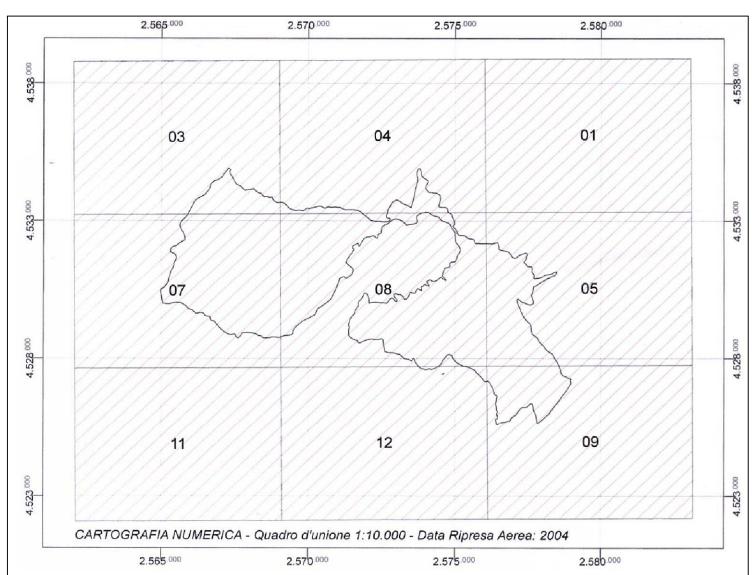


Regione Basilicata - Comune di Rionero in Vulture REGOLAMENTO URBANISTICO StudioGeologico-Tecnico-Ambientale

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 Nardozza: Restituzione Cartografica
Geom. Francesco Quaglietta

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 microzo	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 1	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Resp Ing.	onsabile Radina, Geol. B	Baldassarre	Sondaggio N° 1	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sono	la	C	coordinate X Y
Profondità (mt)	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda	
	ala M. O ala .	massetto stradale			0.40				
-1	ale X Quie.	terreno vegetale so			0.60				
-2		marroncino(DEPOSITI	calcinelle e grumi torbosi color [DI RISULTA)		1.80				
-3	*******					-		-3.50	
								=	
-4									
-5						18			
-6			ta marroncino chiaro (PIROCLAST	ITI IN		-5.50 PA			
-7		STRATI E BANCHI)			8.00				
-7	~ ~ ~								
-8							-8g 20 -8.30		
-9									
-10	~ ~ ~								
-11	<u>~ .~ .~ .</u>		one con sostanze organiche (P.S.I PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	3)	0.40	39			
-12						-11.55 PA			
-13			piroclastici color marrone con TI IN STRATI E BANCHI)	livelli	4.20				
-14		TIMODI (TIMOCEMBITI	II IN BIRIII II BINCIII,		1.20				
-15									
		sabbia grossolana v	rulcanica (P.S.B.)		0.30				
-16	\$\$\$					44			
-17						-17.15 PA			
-18			con limo marrone e con livelli d: I IN STRATI E BANCHI)	i sabbia		27113 111			
10		,			4.90				
-19									
-20									
-21						-			
-22	~ ~ ~								
-22		alternanza di limo	bianco e argilla rossa con fram	menti di					
-23	~ ~ ~	vetro vulcanico. Pr	resenza di intercalazioni di arg: Lettata (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-C	illa					
-24		grigio-verde scagli	.ettata (ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-(LALCAKĒA)					
_0= 1	~ ~ ~				7.00				
-25	~ ~ ~						-25.80 →		
-26							-26.10		
-27	~ ~ ~								
-28			_						
-29		argilla scagliettat ARGILLOSO-CALCAREA)	a color marrone (ASSOCIAZIONE		2.00				
-30						-			

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 31m	Ouota Ass. P.C. 640m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine largo ortilizi	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzo	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 2	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

	g. Radina, G	eol. Baldassarre	N° 2	continuo	continuo		ripo soriu			Soordinate X 1
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.		Campioni	Falda	
dita					,	(n° Colpi)				
Profondità (mt)										
\vdash		massetto stradale			0.20					
	, o.	terreno vegetale so	curo		1.00					
-1	2.0.0.0	×2				-				
-2	. Indiana	nja.								
-	űnűn	∭								
-3	80000	limo sabbioso con r (PIROCLASTITI IN S	noduli di materiale piroclastico							
		(FIROCHASIIII IN S.	IKATI E BANCIII)		4.80					
-4	$\mathbb{Z}^{n}\mathbb{Z}^{n}$	<u> </u>								
-5		.WX								
	10000	<u> </u>								
-6	A A	▼ tufo pisolitico cos	stituito da sabbia limosa							
-7	~~~		ediamente consistente con			31				
-7			sabbia nera vulcanica spessa 5-15 nere (PIROCLASTITI IN STRATI EBAN		2 20	-7.10	PA			
-8		2 4 c 11.0116001 01 Cel	LOIS (TINGELIDITIT IN DINATI EDAN	/	3.30					
	~ <u>~</u> ~~~	~ ั₹							-9.00	
-9	_ ~ ~	▼ tufo sabbioso-limos	so ricco di inclusi piroclastici			1			-	
10	_ ~ ~ ~ ~	▼ ¶(P.S.B)	so fieco di inclusi pirociastici		0.80				-	
-10	~ ~	~								
-11	- ~ ~		prevalentemente da limo argilloso			70				
	~ ~	rosso con livellett	ti di calcare di spessore 5-15 cm	L	2.70	-	-			
-12		(ASSOCIAZIONE ARGII	LLOSO-CALCAREA)			-11.80	PA			
-13	-1-1	I — I								
13	T-T-	_								
-14		中								
-15	<u></u>	뒫								
-16										
	<u> </u>	再				35				
-17	T	<u> </u>				-16.80	PC	-17.60		
	- コー	巨						S		
-18	<u> </u>	占					Î	-18.10		
-19	-T-T-	-								
		alternanza costitui	ita da strati di calcare (20-150	cm)						
-20		marna e argilla di	colore rossastro (ASSOCIAZIONE							
-21		ARGILLOSO-CALCAREA)							
**										
-22	1717	王			18.20					
	T-T-	<u>-I-</u>								
-23	早早	戸								
-24	-	占								
	- T - T -	- T-								
-25		早								
-26	-1-1-	크								
-27										
		苔								
-28	1-1-	<u>-T-</u>								
		巨								
-29	-1-1-	占								
-30	-1-1-	- T-								
	<u> </u>	中								
						1				
_										

	_
Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	
Dott. Geologi Di Nitto, Di Laccillo, Kamarillo	

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 microzo	Inizio/Fine Esecuzione Ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 3	Tipo Carotaggio Tipo Sonda continuo		Coordinate X Y

Responsabile Ing. Radina, Geo	. Baldassarre	Sondaggio N° 3	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sond	la	(Coordinate X Y
Profondita (mt) (mt) (titologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda	
	 massetto stradale			0.30				1
-1	sabbia vulcanica po piroclastico color	oco compatta ricca di materiale marroncino con livelletti di ce rro (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)		4.20				
-5		sabbia vulcanica con intercalaz TI CON BLOCCHI)	ioni	11.70	37 -8.00 PA			
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	avica		11.30	-16.00 PC			
28 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	(PIROCLASTITI IN ST	ito da sabbia, lapilli e scorie FRATI E BANCHI)	vulcaniche	3.50				

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato nº	Pagina
Comune di Rionero in Vulture	21m	658m		
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine prossimità Ospedale	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzi	Inizio/Fine Esecuzione ottobre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 4	Tipo Carotaggio Tipo Sonda continuo		Coordinate X Y

Ing.	Radina, Geol. Baldassarre	N° 4	continuo	continuo		про зопаа		Coordinate X 1
	Litologia Descrizione			spessore	S.P.T.	Campioni	Falda	
dita	Ettologia Descrizione			spessore	(n° Colpi)	Campioni	raiua	
Profondità (mt)								
4								
	ah. N. Oah. Terreno di riporto N. O. N. Oah. N. G							
	90 o sin 90			1.50				
-1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			1.30				
	(\$4.6.K.\$)							
		astra, con livelletti di sabbia	grigia					
-2	e calcinelle. (AAM)	1		1.50				
				1.30				
-3	808080							
	limo sabbioso giall	lastro abbastanza consistente con	1					
-4	calcinelle (ASSOCIA	AZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)		2.00				
	nanana				34			
	ngngng					*		
-5					-4.80 PA			
-6	1							
-7								
-8	sabbia giallastra p	occo compatta con livelli di marr	na					
	· · · (ASSOCIAZIONE ARGII	LLOSO-MARNOSA)						
-9								
	' ' 1							
-10				9.80		-10.20		
						S		
						-10.50		
-11								
	1							
-12								
					25			
-13					-12.90 PA	*		
					-12.90 PA			
-14								
					1			
-15	l J							
-16	🐣 🐣 limo argilloso verd	dastro consistente con frequenti						
	intercalazioni sabb	piose o argillose (ASSOCIAZIONE						
	ARGILLOSO-MARNOSA)							
-17					88			
	[~~]			5.20	+	*		
	J~ ~ ~				-17.45 PA			
-18								
-19								
1 2	1 ~ ~ 4							
	~ ~ ~							
-20	argilloscisto verda الاستام	astro compatto (ASSOCIAZIONE			†			
	ARGILLOSO-MARNOSA)			1.00				
	מאונאי							
0	ni: S-Pareti Sottilii O-Osterberg M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Ri	and the second s						

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

Ing.	Radina, Geol. B	aldassarre	N° 5	continuo		Tipo Sona	a		Loordinate X Y	
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.		Campioni	Falda	
dita	,				,	(n° Colpi)		,		
Profondità (mt)										
	ala M. Opla.	terreno vegetale								
		terreno vegetale			1.50					
-1	0,000				1.50					
			a di calcinelle e noduli torbosi							
-2		(piroclastiti con b	locchi)		1.50					
-3										
-4						11				
			ulcanica con limo color marrone			←	4			
-5		-	resenza di livelli di cenere			-4.80	PA			
-6		vulcanica (piroclas	titi con blocchi))							
					6.50					
-7										
-8										
-9										
						-				
-10	+++++		. ,							
	+++++	roccia vulcanica la	vica (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)		2.00					
-11	.+.+.+.+.+									
-12	^ ^ ^ ^ ^		sabbia marrone con livelli							
-12	~ ~ ~ ~	(PIROCLASTITI CON B	i di materiale piroclastico							
-13	$\nabla \nabla \nabla \nabla$	(11110011111111111111111111111111111111	2000117		2.70					
						R	7			
-14	· · · · ·					-13.80) PA			
-15										
-15						3.0				
-16	' ' '		ulcanica con livelli lavici			39	-			
		(PIROCLASTITI CON B	LUCCHI)		4.60	-16.20) PA	_17 10		
-17]							-17.10 S		
-18								-17.50		
-19										
-19	. ~ _ ~ _ ~ <u>_</u>					1				
-20	~~~~	tufo costituito do	sabbie vulcaniche e inclusi		2 50					
-21	~~~~		LASTITI CON BLOCCHI)		3.50					
-21	~~~~~~~~		- ,							
-22	, , , , , ,]				
-23										
-24		sabbia grossolana v	ulcanica con livelli di lava							
-24		(PIROCLASTITI CON B								
-25										
-26										
					8.70					
-27										
-28										
-29										
-30	' '									
Щ										
	ni: S-Pareti Sottili. O-O									

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 31.50m	Quota Ass. P.C. 598m	Certificato n°	Pagina
Comune di Rionero in Vulture	31,5001	598111		
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine località Fontanelle	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzo	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 6	Tipo Carotaggio Tipo Sonda continuo		Coordinate X Y

Ing.	onsabile Radina, Geol. E	aldassarre	Sondaggio N° 6	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sond	la		Coordinate X Y
		8				0.0.7	0		
tā.	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda	
Profondità (mt)									
£ .									
	ala M. Oala A	terreno vegetale co	on livelli sabbiosi		1.00				
-1	0.7.3.00	11.	7.		1.00				
			arrone con limo e materiale LASTITI CON BLOCCHI)		1.00				
-2	+++++		ROCLASTITI CON BLOCCHI)		0.50	-			
		TIVELIO AI IAVA (II	ROCERDITI CON BECCENT,		0.50				
-3	^ ^ ^ ^								
	• ~ ~ ~ ~								
-4	, A A A		sabbia grossolana, inclusi						
-5	^ ~ ~ ~ ~		o vulcanico (PIROCLASTITI CON						
-5	~ ~ ~ ~	BLOCCHI)						6 00	
-6	\bullet				7.30	36		-6.00	
					,,,,,	-6.40 PA			
-7	^ ^ ^ ^ ^					0.10 111			
	<u>, </u>								
-8	, ^ ^ ^ ^ ^								
-9	^ ^ ^ ^ ^								
	·^_ ^								
-10	+++++								
	+++++								
-11	++++++								
-12	++++++								
-12	+++++								
-13	++++++								
	+++++								
-14	+++++								
	+++++								
-15	+++++	roccia vulcanica (L	AVA)						
-16	++++++								
10	++++++				13.20				
-17	+++++								
	+++++								
-18	+++++								
-19	+++++								
-19	+++++								
-20	+++++								
	++++++								
-21	++++++								
	+++++								
-22	++++++								
-23	+++++								
	~ <u>`</u> ~_`~					R			
-24	, ^ ^ ^ ^					-24.00 PA			
	, ^ ^ ^ ^					24.00 PA			
-25	~ ~ ~ ~								
-26	$\nabla \dot{\nabla} \nabla \nabla$	tufo costituito do	sabbia grossolana marrone ricca (di					
-26	_		sabbia grossolana marrone ricca (i di medie dimensioni (PIROCLAST)						
-27	~~~~	IN STRATI E BANCHI)			0 50				
	* <u>`</u> ∀_`∀_`	,			8.50				
-28	^								
	•								
-29	_ _ \ \ _ \ \ _								
20									
-30	~~~~								
-31									
	* * *								
Щ	1								

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	

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 si	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 7	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

	Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre		Sondaggio N° 7	Tipo Carotaggio continuo	•	Tipo Sond	la		Coordinate X Y
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.	Campioni	Falda	
Profondità (mt)						(n° Colpi)			
Prof.									
	at Y Oat.	massetto stradale			0.30				
-1		terreno sabbioso li	moso scuro ricco di sostanza		2 20				
		organica (TERRENO V	EGETALE)		2.20				
-2	· · ·	tufo costituito da	sabbia giallastra con livelli di						
-3	^	limo e inclusi piri	clastici (PIROCLASTITI IN STRATI		1.50				
-4	~~~~~	E BANCHI)	onogranulare vulcanica nera						
		(PIROCLASTITI IN ST			1.00				
-5						17 ÷ →			
-6						-5.40 PC			
			a sabbia limosa giallastra						
-7		(PIROCLASTITI IN ST	RATI E BANCHI)		4.70				
-8									
-9									
-9	~ ~ ~					26			
-10						-9.80 PA	-10.00 S		
-11							-10.50		
			solana marrone con inclusi terelli limosi (PIROCLASTITI IN						
-12		STRATI E BANCHI)							
-13					6.30				
-14									
-15									
-16			anilli (DID. IN CODAGII E DANCUI)						
10	~_~_~	cenere grigia con i	apilli(PIR. IN STRATI E BANCHI)		0.40				
-17	, ^ ^ ^ ^								
-18	•	1	limo sabbioso-argilloso con						
	,	livelli di sabbia e abbastanza consiste	materiale piroclastico nte (ASSOCIAZIONE						
-19	,	ARIGILLOSO-MARNOSO)			6 60				
-20	,				6.60				
-21	~~~~ <u>~</u>								
-									
-22	, ^ ^ ^ ^					R			
-23	→ → → → → →					-22.60 PC			
-24	1 1 1 1	arenaria grigia mol	to cementata						
-25	11111	HILL A STIRL WOI							
	+ + + + + +				5.50				
-26									
-27									
-28									
23									

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 41m	Quota Ass. P.C. 618m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Località Fontanelle			Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 8	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

	onsabile Radina, Geol. E	abile Sondaggio Tipo Carotaggio Tipo Carotaggio Tipo Sonda dina, Geol. Baldassarre N° 8 continuo			Coordinate X Y				
	Litologia	Descrizione		'	spessore	S.P.T.	Campioni	Falda	
di di	Litologia	Descrizione			spessore	(n° Colpi)	Campioni	raida	
Profondità (mt)									
		sabbia limosa color	marroncino (PIROCLASTITI						
-1		STRATERELLATE)							
-2									
					4.50				
-3									
-4		anbhia marrana agia	lta con concrezioni calcaree,			14			
-5			i e pomice (PIR. STRAT.)		1.50	-4.90 PA			
-6						-			
-7									
-8		anhhin areagalann n	era con orizzonti tufacei						
			'ITI IN STRATI E BANCHI)						
-9					6.50		10.00		
-10							-10.20 -10.50		
-11						22	10.50		
-12	<u></u> .					-11.50 PA			
-13		tufite costituita d	a argilla lim. con lapilli(P.S.E	3.)	0.80				
-14	- 								
	$\frac{1}{1}$								
-15	1 1 1 1 1		atta grigiastra con						
-16	1 : 1 : 1 :	intercalazioni marn	ose						
-17	1 1 1 1								
-18					9.70				
-19									
-20	<u> </u>								
-21	1111					R			
-22						-22.00 PA			
-23	-1-1-1		llastra mediamente consistente						
-24	-1-1-1-	(ASSOCIAZIONE ARGIL	JLOSO-MARNOSA)		2 00				
-25	<u>-T-T-T-</u>				3.00				
-26	1 1 1								
-27	<u> </u>								
-28	 								
-29	<u> </u>								
-30			atta, a grossi granuli, scura e						
-31		con intercalazioni	sabbiose						
-32					11.50				
	$\frac{\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot}{1 \cdot 1 \cdot 1}$								
-33									
-34									
-35	1 . 1 . 1 .								
-36	- - - - - - - - - - 								
-37									
	الارسيس		mente consistente di colore						
-38	(ليش) ال	verdastro (ASSOCIAZ	IONE ARGILLOSO-MARNOSA)						
-39					3.50				
-40	الاليس								
Campio	1111	Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rim				-			<u> </u>

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 21m	Quota Ass. P.C. 600m	Certificato n°	Pagina
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine Località Fontanelle	I nota 1		Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 9	Tipo Carotaggio Tipo Sonda continuo		Coordinate X Y

Res _l Ing	sponsabile Sondaggio Tipo Carotaggio g. Radina, Geol. Baldassarre N° 9 continuo		Tipo Sonda			Coordinate X Y			
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.	Campioni	Falda	
Profondità (mt)						(n° Colpi)			
Profo (mt)									
	ala M.⊘alad Paga Salad	Terreno vegetale							
	0.0.0.0				1.50				
-1	ah.								
	0 0								
-2									
		sabbia grossolana v	rulcanica bruna, poco consistente	<u> </u>					
-3			stici cenere vulcanica e a di livelli limosi (PIROCLASTI)	ידי					
		IN STRATI E BANCHI)		. 1					
-4									
					6.00	30			
-5						-4.80 PC	1		
-6							-6.10		
							-6.50	*	
-7									
-8									
-9									
-10									
						33			
-11						-10.70 P.	1		
		cabbia a crana medi	a vulcanica, nera, con qualche						
-12			e (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCH	II)	8.90				
-13									
-14									
-15									
-16									
	∇	orizzonte di tufo c	compatto (PIROCLASTITI IN STRATI	E					
-17	, ^ ^ ^ ^ ^	BANCHI)			0.80				
-									
-18									
			era, sciolta (PIROCLASTITI IN						
-19		STRATI E BANCHI)			2 00	23	*		
1					3.80	-19.00 P.	4		
-20									
-20									

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 Tipo Sonda continuo		Coordinate X Y

Ing. Radina, Geol. Baldassarre N° 10 continuo spessore S.P.T. (n° Colpi) Falda 1.10	
(1m) (n* Colpi)	
terreno vegetale scuro	
South O o	
■P=1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
-1 Tal. * O.d.	
limo sabbioso con sostanza organica (DEPOSITI	
1.40	
▼ ▼ ▼ tufo costituito da sabbia limosa compatta marrone,	
oon inclusi piroclastiti e concrezioni calcaree	
▎	
P	
-9	
39	
-10.55 PA	
CON BLOCCHI	
1.20	
-12	
-14 sabbia limosa marrone con intercalazioni di sabbia	
color ruggine e avana, con frammenti di vetro	
-15 · · · · vulcanico e lapilli	
(PIROCLASTITI CON BLOCCHI)	
-16 1 7.80	
-19	
-20	
-20.00 PA	

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 stu	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica			
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 11	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y		

Ing	. Radina, Geol. B	aldassarre N° 11 continuo			про зопаа			Coordinate X 1		
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.		Campioni	Falda	
Profondita (mt)						(n° Colpi))			
Prof.										
-1	ah.	terreno vegetale sc	uro		2.00					
-2										
-3										
-4			con proietti piroclastici e e, poco consistenti (DEPOSITI		5.10	13 -4.80	⇒ Da			
-6						1.00	111			
								-6.60 S		
-7								-7.00		
-8										
-9										
-10		limo sabbioso con l vilcanica (DEPOSITI SEGUITO PIROCLASTIT	apilli e con livelletti di cenero COLLUVIALI FINO A 11,00 METRI; I T CON BLOCCHI)	e DI		14	0 PA			
-12					9.60					
-13										
-14										
-15										
-16										
-17		sabbia vulcanica gr BLOCCHI)	ossolana sciolta (PIROCLASTITI Co	NC	1.50					
-18		limo sabbioso con m narrone (PIROCLASTI	ateriale piroclastico, colore TI CON BLOCCHI)							
-19					1.80	34				
-20						-20.0	0 PA			

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno

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

Resp Ing.	oonsabile . Radina, Geol. B	aldassarre	Sondaggio N° 12	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sonda			Coordinate X Y
Profondità (mt)	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda	
-1 -2	500500500 05005005 05005005	COLLUVIALI)	di sostanze organiche (DEPOS	ITI	2.50				
-3		argilla limosa poco sabbiose e inclusi	consistente,con intercalaz. piroclatici (DEP. COLLUVIALI)		1.30				
-4 -6 -7 -7 -8 -9 -10 -11 -12 -13 -14 -14 -14 -14 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15 -15			amente consistente, con livel , scorie e proietti piroclast LOCCHI)		11.20	40 -4.55 PA 37 -10.50 PA	-4 _g 25 -4.50		
-15	++++++ ++++++ ++++++ ++++++ +++++++ ++++	rocce vulcanica			3.00				
-17	++++++ +++++++ +++++++ +++++++ +++++++	sabbia con intercal	azione di lava (PIROCLASTITI	CON	2.00				
-20	,								

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Pagina	
Comune di Rionero in Vulture	41 m	597 m		
Operatore	Indagine	nota 1	Inizio/Fine Esecuzione	
Geo.consul - Foggia	loc. Gaudo	sondaggio eseguito per lo studio di microzo	novembre 1981	
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio Tipo Sonda		Coordinate X Y
Ing. Radina, Geol. Baldassarre	N° 13	continuo		

Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarı	Sondaggio N° 13	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sond	a	Coordinate X Y
Litologia D	escrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni Fal	da
ah O ah terre	eno vegetale sabbioso scuro con brandelli di l	1.50			
sabbi	a grossolana nera con livelletti di cenere				
-3		3.50	55		
-5			-4.80 PC	5.00	
-6 Tell				-6.50	
-8					
-10 vulca	a marrone poco consistente, ricca di cenere		26	-10.30	
	JVIALI FINO A 10,00 METRI; DI SEGUITO PLASTITI CON BLOCCHI)	13.00	-10.50 PA	-10.80	
-12 ·					
-14					
-15					
-17					
-18 +++++ lava		1.10	41		
-20			-19.10 PA		
-21 -22					
	a marrone poco compatta con livelletti di				
	re e con lapilli, scorie e frammenti di pomice OCLASTITI CON BLOCCHI)				
-26		14.90			
-27					
-29			43		
-30			-30.00 PA		
-32					
-33	vulcanica				
-35 +++++ +++++		1.50			
-36					
-38 · · · cener	a marrone poco compatta, con intercalazione de e inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN	i 5.50			
-39 STRAT	TI E BANCHI)				
-41			_		

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 20 m	Ouota Ass. P.C. 633 m				
Operatore Geo.consul - Foggia	Indagine loc. Gaudo	nota 1 sondaggio eseguito per lo stu	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica			
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 14	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y		

Respo	onsabile Radina, Geol. B	Baldassarre	Sondaggio N° 14	Tipo Carotaggio continuo	per lo stadio		Tipo Sond			Coordinate X Y
	Litologia	Descrizione	· ·		spessore	S.P.T.		Campioni	Falda	
Profondità (mt)	Litorogid	Discount labor red			Special G	(n° Colpi)		- Surprofil	, ada	
Profe (ml										
	ali, X, Oali, J P. O. S. S.	terreno vegetale			0.50					
-1										
-2										
-3										
		sabbia con inclusi	piroclastici, poco consistente.							
-4			lazioni di cenere, sabbia nera		7.50			← -4;35 ⇒		
		(DEPOSITI COLLUVIAL			7.50	55 +	7.7 →	-4.60	ĺ	
-5						-4.60	PA			
-6										
-7										
-8	++++++									
-9	++++++	3								
	++++++	rocce vulcanica								
-10	++++++									
	+++++				4.50					
-11	++++++									
	++++++									
-12	++++++									
	****					-				
-13	, ^ ^ ^									
	, <u> </u>									
-14	^ ~ ~ ~ ~					36	->			
	~ ~ ~ ~ ~ ~	tufo costituito da marrone-nera. Sono	alternanza di sabbia presenti livelletti di cenere e			-14.4	0 PC			
-15	^ ^ ^ ^ _	inclusi pitroclasti	ci (PIROCLASTITI CON BLOCCHI)							
-16	, A A A									
-10					7.50					
-17	,									
	~~~~									
-18	^~~~~									
	,									
-19	~_~~~									
	^					R				
-20						-20.0	0 PC			
						=0.0	0			
		Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rim			l .					<u> </u>

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.				
Comune di Rionero in Vulture	20 m	656 m				
Operatore	Indagine	nota 1	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica			
Geo.consul - Foggia	Strada per monticchio Km 0,600	sondaggio eseguito per lo st				
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 15	Tipo Carotaggio continuo				

Resp Ing.	onsabile Radina, Geol. B	aldassarre	Sondaggio N° 15	Tipo Carotaggio continuo			Tipo Sonda	1		Coordinate X Y
	Litologia	P I I						0	F.11.	
22	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)		Campioni	Falda	
Profondità (mt)										
£ 0										
		terreno vegetale			0.50					
	+++++									
-1	++++++									
	++++++	frammenti di lava in	n matrice sabbiosa grossolana ne	ra	2.00					
	++++++	(PIROCLASTITI CON BI			2.00					
-2	++++++ +++++									
	+++++									
-3	++++++									
-3	++++++									
	++++++									
-4	+++++									
	+++++									
	++++++									
-5	++++++									
	+++++									
-6	+++++									
	++++++									
	+++++									
-7	+++++									
	+++++	rocce lavica			10.20					
	++++++	rocce lavica			10.20					
-8	++++++									
	++++++									
-9	+++++									
	++++++									
	+++++									
-10	+++++									
	+++++									
-11	++++++									
-11	++++++									
	++++++									
-12	+++++									
	+++++									
		sabbia grossolana ma	arrone con calcinelle e inclusi							
-13		piroclastici (PIROCI	LASTITI CON BLOCCHI)		1.30					
					1.55					
-14		limo sabbioso scuro	, con congrezioni calcaree							
		(PIROCLASTITI CON BI								
	~~~~				1.80					
-15										
	W. W. W.									
-16			sa marroncino, con calcinelle ed			36		16.05		
			i. Presenza di livelletti limosi			← -16.3	۳۵ م	-16.25 S		
		(PIROCLASTITI CON BI	LOCCHI)			-16.3	U PA	-16.50		
-17					2 00					
	[l				3.00					
1.0										
-18										
-19			rigia, con proietti piroclastici							
		(PIROCLASTITI CON B	LOCHI)		1.20					
						46				
-20						-20.0	O PA			
1										

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	

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 s	nota 1 sondaggio eseguito per lo studio di microzonazione sismica		
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 16	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y	

	oonsabile . Radina, Geol. B	Baldassarre	Sondaggio N° 16	Tipo Carotaggio continuo	•	Tipo Sonda			Coordinate X Y
9	Litologia	Descrizione			spessore	spessore S.P.T. Campioni Falda			
dita	Litologia	Descrizione			spessore	(n° Colpi)	Campioni	raiua	
Profondità (mt)									
		terreno vegetale			0.50				
-1	, ^ ^ ^ ^ ^								
-2	_~~~~		uito da sabbia, inclusi re vulcanica (Piroclastiti con						
-2	, , ^ , ^ , ^	blocchi)	re vareantea (fireerabeter con		3.50				
-3	,								
-4	~~~		(Piroclastiti con blocchi)		0.50		-4.60		
-5			consistente, con cenere e ico (Piroclastiti con blocchi)		10	-5.15	ĺ	
-6				,	2.20	-5.15 PA	-5.15		
-6									
-7	++++++] /Bi]	1-1						
-8	++++++	lava (Piroclastiti	con blocchi)		2.30				
-9	++++++								
1.0	, ^ ^ ^ ^	tufo costituito da	sabbia, lapilli, frammenti di						
-10	^		aniche (Piroclastiti con bloc	chi)	3.30	R			
-11						-11.05 PC			
-12									
-13	+++++								
	+++++	alternanza di lava (PIROCLASTITI CON B	e livelli di sabbia marrone LOCCHI)						
-14	++++++	(4.20				
-15	++++++								
-16	++++++								
-17						1			
-17							-13.45 -17.60		
-18			lapilli, scorie e frammenti di		3.50				
-19		vetro (PIROCLASTITI	CON BLOCCHI)						
-20									
-21		gabbia nova groggol	ana con inclusi piroclastici						
-22		(PIROCLASTITI CON B				19			
-23					6.50	÷ ÷			
-24						-23.10 PA			
-25									
-26						_			
-27	+++++								
-28	++++++								
	++++++	roccia vulcanica							
-29	++++++				5.30				
-30	++++++								
-31	++++++								
-32	+,+,+,+,+,+	tufo vulcanico ross	astro formanto da sabbia più o			-			
-32	, ^ ^ ^ ^ ^	meno cementata con	lapilli e sottili intercalazio		2 20				
-33		di cenere (PIROCLAS	TITI CON BLOCCHI)		2.20				
	, 4 4 4					+			
=		I			1	1	L	<u> </u>	1

Dott. Geologi Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	

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

Respo	onsabile Radina, Geol. B	aldassarre	Sondaggio N° 17	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sono	da		Coordinate X Y
Profondita (mt)	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda	
		sabbia grossolana m (PIROCLASTITI IN ST	narrone con sostanza organica		1.00				
-1	+++++		PIROCLASTITI IN STARTI E BANCI	HI)	0.90				
-2	\triangle \triangle \triangle		patto, con noduli di pomice e		1.10				
-3	v v v		RIROCLASTITI IN STARTI E BANCH: Tmato da elementi sabbiosi a gr		1.10				
-4	7_~_~	fine, compatto, con	noduli di pomice e cenere		1.30				
	, ^ ^ ^	tufo costituito da	sabbie e inclusi piroclastici		0.70	62	-4 _S 70		
-5		(-1212)				-4.90 PA	-4.95		
-6		sabbia fine limosa	grigia, con concrezioni calca	ree					
-7		e intercalazioni di BANCHI)	tufite (PIROCLASTITI IN STAR	ΓΙ Ε					
-8					6.50				
-9									
-10									
-11						R			
-12						-11.45 PC			
-13	~ ~ ~								
-14									
-15									
-16			la alternanza di argilla limosa noso, con strati potenti 20-60						
-17		(ASSOCIAZIONE ARGIL		o em					
-18									
-19	~ ~ ~								
-20									
-21					18.50				
	~ ~ ~								
-22									
-23									
-24	~ ~ ~								
-25									
-26									
-27	~ ~ ~								
-28									
-29	~ ~ ~								
					•				

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 microzo	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 18	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Ing.	Ing. Radina, Geol. Baldassarre N° 18 continuo								
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.	Campioni	Falda	
雪	Litologia	Descrizione			spessore	(n° Colpi)	Campioni	Talua	
Profondità (mt)									
¥ =									
	oh, M. Ook	massetto stradale			0.60				
, ,	スムスレスム		nti di natura vulcanica medio			1			
-1	以公公	grossi (Depositi co	olluviali)		1.60				
-2	V8XV7V8					10	-2,15	ļ	
			nera (DEPOSITI colluviali)		0.60	÷	-2.55	1	
-3	· · ·	sabbia lim. con tra	acce di sost. org. (Dep. di ris.)		0.50	-2.55 PA			
	0. 0. 0.								
-4	. ~ ~ ~	limo argilloso con	sostanze organiche e inclusi			6			
-5	~ ~ ~	piroclastici (DEPOS	GITI COLLUVIALI)		3.60	÷ ÷	2		
						-5.10 PC			
-6									
						-			
-7									
-8		sabbia limosa marro	one con inclusi piroclastici						
		(DEPOSITI COLLUVIAI	ıI)		3.10		-9,00		
-9							-9.30	ļ	
1,,	~ ~ ~	rocce vulcanica (Di	roclastiti in strati e banchi)		0.20	1	-9.30		
-10	∇ ∇ ∇	tufo marroncino cor	nsistente (Piroclastiti in strati	. е	0.30	1			
-11	^ ^ ^ ^ ^	banchi)			1.40	42			
	\triangle \triangle \triangle	tufo di coloro beer	no costituito da sabbie, lapilli	Α		+ +			
-12	, , A , A , .		o costituito da sabbie, iapiiii vulcanica (Piroclastiti in strat			-11.70 PA			
-13	, A A A .	e banchi)	Vuicanica (Filociastiti in Strat	.1	1.80				
-13	. ^ ^ .		ASSOCIAZIONE ARGILLOSO-MARNOSA)			-			
-14)			0.80				
			inclusi piroclastici (ASSOCIAZIO	NE	1.10	89			
-15		ARGILLOSO-MARNOSA)			1.10	09			
-16	داريس					-15.50 PA			
	ושאוט	argilloscisto grigi	o-azzurro compatto (ASSOCIAZIONE						
-17	2011	ARGILLOSO-MARNOSA)							
	ي) الركسين				4.40				
-18	الانتياء					R			
-19	ותבייוו					-18.70 PA			
	11/2								
-20	┞┯┸┯┸┯		di natura calcarea (ASSOCIAZIONE						
l	 	ARGILLOSO-MARNOSA)			1.60				
-21	12111					-			
-22	الاكسيس								
	0110								
-23									
1 ,, 1	ונעיים					R			
-24	اليسترزارا					-24.30 PA			
-25	[الآنسيس]					24.30 PA			
	(ليسر)[[ل								
-26	באונש:								
-27	بماالايس		o-azzurro molto compatto						
-	الانس	(ASSOCIAZIONE ARGII	LOSO-MARNOSA)						
-28	1115111								
	الرئيس)[ا				14.60				
-29	2011								
-30	س/الالية								
	والالبيس								
-31	الاسترزالا								
	[الانسيس]								
-32	(ليسر)][[
-33	באונבי								
	ماالاس								
-34	الانسي								
	ارستر الااراء الاارسيسال					R			
-35	الركسيس)!					+	,		
	وسرااار					-35.55 PA			
Щ					<u> </u>				

Dott. Geologi Di Nitto,	Di Lucchio,	Ramunno
-------------------------	-------------	---------

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 microz	Inizio/Fine Esecuzione novembre 1981	
Responsabile Ing. Radina, Geol. Baldassarre	Sondaggio N° 19	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda	Coordinate X Y

Description	ponsabile . Radina, Geol. E	Baldassarre	Sondaggio N° 19	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sono	da	Coo	rdinate X Y
M.M. Manageneto stradale abbits marrore; so scieta, con inclusioni 2.00	Litologia	Descrizione			spessore		Campioni	Falda	
piroclastiche sorie (DEPOSITI COLLUVIALI) sabbia vulcanica nera con torba (DEPOSITI COLLUVIALI) abbia vulcanica nera con torba (DEPOSITI COLLUVIALI) sabbia color marrone a grana media con inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLUVIALI) sabbia bruna con noduli di posice, frammenti di vetro e inclusi piroclastici (FINO AD BM BERGGITI COLLUVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) alternanza di orizzonti di sabbia nera grospolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilii, bombe vulcaniche e noduli di posice (FIROCLASTITI IN STRATI DANCHI) alternanza di orizzonti di sabbia nera grospolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilii, bombe vulcaniche e noduli di posice (FIROCLASTITI IN STRATI DANCHI) alternanza di Orizzonti di vetro, Si notano livulli piroclastici e trammenti di vetro, Si notano livulli piroclastici in STRATI E RANCHI) alternanza di livelli di sabbia nera grospolana e anbia media marrone nicclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv uluo costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv uluo costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv vulco costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv vulco costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv vulco costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv vulco costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv vulco costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI) vvv vulco costituito da sabbie con inclusi piroclastici (FIROCLASTITI IN STRATI E RANCHI)									
piroclastiche e scorie (DEFOSITI COLLUVIALI) abbis vulcanica nera con torba (DEFOSITI COLLUVIALI) abbis vulcanica nera con torba (DEFOSITI COLLUVIALI) piroclastici (DEFOSITI COLDUVIALI) sabbis color marrone a srana media con inclusi piroclastici (DEFOSITI COLDUVIALI) sabbis notuma con moduli di pomice, frammenti di vetro o inclusi piroclastici (PINO AD SM DEMOSITI COLLUVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI IN STR	ala M. Oala .	massetto stradal	е		0.50				
### Sabbis color marrone a grana media con inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLDVIADI) ### abbis color marrone a grana media con inclusi piroclastici (DEPOSITI COLLDVIADI) ### abbis bruna con noduli di pomice, Frammenti di vetro ### inclusi piroclastici (FINO AD BM DEPOSITI COLLDVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) ### albernanza di orizzonti di sabbia nera grossolana con ### abbis media marrone Presenza di lagilli, bombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI ### ENANCHI) ### piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli linosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) #### albernanza di livelli di sabbia nera grossolana e ### abbis media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) ###################################)	2.00				
pireclastici (DEPOSITI COLLUVIALI) 2,50 43 -5,30 PC -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -5,40 -6,40 -	: : :				1.00	_			
sabbia bruna con noduli di pomice, frammenti di vetro e inclusi piroclastici (FINO AD SN DEPOSITI COLLIVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI R BANCHI) 8.00 47 -12.55 PA alternanza di orizonti di sabbia nera grossolana con esbbia media marrone, Presento di lapilil, hombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI ZANCHI) 7.20 7.20 7.20 7.20 7.21 7.20 7.21 7.20 7.21 7.21 7.22 7.20 7.21 7.22 7.22 7.23 7.24 7.22 7.24 7.22 7.24 7.22 7.25 7.26 7.27 7.27 7.27 7.27 7.27 7.27 7.27				lusi				-4.00	
sabbia bruna con noduli di pomice, frammenti di vetro e inclusi piroclastici (FINO AD SM DEPOSITI COLLUVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **A Ilternanza di Orizzonti di Sabbia mera grossolana con sabbia media marrone. Presenza di lagili, bombe **RANCHI **A BANCHI		piroclastici (DE	POSITI COLLUVIALI)		2.50	<u>-</u>	<u> </u>	量	
e inclusi piroclastici (FINO AD SM DEPOSITI COLLUVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 47 -12.55 PA -12.55						-5.30 PC	-3.40		
e inclusi piroclastici (FINO AD SM DEPOSITI COLLUVIALI DI SEGUITO PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 47 -12.55 PA -12.55									
alternanza di orizzonti di sabbia mera grossolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilli, bombe vulcantche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI STRATI E BANCHI) **V ** tufo costituito da sabbia grossolane marrone, inclusi proclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **V ** principartici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **V ** principartici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **V ** principartici di vetro inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici di vetro, molto compatto e diagenizzato **V ** principartici de frammenti di vetro a rapilla rossa compatta **A ** principartici de frammenti di vetro a rapilla rossa compatta **A ** principartici di principartici di una successione di marra, l'ima argilloso e argilla rossa compatta **A ** principartici di principartici di una successione di marra, l'ima argilloso e argilla rossa compatta **A ** principartici di principartici di principartici di una successione di marra, l'ima argilloso e argilla rossa compatta		e inclusi pirocl	astici (FINO AD 8M DEPOSITI						
alternanza di orizzonti di sabbia nera grossolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilii, bombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) TANDO DI PROCLASTITI IN STRATI E ANNCHI) 10.10 10		COLLUVIALI DI SE	GUITO PIROCLASTITI IN STRAT	I E BANCHI)					
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) To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici e prammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici e prammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici e prammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato To be alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sab					8.00				
alternanza di orizzonti di sabbia nera grossolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilli, hombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) The banchi di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI IN									
alternanza di orizzonti di sabbia nera grossolana con sabbia media marrone. Presenza di lapilli, hombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) The banchi di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI IN						47			
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) **TOTALI PROCLASTITI IN STRATI E BANCHI IN STRATI E BANCHI IN STRATI E BANCHI IN STRATI E BANCHI IN STRATI E BANCH						-	,		
sabbia media marrone. Presenza di lapilli, bombe vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) TO VOLCANICATIONE ARGILLOSO-CALCARRA) R R -19.55 PA 10.10 R -27.00 -27.50 3.50 R -27.50 -27.50 3.50 R -27.50						-12.55 PA			
vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI REANCHI) vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI REANCHI) vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI REANCHI) vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI REANCHI) real tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) vulcaniche e noduli di pomice (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 10.10 -27.50 -27.									
tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) -27.00 -27.50 -27.50 -27.50 -27.50	П								
tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 10.10 10.10 -27.00 -27.50 -27	Ⅱ · · ·		-		3.50				
tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 10.10 -27.00 -27.50 -2									
tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 10.10 10.10 -27.00 -27.50 -27						4			
tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 10.10 -27.00 -27.50 -2	, , A , A , A	,							
tufo costituito da sabbie grossolane marrone, inclusi piroclastici e frammenti di vetro. Si notano livelli limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) 10.10 -27.00 -27.50 -2	,	,				R			
limosi (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) V V V V V V V V V V V V V V V V V V	V V V V	tufo costituito	da sabbie grossolane marron	e, inclusi		÷ -			
-27.00 -27.00 -27.00 -27.50 -	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	· -		o livelli		-19.55 PA			
-27.00 -27.00 -27.00 -27.50 -		1							
-27.00 -27.00 -27.00 -27.50 -	^ ^ ^ ^	1			10.10				
alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) -27.50 2.40 4	~~~~	7			10.10				
alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) -27.50 2.40 4		7							
alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) -27.50 2.40 4	* <u>`</u> \`\`\	,							
alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) -27.50 2.40 4		,							
alternanza di livelli di sabbia nera grossolana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) -27.50 2.40 4		,							
-27.50 -27.50		,					-27.00		
atternatize di Inverir di Sabbia nela giossofana e sabbia media marrone con inclusi piroclastici (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **Total variable de la giossofana e (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) **Total variable de la genizzato **Total variable de la genizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	~ ~ ~	alternance di li	volli di gabbia nova consce	lana o		-			
PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI) I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-I-									
tufo costituito da sabbie con inclusi piroclastici e frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)			=		2.40				
The state of the	,	,				1			
frammenti di vetro, molto compatto e diagenizzato V V V (PIROCLASTITI IN STRATI E BANCHI)	• <u>`</u> ~_`~_`	tufo costituito	da sabbie con inclusi piroc	lastici e					
□ I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		frammenti di vet	ro, molto compatto e diagen		3.00				
TITIE marna, limo argilloso e argilla rossa compatta 5.00 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	^	(PIROCLASTITI IN	STRATI E BANCHI)						
TILLI marna, limo argilloso e argilla rossa compatta I = I = I	-1-1-1					1			
TITIE marna, limo argilloso e argilla rossa compatta 5.00 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		1							
TITIE marna, limo argilloso e argilla rossa compatta 5.00 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -									
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		marna, limo argi	lloso e argilla rossa compa		5.00				
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u>- - - - - - - - - - </u>	1							
-38.00 PA	-1-1-1-					R			
						-38.00 PA	1		

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

Respo	onsabile . geol. Masiello d	donato	Sondaggio N° 20	Tipo Carotaggio continuo		Tipo Sonda sonda a	Tipo Sonda sonda a rotazione		Coordinate X Y	
	Litologia	itologia Descrizione			spessore	S.P.T.	Campioni	Falda		
ıdıta						(n° Colpi)				
Profondità (mt)										
	76/7476X									
-1 -2		DEPOSITI COLLUVIALI								
-3		DEFOSITI CODDOVIADI			5.00					
-4	ンランマンション									
-5 -6	<u> </u>									
-7		lahar			3.50					
-8	\triangle \triangle \triangle									
-9 -10	^ ~ ~ ~									
-11	~~~~	tufo scuro			6.70					
-12 -13	~~~~	caro scaro			0.70					
-14	,									
-15		scorie								
-16 -17					2.80					
-18	~~~~									
-19 -20										
-21		tufo a granulometria	a grossolana		6.00					
-22		-								
-23 -24	∇ ∇ ∇									
-25	,									
-26										
-27 -28	~ ~ ~ ~ ~									
-29	~~~~									
-30 -31		tufo a grana grossa	con livelli di sabbia		13.50					
-32										
-33										
-34 -35										
-36	, A , A , A									
-37 -38	~ ~ ~ ~ .									
-39	~~~~									
-40										
-41 -42										
-43	\triangle	tufo delle salam !	-ni-11t							
-44		tufo dalla colorazio	one glaliastra							
-45 -46	~ ~ ~ ~ ~				16.80					
-47	, ~ ~ ~ ~ ~									
-48 -49	,									
-50	• _ ^ ^ _ ^ ^ ^ ^									
-51	~~~~~									
-52 -53	~~~~~									
-54	· . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ . ~ .									
-55								-56.00		
-56 -57		11.								
-58		sabbia quarzosa gri	giastra		7.70					
-59										
-60 -61										
									_	

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°	Pagina
Comune di Rionero in Vulture	66 m	549 m		
Operatore	Indagine			Inizio/Fine Esecuzione
Geo.consul - Foggia	7 D /	nota 1 sondaggio eseguito per il P.P. Zona D 6	Aprile 1997	
Responsabile dott. geol. Masiello donato	Sondaggio N° 21	Tipo Carotaggio continuo	Tipo Sonda sonda a rotazione	Coordinate X Y

dott	. geol. Masiello d	donato	N° 21	continuo	l		sonda a rotazione		Idiliate X 1
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T.	Campioni	Falda	
dita	,					(n° Colpi)			
Profondità (mt)									
-1	<u> </u>	DEPOSITI COLLUVIALI			1.20				
-2	~~~~~								
-3	<u> </u>	lahar			3.80				
-4	\triangle								
-5 -6	~~~~~								
-7	$\triangle \triangle \triangle \triangle$								
-8	\triangle	tufo scuro							
-9	~ ~ ~ ~	curo scuro			8.50				
-10	, A, A, 4								
-11 -12	~~~~~								
-13	~_~_								
-14									
-15									
-16		scorie							
-17 -18		PCOLIC							
-19									
-20					12.50				
-21									
-22 -23									
-24									
-25									
-26	\triangle								
-27									
-28 -29	^ ^ ^ ^								
-30	7 4 4	tufo dalla colorazi 	one giallastra con livelli sa	bbiosi					
-31	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~								
-32	^ ^ ^ ^ ^				13.30				
-33 -34	~~~~								
-35	$\nabla \nabla \nabla \nabla$								
-36	~~~~								
-37	~~~~~								
-38 -39	, A, A, 4								
-40	^ ~ ~ ~ ~								
-41	$\nabla \dot{\nabla} \nabla \dot{\nabla}$								
-42	A A A A	tufo giallagtro a g	ranulometria grossolana e con						
-43 -44		livelli sabbiosi	ranarometria grossorana e con						
-44	*								
-46	7 4 4				12.70				
-47	^ ^ ^ ^ \								
-48									
-49 -50	(
-51	~~~~								
-52									
-53									
-54 -55									
-56		sabbia quarzosa dal	la colorazione grigiastra						
-57								F0 F0	
-58					14.00			-58.50	_ _
-59					14.00				
-60 -61									
-62									
-63									
-64									
-65									
-66								<u> </u>	
Comple		Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rim							

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

dott	dott. geol. Di Nitto		N° 22 continuo - diametro 101mm s		sonda	sonda a rotazione		Coordinate		
Profondità (mt)	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro
-1	0 5 0 0 5 0	depositi di risulta			2.50				-2.30 ==	
-3		piroclastiti in strati e banchi		3.10						
-6		sabbia grossolana con pomi		1.90						
-8		sabbia medio fine con nodu	li di pomice e scorie		2.50					
-10 -11 -12 -13 -13		sabbia medio grossa con no	duli di pomice e frammenti lavici		3.20					
-14		flysch lucano: sabbia media	di colore giallo ocra		1.40					
-15		arenaria			1.30					
-16		sabbia limosa			2.10					

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 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

dott.	geol. Di Nitto	N° 23	continuo - diametro 101mm	sonda a rotazione			
æ	Litologia	Descrizione	spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Campioni	Falda	piezometro
Profondità (mt)					Pocket Test kg/cmq		
-1 -2 -3	\$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0 \$ 0	depositi colluviali: sabbie e limi grigiastri	5.80		-3.00 S -3.40	-2.30	
-6 -7 -8	,	piroclastiti in strati e banchi: sabbie fini giallastre con pomice	2.90		-7.50 8 -7.90	7	
-10		sabbie grigiastre con piccoli frammenti lavici	3.10				
-12	~ ~ ~	sabbia debolmente limosa di colore marroncino	2.10				
-14		sabbia e pomice bianca	0.40			-14.40	
-15		sabbia limosa giallastra	2.50			<u></u>	
-17		flysch lucano: limo sabbioso grigio verdastro	3.20				

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

Resp dott	oonsabile geol. Di Nitto		Sondaggio N° 24	Tipo Carotaggio continuo - diametro	o 101mm	Tipo Sono sonda a	ia rotazion	e	Coordinate	e
EZ .	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	est _	Campioni	Falda	piezometro
Profondita (mt)							Pocket Test kg/cmq			
	al	depositi di risulta recenti								
-3					7.60					
-5	0 0 4 0 0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									
-7	alı.									
-9	+++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ ++++									
-10	+++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++	lava vulcanica								
-12	+++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++				9.70					
-14	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +									
-15	++++++									
-17	++++++ ++++++ ++++++									
	, ^ ^ ^ ^ ^				0.70					
\vdash	11				1					

Committente Comune di Rionero in Vulture	Profondità raggiunta 18 m	Ouota 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

dot	t. geol. Di Nitto		N° 25	continuo - diametro	o 101mm	S	sonda a rotazione		Coordinate		
	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)			Campioni	Falda	piezometro
Profondità (mt)						(n° Colpi)		. Test			
Profo (mt)								Pocket Test kg/cmq			
	oh			·							
	0.000.00										
	oh. A Oah.	coltre di alterazione delle pi	roclastiti in strati e banchi		1.70						
-1	0.000										
	01.5/01										
-2	• ~ ~ ~ ~ ~										
	•								-2.50		
	•	sabbie medie di colore marr	one chiaro con noduli di scorie						S		
-3									-2.90		
	_				3.90						
-4					3.90						
	$\left[egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
-5											
	A A A A										
.											
-6											
		sabbia debolmente limosa co	on frammenti di lava								
-7											
	~ ~ ~										
					4.40						
-8											
-9											
	~ ~ ~										
-10	+++++					1					
	+++++										
-11	+++++	lava									
	+++++										
	+++++										
-12	+++++										
	+++++				5.00						
l	+++++										
-13	+++++										
	+++++										
-14	++++++										
	+++++										
	++++++									-15.00	
-15	^ ^ ~ ~ ~									_	
-16	ڷؚڡؾ۫ڝؾڝ	piroclastiti con blocchi: sabl	bie medio fini con abbondanti frammenti di la	va							
	\				3.00						
					3.00						
-17											
	~~										
L										L I	
=	-										

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 Riferimento Regolamento Urbanistico - microzonazione sismica				
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"	

dott. geol. Di Nitto	, Di Lucchio, Ramunno	N° 26	continuo - diamet	ro 101mm		nda a rotazior	ne	It 40°5	55'35" In 15°40'23
Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	piez. a tubo aperto per prova down hole $P\text{-}(1)$
ah. X. Oph.	massetto stradale e terreno	di riporto		0.40	<u> </u>	8 2			1 (1)
	sabbia debolmente siltosa, o	con presenza di elementi lapidei di origine densamento medio-basso (Piroclastiti con l		3.80		2	-2.50 -2.80	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
	sabbia debolmente limosa c con blocchi)	li colore grigio. Addensamento medio-bass	so (Piroclastiti	1.80	Rifiuto -4.50 PC	2	* *		
	sabbia di colore grigio. Ado	densamento medio-basso (Piroclastiti con b	olocchi)	0.50		2			
	sabbia debolmente siltosa d con blocchi)	li colore grigio. Addensamento medio-bass	so (Piroclastiti	1.50		2	*		
	sabbia limosa di colore mar blocchi)	rone scuro. addensamento medio-alto (Piro	oclastiti con	1.10		2,5	7		
	sabbia limosa con presenza (Piroclastiti con blocchi)	di pomici e scorie, color marrone. Addens	amento medio	1.90	7/7/9 (16) -10.30 PA	2,5	*		
	blocchi)	e scuro. Addensamento medio-basso (Piro		1.00		1,5			
	(Piroclastiti con blocchi)	di pomici e scorie, color marrone. Addens		1.30		1,5			
	sabbia debolmente limosa con blocchi)	li colore grigio. Addensamento medio-bass	so (Piroclastiti	1.40		2	*		
	sabbia fine limoso-argillosa (Piroclastiti con blocchi)	n di colore marrone chiaro. Addensamento	medio-basso	2.30		1,5	Ž		
						2	*		
						2,5	,		
		resenza di pomici e scorie, colore dal marr	one al grigio.			3	1		
	Addensamento medio (Piro	слаѕий соп бюсст)				3			
~ ~ ~				13.00		3			
						3	*		
						3	*		
						2,5			
						2,5			
						2			
empioni: S-Pareti Sottili, O ezometro: ATA-Tubo Aper ove SPT: PA-Punta Aperta		maneggiato da SPT					Sonda: sonda a re	otazione	-30.00

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

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 - microzonaz	Riferimento Regolamento Urbanistico - microzonazione sismica	
Responsabile	Sondaggio N° 27	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Coordinate It 40°55'26" In 15°40'32"

	geol. Di Nitto,	Di Lucchio, Ramunno	N° 27	continuo - diametro	o 101mm		nda a rotaz	tione	It 40°55	It 40°55'26" In 15°40'32"	
ilita	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Fest	Campioni	Falda	piez. a tubo aperto per prova down hole	
Profondità (mt)							Pocket Test			P-(1)	
	ala M. Ojala N	massetto stradale			0.40						
-1		riporto. Addensamento med	lio		1.10		3	-			
-2		sabbia limosa di colore grigi	io. Addensamento medio (Pir. in strati e banch	ni)			1,5	*			
-3					2.00		1,3	4			
-4		sabbia limosa di colore mari	rone. Addensamento medio(Pir. in strati e band	chi)	1.50	5-9-29 (38	3	-4.15	*		
-5	: : :				1.50	-4.45 PA	2	-4.45	-		
-6			roncino chiaro. Addensamento medio-basso(Pa	ir. in			2	7			
-7		strati e banchi)			3.30		0,5	-			
-8							1,5	*			
-9		sabbie pomicee color grigio	chiaro. Addensamento basso(Pir. in strati e ba	anchi)	0.70		2	4			
						16-20-24 (44)				
-10						-10.30 PA	1 2				
-11							2				
-12		sabbia limosa di colore mari strati e banchi)	roncino chiaro.Addensamento medio-basso(Pi	r. in			2				
-13	~ ~ ~				8.00						
-14							2	7			
-15							3				
-16									-16.50 =		
-17		sabbie pomicee color grigio	chiaro. Addensamento medio(Pir. in strati e b	anchi)	0.50		2,5		Ŧ		
-18											
-19	~ ~ ~	sabbia limosa color marrono e banchi)	cino chiaro. Addensamento medio-basso(Pir. in	n strati	3.10		1,5	7			
-20		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					1,5				
-21											
-22							4	7			
-23		sabbia limasa1	nattone. Addensamento alto e medio-alto.				4	-			
-24			i sabbie scoriacee di colore nero(Pir. in strati e				4,5				
-25	~ ~ ~	ounciii)			9.40						
-26							4,5				
-27											
-28							5	*			
-29											
										L L	

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

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	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"

dott.		Di Lucchio, Ramunno	N° 28	continuo - diametro	101mm	sonda a	rotazione	е	It 40°55'32" In 15°40'08"		
ta	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	est	Campioni	Falda	piez. a tubo a	
Profondità (mt)							Pocket Test kg/cmq			I	P-(1)
	ah. ∴ ⊘ah. 	coltre agraria, sabbioso-limo	osa di colore marrone scuro		1.30						
-1					1.50						
-2		sabbia limosa di colore mar giallo ocra. Addensamento	rone scuro, con presenza di noduli sabbiosi di medio.(piroclastiti con blocchi)	colore							
-3					4.10						
-4											
-5								-5.30			
-6						11-11-12 (23) -5.90 PA		-5.90			
-7		sabbia limosa di colore mar	rone scuro con presenza di noduli e livelletti d	i sabbie		-3.90 PA					
	~ ~ ~		grado di addensamento medio(piroclastiti con								
-8					5.50						
-9						7-14-17 (31)					
-10	~ ~ ~					-9.70 PA					
-11											
-12		sabbia limosa di colore grig	gio scuro. Grado di addensamento		3.10						
-13	~ ~ ~	medio-alto(piroclastiti con l									
-14											
-15											
-16	~ ~ ~										
-17			rone scuro con presenza di noduli e livelletti d								
-18		cineritiche di colore grigio.	Grado di addensamento medio(piroclastiti con	ı blocchi)	0.60						
-19	~ ~ ~				8.60						
-20											
-21											
-22											
-23											
-24											
-25		sabbia limosa color marrone	e tendente al grigio. Grado di addensamento								
-26		medio(piroclastiti con blocc	chi)		7.40						
-27	~ ~ ~										
-28											
-29											
Щ		osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rim									A A

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: contlinuo - diametro 101mm

-30.00

Dott. Geol Ramunno	
Dott. Geor Kamumo	

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	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

dott	. geol. Di Nitto,	Di Lucchio, Ramunno	N° 29	continuo - diametro	101mm	sonda a rotazione		Coordinate		
Profondità (mt)	Litologia	Descrizione			spessore	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	piezometro P-(1)
-1 [\$ 0 5 0 5 0 5 0 0	terreno di riporto			3.00		1			
-3	\$ \$ \$ \$	limo argilloso-sabbioso, di c alterato (coltre in moviment	colore marrone chiaro, consistenza bassa. (o) (AAM)	Materiale	1.70	4-6-8 (14) -3.80 PA	1,5	-3.40 S -3.80		
-6		limo sabbioso-argilloso con giallo-ocra e argille grigio-a	nposto da livelletti alternati di sabbie lime izzurre con consistenza medio-alta (AAN	ose 1)	4.30	12-16-28(44) -7.40 PA	3	-7.00 S		
-8						-7.401A	6			
-10	~ ~ ~						÷ → 6			
-12	~ ~ ~	argilla limosa di colore azzu	nro ed elevata consistenza (AAM)		6.00					
-13	~ ~ ~									
-14	~ ~ ~						← → 6			A
										-15.00

Cor	nmittente mune di Ri	ionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P 601m slm	.C.		Certificato n°		Pagina	
Op- Cu	eratore po Sondag	ıgi	Indagine DP 9 (Deposito pulman morettti)	Note1					Inizio/Fine 17-11-20	Esecuzione 1008
			Sondaggio S 30	Tipo Carotag Continuo	gio		Tipo Sonda CMV 600		Coordinate	XY
	Litologia	Descrizione		<u> </u>	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	- ta	2	Falda	
Scala (mt)						(ii colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni		
	ola . Y. d	terreno vegetale			0.40					
-1		Sabbia limosa di colore	scuro (D.C.)				2-3			
-2							2-3	*		
					4.60		_	7		
-3							3			
-4							2-3	×		
						Nspt 26	2-3	-4.50 S		
-5	<u> </u>	Ceneri con scorie vulcan	. (P.B.)		0.30	-5.00 PC	2.5	* -5.00	1	
		sabbie grossolane con sc marrone-grigio (P.B.)	orie vulcaniche, colore				<u></u>	*		
-6		marrone-grigio (P.B.)			2.30		2,5			
-7	· .						2	*		
		limo sabbioso di colore	scuro (P.B.)				2			
-8							2	→		
					2.20			*		
-9							3			
-10		sabbia limosa con preese	nza di scorie e pomici (P.B.))			£ 2	7 7		
							2			
-11	 									
							<u></u>	*		
-12					5.20		2-3			
-13	~ ~									
							2-3	→		
-14										
-15	W. W	limo sabbioso di colore	scuro (P.B.)		1.00		£	ż		
-16		sabbia limosa con presen			1.00		2-3			
		vulcaniche (P.B.)	za di scorie e pomici							
-17					2.20					
	~ ~						<u></u>	*		
-18	<u> </u>	sabbia limosa di colore	marrone scuro (P.B.)				2-3			
-19					1 00		-	*		
-19					1.80		2-3			
-20	~ ~									
닏		ti Sottili O.Osterbera M.Mazier R.Rimaneggiato Rs.Rim			l	l			1	

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 594 m slm			Certificato n°			Pagina
peratore	Indagine	Note1						Inizio/Fine Esecuzione
Cupo Sondaggi	DP 9 (Deposito pulman morettti)				Truck			17/11 - 18/11 2008
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 31	Tipo Carotaggio Continuo	o Carotaggio ntinuo		Tipo So CMV 6	nda 00		Coordinate X Y
Litologia Descrizione		Quota		S.P.T.			Falda	
(E)				(n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni		
					Pog	1		
terreno vegetale Sabbia limosa di	colore scuro(DC)	0.4	0					
					£ .	1		
		2.6			2-3			
· ^		2.6	0		2-3			
					2-3			
sabbie limoso-arg	gillose di colore scuro (DC)				3			
		1.0	0					
· · limo sabbioso-arg	gilloso con ceneri vulcaniche col	lore		Nspt 10	2-3	-4.00 S		
. grigio (DC)			⊬ -	-4.50 PC	7	-4.50		
		2.0	0		2.5			
sabbia debolment	e limosa di colore scuro (P.B.)				2,5			
					2	1		
		4.0	0		<u></u>	1		
		1.0			2			
, 1000					<u> </u>	1		
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::					3			
sabbia limoso-arg	gillosa (P.B.)					3		
	3111000 (1.2.)				2			
		1.8	0					
~ ~								
sabbie grossolane (P.B.)	e con presenza di scorie vulcanio	che			2-3	1		
						-13.00		
13 × ~					k .	S S		
					2-3	-13.50	1	
4 1								
~ ~		6.2	0					
5					£ .	1		
6					2-3			
7								
.								
8 limo sabbioso (P	.B.)		-		2-3	1		
SS. SS.								
,		2.0	0		2-3			
					2.3			
0								
			- 1		1	1	1	i

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P. 628 m slm	C.		Certifica	to 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 Carotage Continuo	gio		Tipo Sor	nda		Coordinate X Y
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	
wh riporto antropico			1.00					
limo sabbioso di colore m	marrone scuro tendente al				1			
			1.90		2			
sabbia debolmente limosa (DC)	con inclusin lavici e scorie		2.10		1,5			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2.10		2-3			
	ementi lavici e scorie (DC)		1.00		3	-6.00		
sabbia limosa con presenz	za di frammneti lavici e			Nspt 30 -6.50 PC	>6	-6.50		
			2.60		>6	*		
cenere grigiastra con inc	clusi sabbiosi di colore		1.00		>6			
· sabbia debolmente limosa	di colore marrone (PB)		1.00	_	>6			
					>6			
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			3.40		3-4			
. sabbia a grana media con	inclusioni di scorie e				£ -			
frammenti lavici (PB)					3-4			
.15					£ -			
			7.00		2-3			
			7.00					
18 .					3-4			
					3-4			
20								
Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rima Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa	aneggiato da SPT							
Carotaggio: Continuo		Sper	imentatore			Respo	nsabile	

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

	oonsabile t. Di Nitto,	, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 33	Tipo Carotag Continuo	gio		Tipo Sonda			Coordinate X Y
		Descriptions	1	1	Quota	CDT	l		Falda	
	Litologia	Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Test	Campioni	Falua	
Scala (mt)							Pocket Test kg/cmq	Sam		
	ob. 7.10	terreno vegetale			0.40	İ				
		sabbia debolmente limosa	con inclusioni di scorie e		0.10	-				
-1		pomici (DC)			1.10					
			and a second of the second of			_				
		ceneri grigiastre con sc	orie e pomici (DC)		0.70					
-2			con inclusioni di scorie e			1				
- 1		pomici (DC)								
-3										
-4	~ ~				3.60	Nspt 26		-4.00 S		
- 1						+ -		-4.50		
-5						-4.50 PC	2-3			
	ordenia.	pomici e scorie (PB)			0.20	1				
-6		sabbia limosa di colore	marrone scuro (P.B.)							
ı								,		
-7							2-3			
	~ ~				3.00					
-8										
- 1										
-9			di colone manusco (D.D.)							
		sabbia limoso-argillosa	di colore marrone (P.B.)		1.00					
					1.00					
-10	××.	sabbia con cenere grigia	stra (P.B.)				+ -	1		
_	. w w				1.60					
-11					1.00					
		sabbia limosa debolment	e argillosa (P.R.)			_				
-12		Dabbia 11oba debo1ere	e digitiona (1.51)		0.80		2-3			
		sabbia grossolana con ce	neri grigiastre			-				
-13					1.00					
		sabbia debolmente limosa	di colore marrone con			-				
		inclusioni di scorie e c								
-14										
							2-3	ĺ		
-15	~ ~									
							2-3			
-16										
-17					6.60					
-										
	~ ~						-	1		
-18							2-3			
-19							2-3	3		
							2-3			
-20	~ ~					-				
]										
Camp	ioni: S-Paret	ti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rim	maneggiato da SPT							

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		Coordi	nate X Y	
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Test	Campioni	Falda
(44)					Pocket Test kg/cmq	E S	
coltre vegetale	ente argillosa colore marror	ne scuro (DC)	0.40				
	5				F -		
			2.60		1		
~ ~			2.00				
· · sabbia debolmente lin	mosa colore marrone scuro (I	DC)				-3.50	
				Nspt 33		-3.50 S	1
			1.89	-4.00 PC		-4.00	1
		(DG)					
sabbia limosa debolme	ente argillosa colore marror	ne scuro (DC)			3		
			1.41				
	arrone con pomici e scorie	(DC)	0.50				
· · cenere grigia con sco	orie e pomici (PB)		0.60				
· · alternanze sabbiose o	di colore grigio e marrone ((PB)	0.60				
gabbio marroni don no	omici e scorie grigiastre (E	ן מח	0.00				
sabble marroni con po	JMICI E SCOTTE GITGIASCIE (F	FB /					
1			2.20			-9.50	
						S]
o sabbia grossolana dek	o. limosa (PB)		0.40			-10.00	
+++ blocco lavico lapideo	grigio (PB)		0.90				
[.+.+.+	di colore grigio e marrone ((DR)	0.50				
arternanze sabbrose e	ir colore grigio e marrone (()	0.90		3-4		
· · sabbia limosa con sco	orie (PB)		0.60		-		
sabbia limosa debolme	ente argillosa colore marror	ne scuro (PB)					
			1.70				
4			1.70				
sabbia marrone con pr	resenza di pomici e scorie ((PB)					
5 7					← ÷		
			2.40		2-3		
7							
sabbia debolmente lin	mosa con scorie ceneri e pom	mici (PB)					
8							
			2.90				
, ~ ~					3-4		
•					3-4		

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

Committente	Profondità raggiunta	Quota Ass. P.C.	Certificato n°		Pagina		
Comune di Rionero in Vulture (PZ) Operatore	20 m Indagine	605 m slm Note1			Initie "	ine Esecuzione	
Cupo Sondaggi	DP 8	Note I			3/12/		
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 35	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600		Coordi	nate X Y	
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T.			Falda
(mt)				(n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	
SE SE					kg Pock	8	
terreno vegetale		1:	0.50				
pomici (DC)	cone scuro con con frammenti d	ii noduli di scorie e					
-2			2.80				
-3							
· · sabbia limosa debo	olmente argillosa marrone scur	co (DC)					
-4			1.70				
				Nspt 25		-4.50 S	⇒
-5				-5.00 PC	3	-5.00	
•					← ÷		
-6 sabbia limosa marr	one con presenza di noduli di	scorie e pomici (PB)			2		
-7 T .			4.00				
-8							
					3		
-9 cenere grigiastra	con pomici e scorie (PB)		1.00				
-10 sabbia limosa marr			1.00				
sabbia limosa marr	cone scuro con frammenti lavio	C1 (PB)	1.00				
-11							
					:		
-12 sabbia limosa con	cenere grigiastra (PB)				3		
~ ~	concre grigiabola (12)						
-13							
-14							
-15							
			9.00				
-16							
-17					← ÷	ļ	
					5		
-18							
-19							
-20							

ommittente omune di Ric	onero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 645 m slm	Certificato n°		Pagina		
peratore		Indagine DP 2 (nord-est area ospedaliera)	Note1				ine Esecuzione /11 2008	
upo Sondagg esponsabile	ļ	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda			nate X Y	
ott. Di Nitto,	Di Lucchio, Ramunno	S 36	Continuo	CMV 600		2001011		
Litologia C	Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falo
ی برد. ماد ای برده	coltre vegetale ed	alterazione superficiale				а.		
	sabbia limosa color	e marrone chiaro (detrito di f	alda)	1.00		← → 1-2		
~ ~ 				3.50				
	sabbia vulcanica de	bolmente argillosa di colore m	arrone chiaro (PSB)			⊱ → 1		
				2.00	Nspt 9		-5.50 S	À
				*	-6.00 PC		-6.00	÷
		giallastro al marroncino con p i di colore biancastro (AAM)	resenza di trovanti				-7.20 S	⇒
~ ~						← →	-7.70	7
						>6		
~ ~					Nspt rif.			
				<u> </u>	-10.50 PC			
~ ~				9.40				
~ ~						← →		
						>6		
~ ~								
	argilla limosa di c lapidei calcarei e	colore verdastro con abbondante arenacei (AAM)	presenza di trovanti					
~ ~								
				4.10		⊱ → >6		
~ ~								
4							I	- 1

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	I .			Fine Esecuzione 1 2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 37	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600		Coordi	inate X Y	
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
riporto antropico			1.10				
sabbia giallastra co	n noduli arenacei e brecciol	Le calcaree (FN)	1.40				
sabbia argillosa di	colore giallastro con concre	ezioni calcaree (FN)	1.50				
	sabbiosa di colore giallastr caree (FN)	ro con noduli arenacei		Nspt 56	2	-4.00 S -4.50	≯
			3.40		2	÷	
sabbia di colore gia	llo ocra con noduli arenacei	i (FN)					
]. · . _ ~ ~			2.40		3	÷	
argilloscisti grigio	azzurri con rada presenza d	di noduli calcarei					
			3.00		>6	7	
livello arenaceo di	colore grigio (AAM)						
			3.00				
argilloscisti grigio	azzurri con presenza di noc	duli calcarei					
biancastri (percent	azzurri con presenza di noc uale di carotaggio inferiore	e al 10%) (AV)			£ .	ž.	
			4.20		5		
mpioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggia ove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa rotaggio: Continuo	to , Rs-Rimaneggiato da SPT			Sonda: CMV 60	10		

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Ouota Ass. P.C. 660 m slm	Certificato nº	Pagina
Operatore	Indagine	Note1		Inizio/Fine Esecuzione
Cupo Sondaggi	IEC 10 (Marmi di Lucchio)			24/11 2008
Responsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda	Coordinate X Y
Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	S 38	Continuo	CMV 600	

Litologia Descrizione riporto antropico			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	-4.50 S -5.00	Falda
riporto antropico					Poc	0	
2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			2.80				
-3 sabbia debolmente limosa m frammenti lavici lapidei		scorie e	2.20	Nspt 28	← → 2	S	
-6 · · · sabbia debolmente limosa o	di colore marrone con inclusione e con presenza di ceneri grigiast		2.00	-5.00 PC	← → 2		
-8 sabbia debolmente limosa m	marrone scuro con incluse scorie	e frammenti	2.00	,	← → 3		
-10	di colore marrone con inclusione	di gania	3.00				
Sabbia deboimence iimosa d	e con presenza di ceneri grigiast		1.00	,	⊹ → 3		
sabbia debolmente limosa mente frammenti lavici lapidei (marrone scuro con inclusioni di a	scorie e				S	
-16			8.00	,	← → 5		
-19 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							

ommittente omune di Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Ouota Ass. P.C. 658 m slm	Certificato n°		Pagina	I	
peratore upo Sondaggi	Indagine IEC 8 (Via Ex Nazionale)	Note1				Fine Esecuzione	
esponsabile	Sondaggio	Tipo Carotaggio	Tipo Sonda		Coordi	nate X Y	
ott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	S 39	Continuo		T			
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Fa
Tax riporto antropico			0.40				Ť
sabbia debolmente lin biancastre e scorie	mosa di colore marrone con i (PB)	nclusioni di pomici					
· - ~			3.20				
pomici e scorie (PB)	mosa di colore marrone scuro	con inclusioni di	1.40	Nspt 12 -4.50 PC	*	-4.00 S -4.50	→ →
sabbia debolmente lin biancastre e scorie	mosa di colore marrone con in (PB)	nclusioni di pomici	1.30		2	}	
sabbia grossolana di frammenti lavici lap 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	colore dal grigio al marrono idei e scorie (PB)	e con presenza di	3.10		÷ 3	¥.	
. pomici e scorie (PB)	mosa di colore marrone scuro		1.60				
e: sabbia grossolana di frammenti lavici lap g O	colore dal grigio al marrone idei e scorie (PB)	e con presenza di	2.00		3	ž	
sabbia grigio nerast: . (PB)	ra grossolana con inclusi ele	ementi lavici lapidei	2.00				
	e chiaro con presenza di sco	rie e pomici (PB)					
		- ' '	5.00		5	ž	
~ ~				_			

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/F 26/11	ine Esecuzione 2008	
Responsabile	Sondaggio S40	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda		+	nate X Y	
Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	340	Continuo					
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda
riporto antropico							
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1.50				
sabbie medie con noduli d	i scorie vulcaniche (PSB)						
-3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			2.70				
-4 lanilli a gabbia navastva	(pgp)			Nspt 24		-4.00 S	*
lapilli e sabbie nerastre	uli di scorie vulcaniche	(PSB)	0.50	-4.50 PC		-4.50	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			2.30				
V			2.30		2		
-7 sabbie grossolane nerastr	e e lapilli (PSB)		0.80				
sabbia debolmente limosa	marrone scuro						
			2.20		3		
~ ~							
-10 sabbia marrone ricca di p	omice biancastra e scorie	vulcaniche nerastre					
-11			1.80				
sabbia limosa giallo ocra	con frammenti di arenaria	a (FN)			3		
			1.20				
-13 arenaria prevalentemente	giallastra con venature d	i colore grigio (FN)					
-14			1.50				
-15							
sabbia limosa dal giallas grigiastra	tro al grigiastro con live	elli di marna					
-17			5.50		 5		
-18					-		
-19							
-20							

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	1			Inizio/Fine Esecuzione 26-27/11 2008	
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S41	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600		Coordi	nate X Y	
Litologia Descrizione	·	·	Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Fa
massetto stradale e r	riporto antropico		1.20				T
sabbia marrone grigio	o con inclusi frammenti lapide	i vulcanici (PSB)	1.80			-3.00	
scorie vulcaniche (PS 0 0 0	igiastra con inclusi frammenti SB)	lavici e noduli di	2.20	Nspt 22 -3.50 PC	Ż	S -3.50	7 7
+++ lave (PSB) ++++ +++ ++++ +++- ++++ +++- +++- +++			4.10		2		
sabbia grossolana gri	igiastra con inclusi frammenti	lavici (PSB)	1.30		3		
sabbia grigiastre go	ossolane e blocchi lavici (PSB		0.50				
sabbia grigiastre gro	ossolane con frammenti lavici	lapidei (PSB)	1.50		3		
sabbia marrone grosso (PSB)	olana con noduli di scorie vul	caniche e pomici					
			7.40		5	ž	
· · ·							

	nmittente mune di F	Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 20 m	Quota Ass. P.C. 602 m slm	Certificato n°		Pagina	l	
	ratore oo Sonda	aai	Indagine IEC 44 (Via Brindisi)	Note1				Fine Esecuzione I-2/12/2008	
Res	ponsabile	o, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S 42	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600			nate X Y	
		Descrizione		Commission	Quota	S.P.T.			Falda
Scala (mt)	Enologia	Sour Lore			dota	(n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Talaa
-2		depositi colluviali			4.00			-4.00	
-4			n inclusi arenacei grigiastri	i (AAM)	1.00	Nspt 21 -4.50 PC	}	S -4.50	7
-5 -6	\$ \$ \$		lmente sabbioso di colore gia	allastro (AAM)	2.50		2	÷	
	. ~ .	sabbia debolmente li	mosa di colore giallastro (AF	AM)					
-8					1.80		3	}	
-9	<u>.</u>	arenaria debolmente	cementata di colore giallastr	co (AAM)	0.50				
-10	2 ~	limo argilloso di co	lore giallastro (AAM)		0.70				
-11		sabbia cementata a m	edia granulometria di colore	giallastro (AAM)			3	·	
-13	 				4.50				
-15		sabbia limoso-argillo	osa di colore giallastro (AAN	4)	1.50				
-17		sabbia cementata a m	edia granulometria di colore	giallastro (AAM)			ę - 5	ž	
-18	· ·		. 5	J	3.50				

Committente Comune di Rionero in Vulture (PZ)		ionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta 10 m	Quota Ass. P.C. 620 m slm	Certificato n°	Certificato n°		Pagina		
	Operatore Indagine Cupo Sondaggi IEC 42 (limite piazzale foggia)		Note1			Inizio/Fine Esecuzione 2/12/2008				
Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno		o, Di Lucchio, Ramunno	Sondaggio S43	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600	Tipo Sonda CMV 600		Coordinate X Y		
Scala (mt)		Descrizione			Quota	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	Falda	
	20	riporto	i pomici e scorie marrone scur	ro (DSR)	1.00					
-2		Sabbia con noduli di	i pomier e scorre marrone scar	.0 (198)						
-3	· · ·				3.00					
-4	· ·	sabbia debolmente l	*	Nspt 31 -4.50 PC		-4.00 S -4.50	ž			
-6	· ·				4.00		2			
-7										
-9		argiloscisti di col	ore rossastro con livelli marr	nosi (AAM)	2.00		3	3		
-10										
-11						2	÷ -	>		
-13										
-14										
-15										
-17						ļ		*		
-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

	mmittente mune di F	Rionero in Vulture (PZ)	Profondità raggiunta Quota Ass. P.C. 10 m 602 m slm		Certificato n°	Certificato n°		Pagina		
Opi Cu	Operatore Cupo Sondaggi		Indagine Note1 IEC 45 (ex distilleria)					Inizio/Fine Esecuzione 2/12/2008		
Res Do	Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno		Sondaggio S44	Tipo Carotaggio Continuo	Tipo Sonda CMV 600		Coordinate X Y			
Scala (mt)	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 g	rigiastre (PB)						
-2	~ ~				2.10					
-3		sabbia limosa con pomici	e scorie colore marrone scuro (PB)	1.00					
-4	~ ~				1.90			-4.00	*	
-5	: :	sabbia debolmente limosa	di colore marrone con ceneri g	rigiastre (PB)		Nspt 43	*	-4.50	 	
-6					2.50		2	3		
-7	· ·	pomici e scorie (PB)								
			e scorie colore marrone scuro (PB)	0.50	_				
-8	· .				1.50		<u></u> - 3	≯		
-9	· ·	sabbia debolmente limosa	di colore marrone con ceneri g	rigiastre (PB)	1.00					
-10										
-11							÷	3		
-12							3			
-13										
-14										
-15										
-16										
-17							÷ -	}		
-18							5			
-19										
-20										
		reti Sottilii. O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato , Rs-Rim							<u></u>	

ommittente	Profondità raggiunta 10 m	Quota Ass. P.C. 626 m slm	Certificato n°		Pagina		
Operatore Indagine		Note1			Inizio/f	Fine Esecuzione	
Cupo Sondaggi IEC21 (centro aias - ingresso scuola granata) Responsabile Dott. Di Nitto, Di Lucchio, Ramunno Sondaggio Tipo Carotaggio Continuo					3/12/2008		
		Tipo Sonda CMV 600		Coordinate X Y			
Litologia Descrizione			Quota	S.P.T.	Ī		Fald
				(n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Campioni	
					Pock kg/	Ca	
riporto antropico sabbia limosa di colo	ore marrone con scorie e pomici vu	lcaniche (PB)	0.30				
<u> </u> .							
			1.70				
	colore marrone con presenza di po						
sabbia grossolana di ceneri grigiastre (PE	colore marrone con presenza di po 3)	mici, scorie e					
0. 6 							
800 000							
***			4.00	Nspt 27		-4.00 S	i.
					*	-4.50	
8.00 \$.00 \$.00				-4.50 PC			
6.06							
+++ trovante lavico lapid	deo (PB)		0.40	<u> </u>	2		
			0.10				
. sabbia con presenza d	di frammenti lavici, lapilli e sco	rie (PB)					
1			3.60				
					3		
					3		
j							
OIL I							
					* ÷	*	
					5	*	
					ڊ ÷ 5		
					ڊ ÷ 5	·	
					* ÷ 5		