PROVINCIA	SIRACUSA
COMUNE	Francofonte
LIVELLETTE	

D=67.06 L=1117.73
P=-6.00%

D=-26.50 L=883.20
P=-3.00%

LOTTO 4 Asse DX (RG-CT)

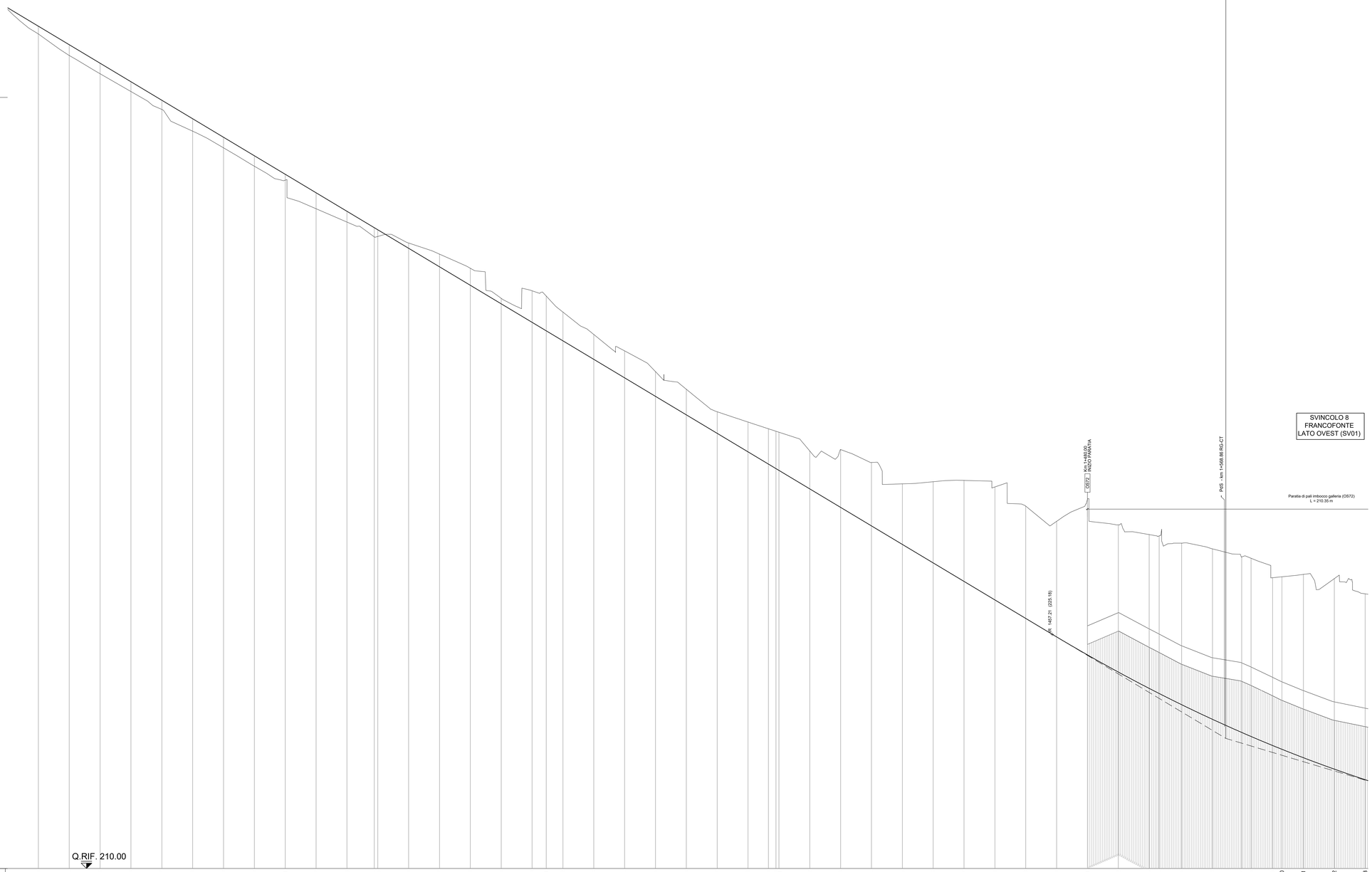
RAGUSA

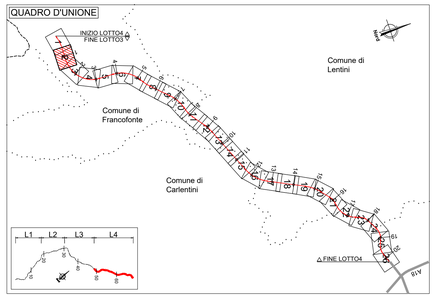
CATANIA

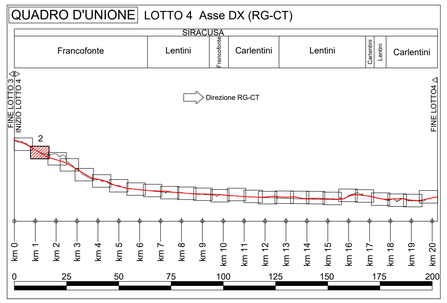
Direzione RG-CT

Va 3	
PROG	1569.71
Q	218.43

R	7500.00
T1	112.70
T2	112.55
F	0.84
SV	225.00
P1	-6.0000%
P2	-3.0000%
DP	3.0000%







L E G E N D A

ANDAMENTO ALTIMETRICO

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

VERTICI:
Va x numerazione vertice altimetrico
PROG= Progressiva vertice altimetrico [m]
Q= Quota vertice altimetrico [msl m]
R = Raggio raccordo verticale [m]
T1,T2 = Tangente raccordo verticale [m]
Sv = Sviluppo raccordo verticale [m]
P1 = Pendenza livelletta in entrata [%]
P2 = Pendenza livelletta in uscita [%]
DP = Differenza di pendenza [%]

ANDAMENTO PLANIMETRICO:
L= Lunghezza rettifilo [m]

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

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

Lunghezze 1: 1000
Altezze 1: 100

Q.RIF. 210.00

NUMERO SEZIONI: D.53 – D.103

DISTANZE PROGRESSIVE: 800.00 – 820.00 – 840.00 – 860.00 – 880.00 – 900.00 – 920.00 – 940.00 – 960.00 – 980.00 – 1000.00 – 1017.72 – 1020.00 – 1040.00 – 1060.00 – 1080.00 – 1100.00 – 1120.00 – 1129.18 – 1140.00 – 1160.00 – 1180.00 – 1200.00 – 1220.00 – 1240.00 – 1260.00 – 1273.21 – 1278.11 – 1280.00 – 1300.00 – 1320.00 – 1340.00 – 1360.00 – 1380.00 – 1400.00 – 1420.00 – 1440.00 – 1460.00 – 1480.00 – 1500.00 – 1520.00 – 1528.46 – 1541.05 – 1561.05 – 1586.00 – 1606.05 – 1620.00 – 1640.00 – 1660.00

DISTANZE PARZIALI: 20.95 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 17.72 – 2.28 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 9.18 – 10.82 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 13.21 – 6.90 – 1.90 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 20.00 – 8.46 – 14.59 – 20.00 – 18.95 – 6.05 – 13.95 – 6.05 – 13.95 – 20.00 – 20.00

QUOTE PROGETTO: 264.62 – 263.42 – 262.22 – 261.02 – 259.82 – 258.62 – 257.42 – 256.22 – 255.02 – 253.82 – 252.62 – 251.52 – 250.62 – 250.22 – 249.02 – 247.82 – 246.62 – 245.42 – 244.87 – 244.22 – 243.02 – 241.82 – 240.62 – 239.42 – 238.22 – 237.02 – 236.22 – 235.62 – 234.62 – 233.42 – 232.22 – 231.02 – 229.82 – 228.62 – 227.42 – 226.22 – 225.02 – 223.85 – 222.74 – 221.68 – 221.35 – 220.02 – 219.87 – 218.82 – 218.56 – 217.88 – 217.73 – 217.18 – 216.44 – 215.76

QUOTE TERRENO: 264.12 – 262.71 – 261.54 – 260.38 – 259.22 – 257.81 – 256.73 – 255.54 – 254.63 – 252.78 – 251.92 – 250.98 – 250.56 – 250.56 – 248.84 – 248.92 – 246.97 – 247.46 – 247.12 – 246.98 – 244.63 – 243.56 – 242.22 – 241.08 – 239.62 – 238.65 – 238.51 – 238.32 – 237.07 – 237.17 – 236.33 – 234.94 – 235.08 – 235.16 – 234.74 – 233.50 – 232.51 – 233.93 – 232.29 – 231.65 – 231.57 – 231.10 – 230.73 – 230.20 – 230.12 – 228.86 – 228.92 – 229.07 – 228.80 – 227.81

DIFFERENZA QUOTA P/T: 0.50 – 0.70 – 0.68 – 0.63 – 0.59 – 0.80 – 0.68 – 0.68 – 0.38 – 1.04 – 0.70 – 0.46 – -0.34 – -0.82 – -1.11 – -0.38 – -2.05 – -2.26 – -1.88 – -1.61 – -1.75 – -1.60 – -1.66 – -1.40 – -1.93 – -2.29 – -2.47 – -2.45 – -3.75 – -4.11 – -3.92 – -5.26 – -4.55 – -7.33 – -7.29 – -7.49 – -10.08 – -9.55 – -9.97 – -10.22 – -10.47 – -11.05 – -11.38 – -11.56 – -10.88 – -11.18 – -11.89 – -12.35 – -12.05

ETTOMETRICHE: 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16

ANDAMENTO PLANIMETRICO: L=470.54 – A=440.91 L=148.93

ANDAMENTO CIGLI: Destro – Sinistro – -2.50% – -3.19% – 4.87% – -4.42%

DIAG. VELOCITA': 120 km/h – 110 km/h – 120

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

ORDINE DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Dottore Ingegnere NANDO GRANIERI — SETTORE INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. F.Durastanti — Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. F.Massimiano — Dott. Ing. L.Nani — Dott. Ing. M.Abram — Dott. Ing. F.Pambianco — Dott. Ing. M.Bolgarini Botta — Dott. Ing. L.Carnevale — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA — Dott. Ing. G.Guiducci, Dott. Ing. A.Signorelli, Dott. Ing. A.Cecconi, Dott. Ing. A.Bevilacqua
COOPROGETTI — Dott. Arch. E.A.E.Crimi, Dott. Ing. M.Pavilla, Dott. Arch. P.Ghinelli, Dott. Ing. D.Paste
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP — Dott. Ing. D.Cariaccini, Dott. Ing. C.Cecconi, Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria — Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. G.Pulli, Dott. Ing. F.Macchioni
OMNISERVICE ENGINEERING — Dott. Ing. P.Agnello
Dott. Ing. L.Ragnacci, Dott. Arch. A.Sirab, Archeol. M.G.Liseno
Dott. Ing. F.Aloe, Dott. Ing. A.Salvemini
Dott. Ing. G.Verini Supplizi, Dott. Ing. V.Piunno, Geom. C.Sugarioni

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 RESPONSABILE DI PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PERUGIA — Dott. Ing. FABIO DURASTANTI — Settore Civile e Ambientale — A844 — Provincia di Terni

PROGETTO INFRASTRUTTURA
ASSE PRINCIPALE
Profilo di progetto asse RG-CT - Tav. 2 di 26

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0408Z — LIV. PROG. E — N. PROG. 2101	PS04PS00TRAFP02C	C	1:1000/1:100
	CODICE ELAB. P04PS00TRAFP02		

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