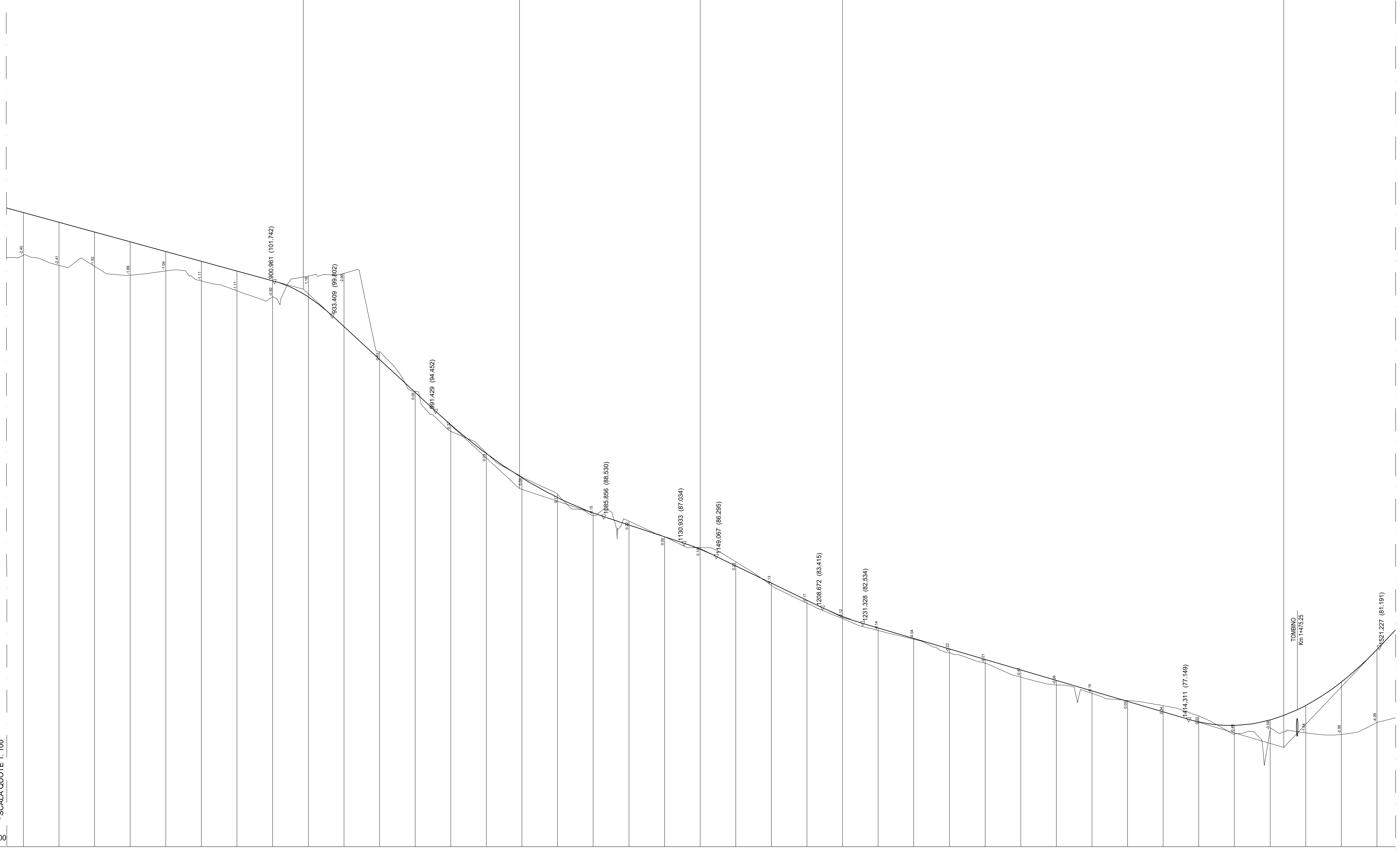
LIVELLETTE

	Livelletta
1	D=-11.20 L=121.46 P=-9.22%
2	D=-3.37 L=101.36 P=-3.32%
3	D=-3.86 L=80.00 P=-4.83%
4	D=-7.29 L=247.77 P=-2.94%
5	D=9.65 L=91.84 P=10.51%

Vertice	Pr=	Q=	R	T	FR
R5	917.185	101.298	500.000	16.230	0.263
R6	1038.642	90.098	1600.000	47.414	0.697
R7	1140.000	86.733	1200.000	9.072	0.034
R8	1220.000	82.868	1200.000	11.341	0.053
R9	1467.769	75.575	795.000	53.481	1.797



SCALA DISTANZE 1: 1000

Q. RIF. 70.000

SEZIONI	PROGETTO	TERRENO	DISTANZE PARZIALI	PROGRESSIVE
39	105.59	103.19	20.00	760.00
40	105.05	102.63	20.00	780.00
41	104.50	102.58	20.00	800.00
42	103.95	102.08	20.00	820.00
43	103.41	102.32	20.00	840.00
44	102.86	101.76	20.00	860.00
45	102.31	101.20	20.00	880.00
46	101.77	100.85	20.00	900.00
47	100.86	102.04	20.00	920.00
48	99.19	102.19	20.00	940.00
49	97.35	97.78	20.00	960.00
50	95.51	95.56	20.00	980.00
51	93.68	93.31	20.00	1000.00
52	92.07	92.10	20.00	1020.00
53	90.71	90.75	20.00	1040.00
54	89.60	89.77	20.00	1060.00
55	88.74	88.59	20.00	1080.00
56	88.06	88.28	20.00	1100.00
57	87.40	87.40	20.00	1120.00
58	86.70	86.80	20.00	1140.00
59	85.77	85.99	20.00	1160.00
60	84.80	84.67	20.00	1180.00
61	83.83	83.66	20.00	1200.00
62	82.92	82.80	20.00	1220.00
63	82.28	82.13	20.00	1240.00
64	81.69	81.65	20.00	1260.00
65	81.10	80.88	20.00	1280.00
66	80.51	80.30	20.00	1300.00
67	79.92	79.52	20.00	1320.00
68	79.34	79.07	20.00	1340.00
69	78.75	78.60	20.00	1360.00
70	78.16	78.21	20.00	1380.00
71	77.57	77.91	20.00	1400.00
72	77.00	77.33	20.00	1420.00
73	76.81	76.33	20.00	1440.00
74	77.12	76.53	20.00	1460.00
75	77.93	76.39	20.00	1480.00
76	79.24	76.30	20.00	1500.00
77	81.06	76.97	20.00	1520.00

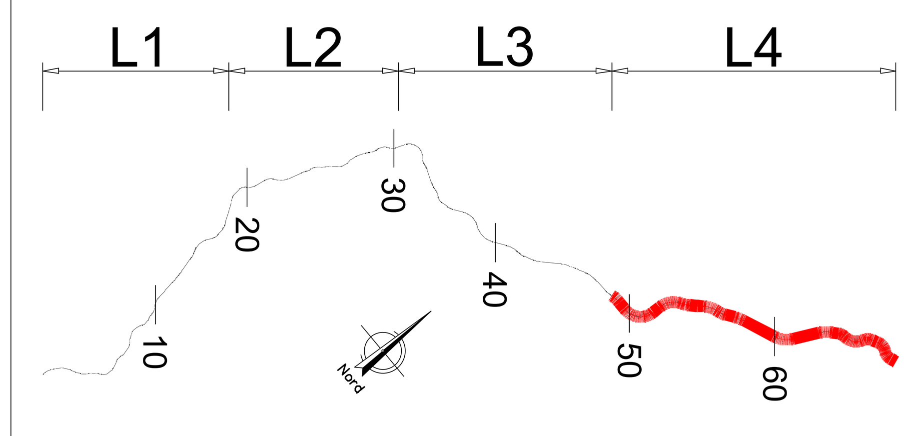
ETTOMETRICHE: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

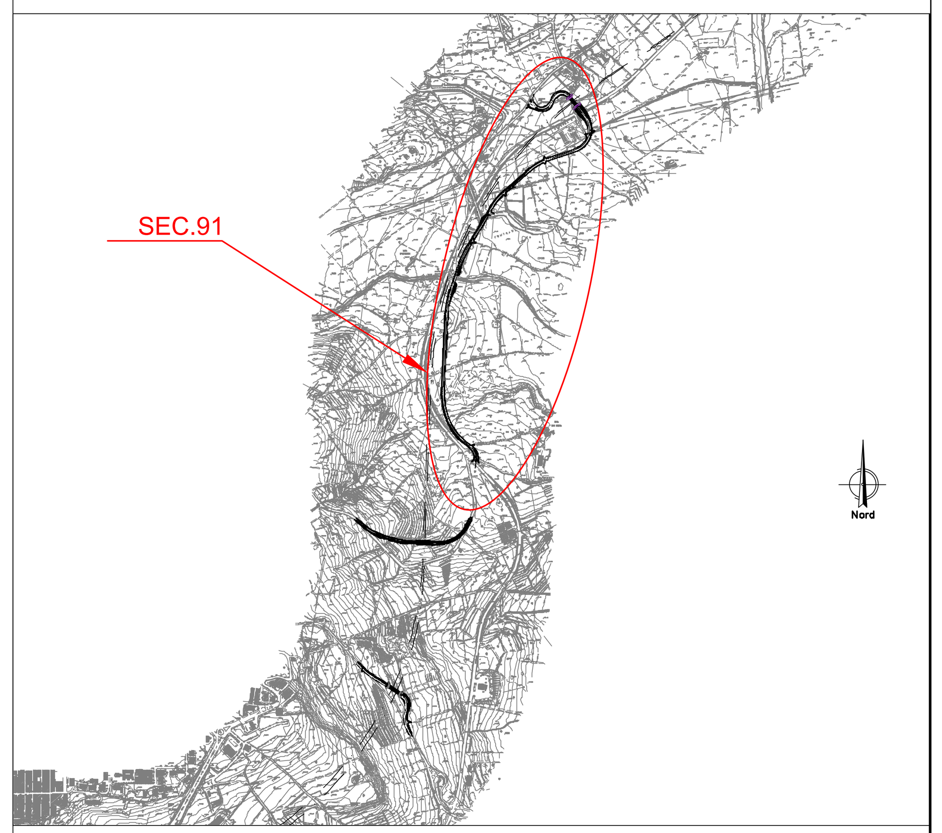
ANDAMENTO PLANIMETRICO: L=107.47 R=500.00 — L=137.51 — A=86.71 L=28.92 — L=51.25 R=260.00 — A=86.71 L=28.92 — L=83.90 — A=73.31 L=24.43 — L=63.20 R=220.00 — A=79.97 L=29.07 — L=74.21 — A=34.99 L=16.33 — L=122.12 R=75.00 — A=45.01 L=27.02

ANDAMENTO CIGLI (Destro / Sinistro): 2.50% / -2.50%

DIAGRAM. VELOCITA' (40 km/h – 30 km/h): 40

QUADRO D'UNIONE - INDIVIDUAZIONE LOTTO 4
KEYPLAN - INDIVIDUAZIONE SEC_91

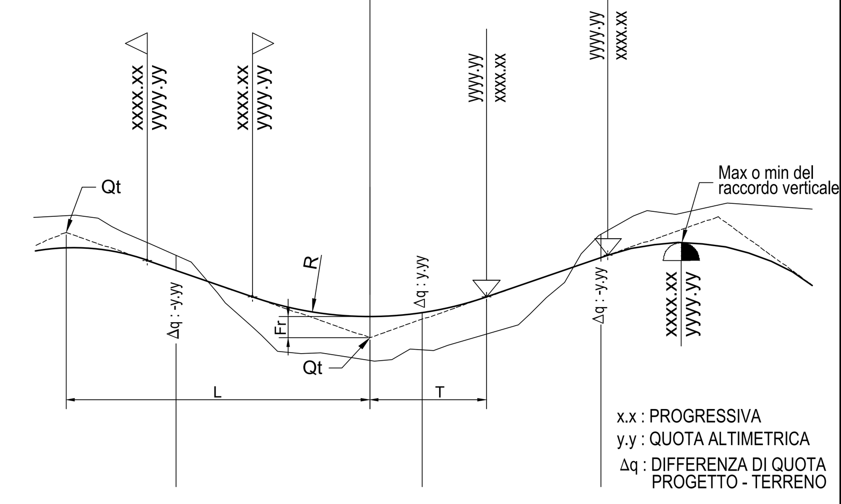




LEGENDA

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



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

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

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. Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. M.Abram, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. M.Briganti Botta, Dott. Ing. L.Gagliardini, Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP Ingegneria — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. E.Moscatelli, Dott. Ing. A.Belà, Dott. Ing. G.Lucibello, Dott. Arch. G.Guastella, Dott. Geol. M.Leonardi, Dott. Ing. G.Parente
Cooprogetti — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Panfili, Dott. Arch. P.Ghirelli, Dott. Ing. D.Pelle, Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Strati, Archeol. M.G.Liseno
GDG — Dott. Ing. D.Carlaccini, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugaroni
Omniservice — Dott. Ing. P.Agnello

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:

PROGETTO INFRASTRUTTURA
VIABILITA' SECONDARIA sec. 091
Profilo longitudinale - Tav. 2 di 3

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	S04PS08TRAFP02A		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. S04PS08TRAFP02	A	1:1000/1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	Giu 2021	L.Paciorelli	F. Durastanti	N.Granieri