



Regione Basilicata - Comune di Rionero in Vulture

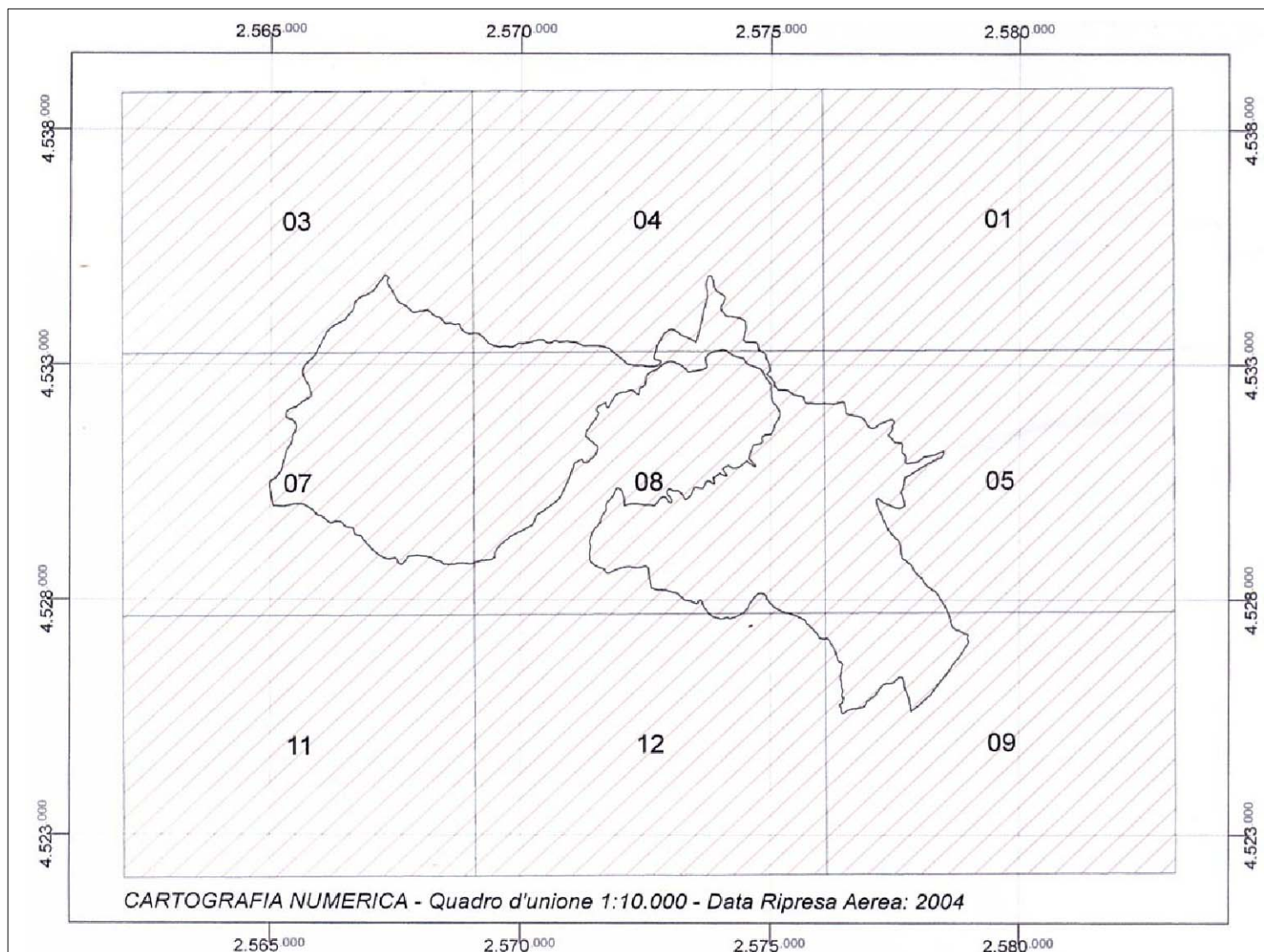
REGOLAMENTO URBANISTICO COMUNALE

aree di nuovo impianto

DISTRETTO PEREQUATIVO DP7

STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI DETTAGLIO

All. n° 8 - Stratigrafie e analisi laborat. geotecnico



Urbanistica

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

Geologia

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

Verifiche Idrauliche
Ing. Donato Nardoza

Restituzione Cartografica
Geom. Francesco Quaglietta

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 628 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 7	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 18/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 32	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
		riporto antropico	1.00				
-1		limo sabbioso di colore marrone scuro tendente al nero (D.C.)	1.90		1		
-2					2		
-3		sabbia debolmente limosa con inclusin lavici e scorie (DC)	2.10		1,5		
-4					2-3		
-5		sabbia grossolana con elementi lavici e scorie (DC)	1.00		3		
-6		sabbia limosa con presenza di frammenti lavici e scorie (PB)	2.60	Nspt 30 -6.50 PC	>6	-6.00 S	
-7					>6		
-8					>6		
-9		cenere grigiastra con inclusi sabbiosi di colore marrone (PB)	1.00		>6		
-10		sabbia debolmente limosa di colore marrone (PB)	3.40		>6		
-11							
-12					3-4		
-13		sabbia a grana media con inclusioni di scorie e frammenti lavici (PB)	7.00		3-4		
-14							
-15					2-3		
-16							
-17							
-18					3-4		
-19							
-20					3-4		

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa Carotaggio: Continuo		Sperimentatore	Responsabile
--	--	----------------	--------------

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 611 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 7	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 18/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 33	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test Kg/cmq	Campioni	Falda
		terreno vegetale	0.40				
-1		sabbia debolmente limosa con inclusioni di scorie e pomici (DC)	1.10				
-2		ceneri grigiastre con scorie e pomici (DC)	0.70				
-3		sabbia debolmente limosa con inclusioni di scorie e pomici (DC)					
-4			3.60	Nspt 26		-4.00	
-5				-4.50 PC	2-3	-4.50	
-6		pmici e scorie (PB)	0.20				
-7		sabbia limosa di colore marrone scuro (P.B.)					
-8			3.00				
-9		sabbia limoso-argillosa di colore marrone (P.B.)	1.00				
-10		sabbia con cenere grigiastra (P.B.)	1.60				
-11							
-12		sabbia limosa debolmente argillosa (P.B.)	0.80			2-3	
-13		sabbia grossolana con ceneri grigiastre	1.00				
-14		sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusioni di scorie e ceneri grigiastre (P.B.)					
-15						2-3	
-16						2-3	
-17			6.60				
-18						2-3	
-19						2-3	
-20							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Continuo

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 614 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 7	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 19/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 34	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
		coltre vegetale	0.40				
-1		sabbia limosa debolmente argillosa colore marrone scuro (DC)	2.60			1	
-2							
-3		sabbia debolmente limosa colore marrone scuro (DC)	1.89	Nspt 33			-3.50
-4				-4.00 PC			S
-5		sabbia limosa debolmente argillosa colore marrone scuro (DC)	1.41			3	
-6		sabbia deb. limosa marrone con pomici e scorie (DC)	0.50				
-7		cenere grigia con scorie e pomici (PB)	0.60				
-8		alternanze sabbiose di colore grigio e marrone (PB)	0.60				
-9		sabbie marroni con pomici e scorie grigiastre (PB)	2.20				
-10							-9.50
-11		sabbia grossolana deb. limosa (PB)	0.40				S
-12		blocco lavico lapideo grigio (PB)	0.90				-10.00
-13		alternanze sabbiose di colore grigio e marrone (PB)	0.90				
-14		sabbia limosa con scorie (PB)	0.60			3-4	
-15		sabbia limosa debolmente argillosa colore marrone scuro (PB)	1.70				
-16		sabbia marrone con presenza di pomici e scorie (PB)	2.40			2-3	
-17		sabbia debolmente limosa con scorie ceneri e pomici (PB)	2.90				
-18							
-19						3-4	
-20							

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: Continuo

Sonda: CMV 600

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 609 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo. consul - Foggia	Indagine località gaudo	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 10	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		terreno vegetale scuro	1.10			
-2		limo sabbioso con sostanza organica (DEPOSITI COLLUVIALI)	1.40			
-3		tufo costituito da sabbia limosa compatta marrone, con inclusi piroclastiti e concrezioni calcaree (DEPOSITI COLLUVIALI)	8.50	46 -5.10 PA		
-4						
-5						
-6						
-7						
-8						
-9						
-10						
-11		orizzonte di sabbia nera grossolana (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.20	39 -10.55 PA		
-12						
-13						
-14						
-15		sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia color ruggine e avana, con frammenti di vetro vulcanico e lapilli (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.80			
-16						
-17						
-18						
-19						
-20				23 -20.00 PA		

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, RS-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 595 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine S.S. 93, Km 81,800	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 11	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		terreno vegetale scuro	2.00			
-2		sabbia limosa bruna con proietti piroclastici e concrezioni calcaree, poco consistenti (DEPOSITI COLLUVIALI)	5.10	13 -4.80 PA		
-3						
-4						
-5						
-6						
-7						
-8		limo sabbioso con lapilli e con livelletti di cenere vulcanica (DEPOSITI COLLUVIALI FINO A 11,00 METRI; DI SEGUITO PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	9.60	14 -10.60 PA		
-9						
-10						
-11						
-12						
-13						
-14						
-15						
-16						
-17		sabbia vulcanica grossolana sciolta (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.50			
-18						
-19		limo sabbioso con materiale piroclastico, colore narrone (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.80			
-20				34 -20.00 PA		

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 633 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine loc. Gaudio	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 14	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
0	terreno vegetale		0.50			
-1						
-2						
-3						
-4		sabbia con inclusi piroclastici, poco consistente. Presenza di intercalazioni di cenere, sabbia nera grossolana e livelli limosi (DEPOSITI COLLUVIALI)	7.50	55	-4.35 -4.60	
-5						
-6						
-7						
-8						
-9	rocce vulcanica		4.50			
-10						
-11						
-12						
-13						
-14		tufo costituito da alternanza di sabbia marrone-nera. Sono presenti livelletti di cenere e inclusi pitroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.50	36	-14.40 PC	
-15						
-16						
-17						
-18						
-19						
-20				R	-20.00 PC	

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo