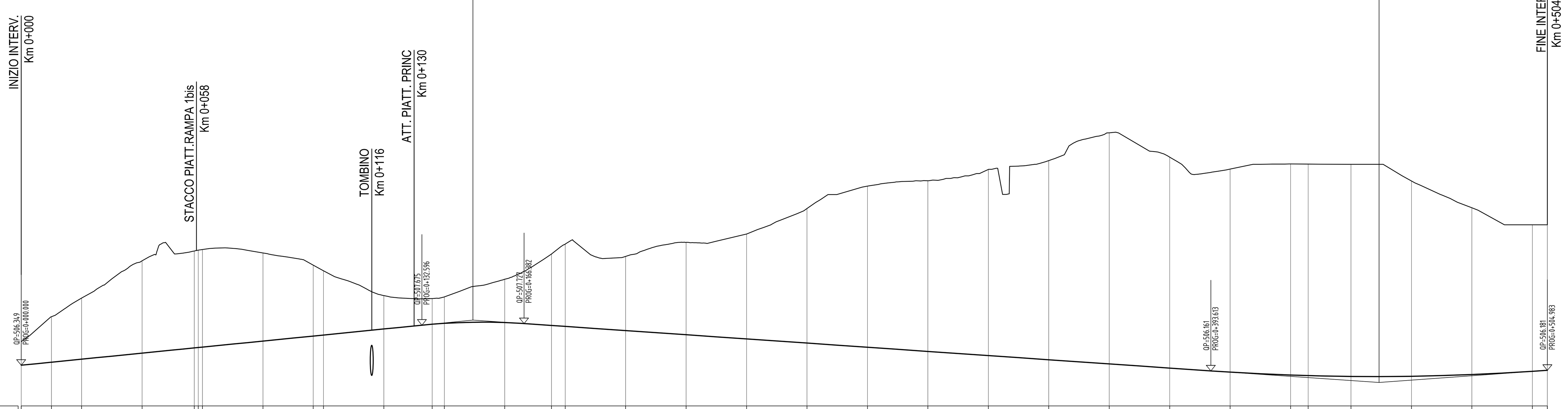
PROVINCIA	CATANIA		
COMUNE	LICODIA EUBEA		
LIVELLETTE L = / DISL = / p =	149.49 / 1.49 / 0.010000	299.81 / -2.07 / -0.006893	55.69 / 0.40 / 0.007253

RAMPA 2

R	-2000.00
T	16.89
Fr	-0.07
Pr	149.49
Qt	507.84
DP	-1.69%

R	7872.63
T	55.69
Fr	0.20
Pr	449.30
Qt	505.78
DP	1.41%

CATANIA



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 505.00

NUMERO SEZIONE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	PROGRESSIVE
1	506.349	507.130	0+000.00
2	506.449	507.955	0+010.01
3	506.549	508.572	0+020.00
4	506.749	509.805	0+040.00
5	506.921	510.130	0+057.25
7	506.949	510.180	0+060.00
8	507.149	510.064	0+080.00
9	507.315	509.662	0+096.61
10	507.349	509.478	0+100.00
11	507.549	508.654	0+120.00
12	507.706	508.557	0+136.00
13	507.735	508.610	0+140.00
14	507.761	509.196	0+160.00
15	507.665	510.033	0+175.47
16	507.633	510.359	0+180.00
17	507.496	509.951	0+200.00
18	507.358	510.416	0+220.00
19	507.220	510.695	0+240.00
20	507.082	511.536	0+260.00
21	506.944	512.278	0+280.00
22	506.806	512.458	0+300.00
23	506.668	512.831	0+320.00
24	506.531	513.124	0+340.00
25	506.393	514.045	0+360.00
26	506.255	513.240	0+380.00
27	506.120	512.843	0+400.00
28	506.023	513.012	0+420.00
29	506.005	513.008	0+425.82
30	505.978	513.000	0+440.00
31	505.983	512.448	0+460.00
32	506.039	511.561	0+480.00
33	506.146	511.000	0+500.00
34	506.181	511.000	0+504.98

ETTOMETRICHE: 0, 1, 2, 3, 4, 5

DIST. PARZIALI: 10.01 9.99 20.00 17.25 1.35 20.00 16.61 3.39 20.00 16.00 4.00 20.00 15.47 4.53 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 20.00 5.82 14.18 20.00 20.00 20.00

ANDAMENTO PLANIMETRICO: R=-63.500 A=54.77 D A=47.76 R=60.00 A=50.51 R=833.75 R=∞

ANDAMENTO CIGLI (SX - - - / DX ——): 7.00% -7.00% 7.00% -7.00% 7.00% -7.00% 7.00% -7.00% 6.01% -6.01% 6.01% -6.01%

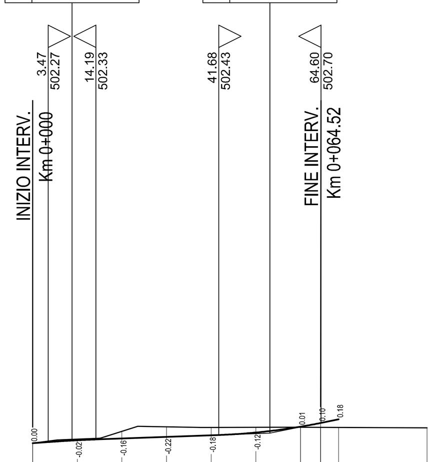
PROVINCIA	CATANIA		
COMUNE	LICODIA EUBEA		
LIVELLETTE DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA (H/B)		h = 0.16 / L = 44.31 / i = 0.36%	h = 0.31 / L = 15.37 / i = 2.00%

RAMPA 5

R	2800.00
T	5.36
Fr	0.01
Pr	8.83
Qt	502.31

R	1400.00
T	11.46
Fr	0.05
Pr	53.14
Qt	502.47

GRAMMICHELE



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 490.00

NUMERO SEZIONI	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DISTANZE PROGRESSIVE
1	502.24	502.24	0.00
2	502.31	502.33	10.00
3	502.35	502.51	20.00
4	502.38	502.61	30.00
5	502.42	502.60	40.00
6	502.48	502.60	50.00
7	502.61	502.60	60.00
8	502.70	502.60	64.52
9	502.78	502.60	68.51
10		502.59	88.33

ETTOMETRICHE: 0

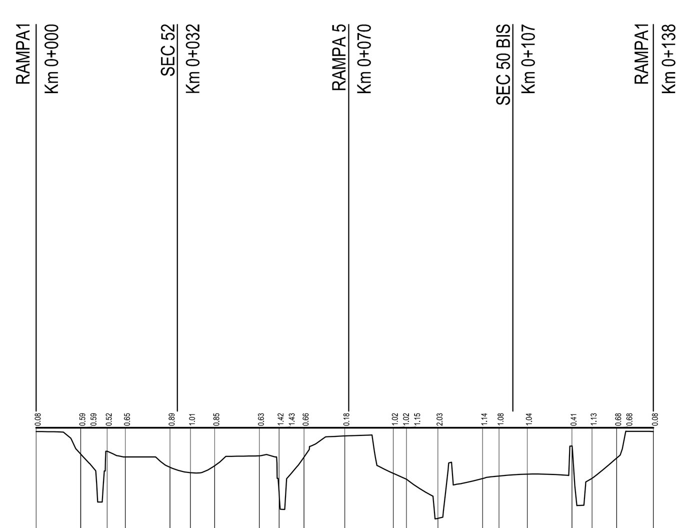
DISTANZE PARZIALI: 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 4.52 3.99 19.82

ANDAMENTO PLANIMETRICO: L= 88.33

SOPRAELEVAZIONI (SX - - - / DX ——): -2.50%

PROVINCIA	CATANIA
COMUNE	LICODIA EUBEA
LIVELLETTE DIFF. DI QUOTA / DISTANZA / PENDENZA (H/B)	h = 0.00 / L = 138.23 / i = 0.00%

ROTATORIA



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 490.00

NUMERO SEZIONI	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DISTANZE PROGRESSIVE
1	502.78	502.69	0.00
2	502.78	502.19	9.99
3	502.78	502.19	10.00
4	502.78	502.25	15.92
5	502.78	502.12	20.00
6	502.78	501.89	30.00
7	502.78	501.77	34.56
8	502.78	501.92	40.00
9	502.78	502.15	50.00
10	502.78	501.35	54.39
11	502.78	501.34	54.40
12	502.78	502.12	60.00
13	502.78	502.59	69.12
14	502.78	501.76	79.99
15	502.78	501.75	80.00
16	502.78	501.62	82.96
17	502.78	500.75	90.00
18	502.78	501.64	100.00
19	502.78	501.70	103.67
20	502.78	501.74	110.00
21	502.78	502.37	120.00
22	502.78	501.64	124.50
23	502.78	502.09	130.00
24	502.78	502.10	130.01
25	502.78	502.69	138.23

ETTOMETRICHE: 0, 1

DISTANZE PARZIALI: 9.99 5.92 4.08 10.00 4.56 5.44 10.00 4.39 5.60 9.12 10.87 2.96 7.04 10.00 3.67 6.33 10.00 4.50 5.50 8.22

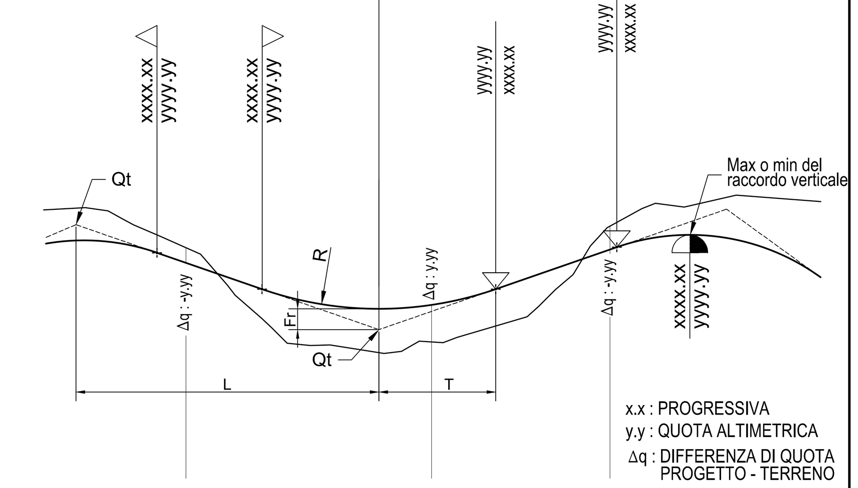
ANDAMENTO PLANIMETRICO: 1 L= 69.12 a=200.0000 R= 22.00; 2 L= 69.12 a=200.0000 R= 22.00

SOPRAELEVAZIONI (SX - - - / DX ——): 2.00% 2.00% -2.00% -2.00%

LEGENDA

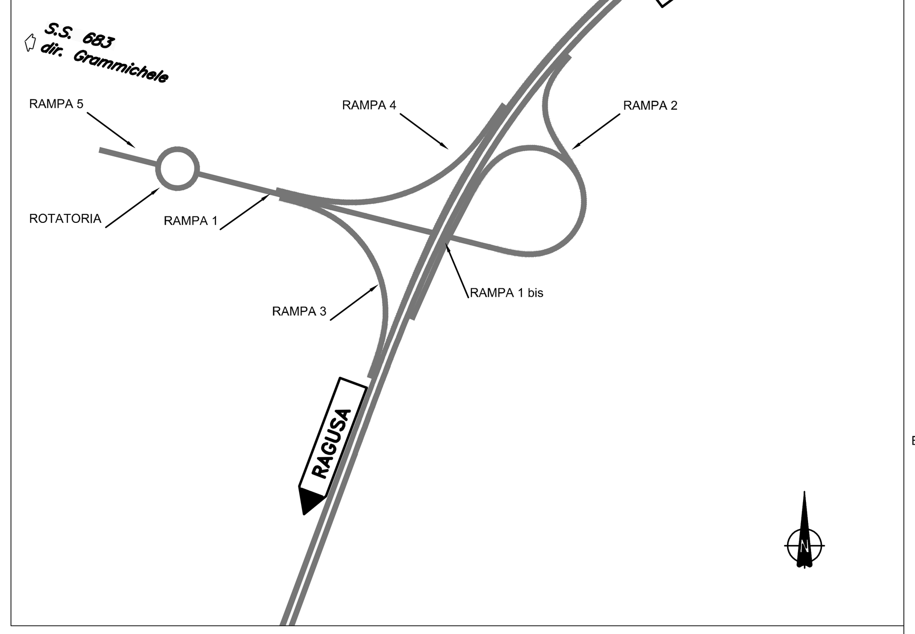
h =	Δ h LIVELLETTA	h =	Δ h LIVELLETTA
L =	DISTANZA ORIZZONTALE VERTICI ALTIMETRICI	L =	DISTANZA ORIZZONTALE VERTICI ALTIMETRICI
i =	PENDENZA (-DISCESA; +ASCESA)	i =	PENDENZA (-DISCESA; +ASCESA)

R	RAGGIO RACCORDO ALTIMETRICO
T	TANGENTE ALTIMETRICA
Fr	FRECCIA RACCORDO ALTIMETRICO
Pr	PROGRESSIVA VERTICE RACCORDO ALTIMETRICO
Qt	QUOTA VERTICE RACCORDO ALTIMETRICO



x.x : PROGRESSIVA
y.y : QUOTA ALTIMETRICA
Δq : DIFFERENZA DI QUOTA PROGETTO - TERRENO

SCHEMA SVINCOLO 5



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Struttura di Vigilanza sulle Concessionarie Autostradali

AMMODERNAMENTO A N° 4 CORSIE DELLA S.S. 514 “DI CHIARAMONTE” E DELLA S.S. 194 RAGUSANA DALLO SVINCOLO CON LA S.S. 115 ALLO SVINCOLO CON LA S.S. 114.
(C.U.P. F12C03000000001)

PROGETTO DEFINITIVO

LOTTO 5
PROGETTO INFRASTRUTTURA
Svincolo 5 "GRAMMICHELE"
Profili longitudinali rampe 2, 5 e rotatoria
Tavola 2 di 2

Il Progettista
Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni: SILEC S.p.A.
Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H

Supporto specialistico
Ottimizzazione della cantierizzazione delle opere: EFarm engineering & consulting
Ing. Gianmaria De Stavola - Ordine Ing. Venezia 2074

Consulenze specialistiche
Geologo: *Dott. Geologo Fabio Melchiorri, Ordine Geologi del Lazio A.P. n 663*
Geotecnica e opere d'arte minori: *Ing. Antonio Alparone* — ALISEA
Opere d'arte principali: Viadotti *Ing. G. Mondello* ITALCONSULT; Gallerie *Ing. G. Guiducci* GP ingegneria
Opere di mitigazione dell'impatto ambientale: Ecosistemi e paesaggio — Anthemis; Rumore, vibrazioni ed atmosfera — ALTRAN

RIFERIMENTO ELABORATO: FASE D01 – TR\LT T1L5 – DISCIPLINA\OPERA CSI05 – 1 – DOC F7 – PROGR. 002 – ST.\REV. 0A – FOGLIO 02 DI 02
DATA: GENNAIO '17
SCALA: 1:1000/100

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO/CONSULENTE	VERIFICATO	APPROVATO
A	GENNAIO '17	Emissione	SILEC/EFARM	Zoi	Monaco

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL CONCESSIONARIO SARC SRL	L'ENTITA' COSTRUTTRICE VISTO PER ACCETTAZIONE

SCALA PLOTTAGGIO 1:1 — Dal 9 al 255 0.16 — Bianco 0.08 — Magenta 0.56 — Blu 0.48 — Ciano 0.40 — Verde 0.32 — Giallo 0.24 — Rosso 0.16

DIR.: K:\Commesse\01\10Elaborat — N. FILE.: D01-T1L5-CSI05-1-F7-002-0A