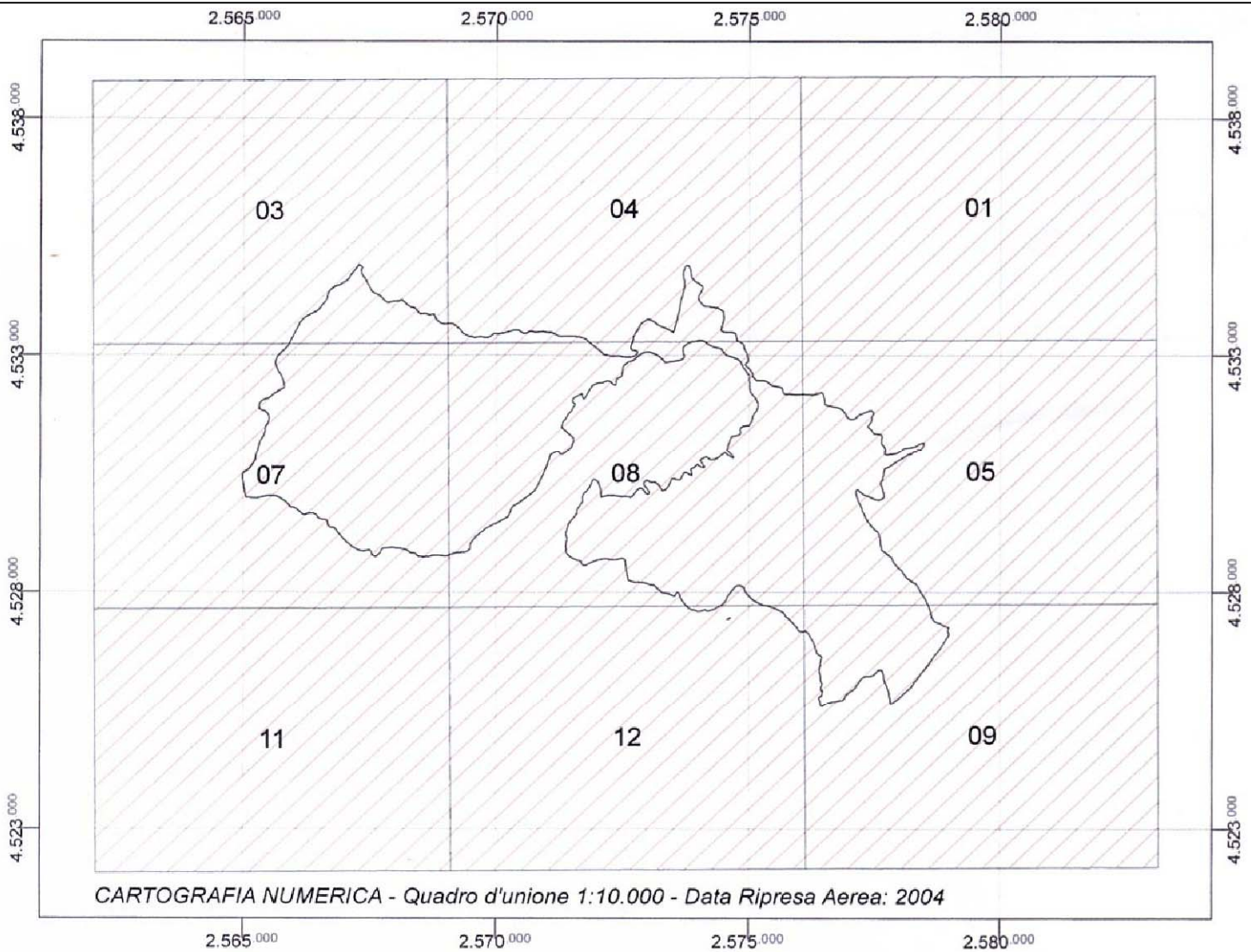




Regione Basilicata - Comune di Rionero in Vulture
REGOLAMENTO URBANISTICO
StudioGeologico-Tecnico-Ambientale

All. n. 9 - STRATIGRAFIE SONDAGGI



Urbanistica

Progettazione:

Arch. Lorenzo Di Lucchio

Ing. Luigi Di Toro

Arch. Leopoldo Strina

Geologia

Progettazione:

Geol. Gennaro Di Lucchio

Geol. Gennaro Di Nitto

Geol. Donato Ramunno

Verifiche Idrauliche

































Ing. Donato Nardoza:

Restituzione Cartografica

Geom. Francesco Quaglietta

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 30m	Quota Ass. P.C. 620m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine piazza G. Fortunato	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 1	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
		massetto stradale	0.40			
		terreno vegetale scuro	0.60			
-1		limo sabbioso con calcinelle e grumi torbosi color marroncino (DEPOSITI DI RISULTA)	1.80			
-2						
-3						
-4				18		-3.50
-5				-5.50 PA		
-6		sabbia limosa sciolta marroncino chiaro (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	8.00			
-7						
-8						-8.20
-9						-8.30
-10						
-11		limo sabbioso marrone con sostanze organiche (P.S.B)	0.40	39		
-12		sabbia vulcanica (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	0.40			
-13				-11.55 PA		
-14		sabbia con proietti piroclastici color marrone con livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	4.20			
-15						
-16		sabbia grossolana vulcanica (P.S.B.)	0.30			
-17				44		
-18		sabbia grossolana con limo marrone e con livelli di sabbia nera (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	4.90			
-19				-17.15 PA		
-20						
-21						
-22						
-23		alternanza di limo bianco e argilla rossa con frammenti di vetro vulcanico. Presenza di intercalazioni di argilla grigio-verde scagliettata (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA)	7.00			
-24						
-25						
-26						-25.80
-27						-26.10
-28						
-29		argilla scagliettata color marrone (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA)	2.00			
-30						

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 31m	Quota Ass. P.C. 640m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine largo ortilzi	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 2	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-0.20		massetto stradale	0.20			
-1.00		terreno vegetale scuro	1.00			
-2.00		limo sabbioso con noduli di materiale piroclastico (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	4.80			
-3.00						
-6.00		tufo pisolitico costituito da sabbia limosa grigio-verdastra mediamente consistente con intercalazioni di sabbia nera vulcanica spessa 5-15 cm e livelletti di cenere (PIROCLASTITI IN STRATI EBANCHI)	3.30	31 -7.10 PA		
-7.00						
-8.00		tufo sabbioso-limoso ricco di inclusi piroclastici (P.S.B)	0.80			
-9.00						
-10.00		flysch costituito prevalentemente da limo argilloso rosso con livelletti di calcare di spessore 5-15 cm (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA)	2.70	70 -11.80 PA		
-11.00						
-13.00		alternanza costituita da strati di calcare (20-150 cm) marna e argilla di colore rossastro (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA)	18.20			
-14.00						
-15.00						
-16.00						
-17.00						
-18.00						
-19.00						
-20.00						
-21.00						
-22.00						
-23.00						
-24.00						
-25.00						
-26.00						
-27.00						
-28.00						
-29.00						
-30.00						

-9.00

-17.60
-18.10

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 31m	Quota Ass. P.C. 618m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine scuole elementari SS 93	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 3	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
		massetto stradale	0.30			
-1		sabbia vulcanica poco compatta ricca di materiale piroclastico color marroncino con livelletti di cenere colore grigio azzurro (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	4.20			
-5		tufo costituito da sabbia vulcanica con intercalazioni limose (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	11.70	37 -8.00 PA		
-16		roccia vulcanica lavica	11.30	R -16.00 PC		
-28		tufo scuro costituito da sabbia, lapilli e scorie vulcaniche (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	3.50			

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 21m	Quota Ass. P.C. 658m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine prossimità Ospedale	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 4	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		Terreno di riporto	1.50			
-2		sabbia limosa giallastra, con livelletti di sabbia grigia e calcinelle. (AAM)	1.50			
-3		limo sabbioso giallastro abbastanza consistente con calcinelle (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	2.00	34		
-4				-4.80 PA		
-5						
-6						
-7						
-8		sabbia giallastra poco compatta con livelli di marna (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	9.80			
-9						
-10						-10.20
-11						-10.50
-12						
-13				25		
-14				-12.90 PA		
-15						
-16		limo argilloso verdastro consistente con frequenti intercalazioni sabbiose o argillose (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	5.20	88		
-17				-17.45 PA		
-18						
-19						
-20		argilloscisto verdastro compatto (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	1.00			

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 31m	Quota Ass. P.C. 671m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine stazione accelerometrica ENEL	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 5	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		terreno vegetale	1.50			
-2		sabbia marrone ricca di calcinelle e noduli torbosi (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.50			
-3		sabbia grossolana vulcanica con limo color marrone poco consistente. Presenza di livelli di cenere vulcanica (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	6.50	11		
-4				-4.80 PA		
-5						
-6						
-7		roccia vulcanica lavica (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	2.00			
-8		tufo costituito da sabbia marrone con livelli giallastri e inclusi di materiale piroclastico (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	2.70	R		
-9				-13.80 PA		
-10		sabbia grossolana vulcanica con livelli lavici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	4.60	39		
-11				-16.20 PA		
-12					-17.10 S	
-13					-17.50 S	
-14		tufo costituito da sabbie vulcaniche e inclusi piroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	3.50			
-15		sabbia grossolana vulcanica con livelli di lava (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	8.70			
-16						
-17						
-18						
-19						
-20						
-21						
-22						
-23						
-24						
-25						
-26						
-27						
-28						
-29						
-30						

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 31,50m	Quota Ass. P.C. 598m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine località Fontanelle	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 6	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
		terreno vegetale con livelli sabbiosi	1.00			
-1		sabbia grossolana marrone con limo e materiale piroclastico (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.00			
-2		livello di lava (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	0.50			
-3		tufo costituito da sabbia grossolana, inclusi piroclastici e vetro vulcanico (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.30	36 -6.40 PA		
-4						
-5						
-6						
-7		roccia vulcanica (LAVA)	13.20			
-8						
-9						
-10						
-11						
-12						
-13						
-14						
-15						
-16						
-17						
-18						
-19						
-20						
-21						
-22						
-23						
-24		tufo costituito da sabbia grossolana marrone ricca di inclusi piroclastici di medie dimensioni (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	8.50	R -24.00 PA		
-25						
-26						
-27						
-28						
-29						
-30						
-31						

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 28,50m	Quota Ass. P.C. 641m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Via Umberto I	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 7	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
		massetto stradale	0.30			
-1		terreno sabbioso limoso scuro ricco di sostanza organica (TERRENO VEGETALE)	2.20			
-2						
-3		tufo costituito da sabbia giallastra con livelli di limo e inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	1.50			
-4		sabbia grossolana monogranulare vulcanica nera (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	1.00	17		
-5				-5.40 PC		
-6		tufite costituita da sabbia limosa giallastra (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	4.70			
-7						
-8						
-9				26		
-10				-9.80 PA		-10.00
-11		sabbia sciolta grossolana marrone con inclusi piroclastici e straterelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	6.30			-10.50
-12						
-13						
-14						
-15						
-16		cenere grigia con lapilli (PIR. IN STRATI E BANCHI)	0.40			
-17						
-18		tufo costituito da limo sabbioso-argilloso con livelli di sabbia e materiale piroclastico abbastanza consistente (ASSOCIAZIONE ARIGILLOSO-MARNOSO)	6.60			
-19						
-20						
-21						
-22				R		
-23				-22.60 PC		
-24		arenaria grigia molto cementata	5.50			
-25						
-26						
-27						
-28						

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 41m	Quota Ass. P.C. 618m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Località Fontanelle	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 8	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		sabbia limosa color marroncino (PIROCLASTITI STRATERELLETE)	4.50	14		
-2						
-3						
-4						
-5		sabbia marrone sciolta con concrezioni calcaree, inclusi piroclastici e pomice (PIR. STRAT.)	1.50	-4.90 PA		
-6						
-7						
-8		sabbia grossolana nera con orizzonti tufacei compatti (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	6.50			
-9						
-10						
-11				22		-10.50
-12						
-13		tufite costituita da argilla lim. con lapilli(P.S.B.)	0.80	-11.50 PA		
-14						
-15		arenaria molto compatta grigiastrea con intercalazioni marnose	9.70			
-16						
-17						
-18						
-19						
-20						
-21				R		
-22						
-23		marna argillosa giallastra mediamente consistente (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	3.00	-22.00 PA		
-24						
-25						
-26						
-27						
-28						
-29						
-30		arenaria molto compatta, a grossi granuli, scura e con intercalazioni sabbiose	11.50			
-31						
-32						
-33						
-34						
-35						
-36						
-37						
-38		argillocisto mediamente consistente di colore verdastro (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	3.50			
-39						
-40						

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 21m	Quota Ass. P.C. 600m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Località Fontanelle	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 9	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		Terreno vegetale	1.50			
-2		sabbia grossolana vulcanica bruna, poco consistente, con inclusi piroclastici cenere vulcanica e calcinelle. presenza di livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	6.00	30 -4.80 PC		
-6		sabbia a grana media vulcanica, nera, con qualche frammento di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	8.90	33 -10.70 PA		
-17		orizzonte di tufo compatto (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	0.80			
-18		sabbia vulcanica nera, sciolta (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	3.80	23 -19.00 PA		
-20		sabbia vulcanica nera, sciolta (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)				

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. 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				-5.10 PA		
-6		orizzonte di sabbia nera grossolana (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.20			
-7		sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia color ruggine e avana, con frammenti di vetro vulcanico e lapilli (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.80	39		
-9				-10.55 PA		
-10		sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia color ruggine e avana, con frammenti di vetro vulcanico e lapilli (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.80	23		
-12				-20.00 PA		
-13		sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia color ruggine e avana, con frammenti di vetro vulcanico e lapilli (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.80	23		
-15				-20.00 PA		
-16		sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia color ruggine e avana, con frammenti di vetro vulcanico e lapilli (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.80	23		
-18				-20.00 PA		
-19		sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia color ruggine e avana, con frammenti di vetro vulcanico e lapilli (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	7.80	23		
-20				-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

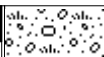
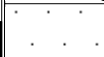

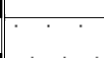
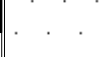


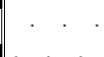



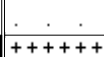
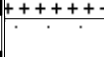








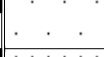
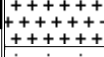



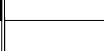
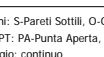
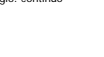



Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 570 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine loc. Gaudio	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 12	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		terreno scuro ricco di sostanze organiche (DEPOSITI COLLUVIALI)	2.50			
-2		argilla limosa poco consistente, con intercalaz. sabbiose e inclusi piroclatici (DEP. COLLUVIALI)	1.30			
-3		sabbia marrone mediamente consistente, con livelletti di cenere vulcanica, scorie e proietti piroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	11.20	40 -4.55 PA	-4.25 -4.50	
-4						
-5						
-6						
-7						
-8						
-9						
-10						
-11						
-12						
-13						
-14						
-15		rocce vulcanica	3.00			
-16						
-17						
-18		sabbia con intercalazione di lava (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	2.00			
-19						
-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

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 41 m	Quota Ass. P.C. 597 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° 13	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		terreno vegetale sabbioso scuro con brandelli di lava	1.50			
-2		sabbia grossolana nera con livelletti di cenere vulcanica e qualche scoria (DEPOSITI COLLUVIALI)	3.50	55		
-3						
-4						
-5						
-6						
-7						
-8						
-9						
-10		sabbia marrone poco consistente, ricca di cenere vulcanica e inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLUVIALI FINO A 10,00 METRI; DI SEGUITO PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	13.00	26		
-11						
-12						
-13						
-14						
-15						
-16						
-17						
-18						
-18		lava	1.10	41		
-19						
-20						
-21						
-22						
-23		sabbia marrone poco compatta con livelletti di cenere e con lapilli, scorie e frammenti di pomice (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	14.90			
-24						
-25						
-26						
-27						
-28						
-29						
-30						
-31						
-32						
-33						
-34		rocce vulcanica	1.50			
-35						
-36						
-37						
-38		sabbia marrone poco compatta, con intercalazione di cenere e inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	5.50			
-39						
-40						
-41						

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		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
-2						
-3						
-4						
-5						
-6						
-7						
-8		rocce vulcanica	4.50			
-9						
-10						
-11						
-12						
-13		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	
-14						
-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

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 656 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Strada per monticchio Km 0,600	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica		Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 15	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
		terreno vegetale	0.50			
-1		frammenti di lava in matrice sabbiosa grossolana nera (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	2.00			
-2		rocce lavica	10.20			
-3		rocce lavica	10.20			
-4		rocce lavica	10.20			
-5		rocce lavica	10.20			
-6		rocce lavica	10.20			
-7		rocce lavica	10.20			
-8		rocce lavica	10.20			
-9		rocce lavica	10.20			
-10		rocce lavica	10.20			
-11		rocce lavica	10.20			
-12		rocce lavica	10.20			
-13		sabbia grossolana marrone con calcinelle e inclusi piroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.30			
-14		limo sabbioso scuro, con congezioni calcaree (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.80			
-15		limo sabbioso scuro, con congezioni calcaree (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.80			
-16		sabbia a grana grossa marroncino, con calcinelle ed inclusi piroclastici. Presenza di livelletti limosi (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	3.00	36 -16.30 PA	-16.25 S -16.50	
-17		sabbia a grana grossa marroncino, con calcinelle ed inclusi piroclastici. Presenza di livelletti limosi (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	3.00			
-18		sabbia a grana grossa marroncino, con calcinelle ed inclusi piroclastici. Presenza di livelletti limosi (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	3.00			
-19		sabbia grossolana grigia, con proietti piroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.20	46		
-20		sabbia grossolana grigia, con proietti piroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	1.20	-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 34 m	Quota Ass. P.C. 627m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Strada per monticchio Km 1	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 16	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		tufo marrone costituito da sabbia, inclusi piroclastici e cenere vulcanica (Piroclastiti con blocchi)	3.50			
-2						
-3						
-4		limo torboso scuro (Piroclastiti con blocchi)	0.50			
-5		sabbia marrone poco consistente, con cenere e materiale piroclastico (Piroclastiti con blocchi)	2.20	10 -5.15 PA	-4.60 G -5.15	
-6						
-7		lava (Piroclastiti con blocchi)	2.30			
-8						
-9						
-10		tufo costituito da sabbia, lapilli, frammenti di vetro e scorie vulcaniche (Piroclastiti con blocchi)	3.30	R -11.05 PC		
-11						
-12						
-13		alternanza di lava e livelli di sabbia marrone (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	4.20			
-14						
-15						
-16						
-17						
-18		sabbia marrone con lapilli, scorie e frammenti di vetro (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	3.50		-17.45 -17.60	
-19						
-20						
-21						
-22		sabbia nera grossolana con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	6.50	19 -23.10 PA		
-23						
-24						
-25						
-26						
-27						
-28		roccia vulcanica	5.30			
-29						
-30						
-31						
-32		tufo vulcanico rossastro formato da sabbia più o meno cementata con lapilli e sottili intercalazioni di cenere (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	2.20			
-33						

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 30m	Quota Ass. P.C. 637m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Cava San Nicola	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 17	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		sabbia grossolana marrone con sostanza organica (PIROCLASTITI IN STARTI E BANCHI)	1.00	62	-4.90 PA	-4.70 -4.95
-1		pomice grigiastra (PIROCLASTITI IN STARTI E BANCHI)	0.90			
-2		tufo marroncino compatto, con noduli di pomice e cenere vulcanica (PIROCLASTITI IN STARTI E BANCHI)	1.10			
-3		tufo pisolitico formato da elementi sabbiosi a grana fine, compatto, con noduli di pomice e cenere vulcanica (P.S.B.)	1.30			
-4		tufo costituito da sabbie e inclusi piroclastici (P.S.B.)	0.70			
-6		sabbia fine limosa grigia, con concrezioni calcaree e intercalazioni di tufite (PIROCLASTITI IN STARTI E BANCHI)	6.50	R		
-11				-11.45 PC		
-16		flysch costituito da alternanza di argilla limosa rossa e calcare marnoso, con strati potenti 20-60 cm (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA)	18.50			
-29						











Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 36m	Quota Ass. P.C. 640m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Via Piave	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 18	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
		massetto stradale	0.60			
-1		depositi con elementi di natura vulcanica medio grossi (Depositi colluviali)	1.60			
-2		sabbia grossolana nera (DEPOSITI colluviali)	0.60	10	-2.15	
-3		sabbia lim. con tracce di sost. org. (Dep. di ris.)	0.50	-2.55 PA	-2.55	
-4		limo argilloso con sostanze organiche e inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLUVIALI)	3.60	6		
-5				-5.10 PC		
-6						
-7						
-8		sabbia limosa marrone con inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLUVIALI)	3.10			
-9					-9.00	
-10					-9.30	
-10		rocce vulcanica (Piroclastiti in strati e banchi)	0.30			
-11		tufo marroncino consistente (Piroclastiti in strati e banchi)	1.40	42		
-12		tufo di colore bruno costituito da sabbie, lapilli e livelli di polvere vulcanica (Piroclastiti in strati e banchi)	1.80	-11.70 PA		
-13						
-14		argilla scagliosa (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	0.80			
-15		sabbia marrone con inclusi piroclastici (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	1.10	89		
-16				-15.50 PA		
-17		argillocisto grigio-azzurro compatto (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	4.40	R		
-18				-18.70 PA		
-19						
-20		trovante o livello di natura calcarea (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	1.60			
-21						
-22		argillocisto grigio-azzurro molto compatto (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)	14.60	R		
-23				-24.30 PA		
-24						
-25						
-26						
-27						
-28						
-29						
-30						
-31						
-32						
-33						
-34						
-35				R		
				-35.55 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 38m	Quota Ass. P.C. 618m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Piazza XX Settembre	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 19	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		massetto stradale	0.50			
-1		sabbia marroncino sciolta, con inclusioni piroclastiche e scorie (DEPOSITI COLLUVIALI)	2.00			
-2		sabbia vulcanica nera con torba (DEPOSITI COLLUVIALI)	1.00			
-3		sabbia color marrone a grana media con inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLUVIALI)	2.50	43		
-4				-5.30 PC		-4.00
-5						-5.40
-6		sabbia bruna con noduli di pomice, frammenti di vetro e inclusi piroclastici (FINO AD 8M DEPOSITI COLLUVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	8.00			
-7				47		
-8				-12.55 PA		
-9		alternanza di orizzonti di sabbia nera grossolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilli, bombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	3.50			
-10		tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	10.10			
-11				R		
-12				-19.55 PA		
-13						
-14						
-15						
-16						
-17						
-18						
-19						
-20						
-21						
-22						
-23						
-24						
-25						
-26						
-27						
-28		alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	2.40			
-29						
-30						
-31		tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	3.00			
-32						
-33						
-34		deposito fliscioide costituito da una successione di marna, limo argilloso e argilla rossa compatta (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-CALCAREA)	5.00			
-35						
-36						
-37						
-38						
-39						
-40						
-41						
-42						
-43						
-44						
-45						
-46						
-47						
-48						
-49						
-50						
-51						
-52						
-53						
-54						
-55						
-56						
-57						
-58						
-59						
-60						
-61						
-62						
-63						
-64						
-65						
-66						
-67						
-68						
-69						
-70						
-71						
-72						
-73						
-74						
-75						
-76						
-77						
-78						
-79						
-80						
-81						
-82						
-83						
-84						
-85						
-86						
-87						
-88						
-89						
-90						
-91						
-92						
-93						
-94						
-95						
-96						
-97						
-98						
-99						
-100						
-101						
-102						
-103						
-104						
-105						
-106						
-107						
-108						
-109						
-110						
-111						
-112						
-113						
-114						
-115						
-116						
-117						
-118						
-119						
-120						
-121						
-122						
-123						
-124						
-125						
-126						
-127						
-128						
-129						
-130						
-131						
-132						
-133						
-134						
-135						
-136						
-137						
-138						
-139						
-140						
-141						
-142						
-143						
-144						
-145						
-146						
-147						
-148						
-149						
-150						
-151						
-152						
-153						
-154						
-155						
-156						
-157						
-158						
-159						
-160						
-161						
-162						
-163						
-164						
-165						
-166						
-167						
-168						
-169						
-170						
-171						
-172						
-173						
-174						
-175						
-176						
-177						
-178						
-179						
-180						
-181						
-182						
-183						
-184						
-185						
-186						
-187						
-188						
-189						
-190						
-191						
-192						
-193						
-194						
-195						
-196						
-197						
-198						
-199						
-200						
-201						
-202						
-203						
-204						
-205						
-206						
-207						
-208						
-209						
-210						
-211						
-212						
-213						
-214						
-215						
-216						
-217						
-218						
-219						
-220						
-221						
-222						
-223						
-224						
-225						
-226						
-227						
-228						
-229						
-230						
-231						
-232						
-233						
-234						
-235						
-236						
-237						
-238						
-239						
-240						
-241						
-242						
-243						

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 62 m	Quota Ass. P.C. 556 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Zona D 6	nota 1 sondaggio eseguito per il P.P. Zona D 6		Inizio/Fine Esecuzione Aprile 1997
Responsabile dott. geol. Masiello donato	Sondaggio N° 20	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		DEPOSITI COLLUVIALI	5.00			
-2						
-3						
-4						
-5						
-6		lahar	3.50			
-7						
-8						
-9						
-10		tufo scuro	6.70			
-11						
-12						
-13						
-14						
-15		scorie	2.80			
-16						
-17						
-18						
-19						
-20						
-21		tufo a granulometria grossolana	6.00			
-22						
-23						
-24						
-25						
-26						
-27						
-28						
-29						
-30		tufo a grana grossa con livelli di sabbia	13.50			
-31						
-32						
-33						
-34						
-35						
-36						
-37						
-38						
-39						
-40						
-41						
-42						
-43		tufo dalla colorazione giallastra	16.80			
-44						
-45						
-46						
-47						
-48						
-49						
-50						
-51						
-52						
-53						
-54						
-55						
-56						
-57		sabbia quarzosa grigiasta	7.70			
-58						
-59						
-60						
-61						


-56.00

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 66 m	Quota Ass. P.C. 549 m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Zona D 6	nota 1 sondaggio eseguito per il P.P. Zona D 6		Inizio/Fine Esecuzione Aprile 1997
Responsabile dott. geol. Masiello donato	Sondaggio N° 21	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate X Y

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda
-1		DEPOSITI COLLUVIALI	1.20			
-2		lahar	3.80			
-3						
-4						
-5		tufo scuro	8.50			
-6						
-7						
-8						
-9						
-10						
-11						
-12						
-13						
-14						
-15		scorie	12.50			
-16						
-17						
-18						
-19						
-20						
-21						
-22						
-23						
-24						
-25						
-26						
-27		tufo dalla colorazione giallastra con livelli sabbiosi	13.30			
-28						
-29						
-30						
-31						
-32						
-33						
-34						
-35						
-36						
-37						
-38						
-39						
-40		tufo giallastro a granulometria grossolana e con livelli sabbiosi	12.70			
-41						
-42						
-43						
-44						
-45						
-46						
-47						
-48						
-49						
-50						
-51						
-52						
-53						
-54						
-55		sabbia quarzosa dalla colorazione grigiasta	14.00			
-56						
-57						
-58						
-59						
-60						
-61						
-62						
-63						
-64						
-65						
-66						

-58.50



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

Sonda: sonda a rotazione

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 18 m	Quota Ass. P.C. 651 m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore	Indagine	Riferimento Piano particolareggiato V3	Inizio/Fine Esecuzione	
Responsabile dott. geol. Di Nitto	Sondaggio N° 22	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate

Profondità (mt)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test Kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro
-1		depositi di risulta	2.50					
-2		piroclastiti in strati e banchi: sabbie vulcaniche giallastre	3.10				-2.30	
-3		sabbia grossolana con pomice	1.90					
-4		sabbia medio fine con noduli di pomice e scorie	2.50					
-5		sabbia medio grossa con noduli di pomice e frammenti lavici	3.20					
-6		flysch lucano: sabbia media di colore giallo ocra	1.40					
-7		arenaria	1.30					
-8		sabbia limosa	2.10					

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 651 m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore	Indagine	Riferimento Piano particolareggiato V4	Inizio/Fine Esecuzione	
Responsabile dott. geol. Di Nitto	Sondaggio N° 23	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro
-1		depositi colluviali: sabbie e limi grigiastri	5.80					
-2								
-3								
-4								
-5								
-6		piroclastiti in strati e banchi: sabbie fini giallastre con pomice	2.90					
-7								
-8		sabbie grigiastre con piccoli frammenti lavici	3.10					
-9								
-10								
-11		sabbia debolmente limosa di colore marroncino	2.10					
-12								
-13		sabbia e pomice bianca	0.40					
-14								
-15		sabbia limosa giallastra	2.50					
-16								
-17		flysch lucano: limo sabbioso grigio verdastro	3.20					
-18								

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, RS-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo - diametro 101mm

Sonda: sonda a rotazione

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 18 m	Quota Ass. P.C. 651 m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore	Indagine	Riferimento Piano particolareggiato V5	Inizio/Fine Esecuzione	
Responsabile dott. geol. Di Nitto	Sondaggio N° 24	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Proden Test kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro
-1 -2 -3 -4 -5 -6 -7		depositi di risulta recenti	7.60					
-8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -15 -16 -17		lava vulcanica	9.70					
		piroclastiti in strati e banchi	0.70					

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, RS-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo - diametro 101mm

Sonda: sonda a rotazione

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 18 m	Quota Ass. P.C. 651 m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore	Indagine	Riferimento Piano particolareggiato C7		Inizio/Fine Esecuzione
Responsabile dott. geol. Di Nitto	Sondaggio N° 25	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro
-1		coltre di alterazione delle piroclastiti in strati e banchi	1.70					
-2		sabbie medie di colore marrone chiaro con noduli di scorie	3.90				-2.50 S -2.90	
-3								
-4		sabbia debolmente limosa con frammenti di lava	4.40					
-5								
-6		lava	5.00					
-7								
-8								
-9								
-10		piroclastiti con blocchi: sabbie medio fini con abbondanti frammenti di lava	3.00					
-11								
-12								
-13								
-14								
-15							-15.00 	
-16								
-17								

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo - diametro 101mm

Sonda: sonda a rotazione

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 30 m	Quota Ass. P.C. 665m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore Trivelfond Sas (Foggia)	Indagine centro storico - Via Milano n°14	Riferimento Regolamento Urbanistico - microzonazione sismica		Inizio/Fine Esecuzione gennaio 2007
Responsabile dott. geol. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio N° 26	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate It 40°55'35" In 15°40'23"

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test Kg/cmq	Campioni	Falda	piez. a tubo aperto per prova down hole
		massetto stradale e terreno di riporto	0.40					P-(1)
-1		sabbia debolmente siltosa, con presenza di elementi lapidei di origine vulcanica, di colore marrone. Stato di addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	3.80		2			
-2					-2.50			
-3					-2.80			
-4		sabbia debolmente limosa di colore grigio. Addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	1.80	Rifiuto	2			
-5				-4.50 PC	2			
-6		sabbia di colore grigio. Addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	0.50		2			
-7		sabbia debolmente siltosa di colore grigio. Addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	1.50		2			
-8		sabbia limosa di colore marrone scuro. addensamento medio-alto (Piroclastiti con blocchi)	1.10		2,5			
-9					4			
-10		sabbia limosa con presenza di pomici e scorie, color marrone. Addensamento medio (Piroclastiti con blocchi)	1.90	7/7/9 (16)	2,5			
-11		sabbia limosa color marrone scuro. Addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	1.00	-10.30 PA	1,5			
-12		sabbia limosa con presenza di pomici e scorie, color marrone. Addensamento medio (Piroclastiti con blocchi)	1.30		1,5			
-13		sabbia debolmente limosa di colore grigio. Addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	1.40		2			
-14								
-15		sabbia fine limoso-argillosa di colore marrone chiaro. Addensamento medio-basso (Piroclastiti con blocchi)	2.30		1,5			
-16								
-17								
-18					2			
-19								
-20					2,5			
-21								
-22		sabbia limosa con elevata presenza di pomici e scorie, colore dal marrone al grigio. Addensamento medio (Piroclastiti con blocchi)			3			
-23					3			
-24					3			
-25					3			
-26					3			
-27					2,5			
-28					2,5			
-29								
			13.00		2			

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo - diametro 101mm

Sonda: sonda a rotazione

-30.00

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 30 m	Quota Ass. P.C. 655m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore Trivelfond Sas (Foggia)	Indagine centro storico - Via Cairoli n°7	Riferimento Regolamento Urbanistico - microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione gennaio 2007	
Responsabile dott. geol. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio N° 27	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate It 40°55'26" In 15°40'32"

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	piez. a tubo aperto per prova down hole
		massetto stradale	0.40					
		riporto. Addensamento medio	1.10					
-1		sabbia limosa di colore grigio. Addensamento medio (Pir. in strati e banchi)	2.00		3			
-2		sabbia limosa di colore marrone. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	1.50	5-9-29 (38)	1,5			
-3		sabbia limosa di colore marroncino chiaro. Addensamento medio-basso(Pir. in strati e banchi)	3.30	-4.45 PA	3			
-4		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento basso(Pir. in strati e banchi)	0.70		2			
-5		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50	16-20-24 (44)	2			
-6		sabbia limosa di colore marroncino chiaro. Addensamento medio-basso(Pir. in strati e banchi)	3.10	-10.30 PA	2			
-7		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		2			
-8		sabbia limosa color marroncino chiaro. Addensamento medio-basso(Pir. in strati e banchi)	3.10		2			
-9		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		3			
-10		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		2,5			
-11		sabbia limosa color marroncino chiaro. Addensamento medio-basso(Pir. in strati e banchi)	3.10		1,5			
-12		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		1,5			
-13		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		4			
-14		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		4			
-15		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		4,5			
-16		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		4,5			
-17		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50		5			
-18		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-19		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-20		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-21		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-22		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-23		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-24		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-25		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-26		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-27		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-28		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					
-29		sabbie pomicee color grigio chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e banchi)	0.50					

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo - diametro 101mm

Sonda: sonda a rotazione

A
-30.00

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 30 m	Quota Ass. P.C. 648 m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore Trivelfond Sas (Foggia)	Indagine S.S. 93 - spalle fabbro Grieco	Riferimento Regolamento Urbanistico - microzonazione sismica	Inizio/Fine Esecuzione gennaio 2007	
Responsabile dott. geol. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio N° 28	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate It 40°55'32" In 15°40'08"

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test Kg/cmq	Campioni	Falda	piez. a tubo aperto per prova down hole
-1		coltre agraria, sabbioso-limosa di colore marrone scuro	1.30					
-2		sabbia limosa di colore marrone scuro, con presenza di noduli sabbiosi di colore giallo oca. Addensamento medio.(piroclastiti con blocchi)	4.10					
-5		sabbia limosa di colore marrone scuro con presenza di noduli e livelletti di sabbie cineritiche di colore grigio. grado di addensamento medio(piroclastiti con blocchi)	5.50	11-11-12 (23) -5.90 PA		-5.30 S -5.90		
-12		sabbia limosa di colore grigio scuro. Grado di addensamento medio-alto(piroclastiti con blocchi)	3.10					
-17		sabbia limosa di colore marrone scuro con presenza di noduli e livelletti di sabbie cineritiche di colore grigio. Grado di addensamento medio(piroclastiti con blocchi)	8.60					
-26		sabbia limosa color marrone tendente al grigio. Grado di addensamento medio(piroclastiti con blocchi)	7.40					
-29		sabbia limosa color marrone tendente al grigio. Grado di addensamento medio(piroclastiti con blocchi)						

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: continuo - diametro 101mm

Sonda: sonda a rotazione

-30.00

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 15 m	Quota Ass. P.C. 651 m	Certificato n°	Pagina 1/1
Operatore Trivelfond Sas (Foggia)	Indagine località 16 ponti	Riferimento Regolamento Urbanistico - microzonazione sismica		Inizio/Fine Esecuzione gennaio 2007
Responsabile dott. geol. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio N° 29	Tipo Carotaggio continuo - diametro 101mm	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate

Profondità (m)	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test Kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro
-1		terreno di riporto	3.00			1		
-2						1		
-3		limo argilloso-sabbioso, di colore marrone chiaro, consistenza bassa. Materiale alterato (coltre in movimento) (AAM)	1.70	4-6-8 (14) -3.80 PA		1	-3.40	
-4						1,5	-3.80	
-5		limo sabbioso-argilloso composto da livelletti alternati di sabbie limose giallo-ocra e argille grigio-azzurre con consistenza medio-alta (AAM)	4.30	12-16-28(44) -7.40 PA		3		
-6						6		
-7							-7.00	
-8						6	-7.40	
-9		argilla limosa di colore azzurro ed elevata consistenza (AAM)	6.00			6		
-10						6		
-11								
-12								
-13								
-14								
-15								

A
-15.00

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 601m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 9 (Deposito pulman moretiti)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 17-11-2008
	Sondaggio S 30	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
		terreno vegetale	0.40				
-1		Sabbia limosa di colore scuro (D.C.)			2-3		
-2			4.60		2-3		
-3					3		
-4					2-3		
-5		Ceneri con scorie vulcan. (P.B.)	0.30	Nspt 26 -5.00 PC		-4.50 S	
-6		sabbie grossolane con scorie vulcaniche, colore marrone-grigio (P.B.)	2.30		2.5	-5.00	
-7					2,5		
-8		limo sabbioso di colore scuro (P.B.)	2.20		2		
-9					2		
-10		sabbia limosa con preesenza di scorie e pomici (P.B.)			3		
-11					2		
-12			5.20		2-3		
-13					2-3		
-14					2-3		
-15		limo sabbioso di colore scuro (P.B.)	1.00		2-3		
-16		sabbia limosa con presenza di scorie e pomici vulcaniche (P.B.)	2.20		2-3		
-17					2-3		
-18		sabbia limosa di colore marrone scuro (P.B.)	1.80		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

Sonda: CMV 600

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 594 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 9 (Deposito pulman moretiti)	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 17/11 - 18/11 2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 31	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
		terreno vegetale	0.40				
-1		Sabbia limosa di colore scuro (DC)	2.60		2-3		
-2					2-3		
-3		sabbie limoso-argillose di colore scuro (DC)	1.00		3		
-4		limo sabbioso-argilloso con ceneri vulcaniche colore grigio (DC)	2.00	Nspt 10 -4.50 PC	2-3	-4.00 S	
-5					2.5	-4.50	
-6		sabbia debolmente limosa di colore scuro (P.B.)	4.00		2,5		
-7					2		
-8					2		
-9					3		
-10		sabbia limoso-argillosa (P.B.)	1.80		2		
-11							
-12		sabbie grossolane con presenza di scorie vulcaniche (P.B.)	6.20		2-3		
-13						-13.00 S	
-14					2-3	-13.50	
-15							
-16					2-3		
-17							
-18		limo sabbioso (P.B.)	2.00		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

Sonda: CMV 600

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				
-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							
-16			6.60				
-17							
-18							
-19							
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 605 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 8	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 3/12/2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 35	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
		terreno vegetale	0.50				
-1		sabbia limosa marrone scuro con con frammenti di noduli di scorie e pomici (DC)	2.80				
-2							
-3		sabbia limosa debolmente argillosa marrone scuro (DC)	1.70				
-4				Nspt 25			-4.50
-5				-5.00 PC			-5.00
-6		sabbia limosa marrone con presenza di noduli di scorie e pomici (PB)	4.00			2	
-7							
-8							
-9		cenere grigiastra con pomici e scorie (PB)	1.00			3	
-10		sabbia limosa marrone scuro con frammenti lavici (PB)	1.00				
-11							
-12		sabbia limosa con cenere grigiastra (PB)				3	
-13							
-14							
-15			9.00				
-16							
-17							
-18						5	
-19							
-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

Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 645 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 2 (nord-est area ospedaliera)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 19-21/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 36	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Peckel Test kg/cmq	Campioni	Falda
		coltre vegetale ed alterazione superficiale	1.00				
-1		sabbia limosa colore marrone chiaro (detrito di falda)				1-2	
-2			3.50				
-3							
-4		sabbia vulcanica debolmente argillosa di colore marrone chiaro (PSB)				1	
-5			2.00				-5.50
-6				Nspt 9 -6.00 PC			S -6.00
-7		argilla limosa dal giallastro al marroncino con presenza di trovanti calcarei decimetrici di colore biancastro (AAM)					-7.20
-8							S -7.70
-9						>6	
-10							
-11			9.40	Nspt rif. -10.50 PC			
-12							
-13							
-14						>6	
-15							
-16		argilla limosa di colore verdastro con abbondante presenza di trovanti lapidei calcarei e arenacei (AAM)					
-17							
-18			4.10			>6	
-19							
-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

Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 652 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine DP 2 (estcentro sociale)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 21/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 37	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
		riporto antropico	1.10				
-1		sabbia giallastra con noduli arenacei e brecciole calcaree (FN)	1.40				
-2		sabbia argillosa di colore giallastro con concrezioni calcaree (FN)	1.50				
-4		argilla debolmente sabbiosa di colore giallastro con noduli arenacei e rade brecciole calcaree (FN)		Nspt 56 -4.50 PC	2	S	-4.00 -4.50
-6			3.40		2		
-8		sabbia di colore giallo ocre con noduli arenacei (FN)	2.40		3		
-10		argiloscisti grigio azzurri con rada presenza di noduli calcarei biancastri (AAM)	3.00		>6		
-13		livello arenaceo di colore grigio (AAM)	3.00				
-16		argiloscisti grigio azzurri con presenza di noduli calcarei biancastri (percentuale di carotaggio inferiore al 10%) (AV)	4.20		5		
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 660 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 10 (Marmi di Lucchio)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 24/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 38	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
-1		riporto antropico	2.80				
-2							
-3		sabbia debolmente limosa marrone scuro con inclusioni di scorie e frammenti lavici lapidei (PB)	2.20				
-4							
-5		sabbia limosa di colore marrone chiaro (PB)	1.00	Nspt 28 -5.00 PC			-4.50 S -5.00
-6		sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusione di scorie, frammenti lavici lapidei e con presenza di ceneri grigiastre (PB)	2.00				
-7							
-8		sabbia debolmente limosa marrone scuro con incluse scorie e frammenti lavici lapidei (PB)	3.00				
-9							
-10							
-11		sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusione di scorie, frammenti lavici lapidei e con presenza di ceneri grigiastre (PB)	1.00				
-12							
-13							
-14		sabbia debolmente limosa marrone scuro con inclusioni di scorie e frammenti lavici lapidei (PB)	8.00				-14.00 S -14.50
-15							
-16							
-17							
-18							
-19							
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 658 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 8 (Via Ex Nazionale)	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 24/11 2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 39	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	0.40				
-1		sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusioni di pomici biancastre e scorie (PB)	3.20				
-2							
-3							
-4		sabbia debolmente limosa di colore marrone scuro con inclusioni di pomici e scorie (PB)	1.40	Nspt 12			-4.00
-5		sabbia debolmente limosa di colore marrone con inclusioni di pomici biancastre e scorie (PB)	1.30	-4.50 PC			-4.50
-6						2	
-7		sabbia grossolana di colore dal grigio al marrone con presenza di frammenti lavici lapidei e scorie (PB)	3.10				
-8							
-9						3	
-10		sabbia debolmente limosa di colore marrone scuro con inclusioni di pomici e scorie (PB)	1.60				
-11		sabbia grossolana di colore dal grigio al marrone con presenza di frammenti lavici lapidei e scorie (PB)	2.00			3	
-12							
-13		sabbia grigio nerastra grossolana con inclusi elementi lavici lapidei (PB)	2.00				
-14							
-15							
-16		sabbia limosa marrone chiaro con presenza di scorie e pomici (PB)	5.00			5	
-17							
-18							
-19							
-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

Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 656 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 5 (Via S. Antonio)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 26/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S40	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
-1		riporto antropico	1.50				
-2		sabbie medie con noduli di scorie vulcaniche (PSB)	2.70				
-4		lapilli e sabbie nerastre (PSB)	0.50	Nspt 24			-4.00
-5		sabbie grossolane con noduli di scorie vulcaniche (PSB)	2.30	-4.50 PC			-4.50
-7		sabbie grossolane nerastre e lapilli (PSB)	0.80			2	
-8		sabbia debolmente limosa marrone scuro	2.20			3	
-10		sabbia marrone ricca di pomice biancastra e scorie vulcaniche nerastre (PSB)	1.80			3	
-12		sabbia limosa giallo ocre con frammenti di arenaria (FN)	1.20				
-13		arenaria prevalentemente giallastra con venature di colore grigio (FN)	1.50				
-16		sabbia limosa dal giallastro al grigiastro con livelli di marna grigiastro	5.50			5	
-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. 612 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 37 (Ex officine bochicchio)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 26-27/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S41	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
-1		massetto stradale e riporto antropico	1.20				
-2		sabbia marrone grigio con inclusi frammenti lapidei vulcanici (PSB)	1.80				
-3		sabbia grossolana grigiastra con inclusi frammenti lavici e noduli di scorie vulcaniche (PSB)	2.20	Nspt 22 -3.50 PC		-3.00 S -3.50	
-4		lave (PSB)					
-5		sabbia grossolana grigiastra con inclusi frammenti lavici (PSB)					
-6		sabbia grigiastre gossolane e blocchi lavici (PSB)					
-7		sabbia grigiastre gossolane con frammenti lavici lapidei (PSB)					
-8		sabbia marrone grossolana con noduli di scorie vulcaniche e pomici (PSB)					
-9							
-10							
-11							
-12							
-13							
-14							
-15							
-16							
-17							
-18							
-19							
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 602 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 44 (Via Brindisi)	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 28/11-2/12/2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 42	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
-1		depositi colluviali	4.00				
-4		sabbie giallastre con inclusi arenacei grigiastri (AAM)	1.00	Nspt 21 -4.50 PC		-4.00 S -4.50	
-5		limo argilloso debolmente sabbioso di colore giallastro (AAM)	2.50		2		
-7		sabbia debolmente limosa di colore giallastro (AAM)	1.80		3		
-8		arenaria debolmente cementata di colore giallastro (AAM)	0.50				
-10		limo argilloso di colore giallastro (AAM)	0.70				
-11		sabbia cementata a media granulometria di colore giallastro (AAM)	4.50		3		
-15		sabbia limoso-argillosa di colore giallastro (AAM)	1.50				
-17		sabbia cementata a media granulometria di colore giallastro (AAM)	3.50		5		
-19							
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 10 m	Quota Ass. P.C. 620 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 42 (limite piazzale foggia)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 2/12/2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S43	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
		riporto	1.00				
-1		sabbia con noduli di pomici e scorie marrone scuro (PSB)					
-2			3.00				
-3							
-4		sabbia debolmente limosa marrone chiaro con pomici e scorie (PSB)		Nspt 31			-4.00
-5				-4.50 PC			-4.50
-6			4.00			2	
-7							
-8		argiloscisti di colore rossastro con livelli marnosi (AAM)					
-9			2.00			3	
-10							
-11							
-12						3	
-13							
-14							
-15							
-16							
-17							
-18						5	
-19							
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 10 m	Quota Ass. P.C. 602 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC 45 (ex distilleria)	Note1		Inizio/Fine Esecuzione 2/12/2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S44	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
		riporto antropico	0.50				
-1		sabbia debolmente limosa di colore marrone con ceneri grigiastre (PB)	2.10				
-2							
-3		sabbia limosa con pomici e scorie colore marrone scuro (PB)	1.90				
-4							-4.00
-5		sabbia debolmente limosa di colore marrone con ceneri grigiastre (PB)		Nspt 43			S
-6			2.50	-4.50 PC		2	-4.50
-7		0.50					
-8		sabbia limosa con pomici e scorie colore marrone scuro (PB)	1.50				
-9		sabbia debolmente limosa di colore marrone con ceneri grigiastre (PB)	1.00			3	
-10							
-11							
-12						3	
-13							
-14							
-15							
-16							
-17							
-18						5	
-19							
-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 (PZ)	Profondità raggiunta 10 m	Quota Ass. P.C. 626 m slm	Certificato n°	Pagina
Operatore Cupo Sondaggi	Indagine IEC21 (centro aias - ingresso scuola granata)	Note1	Inizio/Fine Esecuzione 3/12/2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S45	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600	Coordinate X Y

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test (kg/cm²)	Campioni	Falda
		riporto antropico	0.30				
-1		sabbia limosa di colore marrone con scorie e pomici vulcaniche (PB)	1.70				
-2		sabbia grossolana di colore marrone con presenza di pomici, scorie e ceneri grigiastre (PB)	4.00	Nspt 27			
-4				-4.50 PC			-4.00 S -4.50
-6	+++	trovante lavico lapideo (PB)	0.40			2	
-7		sabbia con presenza di frammenti lavici, lapilli e scorie (PB)	3.60			3	
-10						3	
-12						3	
-14							
-16							
-18						5	
-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