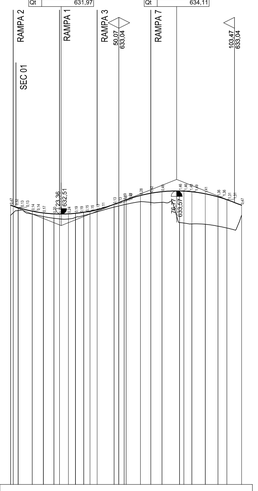
PROVINCIA		RAGUSA		
COMUNE		RAGUSA		
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA (H/B)	h = 2,14 L = 53,41 i = 4,00%		h = -2,14 L = 53,41 i = -4,00%

ROTATORIA 1

R	667,59	R	667,59
T	26,70	T	26,70
Fr	0,53	Fr	0,53
Pr	23,36	Pr	76,77
Qt	631,97	Qt	634,11



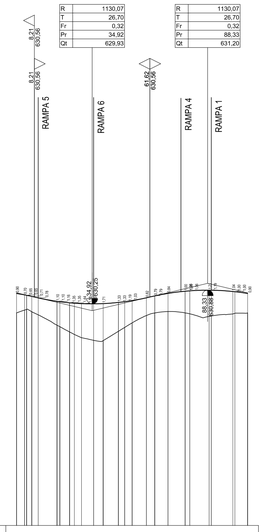
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 620,00

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
QUOTE PROGETTO	630,97 630,97 630,96 630,94 630,93 630,91
QUOTE TERRENO	632,45 632,67 632,50 632,31 632,29 632,26 632,24 632,23 632,21 632,45
ETTOMETRICHE	0 1
DISTANZE PARZIALI	26,48 6,16 4,84 0,02 1,78 1,78 1,78 1,78 7,82 1,78 1,78 1,78 6,59 1,825 1,825 8,12 7,12 1,12 8,21 5,90 1,79 0,79 6,81
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00 1,30 1,30 1,70 2,70 2,70 3,70 4,70 5,70 6,70 7,70 8,70 9,70 10,70 11,70 12,70 13,70 14,70 15,70 16,70 17,70 18,70 19,70 20,70 21,70 22,70 23,70 24,70 25,70 26,70 27,70 28,70 29,70 30,70 31,70
ANDAMENTO PLANIMETRICO	1 Sv= 53,41 a=200,0000 Rv= 17,00 2 Sv= 53,41 a=200,0000 Rv= 17,00
SOPRAELEVAZIONI	SX 2,00% 2,00% DX -2,00% -2,00%

ROTATORIA 2

R	1130,07	R	1130,07
T	26,70	T	26,70
Fr	0,32	Fr	0,32
Pr	34,92	Pr	88,33
Qt	629,93	Qt	631,20



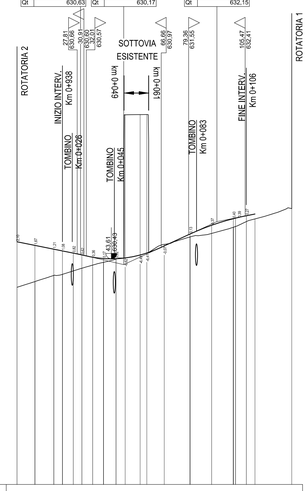
SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 620,00

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
QUOTE PROGETTO	630,72 630,64 630,64 630,63 630,71 630,73
QUOTE TERRENO	629,83 629,99 629,94 629,84 629,81 629,79 629,78 629,83
ETTOMETRICHE	0 1
DISTANZE PARZIALI	3,65 2,82 1,82 0,02 8,66 4,49 0,01 0,01 5,58 0,01 0,01 7,08 0,01 0,01 6,59 0,01 0,01 6,10 7,90 0,01 0,01 8,89 10,00 5,89
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00 3,65 6,47 8,29 8,31 16,97 21,46 21,47 27,05 27,06 27,07 34,15 34,16 34,17 40,76 40,77 40,78 47,38 55,28 55,29 55,30 65,30 71,20 71,21 77,96 77,97 87,86 87,87 97,87 107,87 113,76 113,77 120,78 120,79 126,81 126,82 130,71 130,72 136,61
ANDAMENTO PLANIMETRICO	1 Sv= 53,41 a=200,0000 Rv= 17,00 2 Sv= 53,41 a=200,0000 Rv= 17,00
SOPRAELEVAZIONI	SX 2,00% 2,00% DX -2,00% -2,00%

RAMPA 1

R	1000,00	R	500,00			R	1000,00
T	1,55	T	17,33			T	13,06
Fr	0,00	Fr	0,30			Fr	0,09
Pr	29,36	Pr	49,34			Pr	92,41
Qt	630,63	Qt	630,17			Qt	632,15



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 620,00

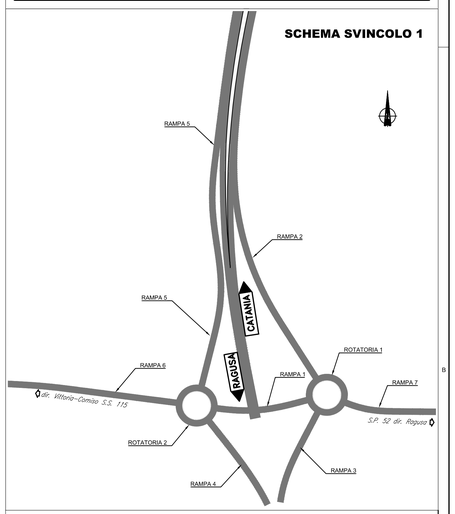
NUMERO SEZIONI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
QUOTE PROGETTO	631,22 631,05 630,88 630,80 630,71 630,62 630,51 630,45 630,44 630,44 630,81 630,70 631,03 631,58 631,99 632,22 632,23 632,43
QUOTE TERRENO	629,12 629,38 629,67 629,72 629,78 630,00 630,27 630,41 630,42 630,42 632,10 637,11 631,10 631,45 631,61 631,89 632,16 632,18 632,28 632,76
ETTOMETRICHE	0 1
DISTANZE PARZIALI	8,27 8,72 1,05 0,05 0,05 5,01 0,05 0,05 5,77 0,01 0,01 6,92 8,07 11,93 10,00 10,00 0,01 0,01 16,99
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00 8,27 16,99 20,99 26,04 31,05 36,06 41,07 46,84 47,85 47,86 54,78 61,85 73,78 83,78 93,78 103,78 103,79 103,80 120,79 127,01
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 8,27 R= 15,00 Sv= 21,01 a=-21,01 Tav= 7,00 Fr= 0,39 R= 100,00 Sv= 5,05 a=5,0000 Tav= 2,50 Fr= 0,09 R= 100,00 Sv= 22,92 a=9,4662 Tav= 11,50 Fr= 0,19 R= 100,00 Sv= 75,00 a=-75,0000 Tav= 37,50 Fr= 0,75 L= 21,43
SOPRAELEVAZIONI	SX 2,50% 2,50% 2,50% 2,50% DX -2,50% -2,50% -2,50% -2,50% -2,50% -2,50%

LEGENDA

h =	Δh 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

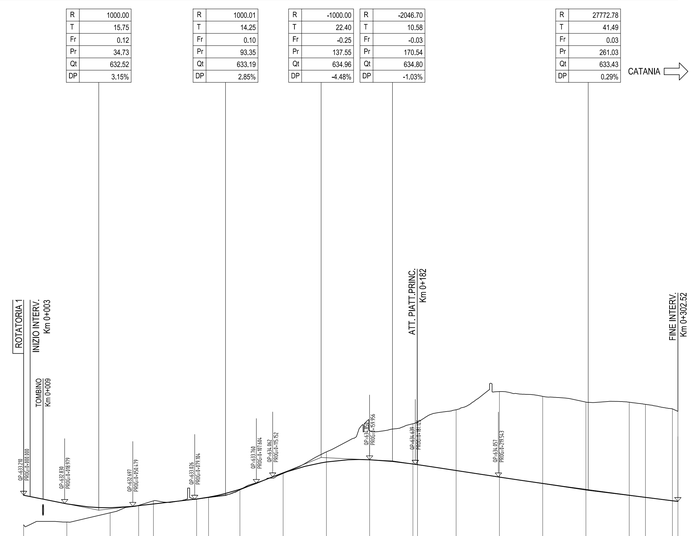
SCHEMA SVINCOLO 1



PROVINCIA		RAGUSA				
COMUNE		RAGUSA				
LIVELLETTE	L = DISL = p =	34,73 -0,69 -0,020000	58,63 0,67 0,011500	44,20 1,77 0,040000	32,99 -0,16 -0,004803	90,49 -1,37 -0,015146	41,49 -0,50 -0,012158

RAMPA 2

R	1000,00	R	1000,01	R	-1000,00	R	-2046,70	R	27772,78
T	15,75	T	14,25	T	22,40	T	10,58	T	41,49
Fr	0,12	Fr	0,10	Fr	-0,25	Fr	-0,03	Fr	0,03
Pr	34,73	Pr	93,35	Pr	137,55	Pr	170,54	Pr	261,03
Qt	632,52	Qt	633,19	Qt	634,96	Qt	634,80	Qt	633,43
DP	3,15%	DP	2,85%	DP	-4,48%	DP	-1,03%	DP	0,29%



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

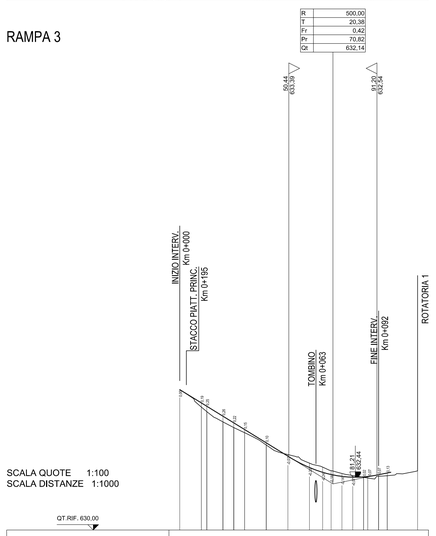
QT.RIF. 631,00

NUMERO SEZIONE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
QUOTE PROGETTO	633,210 632,811 632,631 632,606 633,038 633,120 633,484 634,244 634,747 634,850 634,656 634,624 634,353 634,050 633,755 633,474 633,207 633,111 633,005 632,924
QUOTE TERRENO	631,842 631,969 632,398 632,743 632,949 633,025 633,108 633,463 634,220 635,214 636,193 636,515 636,591 637,164 638,004 637,781 637,516 637,512 637,413 637,205 637,005
ETTOMETRICHE	
DIST. PARZIALI	20,00 20,00 13,19 6,81 20,00 5,50 14,50 20,00 20,00 20,00 20,00 2,13 17,87 20,00 20,00 20,00 20,00 7,52 12,48
PROGRESSIVE	0+000,00 0+020,00 0+040,00 0+053,19 0+060,00 0+080,00 0+085,50 0+100,00 0+120,00 0+140,00 0+160,00 0+180,00 0+182,13 0+200,00 0+220,00 0+240,00 0+260,00 0+280,00 0+297,52 0+300,00 0+302,52
ANDAMENTO PLANIMETRICO	R=oo A=92,79 A=92,11 R=266,50 R=602,50
ANDAMENTO CIGLI	SX 2,00% 2,00% 4,74% 4,74% 4,74% 4,74% 4,00% 4,00% 4,00% 4,00% 4,77% 4,77% DX -2,00% -2,00% -4,77% -4,77% -4,00% -4,00% -4,00% -4,00% -4,77% -4,77%

PROVINCIA		RAGUSA		
COMUNE		RAGUSA		
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA (H/B)	h = -4,36 L = 70,82 i = -6,15%		h = 0,54 L = 26,80 i = 2,00%

RAMPA 3

R	500,00		
T	20,38		
Fr	0,42		
Pr	70,82		
Qt	632,14		



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

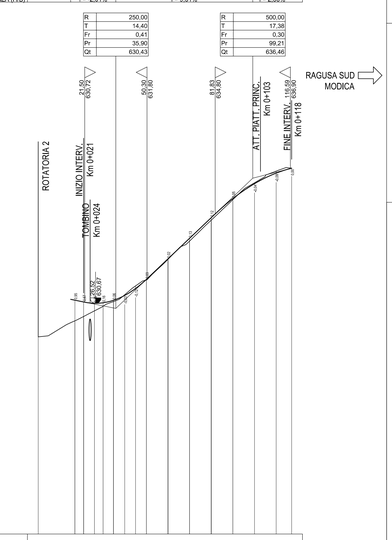
QT.RIF. 630,00

NUMERO SEZIONI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
QUOTE PROGETTO	636,49 633,72 633,26 634,45 634,65 634,03 633,42 632,89 632,67 632,57 632,48 632,44 632,56 632,84
QUOTE TERRENO	636,49 635,48 635,00 634,74 634,55 633,93 633,49 633,09 632,91 632,67 632,62 632,52 632,46 632,46 632,48 632,56 632,51 632,74
ETTOMETRICHE	0 1
DISTANZE PARZIALI	10,00 2,73 7,49 0,01 4,99 10,00 10,00 10,00 0,04 1,99 0,01 0,05 0,05 0,01 0,01 1,99 0,01 14,06
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00 2,73 10,22 10,23 15,22 25,22 35,22 45,22 45,26 47,25 47,26 47,31 47,36 47,37 47,38 49,37 49,38 63,44
ANDAMENTO PLANIMETRICO	Sv= 20,51 a=-20,51 R= 102,51 Sv= 71,74 a=-71,74 R= 100,00 Tav= 8,88 Fr= 0,09 Tav= 35,87 Fr= 0,35 L= 46,85
SOPRAELEVAZIONI	SX 2,50% 2,50% 2,50% 2,50% 2,50% 2,50% DX -2,50% -2,50% -2,50% -2,50% -2,50% -2,50%

PROVINCIA		RAGUSA			
COMUNE		RAGUSA			
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA (H/B)	h = -0,42 L = 20,88 i = -2,01%	h = 8,02 L = 63,31 i = 9,51%		h = 0,46 L = 18,09 i = 2,56%

RAMPA 4

R	250,00			R	500,00		
T	14,40			T	17,38		
Fr	0,41			Fr	0,30		
Pr	35,90			Pr	99,21		
Qt	630,43			Qt	636,46		



SCALA QUOTE 1:100
SCALA DISTANZE 1:1000

QT.RIF. 620,00

NUMERO SEZIONI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17
QUOTE PROGETTO	632,91 630,67 630,70 631,04 631,35 631,77 632,73 633,68 634,63 635,51 636,20 636,89 636,92
QUOTE TERRENO	629,12 630,96 630,32 630,53 630,72 631,07 631,47 631,75 632,70 633,55 634,51 635,46 636,24 636,78 636,92
ETTOMETRICHE	0 1
DISTANZE PARZIALI	16,98 1,00 0,01 0,01 5,76 0,24 0,00 0,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 7,19
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00 10,00 10,98 10,99 16,99 26,99 36,99 46,99 56,99 66,99 76,99 86,99 93,18 100,00 110,00 117,19
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L= 34,76 L= 126,45 Sv= 83,45 Sv= -11,55 R= 100,00
SOPRAELEVAZIONI	SX 2,50% 2,50% DX -2,50% -2,50%

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 1
PROGETTO INFRASTRUTTURA
Svincolo 1 sulla SS 115
Profili longitudinali
Tavola 1 di 2

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

RIFERIMENTO ELABORATO										DATA
FASE	TRLT	DISCIPLINA/OPERA		DOC		PROGR.	ST./REV.	FOGLIO		GENNAIO '17
D01	T1L1	CSI01	1-F7	001	0A	01 DI 02				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	L'ENTITA' COSTRUTTRICE
	SARC SRL	VISTO PER ACCETTAZIONE