

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i.

S.O. Progettazione Linee, Nodi e Strade

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI BARI

BARI NORD - VARIANTE SANTO SPIRITO PALESE

INFRASTRUTTURE

TRACCIATO

Tabulati di tracciamento

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

IADR 00 D 13 TT IF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione PD per AI	S.Scopetta 	SETT '23	G.Gallieri 	SETT '23	G.Dimaggio 	SETT '23	V. CONFORTI 29/09/2023

File: IADR00D13TTIF0000001A

n. Elab.:

Dati generali sul tracciato BD	
Progressiva Iniziale (m): -532.6720	Lunghezza (m) : 11677.6154
Progressiva Finale (m): 11144.9434	

Rettifilo 1 ProgI -532.6720 - ProgF 531.3493			
Coordinate P.to Iniziale X:	2661035.7721	Coordinate P.to Finale X:	2662041.7260
Y:	4559937.6974	Y:	4559591.0012
Lunghezza :	1064.0213	Azimut :	121.12913g

Curva 2 Destra ProgI 531.3493 - ProgF 1551.3808			
Coordinate vertice X:	2662537.0729	Coordinate I punto Tg X:	2662041.7260
		Coordinate I punto Tg Y:	4559591.0012
Coordinate vertice Y:	4559420.2827	Coordinate II punto Tg X:	2662870.8360
		Coordinate II punto Tg Y:	4559024.2076
Tangente Prim. 1:	473.1455	TT1 Tangente 1:	523.9402
Tangente Prim. 2:	443.5353	TT2 Tangente 2:	517.9510
Alfa Ang. al Vert.:	334.29303g	Numero Archi :	3

Clotoide in entrata ProgI 531.3493 - ProgF 631.3493			
Coordinate vertice X:	2662104.7560	Coordinate I punto Tg X:	2662041.7260
		Coordinate I punto Tg Y:	4559591.0012
Coordinate vertice Y:	4559569.2782	Coordinate II punto Tg X:	2662136.0230
		Coordinate II punto Tg Y:	4559557.7200
Raggio :	2253.6000	Angolo :	98.58755g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	66.6684
Parametro A :	474.7210	Tangente corta :	33.3349
Scostamento :	0.1849	Sviluppo :	100.0000

Arco ProgI 631.3493 - ProgF 679.4693			
Coordinate vertice X:	2662158.5913	Coordinate I punto Tg X:	2662136.0230
Coordinate vertice Y:	4559549.3774	Coordinate I punto Tg Y:	4559557.7200
Coordinate centro curva X:	2661354.6327	Coordinate II punto Tg X:	2662180.9763
Coordinate centro curva Y:	4557443.9220	Coordinate II punto Tg Y:	4559540.5548
Raggio :	2253.6000	Angolo al vertice :	98.64066g
Tangente :	24.0609	Sviluppo :	48.1200
Saetta :	0.1284	Corda :	48.1191
H Sopraelevazione :	105	Freccia media 20m :	22

Clotoide di Continuità ProgI 679.4693 - ProgF 729.4693			
Coordinate vertice X:	2662205.6130	Coordinate I punto Tg X:	2662180.9763
		Coordinate I punto Tg Y:	4559540.5548
Coordinate vertice Y:	4559530.8448	Coordinate II punto Tg X:	2662227.2559
		Coordinate II punto Tg Y:	4559521.6327
Raggio Iniziale :	2253.6000	Angolo Iniziale :	98.36433g
Raggio Finale :	1574.0000	Angolo Finale :	96.64696g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.4811
Parametro A :	510.8567	Tangente corta :	23.5219
Sviluppo :	50.0000		

Arco ProgI 729.4693 - ProgF 935.0693			
Coordinate vertice X:	2662321.9789	Coordinate I punto Tg X:	2662227.2559
Coordinate vertice Y:	4559481.3150	Coordinate I punto Tg Y:	4559521.6327
Coordinate centro curva X:	2661610.8174	Coordinate II punto Tg X:	2662410.6435
Coordinate centro curva Y:	4558073.3649	Coordinate II punto Tg Y:	4559429.0029
Raggio :	1574.0000	Angolo al vertice :	91.68431g
Tangente :	102.9464	Sviluppo :	205.6000
Saetta :	3.3558	Corda :	205.4539
H Sopraelevazione :	155	Freccia media 20m :	32

Clotoide di Continuità				ProgI 935.0693 - ProgF 945.0693				
Coordinate vertice	X:	2662414.9363	Coordinate I punto Tg	X:	2662410.6435	Coordinate I punto Tg	Y:	4559429.0029
Coordinate vertice	Y:	4559426.4701	Coordinate II punto Tg	X:	2662419.2401	Coordinate II punto Tg	Y:	4559423.8942
Raggio Iniziale	:	1574.0000	Angolo Iniziale	:	89.18744g	Raggio Finale	:	1604.0000
Raggio Finale	:	1604.0000	Angolo Finale	:	89.58812g	Parametro N	:	1.0000
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	5.0157	Parametro A	:	917.3687
Parametro A	:	917.3687	Tangente corta	:	4.9843	Sviluppo	:	10.0000
Sviluppo	:	10.0000						

Arco				ProgI 945.0693 - ProgF 1401.3808				
Coordinate vertice	X:	2662616.3412	Coordinate I punto Tg	X:	2662419.2401	Coordinate I punto Tg	Y:	4559423.8942
Coordinate vertice	Y:	4559305.9260	Coordinate II punto Tg	X:	2662772.4109	Coordinate II punto Tg	Y:	4559137.3806
Coordinate centro curva	X:	2661595.4910	Raggio	:	1604.0000	Angolo al vertice	:	81.88922g
Coordinate centro curva	Y:	4558047.5755	Tangente	:	229.7070	Sviluppo	:	456.3115
Raggio	:	1604.0000	Saetta	:	16.1993	Corda	:	454.7743
Tangente	:	229.7070	H Sopraelevazione	:	150	Freccia media 20m	:	31
Saetta	:	16.1993						
H Sopraelevazione	:	150						

Clotoide in uscita				ProgI 1401.3808 - ProgF 1551.3808				
Coordinate vertice	X:	2662806.3895	Coordinate I punto Tg	X:	2662772.4109	Coordinate I punto Tg	Y:	4559137.3806
Coordinate vertice	Y:	4559100.6860	Coordinate II punto Tg	X:	2662870.8360	Coordinate II punto Tg	Y:	4559024.2076
Raggio	:	1604.0000	Angolo	:	97.02329g	Parametro N	:	1.0000
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	100.0115	Parametro A	:	490.5099
Parametro A	:	490.5099	Tangente corta	:	50.0104	Scostamento	:	0.5844
Scostamento	:	0.5844	Sviluppo	:	150.0000			

Rettifilo 3				ProgI 1551.3808 - ProgF 2265.4994				
Coordinate P.to Iniziale	X:	2662870.8360	Coordinate P.to Finale	X:	2663331.0078	Coordinate P.to Iniziale	Y:	4559024.2076
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4559024.2076	Coordinate P.to Finale	Y:	4558478.1240	Lunghezza	:	714.1186
Lunghezza	:	714.1186	Azimut	:	155.42217g			
Azimut	:	155.42217g						

Curva 4 Sinistra				ProgI 2265.4994 - ProgF 3767.2047				
Coordinate vertice	X:	2663827.2707	Coordinate I punto Tg	X:	2663331.0078	Coordinate I punto Tg	Y:	4558478.1240
Coordinate vertice	Y:	4557889.2112	Coordinate II punto Tg	X:	2664561.4002	Coordinate II punto Tg	Y:	4557656.5117
Tangente Prim. 1:	:	722.6218	TT1 Tangente	1:	770.1267	Tangente Prim. 2:	:	722.6218
Tangente Prim. 2:	:	722.6218	TT2 Tangente	2:	770.1267	Alfa Ang. al Vert.:	:	335.88080g
Alfa Ang. al Vert.:	:	335.88080g	Numero Archi	:	1			

Clotoide in entrata				ProgI 2265.4994 - ProgF 2360.4234				
Coordinate vertice	X:	2663371.7873	Coordinate I punto Tg	X:	2663331.0078	Coordinate I punto Tg	Y:	4558478.1240
Coordinate vertice	Y:	4558429.7311	Coordinate II punto Tg	X:	2663392.6338	Coordinate II punto Tg	Y:	4558405.9264
Raggio	:	2496.0000	Angolo	:	98.78945g	Parametro N	:	1.0000
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	63.2839	Parametro A	:	486.7549
Parametro A	:	486.7549	Tangente corta	:	31.6424	Scostamento	:	0.1504
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo	:	94.9240			

Arco				ProgI 2360.4234 - ProgF 3672.2807				
Coordinate vertice	X:	2663834.9997	Coordinate I punto Tg	X:	2663392.6338	Coordinate I punto Tg	Y:	4558405.9264
Coordinate vertice	Y:	4557900.7857	Coordinate II punto Tg	X:	2664471.0982	Coordinate II punto Tg	Y:	4557685.7662
Coordinate centro curva	X:	2665270.3876	Raggio	:	2496.0000	Angolo al vertice	:	66.54029g
Coordinate centro curva	Y:	4560050.3280	Tangente	:	671.4571	Sviluppo	:	1311.8573
Raggio	:	2496.0000	Saetta	:	85.6915	Corda	:	1296.8100
Tangente	:	671.4571	H Sopraelevazione	:	95	Freccia media 20m	:	20
Saetta	:	85.6915						
H Sopraelevazione	:	95						

Clotoide in uscita		ProgI 3672.2807 - ProgF 3767.2047			
Coordinate vertice	X:	2664501.0744	Coordinate I punto Tg	X:	2664471.0982
Coordinate vertice	Y:	4557675.6334	Coordinate I punto Tg	Y:	4557685.7662
			Coordinate II punto Tg	X:	2664561.4002
			Coordinate II punto Tg	Y:	4557656.5117
Raggio	:	2496.0000	Angolo	:	98.78945g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	63.2839
Parametro A	:	486.7549	Tangente corta	:	31.6424
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo	:	94.9240

Rettifilo 5		ProgI 3767.2047 - ProgF 4738.7971			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2664561.4002	Coordinate P.to Finale	X:	2665487.5785
	Y:	4557656.5117		Y:	4557362.9378
Lunghezza	:	971.5924	Azimut	:	119.54137g

Curva 6 Destra		ProgI 4738.7971 - ProgF 5280.2247			
Coordinate vertice	X:	2665746.2160	Coordinate I punto Tg	X:	2665487.5785
Coordinate vertice	Y:	4557280.9566	Coordinate I punto Tg	Y:	4557362.9378
			Coordinate II punto Tg	X:	2665986.2189
			Coordinate II punto Tg	Y:	4557154.4147
Tangente Prim. 1:		223.7686	TT1 Tangente 1:		271.3195
Tangente Prim. 2:		223.7686	TT2 Tangente 2:		271.3195
Alfa Ang. al Vert.:		311.34809g	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata		ProgI 4738.7971 - ProgF 4833.8731			
Coordinate vertice	X:	2665548.0009	Coordinate I punto Tg	X:	2665487.5785
Coordinate vertice	Y:	4557343.7855	Coordinate I punto Tg	Y:	4557362.9378
			Coordinate II punto Tg	X:	2665578.0254
			Coordinate II punto Tg	Y:	4557333.6374
Raggio	:	2504.0000	Angolo	:	98.79139g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	63.3852
Parametro A	:	487.9245	Tangente corta	:	31.6931
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo	:	95.0760

Arco		ProgI 4833.8731 - ProgF 5185.1487			
Coordinate vertice	X:	2665744.6893	Coordinate I punto Tg	X:	2665578.0254
Coordinate vertice	Y:	4557277.3059	Coordinate I punto Tg	Y:	4557333.6374
Coordinate centro curva	X:	2664776.2463	Coordinate II punto Tg	X:	2665901.8393
Coordinate centro curva	Y:	4554961.4725	Coordinate II punto Tg	Y:	4557198.2238
Raggio	:	2504.0000	Angolo al vertice	:	91.06913g
Tangente	:	175.9264	Sviluppo	:	351.2756
Saetta	:	6.1573	Corda	:	350.9876
H Sopraelevazione	:	95	Freccia media 20m	:	20

Clotoide in uscita		ProgI 5185.1487 - ProgF 5280.2247			
Coordinate vertice	X:	2665930.1498	Coordinate I punto Tg	X:	2665901.8393
Coordinate vertice	Y:	4557183.9772	Coordinate I punto Tg	Y:	4557198.2238
			Coordinate II punto Tg	X:	2665986.2189
			Coordinate II punto Tg	Y:	4557154.4147
Raggio	:	2504.0000	Angolo	:	98.79139g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	63.3852
Parametro A	:	487.9245	Tangente corta	:	31.6931
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo	:	95.0760

Rettifilo 7		ProgI 5280.2247 - ProgF 6191.0576			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2665986.2189	Coordinate P.to Finale	X:	2666791.9206
	Y:	4557154.4147		Y:	4556729.6072
Lunghezza	:	910.8329	Azimut	:	130.88946g

Curva 8 Sinistra ProgI 6191.0576 - ProgF 6438.6747			
Coordinate vertice	X:	2666901.4452	Coordinate I punto Tg X: 2666791.9206 Coordinate I punto Tg Y: 4556729.6072
Coordinate vertice	Y:	4556671.8601	Coordinate II punto Tg X: 2667012.5579 Coordinate II punto Tg Y: 4556617.2311
Tangente Prim. 1:		108.8158	TT1 Tangente 1: 123.8158
Tangente Prim. 2:		108.8158	TT2 Tangente 2: 123.8158
Alfa Ang. al Vert.:		301.79921g	Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 6191.0576 - ProgF 6221.0576			
Coordinate vertice	X:	2666809.6121	Coordinate I punto Tg X: 2666791.9206 Coordinate I punto Tg Y: 4556729.6072
Coordinate vertice	Y:	4556720.2793	Coordinate II punto Tg X: 2666818.4669 Coordinate II punto Tg Y: 4556715.6326
Raggio :		7700.0000	Angolo : 99.87598g
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga : 20.0000
Parametro A :		480.6246	Tangente corta : 10.0000
Scostamento :		0.0049	Sviluppo : 30.0000

Arco ProgI 6221.0576 - ProgF 6408.6747			
Coordinate vertice	X:	2666901.5370	Coordinate I punto Tg X: 2666818.4669 Coordinate I punto Tg Y: 4556715.6326
Coordinate vertice	Y:	4556672.0404	Coordinate II punto Tg X: 2666985.6444 Coordinate II punto Tg Y: 4556630.4850
Coordinate centro curva	X:	2670396.4296	
Coordinate centro curva	Y:	4563533.8569	
Raggio :		7700.0000	Angolo al vertice : 98.44882g
Tangente :		93.8132	Sviluppo : 187.6170
Saetta :		0.5714	Corda : 187.6124
H Sopraelevazione :		30	Freccia media 20m : 6

Clotoide in uscita ProgI 6408.6747 - ProgF 6438.6747			
Coordinate vertice	X:	2666994.6098	Coordinate I punto Tg X: 2666985.6444 Coordinate I punto Tg Y: 4556630.4850
Coordinate vertice	Y:	4556626.0554	Coordinate II punto Tg X: 2667012.5579 Coordinate II punto Tg Y: 4556617.2311
Raggio :		7700.0000	Angolo : 99.87598g
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga : 20.0000
Parametro A :		480.6246	Tangente corta : 10.0000
Scostamento :		0.0049	Sviluppo : 30.0000

Rettifilo 9 ProgI 6438.6747 - ProgF 6850.5897			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2667012.5579	Coordinate P.to Finale X: 2667382.2117
	Y:	4556617.2311	Coordinate P.to Finale Y: 4556435.4894
Lunghezza :		411.9151	Azimut : 129.09025g

Curva 10 Sinistra ProgI 6850.5897 - ProgF 8176.2660			
Coordinate vertice	X:	2668002.4796	Coordinate I punto Tg X: 2667382.2117 Coordinate I punto Tg Y: 4556435.4894
Coordinate vertice	Y:	4556130.5322	Coordinate II punto Tg X: 2668666.7794 Coordinate II punto Tg Y: 4556321.4166
Tangente Prim. 1:		616.0541	TT1 Tangente 1: 691.1809
Tangente Prim. 2:		616.0541	TT2 Tangente 2: 691.1809
Alfa Ang. al Vert.:		346.90340g	Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 6850.5897 - ProgF 7000.4021			
Coordinate vertice	X:	2667471.8501	Coordinate I punto Tg X: 2667382.2117 Coordinate I punto Tg Y: 4556435.4894
Coordinate vertice	Y:	4556391.4183	Coordinate II punto Tg X: 2667517.6581 Coordinate II punto Tg Y: 4556371.5079
Raggio :		1596.0000	Angolo : 97.01211g
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga : 99.8865
Parametro A :		488.9791	Tangente corta : 49.9479
Scostamento :		0.5859	Sviluppo : 149.8124

Arco ProgI 7000.4021 - ProgF 8026.4536			
Coordinate vertice X:	2668005.0659	Coordinate I punto Tg X:	2667517.6581
Coordinate vertice Y:	4556159.6567	Coordinate I punto Tg Y:	4556371.5079
Coordinate centro curva X:	2668153.8603	Coordinate II punto Tg X:	2668522.1779
Coordinate centro curva Y:	4557835.2233	Coordinate II punto Tg Y:	4556282.3041
Raggio :	1596.0000	Angolo al vertice :	59.07239g
Tangente :	531.4577	Sviluppo :	1026.0515
Saetta :	81.7472	Corda :	1008.4728
H Sopraelevazione :	150	Freccia media 20m :	31

Clotoide in uscita ProgI 8026.4536 - ProgF 8176.2660			
Coordinate vertice X:	2668570.7777	Coordinate I punto Tg X:	2668522.1779
Coordinate vertice Y:	4556293.8308	Coordinate I punto Tg Y:	4556282.3041
		Coordinate II punto Tg X:	2668666.7794
		Coordinate II punto Tg Y:	4556321.4166
Raggio :	1596.0000	Angolo :	97.01211g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	99.8865
Parametro A :	488.9791	Tangente corta :	49.9479
Scostamento :	0.5859	Sviluppo :	149.8124

Rettifilo 11 ProgI 8176.2660 - ProgF 8283.1056			
Coordinate P.to Iniziale X:	2668666.7794	Coordinate P.to Finale X:	2668769.4638
Coordinate P.to Iniziale Y:	4556321.4166	Coordinate P.to Finale Y:	4556350.9226
Lunghezza :	106.8395	Azimut :	82.18685g

Curva 12 Destra ProgI 8283.1056 - ProgF 9732.6149			
Coordinate vertice X:	2669502.8105	Coordinate I punto Tg X:	2668769.4638
Coordinate vertice Y:	4556561.6475	Coordinate I punto Tg Y:	4556350.9226
		Coordinate II punto Tg X:	2670161.0576
		Coordinate II punto Tg Y:	4556175.7547
Tangente Prim. 1:	687.6825	TT1 Tangente 1:	763.0219
Tangente Prim. 2:	687.6825	TT2 Tangente 2:	763.0219
Alfa Ang. al Vert.:	351.56945g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 8283.1056 - ProgF 8433.2930			
Coordinate vertice X:	2668865.7057	Coordinate I punto Tg X:	2668769.4638
Coordinate vertice Y:	4556378.5775	Coordinate I punto Tg Y:	4556350.9226
		Coordinate II punto Tg X:	2668914.4257
		Coordinate II punto Tg Y:	4556390.1388
Raggio :	1604.0000	Angolo :	97.01957g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	100.1364
Parametro A :	490.8162	Tangente corta :	50.0729
Scostamento :	0.5859	Sviluppo :	150.1874

Arco ProgI 8433.2930 - ProgF 9582.4275			
Coordinate vertice X:	2669498.6735	Coordinate I punto Tg X:	2668914.4257
Coordinate vertice Y:	4556528.7816	Coordinate I punto Tg Y:	4556390.1388
Coordinate centro curva X:	2669284.7724	Coordinate II punto Tg X:	2670030.3365
Coordinate centro curva Y:	4554829.4789	Coordinate II punto Tg Y:	4556249.6726
Raggio :	1604.0000	Angolo al vertice :	54.39141g
Tangente :	600.4726	Sviluppo :	1149.1345
Saetta :	101.8119	Corda :	1124.7167
H Sopraelevazione :	150	Freccia media 20m :	31

Clotoide in uscita ProgI 9582.4275 - ProgF 9732.6149			
Coordinate vertice X:	2670074.6714	Coordinate I punto Tg X:	2670030.3365
Coordinate vertice Y:	4556226.3979	Coordinate I punto Tg Y:	4556249.6726
		Coordinate II punto Tg X:	2670161.0576
		Coordinate II punto Tg Y:	4556175.7547
Raggio :	1604.0000	Angolo :	97.01957g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	100.1364
Parametro A :	490.8162	Tangente corta :	50.0729
Scostamento :	0.5859	Sviluppo :	150.1874

Rettifilo 13 ProgI 9732.6149 - ProgF 9837.7614			
Coordinate P.to Iniziale X:	2670161.0576	Coordinate P.to Finale X:	2670251.7659
Y:	4556175.7547	Y:	4556122.5775
Lunghezza :	105.1466	Azimut :	133.75630g

Curva 14 Sinistra ProgI 9837.7614 - ProgF 10121.9256			
Coordinate vertice X:	2670374.3766	Coordinate I punto Tg X:	2670251.7659
Coordinate vertice Y:	4556050.6978	Coordinate I punto Tg Y:	4556122.5775
		Coordinate II punto Tg X:	2670501.6969
		Coordinate II punto Tg Y:	4555987.5345
Tangente Prim. 1:	104.6244	TT1 Tangente 1:	142.1270
Tangente Prim. 2:	104.6244	TT2 Tangente 2:	142.1270
Alfa Ang. al Vert.:	304.43860g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 9837.7614 - ProgF 9912.7614			
Coordinate vertice X:	2670294.9004	Coordinate I punto Tg X:	2670251.7659
Coordinate vertice Y:	4556097.2902	Coordinate I punto Tg Y:	4556122.5775
		Coordinate II punto Tg X:	2670316.6242
		Coordinate II punto Tg Y:	4556084.9170
Raggio :	3000.0000	Angolo :	99.20423g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	50.0004
Parametro A :	474.3416	Tangente corta :	25.0004
Scostamento :	0.0781	Sviluppo :	75.0000

Arco ProgI 9912.7614 - ProgF 10046.9256			
Coordinate vertice X:	2670374.9241	Coordinate I punto Tg X:	2670316.6242
Coordinate vertice Y:	4556051.7112	Coordinate I punto Tg Y:	4556084.9170
Coordinate centro curva X:	2671801.3842	Coordinate II punto Tg X:	2670434.6503
Coordinate centro curva Y:	4558691.7327	Coordinate II punto Tg Y:	4556021.1450
Raggio :	3000.0000	Angolo al vertice :	97.15295g
Tangente :	67.0932	Sviluppo :	134.1641
Saetta :	0.7500	Corda :	134.1529
H Sopraelevazione :	80	Freccia media 20m :	17

Clotoide in uscita ProgI 10046.9256 - ProgF 10121.9256			
Coordinate vertice X:	2670456.9055	Coordinate I punto Tg X:	2670434.6503
Coordinate vertice Y:	4556009.7554	Coordinate I punto Tg Y:	4556021.1450
		Coordinate II punto Tg X:	2670501.6969
		Coordinate II punto Tg Y:	4555987.5345
Raggio :	3000.0000	Angolo :	99.20423g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	50.0004
Parametro A :	474.3416	Tangente corta :	25.0004
Scostamento :	0.0781	Sviluppo :	75.0000

Rettifilo 15 ProgI 10121.9256 - ProgF 11144.9434			
Coordinate P.to Iniziale X:	2670501.6969	Coordinate P.to Finale X:	2671418.1376
Y:	4555987.5345	Y:	4555532.8898
Lunghezza :	1023.0178	Azimut :	129.31770g

Dati generali sul tracciato BP	
Progressiva Iniziale (m): -532.6790	Lunghezza (m) : 11677.1999
Progressiva Finale (m): 11144.5209	

Rettifilo 1 ProgI -532.6790 - ProgF 530.6296			
Coordinate P.to Iniziale X:	2661034.5991	Coordinate P.to Finale X:	2662039.8791
Coordinate P.to Iniziale Y:	4559934.2939	Coordinate P.to Finale Y:	4559587.8299
Lunghezza :	1063.3086	Azimut :	121.12913g

Curva 2 Destra ProgI 530.6296 - ProgF 1548.5505			
Coordinate vertice X:	2662534.2232	Coordinate I punto Tg X:	2662039.8791
Coordinate vertice Y:	4559417.4570	Coordinate I punto Tg Y:	4559587.8299
		Coordinate II punto Tg X:	2662867.2758
		Coordinate II punto Tg Y:	4559022.2251
Tangente Prim. 1:	472.0826	TT1 Tangente 1:	522.8795
Tangente Prim. 2:	442.4343	TT2 Tangente 2:	516.8484
Alfa Ang. al Vert.:	334.29303g	Numero Archi :	3

Clotoide in entrata ProgI 530.6296 - ProgF 630.6296			
Coordinate vertice X:	2662102.9092	Coordinate I punto Tg X:	2662039.8791
Coordinate vertice Y:	4559566.1069	Coordinate I punto Tg Y:	4559587.8299
		Coordinate II punto Tg X:	2662134.1758
		Coordinate II punto Tg Y:	4559554.5476
Raggio :	2250.0000	Angolo :	98.58529g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	66.6684
Parametro A :	474.3416	Tangente corta :	33.3349
Scostamento :	0.1852	Sviluppo :	100.0000

Arco ProgI 630.6296 - ProgF 678.6296			
Coordinate vertice X:	2662156.6875	Coordinate I punto Tg X:	2662134.1758
Coordinate vertice Y:	4559546.2250	Coordinate I punto Tg Y:	4559554.5476
Coordinate centro curva X:	2661353.9588	Coordinate II punto Tg X:	2662179.0165
Coordinate centro curva Y:	4557444.1539	Coordinate II punto Tg Y:	4559537.4240
Raggio :	2250.0000	Angolo al vertice :	98.64188g
Tangente :	24.0009	Sviluppo :	48.0000
Saetta :	0.1280	Corda :	47.9991
H Sopraelevazione :	105	Freccia media 20m :	22

Clotoide di Continuità ProgI 678.6296 - ProgF 728.6296			
Coordinate vertice X:	2662203.6566	Coordinate I punto Tg X:	2662179.0165
Coordinate vertice Y:	4559527.7122	Coordinate I punto Tg Y:	4559537.4240
		Coordinate II punto Tg X:	2662225.2954
		Coordinate II punto Tg Y:	4559518.5000
Raggio Iniziale :	2250.0000	Angolo Iniziale :	98.36684g
Raggio Finale :	1570.0000	Angolo Finale :	96.64576g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.4850
Parametro A :	509.6495	Tangente corta :	23.5181
Sviluppo :	50.0000		

Arco ProgI 728.6296 - ProgF 933.6296			
Coordinate vertice X:	2662319.7388	Coordinate I punto Tg X:	2662225.2954
Coordinate vertice Y:	4559478.2929	Coordinate I punto Tg Y:	4559518.5000
Coordinate centro curva X:	2661610.3157	Coordinate II punto Tg X:	2662408.1432
Coordinate centro curva Y:	4558073.9586	Coordinate II punto Tg Y:	4559426.1313
Raggio :	1570.0000	Angolo al vertice :	91.68745g
Tangente :	102.6459	Sviluppo :	205.0000
Saetta :	3.3448	Corda :	204.8544
H Sopraelevazione :	155	Freccia media 20m :	32

Clotoide di Continuità ProgI 933.6296 - ProgF 943.6296			
Coordinate vertice	X:	2662412.4360	Coordinate I punto Tg X: 2662408.1432 Coordinate I punto Tg Y: 4559426.1313
Coordinate vertice	Y:	4559423.5985	Coordinate II punto Tg X: 2662416.7397 Coordinate II punto Tg Y: 4559421.0224
Raggio Iniziale	:	1570.0000	Angolo Iniziale : 89.18693g
Raggio Finale	:	1600.0000	Angolo Finale : 89.58861g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga : 5.0158
Parametro A	:	915.0592	Tangente corta : 4.9842
Sviluppo	:	10.0000	

Arco ProgI 943.6296 - ProgF 1398.5505			
Coordinate vertice	X:	2662613.2337	Coordinate I punto Tg X: 2662416.7397 Coordinate I punto Tg Y: 4559421.0224
Coordinate vertice	Y:	4559303.4065	Coordinate II punto Tg X: 2662768.8463 Coordinate II punto Tg Y: 4559135.3943
Raggio	:	1600.0000	Angolo al vertice : 81.89928g
Tangente	:	229.0053	Sviluppo : 454.9208
Saetta	:	16.1410	Corda : 453.3900
H Sopraelevazione	:	150	Freccia media 20m : 31

Clotoide in uscita ProgI 1398.5505 - ProgF 1548.5505			
Coordinate vertice	X:	2662802.8292	Coordinate I punto Tg X: 2662768.8463 Coordinate I punto Tg Y: 4559135.3943
Coordinate vertice	Y:	4559098.7035	Coordinate II punto Tg X: 2662867.2758 Coordinate II punto Tg Y: 4559022.2251
Raggio	:	1600.0000	Angolo : 97.01584g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga : 100.0115
Parametro A	:	489.8979	Tangente corta : 50.0105
Scostamento	:	0.5859	Sviluppo : 150.0000

Rettifilo 3 ProgI 1548.5505 - ProgF 2263.4092			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2662867.2758	Coordinate P.to Finale X: 2663327.9245 Y: 4559022.2251
Lunghezza	:	714.8588	Azimut : 155.42217g

Curva 4 Sinistra ProgI 2263.4092 - ProgF 3767.4450			
Coordinate vertice	X:	2663824.9582	Coordinate I punto Tg X: 2663327.9245 Coordinate I punto Tg Y: 4558475.5755
Coordinate vertice	Y:	4557885.7481	Coordinate II punto Tg X: 2664560.2278 Coordinate II punto Tg Y: 4557652.6872
Tangente Prim. 1:		723.7798	TT1 Tangente 1: 771.3228
Tangente Prim. 2:		723.7798	TT2 Tangente 2: 771.3228
Alfa Ang. al Vert.:		335.88080g	Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 2263.4092 - ProgF 2358.4092			
Coordinate vertice	X:	2663368.7367	Coordinate I punto Tg X: 2663327.9245 Coordinate I punto Tg Y: 4558475.5755
Coordinate vertice	Y:	4558427.1439	Coordinate II punto Tg X: 2663389.5995 Coordinate II punto Tg Y: 4558403.3197
Raggio	:	2500.0000	Angolo : 98.79042g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga : 63.3345
Parametro A	:	487.3397	Tangente corta : 31.6678
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo : 95.0000

Arco ProgI 2358.4092 - ProgF 3672.4450			
Coordinate vertice	X:	2663832.6935	Coordinate I punto Tg X: 2663389.5995 Coordinate I punto Tg Y: 4558403.3197
Coordinate vertice	Y:	4557897.3321	Coordinate II punto Tg X: 2664469.8533 Coordinate II punto Tg Y: 4557681.9646
Raggio	:	2500.0000	Angolo al vertice : 66.53835g
Tangente	:	672.5740	Sviluppo : 1314.0358
Saetta	:	85.8387	Corda : 1298.9617
H Sopraelevazione	:	95	Freccia media 20m : 20

Clotoide in uscita ProgI 3672.4450 - ProgF 3767.4450			
Coordinate vertice	X:	2664499.8536	Coordinate I punto Tg X: 2664469.8533 Coordinate I punto Tg Y: 4557681.9646
Coordinate vertice	Y:	4557671.8242	Coordinate II punto Tg X: 2664560.2278 Coordinate II punto Tg Y: 4557652.6872
Raggio	:	2500.0000	Angolo : 98.79042g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga : 63.3345
Parametro A	:	487.3397	Tangente corta : 31.6678
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo : 95.0000

Rettifilo 5 ProgI 3767.4450 - ProgF 4739.0374			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2664560.2278	Coordinate P.to Finale X: 2665486.4061
	Y:	4557652.6872	Coordinate P.to Finale Y: 4557359.1133
Lunghezza	:	971.5924	Azimut : 119.54137g

Curva 6 Destra ProgI 4739.0374 - ProgF 5279.6759			
Coordinate vertice	X:	2665744.6666	Coordinate I punto Tg X: 2665486.4061 Coordinate I punto Tg Y: 4557359.1133
Coordinate vertice	Y:	4557277.2516	Coordinate II punto Tg X: 2665984.3197 Coordinate II punto Tg Y: 4557150.8941
Tangente Prim. 1:		223.4112	TT1 Tangente 1: 270.9240
Tangente Prim. 2:		223.4112	TT2 Tangente 2: 270.9240
Alfa Ang. al Vert.:		311.34809g	Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 4739.0374 - ProgF 4834.0374			
Coordinate vertice	X:	2665546.7802	Coordinate I punto Tg X: 2665486.4061 Coordinate I punto Tg Y: 4557359.1133
Coordinate vertice	Y:	4557339.9763	Coordinate II punto Tg X: 2665576.7805 Coordinate II punto Tg Y: 4557329.8359
Raggio	:	2500.0000	Angolo : 98.79042g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga : 63.3345
Parametro A	:	487.3397	Tangente corta : 31.6678
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo : 95.0000

Arco ProgI 4834.0374 - ProgF 5184.6759			
Coordinate vertice	X:	2665743.1412	Coordinate I punto Tg X: 2665576.7805
Coordinate vertice	Y:	4557273.6040	Coordinate I punto Tg Y: 4557329.8359
Coordinate centro curva	X:	2664776.2463	Coordinate II punto Tg X: 2665900.0073
Coordinate centro curva	Y:	4554961.4725	Coordinate II punto Tg Y: 4557194.6678
Raggio	:	2500.0000	Angolo al vertice : 91.07106g
Tangente	:	175.6072	Sviluppo : 350.6385
Saetta	:	6.1449	Corda : 350.3512
H Sopraelevazione	:	95	Freccia media 20m : 20

Clotoide in uscita ProgI 5184.6759 - ProgF 5279.6759			
Coordinate vertice	X:	2665928.2954	Coordinate I punto Tg X: 2665900.0073 Coordinate I punto Tg Y: 4557194.6678
Coordinate vertice	Y:	4557180.4330	Coordinate II punto Tg X: 2665984.3197 Coordinate II punto Tg Y: 4557150.8941
Raggio	:	2500.0000	Angolo : 98.79042g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga : 63.3345
Parametro A	:	487.3397	Tangente corta : 31.6678
Scostamento	:	0.1504	Sviluppo : 95.0000

Rettifilo 7 ProgI 5279.6759 - ProgF 6190.5469			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2665984.3197	Coordinate P.to Finale X: 2666790.0550
	Y:	4557150.8941	Coordinate P.to Finale Y: 4556726.0689
Lunghezza	:	910.8709	Azimut : 130.88946g

Curva 8 Sinistra ProgI 6190.5469 - ProgF 6438.2770			
Coordinate vertice	X:	2666899.6296	Coordinate I punto Tg X: 2666790.0550 Coordinate I punto Tg Y: 4556726.0689
Coordinate vertice	Y:	4556668.2955	Coordinate II punto Tg X: 2667010.7930 Coordinate II punto Tg Y: 4556613.6415
Tangente Prim. 1:	108.8723	TT1 Tangente 1:	123.8724
Tangente Prim. 2:	108.8723	TT2 Tangente 2:	123.8724
Alfa Ang. al Vert.:	301.79921g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 6190.5469 - ProgF 6220.5469			
Coordinate vertice	X:	2666807.7465	Coordinate I punto Tg X: 2666790.0550 Coordinate I punto Tg Y: 4556726.0689
Coordinate vertice	Y:	4556716.7410	Coordinate II punto Tg X: 2666816.6014 Coordinate II punto Tg Y: 4556712.0943
Raggio :	7704.0000	Angolo :	99.87605g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	20.0000
Parametro A :	480.7494	Tangente corta :	10.0000
Scostamento :	0.0049	Sviluppo :	30.0000

Arco ProgI 6220.5469 - ProgF 6408.2770			
Coordinate vertice	X:	2666899.7214	Coordinate I punto Tg X: 2666816.6014 Coordinate I punto Tg Y: 4556712.0943
Coordinate vertice	Y:	4556668.4757	Coordinate II punto Tg X: 2666983.8795 Coordinate II punto Tg Y: 4556626.8954
Coordinate centro curva	X:	2670396.4296	
Coordinate centro curva	Y:	4563533.8569	
Raggio :	7704.0000	Angolo al vertice :	98.44869g
Tangente :	93.8697	Sviluppo :	187.7301
Saetta :	0.5718	Corda :	187.7254
H Sopraelevazione :	30	Freccia media 20m :	6

Clotoide in uscita ProgI 6408.2770 - ProgF 6438.2770			
Coordinate vertice	X:	2666992.8450	Coordinate I punto Tg X: 2666983.8795 Coordinate I punto Tg Y: 4556626.8954
Coordinate vertice	Y:	4556622.4658	Coordinate II punto Tg X: 2667010.7930 Coordinate II punto Tg Y: 4556613.6415
Raggio :	7704.0000	Angolo :	99.87605g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	20.0000
Parametro A :	480.7494	Tangente corta :	10.0000
Scostamento :	0.0049	Sviluppo :	30.0000

Rettifilo 9 ProgI 6438.2770 - ProgF 6850.0982			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2667010.7930	Coordinate P.to Finale X: 2667380.3627 Y: 4556613.6415 Y: 4556431.9411
Lunghezza :	411.8213	Azimut :	129.09025g

Curva 10 Sinistra ProgI 6850.0982 - ProgF 8178.9091			
Coordinate vertice	X:	2668002.1003	Coordinate I punto Tg X: 2667380.3627 Coordinate I punto Tg Y: 4556431.9411
Coordinate vertice	Y:	4556126.2614	Coordinate II punto Tg X: 2668667.9742 Coordinate II punto Tg Y: 4556317.5981
Tangente Prim. 1:	617.5981	TT1 Tangente 1:	692.8187
Tangente Prim. 2:	617.5981	TT2 Tangente 2:	692.8187
Alfa Ang. al Vert.:	346.90340g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 6850.0982 - ProgF 7000.0982			
Coordinate vertice	X:	2667470.1133	Coordinate I punto Tg X: 2667380.3627 Coordinate I punto Tg Y: 4556431.9411
Coordinate vertice	Y:	4556387.8149	Coordinate II punto Tg X: 2667515.9775 Coordinate II punto Tg Y: 4556367.8769
Raggio :	1600.0000	Angolo :	97.01584g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	100.0115
Parametro A :	489.8979	Tangente corta :	50.0105
Scostamento :	0.5859	Sviluppo :	150.0000

Arco ProgI 7000.0982 - ProgF 8028.9091				
Coordinate vertice	X:	2668004.6901	Coordinate I punto Tg X:	2667515.9775
Coordinate vertice	Y:	4556155.4244	Coordinate I punto Tg Y:	4556367.8769
Coordinate centro curva	X:	2668153.8603	Coordinate II punto Tg X:	2668523.1924
Coordinate centro curva	Y:	4557835.2233	Coordinate II punto Tg Y:	4556278.4337
Raggio	:	1600.0000	Angolo al vertice	: 59.06491g
Tangente	:	532.8940	Sviluppo	: 1028.8109
Saetta	:	81.9817	Corda	: 1011.1786
H Sopraelevazione	:	150	Freccia media 20m	: 31

Clotoide in uscita ProgI 8028.9091 - ProgF 8178.9091				
Coordinate vertice	X:	2668571.8523	Coordinate I punto Tg X:	2668523.1924
Coordinate vertice	Y:	4556289.9778	Coordinate I punto Tg Y:	4556278.4337
			Coordinate II punto Tg X:	2668667.9742
			Coordinate II punto Tg Y:	4556317.5981
Raggio	:	1600.0000	Angolo	: 97.01584g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	: 100.0115
Parametro A	:	489.8979	Tangente corta	: 50.0105
Scostamento	:	0.5859	Sviluppo	: 150.0000

Rettifilo 11 ProgI 8178.9091 - ProgF 8285.7486				
Coordinate P.to Iniziale	X:	2668667.9742	Coordinate P.to Finale X:	2668770.6585
	Y:	4556317.5981	Coordinate P.to Finale Y:	4556347.1041
Lunghezza	:	106.8394	Azimut	: 82.18685g

Curva 12 Destra ProgI 8285.7486 - ProgF 9731.8303				
Coordinate vertice	X:	2669502.2670	Coordinate I punto Tg X:	2668770.6585
Coordinate vertice	Y:	4556557.3294	Coordinate I punto Tg Y:	4556347.1041
			Coordinate II punto Tg X:	2670158.9537
			Coordinate II punto Tg Y:	4556172.3513
Tangente Prim. 1:	685.9676	TT1 Tangente 1:	761.2133	
Tangente Prim. 2:	685.9676	TT2 Tangente 2:	761.2133	
Alfa Ang. al Vert.:	351.56945g	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 8285.7486 - ProgF 8435.7486				
Coordinate vertice	X:	2668866.7804	Coordinate I punto Tg X:	2668770.6585
Coordinate vertice	Y:	4556374.7244	Coordinate I punto Tg Y:	4556347.1041
			Coordinate II punto Tg X:	2668915.4403
			Coordinate II punto Tg Y:	4556386.2685
Raggio	:	1600.0000	Angolo	: 97.01584g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	: 100.0115
Parametro A	:	489.8979	Tangente corta	: 50.0105
Scostamento	:	0.5859	Sviluppo	: 150.0000

Arco ProgI 8435.7486 - ProgF 9581.8303				
Coordinate vertice	X:	2669498.1354	Coordinate I punto Tg X:	2668915.4403
Coordinate vertice	Y:	4556524.5068	Coordinate I punto Tg Y:	4556386.2685
Coordinate centro curva	X:	2669284.7724	Coordinate II punto Tg X:	2670028.3944
Coordinate centro curva	Y:	4554829.4789	Coordinate II punto Tg Y:	4556246.1745
Raggio	:	1600.0000	Angolo al vertice	: 54.39886g
Tangente	:	598.8685	Sviluppo	: 1146.0817
Saetta	:	101.5252	Corda	: 1121.7367
H Sopraelevazione	:	150	Freccia media 20m	: 31

Clotoide in uscita ProgI 9581.8303 - ProgF 9731.8303				
Coordinate vertice	X:	2670072.6754	Coordinate I punto Tg X:	2670028.3944
Coordinate vertice	Y:	4556222.9314	Coordinate I punto Tg Y:	4556246.1745
			Coordinate II punto Tg X:	2670158.9537
			Coordinate II punto Tg Y:	4556172.3513
Raggio	:	1600.0000	Angolo	: 97.01584g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	: 100.0115
Parametro A	:	489.8979	Tangente corta	: 50.0105
Scostamento	:	0.5859	Sviluppo	: 150.0000

Rettifilo 13 ProgI 9731.8303 - ProgF 9832.7641			
Coordinate P.to Iniziale X:	2670158.9537	Coordinate P.to Finale X:	2670246.0278
Y:	4556172.3513	Y:	4556121.3047
Lunghezza :	100.9339	Azimut :	133.75630g

Curva 14 Sinistra ProgI 9832.7641 - ProgF 10117.2071			
Coordinate vertice X:	2670368.7589	Coordinate I punto Tg X:	2670246.0278
Coordinate vertice Y:	4556049.3545	Coordinate I punto Tg Y:	4556121.3047
		Coordinate II punto Tg X:	2670496.2041
		Coordinate II punto Tg Y:	4555986.1291
Tangente Prim. 1:	104.7639	TT1 Tangente 1:	142.2665
Tangente Prim. 2:	104.7639	TT2 Tangente 2:	142.2665
Alfa Ang. al Vert.:	304.43860g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 9832.7641 - ProgF 9907.7641			
Coordinate vertice X:	2670289.1624	Coordinate I punto Tg X:	2670246.0278
Coordinate vertice Y:	4556096.0174	Coordinate I punto Tg Y:	4556121.3047
		Coordinate II punto Tg X:	2670310.8860
		Coordinate II punto Tg Y:	4556083.6438
Raggio :	3004.0000	Angolo :	99.20528g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	50.0004
Parametro A :	474.6578	Tangente corta :	25.0004
Scostamento :	0.0780	Sviluppo :	75.0000

Arco ProgI 9907.7641 - ProgF 10042.2071			
Coordinate vertice X:	2670369.3065	Coordinate I punto Tg X:	2670310.8860
Coordinate vertice Y:	4556050.3681	Coordinate I punto Tg Y:	4556083.6438
Coordinate centro curva X:	2671797.6691	Coordinate II punto Tg X:	2670429.1573
Coordinate centro curva Y:	4558693.9105	Coordinate II punto Tg Y:	4556019.7393
Raggio :	3004.0000	Angolo al vertice :	97.15083g
Tangente :	67.2327	Sviluppo :	134.4430
Saetta :	0.7521	Corda :	134.4318
H Sopraelevazione :	80	Freccia media 20m :	17

Clotoide in uscita ProgI 10042.2071 - ProgF 10117.2071			
Coordinate vertice X:	2670451.4127	Coordinate I punto Tg X:	2670429.1573
Coordinate vertice Y:	4556008.3501	Coordinate I punto Tg Y:	4556019.7393
		Coordinate II punto Tg X:	2670496.2041
		Coordinate II punto Tg Y:	4555986.1291
Raggio :	3004.0000	Angolo :	99.20528g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	50.0004
Parametro A :	474.6578	Tangente corta :	25.0004
Scostamento :	0.0780	Sviluppo :	75.0000

Rettifilo 15 ProgI 10117.2071 - ProgF 11144.5209			
Coordinate P.to Iniziale X:	2670496.2041	Coordinate P.to Finale X:	2671416.4933
Y:	4555986.1291	Y:	4555529.5752
Lunghezza :	1027.3138	Azimut :	129.31770g

Dati generali sul tracciato AX_DEV_BD_R2_Rango_P	
Progressiva Iniziale (m): 0.0000	Lunghezza (m) : 2379.7467
Progressiva Finale (m): 2379.7467	

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 76.4652			
Coordinate P.to Iniziale X:	2669291.9433	Coordinate P.to Finale X:	2669360.4560
Y:	4556587.5636	Y:	4556553.6087
Lunghezza :	76.4652	Azimut :	129.29224g

Curva 2 Sinistra ProgI 76.4652 - ProgF 293.3076			
Coordinate vertice X:	2669457.6954	Coordinate I punto Tg X:	2669360.4560
		Coordinate I punto Tg Y:	4556553.6087
Coordinate vertice Y:	4556505.4169	Coordinate II punto Tg X:	2669559.9282
		Coordinate II punto Tg Y:	4556468.9971
Tangente Prim. 1:	88.5238	TT1 Tangente 1:	108.5263
Tangente Prim. 2:	88.5238	TT2 Tangente 2:	108.5263
Alfa Ang. al Vert.:	307.50543g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 76.4652 - ProgF 116.4652			
Coordinate vertice X:	2669384.3495	Coordinate I punto Tg X:	2669360.4560
		Coordinate I punto Tg Y:	4556553.6087
Coordinate vertice Y:	4556541.7671	Coordinate II punto Tg X:	2669396.3743
		Coordinate II punto Tg Y:	4556536.0061
Raggio :	1500.0000	Angolo :	99.15117g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.6669
Parametro A :	244.9490	Tangente corta :	13.3336
Scostamento :	0.0444	Sviluppo :	40.0000

Arco ProgI 116.4652 - ProgF 253.3076			
Coordinate vertice X:	2669458.1220	Coordinate I punto Tg X:	2669396.3743
Coordinate vertice Y:	4556506.4227	Coordinate I punto Tg Y:	4556536.0061
Coordinate centro curva X:	2670044.4809	Coordinate II punto Tg X:	2669522.3081
Coordinate centro curva Y:	4557888.7654	Coordinate II punto Tg Y:	4556482.5877
Raggio :	1500.0000	Angolo al vertice :	94.19223g
Tangente :	68.4687	Sviluppo :	136.8424
Saetta :	1.5602	Corda :	136.7950
H Sopraelevazione :	50	Freccia media 20m :	33

Clotoide in uscita ProgI 253.3076 - ProgF 293.3076			
Coordinate vertice X:	2669534.8077	Coordinate I punto Tg X:	2669522.3081
		Coordinate I punto Tg Y:	4556482.5877
Coordinate vertice Y:	4556477.9461	Coordinate II punto Tg X:	2669559.9282
		Coordinate II punto Tg Y:	4556468.9971
Raggio :	1500.0000	Angolo :	99.15117g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.6669
Parametro A :	244.9490	Tangente corta :	13.3336
Scostamento :	0.0444	Sviluppo :	40.0000

Rettifilo 3 ProgI 293.3076 - ProgF 715.5110			
Coordinate P.to Iniziale X:	2669559.9282	Coordinate P.to Finale X:	2669957.6479
Y:	4556468.9971	Y:	4556327.3118
Lunghezza :	422.2034	Azimut :	121.78681g

Curva 4 Destra ProgI 715.5110 - ProgF 921.9646			
Coordinate vertice X:	2670055.0947	Coordinate I punto Tg X:	2669957.6479
		Coordinate I punto Tg Y:	4556327.3118
Coordinate vertice Y:	4556292.5970	Coordinate II punto Tg X:	2670144.6407
		Coordinate II punto Tg Y:	4556240.8040
Tangente Prim. 1:	73.4300	TT1 Tangente 1:	103.4456
Tangente Prim. 2:	73.4300	TT2 Tangente 2:	103.4456
Alfa Ang. al Vert.:	311.59643g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata		ProgI 715.5110 - ProgF 775.5110	
Coordinate vertice	X:	2669995.3311	Coordinate I punto Tg X: 2669957.6479
Coordinate vertice	Y:	4556313.8875	Coordinate I punto Tg Y: 4556327.3118
			Coordinate II punto Tg X: 2670013.9102
			Coordinate II punto Tg Y: 4556306.4766
Raggio	:	804.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	219.6361	Tangente corta
Scostamento	:	0.1866	Sviluppo
			97.62455g
			40.0029
			20.0027
			60.0000

Arco		ProgI 775.5110 - ProgF 861.9646	
Coordinate vertice	X:	2670054.0996	Coordinate I punto Tg X: 2670013.9102
Coordinate vertice	Y:	4556290.4459	Coordinate I punto Tg Y: 4556306.4766
Coordinate centro curva	X:	2669716.0338	Coordinate II punto Tg X: 2670092.3363
Coordinate centro curva	Y:	4555559.6931	Coordinate II punto Tg Y: 4556270.1946
Raggio	:	804.0000	Angolo al vertice
Tangente	:	43.2685	Sviluppo
Saetta	:	1.1618	Corde
H Sopraelevazione	:	90	Freccia media 20m
			93.15447g
			86.4536
			86.4120
			62

Clotoide in uscita		ProgI 861.9646 - ProgF 921.9646	
Coordinate vertice	X:	2670110.0128	Coordinate I punto Tg X: 2670092.3363
Coordinate vertice	Y:	4556260.8326	Coordinate I punto Tg Y: 4556270.1946
			Coordinate II punto Tg X: 2670144.6407
			Coordinate II punto Tg Y: 4556240.8040
Raggio	:	804.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	219.6361	Tangente corta
Scostamento	:	0.1866	Sviluppo
			97.62455g
			40.0029
			20.0027
			60.0000

Rettifilo 5		ProgI 921.9646 - ProgF 1396.0906	
Coordinate P.to Iniziale	X:	2670144.6407	Coordinate P.to Finale X: 2670555.0598
	Y:	4556240.8040	Coordinate P.to Finale Y: 4556003.4192
Lunghezza	:	474.1259	Azimut
			133.38324g

Curva 6 Destra		ProgI 1396.0906 - ProgF 1529.7438	
Coordinate vertice	X:	2670612.9118	Coordinate I punto Tg X: 2670555.0598
Coordinate vertice	Y:	4555969.9579	Coordinate I punto Tg Y: 4556003.4192
			Coordinate II punto Tg X: 2670669.5733
			Coordinate II punto Tg Y: 4555934.5180
Tangente Prim. 1:	51.8318	TT1 Tangente 1:	66.8320
Tangente Prim. 2:	51.8318	TT2 Tangente 2:	66.8320
Alfa Ang. al Vert.:	302.19959g	Numero Archi	1

Clotoide in entrata		ProgI 1396.0906 - ProgF 1426.0906	
Coordinate vertice	X:	2670572.3725	Coordinate I punto Tg X: 2670555.0598
Coordinate vertice	Y:	4555993.4056	Coordinate I punto Tg Y: 4556003.4192
			Coordinate II punto Tg X: 2670581.0037
			Coordinate II punto Tg Y: 4555988.3556
Raggio	:	3000.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	300.0000	Tangente corta
Scostamento	:	0.0125	Sviluppo
			99.68169g
			20.0000
			10.0000
			30.0000

Arco		ProgI 1426.0906 - ProgF 1499.7438	
Coordinate vertice	X:	2670612.7910	Coordinate I punto Tg X: 2670581.0037
Coordinate vertice	Y:	4555969.7572	Coordinate I punto Tg Y: 4555988.3556
Coordinate centro curva	X:	2669066.0017	Coordinate II punto Tg X: 2670644.1122
Coordinate centro curva	Y:	4553398.9987	Coordinate II punto Tg Y: 4555950.3841
Raggio	:	3000.0000	Angolo al vertice
Tangente	:	36.8285	Sviluppo
Saetta	:	0.2260	Corde
H Sopraelevazione	:	20	Freccia media 20m
			98.43703g
			73.6532
			73.6514
			17

Clotoide in uscita		ProgI 1499.7438 - ProgF 1529.7438	
Coordinate vertice	X:	2670652.6169	Coordinate I punto Tg X: 2670644.1122
Coordinate vertice	Y:	4555945.1237	Coordinate I punto Tg Y: 4555950.3841
			Coordinate II punto Tg X: 2670669.5733
			Coordinate II punto Tg Y: 4555934.5180
Raggio	:	3000.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	300.0000	Tangente corta
Scostamento	:	0.0125	Sviluppo
			99.68169g
			20.0000
			10.0000
			30.0000

Rettifilo 7		ProgI 1529.7438 - ProgF 1615.3553	
Coordinate P.to Iniziale	X:	2670669.5733	Coordinate P.to Finale X: 2670742.1566
	Y:	4555934.5180	Coordinate P.to Finale Y: 4555889.1197
Lunghezza	:	85.6115	Azimut
			135.58283g

Curva 8 Sinistra		ProgI 1615.3553 - ProgF 1742.5623	
Coordinate vertice	X:	2670796.0930	Coordinate I punto Tg X: 2670742.1566
Coordinate vertice	Y:	4555855.3844	Coordinate I punto Tg Y: 4555889.1197
			Coordinate II punto Tg X: 2670851.8900
			Coordinate II punto Tg Y: 4555824.8246
Tangente Prim. 1:		48.6171	TT1 Tangente 1: 63.6177
Tangente Prim. 2:		48.6171	TT2 Tangente 2: 63.6177
Alfa Ang. al Vert.:		303.68357g	Numero Archi : 1

Clotoide in entrata		ProgI 1615.3553 - ProgF 1645.3553	
Coordinate vertice	X:	2670759.1130	Coordinate I punto Tg X: 2670742.1566
Coordinate vertice	Y:	4555878.5140	Coordinate I punto Tg Y: 4555889.1197
			Coordinate II punto Tg X: 2670767.6383
			Coordinate II punto Tg Y: 4555873.2871
Raggio	:	1680.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	224.4994	Tangente corta
Scostamento	:	0.0223	Sviluppo
			99.43159g
			20.0001
			10.0001
			30.0000

Arco		ProgI 1645.3553 - ProgF 1712.5623	
Coordinate vertice	X:	2670796.2899	Coordinate I punto Tg X: 2670767.6383
Coordinate vertice	Y:	4555855.7205	Coordinate I punto Tg Y: 4555873.2871
Coordinate centro curva	X:	2671645.7604	Coordinate II punto Tg X: 2670825.6210
Coordinate centro curva	Y:	4557305.5237	Coordinate II punto Tg Y: 4555839.3138
Raggio	:	1680.0000	Angolo al vertice
Tangente	:	33.6080	Sviluppo
Saetta	:	0.3361	Corde
H Sopraelevazione	:	40	Freccia media 20m
			97.45326g
			67.2070
			67.2025
			30

Clotoide in uscita		ProgI 1712.5623 - ProgF 1742.5623	
Coordinate vertice	X:	2670834.3485	Coordinate I punto Tg X: 2670825.6210
Coordinate vertice	Y:	4555834.4320	Coordinate I punto Tg Y: 4555839.3138
			Coordinate II punto Tg X: 2670851.8900
			Coordinate II punto Tg Y: 4555824.8246
Raggio	:	1680.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	224.4994	Tangente corta
Scostamento	:	0.0223	Sviluppo
			99.43159g
			20.0001
			10.0001
			30.0000

Rettifilo 9		ProgI 1742.5623 - ProgF 1931.4688	
Coordinate P.to Iniziale	X:	2670851.8900	Coordinate P.to Finale X: 2671017.5738
	Y:	4555824.8246	Coordinate P.to Finale Y: 4555734.0803
Lunghezza	:	188.9065	Azimut
			131.89927g

Curva 10 Sinistra ProgI 1931.4688 - ProgF 2040.6813			
Coordinate vertice	X:	2671065.4727	Coordinate I punto Tg X: 2671017.5738
Coordinate vertice	Y:	4555707.8462	Coordinate I punto Tg Y: 4555734.0803
			Coordinate II punto Tg X: 2671114.3957
			Coordinate II punto Tg Y: 4555683.5756
Tangente Prim. 1:		44.6124	TT1 Tangente 1: 54.6125
Tangente Prim. 2:		44.6124	TT2 Tangente 2: 54.6125
Alfa Ang. al Vert.:		302.58157g	Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 1931.4688 - ProgF 1951.4688			
Coordinate vertice	X:	2671029.2680	Coordinate I punto Tg X: 2671017.5738
Coordinate vertice	Y:	4555727.6754	Coordinate I punto Tg Y: 4555734.0803
			Coordinate II punto Tg X: 2671035.1297
			Coordinate II punto Tg Y: 4555724.4995
Raggio :		2200.0000	Angolo : 99.71063g
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga : 13.3333
Parametro A :		209.7618	Tangente corta : 6.6667
Scostamento :		0.0076	Sviluppo : 20.0000

Arco ProgI 1951.4688 - ProgF 2020.6813			
Coordinate vertice	X:	2671065.5594	Coordinate I punto Tg X: 2671035.1297
Coordinate vertice	Y:	4555708.0126	Coordinate I punto Tg Y: 4555724.4995
Coordinate centro curva	X:	2672083.1543	Coordinate II punto Tg X: 2671096.4928
Coordinate centro curva	Y:	4557658.8326	Coordinate II punto Tg Y: 4555692.4910
Raggio :		2200.0000	Angolo al vertice : 97.99718g
Tangente :		34.6091	Sviluppo : 69.2125
Saetta :		0.2722	Corda : 69.2096
H Sopraelevazione :		30	Freccia media 20m : 23

Clotoide in uscita ProgI 2020.6813 - ProgF 2040.6813			
Coordinate vertice	X:	2671102.4514	Coordinate I punto Tg X: 2671096.4928
Coordinate vertice	Y:	4555689.5012	Coordinate I punto Tg Y: 4555692.4910
			Coordinate II punto Tg X: 2671114.3957
			Coordinate II punto Tg Y: 4555683.5756
Raggio :		2200.0000	Angolo : 99.71063g
Parametro N :		1.0000	Tangente lunga : 13.3333
Parametro A :		209.7618	Tangente corta : 6.6667
Scostamento :		0.0076	Sviluppo : 20.0000

Rettifilo l1 ProgI 2040.6813 - ProgF 2379.7467			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2671114.3957	Coordinate P.to Finale X: 2671418.1376
	Y:	4555683.5756	Coordinate P.to Finale Y: 4555532.8898
Lunghezza :		339.0655	Azimut : 129.31770g

Dati generali sul tracciato AX_DEV_BP_R2_Rango_P	
Progressiva Iniziale (m): 0.0000	Lunghezza (m) : 2383.7462
Progressiva Finale (m): 2383.7462	

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 82.3711			
Coordinate P.to Iniziale X:	2669286.7176	Coordinate P.to Finale X:	2669360.5033
Y:	4556586.0680	Y:	4556549.4529
Lunghezza :	82.3711	Azimut :	129.32476g

Curva 2 Sinistra ProgI 82.3711 - ProgF 299.9742			
Coordinate vertice X:	2669458.0599	Coordinate I punto Tg X:	2669360.5033
		Coordinate I punto Tg Y:	4556549.4529
Coordinate vertice Y:	4556501.0417	Coordinate II punto Tg X:	2669560.6521
		Coordinate II punto Tg Y:	4556464.4934
Tangente Prim. 1:	88.9054	TT1 Tangente 1:	108.9079
Tangente Prim. 2:	88.9054	TT2 Tangente 2:	108.9079
Alfa Ang. al Vert.:	307.53771g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 82.3711 - ProgF 122.3711			
Coordinate vertice X:	2669384.3908	Coordinate I punto Tg X:	2669360.5033
		Coordinate I punto Tg Y:	4556549.4529
Coordinate vertice Y:	4556537.5990	Coordinate II punto Tg X:	2669396.4125
		Coordinate II punto Tg Y:	4556531.8318
Raggio :	1500.0000	Angolo :	99.15117g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.6669
Parametro A :	244.9490	Tangente corta :	13.3336
Scostamento :	0.0444	Sviluppo :	40.0000

Arco ProgI 122.3711 - ProgF 259.9742			
Coordinate vertice X:	2669458.4888	Coordinate I punto Tg X:	2669396.4125
Coordinate vertice Y:	4556502.0521	Coordinate I punto Tg Y:	4556531.8318
Coordinate centro curva X:	2670045.2101	Coordinate II punto Tg X:	2669523.0321
Coordinate centro curva Y:	4557884.2599	Coordinate II punto Tg Y:	4556478.0842
Raggio :	1500.0000	Angolo al vertice :	94.15995g
Tangente :	68.8498	Sviluppo :	137.6030
Saetta :	1.5776	Corda :	137.5548
H Sopraelevazione :	50	Freccia media 20m :	33

Clotoide in uscita ProgI 259.9742 - ProgF 299.9742			
Coordinate vertice X:	2669535.5317	Coordinate I punto Tg X:	2669523.0321
		Coordinate I punto Tg Y:	4556478.0842
Coordinate vertice Y:	4556473.4426	Coordinate II punto Tg X:	2669560.6521
		Coordinate II punto Tg Y:	4556464.4934
Raggio :	1500.0000	Angolo :	99.15117g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	26.6669
Parametro A :	244.9490	Tangente corta :	13.3336
Scostamento :	0.0444	Sviluppo :	40.0000

Rettifilo 3 ProgI 299.9742 - ProgF 719.9858			
Coordinate P.to Iniziale X:	2669560.6521	Coordinate P.to Finale X:	2669956.3066
Y:	4556464.4934	Y:	4556323.5423
Lunghezza :	420.0116	Azimut :	121.78705g

Curva 4 Destra ProgI 719.9858 - ProgF 925.7095			
Coordinate vertice X:	2670053.4086	Coordinate I punto Tg X:	2669956.3066
		Coordinate I punto Tg Y:	4556323.5423
Coordinate vertice Y:	4556288.9499	Coordinate II punto Tg X:	2670142.6377
		Coordinate II punto Tg Y:	4556237.3399
Tangente Prim. 1:	73.0640	TT1 Tangente 1:	103.0797
Tangente Prim. 2:	73.0640	TT2 Tangente 2:	103.0797
Alfa Ang. al Vert.:	311.59632g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata		ProgI 719.9858 - ProgF 779.9858			
Coordinate vertice	X:	2669993.9898	Coordinate I punto Tg X: 2669956.3066		
Coordinate vertice	Y:	4556310.1177	Coordinate I punto Tg Y: 4556323.5423		
			Coordinate II punto Tg X: 2670012.5675		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556302.7033		
Raggio	:	800.0000	Angolo	:	97.61268g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	40.0029
Parametro A	:	219.0890	Tangente corta	:	20.0027
Scostamento	:	0.1875	Sviluppo	:	60.0000

Arco		ProgI 779.9858 - ProgF 865.7095			
Coordinate vertice	X:	2670052.4142	Coordinate I punto Tg X: 2670012.5675		
Coordinate vertice	Y:	4556286.8005	Coordinate I punto Tg Y: 4556302.7033		
Coordinate centro curva	X:	2669716.0316	Coordinate II punto Tg X: 2670090.3316		
Coordinate centro curva	Y:	4555559.6916	Coordinate II punto Tg Y: 4556266.7273		
Raggio	:	800.0000	Angolo al vertice	:	93.17832g
Tangente	:	42.9029	Sviluppo	:	85.7237
Saetta	:	1.1479	Corde	:	85.6827
H Sopraelevazione	:	90	Freccia media 20m	:	63

Clotoide in uscita		ProgI 865.7095 - ProgF 925.7095			
Coordinate vertice	X:	2670108.0099	Coordinate I punto Tg X: 2670090.3316		
Coordinate vertice	Y:	4556257.3686	Coordinate I punto Tg Y: 4556266.7273		
			Coordinate II punto Tg X: 2670142.6377		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556237.3399		
Raggio	:	800.0000	Angolo	:	97.61268g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	40.0029
Parametro A	:	219.0890	Tangente corta	:	20.0027
Scostamento	:	0.1875	Sviluppo	:	60.0000

Rettifilo 5		ProgI 925.7095 - ProgF 1399.9133			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2670142.6377	Coordinate P.to Finale X: 2670553.1238		
	Y:	4556237.3399	Coordinate P.to Finale Y: 4555999.9153		
Lunghezza	:	474.2038	Azimut	:	133.38337g

Curva 6 Destra		ProgI 1399.9133 - ProgF 1533.4221	
Coordinate vertice	X:	2670610.9132	Coordinate I punto Tg X: 2670553.1238
Coordinate vertice	Y:	4555966.4899	Coordinate I punto Tg Y: 4555999.9153
			Coordinate II punto Tg X: 2670667.5135
			Coordinate II punto Tg Y: 4555931.0884
Tangente Prim. 1:	51.7596	TT1 Tangente 1:	66.7598
Tangente Prim. 2:	51.7596	TT2 Tangente 2:	66.7598
Alfa Ang. al Vert.:	302.19946g	Numero Archi	1

Clotoide in entrata		ProgI 1399.9133 - ProgF 1429.9133			
Coordinate vertice	X:	2670570.4364	Coordinate I punto Tg X: 2670553.1238		
Coordinate vertice	Y:	4555989.9016	Coordinate I punto Tg Y: 4555999.9153		
			Coordinate II punto Tg X: 2670579.0676		
			Coordinate II punto Tg Y: 4555984.8515		
Raggio	:	2996.0000	Angolo	:	99.68127g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	20.0000
Parametro A	:	299.7999	Tangente corta	:	10.0000
Scostamento	:	0.0125	Sviluppo	:	30.0000

Arco		ProgI 1429.9133 - ProgF 1503.4221			
Coordinate vertice	X:	2670610.7925	Coordinate I punto Tg X: 2670579.0676		
Coordinate vertice	Y:	4555966.2893	Coordinate I punto Tg Y: 4555984.8515		
Coordinate centro curva	X:	2669066.0631	Coordinate II punto Tg X: 2670642.0524		
Coordinate centro curva	Y:	4553398.9603	Coordinate II punto Tg Y: 4555946.9544		
Raggio	:	2996.0000	Angolo al vertice	:	98.43801g
Tangente	:	36.7563	Sviluppo	:	73.5089
Saetta	:	0.2254	Corde	:	73.5070
H Sopraelevazione	:	20	Freccia media 20m	:	17

Clotoide in uscita		ProgI 1503.4221 - ProgF 1533.4221	
Coordinate vertice	X:	2670650.5571	Coordinate I punto Tg X: 2670642.0524
Coordinate vertice	Y:	4555941.6940	Coordinate I punto Tg Y: 4555946.9544
			Coordinate II punto Tg X: 2670667.5135
			Coordinate II punto Tg Y: 4555931.0884
Raggio	:	2996.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	299.7999	Tangente corta
Scostamento	:	0.0125	Sviluppo
			99.68127g
			20.0000
			10.0000
			30.0000

Rettifilo 7		ProgI 1533.4221 - ProgF 1622.0332	
Coordinate P.to Iniziale	X:	2670667.5135	Coordinate P.to Finale X: 2670742.6398
	Y:	4555931.0884	Coordinate P.to Finale Y: 4555884.0995
Lunghezza	:	88.6111	Azimut
			135.58283g

Curva 8 Sinistra		ProgI 1622.0332 - ProgF 1750.6427	
Coordinate vertice	X:	2670797.1712	Coordinate I punto Tg X: 2670742.6398
Coordinate vertice	Y:	4555849.9920	Coordinate I punto Tg Y: 4555884.0995
			Coordinate II punto Tg X: 2670853.6052
			Coordinate II punto Tg Y: 4555819.1343
Tangente Prim. 1:		49.3188	TT1 Tangente 1: 64.3195
Tangente Prim. 2:		49.3188	TT2 Tangente 2: 64.3195
Alfa Ang. al Vert.:		303.72784g	Numero Archi
			1

Clotoide in entrata		ProgI 1622.0332 - ProgF 1652.0332	
Coordinate vertice	X:	2670759.5963	Coordinate I punto Tg X: 2670742.6398
Coordinate vertice	Y:	4555873.4938	Coordinate I punto Tg Y: 4555884.0995
			Coordinate II punto Tg X: 2670768.1215
			Coordinate II punto Tg Y: 4555868.2666
Raggio	:	1684.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	224.7665	Tangente corta
Scostamento	:	0.0223	Sviluppo
			99.43294g
			20.0001
			10.0001
			30.0000

Arco		ProgI 1652.0332 - ProgF 1720.6427	
Coordinate vertice	X:	2670797.3707	Coordinate I punto Tg X: 2670768.1215
Coordinate vertice	Y:	4555850.3327	Coordinate I punto Tg Y: 4555868.2666
Coordinate centro curva	X:	2671648.3648	Coordinate II punto Tg X: 2670827.3261
Coordinate centro curva	Y:	4557303.8947	Coordinate II punto Tg Y: 4555833.6050
Raggio	:	1684.0000	Angolo al vertice
Tangente	:	34.3095	Sviluppo
Saetta	:	0.3494	Angolo al vertice
H Sopraelevazione	:	40	Sviluppo
			97.40628g
			68.6095
			68.6048
			30

Clotoide in uscita		ProgI 1720.6427 - ProgF 1750.6427	
Coordinate vertice	X:	2670836.0571	Coordinate I punto Tg X: 2670827.3261
Coordinate vertice	Y:	4555828.7295	Coordinate I punto Tg Y: 4555833.6050
			Coordinate II punto Tg X: 2670853.6052
			Coordinate II punto Tg Y: 4555819.1343
Raggio	:	1684.0000	Angolo
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga
Parametro A	:	224.7665	Tangente corta
Scostamento	:	0.0223	Sviluppo
			99.43294g
			20.0001
			10.0001
			30.0000

Rettifilo 9		ProgI 1750.6427 - ProgF 1928.5399	
Coordinate P.to Iniziale	X:	2670853.6052	Coordinate P.to Finale X: 2671009.6925
	Y:	4555819.1343	Coordinate P.to Finale Y: 4555733.7870
Lunghezza	:	177.8972	Azimut
			131.85499g

Curva 10 Sinistra				ProgI 1928.5399 - ProgF 2036.3818				
Coordinate vertice	X:	2671057.0081	Coordinate I punto Tg	X:	2671009.6925	Coordinate I punto Tg	Y:	4555733.7870
Coordinate vertice	Y:	4555707.9152	Coordinate II punto Tg	X:	2671105.3170	Coordinate II punto Tg	Y:	4555683.9493
Tangente Prim. 1:		43.9268	TT1 Tangente	1:	53.9269	Tangente Prim. 2:		43.9268
Tangente Prim. 2:		43.9268	TT2 Tangente	2:	53.9269	Alfa Ang. al Vert.:		302.53729g
Alfa Ang. al Vert.:		302.53729g	Numero Archi	:	1			

Clotoide in entrata				ProgI 1928.5399 - ProgF 1948.5399				
Coordinate vertice	X:	2671021.3912	Coordinate I punto Tg	X:	2671009.6925	Coordinate I punto Tg	Y:	4555733.7870
Coordinate vertice	Y:	4555727.3902	Coordinate II punto Tg	X:	2671027.2550	Coordinate II punto Tg	Y:	4555724.2184
Raggio	:	2204.0000	Angolo	:	99.71115g	Parametro N	:	1.0000
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	13.3333	Parametro A	:	209.9524
Parametro A	:	209.9524	Tangente corta	:	6.6667	Scostamento	:	0.0076
Scostamento	:	0.0076	Sviluppo	:	20.0000			

Arco				ProgI 1948.5399 - ProgF 2016.3818				
Coordinate vertice	X:	2671057.0932	Coordinate I punto Tg	X:	2671027.2550	Coordinate I punto Tg	Y:	4555724.2184
Coordinate vertice	Y:	4555708.0786	Coordinate II punto Tg	X:	2671087.4140	Coordinate II punto Tg	Y:	4555692.8647
Coordinate centro curva	X:	2672075.8533	Coordinate II punto Tg	Y:	4555692.8647	Raggio	:	2204.0000
Coordinate centro curva	Y:	4557662.7895	Angolo al vertice	:	98.04040g	Tangente	:	33.9237
Raggio	:	2204.0000	Sviluppo	:	67.8419	Saetta	:	0.2610
Tangente	:	33.9237	Corde	:	67.8393	H Sopraelevazione	:	30
Saetta	:	0.2610	Freccia media 20m	:	23			
H Sopraelevazione	:	30						

Clotoide in uscita				ProgI 2016.3818 - ProgF 2036.3818				
Coordinate vertice	X:	2671093.3727	Coordinate I punto Tg	X:	2671087.4140	Coordinate I punto Tg	Y:	4555692.8647
Coordinate vertice	Y:	4555689.8748	Coordinate II punto Tg	X:	2671105.3170	Coordinate II punto Tg	Y:	4555683.9493
Raggio	:	2204.0000	Angolo	:	99.71115g	Parametro N	:	1.0000
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	13.3333	Parametro A	:	209.9524
Parametro A	:	209.9524	Tangente corta	:	6.6667	Scostamento	:	0.0076
Scostamento	:	0.0076	Sviluppo	:	20.0000			

Rettifilo 11				ProgI 2036.3818 - ProgF 2383.7462				
Coordinate P.to Iniziale	X:	2671105.3170	Coordinate P.to Finale	X:	2671416.4933	Coordinate P.to Iniziale	Y:	4555683.9493
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4555683.9493	Coordinate P.to Finale	Y:	4555529.5752	Lunghezza	:	347.3644
Lunghezza	:	347.3644	Azimet	:	129.31770g			

Dati generali sul tracciato FBN_BD	
Progressiva Iniziale (m): 0.0000	Lunghezza (m) : 651.7893
Progressiva Finale (m): 651.7893	

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 100.5867			
Coordinate P.to Iniziale X:	2667750.6383	Coordinate P.to Finale X:	2667652.5296
Y:	4556330.4222	Y:	4556352.6120
Lunghezza :	100.5867	Azimut :	314.160536g

Curva 2 Destra ProgI 100.5867 - ProgF 221.9096			
Coordinate vertice X:	2667593.0870	Coordinate I punto Tg X:	2667652.5296
		Coordinate I punto Tg Y:	4556352.6120
Coordinate vertice Y:	4556366.0565	Coordinate II punto Tg X:	2667539.5734
		Coordinate II punto Tg Y:	4556395.2193
Tangente Prim. 1:	38.4065	TT1 Tangente 1:	60.9441
Tangente Prim. 2:	38.4065	TT2 Tangente 2:	60.9441
Alfa Ang. al Vert.:	317.604592g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 100.5867 - ProgF 145.5867			
Coordinate vertice X:	2667623.2585	Coordinate I punto Tg X:	2667652.5296
		Coordinate I punto Tg Y:	4556352.6120
Coordinate vertice Y:	4556359.2324	Coordinate II punto Tg X:	2667608.9370
		Coordinate II punto Tg Y:	4556363.7247
Raggio :	276.0000	Angolo :	94.810165g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	30.0105
Parametro A :	111.4451	Tangente corta :	15.0095
Scostamento :	0.3056	Sviluppo :	45.0000

Arco ProgI 145.5867 - ProgF 176.9096			
Coordinate vertice X:	2667593.9774	Coordinate I punto Tg X:	2667608.9370
Coordinate vertice Y:	4556368.4172	Coordinate I punto Tg Y:	4556363.7247
Coordinate centro curva X:	2667691.5428	Coordinate II punto Tg X:	2667579.6455
Coordinate centro curva Y:	4556627.0730	Coordinate II punto Tg Y:	4556374.7736
Raggio :	276.0000	Angolo al vertice :	92.775078g
Tangente :	15.6783	Sviluppo :	31.3229
Saetta :	0.4442	Corda :	31.3061
H Sopraelevazione :	100	Freccia media 20m :	181

Clotoide in uscita ProgI 176.9096 - ProgF 221.9096			
Coordinate vertice X:	2667565.9249	Coordinate I punto Tg X:	2667579.6455
		Coordinate I punto Tg Y:	4556374.7736
Coordinate vertice Y:	4556380.8588	Coordinate II punto Tg X:	2667539.5734
		Coordinate II punto Tg Y:	4556395.2193
Raggio :	276.0000	Angolo :	94.810165g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	30.0105
Parametro A :	111.4451	Tangente corta :	15.0095
Scostamento :	0.3056	Sviluppo :	45.0000

Curva 3 Sinistra ProgI 221.9096 - ProgF 427.0160			
Coordinate vertice X:	2667447.6366	Coordinate I punto Tg X:	2667539.5734
		Coordinate I punto Tg Y:	4556395.2193
Coordinate vertice Y:	4556445.3212	Coordinate II punto Tg X:	2667343.0364
		Coordinate II punto Tg Y:	4556440.7003
Tangente Prim. 1:	84.6441	TT1 Tangente 1:	104.7023
Tangente Prim. 2:	84.6441	TT2 Tangente 2:	104.7023
Alfa Ang. al Vert.:	334.575640g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 221.9096 - ProgF 261.9096					
Coordinate vertice	X:	2667516.1526	Coordinate I punto Tg X: 2667539.5734		
Coordinate vertice	Y:	4556407.9827	Coordinate I punto Tg Y: 4556395.2193		
			Coordinate II punto Tg X: 2667504.0458		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556413.5817		
Raggio	:	304.0000	Angolo	:	95.811712g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	26.6727
Parametro A	:	110.2724	Tangente corta	:	13.3388
Scostamento	:	0.2193	Sviluppo	:	40.0000

Arco ProgI 261.9096 - ProgF 387.0160					
Coordinate vertice	X:	2667446.4551	Coordinate I punto Tg X: 2667504.0458		
Coordinate vertice	Y:	4556440.2157	Coordinate I punto Tg Y: 4556413.5817		
Coordinate centro curva	X:	2667376.4401	Coordinate II punto Tg X: 2667383.0188		
Coordinate centro curva	Y:	4556137.6600	Coordinate II punto Tg Y: 4556441.5888		
Raggio	:	304.0000	Angolo al vertice	:	73.800936g
Tangente	:	63.4512	Sviluppo	:	125.1063
Saetta	:	6.4130	Corda	:	124.2253
H Sopraelevazione	:	90	Freccia media 20m	:	164

Clotoide in uscita ProgI 387.0160 - ProgF 427.0160					
Coordinate vertice	X:	2667369.6831	Coordinate I punto Tg X: 2667383.0188		
Coordinate vertice	Y:	4556441.8775	Coordinate I punto Tg Y: 4556441.5888		
			Coordinate II punto Tg X: 2667343.0364		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556440.7003		
Raggio	:	304.0000	Angolo	:	95.811712g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	26.6727
Parametro A	:	110.2724	Tangente corta	:	13.3388
Scostamento	:	0.2193	Sviluppo	:	40.0000

Curva 4 Destra ProgI 427.0160 - ProgF 559.8814					
Coordinate vertice	X:	2667276.3576	Coordinate I punto Tg X: 2667343.0364		
Coordinate vertice	Y:	4556437.7547	Coordinate I punto Tg Y: 4556440.7003		
			Coordinate II punto Tg X: 2667211.2701		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556452.5314		
Tangente Prim. 1:		49.2264	TT1 Tangente 1:		66.7438
Tangente Prim. 2:		49.2264	TT2 Tangente 2:		66.7438
Alfa Ang. al Vert.:		317.022699g	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 427.0160 - ProgF 462.0160					
Coordinate vertice	X:	2667319.7230	Coordinate I punto Tg X: 2667343.0364		
Coordinate vertice	Y:	4556439.6704	Coordinate I punto Tg Y: 4556440.7003		
			Coordinate II punto Tg X: 2667308.0538		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556439.7132		
Raggio	:	366.0000	Angolo	:	96.956053g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	23.3361
Parametro A	:	113.1813	Tangente corta	:	11.6692
Scostamento	:	0.1394	Sviluppo	:	35.0000

Arco ProgI 462.0160 - ProgF 524.8814					
Coordinate vertice	X:	2667276.5438	Coordinate I punto Tg X: 2667308.0538		
Coordinate vertice	Y:	4556439.8288	Coordinate I punto Tg Y: 4556439.7132		
Coordinate centro curva	X:	2667309.3959	Coordinate II punto Tg X: 2667245.5172		
Coordinate centro curva	Y:	4556805.7108	Coordinate II punto Tg Y: 4556445.3283		
Raggio	:	366.0000	Angolo al vertice	:	89.065195g
Tangente	:	31.5102	Sviluppo	:	62.8654
Saetta	:	1.3489	Corda	:	62.7882
H Sopraelevazione	:	70	Freccia media 20m	:	137

Clotoide in uscita		ProgI 524.8814 - ProgF 559.8814			
Coordinate vertice	X:	2667234.0271	Coordinate I punto Tg X: 2667245.5172		
Coordinate vertice	Y:	4556447.3649	Coordinate I punto Tg Y: 4556445.3283		
			Coordinate II punto Tg X: 2667211.2701		
			Coordinate II punto Tg Y: 4556452.5314		
Raggio	:	366.0000	Angolo	:	96.956053g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	23.3361
Parametro A	:	113.1813	Tangente corta	:	11.6692
Scostamento	:	0.1394	Sviluppo	:	35.0000

Rettifilo 5		ProgI 559.8814 - ProgF 651.7893			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2667211.2701	Coordinate P.to Finale X: 2667121.6429		
	Y:	4556452.5314	Coordinate P.to Finale Y: 4556472.8794		
Lunghezza	:	91.9079	Azimut	:	314.212187g

Dati generali sul tracciato FBN_BP	
Progressiva Iniziale (m): 0.0000	Lunghezza (m) : 651.6519
Progressiva Finale (m): 651.6519	

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 101.7898			
Coordinate P.to Iniziale X:	2667749.8529	Coordinate P.to Finale X:	2667650.5708
Y:	4556326.9500	Y:	4556349.4051
Lunghezza :	101.7898	Azimut :	314.160536g

Curva 2 Destra ProgI 101.7898 - ProgF 223.6032			
Coordinate vertice X:	2667590.8921	Coordinate I punto Tg X:	2667650.5708
		Coordinate I punto Tg Y:	4556349.4051
Coordinate vertice Y:	4556362.9030	Coordinate II punto Tg X:	2667537.1016
		Coordinate II punto Tg Y:	4556392.0635
Tangente Prim. 1:	38.6494	TT1 Tangente 1:	61.1861
Tangente Prim. 2:	38.6494	TT2 Tangente 2:	61.1861
Alfa Ang. al Vert.:	317.464618g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 101.7898 - ProgF 146.7898			
Coordinate vertice X:	2667621.3000	Coordinate I punto Tg X:	2667650.5708
		Coordinate I punto Tg Y:	4556349.4051
Coordinate vertice Y:	4556356.0255	Coordinate II punto Tg X:	2667606.9736
		Coordinate II punto Tg Y:	4556360.5010
Raggio :	280.0000	Angolo :	94.884305g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	30.0102
Parametro A :	112.2497	Tangente corta :	15.0092
Scostamento :	0.3013	Sviluppo :	45.0000

Arco ProgI 146.7898 - ProgF 178.6032			
Coordinate vertice X:	2667591.7742	Coordinate I punto Tg X:	2667606.9736
Coordinate vertice Y:	4556365.2493	Coordinate I punto Tg Y:	4556360.5010
Coordinate centro curva X:	2667690.4653	Coordinate II punto Tg X:	2667577.2111
Coordinate centro curva Y:	4556627.7633	Coordinate II punto Tg Y:	4556371.6901
Raggio :	280.0000	Angolo al vertice :	92.766771g
Tangente :	15.9238	Sviluppo :	31.8134
Saetta :	0.4517	Corda :	31.7963
H Sopraelevazione :	100	Freccia media 20m :	179

Clotoide in uscita ProgI 178.6032 - ProgF 223.6032			
Coordinate vertice X:	2667563.4844	Coordinate I punto Tg X:	2667577.2111
		Coordinate I punto Tg Y:	4556371.6901
Coordinate vertice Y:	4556377.7610	Coordinate II punto Tg X:	2667537.1016
		Coordinate II punto Tg Y:	4556392.0635
Raggio :	280.0000	Angolo :	94.884305g
Parametro N :	1.0000	Tangente lunga :	30.0102
Parametro A :	112.2497	Tangente corta :	15.0092
Scostamento :	0.3013	Sviluppo :	45.0000

Curva 3 Sinistra ProgI 223.6032 - ProgF 425.2607			
Coordinate vertice X:	2667446.6380	Coordinate I punto Tg X:	2667537.1016
		Coordinate I punto Tg Y:	4556392.0635
Coordinate vertice Y:	4556441.1048	Coordinate II punto Tg X:	2667343.8277
		Coordinate II punto Tg Y:	4556436.7748
Tangente Prim. 1:	82.8431	TT1 Tangente 1:	102.9015
Tangente Prim. 2:	82.8431	TT2 Tangente 2:	102.9015
Alfa Ang. al Vert.:	334.304793g	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 223.6032 - ProgF 263.6032					
Coordinate vertice	X:	2667513.6528	Coordinate I punto Tg X: 2667537.1016 Coordinate I punto Tg Y: 4556392.0635		
Coordinate vertice	Y:	4556404.7754	Coordinate II punto Tg X: 2667501.5287 Coordinate II punto Tg Y: 4556410.3372		
Raggio	:	300.0000	Angolo	:	95.755868g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	26.6729
Parametro A	:	109.5445	Tangente corta	:	13.3390
Scostamento	:	0.2222	Sviluppo	:	40.0000

Arco ProgI 263.6032 - ProgF 385.2607					
Coordinate vertice	X:	2667445.4696	Coordinate I punto Tg X: 2667501.5287 Coordinate I punto Tg Y: 4556410.3372		
Coordinate vertice	Y:	4556436.0539	Coordinate II punto Tg X: 2667383.8119 Coordinate II punto Tg Y: 4556437.5694		
Raggio	:	300.0000	Angolo al vertice	:	74.183471g
Tangente	:	61.6763	Sviluppo	:	121.6575
Saetta	:	6.1458	Corde	:	120.8256
H Sopraelevazione	:	90	Freccia media 20m	:	167

Clotoide in uscita ProgI 385.2607 - ProgF 425.2607					
Coordinate vertice	X:	2667370.4769	Coordinate I punto Tg X: 2667383.8119 Coordinate I punto Tg Y: 4556437.5694		
Coordinate vertice	Y:	4556437.8972	Coordinate II punto Tg X: 2667343.8277 Coordinate II punto Tg Y: 4556436.7748		
Raggio	:	300.0000	Angolo	:	95.755868g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	26.6729
Parametro A	:	109.5445	Tangente corta	:	13.3390
Scostamento	:	0.2222	Sviluppo	:	40.0000

Curva 4 Destra ProgI 425.2607 - ProgF 558.4351					
Coordinate vertice	X:	2667276.9926	Coordinate I punto Tg X: 2667343.8277 Coordinate I punto Tg Y: 4556436.7748		
Coordinate vertice	Y:	4556433.9600	Coordinate II punto Tg X: 2667211.7583 Coordinate II punto Tg Y: 4556448.7700		
Tangente Prim. 1:		49.3772	TT1 Tangente 1:		66.8943
Tangente Prim. 2:		49.3772	TT2 Tangente 2:		66.8943
Alfa Ang. al Vert.:		316.891825g	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 425.2607 - ProgF 460.2607					
Coordinate vertice	X:	2667320.5123	Coordinate I punto Tg X: 2667343.8277 Coordinate I punto Tg Y: 4556436.7748		
Coordinate vertice	Y:	4556435.7929	Coordinate II punto Tg X: 2667308.8433 Coordinate II punto Tg Y: 4556435.8536		
Raggio	:	370.0000	Angolo	:	96.988961g
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	23.3361
Parametro A	:	113.7981	Tangente corta	:	11.6692
Scostamento	:	0.1379	Sviluppo	:	35.0000

Arco ProgI 460.2607 - ProgF 523.4351					
Coordinate vertice	X:	2667277.1796	Coordinate I punto Tg X: 2667308.8433 Coordinate I punto Tg Y: 4556435.8536		
Coordinate vertice	Y:	4556436.0184	Coordinate II punto Tg X: 2667246.0043 Coordinate II punto Tg Y: 4556441.5609		
Raggio	:	370.0000	Angolo al vertice	:	89.130253g
Tangente	:	31.6642	Sviluppo	:	63.1744
Saetta	:	1.3475	Corde	:	63.0977
H Sopraelevazione	:	70	Freccia media 20m	:	135

Clotoide in uscita				ProgI 523.4351 - ProgF 558.4351				
Coordinate vertice	X:	2667234.5153	Coordinate I punto Tg	X:	2667246.0043	Coordinate I punto Tg	Y:	4556441.5609
Coordinate vertice	Y:	4556443.6035	Coordinate II punto Tg	X:	2667211.7583	Coordinate II punto Tg	Y:	4556448.7700
Raggio	:	370.0000	Angolo	:	96.988961g	Tangente lunga	:	23.3361
Parametro N	:	1.0000	Tangente corta	:	11.6692	Sviluppo	:	35.0000
Parametro A	:	113.7981						
Scostamento	:	0.1379						

Rettifilo 5				ProgI 558.4351 - ProgF 651.6519				
Coordinate P.to Iniziale	X:	2667211.7583	Coordinate P.to Finale	X:	2667120.8548	Coordinate P.to Iniziale	Y:	4556448.7700
	Y:	4556448.7700		Y:	4556469.4077			
Lunghezza	:	93.2168	Azimut	:	314.212187g			