



DIAGNOSIS S.r.l.

SEDE LEGALE ED UFFICI DI CATANIA:
95128 CATANIA Viale O. da Pordenone, 5
Tel. 095 444315 432037 Fax 095 7160672

UFFICI DI ROMA:
00065 FIANO ROMANO (RM) Via P. Nenni, 10
Tel. 0765 482824 Fax 0765 480461


www.diagnosticsonline.it e-mail info@diagnosticsonline.it
Part. IVA 03905200874 - R.E.A. DI CATANIA N° 267182 - CAP. SOC. Euro. 10.000,00 i.v.

COMMITTENTE	
Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
LOCALITÀ	
CATANIA (CT)	
TITOLO DOCUMENTO	N. DOCUMENTO
CERTIFICATO DI PROVA CAROTAGGI GEOGNOSTICI	1
OGGETTO	
INDAGINI GEOGNOSTICHE PRESSO L'OSPEDALE VITTORIO EMANUELE "PADIGLIONE S. MARCO"	



COMMESSA	TECNICO	CHECK	RESPONSABILE DI COMMISSIONE
1013/04	Geol. Lucia Toscano	Geol. Vittorio Longo	Geol. Domenico Beso
DATA PROGETTO	DATA FINE REPORT	REV.	
Dicembre 2003	Gennaio 2004		0 - EMISSIONE

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	1

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

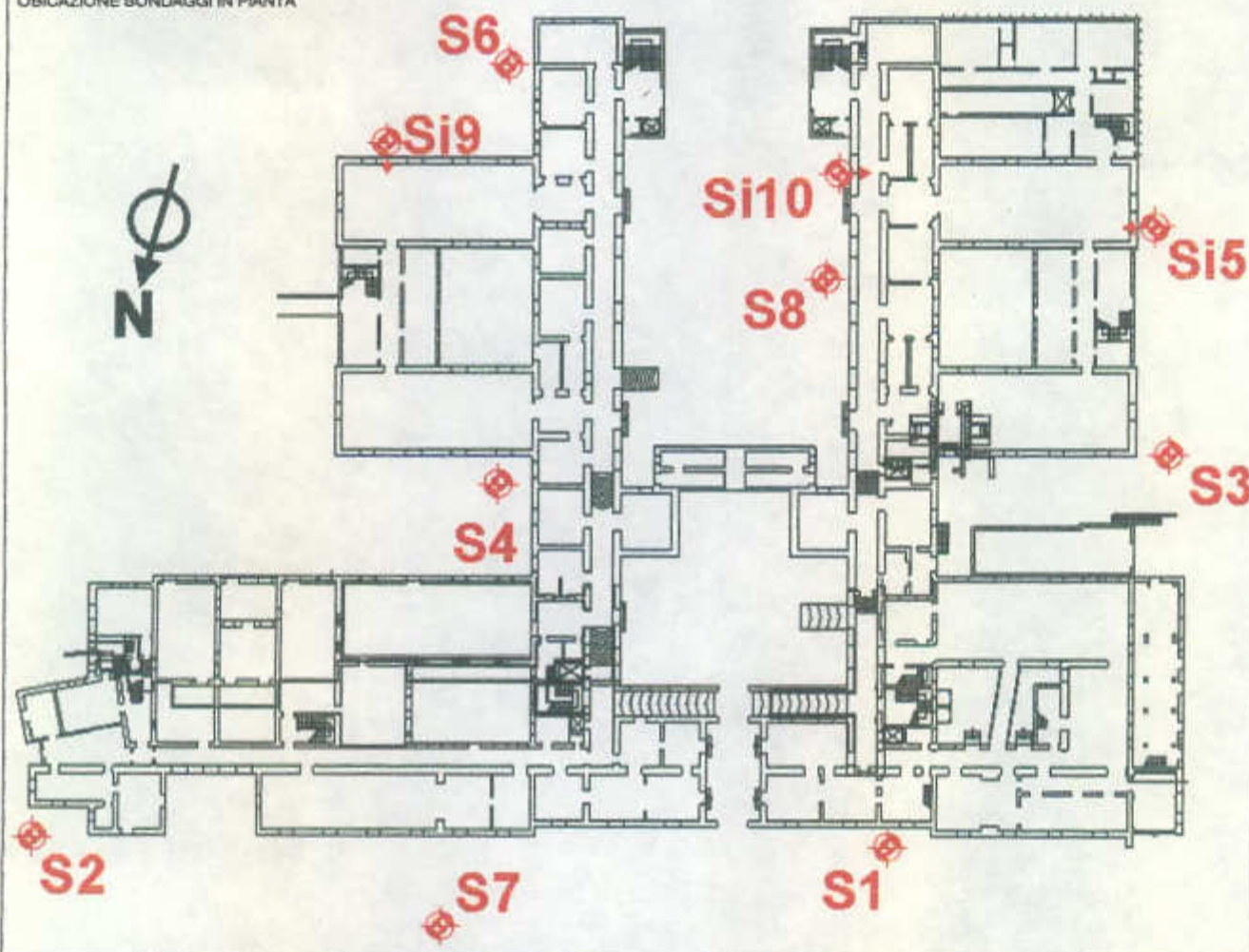
SINTESI DELLE INDAGINI

Nel presente documento sono illustrati i risultati emersi dai carotaggi geognostici effettuati, nell'ambito della campagna di indagini geognostiche e strutturali, presso l'Ospedale Vittorio Emanuele - "Padiglione S. Marco" (Catania) nel mese di Dicembre 2003.


In dettaglio sono stati effettuati i seguenti carotaggi:

- n. 7 sondaggi geognostici verticali a carotaggio continuo (S1, S2, S3, S4, S6, S7, S8)
- n. 3 sondaggi geognostici inclinati a carotaggio continuo (Si5, Si9, Si10)
- installazione di n. 3 tubazioni in pvc per prove sismiche in foro (S1, S2, S6)

UBICAZIONE SONDAGGI IN PIANTA




NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	2

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OSSGGERO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	


Sondaggio	Profondità	Down-Hole	Campioni		Note
S1	30 m	DH1 da 0 a 30 m	C1 da 4.00 a 4.20 m	Basalto	
S2	30 m	DH2 da 0 a 30 m	C1 da 8.70 a 8.90 m C2 da 20.60 a 20.80 m C3 da 5.50 a 5.70 m	Basalto Terreno antropico Basalto	
S3	42 m		C1 da 20.50 a 20,75 m	Basalto	
S4	25 m		C1 da 10.20 a 10.50 m C2 da 19.30 a 19.50 m C3 da 2.50 a 2.70	Terreno antropico Sabbie vulcaniche Basalto	
Si5	9 m				inclinazione di 10°
S6	33 m	DH3 da 0 a 31 m	C1 da 1.50 a 1.75	Terreno antropico	
S7	40 m		C1 da 31.40 a 31.60 m C2 da 5.80 a 6.00 m	Sabbie vulcaniche Basalto	
S8	25 m				
Si9	10.50 m				inclinazione di 10°
Si10	9 m				inclinazione di 10°

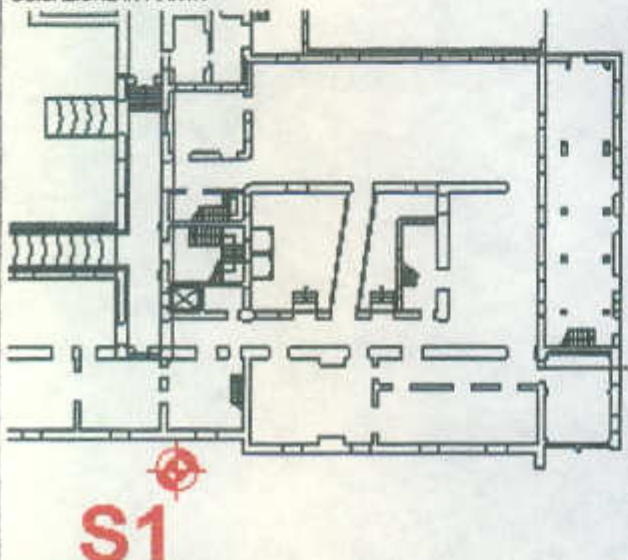

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	3

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	


Sondaggio	Profondità	Stratigrafia
S1	0,00 - 2,00 m	Riporto
	2,00 - 4,00 m	Breccia lavica
	4,00 - 21,00 m	Lave
	21,00 - 30,00 m	Sabbie vulcaniche grigio-rossastre
S2	0,00 - 3.50 m	Riporto
	3.50 - 17.50 m	Lave
	17.50 - 21.70 m	Paleosuolo
	21.70 - 30,00 m	Lave
S3	0,00 - 3.20 m	Riporto
	3.20 - 15,00 m	Breccia lavica
	15,00 - 19,00 m	Sabbie vulcaniche grigie
	19,00 - 28,00 m	Lave
	28,00 - 33,00 m	Sabbie vulcaniche grigie
S4	0,00 - 1.30 m	Riporto
	1.30 - 8.60 m	Lave
	8.60 - 12,00 m	Paleosuolo
	12,00 - 25,00 m	Lave
Si5	0,00 - 1,00 m	Fondazione
	1,00 - 9,00 m	Sabbie vulcaniche grigie
S6	0,00 - 2.50 m	Riporto
	2.50 - 10.50 m	Breccia lavica
	10.50 - 18,00 m	Lave
	18,00 - 22.60 m	Breccia lavica
	22.60 - 33,00 m	Lave
S7	0,00 - 2,00 m	Riporto
	2,00 - 4,00 m	Breccia lavica
	4,00 - 14.20 m	Lave
	14.20 - 20,00 m	Paleosuolo
	20,00 - 28,00 m	Lave
	28,00 - 40,00 m	Sabbie vulcaniche grigie
S8	0,00 - 2.60 m	Riporto
	2.60 - 19.80 m	Lave
	19.80 - 25,00 m	Breccia lavica
Si9	0,00 - 3.50 m	Fondazione
	3.50 - 4.20 m	Riporto
	4.20 - 6,00 m	Sabbie grigie
	6,00 - 10.50 m	Breccia lavica
S10	0,00 - 2.30 m	Riporto
	2.30 - 4,00 m	Fondazione
	4,00 - 9,00 m	Breccia lavica

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	4

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

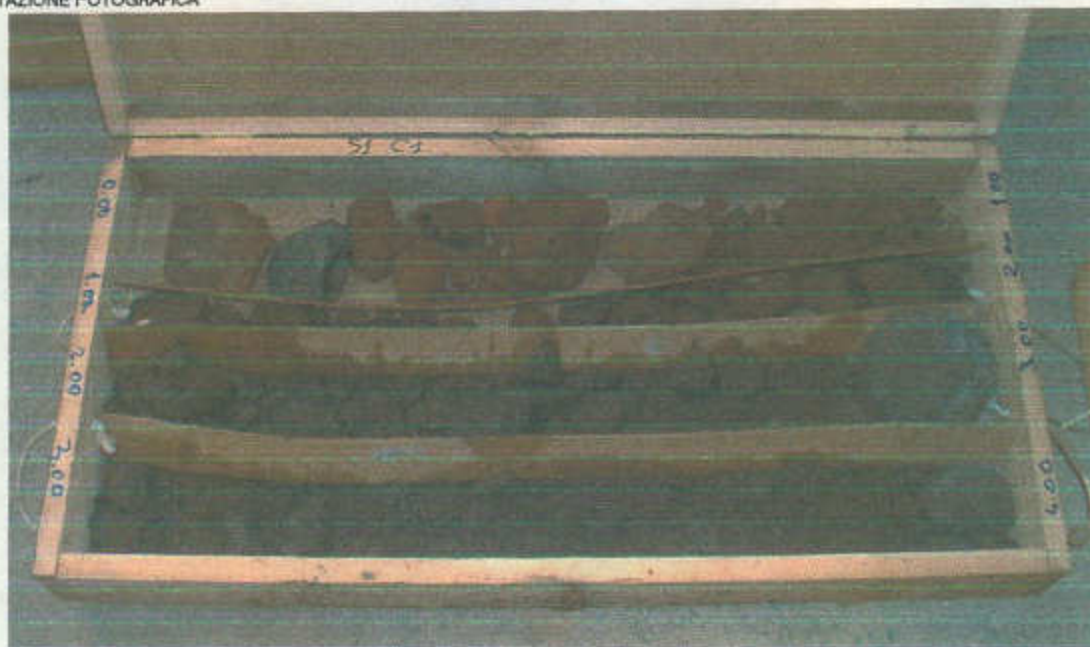
DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
S1		DICEMBRE 2003		CMV 420	
		TIPOLOGIA Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo			
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		30	0	120-101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			IN PVC	NO	A M
					0 30
UBICAZIONE IN PIANTA			DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
					

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	5

COMMITTEE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S1	C1	0,00	4,00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S1	C2	4,00	8,00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ovs.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	6

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S1	CASSETTA C3	DA M. 8,00	A M. 12,00
------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S1	CASSETTA C4	DA M. 12,00	A M. 16,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

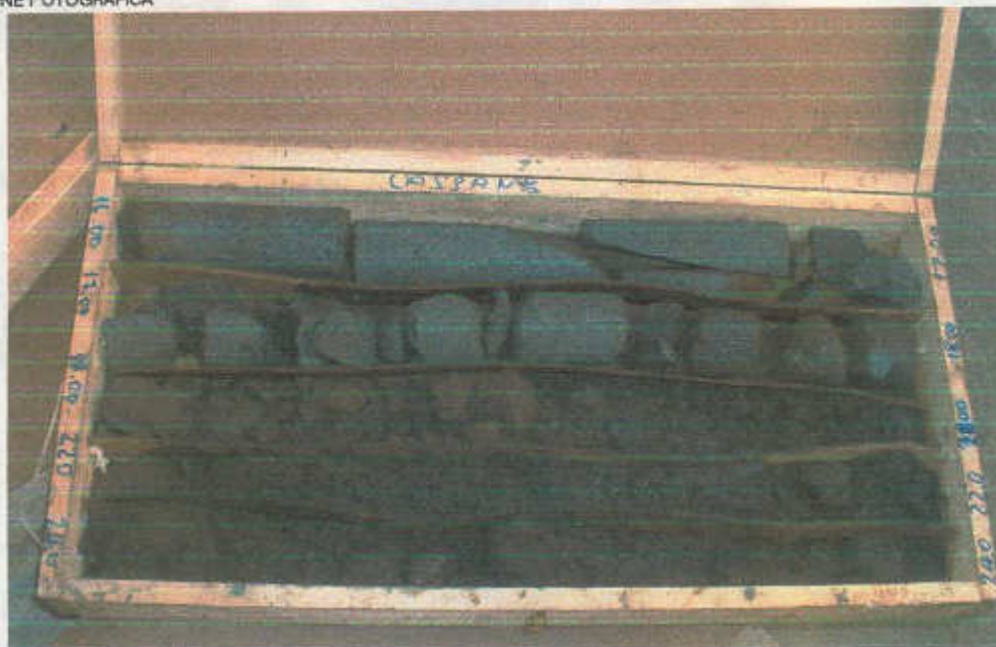


NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 7
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	--------------------

COMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S1	CASSETTA C5	DA M. 16,00	A.M. 24,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S1	CASSETTA C6	DA M. 24,00	A.M. 30,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

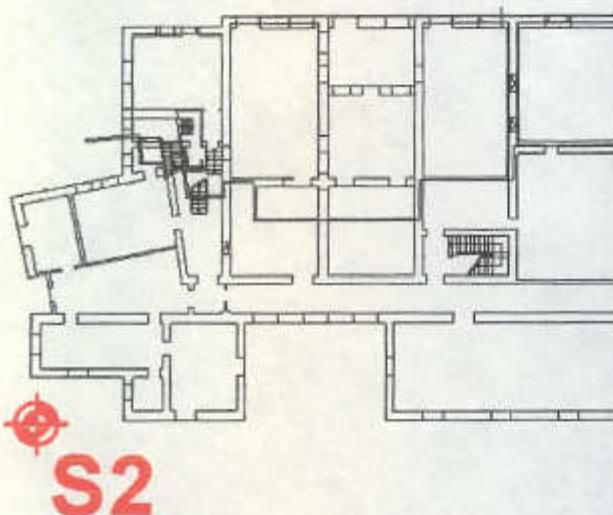

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




NOME FILE SS.ovs.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 8
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	-------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
S2		DICEMBRE 2003		CMV 600	
		TIPOLOGIA Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo			
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		30	0	101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			IN PVC	NO	A M
					0
					30

UBICAZIONE IN PIANTA 	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 
--	---

HOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	9

COMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S2	CASSETTA C1	DA M. 0,00	A M. 7,40
------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



SONDAGGIO S2	CASSETTA C2	DA M. 7,40	A M. 15,00
------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 10
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S2	CASSETTA C3	DA M. 15,00	A M. 22,00
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

SONDAGGIO S2	CASSETTA C4	DA M. 22,00	A M. 28,50
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA			
			

NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 11
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------


COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S2	CASSETTA C5	DA M. 28,50	A M. 30,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

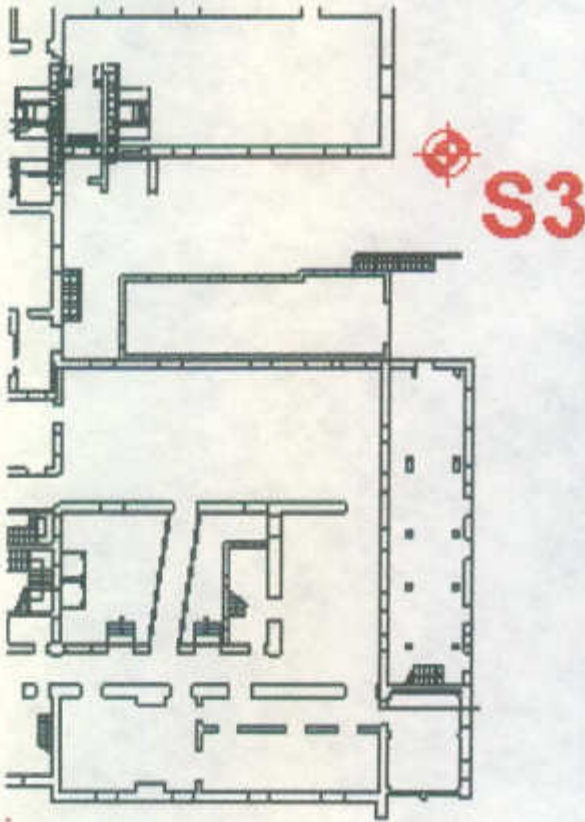

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 12
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
S3		DICEMBRE 2003		CMV 420	
TIPOLOGIA					
Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo					
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		42	0	120-101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			NO	NO	A M

UBICAZIONE IN PIANTA 	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 
--	---

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	13

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S3	CASSETTA C1	DA M. 0,00	A M. 5,50
------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S3	CASSETTA C2	DA M. 5,50	A M. 11,50
------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 14
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S3	CASSETTA C3	DA M. 11,50	A M. 20,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



SONDAGGIO S3	CASSETTA C4	DA M. 20,00	A M. 25,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 15
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

COMMITTENTE

Dipartimento Regionale Protezione Civile
D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola



OGGETTO

Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)

SONDAGGIO S3	CASSETTA C5	DA M. 25,00	A M. 33,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



SONDAGGIO S3	CASSETTA C6	DA M. 33,00	A M. 38,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 16
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------


COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S3	CASSETTA C7	DA M. 38,00	A M. 42,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 17
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S4	CASSETTA C1	DA M. 0,00	A M. 4,00
------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



SONDAGGIO S4	CASSETTA C2	DA M. 4,00	A M. 8,00
------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 19
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

COMMITTEE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S4	CASSETTA C3	DA M. 8,00	A M. 12,00
------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S4	CASSETTA C4	DA M. 12,00	A M. 19,50
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 20
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------


COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
Oggetto	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	



SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S4	C5	19,50	25,00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	21

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

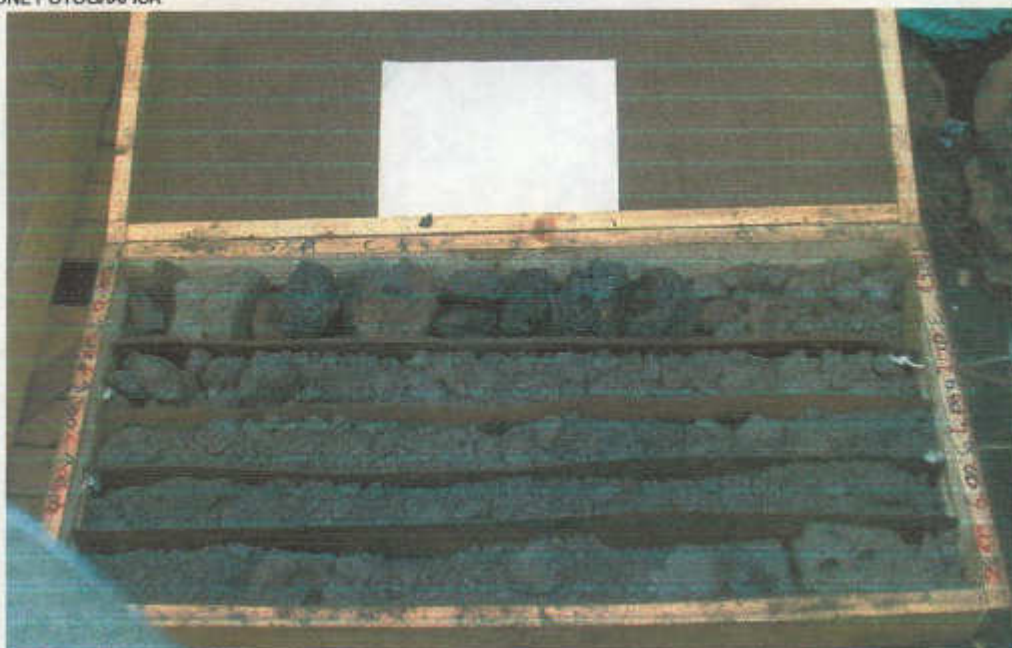
DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
Si5		DICEMBRE 2003		CMV 600	
		TIPOLOGIA Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo			
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		9	10°	101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			NO	NO	A M
UBICAZIONE IN PIANTA			DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
					

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	22

COMMITTEE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
Si5	C1	0,00	7,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
Si5	C2	7,50	9,00

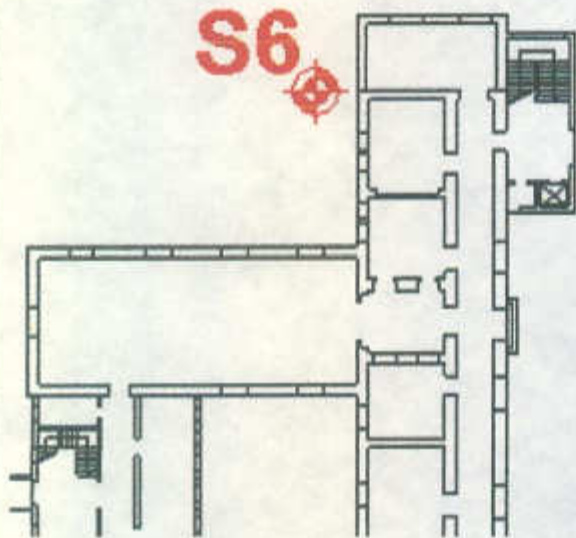

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	23

COMMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
S6		DICEMBRE 2003		CMV 420	
TIPOLOGIA					
Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo					
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		33	0	120-101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			IN PVC	NO	A M
					0 31

UBICAZIONE IN PIANTA	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
	

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	24

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S6	C1	0,00	4,00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S6	C2	4,00	13,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	25

COMMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S6	CASSETTA C3	DA M. 13,50	A M. 25,50
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




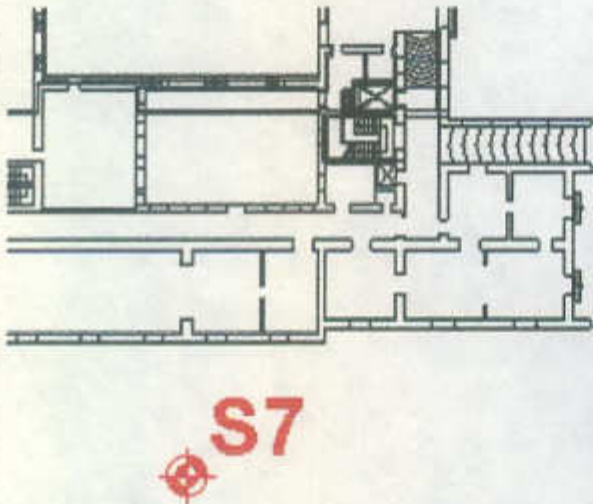

SONDAGGIO S6	CASSETTA C4	DA M. 25,50	A M. 33,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 26
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
Oggetto	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
S7		DICEMBRE 2003		CMV 600	
		TIPOLOGIA Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo			
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		40	0	101-120	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			NO	NO	A M
UBICAZIONE IN PIANTA			DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
					

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
Oggetto	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S7	C1	0,00	7,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S7	C2	7,50	13,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	28

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S7	CASSETTA C3	DA M. 13,50	A M. 18,50
------------------------	-----------------------	----------------	---------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S7	CASSETTA C4	DA M. 18,50	A M. 24,50
------------------------	-----------------------	----------------	---------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

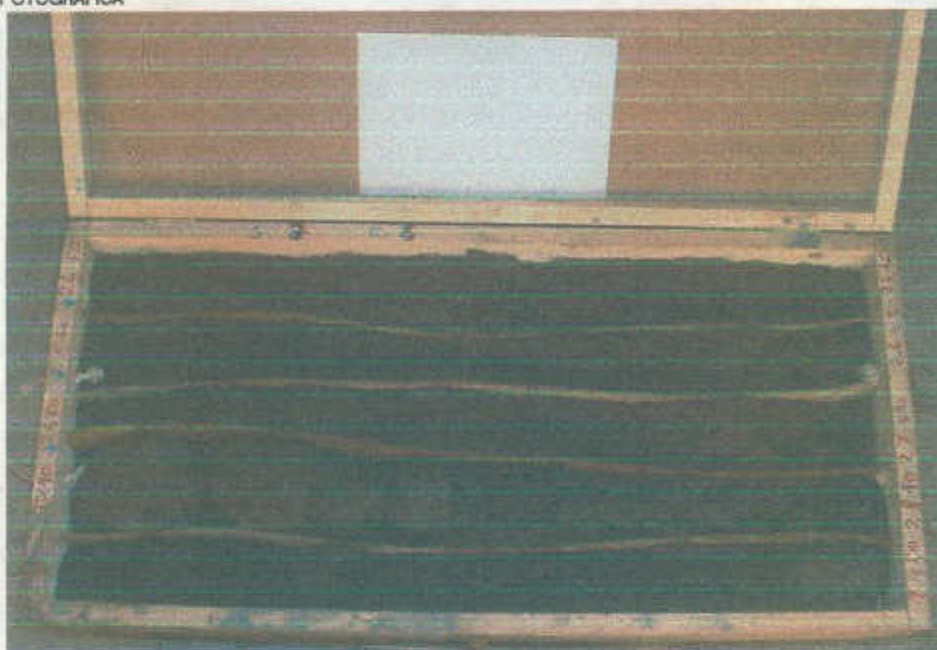


NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 29
-------------------------	---------------------	----------------	-----------------------	--------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S7	CASSETTA C5	DA M. 24,50	A M. 29,50
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S7	CASSETTA C6	DA M. 29,50	A M. 37,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

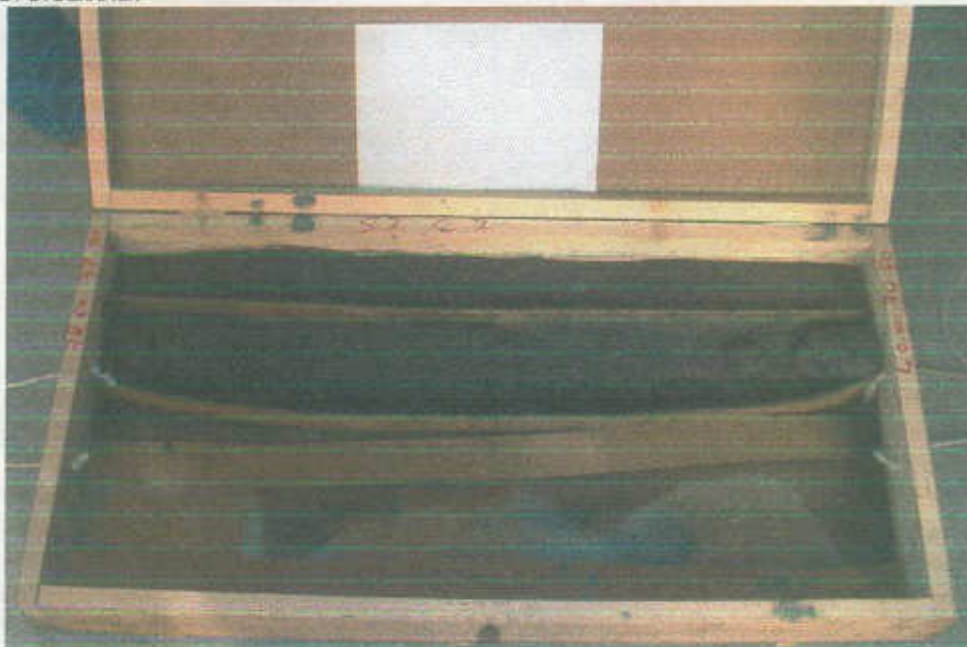


NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 30
-------------------------	----------------------------	----------------	-----------------------	--------------


COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S7	CASSETTA C7	DA M. 37,00	A M. 40,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

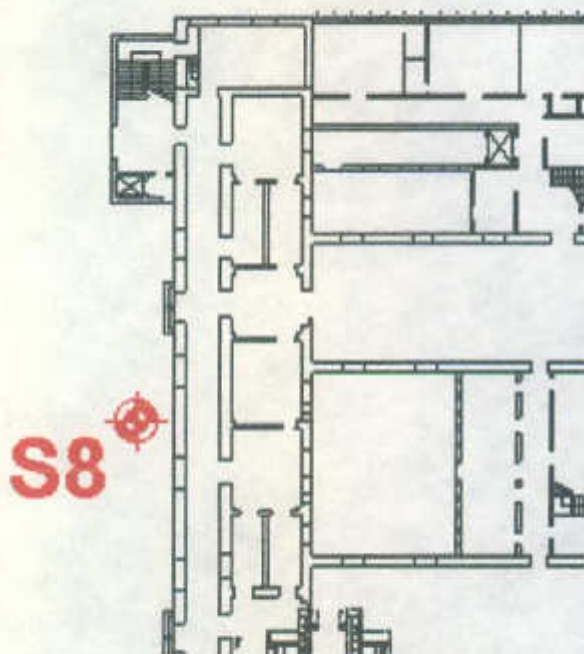


NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 31
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	


DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO SONDA	
S8		DICEMBRE 2003		CMV 420	
		TIPOLOGIA			
		Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo			
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		25	0	120-101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			NO	NO	A M

UBICAZIONE IN PIANTA



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



COMMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S8	C1	0,00	4,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
S8	C2	4,50	10,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	33

COMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S8	CASSETTA C3	DA M. 10,50	A M. 14,50
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO S8	CASSETTA C4	DA M. 14,50	A M. 18,50
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 34
-------------------------	----------------------------	----------------	-----------------------	--------------


COMMITTEE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

SONDAGGIO S8	CASSETTA C5	DA M. 18,50	A M. 25,00
------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

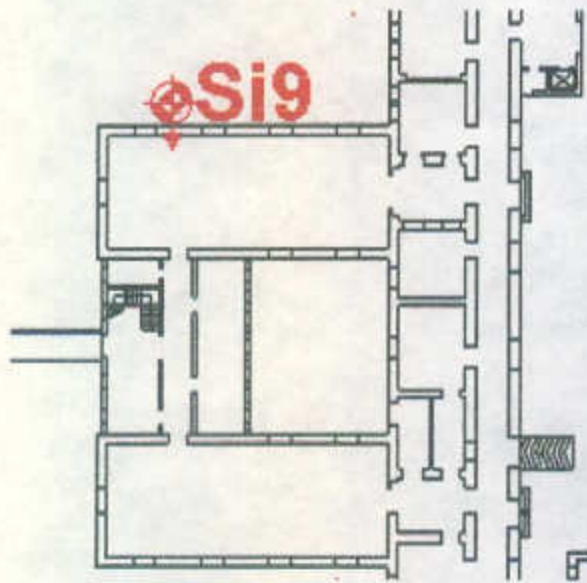

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




NOME FILE SS.ove.doc	COMMESSA 1013/04	REVISIONE 0	DATA Dicembre 2003	PAGINA 35
--------------------------------	----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
Oggetto	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

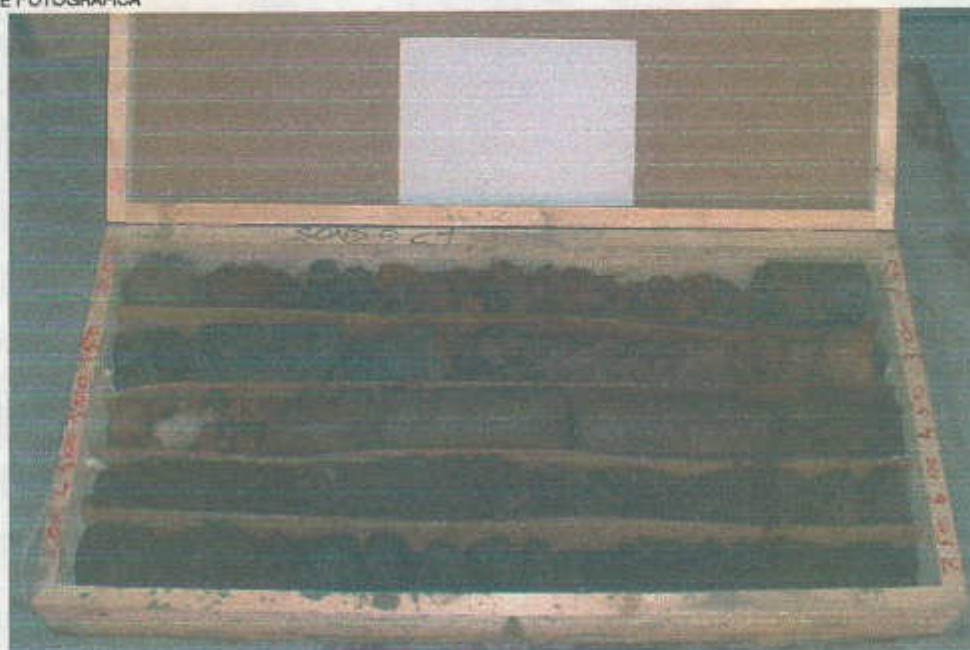
DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO Sonda	
Si9		DICEMBRE 2003		CMV 600	
		TIPOLOGIA Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo			
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTAGGIO	
		10,50	10°	101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			NO	NO	A M

UBICAZIONE IN PIANTA 	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 
--	---

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

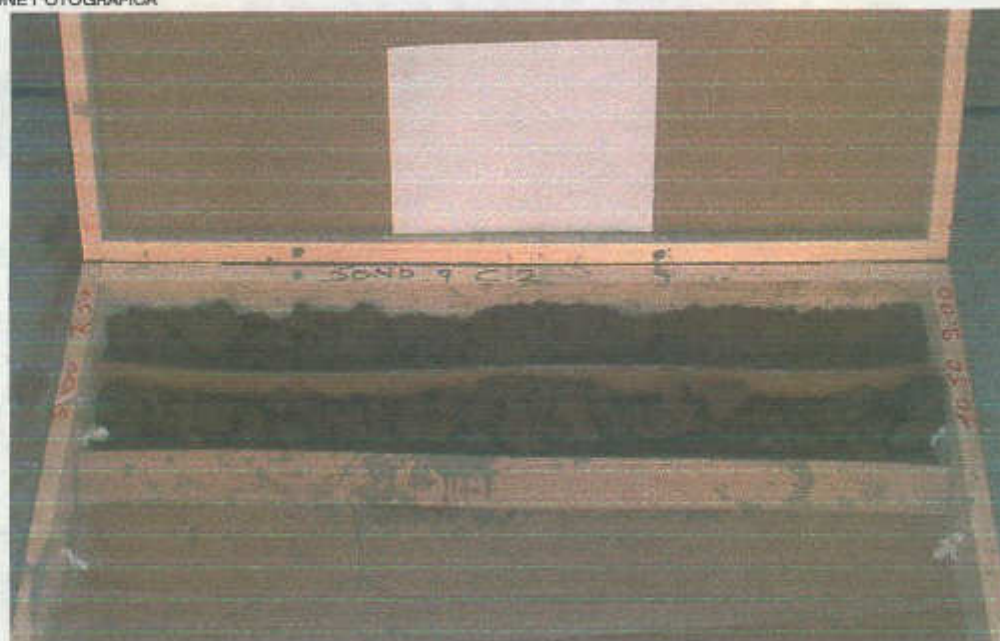
SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
Si9	C1	0,00	7,50

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




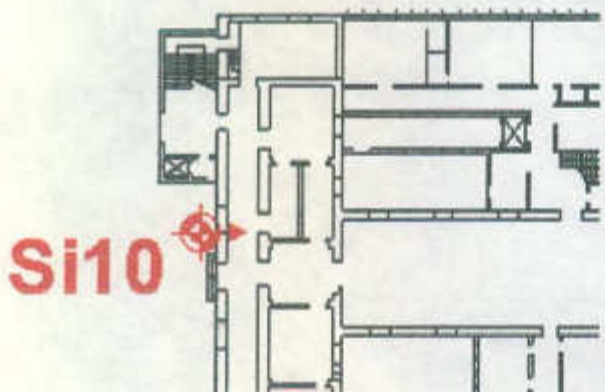

SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
Si9	C2	7,50	10,50


DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	37

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

DENOMINAZIONE SONDAGGIO		DATA SONDAGGIO		MODELLO Sonda	
Si10		DICEMBRE 2003		CMV 420	
TIPOLOGIA					
Sondaggio geognostico a rotazione a carotaggio continuo					
QUOTA P.C. IN M.	PROFONDITÀ IN M. S.L.M.	LUNGHEZZA IN M.	INCLINAZIONE	DIAMETRO CAROTTAGGIO	
		9	10°	120-101	
PIEZOMETRO	DA M	A M	TUBAZIONE PER INDAGINI IN FORO	TUBAZIONE INCLINOMETRICA	DA M
NO			NO	NO	A M
UBICAZIONE IN PIANTA			DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA		
					

COMMITENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

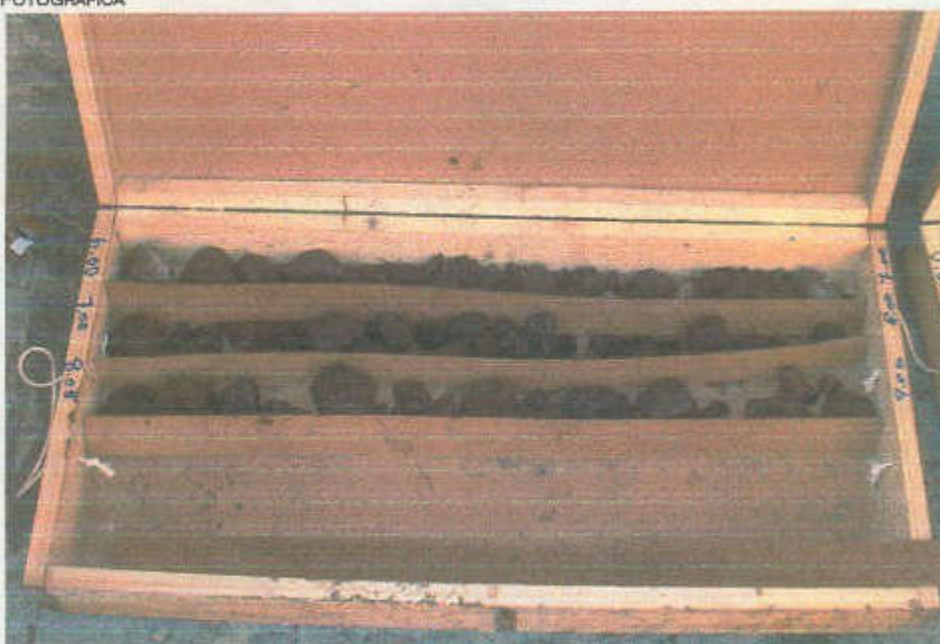
SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
Si10	C1	0,00	6,00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA




SONDAGGIO	CASSETTA	DA M.	A M.
Si10	C2	6,00	9,00

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	39

COMMITTENTE	Dipartimento Regionale Protezione Civile D.L. Dott. Geol. Ignazio Di Paola	
OGGETTO	Indagini geognostiche presso l'Ospedale Vittorio Emanuele "Padiglione S. Marco" - Catania (CT)	

All. 1

STRATIGRAFIE SONDAGGI GEOGNOSTICI

NOME FILE	COMMESSA	REVISIONE	DATA	PAGINA
SS.ove.doc	1013/04	0	Dicembre 2003	40

SONDAGGIO: S1

DA METRI: 0,0 A METRI: 30,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 30,0

Sonda tipo:

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCA FORO (m ± 1 m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotag- gio (%)	Pocket Test	Vane Test	FALDA Rinnv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
1	4,0-4,2 R	Muratura a conci lavici informi.	0,7								
2		Terreno di riporto ad elementi lavici informi.	2,0								
3		Breccia lavica a granulometria ghialosa con blocchi lavici decimetrici.	4,0								
4		Lave bollose, massive e compatte, poco fessurate di colore grigio.	6,5								
5		Lave compatte poco fessurate, di colore grigio con evidenti fenocristalli di pirosseni e plagioclasti, passanti a lave bollose nella parte inferiore.	12,1								
6		Lave scoriacee e brecciate di colore rossastro.	13,9								
7		Lave grigie compatte, poco fratturate.	17,9						15,0 120		
8		Lave rossastre brecciate e scoriacee.	21,0								
9		sabbie grigio rossastre, frammiste a lave brecciate.									
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30			30,0						30,0 101		

Inserita tubazione in PVC per Down-Hole n.1

SONDAGGIO: S2

DA METRI: 0,0 A METRI: 13,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 30,0

Sonda tipo: CMV 600

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - R_s Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCAFORO (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%)	Pocket Test kg/cm ²	Vane Test kg/cm ²	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
		Riporto eterogeneo.		20 40 60 80							
1											
2											
3											
4			3,5								
5		Lave bollose (dimensioni fino a 2-3- cm), fratturate.									
5,5-5,7	R										
6											
7											
8			8,5								
8,7-8,9	R										
9		Lave compatte fessurate.	9,4								
10		Vuoto.	9,8								
11		Lave compatte fessurate.									
12											
13			13,0								

SONDAGGIO: S2

DA METRI: 13,0 A METRI: 30,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 30,0

Sonda tipo: CMV 600

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazior

R Rimaneggiato - R₀ Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCA FORO (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotag- gio (%)	Pocket Test	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
				20 40 60 80							
14		Lave bollose fratturate, piuttosto compatte, di dimensioni fino a qualche centimetro.									
15											
16											
17			17,5								
18		Livello di paleosuolo antropizzato, costituito da clasti lavici informi, scoriacei e ricchi di bolle (talora di colore bruno-rossastro), immersi in matrice sabbioso-ghialosa, con resti occasionali di laterizio rosso.									
19											
20											
21	20,6-20,8 R		21,7								
22		Lave bollose.	22,0								
23		Vulcaniti rossastre ridotte dal carotaggio a dimensioni ghiaioso-sabbiose, a tratti recuperati blocchi lapidei bollosi e più compatte di dimensioni decimetriche.									
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30			30,0						30,0 101		

Inserita tubazione in PVC per Down-Hole n.2

[illegible]

SONDAGGIO: S4

DA METRI: 0,0 A METRI: 25,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 25,0

Sonda tipo: CMV 420

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCA FORO (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotag- gio (%)	Pocket Test	Vane Test	FALDA Rinn Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
1	2,5-2,7 R	Riporto eterogeneo.	1,3								
2		Lave bollose compatte, poco fessurate.									
3			3,4								
4		Vuoto.	4,0								
5		Lave scoriacee.	4,5								
6		Lave bollose e scoriacee compatte.	5,0								
7		Lave compatte, poco fessurate, con abbondanti fenocristalli di pirosseno e plagioclasio, immersi in pasta di fondo di colore grigio.									
8			8,0								
9	10,2-10,5 R	Lave bollose compatte.	8,6								
10		Livello di paleosuolo antropizzato, costituito da breccia lavica di dimensioni da 2 a 10 cm, immersi in matrice sabbioso-ghiaiosa, con resti occasionali di laterizio rosso.									
11											
12			12,0						12,0 120		
13	19,3-19,5 R	Vulcaniti rossastre ridotte dal carotaggio a dimensioni ghiaioso-sabbiose, a tratti recuperati blocchi lapidei bollosi e più compatte di dimensioni decimetriche.									
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25			25,0						25,0 101		

SONDAGGIO: Si5

DA METRI: 0,0 A METRI: 9,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 9,0

Sonda tipo: CMV 600

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - R₁ Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCAFORE (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotag- gio (%)	Pocket Test	Vane Test	FALDA Rimv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
				20 40 60 80							
1		Muratura di fondazione data da blocchi e conci lavici sbozzati legati da malta di ghiera rossastra.	1,0								
2		Sabbie vulcaniche di colore grigio con trovanti lavici informi, di dimensioni centimetriche.									
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9			9,0						9,0 101		

Sondaggio inclinato.

SONDAGGIO: S6

DA METRI: 0,0 A METRI: 33,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 33,0

Sonda tipo: CMV 420

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCAFORE (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotag- gio (%)	Pocket Test kg/cm ²	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
1	1,5-1,8 R	Terreno di riporto a granulometria sabbioso limosa con trovanti lavici.	2,5						4,0 120		
2			3,2								
3		Vuoto.									
4		Breccia vulcanica data da elementi lavici di natura scoriacea.	6,0								
5											
6		Breccia vulcanica di colore bruno rossastro a granulometria ghiaioso-ciottolosa.	10,5								
7											
8											
9											
10											
11		Lave molto fratturate recuperate in elementi di dimensioni da 1 a 5 cm.	11,8								
12		Lave fratturate.	18,0								
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19		Breccia vulcanica di colore grigio a granulometria ghiaioso-sabbiosa con clasti lavici centimetrici.	22,8								
20											
21		Lave fratturate recuperate in clasti centimetrici, con percentuali di carotaggio inferiore al 40 %.							33,0 101		
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33			33,0								

SONDAGGIO: S7
DA METRI: 0,0 A METRI: 20,0
Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 40,0
Sonda tipo: CMV 600
Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile
CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele
LOCALITA': Catania
DATA INIZIO: 1-1- **DATA FINE:** 1-1-
QUOTA BOCCA FORO (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cm ²	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
1		Riporto eterogeneo.								
2			2,0							
3		Breccia vulcanica.								
4			4,0							
5		Lave bollose, fratturate.								
6	5,5-6,0 R									
7			7,5							
8		Lave a tessitura compatta, fratturate.								
9			9,0					9,0 101		
10		Lave bollose compatte.	10,0							
11		Lave scoriacee bollose, fratturate.								
12		Vuoto.	11,2							
13			11,8							
14		Lave bollose fessurate, a tratti scoriacee.								
15			14,2							
16		Livello di paleosuolo antropizzato, costituito da clasti lavici informi, con resti occasionali di laterizio rosso.								
17										
18										
19								18,5 120		
20			20,0							

SONDAGGIO: S7

DA METRI: 20,0 A METRI: 40,0

Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 40,0

Sonda tipo: CMV 600

Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile

CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele

LOCALITA': Catania

DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-

QUOTA BOCCAFFORO (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotag- gio (%)	Pocket Test	Vane Test kg/cmq	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
21		Vulcaniti bruno-rossastre ridotte dal carotaggio a dimensioni ghiaioso-sabbiose.		20 40 60 80							
22											
23											
24											
25											
26											
27			27,4								
28		Lave bollose fessurate di colore bruno rossastro.	28,0								
29		Sabbie vulcaniche di colore grigio con occasionali trovanti lavici di dimensioni centimetriche (fino a 7 cm).									
30											
31	31,4-31,6 R										
32											
33											
34											
35			35,2								
36		Trovante lavico.	35,5								
37		Sabbie vulcaniche di colore grigio-scuro, a granulometria medio-fine con rari trovanti lavici.									
38											
39											
40			40,0						40,0 101		

SONDAGGIO: S8
DA METRI: 0,0 A METRI: 25,0
Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 25,0
Sonda tipo: CMV 420
Operatore:

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile
CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele
LOCALITA': Catania
DATA INIZIO: 1-1- **DATA FINE:** 1-1-
QUOTA BOCCA FORO (m s.l.m.):

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.
PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico
PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%)	Pocket Test	Vane Test	FALDA Rinv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
1		Terreno di riporto dato da elementi lavici scoriacei, immersi in matrice sabbioso limosa di colore nocciola.	2,6								
2											
3		Lave fratturate e brecciate con scorie di colore bruno rossastro.	8,4								
4											
5											
6											
7											
8											
9		Lave a tessitura compatta, fratturate di colore grigio-rossastro.	9,2								
10		Lave molto fratturate di colore grigio-rossastro.	10,5								
11											
12		Lave basaltiche compatte, poco fessurate, di colore grigio con abbondanti fenocristalli di plagioclasio.									
13											
14											
15											
16											
17									17,5 120		
18											
19			19,4								
20		Lave bollose fratturate.	19,8								
21		Lave brecciate di granulometria ghiaioso-sabbiosa, di colore bruno-rossastro, con clasti lavici compatti.									
22											
23											
24											
25			25,0						25,0 101		

SONDAGGIO: SI/9
DA METRI: 0,0 A METRI: 10,5
Responsabile:

LUNGHEZZA (m): 10,5
Sonda tipo: CMV 600
Operatore:

LEGENDA:

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa
 CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier
 R Rimaneggiato - Ra Rimaneggiato da S.P.T.
 PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico
 PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua
 STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico
 FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile
CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele
LOCALITA': Catania
DATA INIZIO: 1-1- **DATA FINE:** 1-1-
QUOTA BOCCA FORO (m s.l.m.):

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%) 20 40 60 80	Pocket Vane Test Test kg/cm ²	FALDA Rinnv Stab	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
1		Muratura di fondazione data da blocchi e conci lavici sbozzati, legati da malta di ghiara rossastra.	3,5							
2										
3										
4		Riporto sabbioso-limoso di colore bruno con frequenti clasti.	4,2							
5		Sabbie vulcaniche di colore grigio scuro con trovanti lavici informi di dimensioni centimetriche.	6,0							
6										
7		Riporto eterometrico dato da blocchi e breccie vulcaniche immerse in matrice sabbiosa debolmente limosa.								
8										
9								9,0 101		
10										
11			10,5							

Sondaggio inclinato.

SONDAGGIO: SI10**DA METRI: 0,0 A METRI: 9,0****Responsabile:****LUNGHEZZA (m): 9,0****Sonda tipo: CMV 420****Operatore:****LEGENDA:**

PROVE S.P.T.: PA Punta aperta - PC Punta chiusa

CAMPIONI: S Pareti sottili - O Osterberg - M Mazier

R Rimaneggiato - Rs Rimaneggiato da S.P.T.

PIEZOMETRI: TA Aperto - C Casagrande - E Elettrico

PERFORAZIONE: CS Carotiere semplice - CD Carotiere doppio - EC Elica continua

STABILIZZAZIONE: RM Rivestimento metallico

FB Fanghi bentonitici

COMMITTENTE: Dipartimento Regionale Protezione Civile**CANTIERE: Ospedale Vittorio Emanuele****LOCALITA': Catania****DATA INIZIO: 1-1- DATA FINE: 1-1-****QUOTA BOCCA FORO (m s.l.m.):**

S.P.T. Prof. Tipo Valori	CAMPIONI Prof. Tipo	STRATIGRAFIA E DESCRIZIONE	Prof. (m)	Carotaggio (%)	Pocket Test	Vane Test	FALDA Rinn. Stab.	Piezo- metri	Diam. (mm)	Metodo Perf.	Metodo Stab.
		Terreno di riporto limoso-sabbioso, con ciottoli frammisti ad elementi di fondazione a malta e laterizio rosso.		20 40 60 80							
1											
2											
			2,3								
3		Fondazione a conci lavici e calcestruzzo.									
4											
			4,0								
5		Lave rossastre bollose in forma brecciata mista a scorie.							5,0 120		
6											
7											
8											
9			9,0						9,0 101		

Sondaggio inclinato.