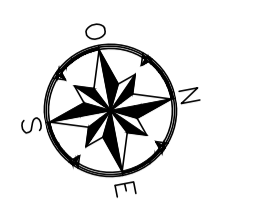


TABELLA VERTICI ALTIMETRICI BINARIO DISPARI

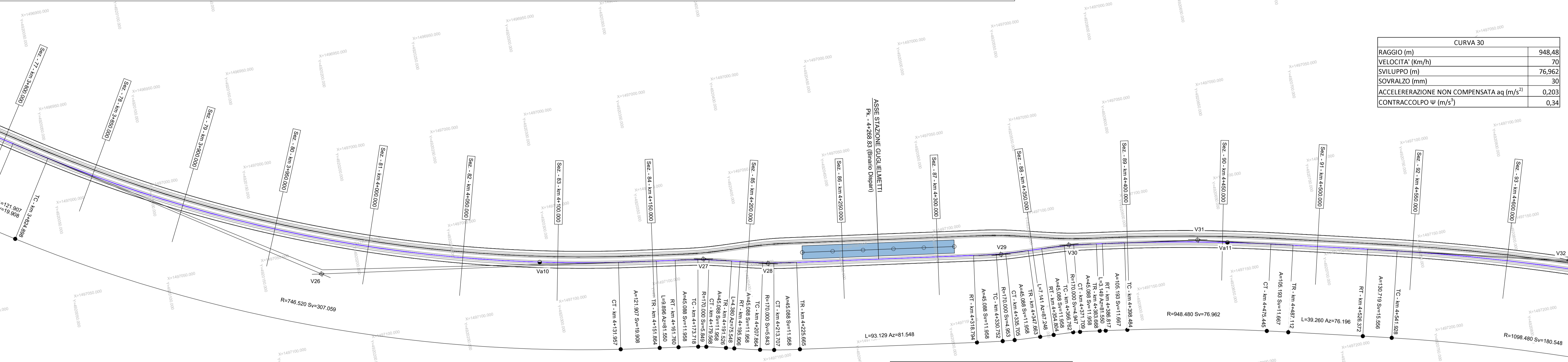
VERTICE Va1	VERTICE Va2	VERTICE Va3	VERTICE Va4	VERTICE Va5	VERTICE Va6	VERTICE Va7	VERTICE Va8	VERTICE Va9	VERTICE Va10	VERTICE Va11	VERTICE Va12	VERTICE Va13	VERTICE Va14	VERTICE Va15
Pr	0+0.000	0+0.021	0+197.973	0+894.554	1+836.484	1+913.902	2+242.356	2+537.153	3+010.187	4+090.545	4+452.814	5+060.459	5+484.297	6+484.791
Op	13.472	13.494	19.438	24.107	25.443	30.302	30.975	35.250	36.196	46.999	47.036	53.124	53.548	66.458
Pe	0.00105	0.00105	0.00365	0.00670	0.01180	0.01751	0.02020	0.02450	0.02620	0.03010	0.03010	0.03190	0.03190	0.01290
Pu	0.00105	0.00365	0.00670	0.01180	0.01751	0.02020	0.02450	0.02620	0.03010	0.03010	0.03190	0.03190	0.03190	0.00200
Delta p														
Rv	13.040	13.040	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900	20.900
f	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Pr_l	0+006.284	0+171.030	0+171.030	0+884.257	1+620.769	1+902.343	2+232.386	2+524.651	2+999.367	3+480.150	4+042.201	4+500.089	5+474.178	6+473.868
Pr_f	0+034.363	0+224.916	0+224.916	0+904.850	1+652.198	1+925.501	2+252.318	2+549.654	3+020.968	4+100.940	4+463.027	5+070.828	5+494.415	6+485.695

LEGENDA VERTICE ALTIMETRICO

Pr	PROGRESSIVA
Op	QUOTA PROGETTO
Pe	PENDEZA IN ENTRATA
Pu	PENDEZA IN USCITA
Delta p	VARIANZA DI PENDEZA
f	FRECCIA
Pr_l	TANGENTE
Pr_f	PROGRESSIVA INIZIALE
Pr_f	PROGRESSIVA FINALE



CURVA 30	
RAGGIO (m)	948,48
VELOCITA' (Km/h)	70
SVILUPPO (m)	76,962
SOVRALZO (mm)	30
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,203
CONTRACCOLPO ψ (m/s ³)	0,34



CURVA 25	
RAGGIO (m)	746,52
VELOCITA' (Km/h)	70
SVILUPPO (m)	307,059
SOVRALZO (mm)	15
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,408
CONTRACCOLPO ψ (m/s ³)	0,4

CURVA 26	
RAGGIO (m)	170
VELOCITA' (Km/h)	35
SVILUPPO (m)	5,849
SOVRALZO (mm)	10
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,491
CONTRACCOLPO ψ (m/s ³)	0,4

CURVA 28	
RAGGIO (m)	170
VELOCITA' (Km/h)	35
SVILUPPO (m)	4,953
SOVRALZO (mm)	10
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,491
CONTRACCOLPO ψ (m/s ³)	0,4

CURVA 27	
RAGGIO (m)	170
VELOCITA' (Km/h)	35
SVILUPPO (m)	5,849
SOVRALZO (mm)	10
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,491
CONTRACCOLPO ψ (m/s ³)	0,4

CURVA 29	
RAGGIO (m)	170
VELOCITA' (Km/h)	35
SVILUPPO (m)	4,953
SOVRALZO (mm)	10
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,491
CONTRACCOLPO ψ (m/s ³)	0,4

TABELLE DATI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO BINARIO DISPARI

V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32
1497061.919 4920181.084	1497091.440 4920379.797	1497099.966 4920412.878	1497117.965 4920534.010	1497119.695 4920569.992	1497129.654 4920637.026	1497176.307 4920826.911
N 1.000	N 1.000	N 1.000	N 1.000	N 1.000	N 1.000	N 1.000
A 121.907	A 45.088	A 45.088	A 45.088	A 105.193	A 130.719	A 130.719
Sv 19.908	Sv 11.958	Sv 11.958	Sv 11.958	Sv 11.667	Sv 15.556	Sv 15.556
AngF 0.764	AngF 2.015	AngF 2.015	AngF 2.015	AngF 0.352	AngF 0.406	AngF 0.406
m 0.022	m 0.035	m 0.035	m 0.035	m 0.006	m 0.009	m 0.009
Tl 13.272	Tl 7.973	Tl 7.973	Tl 7.973	Tl 7.778	Tl 10.370	Tl 10.370
Tc 6.636	Tc 3.987	Tc 3.987	Tc 3.987	Tc 3.889	Tc 5.185	Tc 5.185
T 19.908	T 11.962	T 11.962	T 11.962	T 11.667	T 15.556	T 15.556
Az 1.423	Az 1.319	Az 1.423	Az 1.523	Az 1.423	Az 1.330	Az 1.151
L 9.896	L 4.380	L 9.896	L 7.141	L 3.149	L 39.260	L 22.165

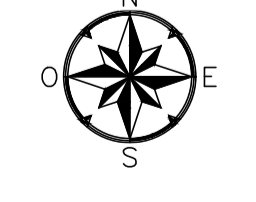
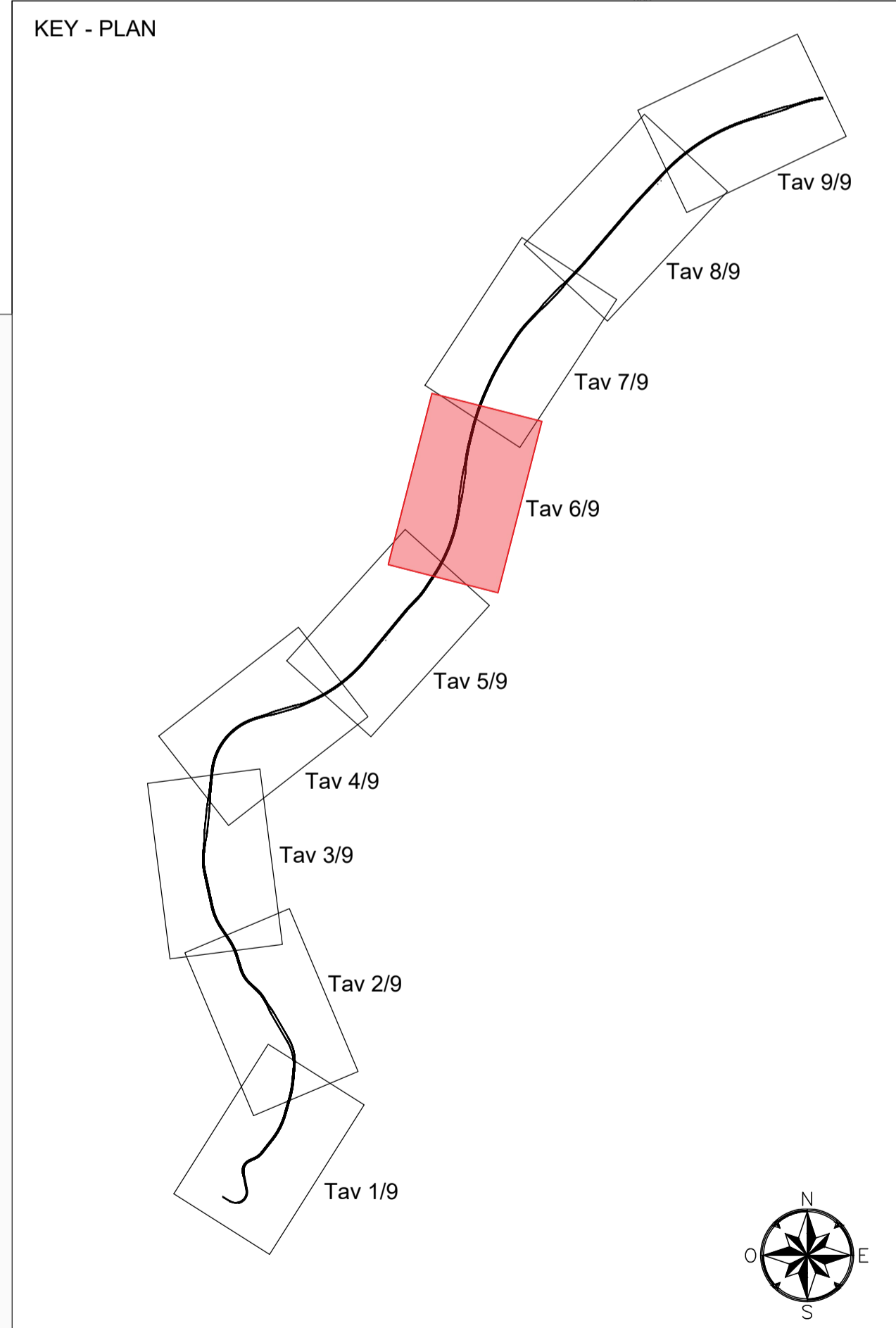
LEGENDA TRACCIATO PLANIMETRICO

SCHEMA ESPLICATIVO TABELLA CURVE

LA SOPRAELEVAZIONE H ESPRESSA IN mm
LA VELOCITA' V ESPRESSA IN Km/h

LEGENDA ETICHETTE

Vn	Vertice planimetrico	T11	Tangente lunga clotoide in entrata
Xv	Ascissa vertice planimetrico	Tc1	Tangente corta clotoide in entrata
Yv	Ordinata vertice planimetrico	A1	Parametro clotoide in entrata
a	Angolo di deviazione	P1	Progressiva di inizio o fine clot. in entr.
Ac	Angolo del settore circolare	Sv2	Lunghezza clotoide in uscita
Xc	Ascissa del centro curva circolare	T12	Tangente lunga clotoide in uscita
Yc	Ordinata del centro curva circolare	Tc2	Tangente corta clotoide in uscita
R	Raggio curva circolare	A2	Parametro clotoide in uscita
T	Tangente curva circolare	P2	Progressiva di inizio o fine clot. in usc.
Sv1	Lunghezza clotoide in entrata	AngF	Ang. tra rettilivo e tg al settore circolare
N	Parametro di Forma Clotoide	m	Scostamento tra tangente e cerchio



LEGENDA

RT	Rettilfo - Clotoide
TC	Clotoide - Curva
CT	Curva - Clotoide
TR	Clotoide - Rettilfo
RC	Rettilfo - Curva
CC	Curva - Curva
CR	Curva - Rettilfo

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
A	10/10/23	Emissione	L. Galloppa	L. Galloppa	D. Canestrelli
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

Progr. 7

Responsabile Unica del Procedimento
Ing. E. Scattali

Raggruppamento temporaneo di progettisti
Mandatario: **SYSTRA** S.p.A.

Mandatari: **SYSTRA** S.p.A., **SYSTRA** S.p.A., **ITALFER** S.p.A., **LAND**

Car. 5

Scala: 1:1000

Data: 10/10/23

Skymetro

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

TRACCIAMENTO PLANIMETRICO
TAV. 6/9

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	TRC	COM	T	004	06	A