

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 1/2
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 820,00 m.	Coordinate X Y X:405695,71 - Y:4181082,08
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO S 104	Profondità raggiunta 15,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 21/10/20 - 21/10/20
Tipo sonda: CMV 420			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio	Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotaggio	Pocket Penetrometer Kg/Cm ²	Scissometro Tascabile N/Cm ²	Strum. Geotecnica
1		Terreno vegetale	0,80									
2		Trovante di roccia carbonatica	1,50				n° 6; 8; 9 1,80					
3		Limo argilloso debolmente marnoso di colore marrone chiaro con inclusi centimetrici di natura carbonatica. Da poco a mediamente consistente					n° 6; 9; 12 3,00		W/Cs	2,00	6	
4			4,50								3,00	9
5		Trovante di roccia carbonatica	4,70				n° 4; 5; 13 5,00					
6		Limo argilloso debolmente marnoso di colore marrone chiaro con inclusi centimetrici di natura carbonatica. Da poco a mediamente consistente	5,80					6,00 S104 C11 6,30	W/Cs	3,00	10	
7		Argilla limosa di colore grigio chiaro a buona consistenza					n° 6; 8; 12 7,00					
8											F. S.	F. S.
9											F. S.	F. S.
10								n° 7; 9; 12 10,00				
11												
12								12,00 S104 C12 12,30				
13												
14												
15			15,00				n° 7; 10; 13 15,00					
16												
17												
18												
19												
20												

1. SONDAGGIO S 104

Figura 1 - Postazione S 104



Figura 2 – Cassetta 1 da 0,00 a 5,00

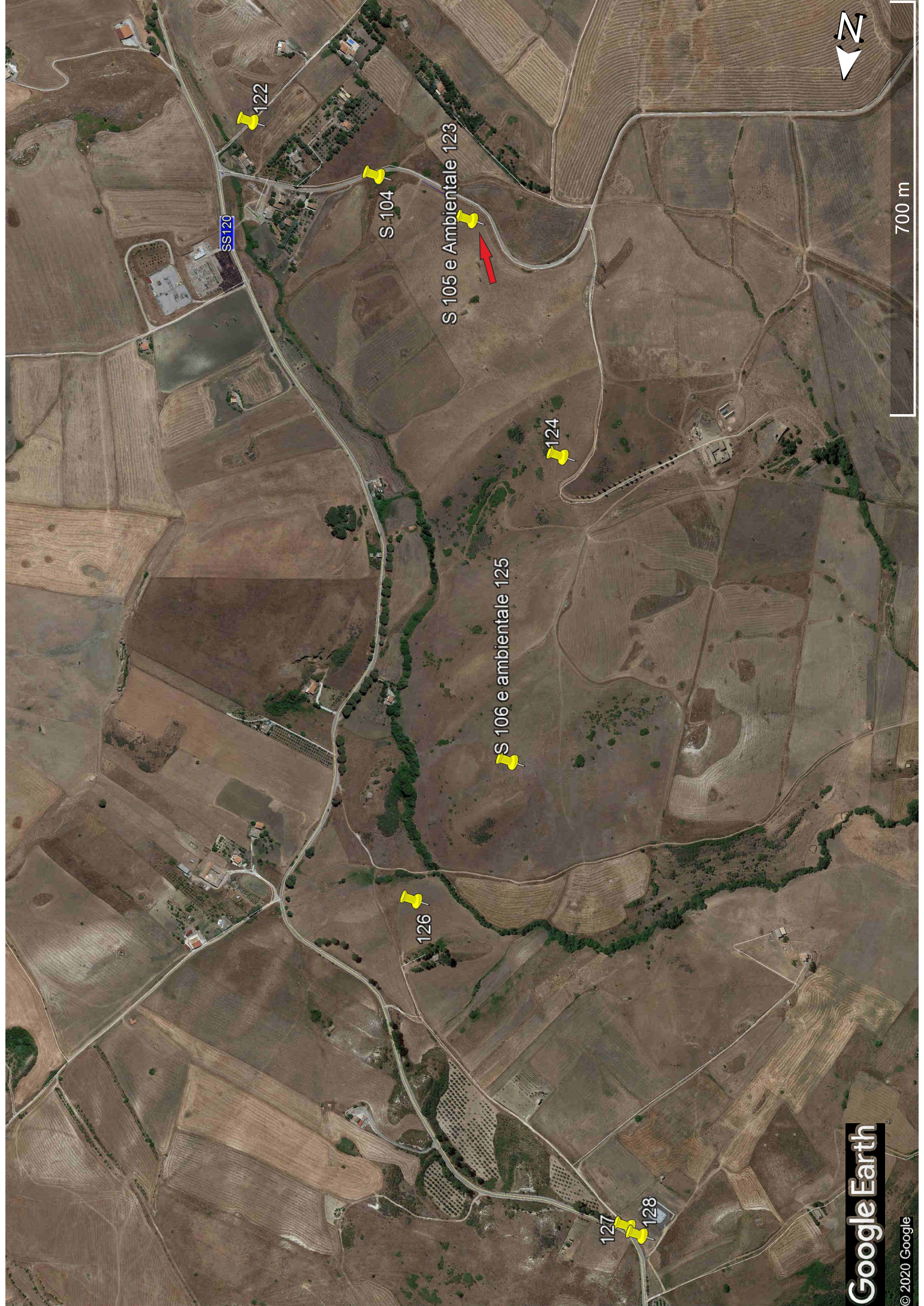


Figura 3 – Cassetta 2 da 5,00 a 10,00



Figura 4 – Cassetta 3 da 10,00 a 15,00





700 m

SS120

122

S 104

S 105 e Ambientale 123

124

S 106 e ambientale 125

126

127

128

Google Earth

© 2020 Google

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 1/2
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 835,00 m.	Coordinate X Y X:405522,05 - Y:4181138,13
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO S 105	Profondità raggiunta 25,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 22/10/20 - 23/10/20
Tipo sonda: CMV 420			

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		Terreno vegetale	0,70																			
2		Limo argilloso debolmente marnoso di colore marrone chiaro da poco consistente a mediamente consistente							n° 7; 9; 12 3,50	N123 C1 1,00	W/Cs	2,00	6									
3	N123 C2 2,00																					
4	N123 C3 3,00																					
5																	n° 6; 6; 9 5,00		3,00	7		
6			6,50						6,50	6,00 S105 C11 6,30	W/Cs											
7		Alternanza di argilla di colore grigio a buona consistenza e limo argilloso di colore marrone chiaro a media consistenza.							n° 8;11;13 7,00			F. S.	F.S.									
8																			F. S.	F.S.		
9																				F. S.	F.S.	
10																						
11																						
12																		12,00 S105 C12 12,30				
13																						
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						

RILEVATA DURANTE LA PERFORAZIONE A M. 6,50 DI PROFONDITA'

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 2/2
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 835,00 m.	Coordinate X Y X:405522,05 - Y:4181138,13
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO S 105	Profondità raggiunta 25,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 22/10/20 - 23/10/20
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 ²	Scissometro Tascabile N/Cm ²	Strum. Geotecnica	
					20	40	60	80	100								
21		Alternanza di argilla di colore grigio a buona consistenza e limo argilloso di colore marrone chiaro a media consistenza.	25,00									W/CS					
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	

2. SONDAGGIO S 105

Figura 1 - Postazione S 105



Figura 2 – Cassetta 1 da 0,00 a 5,00



CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale: P. IVA in iscrizione al Reg.
 delle Imprese di Catania n. 0518400087 e
 iscritta al R.E.A. 279647

consorzio@lr-rl.it

www.LR-5RL.it

Uffici e Sede legale

Via Paolo Pasolini n. 2
 95037 San Giovanni La Platta (CT)

Tel. +39 095 336490

Laboratorio Aut. L. 1086/71

Zona Industriale, Caltanissetta n. 5
 94010 Caltanissetta (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
 34018 Thiene (TV)

Figura 3 – Cassetta 2 da 5,00 a 10,00



Figura 4 – Cassetta 3 da 10,00 a 15,00



Figura 5 – Cassetta 4 da 15,00 a 20,00



Figura 6 – Cassetta 5 da 20,00 a 25,00



CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale: 01.574 in iscrizione al Reg. delle Imprese di Catania n. 05184000874 iscritta al R.E.A. 279647

consorzio@lr-5rl.it

www.LR-5RL.it

Uffici e Sede legale

Via Paolo Pasolini n. 2
95037 San Giovanni La Platta (CT)

Tel. +39 095 336490

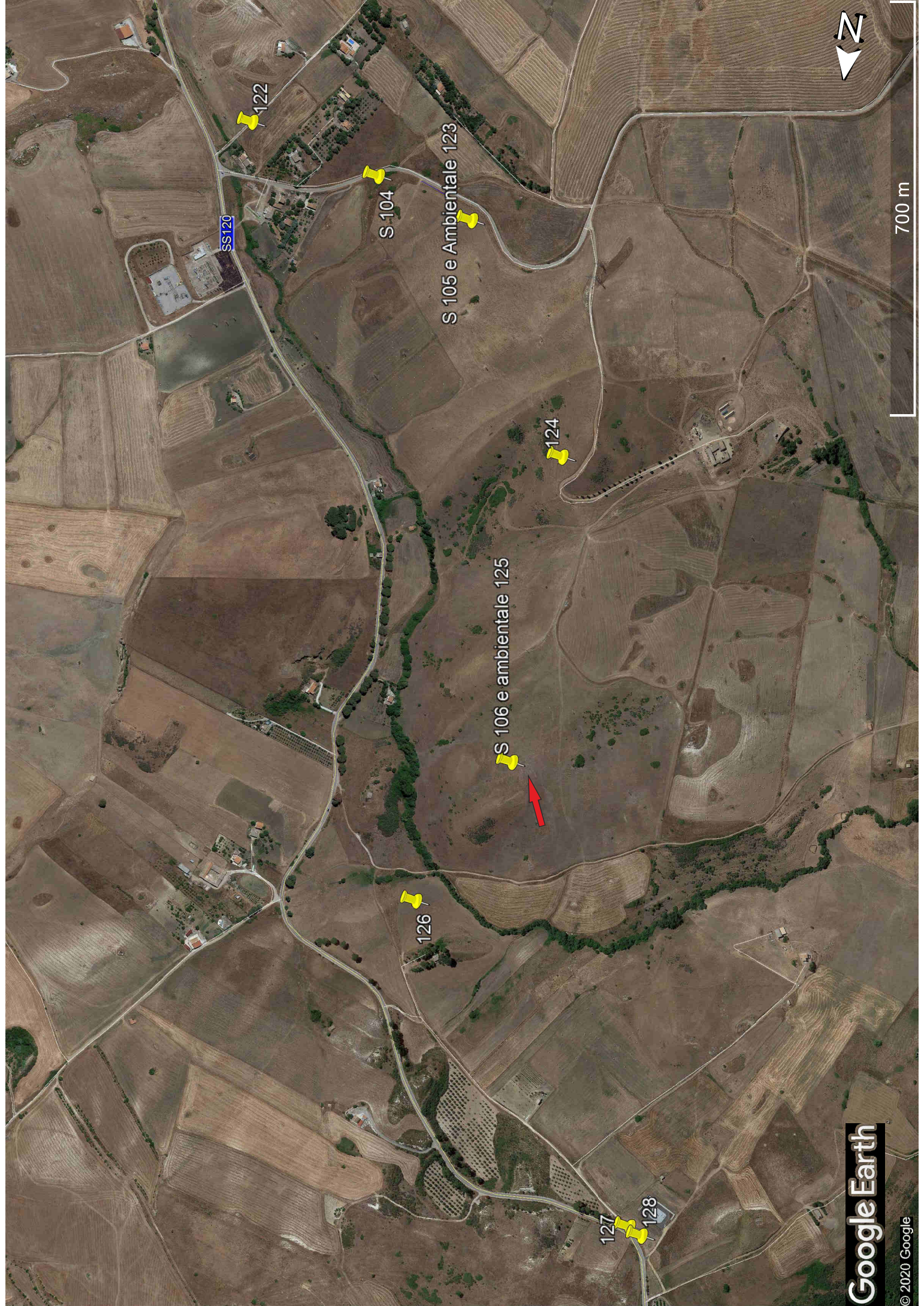
Laboratorio Aut. L. 1086/71

Zona Industriale, Caltanissetta n. 5
94010 Caltanissetta (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
34018 Thiene (TV)



700 m

SS120

122

S 104

S 105 e Ambientale 123

124

S 106 e ambientale 125

126

127

128

Google Earth

© 2020 Google

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 1/2
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 800,00 m.	Coordinate X Y X:405311,12 - Y:4182076,03
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO S 106	Profondità raggiunta 6,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 26/10/20 - 26/10/20
Tipo sonda: CMV 420			

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		Marna debolmente sabbiosa di colore avana, a tratti cementata, consistente	6,00						n° 13;15;18 3,50	N125 C1 1,00	W/Cs				
2	N125 C2 2,00														
3	N125 C3 3,00														
4	4,00														
5	S106 C11 4,20														
6	5,00 S106 C12 5,30														
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

3. SONDAGGIO S 106

Figura 1 - Postazione S106



Figura 2–Cassetta 1 da 0,00 a 5,00



Figura 3 – Cassetta 2 da 5,00 a 6,00

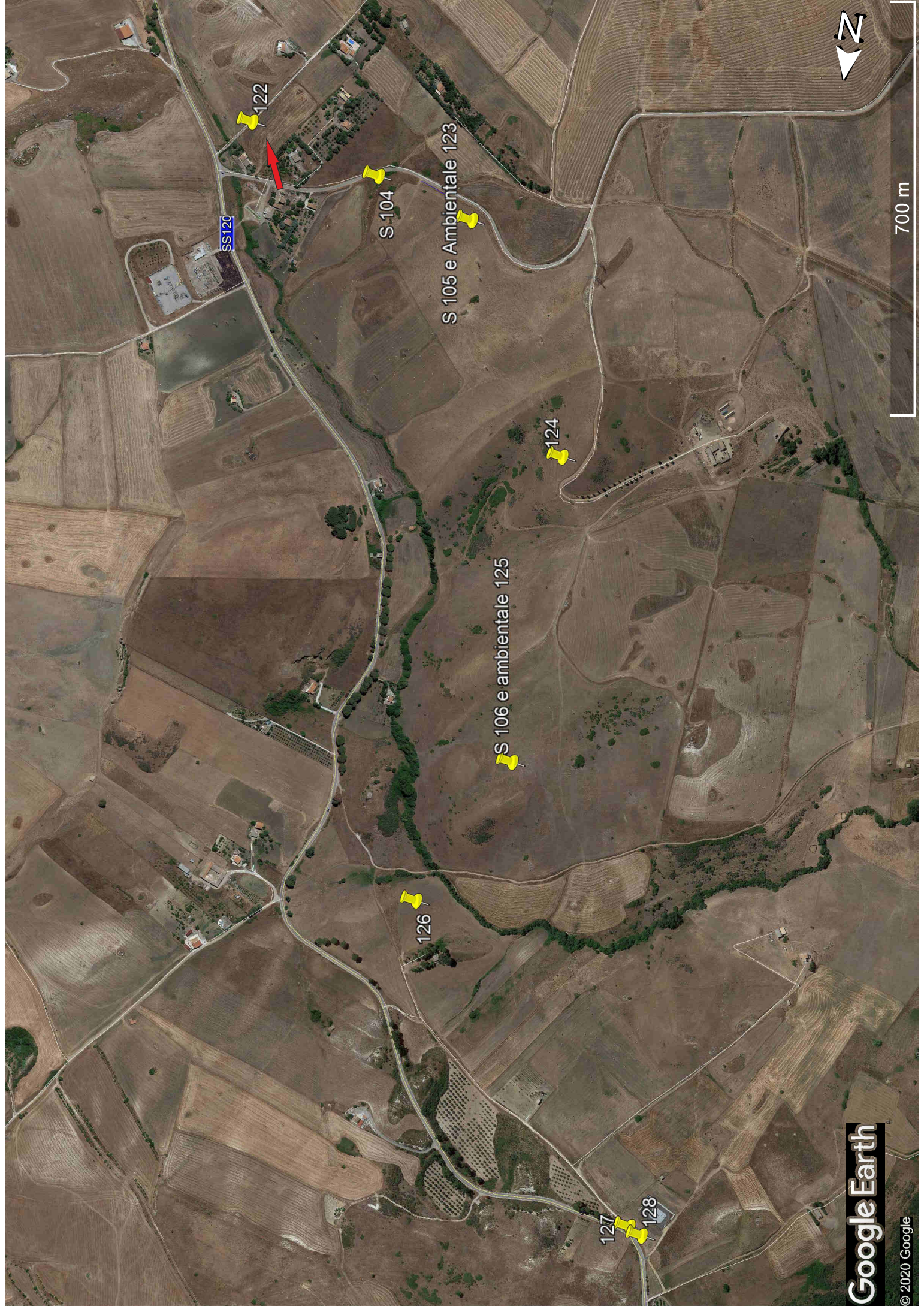


**CONSORZIO L.R.
 Laboratori Riuniti**
 Codice Fiscale: P. IVA e iscrizione al Reg.
 delle Imprese di Catania n. 05184000874
 iscritta al R.E.A. 279647
consorzio@lr-rl.it
www.LR-SRL.it

Uffici e Sede legale
 Via Paolo Pezzino n. 2
 95037 San Giovanni La Punta (CT)
 Tel. +39 095 336490

Laboratorio Aut. L. 1085/71
 Zona Industriale, C/Parallelo n. 5
 94010 Catanzaro (EN)
 Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce
 Via C. Colombo n. 69
 34018 Thiene (TV)



700 m

122

SS120

S 104

S 105 e Ambientale 123

124

S 106 e ambientale 125

126

127

128

Google Earth

© 2020 Google

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 1/2
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 814,00 m.	Coordinate X Y X:405929,18 - Y:4181020,12
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO N 122	Profondità raggiunta 6,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 26/10/20 - 26/10/20
Tipo sonda: CMV 420			

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												
2		Argilla limosa di colore nerastro con inclusi centimetrici di natura carbonatica	2,00												
3		Argilla marnosa di colore marrone chiaro con trovanti decimetrici di natura carbonatica							n° 13;15;18		N125 C3				
4			3,00					3,50		4,00					
5			4,20							5,00					
6			5,30	6,00					n° 10;11;13	6,00					
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

4. SONDAGGIO N 122

Figura 1 – Postazione N 122

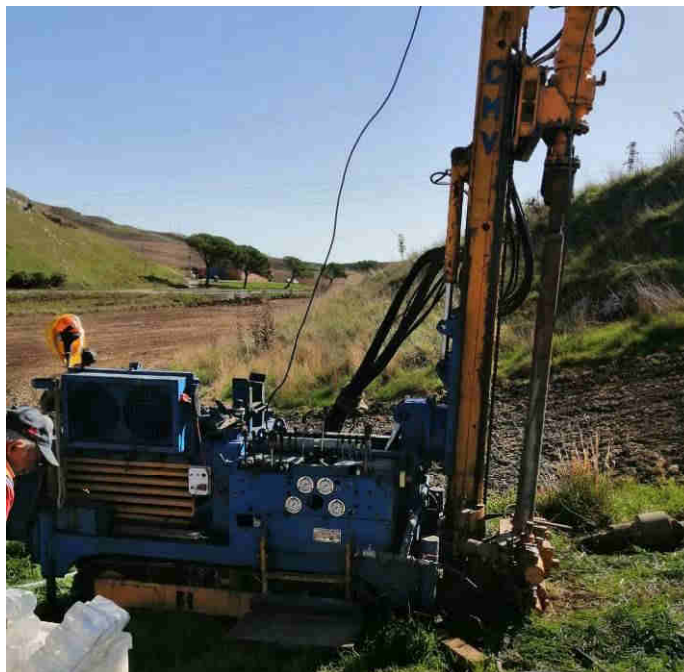


Figura 2 – Cassetta 1 da 0,00 a 5,00



CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale: 01.574 e iscrizione al Reg.
 delle Imprese di Catania n. 0518400087 e
 iscritta al R.E.A. 270647

consorzio@lr-rl.it

www.LR-5RL.it

Uffici e Sede legale

Via Paolo Pasolini n. 2
 95037 San Giovanni La Platta (CT)

Tel. +39 095 336490

Laboratorio Aut. L. 1086/71

Zona Industriale, C/Parallelo n. 5
 94010 Catanzaro (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
 34018 Thiene (TV)

Figura 3 – Cassetta 2 da 5,00 a 6,00



CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale: P. IVA e iscrizione al Reg.
della Imprese di Catania n. 05184000874
Iscritta al R.E.A. 279647

consorzio@lr-rl.it

www.LR-SRL.it

Uffici e Sede legale

Via Paolo Pezzino n. 2
95037 San Giovanni La Punta (CT)

Tel. +39 095 336490

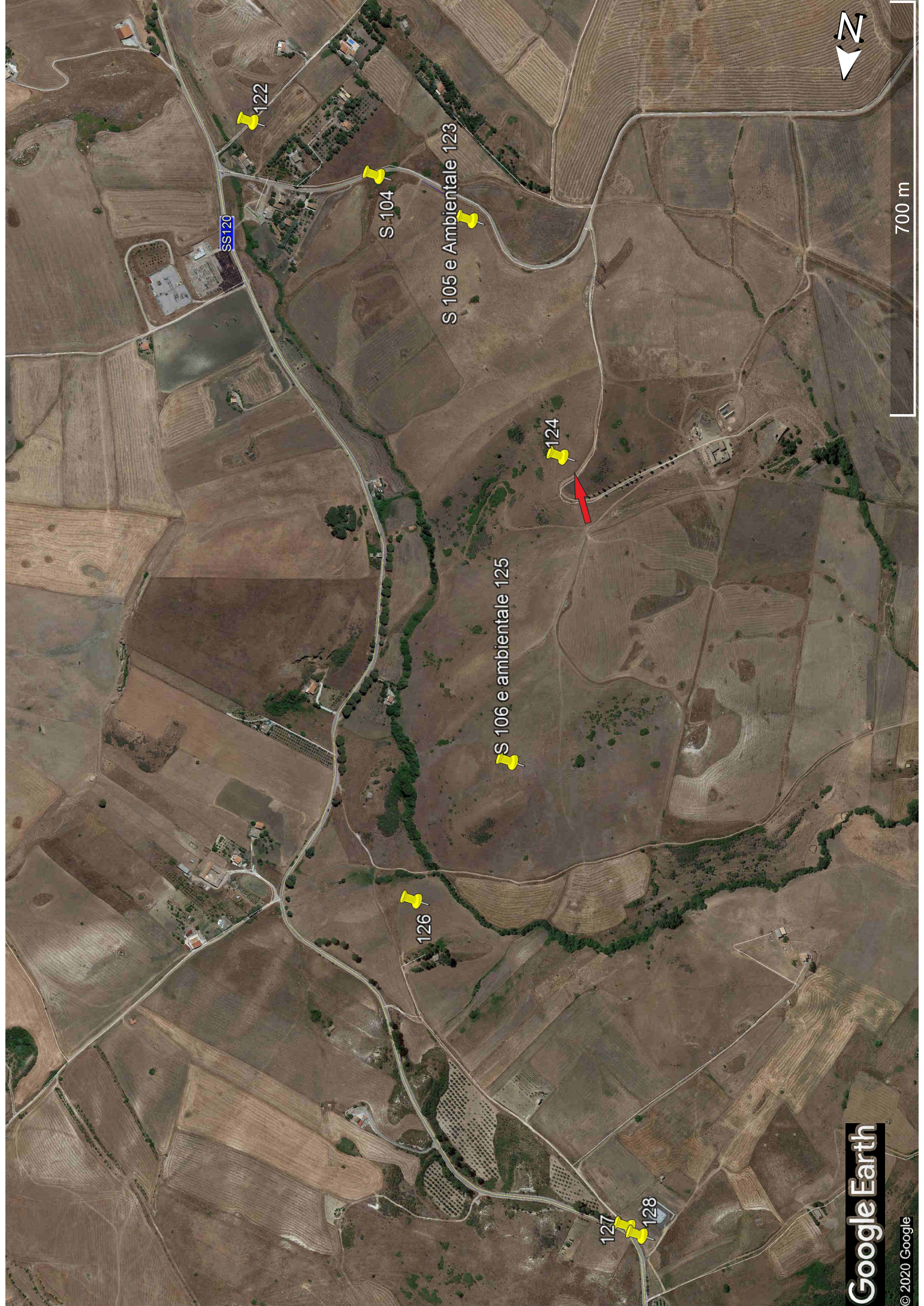
Laboratorio Aut. L. 1085/71

Zona Industriale, C/Parallelo n. 5
94010 Catanzaro (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
34018 Thiene (TV)



700 m

SS120

122

S 104

S 105 e Ambientale 123

124

S 106 e ambientale 125

126


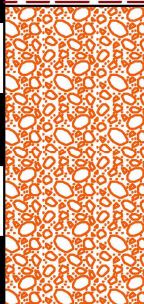
127

128

Google Earth

© 2020 Google

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 1/1
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 814,00 m.	Coordinate X Y X:405303,2 - Y:4181518,03
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO N 124	Profondità raggiunta 5,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 22/10/20 - 22/10/20
Tipo sonda: CMV 420			

Scala (mt.)	Litologia	Descrizione	Quota	RQD %	%Carotaggio				Quota falda acquifera	S.P.T.	Prelievo Campioni	Corona Carotatore	Pocket Penetrometer Kg/Cm²	Scissometro Tascabile N/Cm²	Strum. Geotecnica
					20	40	60	80							
1		Terreno vegetale	0,80												
2		Ghiaia sabbiosa con ciottoli arrotondati di colore rossastro, addensata.							n° 12;21;30 3,50	N124 C1 1,00	W/Cs				
3										N124 C2 2,00					
4										N124 C3 3,00					
5										n° 10;22;28 5,00					

6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

5. SONDAGGIO N 124

Figura 1 – Postazione N 124



Figura 2 – Cassetta 1 da 0,00 a 5,00



CONSORZIO L.R.
Laboratori Riuniti

Codice Fiscale: P. IVA e iscrizione al Reg.
 delle Imprese di Catania n. 05184000874
 iscritta al R.E.A. 279647

consorzio@lr-rl.it

www.LR-SRL.it

Uffici e Sede legale

Via Paolo Pasolini n. 2
 95037 San Giovanni La Platta (CT)

Tel. +39 095 336490

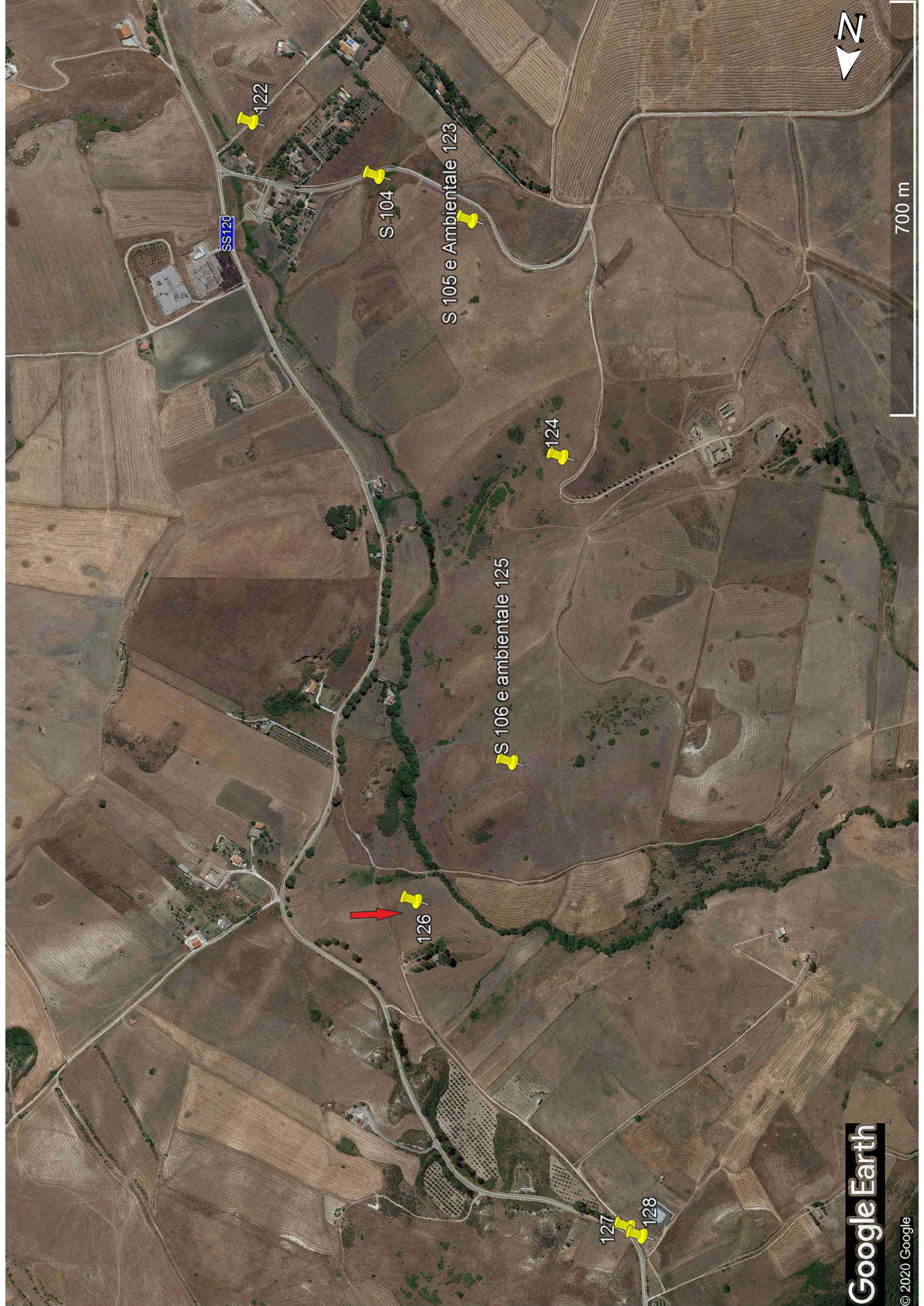
Laboratorio Aut. L. 1086/71

Zona Industriale, C/Parallelo n. 5
 94010 Calatafrotte (EN)

Fax +39 095 7336297

Laboratorio Aut. Terre e Rocce

Via C. Colombo n. 69
 34018 Thiene (TV)



SS120

122

S 104

S 105 e Ambientale 123

124

S 106 e ambientale 125

126

127

128



700 m

Redattore Dott. Geol. Filippo Carmeni	Oggetto P19IT03858 - Met. Gagliano-Termini Imerese 2° fase Variante Strada Romana	Ordine n° IP 985	Pag. 1/1
Operatore Ferrante Francesco		Quota Bocca Foro s.l.m.: 767,00 m.	Coordinate X Y X:405435 - Y:4182328
Tipo di perforazione: Carotaggio continuo a rotaz. idraulica	SONDAGGIO N 126	Profondità raggiunta 5,00 m.	Inizio/Fine - Esecuzione 26/10/20 - 26/10/20
Tipo sonda: CMV 420			

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	0,70													
2		Argilla limosa di colore marrone scuro con inclusi centimetrici arenitici, mediamente consistenti														
3			3,00													
4		Argilla limosa di colore rosso vinaccia, mediamente consistenti								n° 5;7;9 3,50						
5			5,00							n° 6;9;10 5,00						
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																