PROVINCIA	SIRACUSA
COMUNE	Francofonte
LIVELLETTE	D=-4.34 L=242.57 P=-1.79% · D=-1.08 L=234.66 P=-0.46% · D=-2.63 L=182.58 P=-1.44% · D=-2.21 L=237.12 P=-0.93% · D=-0.80 L=119.41 P=-0.67%

LOTTO 4 Asse SX (CT-RG)

RAGUSA

CATANIA

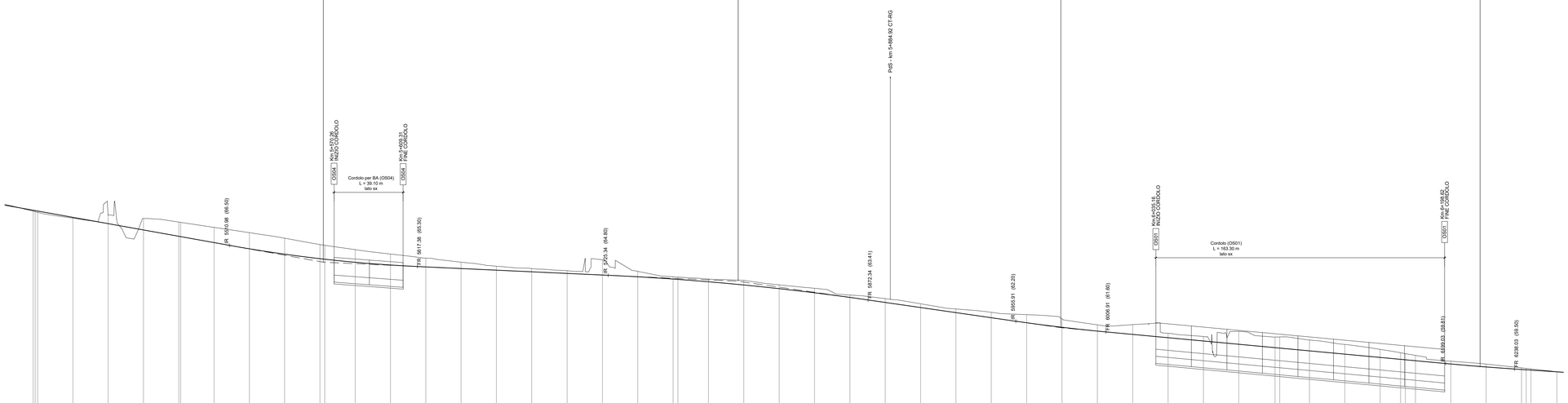
Direzione CT-RG

Va 9	
PROG	5564.18
Q	65.54
R	8000.00
T1	53.21
T2	53.20
F	0.18
SV	106.40
P1	-1.7900%
P2	-0.4600%
DP	1.3300%

Va 10	
PROG	5798.84
Q	64.46
R	15000.00
T1	73.50
T2	73.51
F	0.18
SV	147.00
P1	-0.4600%
P2	-1.4400%
DP	-0.9800%

Va 11	
PROG	5981.41
Q	61.84
R	10000.00
T1	25.50
T2	25.50
F	0.03
SV	51.00
P1	-1.4400%
P2	-0.9300%
DP	0.5100%

Va 12	
PROG	6218.53
Q	59.63
R	15000.00
T1	19.50
T2	19.50
F	0.01
SV	39.00
P1	-0.9300%
P2	-0.6700%
DP	0.2600%



Q.RIF. 35.00

NUMERO SEZIONI	S.318 – S.373
DISTANZE PROGRESSIVE	5412.53 – 6261.98
DISTANZE PARZIALI	17.45 – 19.96 – 19.96 – 19.96 – 19.96 – 18.84 – 19.96 – 19.96 – 19.96 – 16.27 – 19.97 – 19.97 – 19.97 – 19.98 – 19.98 – 19.99 – 19.99 – 19.99 – 20.00 – 16.41 – 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 – 16.80 – 19.99 – 19.99 – 11.57 – 19.99 – 19.99 – 19.99 – 14.64
QUOTE PROGETTO	68.48 – 68.08 – 67.72 – 67.36 – 66.65 – 66.30 – 66.00 – 65.74 – 65.54 – 65.38 – 65.28 – 65.19 – 65.09 – 65.00 – 64.91 – 64.82 – 64.72 – 64.59 – 64.43 – 64.25 – 64.05 – 63.81 – 63.55 – 63.27 – 62.98 – 62.69 – 62.40 – 62.12 – 61.86 – 61.64 – 61.46 – 61.27 – 61.09 – 60.90 – 60.71 – 60.53 – 60.34 – 60.16 – 59.97 – 59.78 – 59.62 – 59.45 – 59.44 – 59.34
QUOTE TERRENO	68.45 – 68.03 – 68.20 – 68.01 – 67.51 – 67.21 – 66.90 – 66.54 – 66.25 – 66.00 – 65.77 – 65.55 – 65.31 – 65.18 – 65.06 – 65.68 – 65.03 – 64.77 – 64.59 – 64.52 – 64.26 – 64.07 – 63.89 – 63.48 – 63.19 – 62.90 – 62.71 – 62.58 – 62.33 – 62.00 – 62.01 – 61.52 – 61.34 – 61.63 – 61.41 – 61.14 – 60.89 – 60.61 – 60.47 – 60.27 – 59.97 – 59.94 – 59.78 – 59.78 – 59.45 – 59.44 – 59.31 – 59.34
DIFFERENZA QUOTA P/T	0.03 – 0.05 – -0.48 – -0.65 – -0.86 – -0.91 – -0.90 – -0.80 – -0.71 – -0.72 – -0.62 – -0.50 – -0.36 – -0.22 – -0.18 – -0.15 – -0.06 – -0.86 – -0.31 – -0.13 – -0.17 – -0.16 – -0.26 – -0.22 – -0.26 – -0.14 – -0.22 – -0.21 – -0.21 – -0.30 – -0.46 – -0.47 – -0.35 – -0.55 – -0.25 – -0.26 – -0.73 – -0.68 – -0.61 – -0.55 – -0.45 – -0.37 – -0.30 – -0.16 – -0.16 – -0.09 – -0.07 – -0.00
ETTOMETRICHE	54 – 56 – 58 – 60 – 62
ANDAMENTO PLANIMETRICO	L=164.82 R=1796.50 · A=190.01 L=190.73 · L=336.92 · L=142.11 R=7600.00
ANDAMENTO CIGLI	Destro / Sinistro
DIAG. VELOCITA'	120 km/h · 110 km/h

LEGENDA

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 [mslm]
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 [%]

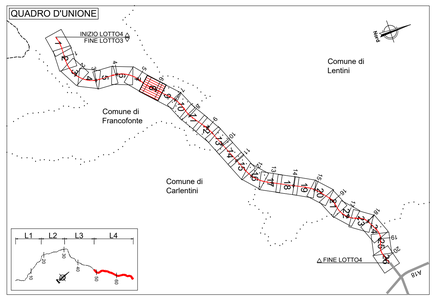
ANDAMENTO PLANIMETRICO:
L= Lunghezza rettifilo [m]

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

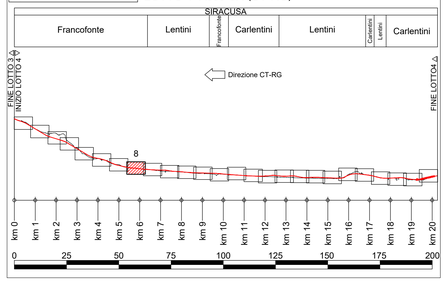
Curva a raggio variabile
A = Parametro di scala della clotoide [m]
L = Lunghezza dell'arco di clotoide [m]

Lunghezze 1: 1000
Altezze 1: 100

QUADRO D'UNIONE



QUADRO D'UNIONE LOTTO 4 Asse SX (CT-RG)



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 DEGLI INGEGNERI PROV. PERUGIA — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott. Ing. N.Granieri — Dott. Ing. M.Abram
Dott. Ing. P.Durastanti — Dott. Ing. F.Ambrosino
Dott. Ing. V.Truffini — Dott. Ing. M.Bolgiani Botta
Dott. Arch. A.Bracchini — Dott. Ing. L.Gaglianèmi
Dott. Ing. L.Nani — Dott. Geol. G.Cerquiglini

MANDANTI:
GP INGEGNERIA: Dott. Ing. G.Guiducci — Dott. Ing. G.Lucibello; Dott. Ing. A.Signorelli — Dott. Arch. G.Guastella; Dott. Ing. E.Moscatelli — Dott. Geol. M.Leonardi; Dott. Ing. A.Bella — Dott. Ing. L.Parente
COOPROGETTI: Dott. Arch. E.A.E.Crimi — Dott. Ing. L.Ragnacci; Dott. Ing. F.Cavallo — Dott. Arch. A.Strati; Dott. Ingegnere P.Grassi — Archeol. M.G.Liseno; Dott. Ing. D.Pelle
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP: Dott. Ing. D.Carlaccini — Dott. Ing. F.Aloe; Dott. Ing. S.Baccioni — Dott. Ing. A.Salvemini; Dott. Ing. C.Consorti
ICARIA società di ingegneria: Dott. Ing. V.Rotisciani — Dott. Ing. G.Verini Supplizi; Dott. Ing. G.Pulli — Dott. Ing. V.Piunno; Dott. Ing. F.Macchioni — Geom. C.Sugaroni
OMNISERVICE INGEGNERIA: Dott. Ing. F.Agnello

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 Rambaldi
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO:
ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TERNI — DOTTORE INGEGNERE PIERLUIGI STRATTI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — A564

PROGETTO INFRASTRUTTURA
ASSE PRINCIPALE
Profilo di progetto asse CT-RG - Tav. 8 di 26

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L0408Z · LIV. PROG. E · N. PROG. 2101	P0APS00T00AFP34C · CODICE ELAB. P0APS00TRAFP34	C	1:1000/100

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