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
Ti	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
Ti	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

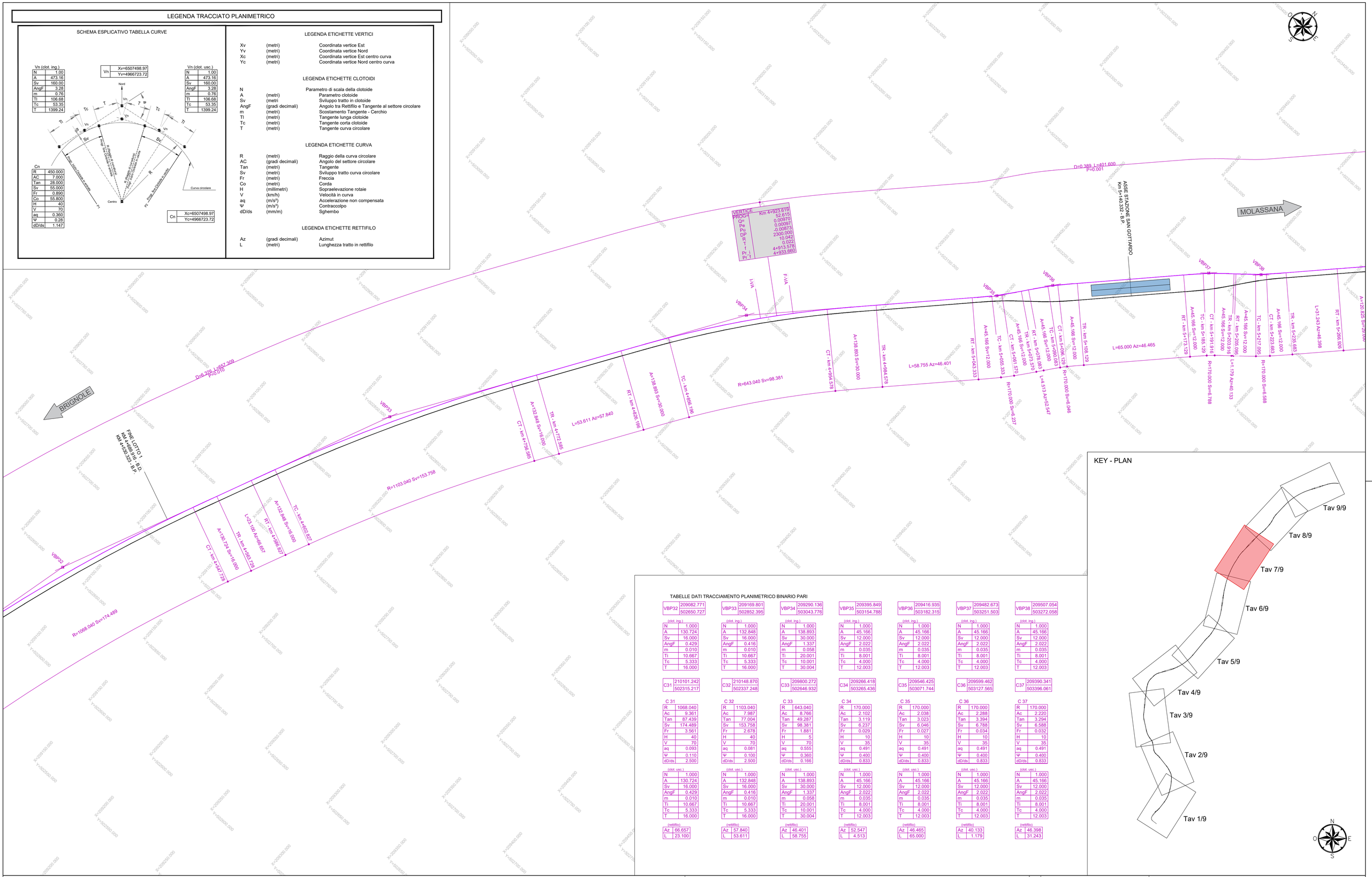
N		Parametro di scala della clotoide
A	(metri)	Parametro clotoide
Sv	(metri	Sviluppo tratto in clotoide
AngF	(gradi decimali)	Angolo tra Rettifilo e Tangente al settore circolare
m	(metri)	Scostamento Tangente - Cerchio
Tl	(metri)	Tangente lunga clotoide
Tc	(metri)	Tangente corta clotoide
T	(metri)	Tangente 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 rotaile
V	(km/h)	Velocità in curva
aq	(m/s²)	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 PARI

VBP32	
209082.771	
502650.727	

(clot. ing.)	
N	1.000
A	130.724
Sv	16.000
AngF	0.429
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

C31	
210101.242	
502315.217	

C 31	
R	1068.040
Ac	9.361
Tan	87.439
Sv	174.489
Fr	3.561
H	40
V	70
aq	0.093
Ψ	0.110
dD/ds	2.500

(clot. usc.)	
N	1.000
A	130.724
Sv	16.000
AngF	0.429
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

VBP33	
209169.801	
502852.395	

(clot. ing.)	
N	1.000
A	132.848
Sv	16.000
AngF	0.416
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

C32	
210148.870	
502337.248	

C 32	
R	1103.040
Ac	7.987
Tan	77.004
Sv	153.758
Fr	2.678
H	40
V	70
aq	0.081
Ψ	0.100
dD/ds	2.500

(clot. usc.)	
N	1.000
A	132.848
Sv	16.000
AngF	0.416
m	0.010
Ti	10.667
Tc	5.333
T	16.000

VBP34	
209290.136	
503043.776	

(clot. ing.)	
N	1.000
A	138.893
Sv	30.000
AngF	1.337
m	0.058
Ti	20.001
Tc	10.001
T	30.004

C33	
209800.272	
502646.932	

C 33	
R	643.040
Ac	8.766
Tan	49.287
Sv	98.381
Fr	1.881
H	5
V	70
aq	0.555
Ψ	0.360
dD/ds	0.166

(clot. usc.)	
N	1.000
A	138.893
Sv	30.000
AngF	1.337
m	0.058
Ti	20.001
Tc	10.001
T	30.004

VBP35	
209395.849	
503154.788	

(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

C34	
209266.418	
503265.436	

C 34	
R	170.000
Ac	2.102
Tan	3.119
Sv	6.237
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

VBP36	
209416.935	
503182.315	

(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

C35	
209546.425	
503071.744	

C 35	
R	170.000
Ac	2.038
Tan	3.023
Sv	6.046
Fr	0.027
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

VBP37	
209482.673	
503251.503	

(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

C36	
209599.462	
503127.565	

C 36	
R	170.000
Ac	2.288
Tan	3.394
Sv	6.788
Fr	0.034
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

VBP38	
209507.054	
503272.058	

(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

C37	
209390.341	
503396.061	

C 37	
R	170.000
Ac	2.220
Tan	3.294
Sv	6.588
Fr	0.032
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	66.657
L	23.100

(rettifilo)	
Az	57.840
L	53.611

(rettifilo)	
Az	46.401
L	58.755

(rettifilo)	
Az	52.547
L	4.513

(rettifilo)	
Az	46.465
L	65.000

(rettifilo)	
Az	40.133
L	1.179

(rettifilo)	
Az	46.398
L	31.243

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: 29
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 PARI
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	006	07	A