASW

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questo settore comprende le ripe dell'Incoronata e la testata del Vallone Casa Pepe; il territorio, esclusivamente montuoso, è caratterizzato da profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO

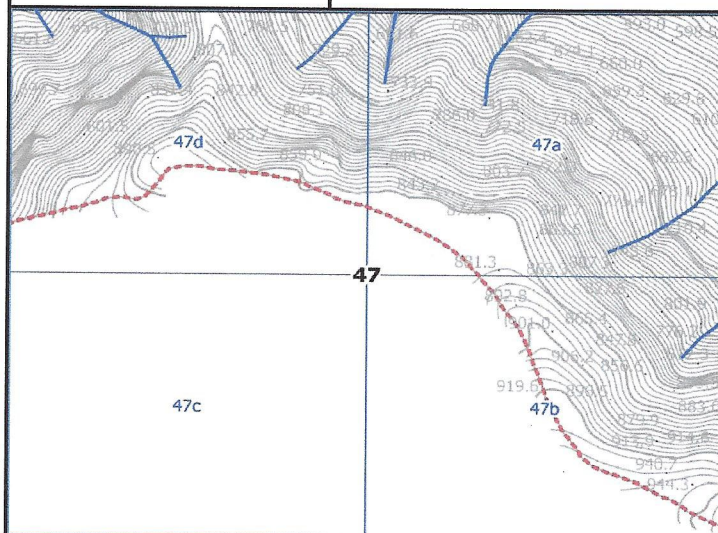
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo
2			
3			
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			

SCHEDA TECNICA SETTORE 47

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PROVE PENETROMETRICHE

PROVE SISMICHE



• Perforazioni di sondaggio

• Prove sismiche tipo MASW

□ Prove sismiche tipo DOWN HOLE

▲ Prove sismiche a rifrazione

▽ Prove penetrometriche

NOTE

Questo settore presenta un territorio esclusivamente montuoso caratterizzato da profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.




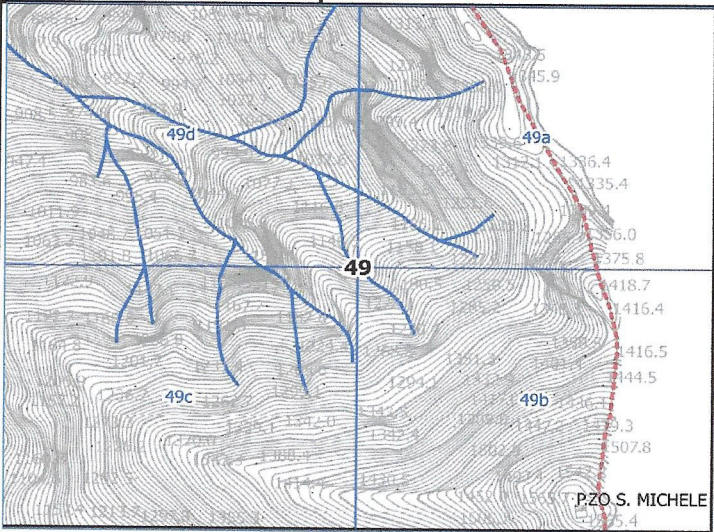
CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 48			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI			
2							
3	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE			
4				PROVE SISMICHE			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31						NOTE	
32							
33							

				CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello
				P.U.C. Piano Urbanistico Comunale		
MICROZONAZIONE SISMICA						
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 49		
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA	SONDAGGI GEOGNOSTICI		
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	<div> <div>PROVE PENETROMETRICHE</div> <div>PROVE SISMICHE</div>  <div> <div> <div>●</div> Perforazioni di sondaggio <div>□</div> Prove sismiche tipo DOWN HOLE </div> <div> <div>●</div> Prove sismiche tipo MASW <div>▲</div> Prove sismiche a rifrazione </div> <div> <div>▽</div> Prove penetrometriche </div> </div> </div>		
2						
3						
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	NOTE Questo settore comprende la testata del Vallone Candelito e, nello spigolo sud est, Pizzo San Michele; esso è caratterizzato da un territorio esclusivamente montuoso, con profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						

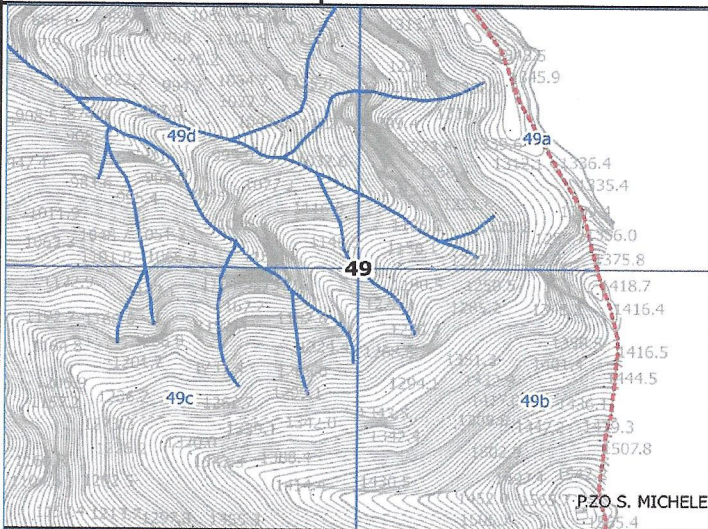


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 49			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI			
2							
3							
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE			
5				PROVE SISMICHE			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31						NOTE Questo settore comprende la testata del Vallone Candelito e, nello spigolo sud est, Pizzo San Michele; esso è caratterizzato da un territorio esclusivamente montuoso, con profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.	
32							
33							



CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO


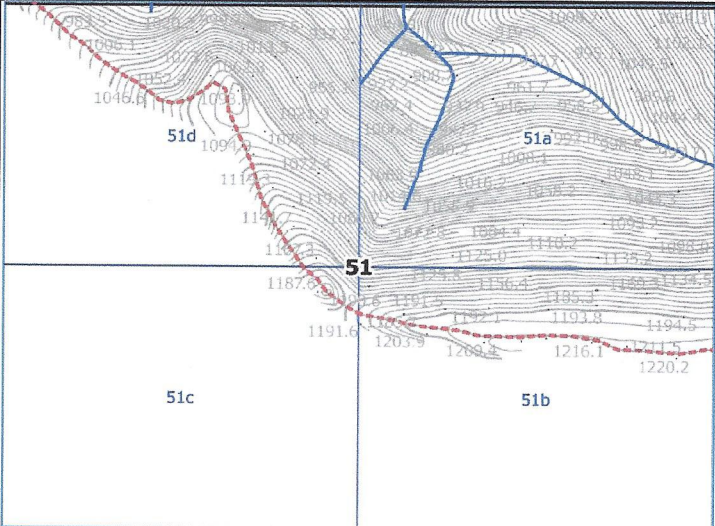
I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 50			
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA				
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI			
2							
3	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE			
4				PROVE SISMICHE			
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							

Solo una piccola parte di questo settore rientra nel territorio comunale, esclusivamente montuosa e caratterizzata da profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM).
La categoria di suolo è A.

				<div>CITTA' DI MONTORO PROVINCIA DI AVELLINO</div> <div>P.U.C. Piano Urbanistico Comunale</div>		I TECNICI: geol. Angelo Di Rosario geol. Vincenzo Sessa geol. Fulvio Formica geol. Francesco Torello			
MICROZONAZIONE SISMICA									
STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 51					
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA						
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI					
2									
3									
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE		PROVE SISMICHE			
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
				NOTE Questo settore presenta un territorio esclusivamente montuoso, caratterizzato da profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.					

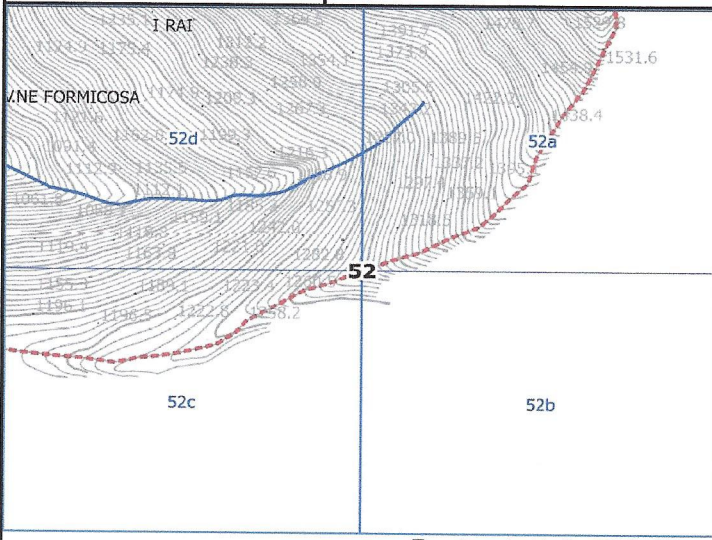


CITTA' DI MONTORO
PROVINCIA DI AVELLINO

P.U.C.
Piano Urbanistico Comunale

I TECNICI:
geol. Angelo Di Rosario
geol. Vincenzo Sessa
geol. Fulvio Formica
geol. Francesco Torello

MICROZONAZIONE SISMICA

STRATIGRAFIA TIPO				SCHEDA TECNICA SETTORE 52				
PROFONDITA' DAL P.C. (m)	POTENZA STRATO (m)	SIMBOLOGIA	DESCRIZIONE LITOLOGICA					
1	2,00	SM	Sabbie limose, miscela di sabbia e limo	SONDAGGI GEOGNOSTICI				
2								
3								
4	28,00	SFLPS	Lapideo, stratificato fratturato /alterato	PROVE PENETROMETRICHE				
5				PROVE SISMICHE				
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31						NOTE		
32								
33								
Questo settore, attraversato dalla testata del Vallone Formicosa, presenta un territorio esclusivamente montuoso, caratterizzato da profili topografici molto appesi e da affioramenti litoidi carbonatici (SFLPS), ricoperti da un esile strato di piroclastiti rimaneggiate (SM). La categoria di suolo è A.								