

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 - Km 0+395</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:441957,85 - Y:4176020,36</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 01</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>17/09/19 - 17/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
1		Terreno vegetale	0,80									
2		Limo argilloso di colore marrone scuro da consistente a molto consistente	3,90			3,00	n° 3; 4; 5 1,50	2,50 S1 C11 2,90	W/CS	4,00	9,5	
3												
4												
5		Limo sabbioso di colore marrone chiaro poco consistente.	5,40							1,00	4,5	
6		Limo argilloso di colore marrone scuro con inclusi millimetrici di natura carbonatica da consistente a molto consistente	7,90				n° 5; 7; 9 6,00	5,60 S1 C12 6,00	W/CS	4,00	>10	
7												
8												
9		Sabbia fine limosa di colore giallastro poco addensata	12,40				n° 1; 2; 2 10,00					
10												
11												
12												
13		Limo sabbioso di colore grigio poco consistente	15,00							1,00	3,5	
14										1,00	3,5	
15												
16												
17												
18												
19												
20												

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 0+595</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>630,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:441863,61 - Y:4175890,78</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 02</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>18/09/19 - 18/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,50												
2		Argilla limosa debolmente marnosa di colore marrone chiaro. Molto consistente	2,30						n° 2; 3; 5 1,50		W/CS	>4,5	>10		
3		Limo sabbioso debolmente argilloso di colore beige poco consistente	5,00						n° 3; 5; 7 5,00	2,50 S2 C11 2,90	W/CS	1,5	4,5		
4												2,00	6		
5												1,50	4		
6		Limo sabbioso di colore grigio consistente	7,00						6,00 S2 C12 6,40	W/CS	3,00	8			
8		Argilla limosa di colore grigio con inclusi millimetrici di natura gessosa. Molto consistente							n° 6; 7; 8 10,00		W/CS	>4,5	>10		
9												>4,5	>10		
10															
11															
12															
13															
14															
15			15,00												
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 1+225</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>650,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:441304,38 - Y:4175642,10</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 03</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>18/09/19 - 18/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Corotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica		
													20	40
1		Terreno di riporto costituito da argilla limosa con ciottoli poligenici decimetrici	1,40											
2		Argilla limosa di colore grigio con inclusi centimetrici di natura gessosa, con intercalati livelli di sabbia media dello stesso colore e talora con spezzoni centimetrici di gesso. Consistente					NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 3; 4; 5 1,50	W/CS	3,00	8			
3													2,50 S3 C11 2,90	
4														
5														
6										n° 2; 3; 4 5,00	W/CS	3,00	8	
7										6,00 S3 C12 6,40				
8												>4,5	>10	
9														
10										n° 4; 5; 6 10,00	W/CS	>4,5	>10	
11														
12														
13														
14														
15				15,00										
16														
17														
18														
19														
20														

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 3+870</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>683,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:439235,48 - Y:4175172,67</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 05</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>26/09/19 - 26/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Corotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,50												
2		Argilla limosa debolmente marnosa di colore marrone grigiastro da poco consistente a consistente.	4,50						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 2; 3; 3 1,50	W/CS	1,50	6		
3	2,50 S5 C11 2,90														
4										3,00	8				
5		Argilla limosa di colore grigio chiaro con livelli siltitici nerastri. Da consistente a molto consistente							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 3; 4; 5 5,00	W/CS	>4,5	>10		
6	6,00 S5 C12 6,40														
7										>4,5	>10				
8									NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 4; 5; 6 10,00	W/CS	>4,5	>10		
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15			15,00												
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 4+805</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>720,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:438439,82 - Y:4174718,44</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 06</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>19/09/19 - 19/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Corotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,80												
2		Limo argilloso di colore marrone scuro con inclusi centimetrici di natura carbonatica da poco consistente a consistente							n° 3; 4; 5 1,50			1,50	4		
3			3,00							$\frac{2,50}{S6 C11}$ 2,90	W/CS	3,00	8		
4		Sabbia limosa di colore giallastro con con inclusi centimetrici di calcarenite, poca addensata.							n° 3; 4; 6 5,00						
5															
6			6,60												
7															
8		Argilla limosa di colore grigio con spezzoni centimetrici di roccia carbonatica. Consistente.								$\frac{7,60}{S6 C12}$ 8,00	W/CS	3,00	8		
9												2,00	6		
10			10,00												
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

5,50  
RILEVATA A M. 5,50 DI PROFONDITA'

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/3
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 1 Km 5+295</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>705,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:438114,30 - Y:4174390,95</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 07</b>	Profondità raggiunta <b>50,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>05/11/19 - 08/11/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica:	
					20 40 60 80 100								
1		Limo argilloso-sabbioso di colore marrone chiaro, poco consistenti	0,90										
2		Sabbia medio-fine limose di colore marrone chiaro, poco addensata				NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE							
3													
4													
5													
6													
7				7,30					n°4;7;10 5,30	5,00 S7 C11 5,30	W/Cs	2,00	9,00
8		Argilla di colore grigio chiaro, con abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistente. talora con livelli limo-sabbiosi dello stesso colore poco consistenti.											
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/3
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 1 Km 5+295</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>705,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:438114,30 - Y:4174390,95</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 07</b>	Profondità raggiunta <b>50,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>05/11/19 - 08/11/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21										n°9;19;30 20,00					
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30		Argilla di colore grigio chiaro, con abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistente. talora con livelli limo-sabbiosi dello stesso colore poco consistenti.	30,00							n°12;24;36 30,40	30,00 S7 CI3 30,40				
31															
32															
33															
34															
35										n°12;20;32 35,00					
36															
37															
38															
39															
40															

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 3/3
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 1 Km 5+295</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>705,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:438114,30 - Y:4174390,95</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 07</b>	Profondità raggiunta <b>50,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>05/11/19 - 08/11/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
41		Argilla di colore grigio chiaro, con abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistente. talora con livelli limo-sabbiosi dello stesso colore poco consistenti.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°19;29;41 40,30	S7 C14 40,30	W/CS			
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50										50,00					
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															



Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 6+000</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>695,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:437580,24 - Y:4173943,07</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 08</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>23/09/19 - 23/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Laminare	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica		
					20	40	60	80								100	
1		Terreno vegetale															
2			1,30														
3		Argilla limosa di colore marrone rossastro, con intercalati livelli quarzarenitici di dimensioni decimetrica e colore grigio. Moderatamente consistenti.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°15;22; 37 2,00			1,50	6			
4														2,00	6		
5																	
6																	
7																	
8			8,60														
9		Argilla limosa di colore giallo ocre, con clasti centimetrici di natura quarzarenitica Moderatamente consistenti.															
10			9,70														
11																	
12																	
13		Argilla limosa di colore grigio-scuro molto plastica con intercalati livelli decimetrici di argille sabbiose grigio giallastre. Consistenti.															
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 6+265</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>695,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:437406,68 - Y:4173746,13</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 09</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>19/09/19 - 19/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,90												
2		Limo sabbioso di colore marrone scuro con inclusi spezzoni di arenaria giallastra consistente.	2,40						n° 3; 4; 6 1,50			2,00	6		
3		Calcarenite di colore giallo chiaro, friabile ridotta a spezzoni con livelli sabbiosi	4,70	0%											
4								3,50							
5		Sabbia debolmente limosa di colore arancione con spezzoni da centimetrici a decimetrici di arenaria poco addensata.	7,80						n° 3; 5; 6 5,00			6,60 S9 C11 7,00			
6															
7															
8		Limo sabbioso di colore grigio chiaro con livelli siltitici nerastrati poco consistente.	8,90												
9															
10		Sabbia fine limosa di colore giallastro poco addensata.	11,00						n° 1; 1; 2 10,00			11,00 S9 C12 11,40			
11															
12													1,00	3	
13													1,50	4	
14		Limo sabbioso di colore grigio chiaro con livelli siltitici nerastrati poco consistente.	18,00						n° 2; 3; 3 13,00			1,50	5		
15															
16															
17															
18															
19		Argilla limosa di colore grigio verdastro consistente	20,00						n° 3; 4; 4 18,00			20,00 S9 C13 20,30	3,00	8	
20															

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 6+460</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>700,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:437275,98 - Y:4173603,18</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 10</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>24/09/19 - 24/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico	
					20	40	60	80								100
1		Terreno vegetale	1,30								W/CS					
2		Argilla limosa di colore nocciola, con inclusi clasti centimetrici di natura carbonatica di colore bianco. Poco consistente.							n° 2; 3; 3 1,50			2,50 S10 CII 2,80	1,00 1,50	4,5 6		
3											W/CS	1,00	3,5			
4																
5			5,50						n° 3; 4; 6 5,00							
6		Argilla limosa con sabbia di colore grigio chiaro, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Consistente.											2,00	6,5		
7																
8													7,60 S10 CII 8,00	1,75	6	
9												W/CS	2,00	6,5		
10										n° 4; 5; 7 10,00						
11																
12																
13			12,90													
14		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Molto consistenti											>4,5	>10		
15			15,00													
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 1 Km 7+960</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>770,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:436099,99 - Y:4172978,72</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 11</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>24/09/19 - 24/09/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80								100
1		Terreno vegetale	0,80													
2		Sabbia limosa di colore nocciola con inclusi spezzoni da centimetrici a decimetrici di roccia carbonatica (calcilutite) biancastra frantumata talora con blocchi di 10-15 cm, alle seguenti quote (0.80-1.50) (2.50-2.80) (3.60-3.80) (7.10-7.50). Poco addensata.							n° 11; 33; 29 2,00	3,00 S11 CI1 3,30	W/CS					
3																
4																
5																
6										n° 13; 24; 36 5,00	6,00 S11 CI2 6,30	W/CS				
7																
8																
9																
10										n° 19; 22; 35 10,00	9,00 S11 CI3 9,25					
11																
12																
13																
14				14,40												
15			Argilla limosa di colore grigio scuro con livelli da 10 a 20 centimetri di sabbia giallastra con inclusi centimetrici di natura gessosa. Molto consistente.							n° 10; 15; 20 15,00			4,00	9		
16													>4,5	>10		
17																
18																
19											18,00 S11 CI4 18,30	W/CS				
20				20,00						n° 14; 19; 29 20,00						

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/3
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 8+315</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>825,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:435833,43 - Y:4172728,4</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 12</b>	Profondità raggiunta <b>60,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>20/09/19 - 23/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	1,30												
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro, struttura scagliettata, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Da poco consistente a consistente.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 2; 3; 4 2,00	W/CS	1,25	3,5		
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12		12,10													
13		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con livelli millimetrici di calcite, trovante carbonatico di colore grigio da 19,70 m a 19,80 m. Molto consistente.								n° 4; 5; 6 10,00	W/CS	>4,5	>10		
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/3
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 8+315</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>825,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:435833,43 - Y:4172728,4</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 12</b>	Profondità raggiunta <b>60,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>20/09/19 - 23/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tassabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
21										20,40 S12 CI2 20,70					
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con livelli millimetrici di calcite. Molto consistente

NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

n°15;18;21  
30,00

n°16;19;22  
35,30

35,00  
S12 CI3  
35,30

W/Cs

W/Cs

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 3/3
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 8+315</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>825,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:435833,43 - Y:4172728,4</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 12</b>	Profondità raggiunta <b>60,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>20/09/19 - 23/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con livelli millimetrici di calcite. Molto consistente.								n° 18;21;23 45,00					
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60			60,00												

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 1 Km 8+715</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>815,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:435534,68 - Y:4172470,52</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 13</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>24/09/19 - 24/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
1		Terreno vegetale	1,00									
2		Limo argilloso di colore marrone con inclusi spezzoni centimetrici di arenaria poco consistente				<b>NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE</b>	n° 2; 3; 3 2,00		W/Cs	1,00	4	
3							3,00 S13 C11 3,40			1,25	5	
4												
5												
6			6,50				n° 3; 4; 5 5,00		W/Cs			
7							6,30 S13 C12 6,70			2,00	6	
8		Argilla limosa di colore nocciola e venature verdastre, talora con inclusi centimetrici di natura carbonatica. Consistente										
9										2,50	6,5	
10												
11			11,60				n° 5;6;7 10,00					
12		Roccia carbonatica, molto fratturata, friabile, ridotta a spezzoni, con livelli di 20-30 cm di argilla marnosa di colore grigio.										
13					0%							
14		Sabbia fine limosa di colore giallastro addensata.	14,20									
15			15,00							3,00	3,5	
16												
17												
18												
19												
20												



Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 2 Km 0+625</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>935,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:434252,0 - Y:4172565,0</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 14</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>12/09/19 - 13/09/19</b>
Tipo sonda: CMV 420			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	1,00							n° 3; 5; 6 1,00					
2		Sabbia con spezzoni centimetrici di roccia carbonatica, di colore giallo chiaro poco addensata..	2,20												
3		Blocco di roccia carbonatica fratturata	3,10	0%							3,30 S14 C11 3,60	W/CS			
4		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	5,00												
5		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	5,00							n° Rf 5,00					
6		Roccia carbonatica, poco cementata, fratturata	6,50	0%								W/CS			
7		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	8,50												
8		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	8,50												
9		Blocco di roccia carbonatica fratturata	8,80	0%											
10		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica di spessore da 10-15 cm, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	12,30							n° Rf 10,00					
11		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica di spessore da 10-15 cm, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	12,30									W/CS			
12		Roccia carbonatica, poco cementata fratturata	13,30	0%											
13		Roccia carbonatica, poco cementata fratturata	13,30	0%											
14		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	16,00												
15		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco addensata ad addensata.	16,00												
16		Blocco di roccia carbonatica fratturata	16,50	0%								W/CS			
17		Sabbia con spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici, di colore giallo arancione da poco add. ad addensata.	17,00												
18		Blocco di roccia carbonatica fratturata	17,60	0%											
19		Quarzarenite di colore grigio scuro con venature biancastre di calcite, fratturata.	18,60	40%											
20		Argilla limosa di colore grigio verdastro con incl. centimetrici di quarzarenite	18,90												
		Quarzarenite di colore grigio scuro con .....	19,30	0%											
		Argilla limosa di colore grigio-verdastro con inclusi spezzoni di .....													

NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 2 Km 0+625</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>935,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:434252,0 - Y:4172565,0</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 14</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>12/09/19 - 13/09/19</b>
Tipo sonda: CMV 420			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21		Argilla limosa di colore grigio-verdastro con inclusi spezzoni di roccia carbonatica da centimetrica a decimetrica. Consistente.	24,50						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°20:24:31 20,30	<u>20,00</u> S14 C12 20,30	W/CS			
22															
23															
24															
25		Sabbia fine di colore da avana a giallastra con sporadici inclusi centimetrici di roccia carbonatica da poco addensata ad addensata.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°4:5:6 25,30	<u>25,00</u> S14 C13 25,30	W/CS				
26															
27															
28															
29															
30									30,00						
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore  
**Dott. Geol. Filippo Carmeni**

Oggetto **P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2  
Campagna geognostica**

Ordine n°  
**IP 985**

Pag. 1/1

Operatore  
**Pasquale Patti**

**Intervento 2 Km 0+695**

Quota Bocca Foro s.l.m.:  
**930,00 m.**

Coordinate X Y  
**X:434222,72 - Y:4172488,91**

Tipo di perforazione:  
**Carotaggio continuo a rotaz. idraulica**  
Tipo sonda: **EGT 710 VD**

**SONDAGGIO S 15**

Profondità raggiunta  
**20,00 m.**

Inizio/Fine - Esecuzione  
**10/09/19 - 11/09/19**

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	1,00							n° 3; 4; 5 1,00					
2		Ghiaia fine con blocchi carbonatici di 10-25 cm di spessore immersi in matrice sabbiosa di colore marrone	3,00									W/CS			
3		Sabbia fine limosa di colore giallastro con inclusi spezzoni di roccia carbonatica da centimetrici a decimetrici poco addensata.	6,80							n° 5; 7; 8 5,00		3,20 S15 C11 3,50			
4															
5															
6															
7															
8				0%											
9															
10										n° Rf 10,00					
11															
12		Roccia carbonatica da fratturata a molto fratturata, con tracce di carsismo e di ossidazione e intercalazioni metriche di sabbia fine di colore bianco-giallastro.		13%											
13															
14															
15										n° Rf 15,00					
16															
17															
18				0%											
19															
20			20,00												

NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 0+505</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>930,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:432009,36 - Y:4173872,15</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 16</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>16/09/19 - 17/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic												
					20	40	60	80								100											
1		Terreno vegetale	0,80																								
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro, talora con inclusi centimetrici di arenaria giallastra da poco consistente a consistente.	5,60						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 2; 3; 4 1,00	W/CS																
3																											
4																											
5																											
6		Argilla limosa di colore grigio, a struttura scagliettata da consistente a molto consistente.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 3; 5; 7 5,00	W/CS																
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 0+505</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>930,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:432009,36 - Y:4173872,15</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 16</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>16/09/19 - 17/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Jula acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic.
					20	40	60	80							
21										n° 9: 14; 16 20,00					
22															
23															
24															
25		Argilla limosa di colore grigio, a struttura scagliettata da consistente a molto consistente.													
26															
27															
28															
29															
30			30,00							n° 10: 15; 18 25,00					
31										n° 9: 14; 17 30,00					
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 1+200</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>845,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:431381,31 - Y:4174158,6</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 17</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>16/09/19 - 17/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,70												
2		Limo argilloso debolmente sabbioso di colore marrone poco consistente	2,60						n° 2; 3; 3 1,00		W/CS	2,50	6,5		
3		Limo argilloso di colore grigio da poco consistente a consistente	4,90							3,00 S17 CH 3,40		3,50	7		
4												4,00	9		
5									n° 3; 5; 7 5,00		W/CS	>4,5	>10		
6												>4,5	>10		
7															
8															
9										9,00 S17 CI2 9,40					
10									n° 6; 7; 11 10,00						
11		Argilla limosa di colore grigio, a struttura scagliettata molto consistente.													
12															
13															
14															
15										15,00 S17 CI3 15,40					
16									n° 7; 13; 16 15,40						
17															
18															
19															
20															

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 1+200</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>845,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:431381,31 - Y:4174158,6</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 17</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>16/09/19 - 17/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21										n° 10; 15; 17 20,00					
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30		Argilla limosa di colore grigio, a struttura scagliettata molto consistente.	30,00							n° 9; 14; 15 25,00	24,00 S17 CI4 24,30				
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40										n° 10; 13; 17 30,00	29,00 S17 CI5 29,30				

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 1+420</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>830,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:431181,94 - Y:4174249,53</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 18</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>12/09/19 - 13/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	1,00							n° 2; 3; 3 1,00					
2		Limo sabbioso di colore giallastro da poco consistente a consistente.	4,70						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	3,00 S18 C11 3,40	W/CS	1,0	3,5		
3															
4															
5		Argilla limosa di colore grigio molto consistente.							n° 7; 10; 13 5,00	6,00 S18 C12 6,40	W/CS	3,00	8		
6															
7															
8															
9															
10															
11		Sabbia fine limosa di colore giallastro addensata.	12,70						n° 9; 13; 15 10,00	9,00 S18 C13 9,40		>4,5	>10		
12															
13															
14									n° 10; 14; 16 15,00						
15															
16															
17		Argilla limosa di colore grigio molto consistente.	18,60												
18															
19															
20			20,00												

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**



Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 1+915</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>780,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:430735,41 - Y:4174431,87</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 19</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>12/09/19 - 12/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum Geotecnici
1		Terreno vegetale	0,80									
2		Sabbia fine limosa di colore giallo-arancione con con inclusi da millimetrici a centimetrici di natura calcarea. Poco addensata.	3,90									
3												
4												
5		Limo argilloso di colore marrone scuro con inclusi da centimetrici a millimetrici di natura carbonatica, consistente	5,90									
6												
7												
8		Argilla limosa di colore grigio a tratti nerastro da consistente a molto consistente.	10,00									
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 2+115</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>760,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:430553,67 - Y:4174517,78</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 20</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>11/09/19 - 11/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falsa acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum Geotecnici
1		Terreno vegetale	0,80									
2		Limo di colore giallastro con livelli di argilla di colore bruno (spess. 30-40 cm.).Da poco consistente a consistente.	7,40				n° 1; 2; 3 1,00	3,00 <u>S20 CI1</u> 3,40	W/CS	1,50 1,75 3,00	5 7 8	
3												
4												
5												
6												
7												
8		Argilla limosa di colore grigio piombo a struttura scagliettata, asciutta da consistente a molto consistente.					n° 3; 6; 8 5,00	9,20 <u>S20 CI2</u> 9,60	W/CS	>4,5	>10	
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16		n° 10; 13; 18 10,00	15,00 <u>S20 CI3</u> 15,40									
17		n° 11; 13; 19 15,40										
18												
19												
20												

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 2+115</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>760,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:430553,67 - Y:4174517,78</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 20</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>27/09/19 - 27/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Colorata	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21										n° 11; 14; 20 20,00					
22															
23															
24															
25		Argilla limosa di colore grigio piombo a struttura scagliettata, asciutta da consistente a molto consistente.								n° 12; 15; 21 25,00			24,00 S20 CI4 24,40		
26															
27															
28															
29															
30			30,00							n° 10; 16; 22 30,00			29,00 S20 CI5 29,40		
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore  
**Dott. Geol. Filippo Carmeni**

Oggetto **P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2**  
**Campagna geognostica**

Ordine n°  
**IP 985**

Pag. 1/1

Operatore  
**Pasquale Patti**

**Intervento 3 Km 2+565**

Quota Bocca Foro s.l.m.:  
**705,00 m.**

Coordinate X Y  
**X:430148,88 - Y:4174706,36**

Tipo di perforazione:  
**Carotaggio continuo a rotaz. idraulica**  
Tipo sonda: **EGT 710 VD**

**SONDAGGIO S 21**

Profondità raggiunta  
**20,00 m.**

Inizio/Fine - Esecuzione  
**10/09/19 - 10/09/19**

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Testatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,60												
2		Roccia carbonatica, da poco fratturata a fratturata.		33%											
3			3,00												
4		Limo sabbioso di colore dal giallastro al grigiastro con inclusi spezzoni da centimetrici a decimetrici di roccia calcarea. Moderatamente consistente													
5															
6															
7			7,10												
8		Argilla limosa di colore verdastro con sporadici inclusi centimetrici, da poco consistente a consistente.													
9															
10			10,00												
11															
12		Limo argilloso grigiastro con inclusi spezzoni di roccia carbonatica di 5-10 cm; consistente.													
13			13,00												
14															
15															
16		Argilla limosa di colore grigio a struttura scagliettata, molto consistente.													
17															
18															
19															
20			20,00												

NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 3+635</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>568,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:429136,51 - Y:4174721,46</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 22</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>27/09/19 - 27/09/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic	
					20	40	60	80								100
1		Terreno vegetale	1,20													
2		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore giallastro con inclusi ciottoli centimetrici. Consistente	2,60						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 7; 9; 13 2,00	W/Cs	3,00	8			
3		Argilla limosa di colore marrone da moderatamente consistente a consistente								n° 6; 9; 13 5,00	3,00 S22 CI1 3,30	W/Cs	1,75	5		
4													2,50	7		
5																
6																
7			8,60													
8		Argilla limosa di colore grigio-azzurra, molto consistente.								n° 19; 26; 32 10,00	9,00 S22 CI2 9,30	W/Cs	>4,5	>10		
9													>4,5	>10		
10																
11																
12																
13																
14									n° 14; 19; 29 15,40	15,00 S22 CI3 15,40	W/Cs					
15																
16																
17																
18																
19																
20																

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia. D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 3+635</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>568,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:429136,51 - Y:4174721,46</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 22</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>27/09/19 - 27/09/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic	
					20	40	60	80								100
21									n° 15; 19; 23 20,00							
22																
23																
24		Argilla limosa di colore grigio-azzurra, molto consistente. (Argilla Varicolori)							n° 19; 26; 31 24,30	24,00 S22 CI4 24,30						
25																
26																
27																
28																
29										29,00 S22 CI5 29,30						
30			30,00						n° 22; 31; 43 29,30							
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 4+010</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>525,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:428768,23 - Y:4174663,56</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 23</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>26/09/19 - 26/09/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Curva Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strun Geotecnici
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	1,20												
2		Argilla limosa di colore nerastro con sporadici ciottoli centimetrici di natura quarzarenitica. Consistente	3,80						n° 9; 13; 17 2,00	3,00 S23 C11 3,30	W/Cs	2,00	6		
3															
4															
5		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore giallastro con inclusi ciottoli centimetrici di quarzarenite. Consistente	7,60						n° 9; 13; 17 5,00	6,00 S23 C12 6,30	W/Cs	3,00	8		
6															
7															
8		Argilla limosa di colore grigio scuro, a struttura scagliettata, con presenza di calcite e livelli siltitici nerastri. Molto consistente.							n° 15; 21; 25 10,00			>4,5	>10		
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 4+310</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>495,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:428495,11 - Y:4174550,37</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 24</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>26/09/19 - 26/09/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strun Geotecnici
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,60								W/C/S				
2		Ghiaie e ciottoli carbonatici e quarzarenitici colori dal grigio al marrone chiaro, da 1,90 m a 2,65 m intercalati limi sabbiosi ocrei	2,65						2,00	n° 7; 11; 15 2,00	W/C/S				
3										3,00 S24 CI1 3,30			>4,5	>10	
4													>4,5	>10	
5										n° 12; 15; 19 5,00					
6										6,00 S24 CI2 6,30					
7															
8															
9		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Molto consistente									W/C/S				
10										n° 15; 21; 27 10,00					
11															
12															
13															
14															
15			15,00												
16															
17															
18															
19															
20															



Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 4+565</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>518,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:428250,82 - Y:4174506,26</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 25</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>25/09/19 - 29/09/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80	100							
1		Terreno vegetale	0,95													
2		Argilla limosa di colore grigio giallastro a struttura scagliettata Moderatamente consistente.	3,90							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°5;9;12 2,00	W/CS	1,5	4,5		
3											3,00 S25 CI1 3,30		2,00	6		
4																
5		Argilla limosa di colore grigio-scuro a stuttura scagliettata. Consistente.								NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°9;12;15 5,00	W/CS	3,00	8		
6																
7											>4,5		>10			
8																
9																
10																
11									NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE		n°13;19;24 10,00	W/CS				
12											12,00 S25 CI3 12,40					
13																
14																
15																
16									NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE		n°17; 23; 29 15,00	W/CS	15,00 S25 CI4 15,30			
17																
18																
19																
20			20,00								n°4;6;7 20,00		18,70 S25 CI5 19,00			

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 5+010</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>605,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:427810,28 - Y:4174515,11</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 26</b>	Profondità raggiunta <b>25,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>24/09/19 - 25/09/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corno Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic				
													20	40	60	80
1		Terreno vegetale	0,85						W/CS							
2		Argilla limosa di colore giallo ocra, a struttura scagliettata, con trovanti quarzarenitici da 1,00 m a 1,05 m e da 1,30 m a 1,50 m entrambe di colore grigio chiaro . Da poco consistente a consistente.	8,40				n° 15; 19; 25 2,00		W/CS	1,25	4,5					
3																
4												3,00 S26 CI1 3,30	W/CS	1,50	4,5	
5												n° 10; 15; 19 5,00		1,75	5	
6												6,00 S26 CI2 6,30		2,25	6	
7														3,00	8	
8																
9															>4,5	>10
10		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con livelli millimetrici di calcite.	8,40				n° 19;20;29 10,30	10,00 S26 CI3 10,30		>4,5	>10					
11																
12																
13																
14												13,20 S26 CI4 13,60	W/CS			
15																
16												n°21;26;37 15,00				
17																
18							n°21;29;39 18,00									
19																
20																

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 5**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 5+010</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>605,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:427810,28 - Y:4174515,11</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 26</b>	Profondità raggiunta <b>25,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>24/09/19 - 25/09/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Tornante	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con livelli millimetrici di calcite.	25,00						n°24;30:37 20,30	20,00 S26 CI5 20,30	W/CS				
22									n°24;30:39 22,00						
23															
24															
25									n°23;27:35 24,60	24,60 S26 CI6 25,00					
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/5
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 5+940</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>700,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426886,88 - Y:4174493,79</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 27</b>	Profondità raggiunta <b>90,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/09/19 - 05/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotaggio Cores	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,80												
2		Argilla limosa di colore grigio-verdastro, a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Da consistente a molto consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 5; 9; 11 3,00		W/Cs	3	>10		
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
									n° 8; 15; 21 15,00		W/Cs	4,5	>10		

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/5
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 5+940</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>700,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426886,88 - Y:4174493,79</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 27</b>	Profondità raggiunta <b>90,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/09/19 - 05/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Coesione	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21		Argilla limosa di colore grigio-verdastro, a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Da consistente a molto consistente.	23,30						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE			W/CS			
22															
23															
24		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con piani traslucidi. Talora con livelli di 10-20 cm di siltite nerastra e livelliu millimetrici di calcite.							n°16:24;39 30,00		W/CS				
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 3/5
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 5+940</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>700,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426886,88 - Y:4174493,79</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 27</b>	Profondità raggiunta <b>90,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/09/19 - 05/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con piani traslucidi. Talora con livelli di 10-20 cm di siltite nerastra e livelli millimetrici di calcite.								n°20;28;33 45,00					
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 4/5
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 5+940</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>700,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426886,88 - Y:4174493,79</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 27</b>	Profondità raggiunta <b>90,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/09/19 - 05/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Corriere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
61										n°27;33;39 60,00					
62															
63										75,00 S27 C14 75,30	W/CS				
64															
65															
66															
67															
68															
69															
70		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con piani traslucidi. Talora con livelli di 10-20 cm di siltite nerastra e livelliu millimetrici di calcite.													
71															
72															
73															
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80										n°29;35;43 80,00					

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 5/5
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 5+940</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>700,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426886,88 - Y:4174493,79</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 27</b>	Profondità raggiunta <b>90,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/09/19 - 05/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Coraiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
81												
82												
83												
84												
85												
86		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con piani traslucidi. Talora con livelli di 10-20 cm di siltite nerastra e livellii millimetrici di calcite.						85,00 S27 C15 85,30				
87												
88												
89												
90			90,00				n°30;36;44 90,00					



Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 6+465</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>590,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426371,22 - Y:4174443,29</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 28</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>05/09/19 - 06/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Corotiere	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,50							n° 1; 1; 2 1,00					
2		Argilla limosa di colore bruno-verdastro, a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata, . Da poco consistente a consistente.	2,20												
3		Argilla limosa di colore grigio-verdastro, a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Da consistente a molto consistente.								3,20 S28 CI1 3,50	W/CS				
4															
5										n° 2; 3; 4 5,00					
6															
7															
8															
9											9,10 S28 CI2 9,40				
10										n° 3;5;8 10,00					
11															
12															
13															
14															
15										15,00 S28 CI3 15,30					
16															
17															
18															
19															
20										n° 15;21;27 20,00					

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 6+465</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>590,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426371,22 - Y:4174443,29</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 28</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>05/09/19 - 06/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotaggio Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30		Argilla limosa di colore grigio-verdastro, a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Da consistente a molto consistente.	30,00							n°16;22:28 25,00	24,00 S28 CI4 24,40	W/CS			
31										n°16;24:39 30,00	29,00 S28 CI5 29,30	W/CS			
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 6+720</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>540,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:426122,35 - Y:4174418,92</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 29</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/09/19 - 09/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80	100							
1		Terreno vegetale	0,80													
2		Argilla limosa di colore marrone, talora con inclusi ciottoli centimetrici, a struttura caotica, poco consistente (alterata).	3,50							n° 1; 2; 2 1,00		W/CS	1,00 1,25	3 3		
3																
4																
5		Argilla limosa di colore grigio verdastra a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata da consistente a molto consistente.								n° 7; 9; 11 5,00		W/CS	>4,5 >4,5	>10 >10		
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12									n° 9; 12; 16 10,00							
13																
14																
15																
16									n° 10; 13; 18 15,00							
17																
18																
19																
20			20,00													

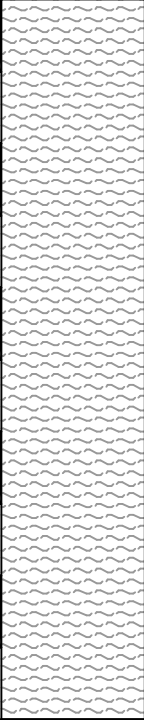
Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 3 Km 7+660</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>505,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:425324 - Y:4174608</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 30</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>13/09/19 - 13/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Folla acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,50												
2		Ghiaia medio grossa immersa in matrice limo-sabbiosa di colore marrone con ciottoli sub-arrotondati.							2,50 RILEVATA A M. 2,50 DI PROFONDITA'	n° 1; 2; 3 1,00	W/CS				
3										2,70 S30 CI1 3,00					
4															
5															
6										n° 8; Rif. 6,00					
7			7,30												
8		Blocco di quarzarenite di colore grigio.	7,60												
9		Limo argilloso di colore marrone. Consistente	8,70										3,00	8	
10		Argilla limosa di colore grigio. Molto consistente	10,00							n° 10;18; 26. 9,00	S30 CI2 9,00		>4,5	>10	
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 2+450</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>685,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:422178,99 - Y:4175995,41</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 31</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>04/10/19 - 07/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,60												
2		Argille limo sabbiose di colore avana chiaro, poco consistente.	4,20						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 7: 11;14 2,00	3,00 S31 CI1 3,40	W/CS			
3															
4															
5		Argille limo sabbiose di colore grigiastro, mediamente consistenti da 6,10 a 8,40. da 11,10 a 13,00 livelli di argille sabbiose debolmente limose di colore grigio mediamente consistenti.	15,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 11;15;21 5,40	5,00 S31 CI2 5,40	W/CS			
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12		Argilla scagliettate di colore grigiastro, consistenti. Da 26,40 aumenta la componente sabbiosa.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 20;29;31 10,40	10,00 S31 CI3 10,40				
13															
14															
15															
16		Argilla scagliettate di colore grigiastro, consistenti. Da 26,40 aumenta la componente sabbiosa.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 20;24;35 15,40	15,00 S31 CI4 15,40				
17															
18															
19															
20															

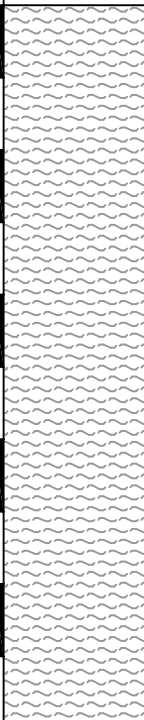
Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 2+450</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>685,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:422178,99 - Y:4175995,41</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 31</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>04/10/19 - 07/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
21		Argilla scagliettate di colore grigiastro, consistenti. Da 26,40 aumenta la componente sabbiosa.	30,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°21;27;35 20,40	20,00 S31 CI5 20,40	W/CS			
22															
23															
24															
25										n°23;28;39 25,00	W/CS				
26															
27															
28															
29															
30										n°25;34;40 30,00					
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 2+565</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>702,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:422107,51 - Y:4176076,95</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 32</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>03/10/19 - 04/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20 40 60 80 100							
1		Terreno vegetale	0,60									
2		Argille limo sabbiose di colore avana chiaro, poco consistente.	2,80				n° 7; 9; 12 2,00		W/CS			
3												
4								3,00 S32 C11 3,30				
5							n° 9; 12; 14 5,00					
6								6,00 S32 C12 6,30	W/CS			
7												
8												
9		Argille limo sabbiose di colore grigiastro, poco consistente con incluse concrezioni biancastre.										
10							n° 9; 12; 15 10,30	10,00 S32 C13 10,30				
11												
12												
13												
14												
15			14,80									
16							n° 11; 13; 26 15,00	14,70 S32 C14 15,00				
17		Argilla di colore grigio scagliettate, consistenti e con incluse abbondanti concrezioni biancastre.										
18												
19												
20												

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 2+565</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>702,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:422107,51 - Y:4176076,95</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 32</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>03/10/19 - 04/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80	100							
21		Argilla di colore grigio scagliettate, consistenti e con incluse abbondanti concrezioni biancastre.	30,00							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°11;24;27 20,30	20,00 S32 C15 20,30	W/CS			
22																
23																
24																
25											n°17;22;33 25,00	W/CS				
26																
27																
28																
29																
30											n°18;24;38 30,00					
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																



Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 4 Km 2+690</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>730,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:422007,35 - Y:4176154,62</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 33</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>01/10/19 - 01/10/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic						
													20	40	60	80	100	
1		Terreno vegetale	1,00						W/CS									
2		Argilla debolmente sabbiosa di colore marrone chiaro. Moderatamente consistente.	3,40				n° 9; 15; 18 2,00	3,00 S33 CI1 3,30	W/CS	1,5	4,5							
3																		
4																		
5		Argilla limosa di colore grigio con striature marroni, a struttura scagliettata. Moderatamente consistente.	8,30				n° 10; 13; 19 5,00	6,00 S33 CI2 6,30	W/CS	2,00	6							
6																		
7																		
8		Argilla di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Da consistenti a molto consistenti					n° 10; 13; 19 5,00	6,00 S33 CI2 6,30	W/CS	3,00	8							
9																		
10																		
11		Argilla di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Da consistenti a molto consistenti					n° 13; 17; 22 10,30	10,00 S33 CI3 10,30	W/CS	>4,5	>10							
12																		
13																		
14		Argilla di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Da consistenti a molto consistenti					n° 15; 20; 24 14,30	14,00 S33 CI4 14,30	W/CS									
15																		
16																		
17		Argilla di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Da consistenti a molto consistenti							W/CS									
18																		
19																		
20																		

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 4 Km 2+690</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>730,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:422007,35 - Y:4176154,62</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 33</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>01/10/19 - 01/10/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico		
					20	40	60	80	100									
21		Argilla limosa di colore grigio con striature marroni, a struttura scagliettata. Moderatamente consistente.	30,00									W/CS						
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		

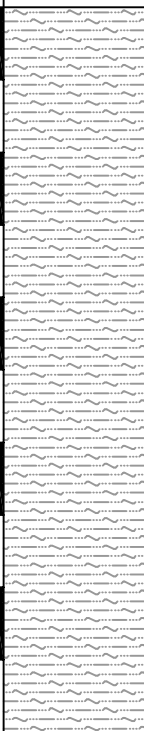
Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 2+805</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>755,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:421907,74 - Y:4176204,72</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 34</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>27/09/19 - 27/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica						
					20	40	60	80								100					
1		Terreno vegetale	0,80																		
2		Limo argilloso debolmente sabbioso di colore verdastro, con livelli centimetrici di calcite biancastra. Consistente	6,50						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 3; 5; 7 2,00	W/CS	1,25	5								
3																		2,50	6		
4																					
5																					
6										n° 6; 7; 8 5,40	5,00 S34 C11 5,40	2,00	6								
7											W/CS	3,00	8								
8												>4,5	>10								
9																					
10																					
11										n° 6; 8; 10 10,40	10,00 S34 C12 10,40										
12																					
13		Argilla limosa marnosa di colore grigio a struttura scagliettata, con livelli siltitici nerastri e livelli di calcite molto consistente.																			
14																					
15																		n° 9; 11; 13 15,40	15,00 S34 C13 15,40		
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 2+805</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>755,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:421907,74 - Y:4176204,72</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 34</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>05/09/19 - 06/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
21		Argilla limosa marnosa di colore grigio a struttura scagliettata, con livelli siltitici nerastri e livelli di calcite molto consistente.	30,00							n°15;18;25 20,30	W/CS				
22										20,00 S34 CI4 20,30					
23															
24															
25										25,00 S34 CI5 25,30					
26										n°26;30;R 25,30					
27															
28															
29															
30										n°20;38;32 30,00					
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Filippo Carmeni</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km2+940</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>780,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:421790,07 - Y:4176216,04</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 35</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>26/09/19 - 26/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,80												
2		Limo argilloso debolmente sabbioso di colore verdastro, nella parte sommitale presenza di spezzoni centimetrici di quarzarenite. Consistente	4,30						n° 2; 3; 4 2,00	3,00 <u>S35 CI1</u> 3,40	W/CS	1,25	5		
3												2,50	6		
4												2,00	6		
5		Argilla limosa marnosa di colore grigio a struttura scagliettata, con livelli siltitici nerastri e livelli di calcite molto consistente.						n° 5;10;16 6,40	6,00 <u>S35 CI2</u> 6,40	W/CS	3,00	8			
6											>4,5	>10			
7															
8															
9															
10								n° 8;14;20 9,00							
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 4 Km 4+050</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>670,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:420876,48 - Y:4175704,29</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 36</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>11/11/19 - 11/11/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotina Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tassabile N/Cm²	Strum. Geotecnic									
					20	40	60	80								100								
1		Terreno vegetale.	1,70																					
2		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone chiaro poco consistente	8,40						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°3;4;6: 2,00	W/CS	3,00 S36 CII 3,40	2,00	8,00.										
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10		Argilla con livelli millimetrici limo-sabbiosi, di colore grigio, mediamente consistente.	15,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°4;6;9: 5,00	W/CS	6,00 S36 CII 6,30	4,00	F.S.										
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 6+024</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>566,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:419432,76 - Y:4174979,50</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 37</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>30/09/19 - 30/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico	
													20
1		Terreno vegetale	0.80										
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro con striature grigie e livelletti sabbiosi centimetrici colore ocre, trovante carbonatico di colore grigio chiaro da 4,45 m a 4,80 m. Da poco consistenti a moderatamente consistenti.				NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 2; 3; 4 2,00		W/CS	2,00	6		
3							3,00 S37 C11 3,40			2,25	7		
4									2,50	8,5			
5				5.65				n°3;5:6 5,00					
6		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Molto consistente						6,00 S37 C12 6,40		W/CS	>4,5	>10	
7									>4,5		>10		
8													
9													
10								n°9;11;15 10,00			W/CS		
11													
12													
13													
14													
15			15.00										
16													
17													
18													
19													
20													

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/3
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 6+380</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:419084,16 - Y:4174970,18</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 38</b>	Profondità raggiunta <b>60,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico	
					20	40	60	80	100								
1		Argille sabbioso limose di colore marrone con inclusi lapidei centimetrici poco consistenti	1,70														
2		Sabbie fini limo argillose e/o argille sabbioso limose giallastre mediamente consistenti.	6,70							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°10;14;20 3,00	W/CS					
3																	
4																	
5																	
6																	
7		Argilla sabbioso limose grigiastre con intercalati livelli sabbiosi da centimetrici a decimetrici come da: 8,40 - 8,60 11,00 - 11,20 14,10 - 14,50									n° 20;26; 35 10,00	W/CS					
8																	
9																	
10																	
11																	
12		Sabbie fini limose giallastre molto addensate con all'interno patine di ossidazione rossastra.	15,60								n° 23;29; 45 20,00	W/CS					
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/3
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 6+380</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:419084,16 - Y:4174970,18</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 38</b>	Profondità raggiunta <b>60,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80	100							
21			20,10													
22																
23		Argilla debolmente limo sabbiose grigiastre, consistenti.														
24																
25																
26			26,00													
27		Alternanza arenarie tenere grigiastre e grigio giallastre.														
28																
29			29,00													
30		Sabbie giallastre addensate								n°45:Rif. 30,00						
31			31,30													
32		Sabbie fini limo argillose grigiastre con intercalato livello di arenarie grigio tenere debolmente cementate da 32,30 a 33,00.														
33			33,30													
34																
35																
36		Argilla sabbioso limose grigie, consistenti.														
37																
38																
39										n°50:Rif. 38,00						
40		Sabbie fini limo argillose .....	39,60													

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 3/3
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 6+380</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:419084,16 - Y:4174970,18</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 38</b>	Profondità raggiunta <b>60,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
41															
42															
43															
44															
45		Sabbie fini limo argillose grigio giallastre addensate con intercalati livelli arenitici teneri debolmente cementati da 41,80 a 43,00; da 48,50 a 49,80.													
46															
47															
48															
49															
50															
51															
52															
53			52,70												
54		Argilla debolmente limo sabbiose consistenti di colore grigio; da 56,60 aumenta la componente sabbiosa.													
55															
56															
57															
58			57,80												
59		Sabbie limose grigio giallastre addensate.													
60			60,00												

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 6+595</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>575,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:418871,57 - Y:4174961,58</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 39</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>30/09/19 - 30/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota faldia acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica		
					20	40	60	80								100	
1		Terreno vegetale	0,60								W/CS						
2		Argilla limosa scagliettata di color marrone chiaro con striature grigie e livelletti sabbiosi centimetrici colore ocra, trovante carbonatico di colore grigio chiaro da 4,45 m a 4,80 m. Da poco consistente a moderatamente consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 2; 3; 2,00		W/CS	1,5	4,5				
3									3,00 S39 C11 3,40		W/CS	1,25	4				
4												1,50	6				
5									n° 4; 6; 7 5,00								
6				5,90					6,00 S39 C12 6,40		W/CS	1,75	6,5				
7		Argilla limosa scagliettata di color grigio chiaro con striature nocciola e qualche striatura color vinaccia. Moderatamente consistente.											1,50	6			
8																	
9																	
10		Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata. Molto consistente	9,70						n° 10; 13; 15 10,00			W/CS	3,00	8			
11														>4,5	>10		
12														>4,5	>10		
13																	
14																	
15			15,00														
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 7+060</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>590,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:418494,53 - Y:4174897,00</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 40</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>30/09/19 - 30/09/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Campioni	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80	100								
1		Terreno vegetale	0,60														
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro con livelli sabbiosi color giallo ocra, presenti clasti centimetrici di color ocra e natura carbonatica. Moderatamente consistenti.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°6:13;16 2,00		W/CS	1,00	3			
3																	
4																	
5																	
6																	
7		Argilla limosa di colore grigio verdi con livelli sabbiosi color giallo ocra, e livelletti di clasti centimetrici biancastri, presenti velature color vinaccia. Moderatamente consistenti.	7,70							n°7:14;17 5,40		W/CS	5,00 S40 C11 5,40	2,00	5,5		
8																	
9		Argilla limosa di colore grigio a struttura scagliettata con livelli sabbiosi color giallo ocra, e clasti centimetrici biancastri. Consistenti.	9,90							n°9:15;18 10,40		W/CS	10,00 S40 C12 10,40	1,50	4		
10																	
11																	
12		Argilla limosa di colore grigio -scuro a stuttura scagliettata. Consistenti.	14,10							n°10; 16; 20 15,30		W/CS	15,00 S40 C13 15,30	2,25	6,5		
13																	
14																	
15																	
16		Argilla limosa di colore grigio -scuro a stuttura scagliettata. Consistenti.	20,00							n°12:18;23 20,00		W/CS	2,25	6,5			
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 7+230</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>595,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:418364,02 - Y:4175007,81</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 41</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>01/10/19 - 01/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Campioni	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,95								W/CS				
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro con livelli color giallo ocra, presenti clasti centimetrici di color giallo ocra e natura carbonatica. Moderatamente consistenti.	4,70						n°4;5;6 2,00		W/CS				
3															
4															
5		Argilla limosa di colore grigio con struttura scagliettata e livelli color giallo ocra, presenti velature color vinaccia. Moderatamente consistenti.	14,05						n°6;7;9 5,40	5,00 S41 C11 5,40	W/CS				
6															
7															
8															
9															
10															
11		Argilla limosa di colore grigio a stuttura scagliettata. Consistenti.	20,00						n° 8;9;10 10,40	10,00 S41 C12 10,40	W/CS				
12															
13															
14															
15									n°12; 18; 24 15,30	15,00 S41 C13 15,30	W/CS				
16															
17															
18															
19															
20		n°13;19;25 20,00													

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 7+855</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:417848,03 - Y:4175308,02</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 42</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>01/10/19 - 01/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80	100							
1		Breccia carbonatica con clasti grigi	0,40													
2		Argilla limosa di colore grigio-verdastro, a bande rosso vinaccia, a struttura scagliettata, talora con livelli millimetrici di calcite biancastra. Da consistente a molto consistente.								n°3; 4; 5 2,00	3,00 S42 CI1 3,40	W/CS	2,00	6		
3																
4																
5																
6											n°7; 9; 11 5,00	6,00 S42 CI2 6,40	W/CS	3,00	8	
7																
8				8,60												
9			Argilla limosa di colore grigio scuro a struttura scagliettata con piani traslucidi. Talora con livelli millimetrici di calcite. Molto consistente								n°15; 18; 24 10,00		W/CS	>4,5	>10	
10			10,00													
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 4 Km 8+145</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>625,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:417625,09 - Y:4175464,74</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 43</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/10/19 - 02/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80	100							
1		Terreno vegetale	0,80													
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro con livelli sabbiosi color giallo oca, presenti livelletti di spessore inferiore al centimetro di calcite biancastra. Moderatamente consistenti.	6,30							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°3;5;6 2,00	W/CS	1,25	3,5		
3																
4																
5																
6																
7		Argilla limosa di colore grigio con struttura scagliettata e livelli color giallo oca, presenti velature color vinaccia. Consistenti.	11,60							n°4;6;7 5,40	5,00 S43 C11 5,40	W/CS	1,50	3,5		
8																
9																
10																
11		Argilla limosa di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 15,60 m a 17,10 m e da 19,00 m a 19,25 m. Consistenti.	20,00							n° 9;11;15 10,30	10,00 S43 C12 10,30	W/CS	2,00	5		
12																
13																
14		Argilla limosa di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 15,60 m a 17,10 m e da 19,00 m a 19,25 m. Consistenti.	20,00							n°10; 12; 16 15,30	15,00 S43 C13 15,30	W/CS	2,50	7		
15																
16		Argilla limosa di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 15,60 m a 17,10 m e da 19,00 m a 19,25 m. Consistenti.	20,00							n°10; 12; 16 15,30	15,00 S43 C13 15,30	W/CS	3,00	8		
17																
18																
19																
20		Argilla limosa di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 15,60 m a 17,10 m e da 19,00 m a 19,25 m. Consistenti.	20,00							n°15;18;22 20,00		W/CS	3,00	8		

Redattore <b>Dott. Geol. Domenico Messina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 8+245</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>635,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:417558,29 - Y:4175543,73</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 44</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/10/19 - 02/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80	100							
1		Terreno vegetale	0,80									W/Cs				
2		Argilla limosa di colore marrone chiaro con struttura scagliettata. Moderatamente consistenti.	6,10							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°4;5;6 2,00	W/Cs	1,50	3,5		
3	2,25												6,5			
4																
5																
6		Argilla limosa di colore grigio con struttura scagliettata e livelli color sabbiosi giallo oca. Moderatamente consistenti.	6,10							n°7;9;11 5,40	W/Cs	5,00 S44 C11	5,40			
7	2,50											7,5				
8		Argille di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 11,00 m a 11,10 m e da 13,55 m a 13,60 m. Consistenti.	7,90							n°16;22;28 10,30	W/Cs	10,00 S44 C12	10,30	3,00	8,5	
9	2,50											7,5				
10																
11																
12		Argille di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 11,00 m a 11,10 m e da 13,55 m a 13,60 m. Consistenti.	7,90							n°19; 22; 25 15,30	W/Cs	15,00 S44 C13	15,30	1,50	3,5	
13																
14																
15																
16		Argille di colore grigio a stuttura scagliettata. con trovanti lapidei di natura carbonatica di colore grigio da 11,00 m a 11,10 m e da 13,55 m a 13,60 m. Consistenti.	7,90							n°19;21;28 20,00	W/Cs					
17																
18																
19																
20			20,00													



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 8+655</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>640,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:417295,29 - Y:4175854,72</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 45</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>03/10/19 - 03/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
		Terreno vegetale costituito da argille limo sabbioso bruno nerastre	0,40									
1		Alternanza di argille bruno rossastre ed argille grigiastre poco consistenti.	5,00				n° 4;6;8 2,00		W/CS			
2												
3												
4												
5												
6		Argille di colore grigiastro debolmente limo sabbiose mediamente consistenti. Da 8,00 presentano a tratti una struttura scagliettata.	9,70				n° 11;18;21 5,00	5,00 S45 CI1 5,40	W/CS			
7												
8												
9												
10		Argilla grigiastre consistenti scagliettate con patine di ossidazione biancastra. Consistenti.	20,00				n° 12; 19; 23 10,40	10,00 S45 CI2 10,40	W/CS			
11												
12												
13												
14												
15							n° 13; 21; 24 15,30	15,00 S45 CI3 15,30				
16												
17												
18												
19												
20							n° 18; 33; 27 20,00					

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 8+785</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:417214,92 - Y:4175951,64</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 46</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>02/10/19 - 02/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotaggio	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale limo sabbioso di colore avano giallastro.	0,80												
2		Argille sabbioso limose poco consistenti avana grigie.	1,70												
3		Argille grigiastre debolmente sabbioso limose mediamente consistenti. Da 8,60 presentano a tratti una struttura scagliettata.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 10:13:17 2,00					
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11		11,00							n° 11:17:24 5,00	5,00 S46 C11 5,40					
12		Argilla grigiastre scagliettate con patine di ossidazione biancastra. Consistenti.								n° 17: 24: 29 10,30	10,00 S46 C12 10,30				
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20		20,00							n° 19: 22: 29 20,00	15,00 S46 C13 15,40					

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 9+485</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>623,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:416598,94 - Y:4176188,74</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 47</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>03/10/19 - 04/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,70												
2		Argille limo sabbiose con abbondanti concrezioni biancastre, poco consistenti di colore avana grigiastre.	4,70						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 5; 6 ;7 2,00	W/CS				
3															
4															
5		Argille debolmente sabbioso limose di colore grigio con incluse abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistenti alternate ad argille di colore bruno vinaccia. da 9,10 si presentano scagliettate e consistenti. Livelli decimetrici quarzarenitici da 21,60 a 22,20 e da 28,50 a 29,10.								n°9;12;14 5,40	5,00 S47 CII 5,40	W/CS			
6															
7															
8															
9															
10		n°15;19;23 10,30	10,00 S47 CII 10,30												
11															
12															
13		n° 16;21;24 15,40	15,00 S47 CII3 15,40												
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 9+485</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>623,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:416598,94 - Y:4176188,74</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 47</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>03/10/19 - 04/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21		Argille debolmente sabbioso limose di colore grigio con incluse abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistenti alternate ad argille di colore bruno vinaccia. da 9,10 si presentano scagliettate e consistenti. Livelli decimetrici quarzarenitici da 21,60 a 22,20 e da 28,50 a 29,10.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 14;22;29 20,30	20,00 S47 C14 20,30	W/CS			
22															
23															
24															
25										n° 25;29;38 25,30	25,00 S47 C15 25,30				
26										W/CS					
27															
28															
29															
30										30,00	n° 37;48;R. 30,00				
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 9+900</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>565,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:416187,17 - Y:4176227,43</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 48</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>08/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Ghiaie e ciottoli sub-arrotondati in matrice sabbioso grigiastri	3,70						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 28;39;R. 2,00	W/CS				
2															
3															
4															
5		Argille limo sabbiose di colore marrone poco consistenti	7,60						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 13;18;21 5,40	W/CS	5,00 S48 CI1 5,40			
6															
7															
8															
9		Argille limo sabbiose marrone chiaro con incluse concrezioni biancastre. Da 10,50 a 11,20 m. livello costituito da ghiaie e ciottoli sub arrotondati in matrice sabbiosa.	11,20						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 23; 29; 31 10,00					
10															
11															
12															
13		Argille limo sabbiose grigiastre poco consistenti	14,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE			12,60 S48 CI2 13,00			
14															
15															
16															
17		Argille sabbiose grigiastre mediamente consistenti. Da 18,00 m. presentano inclusi di concrezioni biancastre.	20,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 20; 26; 31 15,00			18,50 S48 CI3 18,80		
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 10+880</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>565,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:415474,72 - Y:4175730,72</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 49</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/10/19 - 07/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
1		Terreno vegetale sabbioso limoso di colore avana.	1,00									
2		Limi argilloso sabbiosi poco consistenti con abbondanti inclusi lapidei centimetrici eterogenei arrotondati.	3,80				n° 20;23;28 2,00	W/CS				
3												
4												
5		Argille limo sabbiose avana grigiastre poco consistenti con inclusi pochi elementi lapidei centimetrici e concrezioni biancastre. Da 6,00 a 8,00 aumenta la componente sabbiosa.	8,40				n° 20;24;17 5,00	W/CS				
6												
7												
8												
9		Argilla scagliettate di colore grigiastro mediamente consistenti con intercalati livelletti centimetrici sabbiosi da 12,00 a 17,00 m. ed incluse concrezioni biancastre.					n° 15; 24; 32 10,00	W/CS				
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
			20,00				n° 19; 39; 34 20,00					

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 4 Km 11+695</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>520,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414729,43 - Y:4175972,38</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 50</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/10/19 - 08/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota Jahia acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotaggio	Pocket Pneumeter Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tessabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80	100							
1		Sabbie limose debolmente argillose di colore marrone chiaro con incluse ghiaie e ciotoli arrotondati.	1,60													
2		Sabbie limoso argillose di colore marrone chiaro poco addensate.	3,60							n°5; 8; 10 2,00	3,00 S50 C11 3,40	W/CS				
3																
4																
5																
6		Argille sabbioso limose di colore grigiastro con abbondanti concrezioni biancastre poco consistenti fino a 4,80 m.								n° 12;18;23 5,00	6,00 S50 C12 6,30	W/CS				
7																
8		Da dove si presentano mediamente consistenti e con intercalati livelletti centimetrici sabbiosi grigio scuri.								n° 15;21; 27 8,00						
9																
10			10,00													
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 12+175</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>523,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414345,51 - Y:4176241,99</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 51</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80	100							
1		Sabbie limo argillose marroni chiare con incluse ghiaie e pochi ciottoli sub-arrotondati	4,40							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE		W/CS		2,00	6	
2																
3																
4																
5		Argille debolmente limo sabbiose di colore grigiastro con abbondanti concrezioni biancastre poco consistenti. Fino a 7,50 m. da dove si presentano mediamente consistenti con a tratti struttura scagliettata								n°15:19:23 2,20	S51 CI1 5,40	W/CS	3,00	8		
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15										n° 20:29:34 8,00	S51 CI2 10,30	W/CS				
16										n° 21: 29: 33 14,00						
17																
18																
19																
20																



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 12+295</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>528,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414346,32 - Y:4176370,35</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 52</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota folda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile NCm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Limi argilloso sabbiosi avana con incluse poche ghiaie sub-arrotondate	2,60						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°8;12;16 2,00	W/CS				
2															
3															
4		Argille limoso sabbiose avana poco consistenti con inclusi sporadici ciottoli e ghiaia.	10,80						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 9;13;18 8,00	W/CS	5,00 S52 CH1 5,40			
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11		Arenarie grigiastre con intercalati livelletti da millimetrici a centimetrici sabbiosi ed abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistenti.	15,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 13; 16; 22 14,00	W/CS				
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 12+480</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>529,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414429,64 - Y:4176509,01</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 53</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio 20 40 60 80 100	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Seismometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnico
1		Limo argilloso sabbiosi avana con incluse poche ghiaie sub-arrotondate	4,00				n°11;15;20 2,00	W/CS				
2												
3												
4												
5		Argille limoso sabbiose grigiastre poco consistenti	6,80				5,00 S53 CII 5,40	W/CS				
6												
7												
8		Argille debolmente limo-sabbiose grigiastre mediamente consistenti con blocco quarzarenitico da 7,60 a 7,90; da 8,70 aumenta la componente sabbiosa.	9,90				n° 15;19;27 8,00	W/CS				
9												
10												
11		Arenarie grigiastre tenere debolmente cementate con livelletti decimetrici di sabbie fini cementate.	15,00				n° 50; Rif. 14,00	W/CD				
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 12+730</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>540,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414371,83 - Y:4176724,89</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 54</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>10/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale.	0,80												
2		Ghiaia medio fine in matrice sabbio-limosa, di colore grigio, addensata.	4,00						n°50;Rf. 2,00		W/CS				
3															
4															
5		Alteranza di quarzareniti compatta poco fratturata e argilla di colore grigio a struttura scagliettata, consistente.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	5,60 S54 CI1 6,00					
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15		15,00							n°36;45;Rf. 8,00		D/CD				
16										12,70 S54 CI2 13,00					
17															
18															
19															
20										n°15;00;27 14,00					

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 13+000</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>560,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414153,71 - Y:4176886,78</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 55</b>	Profondità raggiunta <b>40,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>11/10/19 - 11/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Lamiera	Pocket Penetrator Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica:
					20	40	60	80							
1		Limo argilloso-sabbioso di colore marrone con inclusi ciottoli eterogenei centimetrici, poco consistenti	1,60										2,00 3,00		
2															
3										n°12;16;19 3,00			4,00		
4															
5															
6													5,00 S55 C11 5,40	4,00	
7														5,00	
8															
9															
10		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da mediamente consistente a consistente.								n°13;18;21 10,00					F.S.
11															
12															
13															
14															
15													15,00 S55 C12 15,30		
16															
17															
18															
19															
20															

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 13+000</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>560,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:414153,71 - Y:4176886,78</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 55</b>	Profondità raggiunta <b>40,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>11/10/19 - 11/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica:
					20	40	60	80							
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da mediamente consistente a consistente.													
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40			40,00												

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

Cassette catalogatrici N° 8

Redattore

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 13+265</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>550,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:413943,11 - Y:4177043,08</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 56</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>14/10/19 - 14/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica		
					20	40	60	80	100									
1		Terreno vegetale	0,80															
2		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone chiaro, poco consistente.								NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°7;9;12 2,00	3,00 <u>S56 C11</u> 3,40	W/CS	3,00				
3																		
4																		
5																		
6													n°9;11;14 5,00	6,00 <u>S56 C12</u> 6,40	W/CS	5,00		
7																		
8				8,80									n° 11;13;16 8,00					
9		Argilla limosa di colore marrone chiaro, mediamente consistente.														F.S.		
10			10,00															
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 13+955</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>555,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:413326,54 - Y:4177149,35</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 57</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>14/10/19 - 14/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Seismometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecniche	
					20	40	60	80	100								
1		Terreno vegetale	0,60														
2		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio, poco consistente.	1,70							<b>NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE</b>							
3		Ghiaia medio grossa, con ciottoli eterogenei e poligenici, sub arrotondati immersi in matrice sabbio-limosa di colore da marrone scuro a chiaro.	4,40								n°10;13;18 2,00		W/CS	3,00			
4																	
5		Argilla limosa di colore grigio, con abbondanti concrezioni biancastre. da mediamente consistente a consistente.										4,70 S57 C11 5,00					
6											n°12;15;21 5,00		W/CS	F.S.			
7												7,70 S57 C12 8,00					
8											n°15;18;24 8,00						
9																	
10			10,00														
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 15+075</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>575,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:412242,17 - Y:4177341,02</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 58</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>14/10/19 - 15/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Corotazione	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Alluvioni, costituiti da ghiaia medio grossa, con ciottoli eterogenei e poligenici, sub arrotondati immersi in matrice sabbio-limoso di colore da marrone scuro a chiaro.	4,10						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°8;11;16 2,00		3,00			
2															4,00
3															
4															
5		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore grigio, mediamente consistente.	7,30					NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°11;15;19 5,40	5,00 S58 C11 5,40	4,00				
6														5,00	
7															
8		Argilla a tratti debolmente sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da consistente a molto consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°15;21;27 10,30	10,00 S58 C12 10,30	F.S.				
9														5,00	
10															
11		Argilla a tratti debolmente sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da consistente a molto consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°21;27;32 15,30	15,00 S58 C13 15,30					
12														5,00	
13															
14		Argilla a tratti debolmente sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da consistente a molto consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE							
15														5,00	
16															
17		Argilla a tratti debolmente sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da consistente a molto consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE							
18														5,00	
19															
20		Argilla a tratti debolmente sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da consistente a molto consistente.						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE							
19														5,00	
18															



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 15+075</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>575,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:412242,17 - Y:4177341,02</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 58</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>14/10/19 - 15/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota sonda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
21															
22															
23															
24															
25		Argilla a tratti debolmente sabbiosa di colore grigio, a struttura scagliettata, da consistente a molto consistente.								n°23;31;37 20,30	20,00 S58 CI4 20,30				
26															
27															
28															
29															
30			30,00							n°24;33;39 25,30	25,00 S58 CI5 25,30	W/CS			
31										n°25;39;48 30,00					
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 15+240</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>580,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:412087,81 - Y:4177397,85</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 59</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>15/10/19 - 15/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometr Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnico
1		Terreno vegetale	1,30									
2		Argilla di colore marrone chiaro, con inclusi ciottoli sub arrotondati, mediamente consistente.	8,30				NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	5,00 S59 CI1 5,30	W/CS	3,00	4,00	
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9		Argilla limosa di colore grigio, con intercalati livelli sabbiosi dello stesso colore, da mediamente consistente a consistente.	20,00					10,00 S59 CI2 10,30	W/CS	5,00	F.S.	
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 5 Km 0+560</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>610,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:411045,21 - Y:4177898,19</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 60</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>14/10/19 - 14/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Columella Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	1,30												
2		Argilla limo-sabbiosa di colore grigiastro, con incluso blocco di quarzarenite da 3,00 a 3,80, mediamente consistente.	5,70						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°10;16;21 2,00	W/CS		3,00 4,00		
3															
4															
5															
6		Argilla di colore marrone alternata ad argilla grigiastra, mediamente consistente.	8,00						n°12;18;24 5,40	5,00 S60 CI1 5,40	W/CS		5,00		
7															
8		Argilla limosa di colore grigio, con abbondanti concrezioni biancastre. da mediamente consistente a consistente.	20,00						n°18;24;30. 10,40	10,00 S60 CI2 10,40	F.S.				
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
									n°22;30;38 15,00	14,70 S60 CI3 15,00					
									n°29;36;43 20,00						

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 5 Km 0+780</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>628,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:410831,55 - Y:4177955,21</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 61</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>11/10/19 - 11/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80	100							
1		Terreno vegetale.	1,20													
2		Sabbia fine limosa di colore grigio-giallastre, poco addensata	6,60							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°6;9;11 2,00	W/CS	3,00			
3																
4																
5																
6																
7																
8		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio, da consistente a molto consistente, con livelli di quarzareniti molto fratturate, presenti a: 6,70 - 7,00 7,40 - 8,80 11,10 - 12,70 17,30 - 20,20 24,10 - 24,30								n°9;11;16; 5,40	S61 CI1 5,40	W/CS	4,00	4,00		
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18	n°15;22;30; 10,40	S61 CI2 10,40	W/CS	5,00	5,00	F.S.										
19																
20	n°20;27;35; 15,40	S61 CI3 15,40	W/CS													

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 5 Km 0+780</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>628,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:410831,55 - Y:4177955,22</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 61</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>11/10/19 - 11/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21															
22															
23															
24															
25		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio, da consistente a molto consistente, con livelli di quarzareniti molto fratturate, presenti a:													
26		6,70 - 7,00													
27		7,40 - 8,80													
28		11,10 - 12,70													
29		17,30 - 20,20													
30		24,10 - 24,30													
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 5 Km 1+210</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:410423,43 - Y:4177958,31</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 62</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>10/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico	
					20	40	60	80								100
1		Sabbie fini limo argillose grigio giallastre poco consistenti	1,10													
2		Argille sabbiose limose grigiastre.	4,30						n° 7;11 ;15 2,00		W/CS					
3																
4																
5		Sabbie fini limo argillose grigio giallastre con inclusi livelletti decimetrici di arenarie.	10,60						n°9;13;16 5,40	5,00 S62 CII 5,40	W/CS					
6																
7																
8																
9																
10																
11		Argille grigiastre debolmente limoso sabbiose mediamente consistenti. Da 16,00 m. presentano una struttura scagliettata ed abbondanti concrezioni biancastre.							n° 19;22;30 10,00	11,00 S62 CI2 11,40						
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 5 Km 1+210</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>620,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:410423,43 - Y:4177958,31</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 62</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>10/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corno Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic
					20	40	60	80	100							
21		Argille grigiastre debolmente limoso sabbiose mediamente consistenti. Da 16,00 m. presentano una struttura scagliettata ed abbondanti concrezioni biancastre.	30,00							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°22;35;36 20,40	20,00 S62 C14 20,40	W/CS			
22																
23																
24																
25											n°24;30;45 25,40	25,00 S62 C15 25,40				
26																
27																
28																
29																
30											n°21;31;43 30,00					
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																

Redattore  
**Dott. Geol. Marco Andolina**

Oggetto **P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2  
Campagna geognostica**

Ordine n°  
**IP 985**

Pag. 1/2

Operatore  
**Pasquale Patti**

**Intervento 5 Km 1+460**

Quota Bocca Foro s.l.m.:  
**640,00 m.**

Coordinate X Y  
**X:410180,36 - Y:4178012,53**

Tipo di perforazione:  
**Carotaggio continuo a rotaz. idraulica**  
Tipo sonda: **CMV 420**

**SONDAGGIO S 63**

Profondità raggiunta  
**30,00 m.**

Inizio/Fine - Esecuzione  
**10/10/19 - 10/10/19**

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometr Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Sabbie limo sabbiose da marroni scuro fino a 0,50 m. a marrone giallastro con inclusi ghiaie e pochi ciottoli sub-arrotondati.	4,80						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 5; 8;9 2,00		W/CS			
2															
3															
4															
5		Argille limo sabbiose grigiastro, poco consistenti.	7,40						n°8;12;19 5,80	5,40 S63 C11 5,80	W/CS				
6															
7															
8		Sabbie fini limo argillose grigiastre con intercalati livelletti decimetrici arenitici a 12,30, 13,60, 14,10, 16,00 e 25,90.							n°10;14;21 10,30	10,00 S63 C12 10,30					
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19									n° 12;19;31 15,30	15,00 S63 C13 15,30					
20															



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 5 Km 1+460</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>640,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:410180,36 - Y:4178012,53</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 63</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>10/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Seisometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80	100							
21		Sabbie fini limo argillose grigiastre con intercalati livelletti decimetrici arenitici a 12,30, 13,60, 14,10, 16,00 e 25,90.								NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°16;22;39 20,30	20,00 S63 CI4 20,30	W/CS			
22																
23																
24																
25																
26	26,40							n°20;44;R. 25,50	25,20 S63 CI5 25,50	W/CS						
27		Argille limo sabbiose grigio chiaro, con livello da 27,40 a 28,20 di sabbie limo argillose grigiastre.														
28																
29																
30																
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 5 Km 1+660</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>630,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:409985,50 - Y:4178056,01</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 64</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>10/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotiere Corriere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Limi sabbiosi marroni chiari con incluse ghiaie e ciottoli sub-arrotondati	1,80												
2		Sabbie fini limose giallastre con poche ghiaie centimetriche sub-arrotondate.	6,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°3; 5; 6 2,00	W/CS 2,70 S64 CI1 3,00				
3															
4															
5															
6									n° 5; 8; 12 5,00	6,00 S64 CI2 6,30	W/CS				
7		Argille limo sabbiose grigiastre con abbondanti concrezioni biancastre mediamente consistenti.	10,00							n° 7; 10; 16 8,00					
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 6 Km 0+665</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>655,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:409189,52 - Y:4178271,90</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 65</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
1		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone, con inclusi ciottoli centimetrici, poco consistente.	3,70				n°1;1;2 2,00	3,00 S65 CI1 3,40	W/CS			
2												
3												
4												
5		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone, con sporadici inclusi ciottoli millimetrici, mediamente consistente.					n°3;5;7 5,00	6,00 S65 CI2 6,30	W/CS			
6												
7												
8												
9												
10		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore grigio, consistenti	10,00				n° 4;7;13; 8,00					
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 6 Km +350</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>690,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:408575,81 - Y:4178540,86</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 66</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>14/10/19 - 14/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic.	
					20	40	60	80	100								
1		Terreno vegetale.	0,80														
2		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone, mediamente consistente.	2,10							n°10;18;24 2,00		W/CS	3,00 4,00				
3		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore grigio, con presenza di concrezioni biancastre. Da mediamente consistente a Consistente.															
4																	
5														5,00			
6											n°13;20;27 5,40	S66 CII 5,40	W/CS	5,00			
7																	
8																	
9																	
10											n°15;22;30. 10,40	S66 CII 10,40					
11																	
12																	
13																	
14																	
15										n°20;28;30. 15,40	S66 CII 15,40						
16																	
17																	
18																	
19																	
20			20,00														

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 8 Km 0+470</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>825,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:407470,06 - Y:4180546,55</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 67</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>08/10/19 - 08/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Limo argilloso sabbiosi marrone scuro con ghiaie e ciottoli.	0,40												
2		Limi argillosi e argille limose di colore marrone chiaro, poco consistente.	4,40						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 2; 3; 4 2,00	W/CS				
3															
4															
5		Argille limo sabbiose di colore grigiastro, poco consistente con incluse abbondanti concrezioni biancastre.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 4; 6; 8 5,40	W/CS				
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17		16,90							n° 7;10;16 10,40	10,00 S67 CI2 10,40					
18		Argilla scagliettate, da mediamente consistenti a consistenti e con incluse abbondanti concrezioni biancastre.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 9;14;19 15,30	W/CS				
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 8 Km 0+470</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>825,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:407470,06 - Y:4180546,55</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 67</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>08/10/19 - 08/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica																																																																																																															
					20	40	60	80								100																																																																																																														
21		Argilla scagliettate, da mediamente consistenti a consistenti e con incluse abbondanti concrezioni biancastre.	30,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°11;16;25 20,30	20,00 <u>S67 C14</u> 20,30	W/CS																																																																																																																		
22																																																																																																																														
23																																																																																																																														
24																																																																																																																														
25																																																																																																																														
26																																																																																																																														
27																																																																																																																														
28																																																																																																																														
29																																																																																																																														
30																																																																																																																														
31																																																																																																																														
32																																																																																																																														
33																																																																																																																														
34																																																																																																																														
35																																																																																																																														
36																																																																																																																														
37																																																																																																																														
38																																																																																																																														
39																																																																																																																														
40																																																																																																																														

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 8 Km 1+105</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>830,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:406880,12 - Y:4180662,93</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 68</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnico
					20	30	60	80							
1		Limi argilloso sabbiosi marrone scuro poco consistenti	3,00						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°3; 4; 5 2,40	2,00 S68 C11 2,40	W/CS	1,5	4,5	
2													1,50	4	
3													3,00	8	
4		Argille limo sabbiose grigiastre poco consistenti.	15,00						n° 3; 4; 7 5,30	5,00 S68 C12 5,30	W/CS	>4,5	>10		
5												>4,5	>10		
6												>4,5	>10		
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 8 Km 1+925</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>820,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:406134,97 - Y:4180852,14</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 69</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 09/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 420</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80								100
1		Sabbie limose marrone chiaro con poche ghiaie.	0,40													
2		Argille limo sabbiose poco consistenti di colore grigio scuro							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°3; 5; 7 2,30	2,00 S69 C11 2,30	W/CS				
3																
4																
5																
6												n° 3; 7; 9 5,30	5,00 S69 C12 5,30	W/CS		
7																
8			8,10							n° 3; 7; 10 7,00						
9		Sabbie fini limo argillose con ghiaie centimetriche di colore marrone chiaro.														
10			10,00													
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 8 Km 2+740</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>795,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:405681,83 - Y:4181472,57</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 70</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>04/11/19 - 04/11/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80								100
1		Limi argilloso sabbiosi marrone scuro	0,90													
2		Limi argillosi e/o argille limose marrone chiaro con ghiaie a spigoli vivi poco consistenti.	3,70													
3											2,00 S70 CI1 2,40	W/CS				
4																
5		Argille di colore grigio chiaro con intercalazioni sabbiose grigio scuro come da: 8,90-9,10 11,00-11,10 12,70-12,80	15,00													
6											n°9;16;21 5,40	5,00 S70 CI2 5,40	W/CS			
7																
8												n° 10;15;22 7,00				
9																
10												n° 15; 19; 28 10,00				
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 8 Km 4+335</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>815,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:405041,67 - Y:4182797,56</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 71</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>04/11/19 - 05/11/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica: Tubi per Down-Hole
1		Terreno vegetale.	1,00		20 40 60 80 100							
2		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone chiaro a tratti rossastro, con abbondanti concrezioni biancastre, con incluso di quarzarenite da 4,50 a 5,00. Poco consistente.				NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°7;12;15 2,40	2,00 S71 CI1 2,40	W/CS	2,00	8,00	
3							n°10;16;22; 5,40	5,00 S71 CI2 5,40		3,00	8,00	
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12			12,70				n°17;22;39; 9,60	11,60 S71 CI4 12,00				
13		Argilla di colore grigio chiaro. da mediamente consistente a consistente.					n°19;23;39; 15,30	15,00 S71 CI5 15,30	W/CS			
14												
15												
16												
17												
18												
19			19,00									
20		Argilla di colore marrone-rossastro, con abbondanti concrezioni biancastre, Consistente.					n° 39; Rf. 20,00					

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 8 Km 4+335</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>815,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:405041,67 - Y:4182797,56</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 71</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>04/11/19 - 05/11/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica Tubi per Down-Hol	
					20	40	60	80	100								
21			20,70														
22		Argilla di colore grigio chiaro, consistente, con intercalati livelli da 22,00 a 23,10 e da 25,50 a 26,00 di calcare marnoso litoide di colore biancastro.															
23																	
24																	
25											n°29:37;45 25,00		W,CS				
26																	
27																	
28																	
29																	
30				30,00							n°28:41;Rf 30,00						
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 0+190</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>827,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:404774,89 - Y:4182787,15</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 72</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>17/10/19 - 17/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Julda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Completare	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic		
					20	40	60	80								100	
1		Terreno vegetale.	0,80								W/CS						
2		Conglomerato debolmente cementato di colore marrone-rossastro, costituito da ciottoli sub arrotondati e sporadici blocchi di quarzarenite immersi in matrice sabbiosa.							n° 15;25;35 2,00								
3																	
4																	
5											n° 36;Rf. 5,00						
6																	
7																	
8																	
9																	
10											n° Rf. 10,00		W/CD				
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20											n° Rf. 20,00						

10,50  
RILEVATA A M. 10,50 DI PROFONDITA'

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 0+190</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>827,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:404774,89 - Y:4182787,15</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 72</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>17/10/19 - 17/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21		Conglomerato debolmente cementato di colore marrone-rossastro, costituito da ciottoli sub arrotondati e sporadici blocchi di quarzarenite immersi in matrice sabbiosa.	30,00						RILEVATA A M. 10,50 DI PROFONDITA'	n° Rf. 25,00	W/CD				
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 0+310</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>830,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:404658,24 - Y:4182760,91</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 73</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>15/10/19 - 15/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Lavorata	Pocket Penetrometr Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica		
					20	40	60	80								100	
1		Argilla di colore grigio chiaro, con livelli limo-sabbiosi, da poco consistente a consistente.															
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 0+310</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>830,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:404658,24 - Y:4182760,91</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 73</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>15/10/19 - 15/10/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
21		Argilla di colore grigio chiaro, con livelli limo-sabbiosi, da poco consistente a consistente.	22,20						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 16;20;23 20,30	20,00 S73 CI5 20,30	W/CS			
22															
23		Sabbia fine limosa di colore giallastro, molto addensata. con livelli quarzarenitici alle seguenti quote: 25,60 - 25,80 27,00 - 27,90 28,60 - 29,70							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 18;32;46 25,00		D/CD			
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30										30,00					
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 3+150</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>815,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:402427,09 - Y:4182637,15</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 75</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>15/10/19 - 15/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotaggio Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80	100							
1		Terreno vegetale.	1,10													
2		Sabbia limosa di colore marrone chiaro, poco addensata..	2,30							n°8;12;16 2,00		W/CS	1,00			
3		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone chiaro, mediamente consistente.								n°7;14;20 5,40	5,00 S75 C11 5,40	W/CS	2,00			
4											3,00					
5											4,00					
6																
7																
8			8,40													
9		Argilla limosa di colore grigio, . Da mediamente consistente a consistente								n°15;25;36. 10,40	10,00 S75 C12 10,40	W/CS	5,00			
10																
11											F.S.					
12																
13																
14																
15														15,00		
16																
17																
18																
19																
20																



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 4+155</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>780,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:402022,15 - Y:4183437,35</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 76</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>15/10/19 - 16/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,90												
2		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore marrone-grigiastro, con inclusi ciottoli centimetrici, mediamente consistente.	3,00							n°9;14;19 2,40	S76 C11 2,40	W/CS			
3															
4		Sabbia limo-argillosa di colore marrone-giallastro, addensata.	7,30							n°18;24;32 5,40	S76 C12 5,40	W/CS			
5															
6															
7										n° 24;46;Rf. 7,00					
8		Quarzarenite molto fratturata, a tratti ben cementata	10,00	0 %											
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 4+970</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>850,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:401840,54 - Y:4184121,20</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 77</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>16/10/19 - 16/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1															
2										n°6;10;14 2,00					
3										3,30 S77 C11 3,70	W/CS				
4															
5															
6										5,00 S77 C12 5,40	W/CS				
7		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone alternata a livelli sabbiosi, poco consistente.								n°9;15;23 5,40					
8															
9															
10										10,00 S77 C13 10,40					
11															
12															
13			13,20												
14															
15										n°23;29;37. 15,00					
16															
17		Argilla limosa di colore grigio, a tratti debolmente limo-sabbiosa. Consistente.													
18															
19															
20			20,00							n°24;31;40. 20,00					

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Cassette catalogatrici N° 4**

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 6+825</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>805,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400446,36 - Y:4185124,85</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 78</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>16/10/19 - 17/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80								100
1		Limo sabbioso argilloso di colore marrone, poco consistente. Presenza di un blocco di quarzarenite da 0,70 a 1,30 m.	1,80										1,00	3,00.		
2									NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°9;14;17 2,00			2,00	4,00.		
3											3,00 S78 CI1 3,40			2,00	4,00	
4																
5		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore marrone-giallastro, mediamente consistente.														
6											n°11;19;24 5,40					
7			7,20													
8														3,00	6,00	
9													3,00	6,00		
10										n°15;25;36. 10,00						
11		Argilla limosa di colore grigio, con livelli decimetrici limo-sabbiosi. Da mediamente consistente a consistente												F.S.	F.S.	
12																
13																
14																
15			15,00													
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 8+915</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>605,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400343,00 - Y:4187051,88</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 79</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>17/10/19 - 17/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80	100							
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8			8,00													
9																
10		Quarzarenite molto fratturata		0 %												
11			11,40													
12		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore grigio, molto consistente.	12,60													
13																
14		Quarzarenite molto fratturata		0 %												
15			15,00													
16																
17																
18																
19																
20																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 9+015</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>580,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400373,90 - Y:4187162,17</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 80</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>18/10/19 - 19/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7		Blocco di quarzenite	6,30												
8			6,90												
9															
10		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore grigio, molto consistente. Da 11,40 m presenza di livelli decimetrici sabbiosi dello stesso colore.													
11															
12															
13															
14															
15			15,00												
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 9+985</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>395,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400128,93 - Y:4187984,22</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 81</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>21/10/19 - 21/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotina Corotabile	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Limo sabbioso argilloso di colore giallastro, poco consistente. Da 0,50 ad 1,00 m. blocco di arenaria (Trovante)	1,40										3,00	F.S.	
2		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio chiaro, mediamente consistente. Da 3,30 a 3,60 m e da 4,00 a 4,50 intercalazioni limo-sabbiose poco consistenti. Da 6,70 a 7,20 blocco di arenaria.							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°9;12;17 2,40	2,00 S81 CII 2,40	W/CS	4,00	F.S.	
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10		9,40						n°19;29;30 5,40	5,00 S81 CII2 5,40	W/CS	F.S.	F.S.			
11															
12		Argilla di colore grigio scuro, consistente, con inclusi abbondanti concrezioni biancastre								n°14;24;45 10,00	9,60 S81 CII3 10,00				
13															
14															
15		15,00							n°38;50;Rf. 14,80						
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 10+080</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>380,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400121,31 - Y:4188079,05</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 82</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/10/19 - 10/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80	100								
1		Limi sabbioso argillosi amarroni giallastri poco consistenti con intercalati livelli sabbioso limosi come da: 1,40-1,70 3,00-3,60 Molto compressibili.	3,70							n°5;9;13 2,30	2,00 S82 C11 2,30	W/Cs	1 2	6 8			
2																2 2	4 8
3																	
4																	
5		Argilla dal bruno vinaccia al grigiastro da mediamente a consistente con inclusi abbondanti concrezioni biancastre e livelletti decimetrici arenitici come da: 11,00-11,10 12,70-12,80.							n°10;14;19 5,30	5,00 S82 C12 5,30	W/Cs	0,5 1	4 4				
6															5	F.S.	
7																	
8															F.S.	F.S.	
9																	
10															10,00 S82 C13 10,30	F.S.	
11																	
12															W/Cs		
13																	
14																	
15															n° 30;44; Rif. 15,00		
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 10+275</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>350,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400194,13 - Y:4188245,84</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 83</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>22/10/19 - 22/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Cassone Carotaggio	2		3		Strum. Geotecnica
					20	40	60	80					100	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²		
1		Limi argilloso sabbiosi e/o sabbie limo argillose poco consistenti di colore bruno vinaccia.	3,40						n°7; 11; 15 2,50	2,00 S83 C11 2,50	W/CS	1	3				
2												0,5	2				
3												0,5	2				
4		Argille debolmente sabbioso limose bruno vinaccia a tratti grigiastre mediamente consistenti. Dai 7,00 m. sono presenti numerose concrezioni biancastre.							n°19;25;30 7,00	5,00 S83 C12 5,40	W/CS	3	11				
5												4	13				
6												5	F.S.				
7												F.S.	F.S.				
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15			15,00														
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 10+530</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>318,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400235,66 - Y:4188501,75</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 84</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>22/10/19 - 22/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Seissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Argille sabbioso limose marrone chiaro-grigiastre mediammete consistenti con livello di limi sabbiosi poco addensati come da: 4,00-4,60 6,90-7,30 7,50-8,00 8,50,9,60 Livelli di quarzarenite molto fratturate.	9,70						n° 10;14;19 5,50	2,00 S84 C11 2,40	W/CS	4	10		
2															8
3															8
4															5
5															13
6															F.S.
7															F.S.
8															
9															
10															
11		Argille marrone chiaro grigiastro consistenti con intercalati livelletti centimetrici arenitici.	15,00					n° 16; 30;48 8,00	5,00 S84 C12 5,50	W/CS	5				
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

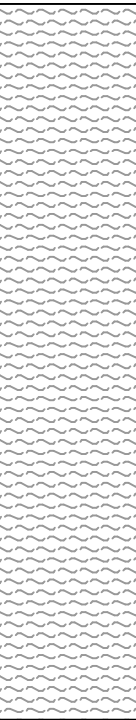
Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 11+095</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>250,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400004,84 - Y:4189009,01</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 85</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>29/10/19 - 29/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotaggio Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Argilla limo-sabbiosa di colore marrone chiaro, poco consistente.	3,70						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 5;8 ;12 2,40	S85 CII 2,40	W/CS	2,00	5,00	
2													2,00	4,00	
3													3,00	7,00	
4													4,00	9,00	
5		Argilla sabbiosa di colore grigio chiaro, da mediamente consistente a consistente. Da 16,60 m. presenta una struttura scagliettata.							n° 9;12;27 5,40	S85 CII 5,40	W/CS	4,00	10,00		
6												4,00	10,00		
7															
8												8,00	12,00		
9												5,00	12,00		
10												n° 19;24;30 10,00			
11															
12												12,00	12,00		
13												5,00	12,00		
14															
15												15,00	F.S.		
16												n° 20;25;32 15,40	F.S.		
17															
18		F.S.													
19		F.S.													
20															

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 11+095</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>250,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:400004,84 - Y:4189009,01</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 85</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>29/10/19 - 29/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Faida acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Seissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21		Argilla sabbiosa di colore grigio chiaro, da mediamente consistente a consistente. Da 16,60 m. presenta una struttura scagliettata.							n°22;27;34 20,00		W/CS				
22															
23															
24															
25									n°21;29;35 25,00						
26															
27															
28															
29															
30									30,00						
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 11+355</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>185,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:399871,54 - Y:4189230,47</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 86</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>28/10/19 - 28/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometr Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1													2,00	6,00	
2										2,00 S86 C11	W/Cs	2,00	7,00		
3									n° 5; 7:9 2,40			2,00	6,00		
4												3,00	8,00		
5										5,00 S86 C12	W/Cs	3,00	8,00		
6		Argilla limo sabbiosa, di colore marrone chiaro, poco consistenti.							n° 6:8:11 5,40			3,00	9,00		
7										7,20 S86 C13		3,00	9,00		
8										7,60		3,00	9,00		
9												3,00	9,00		
10										n° 5;9:14 10,00					
11															
12			12,00												
13										12,00 S86 C14		4,00	12,00		
14										12,40		4,00	12,00		
15										15,00 S86 C15		F.S.	F.S.		
16		Argilla debolmente sabbiosa di colore grigio da mediamente consistenti a consistenti, da 21,00 m. presenta una struttura scagliettata.							n° 19:22:29 15,40			F.S.	F.S.		
17												F.S.	F.S.		
18															
19															
20										n° 21:29:33 20,00					

Perforazione: CS-Carotiere Semplice, CD-Carotiere Doppio,  
Prove SPT: PA-Punta Aperta, PC-Punta Chiusa  
Corona: W-Widia, D-Diamantata

**Redattore**

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 11+355</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>185,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:399871,54 - Y:4189230,47</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 86</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>28/10/19 - 28/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80	100								
21		Argilla debolmente sabbiosa di colore grigio da mediamente consistenti a consistenti, da 21,00 m. presenta una struttura scagliettata.								NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE		W/CS					
22																	
23																	
24																	
25																	n°22;29;35 25,00
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	30,00
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 11+610</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>162,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:399741,23 - Y:4189446,95</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 87</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>24/10/19 - 24/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnic.		
					20	40	60	80								100	
1																	
2																	
3		Argille sabbioso limose marrone giallastre poco consistenti con include sporadiche ghiaie millimetriche										W/CS	2	8			
4														3	10		
5															3	10	
6				5,70						n° 15;21;29 5,40	5,00 S87 CI1 2,40				F.S.	F.S.	
7		Sabbie fini argilloso limose marrone gialloastro con include ghiaie e ciottoli sub arrotondati mediamente addensati; in falda da 6,30 m.										W/CS					
8																	
9				9,00						n° 19; 25;31 8,00	5,40 S87 CI2 5,40						
10		Blocchi ghiaie e ciottoli prevalentemente quarzarenitici sub arrotondati in scarsa matrice sabbiosa										W/CS					
11																	
12			12,30														
13		Argille grigia debolmente sabbiosa consistente.										W/CS					
14										n°14; 28;41 13,00							
15				15,00													
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 11+820</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>170,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:399585,91 - Y:4189575,47</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 88</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>23/10/19 - 24/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80								100
1		Limi sabbioso argillosi e/o sabbie limo argillose marroni giallastre poco consistenti	1,60										$\frac{6}{7}$			
2					Argille sabbiose limose poco consistenti di colore marrone giallastro									$\frac{7}{8}$		
3															$\frac{8}{8}$	
4																$\frac{8}{8}$
5		Argille sabbiose di colore grigio chiaro mediamente consistenti. Da 6,30 m. presentano una struttura scagliettata. Da consistenti a molto consistenti.	4,70													
6									n° 12;15;22 5,40	$\frac{5,00}{S88\ CI1}$ 5,40			$\frac{9}{9}$			
7										n° 13; 24; 30 7,00			$\frac{9}{9}$			
8																
9																
10										n°21; 29;37 10,40	$\frac{10,00}{S88\ CI2}$ 10,40			$\frac{9}{9}$		
11																
12														$\frac{12}{12}$		
13														$\frac{12}{12}$		
14														F.S.	F.S.	
15																
16								n°13;28;41 15,30	$\frac{15,00}{S88\ CI3}$ 15,30							
17																
18																
19																
20			20,00													

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 9 Km 12+130</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>207,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:399330,36 - Y:4189744,42</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 89</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>23/10/19 - 23/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota fessila acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Cassine Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Sabbie fini limo argillose di colore marrone chiaro con incluse ghiaiecentimetriche a spigoli vivi poco consistenti	4,30								W/CS				
2															
3															
4															
5		Argille debolmente sabbiose di colore grigio chiaro mediamente consistenti con intercalati livelletti decimetrici di arenarie grigio scuro come a 11,70-12,00. Da 12,50 m. presentano una struttura scagliettata.									W/CS				
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 9 Km 12+505</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>245,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:399018,81 - Y:4189950,16</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b> Tipo sonda: CMV 800	<b>SONDAGGIO S 90</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>22/10/19 - 23/10/19</b>

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Sabbie fini limo- argillose e/o Argille limoso-sabbiose marrone chiaro giallastro con incluse ghiaie diam. massimo 2/3 cm. poco consistenti.	7,00						Spt n°1 5,40 m. 11-14-20	5,00 S90 CI 1 5,40	W/CS		1,00	7,00	
2													2,00	8,00	
3													2,00	8,00	
4													2,00	8,00	
5													3,00	10,00	
6													4,00	12,00	
7															
8		Limi sabbioso - argillosi grigiastri e/o sabbie limose poco consistenti con incluse ghiaie a spigoli vivi da 7,00 m. a 8,70 m. ed in falda da 7,30.	10,60					Spt n°2 8,00 m. 11-15-21		W/CS		1,00	3,00		
9												1,00	3,00		
10												1,00	3,00		
11		Argille Debolmente limo sabbiose di colore grigiastro mediamente consistenti.	13,60					Spt n°3 10,30 m. 15-21-27	10,00 S90 CI 2 10,30	W/CD		2,00	7,00		
12												3,00	8,00		
13															
14		Sabbie fini limo - argillose di colore grigio chiaro con incluse ghiaie millimetriche e concrezioni biancastre mediamente consistenti.	16,30					Spt n°4 15,00 m. 21-27-35	15,00 S90 CI 3 15,30	W/CS		3,00	8,00		
15												3,00	8,00		
16															
17		Argille sabbiose di colore grigio chiaro consistenti.	20,00							W/CS		4,00	7,00		
18												4,00	6,00		
19												F.S.	11,00		
20												F.S.	12,00		

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 12+815</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>280,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:398759,97 - Y:4190120,82</b>
Tipo di perforazione : <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 91</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>29/10/19 - 30/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Argilla sabbiosa limosa di colore marrone chiaro moderatamente consistente	6,60						NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n° 9;11;16 3,00	W/CS	2,00	5,00		
2												2,00	5,00		
3												3,00	6,00		
4												3,00	6,00		
5												5,00 S91 CI1 5,40	4,00		7,00
6												4,00	7,00		
7		Argilla debolmente limo sabbiosa di colore grigiastrea, da 14,70 si presenta con una struttura scagliettata, da mediamente consistente a consistente, con intercalari livelli da decimetrici a metrici debolmente cementati di colore grigio chiaro, come da: 10,70 - 11,10 11,70 - 12,30 13,00 - 13,40 22,30 - 23,20							n° 15;21;24 9,60	S91 CI2 9,60	W/CS	4,00	7,00		
8												4,00	7,00		
9												9,20 S91 CI2 9,60	F.S.		F.S.
10												4,00	9,00		
11												F.S.	F.S.		
12												F.S.	F.S.		
13												14,70 S91 CI3 15,00			
14												n° 15;29;34 15,00			
15												19,70 S91 CI4 20,00			
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 12+815</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>280,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:398759,97 - Y:4190120,82</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 91</b>	Profondità raggiunta <b>30,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>29/10/19 - 30/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80	100							
21		Argilla debolmente limo sabbiosa di colore grigiastra, da 14,70 si presenta con una struttura scagliettata, da mediamente consistente a consistente, con intercalari livelli da decimetrici a metrici debolmente cementati di colore grigio chiaro, come da: 10,70 - 11,10 11,70 - 12,30 13,00 - 13,40 22,30 - 23,20	24,30							NON RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE	n°21;23;33 20,00	W/CS				
22																
23																
24																
25		Argilla sabbiosa di colore grigio scuro con inclusi abbontanti concrezioni biancastre, consistenti.								n°16;28;37 25,40	25,00 S91 CI5 25,40	W/CS				
26																
27																
28																
29																
30										30,00	n°19;32;44 30,00					29,60 S91 CI6 30,00
31																
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 13+210</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>335,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:398432,95 - Y:4190336,40</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 92</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>30/10/19 - 30/10/19</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Argilla limosa sabbiosa di colore marrone chiaro, moderatamente consistente	3,40								W/CS	2,00	5,00		
2	2,00											4,00			
3	3,00											6,00			
4		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio scuro, mediamente plastica da 4,90 con abbontanti concrezioni biancastre, da 6,50 a 6,70 livello arenitico.	8,60						n°10:14;19 5,40	5,00 S92 C11 5,40	W/CS	3,00	6,00		
5	3,00											6,00			
6	4,00											10,00			
7	4,00											10,00			
8	4,00											10,00			
9		Argilla sabbiosa di colore grigio scuro, a struttura scagliettata, consistente, con inclusi abbontanti concrezioni biancastre	15,00						n°15:20:34 10,40	10,00 S92 C12 10,40		F.S.	F.S.		
10	F.S.											F.S.			
11	F.S.											F.S.			
12															
13															
14															
15									n° 13:24:38 15,00						
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Calogero Milazzo</b>	<b>Intervento 9 Km 13+575</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>393,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:398136,24 - Y:4190542,75</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 93</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>31/10/19 - 31/10/19</b>
Tipo sonda: CMV 800			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica		
					20	40	60	80								100	
1		Argille limoso-sabbiose marrone chiaro poco consistenti	2,70										2,00	7,00			
2														2,00	8,00		
3		Argille debolmente sabbiose di colore grigio, che da 7.00m. presentano una struttura scagliettata ed intercalazioni centimetriche arenitiche a consistenza litoide come a: 7.00m - 8.60m. - da 11.00m. a 11.60m. - 13.30m. - 17.80 m. - 18.40 m. - 19.40 m.							Spt n°1 3,00 m. 15-21-27				F.S.	F.S.			
4																	
5																	
6											Spt n°2 5,20 m. 12-29-33	4,80 S93 CI 1 5,20					
7																	
8																	
9																	
10											Spt n°3 10,40 m. 16-31-39	10,00 S93 CI 2 10,40					
11																	
12																	
13																	
14																	
15											Spt n°4 15,30 m. 19-35-40	15,00 S93 CI 3 15,30					
16																	
17																	
18																	
19											Spt n°5 19,60 m. 29-46-50rif.						
20					20,00												

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 10 Km 2+430</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>34,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:393079,58 - Y:4199893,5</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 94</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>06/11/19 - 07/11/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Carotaggio C/Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica			
					20	40	60	80	100										
1		Terreno vegetale limo-argilloso marrone scuro con ghiaie sub-arrotondate	1,00																
2		Ghiaie e cittoli sub-arrotondati in matrice sabbioso limosa marrone chiara																	
3																			
4																			
5																	n° 5;40;Rif. 5,00		
6																	5,30 S94 CR1 5,80	W/CS	
7																			
8																			
9																			
10																			
11																	n° 41;Rif. 10,30	10,00 S94 CR2 10,30	W/CS
12																			
13																			
14																			
15																	n° 29; 38; 47 15,00		W/CD
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 7+310</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>506,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:425613,25 - Y:4174429,73</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 96</b>	Profondità raggiunta <b>10,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/01/20 - 09/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica													
					20	40	60	80								100												
1		Argilla limo-sabbiosa di colore grigio, poco consistente.	3,00						n° 8;11;14 2,00		W/CS		2,5	9														
2																												
3																												
4		Sabbia fine limo argillosa di colore grigio-avana, con inclusi litici centimetrici, poco consistente.	5,60						n° 9; 12; 16 4,00	5,00 S96 C11 5,30	W/CS		0,5	3														
5																												
6																												
7		Ghiaia con elementi sub-arrotondati, immersi in matrice sabbio-limoso	6,70						n° 27;49; Rf. 6,00		W/CS		1	4														
8																												
9																												
10		Argilla di colore grigio da mediamente consistente a consistente.	10,00						n° 13;18; 24 8,00	10,00 S96 C12 10,40																		
11																												
12																												
13																												
14																												
15																												
16																												
17																												
18																												
19																												
20																												



Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 7+625</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>511,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:425377,92 - Y:4174628,31</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 97</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/01/20 - 09/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum Geotecnici				
					20	40	60	80								100			
1		Argilla limo-sabbiosa, di colore grigio-avana, poco consistente																	
2																W/CS	2	6	
3																	3	8	
4																	3	8	
5																	3,5	11	
6																	4	12	
7																			
8		Ghiaia medio-grossolana di natura quarzarenitica immersi in matrice limo-sabbiosa di colore avana, addensata.	6,30																
9			7,50																
10		Argilla debolmente limo-sabbiosa di colore grigio da mediamente a consistente con livelletti centimetrici sabbiosi e sporadiche concrezioni biancastre.																	
11																	W/CS	2	8
12																		4	F.S.
13																		4	F.S.
14																		4	F.S.
15																		F.S.	F.S.
16	F.S.	F.S.																	
17																			
18																			
19																			
20			20,00																

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 3 Km 7+795</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>518,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:425233,92 - Y:4174722,94</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 98</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>09/01/20 - 09/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,40												
2		Alluvioni, costituiti da ghiaia medio fine con ciottoli sub-arrotondati di natura quarzarenitica immersi in matrice limo-sabbiosa di colore avana, addensata.	5,80						n°21;39;Rf. 5,00	6,00 S98 CI1 6,40	W/CS				
3															
4															
5															
6															
7		Argilla di colore grigio da mediamente a consistente con inclusi abbondanti concrezioni biancastre.							n° 11; 18; 21 10,00	11,00 S98 CI2 11,40	W/CS	4 5	F.S. F.S.	F.S. F.S.	
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															15,00
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 4 Km 10+920</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>591,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:415594,90 - Y:4175700,76</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 99</b>	Profondità raggiunta <b>20,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/01/20 - 07/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum Geotecnici
					20	40	60	80							
1		Alluvioni, costituiti da limo argilloso debolmente ghiaioso, di colore grigio-bruno, con ciottoli sub-arrotondati, poco consistenti.	1,80												
2		Alluvioni, costituiti da ghiaia medio fine con ciottoli sub-arrotondati poligenici immersi in matrice limo-sabbiosa di colore grigio, addensata.	4,80						n° 7;11;13. 5,30	5,00 S99 CI1 5,30	W/CS		4	F.S.	
3															
4															
5															
6		Argilla di colore grigio mediamente consistente con livelli centimetrici limo-sabbiosi, presenza di concrezioni biancastre.							n° 8; 13; 21 10,30	10,00 S99 CI2 10,30	W/CS		5	F.S.	
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13									n° 9;15; 22 15,30	15,00 S99 CI3 15,30	W/CS		F.S.		
14															
15															
16									n° 12;18;29 20,00						
17															
18															
19															
20			20,00												

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Pasquale Patti</b>	<b>Intervento 4 Km 12+505</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>516,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:415432,30 - Y:4175694,00</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 100</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>20/12/19 - 20/12/19</b>
Tipo sonda: <b>EGT 710 VD</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnico
					20	40	60	80							
1		Alluvioni, costituiti da ghiaia medio fine con ciottoli sub-arrotondati immersi in matrice limo-sabbiosa di colore marrone scuro.	5,70							n° 19;68;Rf. 3,50	W/CS				
2															
3															
4															
5															
6															
7		Argilla di colore grigio chiaro, a struttura a tratti scagliettata e con concrezioni biancastre, da mediamente a consistente .	15,00						n° 13; 25; 30 7,00	6,70 S100 CI1 7,00	W/CS				
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 1+450</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>720,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:403867,16 - Y:4182051,87</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 101</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>08/01/20 - 09/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	ROD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Limo argilloso marrone scuro con inclusa ghiaia centimetrica, poco consistente.	1,40												
2		Argilla debolmente limo-sabbiose, di colore marrone chiaro da poco a mediamente consistenti.	4,70								W/CS	3,00	12,00		
3	3,00											12,00			
4	4,00											12,00			
5		Argilla di colore grigio, consistente.	12,60						n° 15;18;21. 5,40	5,00 S101 CI 1 5,40	W/CS	4,50	F.S.		
6	F.S.											F.S.			
7	F.S.											F.S.			
8	F.S.											F.S.			
9	F.S.											F.S.			
10	F.S.											F.S.			
11	F.S.											F.S.			
12	F.S.											F.S.			
13		Limo argilloso-sabbioso di colore grigio chiaro, poco consistente.	13,70												
14		Sabbia fine limosa di colore grigio chiaro, addensata.	15,00						n° 18;23;37 14,50		W/CD	2,50	3,00		
15															
16															
17															
18															
19															
20															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2</b> <b>Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 1+655</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>706,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:403658,52 - Y:4182134,09</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 102</b>	Profondità raggiunta <b>25,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>08/01/20 - 08/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Jula acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Seissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic		
					20	40	60	80								100	
1		Argilla limosa debolmente sabbiosa di colore marrone chiaro poco consistente.															
2																	
3																	
4					4,10												
5		Sabbia fine limo-argillosa con inclusi litici da millimetrici a centimetrici, di colore avana.	4,50														
6		Argilla di colore grigio mediamente consistente con livelli centimetrici limo-sabbiosi, presenza di concrezioni biancastre.															
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20			20,00														

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 2/2
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 1+655</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>706,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:403658,52 - Y:4182134,09</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 102</b>	Profondità raggiunta <b>25,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>08/01/20 - 08/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota Falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometro Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
21															
22															
23															
24															
25		Argilla di colore grigio mediamente consistente con livelli centimetrici limo-sabbiosi, presenza di concrezioni biancastre.	25,00									W/CS			
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															

Redattore <b>Dott. Geol. Marco Andolina</b>	Oggetto <b>P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese fase2 Campagna geognostica</b>	Ordine n° <b>IP 985</b>	Pag. 1/1
Operatore <b>Francesco Ferrante</b>	<b>Intervento 9 Km 1+880</b>	Quota Bocca Foro s.l.m.: <b>702,00 m.</b>	Coordinate X Y <b>X:403447,09 - Y:4182201,60</b>
Tipo di perforazione: <b>Carotaggio continuo a rotaz. idraulica</b>	<b>SONDAGGIO S 103</b>	Profondità raggiunta <b>15,00 m.</b>	Inizio/Fine - Esecuzione <b>07/01/20 - 08/01/20</b>
Tipo sonda: <b>CMV 800</b>			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio					Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotiere	Pocket Penetrometer Kg/Cm <sup>2</sup>	Scissometro Tascabile N/Cm <sup>2</sup>	Strum. Geotecnic.
					20	40	60	80	100							
1		Alluvioni, costituiti da ghiaia medio grossa con ciottoli sub-arrotondati poligenici immersi in matrice sabbio-limosa di colore avana.	3,10									W/CS				
2																
3																
4		Limo sabbioso e/o sabbie fini limose di colore avana-giallastro, poco consistenti.	3,70													
5																
6		Argilla di colore grigio da mediamente consistente a consistente.							n° 9;12;15 5,30	5,00 S103 CI1 5,30	W/CS		F.S.	F.S.		
7																
8																
9																
10																
11																
12									n° 10;15;23 10,30	10,00 S103 CI2 10,30	W/CS					
13																
14																
15			15,00						n° 13;21; 33 14,50							
16																
17																
18																
19																
20																