

unità geotecnica	litolo	γ (kNm/m³)	α (MPa)	RQD (%)	OSI (%)	c' (kPa)	φ' (°)	c_u (kPa)	E (MPa)	OCR
R	rilevato esistente	17 + 18	-	-	-	0	33 + 35	-	20	-
TR	terreno di riporto	16	-	-	-	0	29	-	10	-
ec	terreni a grana grossa	16	-	-	-	0	22	-	5	-
a-GF	terreni a grana fine	17-19	-	-	-	5 + 15	23 + 28	100	10 + 20	5 + 10
a-GG	terreni a grana grossa	19-21	-	-	-	0	38 + 44	-	40	-
ar	terreni a grana grossa	18	-	-	-	0	40 + 45	-	25 + 50	-
Ocs	terreni a grana fine	19-21	-	-	-	0	38 + 42	-	50 + 150	-
Qa	terreni a grana fine	17-19	-	-	-	10-50	15 + 32	150 + 200	10 + 100	2 + 20
Qc(a)	terreni a grana grossa	17.5-18.5	-	-	-	0	38 + 42	-	50 + 300	-
Pvs-GG	depositi a grana grossa	18 + 19	-	-	-	0	39 + 41	-	70 + 150	-
Pv-GG	terreni a grana grossa	17 + 19	-	-	-	0	40 + 42	-	40 + 100	-
Pv-GG	terreni a grana grossa	15.5 + 20	-	-	-	0	44	-	75 + 150	-
Pv-R2	roccia vulcanica	21 + 28	30 + 80	40	50	-	-	-	150 + 700	-

LEGENDA UNITÀ GEOTECNICHE	
R	Rilevato esistente: terreno a grana grossa
ec	Depositi eluvio-coluviali
a-GF	Aluvioni finissimi a grana fine
a-GG	Aluvioni finissimi a grana grossa
ar	Sabbie
Qcs	Sabbie limose
Qc(a)	Sabbie calcareanti
Qa	Argille
Pv-R2	Rocce vulcaniche
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa
Pvs-GG	Vulcaniti a grana grossa a carteggio continuo
Pv-GG	Vulcaniti a grana grossa

LEGENDA INDAGINI			
<b>CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO</b>		
S n°	Sonaggio	SEn_A/G	Sonaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo
S n°p	Sonaggio con piezometro a tubo aperto	SEn_A/Gp	Sonaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione piezometrica
S n°i	Sonaggio con inclinometro	SEn_A/Gi	Sonaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione inclinometrica
S n°d	Sonaggio con down-hole	SEn_A/Gd	Sonaggio ambientale/geotecnico a carteggio continuo attrezzato con tubazione per l'esecuzione di prove sismiche in foro
Pz	Pozzetti	PEn_A/G	Pozzetto esplorativo ambientale/geotecnico
BSn	Stendimenti di sismica a rifrazione	ME	Prospezione sismica MASW
BSn	Stendimenti di sismica a rifrazione	BSEn	Stendimenti di sismica a rifrazione
SG n°	Stazioni geomecniche (campagna indagini 2013)	SGL3-n°	Stazioni geomecniche (campagna indagini Marzo 2021)
SG n°	Stazioni geomecniche (campagna indagini 2016)		
<b>CAMPAGNA INDAGINI PROGETTO PRELIMINARE</b>			
S n°	Sonaggio		
S n°p	Sonaggio con piezometro a tubo aperto		
S n°d	Sonaggio con down-hole		
Ti	Stendimenti di sismica a rifrazione		

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

**ITINERARIO RAGUSA-CATANIA**  
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"  
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICAZIONE: **SINTAGMA**

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **ING. FILIPPO PARRONICO**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **ING. LUIGI MUPO**

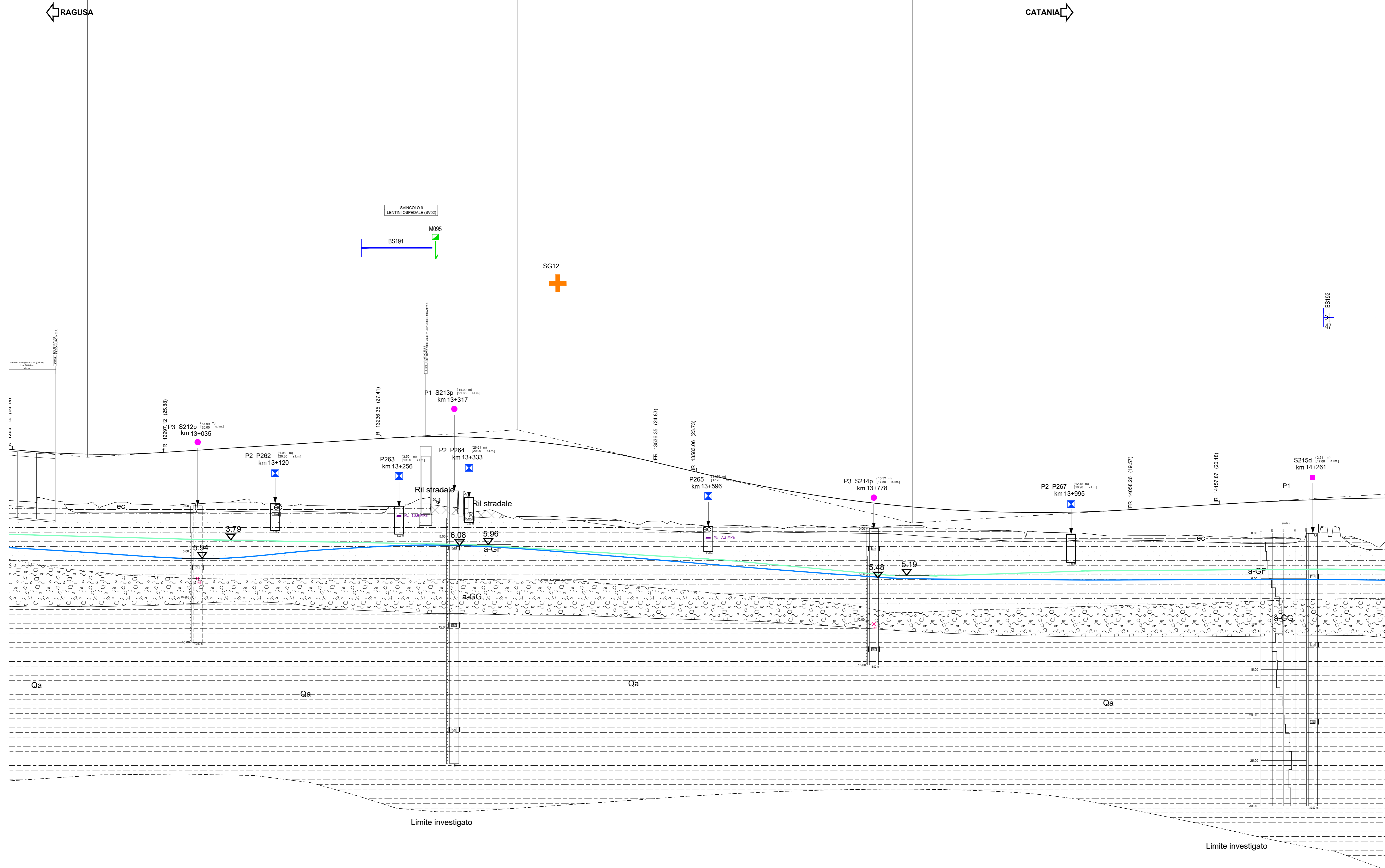
**GEOTECNICA**

Profilo geotecnico asse CT-RG - Tav. 10 di 14

CODICE PROGETTO: **LQ408Z E 2101** NOME FILE: **RD4GEOTE70249** REVISIONE: **B** SCALA: **1:2000/1:200**

PROGETTO: **LQ408Z E 2101** CODICE ELAB.: **T04GE00GETTFG24**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Revisione a seguito campagna indagini 2021	Nov 2021	C.Donari	D. Carotolli	A.Donari
B	Emissione	04/2021	C.Donari	D. Carotolli	A.Donari



NUMERO SEZIONI	DISTANZE PROGRESSIVE	DISTANZE PARZIALI	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTA PIT	ETIMOMETRICHE
00	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
01	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
02	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
03	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
04	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
05	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
06	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
07	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
08	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
09	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
10	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
11	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
12	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
13	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
14	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
15	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
16	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
17	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
18	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
19	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
20	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
21	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
22	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
23	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
24	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
25	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
26	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
27	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
28	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
29	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
30	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
31	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
32	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
33	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
34	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
35	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
36	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
37	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
38	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
39	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
40	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
41	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
42	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
43	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
44	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
45	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
46	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
47	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
48	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
49	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
50	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
51	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
52	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
53	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
54	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
55	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
56	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
57	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
58	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
59	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
60	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
61	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
62	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
63	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
64	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
65	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
66	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
67	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
68	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
69	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
70	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
71	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
72	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
73	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
74	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
75	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
76	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
77	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
78	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
79	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
80	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
81	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
82	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
83	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
84	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
85	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
86	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
87	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
88	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
89	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
90	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
91	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
92	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
93	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
94	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
95	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
96	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
97	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
98	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
99	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126
100	21.81	21.81	21.67	21.67	-0.08	126

← RAGUSA

CATANIA →

LOTTO 4 Asse SX (CT-RG)

← Direzione CT-RG

Allegato 1.2000

Lunghezze 1: 2000

L=1621.65