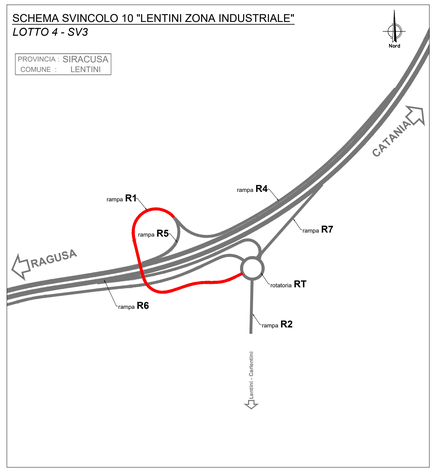
SCHEMA SVINCOLO 10 "LENTINI ZONA INDUSTRIALE"
LOTTO 4 - SV3

PROVINCIA : SIRACUSA
COMUNE : LENTINI



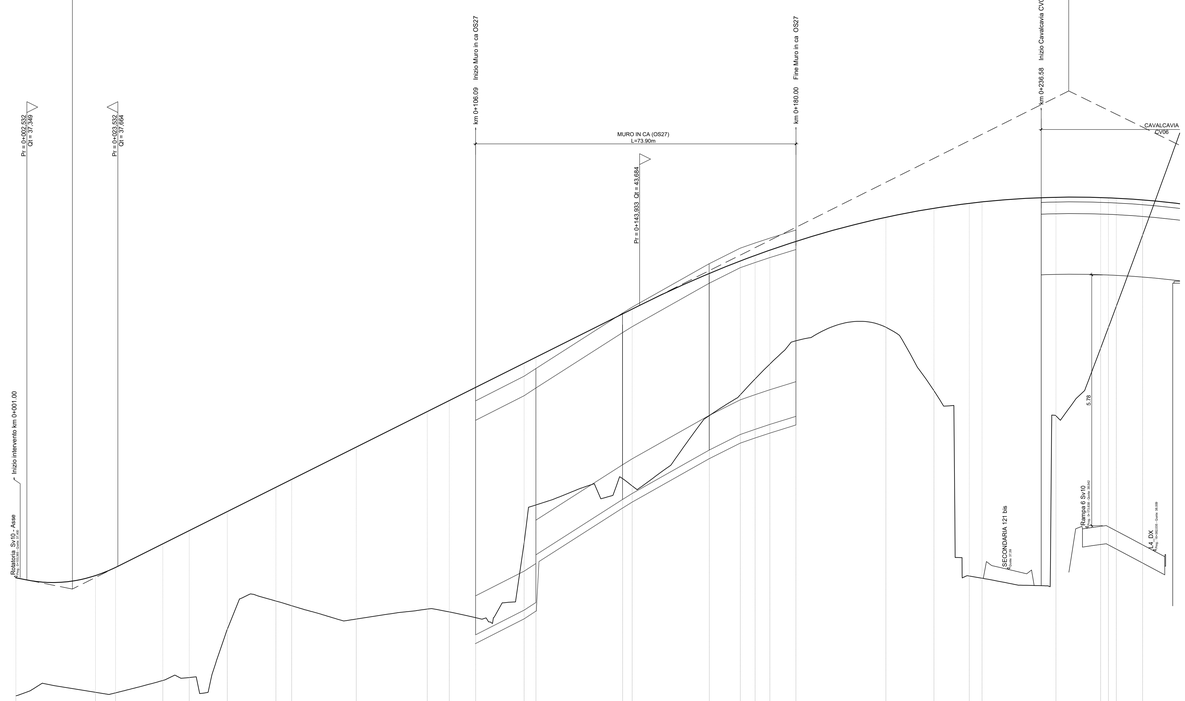
PROVINCIA			SIRACUSA
COMUNE			Lentini
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA DISTANZA PENDENZA	h = -0,261 L = 13,042 i = -2,000%	h = 11,495 L = 229,908 i = 5,000%

LOTTO 4
SVINCOLO 10
"LENTINI Z. I."
asse RAMPA R1

INQUADRAMENTO 1 DI 2

N.	1
Pr	0+013,032
Qt	37,139
R	300,000
T	10,500
Fr	0,184
Sv	21,007

N.	2
Pr	0+242,940
Qt	48,634
R	2000,000
T	99,007
Fr	2,451
Sv	198,096



L E G E N D A

ANDAMENTO ALTIMETRICO

LIVELLETTE:
h= Differenza di quota tra due vertici [m]
L= Lunghezza livelletta [m]
i= pendenza livelletta [%]

VERTICI:
N numerazione vertice altimetrico
Pr Progressiva vertice altimetrico [m]
Qt Quota vertice altimetrico [mslm]
R Raggio raccordo verticale [m]
T Tangente raccordo verticale [m]
Fr Freccia [m]
Sv Sviluppo raccordo verticale [m]

ANDAMENTO PLANIMETRICO:
L= Lunghezza rettifilo [m]

Curva circolare
R = Raggio [m]
Sv = Lunghezza [m]

Curva a raggio variabile
A = Parametro di scala della clotoide [m]
Sv = Lunghezza dell'arco di clotoide [m]

SCALA QUOTE 1:50
SCALA DISTANZE 1:500

QT.RIF. 34,000

NUMERO SEZIONI	R1 1	R1 2	R1 3	R1 4	R1 5	R1 6	R1 7	R1 8	R1 9	R1 10	R1 11	R1 12	R1 13	R1 14	R1 15	R1 17	R1 18	R1 19	R1 20	R1 21	R1 22	R1 23	R1 24	R1 25	R1 26	R1 27	R1 28	R1 29	R1 30
DISTANZE PARZIALI		18,364	4,652	10,890	6,094	8,776	11,224	1,646	14,897	16,376	5,082	6,093	11,175	7,752	20,000	2,205	17,780	7,172	1,400	6,028	20,756	11,090	8,153	1,897	17,063	10,299	1,811	1,811	6,080	2
DISTANZE PROGRESSIVE	0+000,001		0+018,365	0+023,016	0+033,906	0+040,000	0+048,776	0+060,000	0+061,646	0+076,543	0+093,919	0+100,000	0+106,093	0+117,268	0+120,000	0+140,000	0+142,205	0+160,000	0+167,172	0+168,572	0+173,972	0+180,000	0+200,756	0+211,847	0+220,000	0+222,937	0+240,000	0+250,299	0+252,109	0+253,920	0+260,000
QUOTE TERRENO	34,675	34,755	34,743	35,028	35,097	36,209	36,862	36,754	36,446	36,676	36,610	36,483	38,214	39,079	39,853	39,517	41,141	41,623	41,888	42,330	42,869	43,181	41,716	37,439	37,391	41,136	43,696	43,179	43,665	45,311
QUOTE PROGETTO	37,400	37,450	37,839	38,183	38,487	38,926	39,487	39,670	40,415	41,233	41,487	41,792	42,351	42,487	43,487	43,598	44,423	44,711	44,839	44,960	45,162	45,718	45,607	46,041	46,074	46,180	46,174	46,167	46,159	46,120
DIFFERENZA DI QUOTA	2,724	2,695	2,896	3,155	3,391	2,717	2,626	2,916	3,969	4,557	4,877	5,309	4,137	3,408	3,634	4,081	3,282	3,088	2,950	2,630	2,294	2,537	4,210	8,602	8,683	5,044	3,478	2,988	2,494	0,809
ETTOMETRICHE	0										1											2								
ANDAMENTO PLANIMETRICO		L = 18,365	A = 37,400 Sv = 15,542 Tau = 0,4268 Dr = 0,112		R = 90,000 Sv = 29,739 a = 21,0362			A = 36,416 Sv = 14,897 Tau = 5,2402 Dr = 0,160		A = 44,306 Sv = 16,376 Tau = 4,3438 Dr = 0,093		2 R = 120,000	Sv = 22,349 a = 11,8568		A = 54,730 Sv = 24,952 Tau = -0,6188 Dr = 0,216		A = 54,730 Sv = 24,952 Tau = -0,6188 Dr = 0,216		R = 120,000 Sv = 6,800 a = 3,6073	3	A = 43,915 Sv = 26,785 Tau = -26,0513 Dr = 1,687		R = 45,000 Sv = 22,181 a = 31,3797	4	A = 44,385 Sv = 27,361 Tau = 26,6119 Dr = 1,760	R = 120,000 Sv = 3,621 a = 1,9212	5	A = 65 Tau = 0
SOPRAELEVAZIONI Sx			2,50%		7,00%			Di = -1,64%	2,50% 0,00% 2,50%	Di = 1,48%	6,93%		Di = -0,97%	2,50% 0,00%	Di = 0,97%	2,50%	Di = 0,97%		6,93%		Di = 0,01%		7,00%		Di = -0,01%	6,93%		Di = -0,93%
		Di = 2,14%	Di = 0,14%				Di = 1,64%	Di = 1,64%	Di = 1,48%	Di = -1,48%			Di = 0,97%	Di = 0,97%	Di = 0,97%		Di = -0,97%				Di = -0,01%				Di = 0,01%			Di = 0,93%
Dx	-2,50%		-2,50%		-7,00%			-2,50%	-2,50%		-6,93%		-2,50%		-2,50%		-2,50%		-6,93%				-7,00%			-6,93%		
DIAGRAMMA DELLE VELOCITA'		Vp 25,00													Vp 53,69										Vp 39,99				

B	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Nov 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri
A	Emissione	Giu 2021	S.Scopetta	F. Durastanti	N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

anas
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 SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

PROVINCIA DI PERUGIA — ORDINE DEGLI INGEGNERI — INGEGNERE — Sezione A — Settore a) b) c) — Dott. Ingegnere NAZZARENO GRANIERI — Iscritto all'Albo n. 351

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:
Sintagma — Dott. Ing. N.Granieri, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. V.Truffini, Dott. Ing. S.Scopetta, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Geol. G.Cerquiglini, Dott. Geol. G.Cariaggini

MANDANTI:
GP Ingegneria — Dott. Ing. G.Ludovici, Dott. Ing. A.Sgorooti, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Belli
Consorzio Stabile Cooprogetti — Dott. Ing. L.Rogiani, Dott. Arch. M.Fiorillo, Dott. Arch. P.Orlandi, Dott. Ing. G.Pelle, Dott. Ing. G.Ludovici, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Filardo
Geotecnica & Design Group — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Alow, Dott. Ing. A.Salvemini
Icaria Società di Ingegneria — Dott. Ing. V.Krstevian, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Meschioni, Dott. Ing. G.Venini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugarono
Omniservizi Società di Ingegneria — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE degli INGEGNERI — Dott. Ing. F. DURASTANTI — Sez. A — Settore a) b) c) — Iscritto all'Albo n. A 644 — Provincia di TERNI

PROGETTO INFRASTRUTTURA
SVINCOLO 10 "Lentini Zona Industriale"
Profili longitudinali rampe 1, 2, 4, 5, 6, 7, rotatoria RT - Tav. 1 di 9

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	*V04SV03T00GP01B*		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. V04SV03TRAFP01	B	1:500/1:50