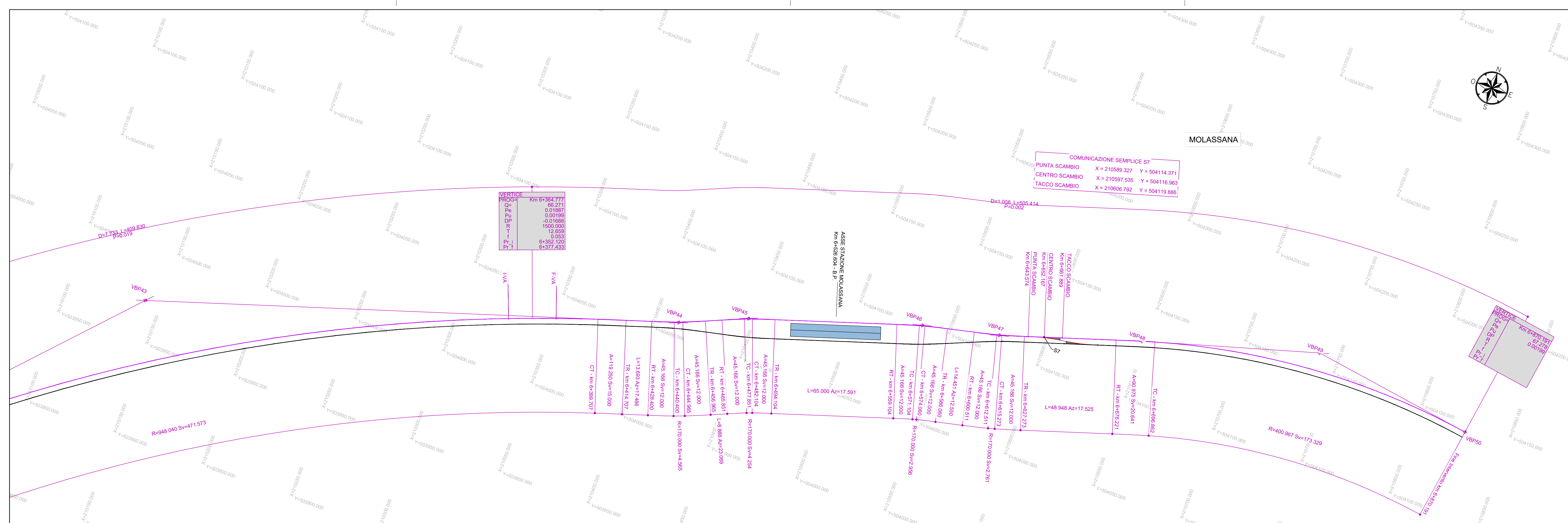




KEY - PLAN

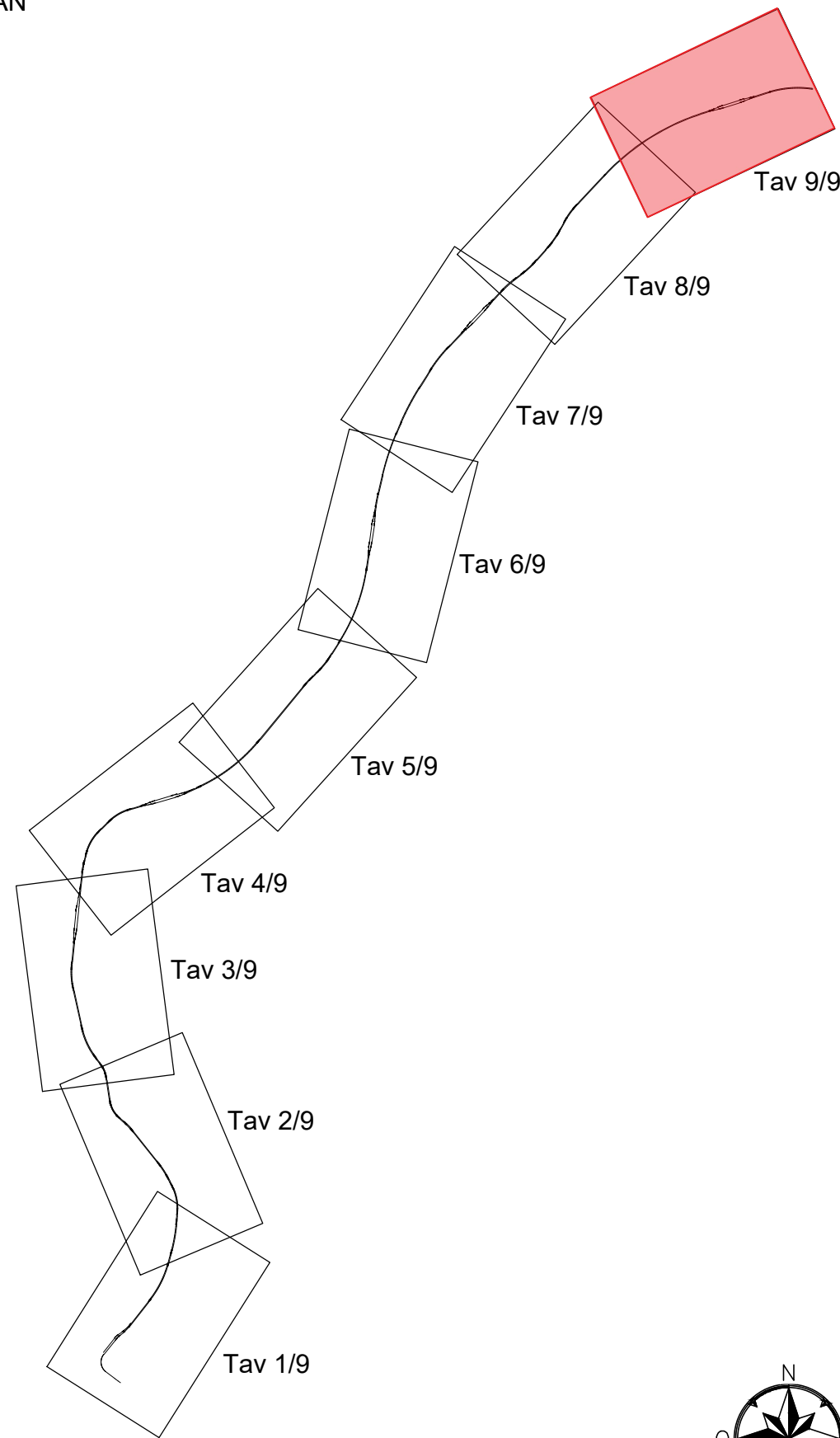


TABELLE DATI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO BINARIO PARI

VBP43 210140.582 503972.738 (dot. ing.) N 1.000 A 119.250 Sv 15.000 AngF 0.453 m 0.010 TI 10.000 Tc 5.000 T 15.000 C42 210662.717 503143.244 (dot. usc.) R 948.040 Ac 28.500 Tan 240.771 Sv 4.71 Fr 29.170 H 30 V 70 aq 0.203 w 0.260 dD/ds 2.000 N 1.000 A 119.250 Sv 15.000 AngF 0.453 m 0.010 TI 10.000 Tc 5.000 T 15.000 Az 17.486 L 13.693 (rettilo)	VBP44 210411.705 504058.148 (dot. 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 C43 210352.707 504217.835 (dot. usc.) R 170.000 Ac 1.539 Tan 2.127 Sv 4.254 Fr 0.015 H 10 V 35 aq 0.491 w 0.400 dD/ds 0.833 N 1.000 A 45.166 Sv 12.000 AngF 2.022 m 0.035 TI 8.001 Tc 4.000 T 12.003 Az 23.069 L 8.886 (rettilo)	VBP45 210446.032 504072.768 (dot. 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 C44 210505.174 503913.142 (dot. usc.) R 170.000 Ac 1.434 Tan 2.127 Sv 4.254 Fr 0.013 H 10 V 35 aq 0.491 w 0.400 dD/ds 0.833 N 1.000 A 45.166 Sv 12.000 AngF 2.022 m 0.035 TI 8.001 Tc 4.000 T 12.003 Az 17.591 L 65.000 (rettilo)	VBP46 210534.320 504100.759 (dot. 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 C45 210578.573 503936.412 (dot. usc.) R 170.000 Ac 0.996 Tan 1.478 Sv 2.956 Fr 0.006 H 10 V 35 aq 0.491 w 0.400 dD/ds 0.833 N 1.000 A 45.166 Sv 12.000 AngF 2.022 m 0.035 TI 8.001 Tc 4.000 T 12.003 Az 12.550 L 14.451 (rettilo)	VBP47 210574.654 504109.737 (dot. 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 C46 210530.497 504274.105 (dot. usc.) R 170.000 Ac 0.931 Tan 1.381 Sv 2.781 Fr 0.006 H 10 V 35 aq 0.491 w 0.400 dD/ds 0.833 N 1.000 A 45.166 Sv 12.000 AngF 2.022 m 0.035 TI 8.001 Tc 4.000 T 12.003 Az 17.525 L 48.948 (rettilo)	VBP48 210647.218 504132.652 (dot. ing.) N 1.000 A 90.975 Sv 20.841 AngF 1.475 m 0.044 TI 13.761 Tc 6.881 T 20.644 C47 210764.691 503749.218 (dot. usc.) R 400.967 Ac 24.768 Tan 88.040 Sv 173.329 Fr 9.329 H 0 V 35 aq 0.481 w 0.320 dD/ds - N 1.000 A 90.975 Sv 20.841 AngF 1.475 m 0.044 TI 13.761 Tc 6.881 T 20.644 Az 503749.218 (rettilo)	VBP49 210738.439 504158.896 (dot. ing.) N 1.000 A 90.975 Sv 20.841 AngF 1.475 m 0.044 TI 13.761 Tc 6.881 T 20.644 C47 210764.691 503749.218 (dot. usc.) R 400.967 Ac 24.768 Tan 88.040 Sv 173.329 Fr 9.329 H 0 V 35 aq 0.481 w 0.320 dD/ds - N 1.000 A 90.975 Sv 20.841 AngF 1.475 m 0.044 TI 13.761 Tc 6.881 T 20.644 Az 503749.218 (rettilo)	VBP50 210825.462 504145.552 (dot. ing.) N 1.000 A 90.975 Sv 20.841 AngF 1.475 m 0.044 TI 13.761 Tc 6.881 T 20.644 C47 210764.691 503749.218 (dot. usc.) R 400.967 Ac 24.768 Tan 88.040 Sv 173.329 Fr 9.329 H 0 V 35 aq 0.481 w 0.320 dD/ds - N 1.000 A 90.975 Sv 20.841 AngF 1.475 m 0.044 TI 13.761 Tc 6.881 T 20.644 Az 503749.218 (rettilo)
--	--	---	---	---	--	--	--

LEGENDA TRACCIATO PLANIMETRICO

SCHEMA ESPLICATIVO TABELLA CURVE

Vn (clot. ing.)	
N	1.000
A	473.16
Sv	160.00
AngF	3.38
m	0.76
TI	106.68
Tc	53.35
T	1399.24

Vn	Xv=6507498.97
Yv	Yv=4966723.72

Vn (clot. usc.)	
N	1.000
A	473.16
Sv	160.00
AngF	3.38
m	0.76
TI	106.68
Tc	53.35
T	1399.24

Diagram illustrating the geometry of a curve with points Vn, Xv, Yv, Cn, and Tc. The diagram shows the curve's path, the center of the curve, and the various distances and angles involved in its construction. Key labels include: Raggio della curva circolare (Radius of the circular curve), Angolo del settore circolare (Angle of the circular sector), Sviluppo tratto curva circolare (Development of the circular curve), Freccia (Sagitta), Corda (Chord), Sopraelevazione rotaie (Superelevation of the track), Velocità in curva (Velocity in the curve), Accelerazione non compensata (Uncompensated acceleration), Contraccollo (Counter-slope), and Sghembo (Skew).

Cn	450.000
AC	7.000
Tan	28.000
Sv	55.000
Fr	0.980
Co	55.800
H	40
V	70
aq	0.360
w	0.28
dD/ds	1.147

Cn	Xc=6507498.97
Yc	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	(metri)	Parametro di scala della clotoide
A	(metri)	Parametro clotoide
Sv	(metri)	Sviluppo tratto in clotoide
AngF	(gradi decimali)	Angolo tra Rettillo e Tangente al settore circolare
m	(metri)	Sostantamento Tangente - Cerchio
TI	(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/s²)	Accelerazione non compensata
w	(m/s²)	Contraccollo
dD/ds	(mm/mm)	Sghembo

LEGENDA ETICHETTE RETTIFILO

Az	(gradi decimali)	Azimuth
L	(metri)	Lunghezza tratto in rettillo

LEGENDA

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

LEGENDA VERTICE ALTIMETRICO

VERTICE ALTIMETRICO
Pr PROGRESSIVA
Cp QUOTA PROGETTO
Pe PENDENZA IN ENTRATA
Pu PENDENZA IN USCITA
Delta VARIAZIONE DI PENDENZA
Rv RAGGIO VERTICALE
T TANGENTE
f FRECCIA
Pr_I PROGRESSIVA INIZIALE
Pr_F PROGRESSIVA FINALE

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

Progr. 31		Responsabile Unico del Progetto Ing. E. Scialtelli
Car. 5		Raggruppamento temporaneo di progettisti Mandat: SYSTRA Mandat:
Scala: 1:1000	Data: 07/03/2025	MGE1 P4 LV TRC COM T 006 09 A

Skymetro PROLUNGAMENTO DELLA LINEA METROPOLITANA IN VAL BISAGNO PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (D.lgs. n. 36 / 2023)							
TRACCIATO TAV. 9/9							
Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio
MGE1	P4	LV	TRC	COM	T	006	09
Rev.	A						