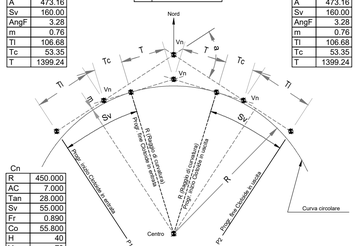
LEGENDA TRACCIATO PLANIMETRICO

SCHEMA ESPLICATIVO TABELLA CURVE

Vn (clot. ing.)	
N	1.00
A	473.16
Sv	160.00
AngF	3.28
m	0.76
Tl	106.68
Tc	53.35
T	1399.24

Vn	
Xv=6507498.97	
Yv=4966723.72	

Vn (clot. usc.)	
N	1.00
A	473.16
Sv	160.00
AngF	3.28
m	0.76
Tl	106.68
Tc	53.35
T	1399.24



Cn	
R	450.000
AC	7.000
Tan	28.000
Sv	55.000
Fr	0.890
Co	55.800
H	40
V	70
aq	0.360
Ψ	0.28
dD/ds	1.147

Cn	
Xc=6507498.97	
Yc=4966723.72	

LEGENDA ETICHETTE VERTICI

Xv	(metri)	Coordinata vertice Est
Yv	(metri)	Coordinata vertice Nord
Xc	(metri)	Coordinata vertice Est centro curva
Yc	(metri)	Coordinata vertice Nord centro curva

LEGENDA ETICHETTE CLOTOIDI

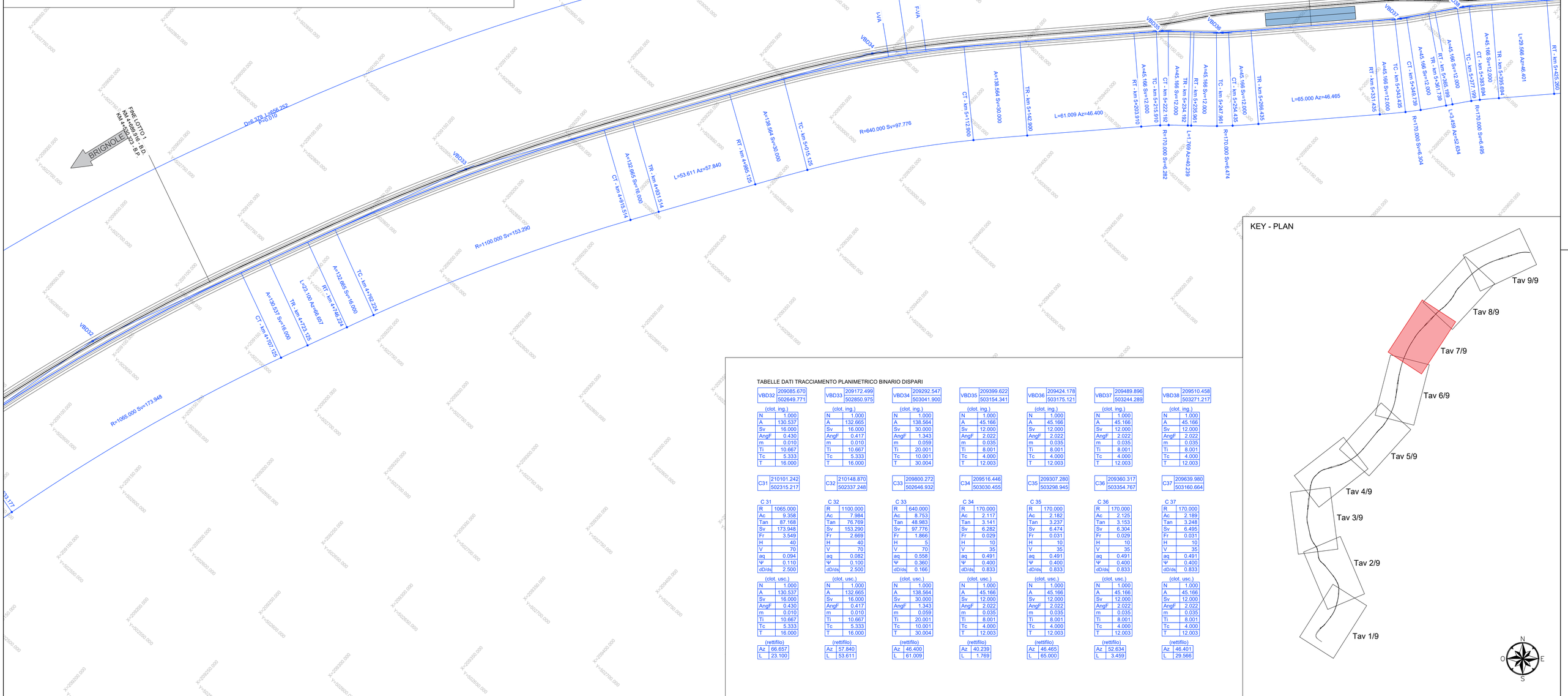
N		Parametro di scala della clotoide
A	(metri)	Parametro clotoide
Sv	(metri	Sviluppo tratto in clotoide
AngF	(gradi decimali)	Angolo tra Rettifilo e Tangente al settore circolare
m	(metri)	Scostamento Tangente - Cerchio
Tl	(metri)	Tangente lunga clotoide
Tc	(metri)	Tangente corta clotoide
T	(metri)	Tangente curva circolare

LEGENDA ETICHETTE CURVA

R	(metri)	Raggio della curva circolare
AC	(gradi decimali)	Angolo del settore circolare
Tan	(metri)	Tangente
Sv	(metri)	Sviluppo tratto curva circolare
Fr	(metri)	Freccia
Co	(metri)	Corda
H	(millimetri)	Sopraelevazione rotaie
V	(km/h)	Velocità in curva
aq	(m/s³)	Accelerazione non compensata
Ψ	(m/s³)	Contraccolpo
dD/ds	(mm/m)	Sghembo

LEGENDA ETICHETTE RETTIFILO

Az	(gradi decimali)	Azimut
L	(metri)	Lunghezza tratto in rettifilo



KEY - PLAN

TABELLE DATI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO BINARIO DISPARI

VBD32	209085.670 / 502649.771

(clot. ing.)

N	1.000
A	130.537
Sv	16.000
AngF	0.430
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

VBD33	209172.499 / 502850.975

(clot. ing.)

N	1.000
A	132.665
Sv	16.000
AngF	0.417
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

VBD34	209292.547 / 503041.900

(clot. ing.)

N	1.000
A	138.564
Sv	30.000
AngF	1.343
m	0.059
Ti	20.001
Tc	10.001
T	30.004

VBD35	209399.622 / 503154.341

(clot. ing.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

VBD36	209424.178 / 503175.121

(clot. ing.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

VBD37	209489.896 / 503244.289

(clot. ing.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

VBD38	209510.458 / 503271.217

(clot. ing.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

C31	210101.242 / 502315.217

C 31

R	1065.000
Ac	9.358
Tan	87.168
Sv	173.948
Fr	3.549
H	40
V	70
aq	0.094
Ψ	0.110
dD/ds	2.500

(clot. usc.)

N	1.000
A	130.537
Sv	16.000
AngF	0.430
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

(rettifilo)

Az	66.657
L	23.100

C32	210148.870 / 502337.248

C 32

R	1100.000
Ac	7.984
Tan	76.769
Sv	153.290
Fr	2.669
H	40
V	70
aq	0.082
Ψ	0.100
dD/ds	2.500

(clot. usc.)

N	1.000
A	132.665
Sv	16.000
AngF	0.417
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

(rettifilo)

Az	57.840
L	53.611

C33	209800.272 / 502646.932

C 33

R	640.000
Ac	8.753
Tan	48.983
Sv	97.776
Fr	1.866
H	5
V	70
aq	0.558
Ψ	0.360
dD/ds	0.166

(clot. usc.)

N	1.000
A	138.564
Sv	30.000
AngF	1.343
m	0.059
Ti	20.001
Tc	10.001
T	30.004

(rettifilo)

Az	46.400
L	61.009

C34	209516.446 / 503030.455

C 34

R	170.000
Ac	2.117
Tan	3.141
Sv	6.282
Fr	0.029
H	10
V	35
aq	0.491
Ψ	0.400
dD/ds	0.833

(clot. usc.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

(rettifilo)

Az	40.239
L	1.769

C35	209307.280 / 503298.945

C 35

R	170.000
Ac	2.182
Tan	3.237
Sv	6.474
Fr	0.031
H	10
V	35
aq	0.491
Ψ	0.400
dD/ds	0.833

(clot. usc.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

(rettifilo)

Az	46.465
L	65.000

C36	209360.317 / 503354.767

C 36

R	170.000
Ac	2.125
Tan	3.153
Sv	6.304
Fr	0.029
H	10
V	35
aq	0.491
Ψ	0.400
dD/ds	0.833

(clot. usc.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

(rettifilo)

Az	52.634
L	3.459

C37	209639.980 / 503160.664

C 37

R	170.000
Ac	2.189
Tan	3.248
Sv	6.495
Fr	0.031
H	10
V	35
aq	0.491
Ψ	0.400
dD/ds	0.833

(clot. usc.)

N	1.000
A	45.166
Sv	12.000
AngF	2.022
m	0.035
Ti	8.001
Tc	4.000
T	12.003

(rettifilo)

Az	46.401
L	29.566

LEGENDA

RT	Rettifilo - Clotoide
TC	Clotoide - Curva
CT	Curva - Clotoide
TR	Clotoide - Rettifilo
RC	Rettifilo - Curva
CC	Curva - Curva
CR	Curva - Rettifilo
I-VA	Inizio raccordo altimetrico
F-VA	Fine raccordo altimetrico

LEGENDA VERTICE ALTIMETRICO	
VERTICE ALTIMETRICO	
Pr	PROGRESSIVA
Qp	QUOTA PROGETTO
Pe	PENDENZA IN ENTRATA
Pu	PENDENZA IN USCITA
Delta p	VARIAZIONE DI PENDENZA
Rv	RAGGIO VERTICALE
t	TANGENTE
f	FRECCIA
Pr_i	PROGRESSIVA INIZIALE
Pr_f	PROGRESSIVA FINALE

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
A	07/03/2025	Adeguamento al parere del CSLLPP e altri Enti e allineamento progetto	L. Galloppa	L. Galloppa	D. Canestrelli	P. Cucino

Progr. 8 — Cart. 5

Responsabile Unico del Progetto
Ing. E. Scarlatti

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandataria: SYSTRA
Mandanti: ITALFERR, architecna, LAND

Skymetro
PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)

TRACCIATO
TRACCIAMENTO PLANIMETRICO BINARIO DISPARI
TAV. 7/9

Scala: 1:1000 — Data: 07/03/2025

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	P4	LV	TRC	COM	T	004	07	A