

COMUNE DI NAPOLI

PROGETTO DI RECUPERO AMBIENTALE DELLA CAVA DI TUFO DISMESSA IN LOCALITA' CUPA VITRO CON ACCESSO DA VIA CINQUE CERCOLE LOCALITA' CHIAIANO



Committente: Ecocave S.R.L.

Titolo: Certificati prove in sito EcoCave

Allegato 2

- ☐ PRELIMINARE
- ☒ DEFINITIVO
- ☐ ESECUTIVO



PROGETTO VERDE COOP. R.L.
STUDIO di ARCHITETTURA del PAESAGGIO

Via F.Crispi, 74 - 80121 NAPOLI
Tel.-Fax +39 081 7642169
E-mail info@progettoverde.eu

Agr. Fabrizio Cembalo Sambiasi

Arch. Alessandro Cirillo
Paesag. Rosanna Annunziata

CONSULENZA: GEOLOGICA Geol. Gaetano Ciccarelli
IDRAULICA
GEOTECNICA

data	SETTEMBRE 2018					formato	scala
rev.	descrizione	scala	data	formato	elaborato da	controllato da	approvato da

CERTIFICATI PROVE IN SITO



GE●CHIMIE srl

Sede legale:

Corso Europa, 23 – 80010 Villaricca (NA)

Sede Operativa:

Via San Francesco a Patria 138 – 80014 Giugliano in Campania (Na)

tel.: 081.18703737 - fax 081.19550172

email: geochimiesrl@gmail.com

COMMITTENTE: Eco Cave s.r.l.

OGGETTO: Sondaggi geognostici e parametrizzazione geotecnica dei terreni

LOCALITÀ: Napoli Loc. Chiaiano - Via Cupo Vitro snc –Cava denominata Zara

CODICE DOCUMENTO: 006- GEO -18

2				
1				
0	CERTIFICATI PROVE IN SITO		Dott. S. Cacciapuotì GEOCHIMIE s.r.l. L'Amministratore Dott. G. CACCIAPUOTI SALVATORE	Luglio 2018
REV	OGGETTO			DATA

Committente: Eco Cave s.r.l.

Comune: Napoli Loc. Chiaiano - Via Cupo Vitro snc –Cava denominata Zara

Oggetto: Sondaggi geognostici e parametrizzazione geotecnica dei terreni

Numero e tipologia Prove in Sito:

1. n. 3 sondaggio a carotaggio continuo;
2. n. 6 S.P.T.
3. n. 6 campioni indisturbati (campionatore Shelby)

Nel mese di Maggio 2018, questa società veniva incaricata di eseguire 3 sondaggio a carotaggio continuo e 6 SPT nel cantiere di cui in intestazione.

Il presente fascicolo, di cui si rilascia al committente n. 4 originali, si compone di n. 6 certificati di prova per un totale di 9 fogli, oltre la copertina, il presente documento e ubicazione dei sondaggi.

Villaricca (NA), lì 28.06.2018

Il Direttore
Dr. Geologo Cacciapuoti Salvatore
GEOCHIMIE s.r.l.
L'Amministratore
Dr. CACCIAPUOTI SALVATORE

Questo elaborato può essere utilizzato solo per i fini di cui in intestazione. Ogni altro uso per intero o in parte, anche in fotocopia, deve essere preventivamente autorizzato da "Geochimie S.r.l.

MODULO SONDAGGI PENETROMETRICI

Committente ECO.CAVE SRL		Profondità raggiunta 30MT		Quota Ass. P.C. 253 s.l.m		Certificato n°		Pagina	
Operatore Salvatore Del Prete		Indagine GEOTECNICHE		Note NAPOLI - CHIAIANO - LOC. CUPA VITRO		Inizio/Fine Esecuzione 02/05/2018			
Responsabile GEOLOGO CACCIAPUOTI		Sondaggio S1		Tipo Carotaggio CONTINUO		Tipo Sonda CMV 400		Coordinate X Y	

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cmq	Vane Test kg/cmq	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclino metro (I)
1		materiale di riporto													
2		lavorazione di tufo giallo													
3															
4		sabbia limosa di colore grigio	4.00		4-4-5										
5		limo debolmente sabbioso con presenza di pomici	5.10	%C=100	4.50 PC										
6															
7															
8		cineriti limose di colore grigio passante e limo sabbiosa	8.00		5-7-8										
9					9.00 PC										
10		sabbia a granulometria grossolana con presenza di pomici e qualche frammento di lava di colore nerastro	9.80												
11															
12		alternanza sabbia debolmente limosa con ceneri e limi	12.20		4-4-4										
13					13.00 PC										
14															
15															
16		tufo giallo napoletano	15.90												
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30			30.00												

Campioni: S-Pareti Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Bilica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallici, FB-Fanghi Betonici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: CONTINUO



MODULO SONDAGGI PENETROMETRICI

Committente ECO.CAVE SRL	Profondità raggiunta 30MT	Quota Ass. P.C. 264 m s.l.m.	Certificato n°	Pagina
Operatore Salvatore Del Prete	Indagine GEOTECNICHE	Note1 NAPOLI - CHIAIANO - LOC. CUPA VITRO	Inizio/Fine Esecuzione 03/05/2018	
Responsabile GEOLOGO CACCIAPUOTI	Sondaggio S2	Tipo Carotaggio CONTINUO	Tipo Sonda CMV 400	Coordinate X Y

Scala (mt)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Vane Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclinatorio (I)
1		limo argilloso passante a sabbioso			4-3-4										
2			2.50		2.00 PC										
3		cineriti di colore grigio chiaro													
4		limo sabbioso con presenza di pomici di colore marrone	3.80												
5		sabbia granulometria grossolana con presenza di molte pomici	5.00												
6		limo sabbioso	6.50												
7			7.50		5-7-8										
8		cineriti			7.50 PC										
9		tufo giallo napoletano	8.70												
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30			30.00												

Campioni: S-Pireti, Sottili, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, R-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Cassa grande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: CONTINUO



MODULO SONDAGGI PENETROMETRICI

Committente ECO.CAVE SRL		Profondità raggiunta 30MT		Quota Ass. P.C. 258 m s.l.m.		Certificato n°		Pagina	
Operatore Salvatore Del Prete		Indagine GEOTECNICHE		Note1 NAPOLI - CHIAIANO - LOC. CUPA VITRO				Inizio/Fine Esecuzione 04/05/2018	
Responsabile GEOLOGO CACCIAPUOTI		Sondaggio S3		Tipo Carotaggio CONTINUO		Tipo Sonda CMV 400		Coordinate X Y	

Scala (m)	Litologia	Descrizione	Quota	%Carotaggio R.Q.D.	S.P.T. (n° Colpi)	Pocket Test kg/cm²	Vane Test kg/cm²	Campioni	Metodo Perforazione	Metodo Stabilizzaz.	Cass. Catalog.	Falda	Altre prove	Altre prove	Piezometro (P) o Inclinatorio (I)
1		limo sabbioso con presenza di pomici passante a sabbioso													
2			2.50		4-6-7										
3		limo sabbioso	3.40		3.20 PC										
4		banco di pomici	3.80												
5		sabbia limosa con presenza di pomici													
6		tufo giallo napoletano	5.80												
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30			30.00												

Campioni: S-Frasi Sottile, O-Osterberg, M-Mazier, R-Rimaneggiato, Rs-Rimaneggiato da SPT
 Piezometro: ATA-Tubo Aperto, CSG-Casagrande
 Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio, EC-Elica Continua
 Stabilizzazione: RM-Rivestimento Metallico, FB-Fanghi Betonitici
 Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa
 Carotaggio: CONTINUO

STANDARD PENETRATION TEST (A.G.I. 1977) PROVE IN SITO		C-SPT Rev. 00 del 01/01/2015 Pagina 1 di 1
--	--	--

CODIFICA COMMESSA	006-GEO-18	CANTIERE	INDAGINI GEOTECNICHE		
COMMITTENTE	SOC. ECO.CAVE S.R.L.			LOCALITÀ	VIA CUPO VITRO - CHIAIANO (NA)
SIGLA PROVA	SPT01-18	NUMERO DI ACCETTAZIONE	50	DEL	02/05/2018
CERTIFICATO N°	50	DATA DI EMISSIONE CERTIFICATO			27/06/2018

SIGLA SONDAGGIO/SPT N°	S1/SPT1			DATA DI PROVA	02/05/2018
UBICAZIONE SONDAGGIO					
COORDINATA WGS84 E		COORDINATA WGS84 N		TIPO DI PUNTA	Chiusa
PROFONDITÀ FALDA (m)	-	LUNGHEZZA PROVA (cm)			45
TIPO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE		CMV 400			

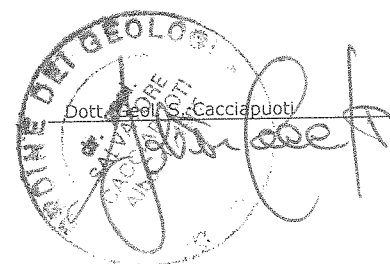
PROFONDITÀ (m)		N° COLPI
DA	A	
4,50	4,65	4
4,65	4,80	4
4,80	4,95	5

NSPT	9
------	---

NOTE:

SPERIMENTATORE

DIRETTORE



STANDARD PENETRATION TEST (A.G.I. 1977) PROVE IN SITO		C-SPT Rev. 00 del 01/01/2015 Pagina 1 di 1
--	--	--

CODIFICA COMMESSA	006-GEO-18	CANTIERE	INDAGINI GEOTECNICHE		
COMMITTENTE	SOC. ECO.CAVE S.R.L.			LOCALITÀ	VIA CUPO VITRO - CHIAIANO (NA)
SIGLA PROVA	SPT02-18	NUMERO DI ACCETTAZIONE	50	DEL	02/05/2018
CERTIFICATO N°	51	DATA DI EMISSIONE CERTIFICATO			27/06/2018

SIGLA SONDAGGIO/SPT N°	S1/SPT2			DATA DI PROVA	02/05/2018
UBICAZIONE SONDAGGIO					
COORDINATA WGS84 E		COORDINATA WGS84 N		TIPO DI PUNTA	Chiusa
PROFONDITÀ FALDA (m)	-	LUNGHEZZA PROVA (cm)			45
TIPO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE		CMV 400			

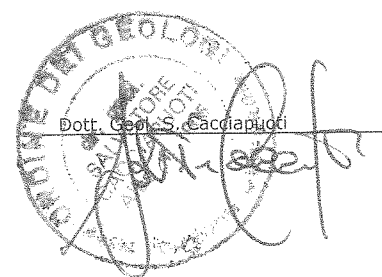
PROFONDITÀ (m)		N° COLPI
DA	A	
9,00	9,15	5
9,15	9,30	7
9,30	9,45	8

NSPT	15
------	----

NOTE:

SPERIMENTATORE

DIRETTORE



STANDARD PENETRATION TEST (A.G.I. 1977) PROVE IN SITO		C-SPT Rev. 00 del 01/01/2015 Pagina 1 di 1
--	--	--

CODIFICA COMMESSA	006-GEO-18	CANTIERE	INDAGINI GEOTECNICHE		
COMMITTENTE	SOC. ECO.CAVE S.R.L.		LOCALITA	VIA CUPO VITRO - CHIATANO (NA)	
SIGLA PROVA	SPT03-18	NUMERO DI ACCETTAZIONE	50	DEL	02/05/2018
CERTIFICATO N°	52	DATA DI EMISSIONE CERTIFICATO	27/06/2018		

SIGLA SONDAGGIO/SPT N°	S1/SPT3		DATA DI PROVA	02/05/2018	
UBICAZIONE SONDAGGIO					
COORDINATA WGS84 E		COORDINATA WGS84 N		TIPO DI PUNTA	Chiusa
PROFONDITÀ FALDA (m)	-	LUNGHEZZA PROVA (cm)	45		
TIPO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE		CMV 400			

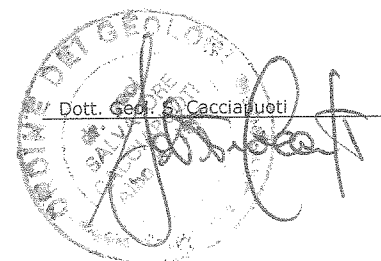
PROFONDITÀ (m)		N° COLPI
DA	A	
13,00	13,15	4
13,15	13,30	4
13,30	13,45	4

NSPT	8
------	---

NOTE:

SPERIMENTATORE

DIRETTORE



STANDARD PENETRATION TEST (A.G.I. 1977) PROVE IN SITO		C-SPT Rev. 00 del 01/01/2015 Pagina 1 di 1
--	--	--

CODIFICA COMMESSA	006-GEO-18	CANTIERE	INDAGINI GEOTECNICHE		
COMMITTENTE	SOC. ECO.CAVE S.R.L.			LOCALITÀ	VIA CUPO VITRO - CHIAIANO (NA)
SIGLA PROVA	SPT01-18	NUMERO DI ACCETTAZIONE	51	DEL	03/05/2018
CERTIFICATO N°	53	DATA DI EMISSIONE CERTIFICATO		27/06/2018	

SIGLA SONDAGGIO/SPT N°	S2/SPT1			DATA DI PROVA	03/05/2018
UBICAZIONE SONDAGGIO					
COORDINATA WGS84 E		COORDINATA WGS84 N		TIPO DI PUNTA	Chiusa
PROFONDITÀ FALDA (m)	-		LUNGHEZZA PROVA (cm)	45	
TIPO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE		CMV 400			

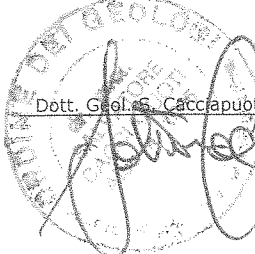
PROFONDITÀ (m)		N° COLPI
DA	A	
2,00	2,15	4
2,15	2,30	3
2,30	2,45	4

NSPT	7
------	---

NOTE:

SPERIMENTATORE

DIRETTORE


 Dott. Geol. G. Cacciapuoti



STANDARD PENETRATION TEST (A.G.I. 1977) PROVE IN SITO		C-SPT Rev. 00 del 01/01/2015 Pagina 1 di 1
--	--	--

CODIFICA COMMESSA	006-GEO-18	CANTIERE	INDAGINI GEOTECNICHE		
COMMITTENTE	SOC. ECO.CAVE S.R.L.		LOCALITA	VIA CUPO VITRO - CHIAIANO (NA)	
SIGLA PROVA	SPT02-18	NUMERO DI ACCETTAZIONE	51	DEL	03/05/2018
CERTIFICATO N°	54	DATA DI EMISSIONE CERTIFICATO	27/06/2018		

SIGLA SONDAGGIO/SPT N°	S2/SPT2		DATA DI PROVA	03/05/2018	
UBICAZIONE SONDAGGIO					
COORDINATA WGS84 E		COORDINATA WGS84 N		TIPO DI PUNTA	Chiusa
PROFONDITÀ FALDA (m)	-	LUNGHEZZA PROVA (cm)	45		
TIPO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE	CMV 400				

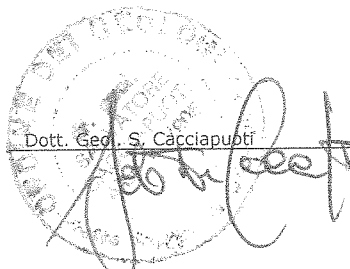
PROFONDITÀ (m)		N° COLPI
DA	A	
7,50	7,65	5
7,65	7,80	7
7,80	7,95	8

NSPT	15
------	----

NOTE:

SPERIMENTATORE

DIRETTORE


 Dott. Geol. S. Cacciapuoti



STANDARD PENETRATION TEST (A.G.I. 1977) PROVE IN SITO		C-SPT Rev. 00 del 01/01/2015 Pagina 1 di 1
---	--	--

CODIFICA COMMESSA	006-GEO-18	CANTIERE	INDAGINI GEOTECNICHE			
COMMITTENTE	SOC. ECO.CAVE S.R.L.			LOCALITÀ	VIA CUPO VITRO - CHIAIANO (NA)	
SIGLA PROVA	SPT01-18	NUMERO DI ACCETTAZIONE	52	DEL	04/05/2018	
CERTIFICATO N°	55	DATA DI EMISSIONE CERTIFICATO	27/06/2018			

SIGLA SONDAGGIO/SPT N°	S3/SPT1			DATA DI PROVA	04/05/2018
UBICAZIONE SONDAGGIO					
COORDINATA WGS84 E		COORDINATA WGS84 N		TIPO DI PUNTA	Chiusa
PROFONDITÀ FALDA (m)	-		LUNGHEZZA PROVA (cm)	45	
TIPO DI ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE		CMV 400			

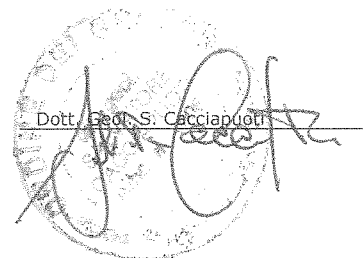
PROFONDITÀ (m)		N° COLPI
DA	A	
3,20	3,35	4
3,35	3,50	6
3,50	3,65	7

NSPT	13
------	----

NOTE:

SPERIMENTATORE

DIRETTORE

Dott. Eng. S. Cacciapuoti




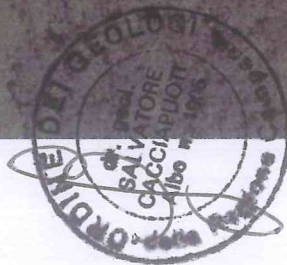
ORTOFOTO

UBICAZIONE SONDAGGI

Ecocave

Legenda

Elemento 1



Google Earth

© 2013 Google



100 m

