PROVINCIA		CATANIA				
COMUNE		LICODIA EUBEA				
LIVELLETTE	L =	13.66	195.69	108.43	121.09	61.39
	DISL. =	-0.21	0.52	-1.46	3.60	0.61
	p =		0.002679	-0.013658	0.031402	0.010000

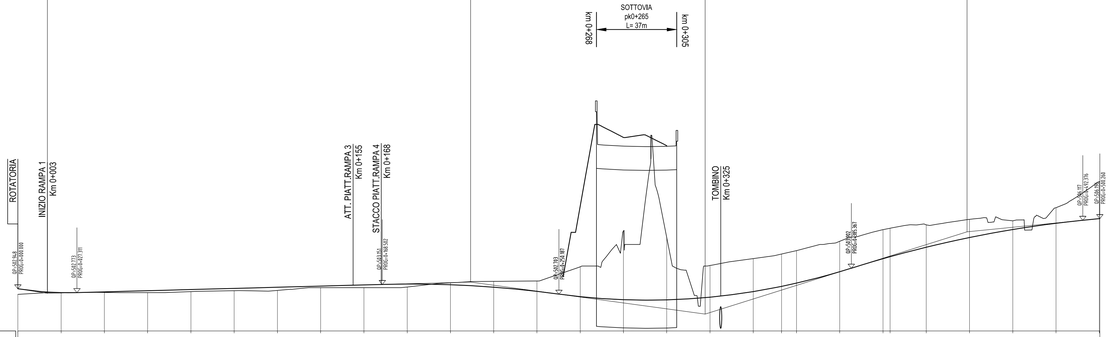
RAMPA 1

R	1500.00
T	13.66
Fr	0.06
Pr	13.66
Qt	502.74
DP	1.82%

R	-5000.00
T	40.84
Fr	-0.17
Pr	209.34
Qt	503.26
DP	-1.63%

R	3000.00
T	67.59
Fr	0.76
Pr	317.78
Qt	501.78
DP	4.51%

R	-5000.00
T	53.50
Fr	-0.29
Pr	438.87
Qt	505.58
DP	-2.14%



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 501.00

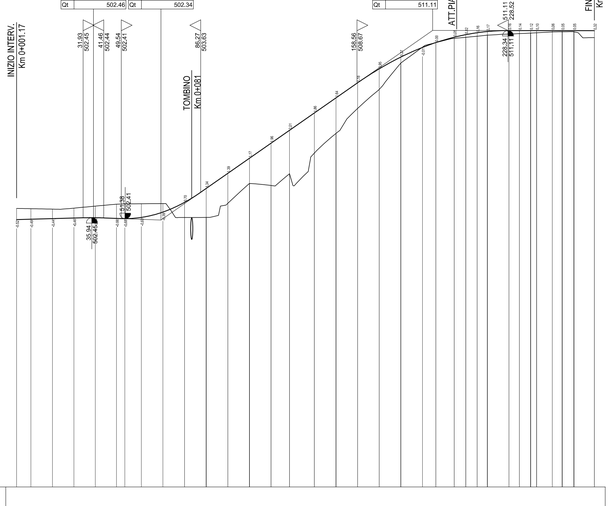
NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
QUOTE PROGETTO	502.846	502.771	502.807	502.860	502.914	502.968	503.021	503.075	503.128	503.169	503.138	503.024	502.831	502.586	502.444	502.436	502.561	502.820	503.092	503.213	503.738	504.340	504.422	504.870	505.319	505.889	506.678	506.196
QUOTE TERRENO	502.893	502.776	502.780	502.771	502.820	502.863	502.876	503.000	503.000	503.000	503.224	503.253	503.311	503.068	503.068	505.021	505.323	504.029	504.346	504.556	504.713	505.145	505.684	505.151	505.907	506.160	506.092	506.699	507.595
ETTOMETRICHE																													
DIST. PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	13.10	6.90	20.00	20.00	3.28	16.72	20.00	20.00	20.00	20.00
PROGRESSIVE	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+353.10	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+403.28	0+420.00	0+440.00	0+460.00	0+480.00	0+500.00	0+520.00
ANDAMENTO PLANIMETRICO																													
ANDAMENTO CIGLI																													

PROVINCIA		CATANIA				
COMUNE		LICODIA EUBEA				
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = 0,10	h = -0,11	h = 8,77		h = -0,01
	DISTANZA	L = 36,43	L = 31,21	L = 125,63		L = 75,92
	PENDENZA (i=I/L)	i = -0,27%	i = -0,37%	i = 6,98%		i = -0,02%

RAMPA 3

R	1500.00	R	500.00
T	4.76	T	18.37
Fr	0,01	Fr	0,34
Pr	36.70	Pr	67.90
Qt	502.46	Qt	502.34

R	1000.00
T	34.98
Fr	0,61
Pr	193.54
Qt	511.11



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 490.00

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
QUOTE PROGETTO	502.26	502.28	502.41	502.43	502.45	502.45	502.42	502.41	502.46	502.71	503.16	503.80	504.50	505.20	505.90	506.49	507.29	507.99	508.69	509.33	509.88	510.32	510.55	510.80	510.74	510.84	510.89	510.94	511.11	511.10	511.10	511.10	511.10	511.10
QUOTE TERRENO	502.88	502.87	502.85	502.89	502.99	503.07	503.09	503.10	503.10	502.46	502.46	503.12	504.03	503.94	504.49	505.44	506.35	507.50	508.38	509.60	510.34	510.55	510.74	510.79	510.89	510.96	511.00	511.05	511.10	511.10	511.05	511.04	511.05	510.78
ETTOMETRICHE																																		
DISTANZE PARZIALI	6.61	9.96	9.93	9.88	9.81	7.63	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	8.52	11.48	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.18	8.48	5.34	5.27	4.73	10.00	4.80	5.20	7.23	4.58	5.42	9.46			
DISTANZE PROGRESSIVE	1.17	7.78	17.74	27.67	37.55	47.36	51.20	58.83	68.83	78.83	88.83	98.83	108.83	118.83	127.35	138.83	148.83	158.83	168.83	178.83	188.83	195.01	201.49	208.83	214.10	218.83	223.63	228.83	233.63	238.83	243.41	248.83	253.41	258.83	268.29
ANDAMENTO PLANIMETRICO																																		
SOPRAELEVAZIONI																																		

PROVINCIA		CATANIA				
COMUNE		LICODIA EUBEA				
LIVELLETTE	L =	74.56	179.55	32.95	65.13	34.64
	DISL. =	-0.72	-1.50	-1.10	-1.43	-0.32
	p =	-0.009672	-0.008354	-0.033329	-0.022024	-0.009127

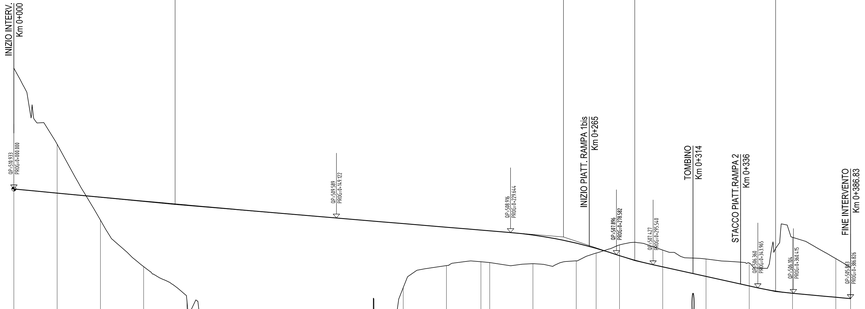
RAMPA 1bis

R	113223.69
T	74.56
Fr	0,02
Pr	74.56
Qt	510.21
DP	0.13%

R	-1959.57
T	24.47
Fr	-0.15
Pr	254.11
Qt	508.71
DP	-2.50%

R	1500.00
T	8.48
Fr	0,02
Pr	287.06
Qt	507.61
DP	1.13%

R	1275.53
T	8.22
Fr	0,03
Pr	352.19
Qt	506.18
DP	1.29%



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 502.00

NUMERO SEZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
QUOTE PROGETTO	510.033	510.741	510.553	510.368	510.187	510.010	509.836	509.665	509.498	509.331	509.164	509.031	508.897	508.802	508.407	508.186	507.850	507.329	506.888	506.448	506.108	505.925	505.863
QUOTE TERRENO	510.320	513.000	509.495	507.341	505.774	504.332	503.745	504.000	504.826	504.763	506.370	507.390	507.265	507.480	507.612	507.972	508.346	508.108	507.694	507.504	508.698	507.712	507.303
ETTOMETRICHE																									
DIST. PARZIALI	20.00	20.00	20.00	20.00	8.71	8.76	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	15.94	4.06	20.00	20.00	9.20	10.80	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00		
PROGRESSIVE	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+088.71	0+097.47	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+215.94	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+269.20	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+386.83
ANDAMENTO PLANIMETRICO																									
ANDAMENTO CIGLI																									

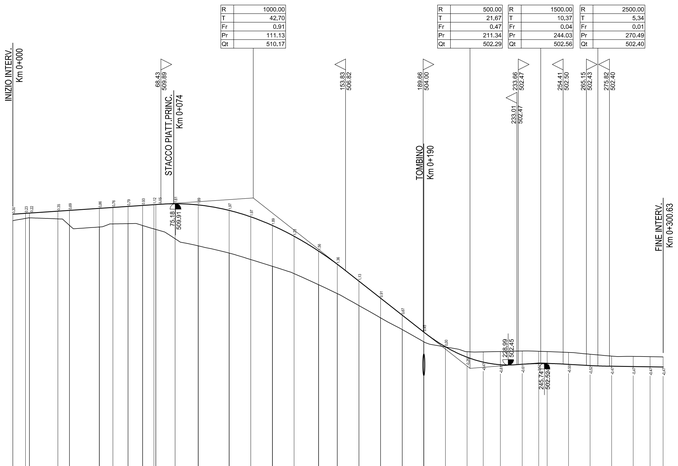
PROVINCIA		CATANIA					
COMUNE		LICODIA EUBEA					
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	h = 0,75	h = -7,88		h = 0,26	h = -0,15	h = -0,05
	DISTANZA	L = 111,13	L = 100,21		L = 32,69	L = 26,45	L = 30,19
	PENDENZA (i=I/L)	i = 0,68%	i = -7,86%		i = 0,81%	i = -0,56%	i = -0,15%

RAMPA 4

R	1000,00
T	42,70
Fr	0,91
Pr	111,13
Qt	510,17

R	500,00	R	1500,00
T	21,67	T	10,37
Fr	0,47	Fr	0,04
Pr	211,34	Pr	244,03
Qt	502,29	Qt	502,56

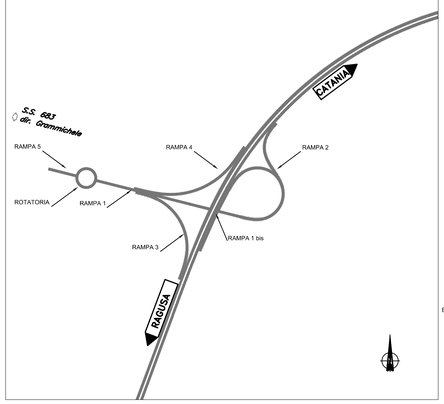
R	2500,00
T	5,34
Fr	0,01
Pr	270,49
Qt	502,40



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 495.00

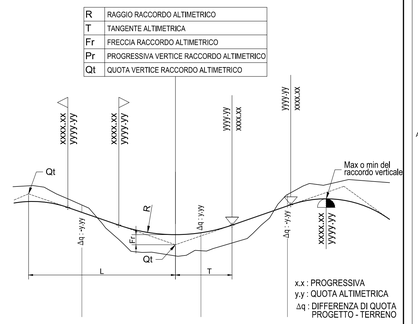
NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
QUOTE PROGETTO	509.42	509.48	509.49	509.56	509.60	509.69	509.74	509.83	509.91	509.85	509.60	509.30	508.90	508.41	507.72	507.11	506.33	505.54	504.76	503.97	503.29	502.81	502.58	502.46	502.49	502.52	502.52	502.48	502.42	502.39	502.38	502.37	502.36			
QUOTE TERRENO	509.13	509.23	509.05	509.21	508.91	508.83	508.98	508.90	509.74	509.86	509.91	509.29	507.96	507.63	507.33	507.01	506.68	506.16	505.75	505.20	504.63	504.09	503.52	503.29	503.07	503.06	503.08	503.10	503.09	503.07	503.03	502.95	502.86	502.85	502.84	502.83
ETTOMETRICHE																																				
DISTANZE PARZIALI	5.86	13.15	5.32	13.85	6.27	6.97	6.76	5.20	8.89	10.69	14.31	10.00	10.00	10.00	11.33	8.67	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	7.45	7.95	10.10	7.60	3.91	9.92	9.94	9.96	9.98	7.78	8.05			
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	5.86	19.00	24.32	38.17	44.43	51.40	58.16	63.36	74.25	84.94	99.25	109.25	119.25	130.58	141.91	150.58	160.58	170.58	180.58	190.58	200.58	210.58	218.03	225.98	236.08	243.68	247.59	256.92	266.86	276.82	286.80	294.58	302.63		
ANDAMENTO PLANIMETRICO																																				
SOPRAELEVAZIONI																																				



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



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 1, 1bis, 3, e 4
Tavola 1 di 2

Il Progettista	Supporto specialistico
Responsabile di progetto ed incaricato delle integrazioni tra le varie prestazioni: *Ing. Santa Monaco - Ordine Ing. Torino 5760H*	Ottimizzazione della cantierizzazione delle opere *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*
Opere d'arte principali: Viadotti *Ing. G. Mondello* — ITALCONSULT; Gallerie *Ing. G. Guiducci* — GP ingegneria	**Opere di mitigazione dell'impatto ambientale:** Ecosistemi e paesaggio; Rumore, vibrazioni ed atmosfera — ALTRAN

RIFERIMENTO ELABORATO																		DATA
FASE		TRATT.	DISCIPLINA/OPERA		DOC		PROGR		ST./REV.		FOGLIO							GENNAIO '17
D	0	1	T	1	L	5	C	S	I	0	5	1	F	7	0	0	1	0 A	0 1	di	0 2	SCALA 1:1000/100

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

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

DIR.: K:\Commesse\01\10\Elaborat

N. FILE: D01-T1L5-CSI05-1-F7-001-0A