

# COMUNE DI CASTEL BARONIA

(Provincia di Avellino)



**COMMITTENTE**  
**Amministrazione Comunale**

Posizione del Comune  
nella provincia di Avellino



Comune di Castel Baronia  
Centro Urbano



## OGGETTO

*Indagine geologico-tecnica e geognostica ai sensi della L. R. n° 9/83 sul territorio del Comune di Castel Baronia per la redazione del P.U.C. (Piano Urbanistico Comunale).*

### IL SINDACO

ing. Carmine FAMIGLIETTI

### GEOLOGI

dott. Salvatore GIANNETTA

### RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. Nicola SARACINO

dott. Giuseppe CAGGIANO












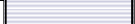










**ALLEGATO I**  
**Stratigrafie dei sondaggi**  
**geognostici**





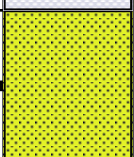

### COLLABORATORE


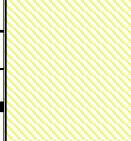
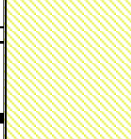
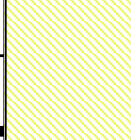

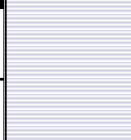
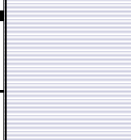
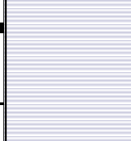
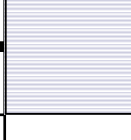




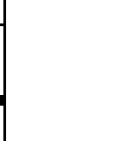
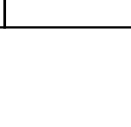
dott. Vincenzo DI MATTEO


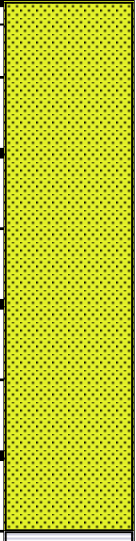



data: giugno 2005


SONDAGGIO N. 1		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)						
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 604						
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600						
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note			
24 -33-43	2	[Yellow dotted pattern]	C1 2,1—2,6	70 %	Sabbia giallognola					
	4									
27-36-39	6		C2 5,5—6,0	80%				Sabbia argillosa giallo scuro		
	8									
28-36-41	10		[Blue diagonal pattern]	80%				Argille siltosa grigio—azzurra		
	12									
	14									
	16									
	18									
	20									
	22									
	24									
	26									
	28									
	30									
	32									
	34									
	36									
	38									
	40									
	42									
	44									
	46									
	48									

SONDAGGIO N. 2		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 620			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
	2			80%	Terreno di riporto		
	4						
27-34-38	6		C1	6,0 - 6,5			
	8						
23-32-40	10		C2	8,5 - 9,0			
	12			70 %	Sabbie gialle limose		
	14						
27-33-39	16						
	18						
	20						
	22						
	24			80%	Argille grigio azzurre molto consistenti		
	26						
	28						
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						

SONDAGGIO N. 3		Data: 06/04/2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°		Quota s.l.m.: 610		
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
	2			80%	Terreno di riporto		
27-34-38	4		C1 2,5 - 3,0	70%	Sabbie grigio—giallastre		
23-32-40	6		C2 5,5—6,0				
	8						
	10						
27-33-39	12			70 %	Sabbie gialle		
	14						
	16						
	18						
	20			75%	Sabbie argillose grigio azzurre		
	22						
	24			70%	Sabbie gialle		
	26						
	28			75%	Sabbie argillose grigio azzurre		
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						



SONDAGGIO N. 4		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 655			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
	2			80%	Terreno vegetale		
28 -32-36	4		C1 2,2—2,7				
29-33-35	6		C2 5,0—5,5	70 %	Sabbie con limo di colore giallo		
29-34-37	8						
	10						
	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	22						
	24			80%	Argille grigio—azzurre molto consistenti con livelli sabbiosi		
	26						
	28						
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						



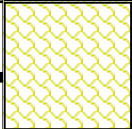

SONDAGGIO N. 5		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 624			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
18 -22-28	2		C1 2,0-2,5	80%	Terreno di riporto		
34-36-39	4		C2 4,0-4,5		Sabbie grigio—giallastre		
33-38-41	6						
	8						
	10						
	12			70 %	Sabbie gialle con livelli di argille giallognole molto consistenti		
	14						
	16						
	18						
	20			80%	Argille grigio azzurre		
	22						
	24			70%	Sabbie gialle		
	26						
	28			80%	Argille grigio azzurre molto consistenti		
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						

SONDAGGIO N. 6		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 595			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
	2			80%	Argille sabbiose di colore giallo molto consistenti		
	4						
	6						
35 -41- Rif.	8		<b>C1</b> 7,0-7,5				
39-50-Rif.	10		<b>C2</b> 10,0-10,5				
	12						
47—Rifiuto	14			80%	Argille grigio azzurre molto consistenti		
	16						
	18						
	20						
	22						
	24						
	26						
	28						
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						

SONDAGGIO N. 7		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 631			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
	2			80%	Terreno vegetale		
21 -29- 37	4		c1				
24-29-33.	6		C2				
	8						
	10			75%	Alternanza di sabbie gialle con livelli di argilla consistente con spessore variabile da 0,5 mt ad 1,0 metro		
28-33-36	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	22						
	24			70%	Sabbie gialle con livelli di arenaria di spessore di circa 0,5 mt.		
	26						
	28			80%	Sabbie gialle con livelli argillosi		
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						



SONDAGGIO N. 8		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 628			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
	2			80%	Terreno vegetale		
12 -12- 13	4		c1				
18-23-28	6		C2				
	8						
26-28-31	10			75%	Alternanza di sabbie gialle con livelli di argilla consistente e di arenarie di colore giallo		
	12						
	14						
	16						
	18						
	20						
	22						
	24						
	26						
	28						
	30						
	32						
	34						
	36						
	38						
	40						
	42						
	44						
	46						
	48						

SONDAGGIO N. 9		Data: aprile 2005		Comune di: CASTEL BARONIA (AV)			
Località:			Cassette n°	Quota s.l.m.: 395			
Committente: Amministrazione Comunale				Sonda: CMV Mk 600			
SPT	Prof. mt	Simbolo	Camp. N°	% carot.	Litologia	Falda	Note
16—Rifiuto	2		c1	80%	Terreno vegetale		
	4				Argilla mediamente consistente con inclusi ciottoli di piccole dimensioni		
	6			75%	Sabbia limosa giallognola con ciottoli di piccole dimensioni.		
	8						
	10			50%	Materiale alluvionale costituito da ciottoli appiattiti ed arrotondati in matrice sabbiosa		
	12						
	14			80%	Argille grigio azzurre molto consistenti		
	16						
	18						
	20						
	22						
	24						
	26						
	28						
	30						
	32						
34							
36							
38							
40							
42							
44							
46							
48							