



TABELLE DATI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO BINARIO DISPARI

V23 1496542.209 4919517.656	V24 1496847.006 4919887.136	V25 1496909.269 4919950.846
V 23 N 1.000 A 127.258 Sv 23.085 AngF 0.943 m 0.032 TI 15.390 Tc 7.695 T 23.086	V 24 N 1.000 A 106.980 Sv 28.721 AngF 2.065 m 0.086 TI 19.149 Tc 9.575 T 28.730	V 25 N 1.000 A 108.286 Sv 38.889 AngF 3.695 m 0.209 TI 25.932 Tc 12.968 T 38.927
C22 1496104.440 4920089.442	C23 1497143.782 4919620.564	C24 1496673.548 4920141.343
C 22 R 701.520 Ac 24.197 Tan 150.376 Sv 296.268 Fr 15.582 Co 294.071 H 10 V 70	C 23 R 398.480 Ac 0.692 Tan 2.406 Sv 4.811 Fr 0.007 Co 4.811 H 55 V 70	C 24 R 301.520 Ac 3.407 Tan 8.968 Sv 17.930 Fr 0.133 Co 17.928 H 100 V 70
V 23 N 1.000 A 127.258 Sv 23.085 AngF 0.943 m 0.032 TI 15.390 Tc 7.695 T 23.086	V 24 N 1.000 A 106.980 Sv 28.721 AngF 2.065 m 0.086 TI 19.149 Tc 9.575 T 28.730	V 25 N 1.000 A 108.286 Sv 38.889 AngF 3.695 m 0.209 TI 25.932 Tc 12.968 T 38.927
Az 0.881 L 273.794	Az 0.797 L 9.986	Az 0.985 L 52.184

LEGENDA TRACCIATO PLANIMETRICO

SCHEMA ESPLICATIVO TABELLA CURVE

N1	1.000	N2	1.000
A1	473.16	A2	473.16
Sv1	160.00	Sv2	160.00
AngF	3.28	AngF	3.28
m	0.76	m	0.76
TI1	106.68	TI2	106.68
Tc1	53.35	Tc2	53.35
T	1399.24	T	1399.24

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

LEGENDA ETICHETTE

Vn	Vertice planimetrico	TI1	Tangente lunga clotode in entrata
Xv	Ascissa vertice planimetrico	Tc1	Tangente corta clotode in entrata
Yv	Ordinata vertice planimetrico	A1	Parametro clotode in entrata
a	Angolo di deviazione	P1	Progressiva di inizio o fine clot. in entr.
Ac	Angolo del settore circolare	Sv2	Lunghezza clotode in uscita
Xc	Ascissa del centro curva circolare	TI2	Tangente lunga clotode in uscita
Yc	Ordinata del centro curva circolare	Tc2	Tangente corta clotode in uscita
R	Raggio curva circolare	A2	Parametro clotode in uscita
T	Tangente curva circolare	P2	Progressiva di inizio o fine clot. in usc.
Sv1	Lunghezza clotode in entrata	AngF	Ang. tra rettillo e tg al settore circolare
N	Parametro di Forma Clotode	m	Scostamento tra tangente e cerchio



CURVA 22

RAGGIO (m)	701,52
VELOCITA' (Km/h)	70
SVILUPPO (m)	296,268
SOVRALZO (mm)	10
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,474
CONTRACCOLPO ψ (m/s ²)	0,4

CURVA 23

RAGGIO (m)	398,48
VELOCITA' (Km/h)	70
SVILUPPO (m)	4,811
SOVRALZO (mm)	55
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,589
CONTRACCOLPO ψ (m/s ²)	0,4

CURVA 24

RAGGIO (m)	301,52
VELOCITA' (Km/h)	70
SVILUPPO (m)	17,93
SOVRALZO (mm)	100
ACCELERAZIONE NON COMPENSATA aq (m/s ²)	0,6
CONTRACCOLPO ψ (m/s ²)	0,3

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 Op 13.472 Pe 0.00105 Pu 0.00105 Delta p Rv 800.000 t 13.040 f 0.166 Pr_l 0+008.284 Pr_f 0+034.363	Pr 0+021.323 Op 19.438 Pe 0.03365 Pu 0.03655 Delta p Rv 800.000 t 13.040 f 0.161 Pr_l 0+008.284 Pr_f 0+034.363	Pr 0+197.973 Op 24.107 Pe 0.00670 Pu 0.00670 Delta p Rv 2000.000 t 26.958 f 0.082 Pr_l 0+171.030 Pr_f 0+224.916	Pr 0+894.554 Op 24.107 Pe 0.00670 Pu 0.00670 Delta p Rv 2000.000 t 26.958 f 0.082 Pr_l 0+884.257 Pr_f 0+904.850	Pr 1+836.484 Op 25.443 Pe 0.01751 Pu 0.01751 Delta p Rv 2000.000 t 15.714 f 0.095 Pr_l 1+620.769 Pr_f 1+652.198	Pr 1+913.902 Op 30.302 Pe 0.01751 Pu 0.01751 Delta p Rv 1500.000 t 11.601 f 0.031 Pr_l 1+902.303 Pr_f 1+925.501	Pr 2+242.396 Op 35.250 Pe 0.00205 Pu 0.00205 Delta p Rv 2000.000 t 9.961 f 0.022 Pr_l 2+232.395 Pr_f 2+252.318	Pr 2+537.153 Op 35.250 Pe 0.00205 Pu 0.00205 Delta p Rv 2000.000 t 12.503 f 0.026 Pr_l 2+524.651 Pr_f 2+549.654	Pr 3+010.167 Op 36.196 Pe 0.00200 Pu 0.00200 Delta p Rv 2000.000 t 10.801 f 0.022 Pr_l 2+999.367 Pr_f 3+020.968	Pr 4+090.545 Op 46.999 Pe 0.01000 Pu 0.00010 Delta p Rv 2100.000 t 10.396 f 0.026 Pr_l 4+080.150 Pr_f 4+100.940	Pr 4+452.614 Op 47.036 Pe 0.00010 Pu 0.00010 Delta p Rv 2100.000 t 10.413 f 0.026 Pr_l 4+442.201 Pr_f 4+463.027	Pr 5+060.459 Op 53.124 Pe 0.01002 Pu 0.00100 Delta p Rv 2300.000 t 10.370 f 0.030 Pr_l 5+050.089 Pr_f 5+070.828	Pr 5+484.297 Op 53.548 Pe 0.00100 Pu 0.00100 Delta p Rv 1700.000 t 10.118 f 0.030 Pr_l 5+474.178 Pr_f 5+494.415	Pr 6+484.791 Op 66.458 Pe 0.01090 Pu 0.00200 Delta p Rv 2000.000 t 10.905 f 0.030 Pr_l 6+473.888 Pr_f 6+495.695	Pr 6+920.406 Op 67.329 Pe 0.00200 Pu 0.00200 Delta p Rv 2000.000 t 10.905 f 0.030 Pr_l 6+910.000 Pr_f 6+920.406

LEGENDA VERTICE ALTIMETRICO

VERTICE ALTIMETRICO

Pr	PROGRESSIVA
Op	QUOTA PROGETTO
Pe	PENDENZA IN ENTRATA
Pu	PENDENZA IN USCITA
Delta p	VARIAZIONE DI PENDENZA
Rv	RAGGIO VERTICALE
t	TANGENTE
f	FRECCIA
Pr_l	PROGRESSIVA INIZIALE
Pr_f	PROGRESSIVA FINALE

LEGENDA

RT Rettifilo - Clotode
TC Clotode - Curva
CT Curva - Clotode
TR Clotode - Rettifilo

RC Rettifilo - Curva
CC Curva - Curva
CR Curva - Rettifilo

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

Skymetro
Prolungamento della Linea Metropolitana in Val Bisagno
Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica (D.lgs. n. 36 / 2023)

TRACCIAMENTO PLANIMETRICO
TAV. 5/9

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	TRC	COM	T	004	05	A

Scale: 1:1000 Data: 10/10/23