



CITTA' DI
**SANTA MARIA
CAPUA VETERE**
PROVINCIA DI CASERTA

Via Albana, 91
81055 - Santa Maria Capua Vetere
0823.813111
P.IVA 00186270618

Ufficio di Piano

Oggetto: Procedimento di formazione del **PIANO URBANISTICO COMUNALE** e del Rapporto Ambientale della Valutazione Ambientale Strategica, ai sensi della Legge Regione Campania n. 16/2004 e ss.mm.ii. e Regolamento di Attuazione per il Governo del Territorio n. 5 del 04.08.2011.

Dichiarazione copia conforme indagini pregresse realizzate sul territorio comunale ed utilizzate per la redazione della relazione geologica e di caratterizzazione geotecnica.-

Il sottoscritto ing. Giancarlo D'Aco, nato a S. Maria C.V. il 27.12.1958, c.f. DCAGCR58T27I234N, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento per la redazione del P.U.C. di S. Maria C.V., consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del d.P.R. n. 445/2000,

D I C H I A R A

che la copia in formato digitale delle indagini geognostiche pregresse utilizzate per la redazione dello studio geologico del P.U.C. presenti negli allegati G3 - G4 (Geologia), è conforme agli elaborati cartacei originali prodotti a corredo dei relativi studi depositati e custoditi presso l'Ufficio Tecnico Comunale di Santa Maria Capua Vetere.

Casa Comunale, 06.11.2023

Il R.U.P.
ing. *Giancarlo D'Aco*



COMUNE
DI
SANTA MARIA CAPUA VETERE
(Provincia di Caserta)

Piano Urbanistico Comunale
Adeguamento dello Studio Geologico

Allegato G3
Sondaggi Geognostici

Novembre 2023

Indagini geognostiche eseguite su committenza del Comune di S. Maria Capua Vetere, conformi agli elaborati cartacei originali a corredo dei relativi studi depositati e custoditi presso l'U.T.C.

SONDAGGI

N. Sond. Rif. Ubic.	Soc.	Committente - Oggetto	Ubicazione	Anno	Sond.
1	I. Geo.	Comune - Sc. Elem. S. Andrea	Via R. Gagliardi	2023	1
2	I. Geo.	Comune - Palazzetto dello Sport	Via S. Agostino	2022	1
5	Soil Test	Comune - Piano di Zona	Vico Albana, 3	2020	1
6	IN.GE.	Comune - Piano di Zona	Via G. Almirante	2020	1
7	IN.GE.	Comune - Piano di Zona	Via E. Fardella	2020	1
8	Soil Test	Comune - Piano di Zona	Corso A. Moro, 53	2020	1
10	I. Geo.	Comune - Sprofondamento	Piazza San Pietro	2018	1
12	I. Geo.	Comune - Sc. Elem.	Via P. Mascagni	2016	2
36	IGEM	Comune-Ist. Mazzocchi	Via Avezzana	2013	1
17	IGEM	Comune-PUC	Cimitero	2011	1
18	IGEM	Comune PUC	Piazzetta Rione IACP	2011	1
19	IGEM	Comune PUC	Via Melorio	2011	1
26	IGEM	Comune Prot. Civ.	Via Galatina	2009	1
27	IGEM	Comune-Ist. Mazzocchi	S. Andrea	2009	2
32	Terra-A.Perrotta	Comune-PIP	S. Andrea	2004	3
34	Terra-A.Perrotta	Comune-Scuola Uccella	Via Lussemburgo	2000	1
35	Sonda tifatina	Comune-Ascensore	Via Albana pal. Lucarelli	1997	1

I. GEO, s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche
Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116
Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente:	Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 212
Oggetto lavori: Adeguamento sismico ed efficientamento scuola dell'infanzia e primaria via Gagliardi – PNRR M4.C1.INV.3.3	Data esecuzione: 23/06/2023
	N. Certificato: 0883/23
Località': Via Gagliardi – Santa Maria Capua Vetere (CE)	Sigla Sondaggio: S1

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
	1.00	1.00		Terreno di riporto e/o vegetale;			8.00			3.50 - 3.95 10 - 14 - 18
	3.00	3.00		Piroclastiti limo - sabbiose, di colore marrone - grigiastro, con pomici sparse;						
	4.00	26.00		Cineriti sabbiose, di colore grigio scuro, con pomici e scorie laviche;						
	30.00	30.00		Fine sondaggio						10.50 - 10.95 20 - 31 - 41

= Down-Hole

= Piezometro

= Campione rimaneggiato

= Campione indisturbato

IL Direttore Tecnico

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio

I. GEO. s.a.s.

Indagini geognostiche-geofisiche-idrogeologiche

Via Aldo Moro n. 2 - 81050 Pastorano (CE) - Tel-fax: 0823/879116

Certificazione Qualità: ISO 9001:2015 N.: QMS-05065959-19

Attestazione SOA OS 20-B n. 5797/66/02 Cat. I - Valida fino al 21/01/2024 - Ente certificatore IMPRESOA S.p.a.

Committente: Dott. Geol. Paola Russo per conto del Comune di S. Maria C.V.

Attrezzatura: Sonda TEREDO DC 100

Oggetto lavori: Intervento di rigenerazione urbana per un centro sportivo multifunzionale

Data esecuzione: 15/10/2022

Località: Via Sant'Agostino - S. Maria Capua Vetere (CE)

N. Certificato: 1265/22

Coordinate geografiche: Lat.: 41.085214° N - Long.: 14.243567° E

Sigla Sondaggio: S1

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Condizionamento		Falda (m)	Campione		S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)			DH	P		R	I	
		2.50		Materiale di riporto;						
	2.50	0.40		Pozzolana marrone;						
	2.90	0.10		Limo sabbioso grigio verde (Tasso);						
	3.00			Sabbia piroclastica marrone - strato debolmente addensato;						
5.00		2.50		Sabbia piroclastica nera;						
	5.50									
	7.50			Sabbia limosa di origine piroclastica di colore grigio;			7.80			
		7.50					8.80			
10.00										
	15.00			Sabbia grossolana piroclastica di colore grigio;						
		5.00								
20.00	15.00									
				Fine sondaggio						
25.00										
30.00										

N.B.:
 - Profondità falda misurata durante il sondaggio 8,80 m dal p.c.
 - Profondità falda (risalita falda) dopo 48 h dal sondaggio 7,80 m dal p.c.

DH = Down-Hole

P = Piezometro

R = Campione rimaneggiato

I = Campione indisturbato


IL Direttore Tecnico

Dr. Geol. Giuseppe D'Onofrio
 I. GEO S.a.s.
 di D'ONOFRIO GIUSEPPE & C.
 Via Aldo Moro n. 2 - PASTORANO (CE)
 Part. Iva e Cod. Fisc. 01959710616

**LABORATORIO TERRE - CONTROLLI STRUTTURALI
GEOGNOSTICA - PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE**

Richiedente: Geol. De Salvatore Alberto Fortunato Committente: Comune di Santa Maria C. V. (CE) Objetto: Serv. tec. affluenti riclassif. suoli per decorso quinquennio vincolo espr. imp. sugli stessi dal vigente strum. urban. di proprietà Sig.ri A. Di Mounio fig. 14 p.lla 6289 (ex 204) e Soc. Zenith S.r.l. fig. 14 p.lla 5849. Località: Vico Albana, 3 - Santa Maria C.V. (CE)	ATTREZZATURA: TEREDO DC212 METODO DI PERFORAZIONE: Carotaggio continuo QUOTA INIZ.: Piano campagna PROFONDITA': 35,00 m Coordinate: Lat. 41,001165 N Long. 14,260163 E	ACCETTAZIONE: 152/20 del 02/09/2020 DATA ESECUZIONE: 02/09/2020 CERTIFICATO: 755/20 del 16/09/2020 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Sigla: S1</div>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	F.lice (m)	Pond. sat. Kg/cm ³	Var. sat. Kg/cm ³	S.M. sat. Kg/cm ³	Pezzo/metro	R.D. %	Cambio Naturale	S.P.T. (m)
	Q. ref. (m)	Spess. (m)										
	0.20	0.20		Sabbia limosa di colore variabile dal marrone al rossastro. Sono presenti pomici rimangiati, rari frammenti tufacei, rari calcinacci e numerosi piccoli frammenti di laterizio. Lo strato si presenta allo stato da addensato a molto addensato.							2.00	
	0.50	0.30		Limo sabbioso di colore mammato/rossastro con numerose pomici.							2.50	2.50 - 2.95
	0.50	0.00		Limo sabbioso di colore verdastro con rare pomici millimetriche.							5.00	20 - 22 - 23
	7.10	0.00									5.50	5.50 - 5.95
		4.50		Sabbia limosa di colore marrone con presenza di pomici e scorie vulcaniche, addensata.							6.50	20 - 48 - 50
		11.00									8.00	8.50 - 8.95
		18.40		Alternanze di limi sabbiosi e sabbie limose di colore variabile da grigio scuro a nerastro, con presenza di pomici e scorie eterometriche, da moderatamente addensati ad addensati. Dai 18 ai 24 metri di profondità dal p.c. la colorazione è prevalentemente violacea. Lo strato si presenta allo stato da moderatamente addensato ad addensato.	14.00						11.50	12.00 - 12.45
		30.00									12.00	15 - 14 - 0
		5.00		Limo sabbioso di colore variabile da grigio a brunoastro con pomici e rare scorie.							15.00	15.50 - 15.95
	35.00										15.50	10 - 19 - 30
				Fine sondaggio								


Direttore Tecnico
 Dr. Geol. Francesco Milione

Certificato n° 0161/20 del 17/06/2020

Commessa: 114/20

Committente: Dott. Geol. Iervolino Vittorio Emanuele p/c della Ramicaf srl

Sondaggio: S1

Riferimento: Via Almirante Santa Maria Capua Vetere (CE)

Data: 01/06/2020

Coordinate: 41°05'12.02" 14°15'46.25

Quota: 30 m s.l.m.

Perforazione: Carotaaggio Continuo

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - S1

Pagina 1/1

Pz	metri	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
							S.P.T.	N			
	1										Cinerite grossolana bruno-nerastra (2,5Y 4/2) costituita da sabbia fine limosa, omogenea con rari trovanti centimetrici di natura antropica e frequenti frammenti di materiale edilizio rossastro di epoca storica delle dimensioni massime di 2-3cm.
	2										Cinerite fine bruno-nerastra (2,5Y 4/2) costituita da limo sabbioso ghiaioso.
	3		1) She < 3,00 3,50								Lapillo bruno-rossastro (2,5Y 6/10) costituito da ghiaia con sabbia, a struttura caotica in cui la componente grossolana è costituita cristalli di pirosseno del diametro massimo di 2-3mm, a spigoli vivi.
	4										Cinerite grossolana di colorazione bruno rossastra (2,5Y 5/4) costituita da una sabbia fine limosa, omogenea con rari trovanti ghiaiosi centimetrici a forma subarrotondata.
	5										Lapillo brunastro (2,5Y 6/10) costituito da ghiaia sabbiosa debolmente limosa. Livello in cui la frazione grossolana si presenta eterometrica con clasti delle dimensioni massime di 1-2cm.
	6										Cinerite grossolana bruno rossastra (2,5Y 9/2) costituita da sabbia fine limosa debolmente ghiasiosa, con frazione grossolana costituita in massima parte da clasti scoriacei del diametro massimo di 5cm a forma subangolare.
	7										Cinerite grossolana bianco-grigiastra (5PB 7/2) costituita da sabbia medio-fine limosa debolmente ghiaiosa. Il deposito risulta caotico, con una frazione grossolana del diametro massimo di 0,5cm e frequenti livelli decimetrici ghiaiosi addensati.
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15		2) She < 15,20 15,50				7-19-25	44			Lapillo giallastro (2,5Y 8/6) costituito da ghiaia sabbiosa limosa, a struttura caotica.
	16										
	17										
	18						13-17-23	40			Lapillo rossastro (10 RP 4/2) costituito da ghiaia con sabbia debolmente limosa con granuli subangolari del diametro massimo di 5cm di natura scoriacea.
	19		3) Dis < 19,00 19,50								
101	20										

Il Responsabile di sito
Dott. Geol. **Mauro Summano**
Dott. Geol. **Mauro Summano**

INGE S.R.L.
DIRETTORE
LABORATORIO
Dott. Geol. **Giuseppe Riello**
servizi per la geologia

Certificato n° 0162/20 del 17/06/2020

Commessa: 115/20

Committente: Dott. Geol. Iervolino V. Emanuele p/c della Sig.ra Morelli

Sondaggio: S1

Riferimento: Via E. Fardella Santa Maria Capua Vetere (CE)

Data: 01/06/2020

Coordinate: 41°04'41,76" 14°14'51,62"

Quota: 30 m

Perforazione: Carotaggio Continuo

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - S1

Pagina 1/1

Pz	metri	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 --- 100	S.P.T.		RQD % 0 --- 100	prof. m	DESCRIZIONE
							S.P.T.	N			
	1										Cinerite grossolana bruno-nerastra (2,5Y 4/2) costituita da sabbia fine debolmente limosa, omogenea con rari trovanti centimetrici di natura antropica e frequenti frammenti di materiale edilizio rossastro di epoca storica delle dimensioni massime di 2-3cm.
	1.5										Cinerite grossolana bruno-nerastra (2,5Y 4/2) costituita da sabbia medio-fine limosa debolmente ghiaiosa, con trovanti grossolani subarrotondati che arrivano ad un diametro di 1cm.
	3		1) She < 3.00 3.50								Lapillo bruno-rossastro (2,5Y 6/10) costituito da ghiaia con sabbia, a struttura caotica in cui la componente grossolana è costituita cristalli di pirosseno del diametro massimo di 2-3mm, a spigoli vivi.
	3.9										Cinerite grossolana di colorazione bruno rossastra (2,5Y 5/4) costituita da una sabbia medio fine limosa, omogenea con rari trovanti ghiaiosi centimetrici a forma subarrotondata.
	5.1										Lapillo grigiato (2,5Y 9/2) costituito da ghiaia sabbiosa debolmente limosa. Livello in cui la frazione grossolana si presenta eterometrica con clasti delle dimensioni massime di 3-4mm.
	5.7										Cinerite grossolana grigiastra (2,5Y 9/2) costituita da sabbia media limosa, a struttura omogenea. Cinerite fine brunastra (2,5Y 5/5) costituita da limo debolmente sabbioso a struttura omogenea.
	7.6										Lapillo e cinerite grossolana grigio-biancastra in matrice cineritica fine (5PB 7/2) costituita da sabbia ghiaiosa limosa. Il deposito risulta caotico, con una frazione grossolana in massima parte costituita da clasti scoriacei e litici delle dimensioni di 3-5cm a forma subangolare. Procedendo con la profondità si rinvencono livelli decimetrici molto addensati.
	9.9		2) She < 10.50 11.00				6-11-14	25			
	14		3) Dis < 14.00 14.50				6-8-8	16			
	17.50		4) Dis < 17.50 18.00								
	20										

Il Responsabile di sito
Dott. Geol. Mauro Sammartino


Il Direttore
Dott. Geol. Giuseppe Rello



**LABORATORIO TERRE - CONTROLLI STRUTTURALI
GEOGNOSTICA - PROVE SU MATERIALI DA COSTRUZIONE**

Richiedente: Geol. De Salvatore Alberto Fortunato Committente: Comune di Santa Maria C.V. (CE) Serv. tec. atinenti riclassif. suoli per decorso quinquennio vincolo espr. imp. sugli stessi dal vigente strutt. urban. di proprietà Sig.ra A. Di Monaco fg. 14 p.la 6289 (ex 204) e Soc. Zenith S.r.l. fg. 14 p.la 5849. Località: Corso Aldo Moro, 53 - Santa Maria C.V. (CE)	ATTREZZATURA: TERIBO DC212 METODO DI PERFORAZIONE: Carotaggio continuo QUOTA INIZ. Piano campagna PROFONDITÀ: 30,00 m Coordinate: Lat. 41,081537 N Long. 14,261274 E	ACCETTAZIONE: 152/20 del 02/09/2020 DATA ESECUZIONE: 03/09/2020 CERTIFICATO: 756/20 del 16/09/2020 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Sigla: S2</div>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda (m)	Pomice test (kg/m ³)	Vani test (kg/m ³)	S _u (kPa)	P _u (kPa)	R _{0,0} %	Caricatura (kg/cm ²)	S.P.T. (m)
	Q. rel. (m)	Spess. (m)										
	0,00	8,00		Sabbia limosa di colore variabile dal marrone al rossastro. Sono presenti pomice rimasugliate, alcuni frammenti di piastrelle, ran calcinacci, numerosi piccoli frammenti di laterizio. Lo strato si presenta allo stato moderatamente addensato.								7,50 - 2,95 11 - 10 - 11
	8,00	3,50		Sabbia limosa di colore variabile da marrone a rossastro, con pomice e rare scorie eterometriche, addensata.								10,00 - 10,45 23 - 13 - 35
	12,10	17,00		Alternanze di limi sabbiosi e sabbie limose di colore variabile da grigio scuro a nerastro, con presenza di pomice e scorie eterometriche, da moderatamente addensati ad addensati. Dal 12,10 ai 14,50 metri di profondità dal p.c. la colorazione è prevalentemente violacea. Lo strato si presenta addensato.	13,00						12,90 R2 C1 12,50 15,00 R2 C2 18,50	12,50 - 12,95 19 - 18 - 19 15,50 - 16,95 20 - 19 - 25
	30,00			Fine sondaggio								


 Direzione Tecnica
 Dr. Geol. Francesco Malfiora

I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche – Consolidamenti – pali – micropali
 Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
 E-Mail: igeo2004@virgilio.it – P.Iva : 01956710618
 Certificazione Qualità: EUROCERT n. 10711TQS



COMMITTENTE: Amm.ne Com.le di Santa Maria C.V. (CE)

LOCALITA': Piazza San Pietro – Santa Maria C.V. (CE)

CANTIERE: Indagini geognostiche a seguito voragine apertasi in Piazza San Pietro

ATTREZZATURA : Sonda Teredo DC 100

METODO DI PERFORAZIONE: Carotaggio continuo

QUOTA INIZ.: Piano campagna

PROFONDITA': 10.00 m

DATA ESECUZIONE: 28-08-2018

Sigla: S1

PAGINE: 1 di 1

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda m	Pocket test Kg/cm ²	Van test Kg/cm ²	down hole piezometro	RQD %	Campione indisturbato	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)									
2.50		5.00		<p>Terreno di riporto costituito da materiale autoctono (piroclastiti cineritiche) rimaneggiato. Da quota -1.70 a fine strato, il materiale si presenta totalmente imbibito d'acqua, ed all'esame olfattivo è molto puzzolente, tale da accostarlo a materiale di fogna.</p>	1.70						
5.00		5.00		<p>Piroclastite cineritica di colore beige. Da quota -9.20 la colorazione assume tonalità rossicce. Sono presenti diffuse pomici eterometriche (diam. Max = 1 cm). GRANULOMETRIA: limo</p>							
7.50		5.00									
10.00		10.00		Fine sondaggio							

N.b. la presenza d'acqua riscontrata nel sondaggio (1,70 m) è da collegare alla presenza della conduttura fognaria

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Dott. *Giuseppe Onofrio*

di DONOFRIO GIUSEPPE & C.

Via Aldo Moro 2 PASTORANO (CE)

Part.Iva e Cess. Fisc.01956710618



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche - Consolidamenti - pali - micropali
 Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
 E-Mail: igeo2004@virgilio.it - P.Iva : 01956710618

12A

PAGINE: 1 di 1

Committente: Dott.ssa Geol. Paola Russo – Arch. Sebastiano Nardiello	Attrezzatura: Sonda Teredo DC 212	DATA ESECUZIONE: 29/11/2016 NUMERO CERTIFICATO: 0640/16 DATA EMISSIONE: 30/11/2016 SIGLA SONDAGGIO: S1
Località Via Pietro Mascagni – S. Maria Capua Vetere (CE)	Perforazione: carotaggio continuo	
Cantiere Adeguamento strutturale dell'edificio scolastico scuola elementare e materna S. Erasmo, alla Via Pietro Mascagni	Profondità (m): 15,00 Ubicazione: 41° 4'52.97"N; 14° 14'58.74"E	

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda m	Poker test Kg/cmq	Van test Kg/cmq	down hole	piezometro	RQD %	Campione indisturbato	S.P.T. (m)
	Q.rel. (m)	Spess. (m)										
		7.50		Materiale di riporto costituito prevalentemente da sabbia debolmente limosa di colore grigiastro con locali frammenti di laterizi e calcarei								
		5.50		Sabbia vulcanoclastica da media a grossolana debolmente limosa pomicea e scoriacea di colore grigio scuro	10.50						8.50 9.00	9.00 – 9.45 10 – 12 – 18
		2.00		Sabbia cineritica medio fine scoriacea e pomicea								
				Fine sondaggio								

I. GEO S.a.s.
 di **GIUSEPPE**
 Via Aldo Moro, 2 - PASTORANO (CE)
 Dr. **Giuseppe**



I. Geo. s.a.s.

Indagini geognostiche e geofisiche - Consolidamenti - pali - micropali
Via Aldo Moro, 2 - 81050 Pastorano (CE) - tel - fax 0823/879116 ; cell. 338/1534202
E-Mail: igeo2004@virgilio.it - P.Iva : 01956710618

12 B

Committente: Dott.ssa Geol. Paola Russo - Arch. Sebastiano Nardiello	Attrezzatura: Sonda Teredo DC 212	<small>PAGINE: 1 di 1</small> DATA ESECUZIONE: 29/11/2016 NUMERO CERTIFICATO: 0641/16 DATA EMISSIONE: 30/11/2016 SIGLA SONDAGGIO: S2
	Perforazione: carotaggio continuo	
Località Via Pietro Mascagni - S. Maria Capua Vetere (CE)	Profondità (m): 15,00	
Cantiere Adeguamento strutturale dell'edificio scolastico scuola elementare e materna S. Erasmo, alla Via Pietro Mascagni	Ubicazione: 41° 4'53.72"N; 14° 14'56.65"E	

p.c.	Profondità		Colonna Stratigraf.	Stratigrafia e descrizione dei terreni	Falda m	Poker test Kg/cmq	Van test Kg/cmq	down hole	piezometro	RQD %	Campione indisturbato	S.P.T. (m)
	Q.ref. (m)	Spess. (m)										
		5.10		Materiale di riporto costituito prevalentemente da sabbia debolmente limosa di colore grigiastro con locali frammenti di laterizi e calcarei								
5.00	5.10											
		3.10		Sabbia medio fine di colore grigio chiaro debolmente limosa							7.00	
	8.20										7.50	
10.00		2.80		Sabbia vulcanoclastica da media a grossolana debolmente limosa pomicea e scoriacea di colore grigio scuro	10.30							7.50 - 7.95 14 - 16 - 20
	11.00											
		4.00		Sabbia cineritica medio fine scoriacea e pomicea								
15.00	15.00			Fine sondaggio								
20.00												
25.00												
30.00												
35.00												

Il direttore tecnico

Dr. Geol. ~~Giuseppe B. Donofrio~~
di ~~DONOFRIO GIUSEPPE & C.~~
Via Aldo Moro, 2 - PASTORANO (CE)
Part.Iva & Cof. Fisc. 01956710618

36

Certificato n° 4648 del 01/03/2013	Verbale di accettazione n° 2661 del 26/02/13	Commessa:
Committente: Dott. Geol. Giarrusso Guerino - Ing. Aulicino Raffaele	Sondaggio: S1	
Riferimento: Santa Maria Capua Vetere (CE) - Via Avezzana - Ist. Comprensivo A.S. Mazzocchi	Data: 28/02/2013	
Coordinate: sonda: CMV MK420 Gel	Quota:	
Perforazione: carotaggio continuo	Opera: "Progetto d'interventi a valere sul PON FESR "Ambienti per l'apprendimento" Asse II "Qualità degli ambienti scolastici" Istituto Comprensivo A.S. Mazzocchi	

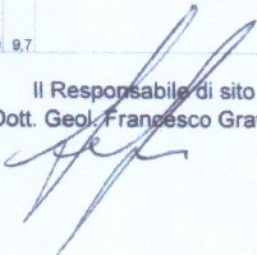
SCALA 1 :75

STRATIGRAFIA - S1

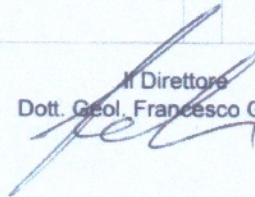
Pagina 1/1

metri bati	LITOLOGIA	prof. m	Spess. cm	DESCRIZIONE	Standard Penetration Test			Campioni	metri
					m	SPT	N		
0,5		0,5		Asfalto e massciata stradale.					
1		1,5	1,0	Piroclastite di colore grigiastro e bruno-grigiastro a granulometria limosa e sabbioso-limosa con pomici millimetriche alterate e rari resti di laterizi. Aspetto rimaneggiato e caotico. (Probabile materiale di riporto).					1
2				Piroclastite marrone scuro sabbioso-limosa, con pomici disperse grigiastre e talora rossastre, alterate, e scorie minute.					2
3					3,0	5-5-5	10		3
4									4
5		5,3	3,8						5
6				Cinere sabbiosa debolmente limosa di colore da marrone-grigiastro (tra m 5,60-9,00) a grigio-nerastro (tra m9,00-15,00) con abbondanti pomici e scorie vulcaniche nerastre di dimensioni da millimetriche a subcentimetriche. Presenza di clasti lavici talora centimetrici. Il grado di addensamento tende ad aumentare con la profondità. (Formazione del Tufo Grigio Campano in forma sciolta).					6
7					7,0	41-49-54	Rif		7
8									8
9									9
10									10
11									11
12									12
13									13
14									14
15		15,0	8,7						15

Il Responsabile di sito
Dott. Geol. Francesco Gravina




Il Direttore
Dott. Geol. Francesco Gravina



Certificato n° 3216 del 07/10/11	Verbale di accettazione n° 1718 del 19/09/11	Commessa:
Committente: Comune di Santa Maria Capua Vetere		Sondaggio: S1
Riferimento: Santa Maria Capua Vetere (Cimitero)		Data: 04/10/11
Coordinate: N 41° 05' 44.2" - E 14° 15' 23.1"		Quota: 35 m s.l.m.
Perforazione: Carotaggio continuo-Sonda:CMV MK420 Gel-Opera:Adeguamento studio geologico e carte tematiche-PUC S.Maria Capua Vetere		

SCALA 1:165

STRATIGRAFIA - S1

Pagina 1/1

metri	LITOLOGIA	prof. m	Spese m	DESCRIZIONE	Standard Penetration Test			Campioni	A	R metri	V metri
					m	S.P.T.	N				
1				Terreno di riporto limo-sabbioso di natura piroclastica con resti di laterizi, clasti e ciottoli calcarei (dimensioni massime 2-7 cm), resti vegetali, pomici millimetriche. Rimaneggiato. Aspetto caotico. Da metri 1,30 a 2,00 aspetto maggiormente terroso, probabile inizio di un processo di pedogenesi.							
2		2,30	2,30								
3		2,00	0,50								
4		3,35	0,55								
4		4,00	0,65	Piroclastite limosa di colore marrone-rossastro con minute pomici alterate giallastre-rossastre e minute scorie nerastre.	4,0	14-16-18	34	1) She	< 3,50		
5				Piroclastite limo-sabbiosa di colore grigio-verdastro con minute pomici giallastre alterate e scorie nerastre.							
6		4,30	2,30	Piroclastite sabbiosa debolmente limosa di colore marrone con abbondanti pomici giallastre alterate e scorie nerastre da millimetriche a centimetriche (dimensioni massime 4 cm). Segni di alterazione rossastri. Aspetto caotico.							
7											
8											
9				Cinerite sabbiosa (sabbia media) debolmente limosa di colore dal rosso al vinaccia con abbondanti scorie rossastro-nerastre e pomici entrambe di dimensioni da millimetriche a sub-centimetriche. Alcune scorie si presentano allungate sotto forma di fiamme. Presenza di sottili livelli ricchi in fenocristalli e vetro vulcanico. Da 4,00 a 4,20 metri aspetto terroso.	9,0	15-17-19	36	2) She	< 8,50		
10											
11											
12											
13				Cinerite sabbiosa (sabbia medio-fine) di colore dal grigio chiaro al grigio scuro-nerastro talora con sfumature violacee in scorie nerastre e pomici entrambe da millimetriche a centimetriche e clasti lavici di dimensioni massime pari a 4-5 cm.							
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33		33,00	26,70								

Il Responsabile di sito
Dott. Geol. Vincenzo Di Matteo



Il Direttore
Dott. Geol. Francesco Gravina

Certificato n° 3217 del 07/10/11	Verbale di accettazione n° 1718 del 19/09/11	Commessa:
Committente: Comune di Santa Maria Capua Vetere		Sondaggio: S2
Riferimento: Santa Maria Capua Vetere (Piazzetta Rione IACP)		Data: 05/10/11
Coordinate: N 41° 05' 37.6" - E 14° 14' 53.5"		Quota: 33 m s.l.m.
Perforazione: Carotaggio continuo-Sonda:CMV MK420 Gel-Opera:Adeguamento studio geologico e carte tematiche-PUC S.Maria Capua Vetere		

SCALA 1:165

STRATIGRAFIA - S2

Pagina 1/1

metri	LITOLOGIA	prof. m	Spes. m	DESCRIZIONE	Standard Penetration Test			Campioni	A	R	V	metri
					m	S.P.T.	N					
1		0,40	0,40	Massicciata stradale.								1
2		1,20	0,80	Terreno di riporto limo-sabbioso di natura piroclastica con clasti e ciottoli calcarei (dimensioni massime 2-7 cm), resti vegetali, pomici millimetrici. Rimaneggiato. Aspetto caotico.								2
3		2,00	0,53									3
4		2,30	0,30	Piroclastite limosa di colore marrone-rossastro con minute pomici alterate giallastre-rossastre e minute scorie nerastre.								4
5		2,60	0,30	Piroclastite limo-sabbiosa di colore grigio-verdastro con minute pomici giallastre alterate e scorie nerastre.								5
6		4,00	1,40	Piroclastite sabbiosa debolmente limosa di colore marrone con abbondanti pomici giallastre alterate e scorie nerastre da millimetriche a centimetriche. Segni di alterazione rossastri. Aspetto caotico.	6,5	6-10-13	23	1) She	< 6,00	6,50		6
7												7
8		8,00	4,00	Piroclastite limo-sabbiosa di colore grigio-verdastro con minute pomici giallastre alterate e scorie nerastre.								8
9				Piroclastite sabbiosa (sabbia media) debolmente limosa di colore marrone da chiaro a scuro con pomici grigiastre e scorie nerastre da millimetriche a centimetriche.								9
10				Cinerite sabbiosa (sabbia media) debolmente limosa di colore dal rosso al vinaccia con abbondanti scorie rossastro-nerastre e pomici entrambe di dimensioni da millimetriche a sub-centimetriche. Alcune rare scorie si presentano allungate sotto forma di fiamme. Presenza di sottili livelli ricchi in fenocristalli e vetro vulcanico.								10
11												11
12				Cinerite sabbiosa (sabbia medio-fine) di colore dal grigio chiaro al grigio scuro-nerastro talora con sfumature violacee ricca in scorie laviche nerastre e pomici entrambe da millimetriche a centimetriche e clasti lavici di dimensioni massime pari a 4-5 cm.	15,0	6-9-11	20					12
13												13
14												14
15												15
16												16
17												17
18												18
19												19
20												20
21												21
22												22
23												23
24												24
25												25
26												26
27												27
28												28
29												29
30												30
31												31
32												32
33		33,00	25,00									33

Il Responsabile di sito
Dott. Geol. Vincenzo Di Matteo



Il Direttore
Dott. Geol. Francesco Gravina

Certificato n° 3218 del 07/10/11 Verbale di accettazione n° 1718 del 19/09/11 Commessa:

Committente: Comune di Santa Maria Capua Vetere Sondaggio: S3
 Riferimento: Santa Maria Capua Vetere (Parcheggio Melorio) Data: 06/10/11
 Coordinate: N 41° 04' 31.5" - E 14° 15' 44.1" Quota: 39 m s.l.m.
 Perforazione: Carotaggio continuo-Sonda:CMV MK420 Gel-Opera:Adeguamento studio geologico e carte tematiche-PUC S.Maria Capua Vetere

SCALA 1:160

STRATIGRAFIA - S3

Pagina 1/1

metri	LITOLOGIA	prof. m	Spes. m	DESCRIZIONE	Standard Penetration Test			Campioni	A	R metri
					m	S.P.T.	N			
1				Terreno di riporto limo-sabbioso di natura piroclastica con laterizi e resti di cocciame, clasti e ciottoli calcarei (dimensioni massime 5 cm), resti vegetali, pomici millimetriche. Rimaneggiato. Aspetto caotico.						1
2										2
3		2,50	2,50							3
4		3,40	3,30	Piroclastite sabbiosa debolmente limosa di colore da marrone e grigio chiaro rimaneggiata con disperse minute pomici (dimensioni massime 2 cm).	4,5	6-10-14	24	1) She	< 4,00 6,50	4
5				Piroclastite limosa di colore marrone-verdastro con minute pomici grigio-verdastre e scorie grigie. Verso la base presenza di un livello spesso 3 cm di limo deolmente argilloso di colore marrone scuro.						5
6				Piroclastite limo-sabbiosa di colore grigio-verdastro con minute pomici giallastre alterate e scorie nerastre.						6
7				Cinerite sabbiosa (sabbia media) debolmente limosa di colore dal rosso al marron-grigiastro con abbondanti scorie nerastre-rossastre e pomici entrambe di dimensioni da millimetriche a sub-centimetriche. Alcune rare scorie si presentano allungate sotto forma di fiamme. Presanza di sottili livelli ricchi in fenocristalli e vetro vulcanico.	9,0	20-31-35	66	2) She	< 8,50 9,00	8
8										9
9										10
10										11
11										12
12										13
13										14
14										15
15		16,00	11,00	Cinerite sabbiosa (sabbia medio-fine) di colore dal grigio chiaro al grigio scuro-nerastro talora con sfumature violacee ricca in scorie laviche nerastre e pomici entrambe da millimetriche a centimetriche e clasti lavici di dimensioni massime pari a 4-5 cm. Da metri 19,00 a 21,80 e da metri 24,00 a 29,40 presenza di livelli sabbiosi ricchi in lapilli.						16
16										17
17										18
18										19
19										20
20										21
21										22
22										23
23										24
24										25
25										26
26										27
27										28
28										29
29										30
30										31
31										32
32		32,00	17,00							32

Il Responsabile di sito
Dott. Geol. Vincenzo Di Matteo



Il Direttore
Dott. Geol. Francesco Gravina

Spessore (m)		Profondità (m)		Stratigrafia	Campi oni	DESCRIZIONE	S.P.T.	Falda
1	2	3	4					
1	3.80					Materiale di riporto costituito da clasti calcarei (primi 30 cm), a cui segue limo piroclastico rimaneggiato, di colore da marrone a bruno, con minuti clasti calcarei, piccoli frammenti di laterizi, pomici e scorie centimetriche.		
2		3.60						
3		0.50	4.10					
4					4.00	Piroclastite limo-sabbiosa avana (localm. denominata "Tasso").	4,5	
5	2.10					Piroclastite limo-sabbiosa di colore da marrone a grigio-nerastro, con scorie, lapilli e rari clasti calcarei e resti vegetali (probabile paleosuolo).	6-9-11	
6		6.20						
7								
8								
9					9.50			
10							10,0	
11							14-16-11	
12								11,00
13								
14								
15							15,0	
16							6-9-10	
17								
18								
19								
20								
21	28.80					Cinerite sabbiosa da violacea-rossastra a grigio scuro-violacea, con pomici e scorie vulcaniche eterometriche. Orizzonte sciolto con grado di addensamento maggiore verso la fine. (Tufo Grigio Campano in facies incoerente).		
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35	35.00							



Committente: Dott. Geol. Lista Maria Rosaria

2FA S1B

Località: S. Andrea (frazione del Comune di S. Maria C.V.) - Istituto Comprensivo "A.S. Mazzocchi"

Data inizio/fine: 22/12/09

Attrezzatura: Sonda CMV MK 900

Quota del p.c. s.l.m.(m): 35.00

I.G.E.M.srl

Viale C.d'Europa, centro "La Meridiana"
81054 San Prisco (Ce)
Tel. 0823 799377 - Fax 0823 798194
web: www.igem.it - mail: igem@igem.it

Lunghezza perforazione (m): 33,0

Scala 1:155

Sigla: S1

Decreto concessione n.55281 del 13/02/2007 per rilascio certificati prove geotecniche settore C (art.8 DPR 246)
Certificato n.736 del 29/12/09 Accettazione n.196 del 15/12/09

Spessore (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	Campi oni	DESCRIZIONE	S.P.T.	Falda
1.30	1.30	KKK		Terreno vegetale di colore marrone bruno. Verso la base presenza di resti di laterizi (mattoni e ceramiche).		
2.50	2.50	KKK		Piroclastite limo-sabbiosa marrone-giallastra con minute pomici disperse. Sciolta.		
4.80	4.80	KKK		Piroclastite limo-sabbiosa, di colore grigio-avana (localmente denominato "Tasso"), con rare pomicette disperse.	5.0	
5.80	5.80	KKK		Piroclastite da limosa a limo-sabbiosa, di colore variabile dal marroncino al marrone-giallastro, con rare pomici millimetriche disperse. Sciolta.	16-17-19	
10.50	10.50	KKK			11.0	
28.20	28.20	KKK		Cinerite a granulometria sabbiosa di colore grigio scuro, ricca in pomici e scorie laviche eterometriche (Ømax = 6 cm). Facies sciolta del Tufo Grigio Campano.	18-20-20	12.00



Lo Spersimatore

Il Direttore

Legenda campioni:

=rimaneggiato =S.P.T. =da vane test =a percussione =indisturbato a pressione =indisturbato rotativo

Spessore (m)	Profondità (m)	Stratigrafia	Campi oni	DESCRIZIONE	S.P.T.	Falda
0,90		KKKKKK		Terreno vegetale.		
0,90		KKKKKK		Piroclastite limosa marrone-arancione con minute pomici.		
0,30	1,20	KKKKKK				
2,20		KKKKKK		Piroclastite limosa grigiastro-avana con minute pomici disperse (loc. denominata "Tasso").		
3,40		KKKKKK		Piroclastite sabbioso-limosa, di colore marrone, con rare pomici e scorie laviche.	3,0	
0,20	3,60	KKKKKK				
8,50		KKKKKK		Cinerite a granulometria sabbiosa di colore variabile da marrone-grigiastro a grigio scuro, con abbondanti pomici e scorie laviche (Facies sciolta del Tufo Grigio Campano).		
11,40		KKKKKK			9,0	18-19-20
15,00		KKKKKK				



LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE: Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA': S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 1**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

Direzione Tecnica Geologica: Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

PROFILO STRATIGRAFICO

DESCRIZIONE LITOLOGICA

PROF.	QUOTE p.c.	POTENZA	COLONNA STRAT	DESCRIZIONE LITOLOGICA	CAMPIONI	FALDA	S.P.T.	PRESS.
0,5				Terreno di riporto				
1	1,00	1,00						
1,5				Argilla di colore grigio				
2								
2,5								
3	3,00	2,00						
3,5				Cinerite di colore giallo - ocra, molto addensata con componente limoso - argilloso				
4								
4,5								
5	5,00	2,00					5,00	
5,5				Sabbia ghiaiosa di colore marrone - rossastro, di origine piroclastica, con inclusi tufacei di notevoli dimensioni dai 6,40 mt			N ₁ =11 N ₂ =12 N ₃ =17	
6								
6,5	6,70	1,70						
7								
7,5								
8								
8,5								
9								
9,5				Tufo, fratturato tra i 9,00 ed i 12,00 mt				
10								
10,5								
11								
11,5							11,00	
12							N ₁ =42 N ₂ =>50 N ₃ =>50	
12,5								
13	13,00	6,30						
13,5								
14				Cinerite di colore grigio, sciolta tra i 17,50 ed i 19,00 mt				
15								

CI Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE:Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA':S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 1**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

PROFILO STRATIGRAFICO

Direzione Tecnica Geologica:Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

P R O F . m	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S . P . T.	P R E S S.
15,5								
16								
16,5								
17								
17,5								
18								
18,5				<i>Cinerite di colore grigio, sciolta tra i 17,50 ed i 19,00 mt</i>	(Ci) 18,00 18,40			
19							19,00	
19,5							N ₁ =6	
20							N ₂ =8	
20,5							N ₃ =9	
21								
21,5								
22								
22,5								
23								
23,5								
24								
24,5								
25								
25,5	25,5	12,5						
26				<i>Sabbia di colore giallo - ocra, con inclusi tufacei di notevoli dimensioni, gli ultimi cm sono caratterizzati da vero e proprio tufo</i>				
26,5								
27	27,0	1,50						
27,5								
28								
28,5				<i>Cinerite di colore grigio</i>				
29								
29,5								
30	30,0	3,00						

(Ci) Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE:Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA':S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 1**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

Direzione Tecnica Geologica:Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

PROFILO STRATIGRAFICO

P R O F .	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S. P. T.	P R E S. S.
30,5				<i>Cinerite di colore grigio</i>				
31								
31,5	32,00	2,00						
32								

Ci Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE:Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA':S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 2**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

Direzione Tecnica Geologica:Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

PROFILO STRATIGRAFICO

DESCRIZIONE LITOLOGICA

P R O F .	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S . P . T.	P R E S S.
0,30	0,30			Terreno di riporto				
1	1,50	1,20		Sabbia di colore grigio, leggermente argillificata con piccoli inclusi pomicei				
2	2,20	1,00		Sabbia di colore marrone	(Ci) 1,50 1,90			
3	3,00	0,80		Argilla di colore grigio				
4	3,80	0,80		Ghiaia - sabbiosa di colore marrone con grossi inclusi piroclastici				
4,20	0,40			Argilla di colore grigio			4,20	
5				Ghiaia - sabbiosa di colore marrone con grossi inclusi piroclastici			N ₁ =5 N ₂ =8 N ₃ =10	
6	6,20	2,00						
7								
8								
9								
10				Tufo, prevalentemente fratturato				
11							9,60	
12							N ₁ =10 N ₂ =9 N ₃ =12	
13								
14								
14,50	14,50	8,30						
15				Cinerite di colore grigio, alternativamente sciolta e addensata				

(Ci) Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE:Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA':S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 2**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancello (CE)*

PROFILO STRATIGRAFICO

Direzione Tecnica Geologica:Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

P R O F . m	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S . P . T.	P R E S S.	
15,5				<i>Cinerite di colore grigio, alternativamente sciolta e addensata</i>					
16									
16,5									
17									
17,5									
18									
18,5									
19									
19,5									
20									
20,5									
21									
21,5									
22									
22,5									
23									
23,5									
24									
24,5									
25									
25,5									
26									
26,5									
27									
27,5									
28									
28,5									
29									
29,5									
30	30,0	15,5							

(Ci) Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI: P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE: Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITÀ: S. Maria C. V.
 DATA : 09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 2**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancello (CE)*

PROFILO STRATIGRAFICO

Direzione Tecnica Geologica: Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

P R O F .	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S. P. T.	P R E S. S.
30,5				<i>Cinerite di colore grigio, alternativamente sciolta e addensata</i>				
31								
31,5	32,00	2,00						
32								

Ci Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE: Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA': S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 3**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

PROFILO STRATIGRAFICO

Direzione Tecnica Geologica: Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

DESCRIZIONE LITOLOGICA

PROF.	QUOTE p.c.	POTENZA	COLONNA STRAT	DESCRIZIONE LITOLOGICA	CAMPIONI	FALDA	S.P.T.	PRESS.
0,5				Terreno di riporto				
1	0,90	0,90						
1,5				Sabbia di colore grigio, leggermente argillificata con piccoli inclusi pomicei	Ci			
2	2,00	1,10			1,50			
2,5				Argilla di colore grigio	1,90			
3	3,00	1,00						
3,5				Cinerite di colore giallo - ocra, molto addensata con componente limoso - argillosa				
4	4,80	1,80						
4,5				Sabbia ghiaiosa di colore marrone - rossastro, di origine piroclastica, con inclusi tufacei di notevoli dimensioni dai 6,40 mt				
5							4,50	
5,5							N ₁ =12	
6	6,20	1,40					N ₂ =10	
6,5							N ₃ =19	
7								
7,5								
8								
8,5								
9								
9,5								
10				Tufo, alternativamente fratturato				
10,5								
11								
11,5								
12								
12,5								
13	13,00	6,80						
13,5								
14				Cinerite di colore grigio, alternativamente sciolta				
14,5								
15								

Ci Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI: P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE: Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITÀ: S. Maria C. V.
 DATA : 09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 3**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

PROFILO STRATIGRAFICO

Direzione Tecnica Geologica: Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

P R O F . m	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A	S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S . P . T.	P R E S S.
15,5									
16									
16,5									
17									
17,5									
18									
18,5									
19					<i>Cinerite di colore grigio, alternativamente sciolta</i>				
19,5									19,00
20									N ₁ =5
20,5									N ₂ =9
21									N ₃ =10
21,5									
22									
22,5									
23									
23,5									
24									
24,5									
25									
25,5	25,5	12,5							
26					<i>Sabbia di colore giallo - ocra, con inclusi tufacei di notevoli dimensioni; gli ultimi cm sono caratterizzati da tufo litoide.</i>				
26,5									
27	27,0	1,50							
27,5									
28									
28,5					<i>Cinerite di colore grigio</i>				
29									
29,5									
30	30,0	3,00							

(Ci) Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

LAVORI:P.I.P. località S. Andrea
 COMMITTENTE: Comune di S. Maria C. V.
 LOCALITA': S. Maria C. V.
 DATA :09 - 10 - 11/12/04

**SONDAGGIO
 N. 3**

*Terra di Adelaide Perrotta
 Via Napoli n. 4
 81027 - San Felice a Cancellò (CE)*

PROFILO STRATIGRAFICO

Direzione Tecnica Geologica: Dr. Geol. Giuseppe Russo
 Collaborazione: Dr. Geol. Guerino Giarrusso

P R O F .	Q U O T E p.c.	P O T E N Z A	C O L O N N A S T R A T	DESCRIZIONE LITOLOGICA	C A M P I O N I	F A L D A	S. P. T.	P R E S. S.
30,5				<i>Cinerite di colore grigio</i>				
31								
31,5	32,00	2,00						
32								

Ci Campione indisturbato

NOTE: quota sul livello del mare

PROFILO STRATIGRAFICO SONDAGGIO N. 1

34

CANTIERE:

DIREZIONE TECNICA GEOLOGICA:

DITTA ESECUTRICE:

LAVORI: Costruzione di un auditorium

COMMITTENTE:

LOCALITA': Via Giovanni Paolo I - S. Maria C.V.

DATA: 08 febbraio 2000

Dr. Geol. Giuseppe Russo

Terra di Adelaide Perrotta

Via Napoli n. 4

81027-San Felice a Cancello (CE)

PROF. m	QUOTE p.g.	POTENZA	COLONNA STRAT	DESCRIZIONE LITOLOGICA	CAMPIONI	FALDA	S.P.T.	PRESB.
0,5								
1	1,40	1,40		Terreno vegetale misto con terreno di riporto				
1,5	2,00	0,60		Sabbia cineritica di colore marrone				
2					(Ci)		4-5-3	
2,5					2,00		2,50	
3				Sabbia cineritica di colore grigio con presenza di piccoli frammenti di materiali utilizzati nelle costruzioni	2,50		2,95	
3,5	4,00	2,00						
4								
4,5								
5				Cinerite sabbiosa ben addensata di colore marrone - ocra				
5,5	6,00	2,00						
6								
6,5								
7								
7,5					(Ci)		10-9-8	
8				Sabbie cineritica grigio scura con inclusi piroclastici ben addensata	7,00		7,50	
8,5					7,50		7,95	
9								
9,5	10,00	4,00						
10								
10,5								
11				Fine sondaggio				
11,5								
12								
12,5								
13								
13,5								
14								
14,5								

D-1

(Ci) Campione indisturbato

NOTE:

LAVORI: Impianto ascensore.
 COMMITTENTE: Dott. Geol. Giuseppe Russo
 LOCALITA': Palazzo Ex Lucarelli - S. Maria C. V.
 DATA : 04 / 12 / 1997

Sonda Tifetina
 Via Verona, 54
 81054 - San Prisco (CE)

PROFILO STRATIGRAFICO

SONDAGGIO

PROF. m	QUOTE m	POTENZ. A	COLONN. A	DESCRIZIONE LITOLOGICA	CAMPIONI	FALDA	SP. T.	PRESS.
0.5				Terreno di riporto		FALDA ASSENTE		
1.5								
2.0	2.80	2.80		Cinente grigia mediamente addensata				
3.0								
4.5								17 20 22
6.0	6.20	3.40		Tufo grigio campano				
7.0								15 28 45
8.0	6.00	1.80						
9.5								
10.0								

D-21

(Ci) Campione indisturbato
 (Cd) Campione disturbato

N
 C
 T
 F