

Geologia tecnica
ed ambientale
Cartografia tematica

Committente: Amministrazione del Comune di Maddaloni
Provincia: Caserta

Oggetto: Studio geologico - geotecnico e relative indagini geognostiche
occorrenti per la redazione del Piano Urbanistico Comunale, ai
sensi delle Leggi Regionali n° 9/1983 e n° 16/2004.
CIG: Z5717AD7F7

SONDAGGI PUA INTERPORTO

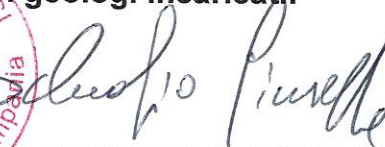
Data: Dicembre 2018

Allegato 7

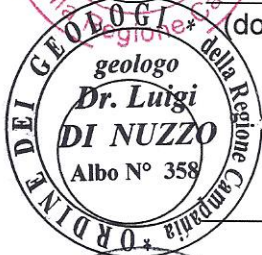
Il committente:

I geologi incaricati:



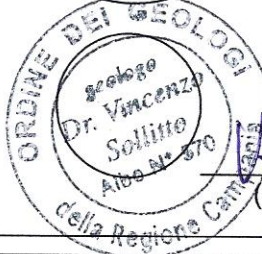


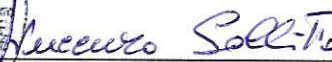
(dott. Giuseppe D'Onofrio)





(dott. Luigi Di Nuzzo)





(dott. Vincenzo Sollitto)

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro integrato a destinazione commerciale, direzionale e residenziale nell'Ambito 9 e 2c - Polo interprtuale nel Comune di Maddaloni - Intervento 20
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.30	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/4/7
							2.50-2.95 m 31/40/Rifiuto
	Tufo color giallastro, compatto					4.2 m	
8.60							
9.60	Tufo grigio nerastro alterato						
							10.50-10.95 m 16/17/18
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici ben addensate						14.00-14.45 m 18/21/22
20.0	Fondo Foro						

**COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE**
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro integrato a destinazione commerciale, direzionale e residenziale nell'Ambito 9 e 2c - Polo interprtuale nel Comune di Maddaloni - Intervento 20
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.00	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/16/34
	Tufo color giallastro, compatto					4.2 m	
9.00							
9.80	Tufo grigio nerastro alterato						9.00-9.45 m 22/23/26
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici ben addensate						11.50-11.95 m 14/16/17
							16.00-16.45 m 19/20/20
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

2
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro integrato a destinazione commerciale, direzionale e residenziale nell'Ambito 9 e 2c - Polo interpretuale nel Comune di Maddaloni - Intervento 20
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
1.90	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						
	Tufo color giallastro, compatto					4.2 m	
8.60	Tufo grigio nerastro alterato						7.00-7.45 m 32/43/Rifiuto
10.0	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici ben addensate						10.00-10.45 m 14/19/19
							12.50-12.95 m 15/17/17
							15.00-15.45 m 18/19/21
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

3
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro integrato a destinazione commerciale, direzionale e residenziale nell'Ambito 9 e 2c - Polo interprtuale nel Comune di Maddaloni - Intervento 20
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.20	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						
	Tufo color giallastro, compatto					4.2 m	3.00-3.45 m 38/Rifiuto
9.00	Tufo grigio nerastro alterato						
10.3	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici ben addensate						11.50-11.95 m 15/18/19 13.00-13.45 m 16/18/18 16.00-16.45 m 19/21/22
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro alberghiero
nell'Ambito 11 e 12
nel Comune di Maddaloni
Intervento 19
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.50	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 4/7/14
	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	6.00-6.45 m 36/Rifiuto
8.00	Tufo grigio nerastro alterato						
9.00	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-10.95 m 14/15/17
20.0	Fondo Foro						15.00-15.45 m 19/22/22

15
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro alberghiero
nell'Ambito 11 e 12
nel Comune di Maddaloni
Intervento 19
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.60	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/4/5
7.80	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	
9.20	Tufo grigio nerastro alterato						8.00-8.45 m 22/28/31
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						12.00-12.45 m 15/16/17
20.0	Fondo Foro						16.00-16.45 m 20/21/21

1/6
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro alberghiero
nell'Ambito 11 e 12
nel Comune di Maddaloni
Intervento 19
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.30	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 14/27/Rifiuto
	Tufo color giallastro, compatto					4.2 m	
8.00	Tufo grigio nerastro alterato						8.00-8.45 m 23/25/28
9.00	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						11.00-11.45 m 14/16/16
20.0	Fondo Foro						15.00-15.45 m 19/22/22

1/7
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di un centro alberghiero
nell'Ambito 11 e 12
nel Comune di Maddaloni
Intervento 19
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.10	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/4/8
	Tufo color giallastro, compatto					4.2 m	
8.50	Tufo grigio nerastro alterato						
9.60	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-19.45 m 16/19/20
							14.50-14.95 m 17/18/18
							17.00-17.45 m 20/22/23
20.0	Fondo Foro						

1/8
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.3
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.30	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 7/12/rifiuto
	Tufo color giallastro, compatto					4.6 m	
8.00	Tufo grigio nerastro						8.50-8.95 m 20/31/Rifiuto
9.50	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						11.00-11.45 m 15/18/19
							14.00-14.45 m 16/17/20
20.0	Fondo Foro						

1/9
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.3
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						1.00-1.45 m 2/2/3
2.10							
						4.6 m	
	Tufo color giallastro, compatto						7.50-7.95 m 23/36/Rifiuto
7.80							
	Tufo grigio nerastro						
9.30							
							12.00-12.45 m 16/17/20
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						15.00-15.45 m 17/19/21
20.0	Fondo Foro						

110
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.3
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 50 75					
2.30	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 19/21/39
	Tufo color giallastro, compatto					4.6 m	
8.00	Tufo grigio nerastro						8.00-8.45 m 18/31/Rifiuto
9.00	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						11.00-11.45 m 16/16/19
							16.00-16.45 m 14/18/22
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

71
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.3
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H ₂ O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 5075					
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/3/18
2.00							
	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	5.00-5.45 m 20/38/Rifiuto
8.40							
	Tufo grigio nerastro						
9.60							
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-10.95 m 12/14/17
20.0	Fondo Foro						

172
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
GEO SURVIV
18.50-18.95 m
15/18/23

SCALA 1 : 100

172
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
18.50-18.95 m
15/18/23

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						
2.00							
	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	4.00-4.45 m 28/Rifiuto
7.50							
8.70	Tufo grigio nerastro alterato						
							9.00-9.45 m 16/19/19
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						13.00-13.45 m 15/18/18
							18.00-18.45 m 21/23/23
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

131
PIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
1 : 100
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.20	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 10/21/38
7.80	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	
8.50	Tufo grigio nerastro alterato						8.00-8.45 m 19/20/23
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						12.00-12.45 m 15/16/17
20.0	Fondo Foro						16.00-16.45 m 18/18/21

1746
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni
Intervento 17.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.40	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/4/5
8.20	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	6.00-6.45 m 28/Rifiuto
9.80	Tufo grigio nerastro alterato						10.00-10.45 m 16/16/18
20.0	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						14.00-14.45 m 17/17/21
	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

15
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP nel Comune di Maddaloni

Intervento 17.2

Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.60	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 4/4/5
	Tufo color giallastro, compatto					4.4 m	
9.00 10.2	Tufo grigio nerastro alterato						9.00-9.45 m 19/21/30
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						14.00-14.45 m 15/16/19
							16.50-16.95 m 16/18/20
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

161
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
 Ricadente nel lotto 2ab - nel Comune di Maddaloni
 Intervento 13
 Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 50 75					
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/3/4
3.20						3.1 m	
	Tufo color giallastro, compatto						
8.90							
9.80	Tufo grigio nerastro alterato						
							11.50-11.95 m 16/16/18
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						15.00-15.45 m 17/19/21
							18.00-18.45 m 18/20/22
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

77
 COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
 Ricadente nel lotto 2ab - nel Comune di Maddaloni
 Intervento 13
 Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 3/4/5
3.10	Tufo color giallastro, compatto					3.1 m	
8.70							
9.70	Tufo grigio nerastro alterato						
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-10.95 m 15/16/18
							13.50-13.95 m 16/17/19
							17.00-17.45 m 19/20/22
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

181
 COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
 Ricadente nel lotto 2ab - nel Comune di Maddaloni
 Intervento 13
 Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.50-2.95 m 5/7/10
3.00	Tufo color giallastro, compatto					3.1 m	
8.50	Tufo grigio nerastro alterato						8.50-8.95 m 25/29/32
9.50	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						14.00-14.45 m 16/18/20
							18.00-18.45 m 21/21/23
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

191
 COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
 Ricadente nel lotto 2ab - nel Comune di Maddaloni
 Intervento 13
 Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						2.50-2.95 m 5/7/10
3.00	Tufo color giallastro, compatto					3.1 m	
8.50	Tufo grigio nerastro alterato						8.50-8.95 m 25/29/32
9.50	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						14.00-14.45 m 16/18/20
							18.00-18.45 m 21/21/23
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

201
 COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2d - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.1
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	HzC m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.60	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli					2.4 m	2.00-2.45 m 4/6/14
8.30	Tufo color giallastro, compatto						8.00-8.45 m 19/30/41
9.20	Tufo grigio nerastro alterato						10.50-11.95 m 14/17/19
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						13.00-13.45 m 16/19/21
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

21
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2d - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.1
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.50	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli					2.4 m	2.50-2.95 m 21/Rifiuto
8.00	Tufo color giallastro, compatto						
9.00	Tufo grigio nerastro alterato						
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						9.50-9.95 m 16/18/20 12.50-12.95 m 15/17/22 15.00-15.45 m 18/21/22
20.0	Fondo Foro						

22
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2d - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.1
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 5075					
2.80	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli					2.4 m	1.50-1.95 m 4/4/4
8.30	Tufo color giallastro, compatto						
9.10	Tufo grigio nerastro alterato						8.50-8.95 m 22/27/34
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						13.00-13.45 m 15/18/19
20.0	Fondo Foro						16.00-16.45 m 17/20/21

SCALA 1:100

23
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2d - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.1
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.70	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli					2.4 m	2.50-2.95 m 8/11/16
7.70	Tufo color giallastro, compatto						
8.80	Tufo grigio nerastro alterato						
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						11.50-11.95 m 14/16/17
							14.50-14.95 m 16/19/21
							17.50-17.95 m 18/19/22
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

244
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP
 Ricadente nel lotto 1d - nel Comune di Maddaloni
 Intervento 14.4
 Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 5075					
2.40	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						
	Tufo color giallastro, compatto					2.3 m	2.50-2.95 m 27/Rifiuto
7.50	Tufo grigio nerastro alterato						8.00-8.45 m 19/23/27
8.70	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						13.00-13.45 m 14/14/16
							16.00-16.45 m 18/18/19
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

25
 COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE
 GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 1 del PUP
 Ricadente nel lotto 1d - nel Comune di Maddaloni
 Intervento 14.4
 Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.20	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 7/18/23
	Tufo color giallastro, compatto					2.3 m	
7.80	Tufo grigio nerastro alterato						
9.20	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						9.50-9.95 m 14/16/16
							14.50-14.95 m 15/17/18
							18.00-18.45 m 19/21/23
20.0	Fondo Foro						

26
**COPIA CONFORME
 ALL'ORIGINALE**
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2e - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 5075					
2.20	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						
	Tufo color giallastro, compatto					2.3 m	2.00-2.45 m 10/31/43
8.00	Tufo grigio nerastro alterato						
9.50	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-10.95 m 14/16/16
							14.00-14.45 m 17/18/20
							18.00-18.45 m 19/19/22
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

27
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2e - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.30	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/3/4
7.70	Tufo color giallastro, compatto					2.5 m	
9.00	Tufo grigio nerastro alterato						7.00-7.45 m 22/37/41
							10.00-10.45 m 13/15/17
							13.00-13.45 m 17/19/21
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						
20.0	Fondo Foro						

28
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2e - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.70	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						1.50-1.95 m 3/4/5
7.80	Tufo color giallastro, compatto					2.5 m	
8.90	Tufo grigio nerastro alterato						7.50-7.95 m 31/37/48
20.0	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						12.00-12.45 m 14/17/19
							16.00-16.45 m 18/19/22
	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

29
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di una coppia di capannoni
e relativo piazzale di accosto - Ambito 2 del PUP
Ricadente nel lotto 2e - nel Comune di Maddaloni
Intervento 14.2

Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 5075	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.60	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 7/12/24
	Tufo color giallastro, compatto					2.5 m	
8.10	Tufo grigio nerastro alterato						
9.00	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.00-10.45 m 13/15/16
							13.50-13.95 m 15/19/19
							17.00-17.45 m 18/20/21
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1:100

301
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di gate di ingresso all'area
interportuale nel Comune di Maddaloni
Intervento 10.2 - 18.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.00-2.45 m 3/4/4
3.00	Tufo color giallastro, compatto					3.1 m	3.50-3.95 m 24/32/Rifiuto
7.60	Tufo grigio nerastro alterato						
9.30	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.00-10.45 m 14/14/16
							14.00-14.45 m 17/19/19
20.0	Fondo Foro						

SCALA 1 : 100

13/07
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di gate di ingresso all'area
interportuale nel Comune di Maddaloni
Intervento 10.2 - 18.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli					3.1 m	
3.20	Tufo color giallastro, compatto						4.50-4.95 m 31/Rifiuto
7.70	Tufo grigio nerastro alterato						
9.00							9.00-9.45 m 14/15/17
							13.00-13.45 m 15/18/19
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						16.00-16.45 m 18/21/23
20.0	Fondo Foro						

32
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di gate di ingresso all'area
interportuale nel Comune di Maddaloni

Intervento 10.2 - 18.2

Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
2.90	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli						
7.50	Tufo color giallastro, compatto					3.1 m	4.00-4.45 m 21/34/Rifiuto
8.50	Tufo grigio nerastro alterato						7.50-7.95 m 18/21/24
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						12.50-12.95 m 14/16/17
							15.00-15.45 m 18/20/22
20.0	Fondo Foro						

33

COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione di gate di ingresso all'area
interportuale nel Comune di Maddaloni
Intervento 10.2 - 18.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot. 25 50 75	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale						
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli						2.50-2.95 m 8/11/14
3.10	Tufo color giallastro, compatto					3.1 m	5.00-5.45 m 27/Rifiuto
7.70	Tufo grigio nerastro alterato						
9.00	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-10.95 m 15/16/18
							14.00-14.45 m 17/18/20
20.0	Fondo Foro						

34
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S4

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 4 del PUP nel Comune di Maddaloni e Marcanise
Intervento 11.2

Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 5075					
						2.0 m	
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli, a tratti limosa						2.50-2.95 m 3/4/5
6.10							5.50-5.95 m 7/11/19
	Tufo da giallastro a grigiastro, a tratti alterato e disgregato						
8.60							11.00-11.45 m 14/14/16
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						15.00-15.45 m 16/19/21
20.0	Fondo Foro						

35
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1 : 100

Log Sondaggio Geognostico S3

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 4 del PUP nel Comune di Maddaloni e Marcanise
Intervento 11.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 50 75					
						2.0 m	1.50-1.95 m 3/3/3
	Pozzolane sabbiose, color brunoastro, con pomici e lapilli, a tratti limosa						4.50-4.95 m 6/9/11
6.30	Tufo da giallastro a grigiastro, a tratti alterato e disgregato						
8.40							12.00-12.45 m 15/15/18
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						16.50-16.95 m 17/21/21
20.0	Fondo Foro						

36
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

SCALA 1:100

Log Sondaggio Geognostico S2

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 4 del PUP nel Comune di Maddaloni e Marcanise
Intervento 11.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 50 75					
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli, a tratti limosa					2.0 m	2.00-2.45 m 3/5/6
5.40	Tufo da giallastro a grigiastro, a tratti alterato e disgregato						5.00-5.45 m 7/12/23
8.50	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						10.50-10.95 m 14/16/19
							15.00-15.45 m 16/20/20
20.0	Fondo Foro						

137
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO S.I.R.V.

SCALA 1 : 100

137
COPIA CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY

Log Sondaggio Geognostico S1

Diametro perforo: mm 100

Committente: NAOS Spa (mandataria I.S.E.)

Progetto: Realizzazione capannone e relativo piazzale di accosto - Ambito 4 del PUP nel Comune di Maddaloni e Marcanise
Intervento 11.2
Geologo di Cantiere: dr. Geol. GAGLIARDI Nicola

Prof. m	Descrizione Terreni	% Carot.	C. I.	Tubo D.H.	Tubo Riv.	H2O m	S.P.T.
0.00 0.50	Terreno vegetale	25 50 75					
						2.0 m	
	Pozzolane sabbiose, color brunastro, con pomici e lapilli, a tratti limosa						3.50-3.95 m 4/6/6
5.70							
	Tufo da giallastro a grigiastro, a tratti alterato e disgregato						7.00-7.45 m 19/27/34
8.70							
							12.50-12.95 m 16/18/20
	Sabbie da fine e grossolane, color grigio scuro-nerastro, con scorie e pomici benaddensate						
							16.00-16.45 m 15/19/22
20.0							
	Fondo Foro						

38

**CONFORME
ALL'ORIGINALE
GEO SURVEY**

SCALA 1:100