

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01**

**TRATTA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO**

**Tracciato Ferroviario della linea principale III valico dei Giovi  
Tabulato di tracciamento binario Pari**

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE DEI LAVORI
Consorzio <b>Cociv</b> Ing. G. Guagnozzi	

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I G 5 1	0 0	E	C V	T T	C S 0 0 0 0	0 0 1	A

Progettazione :								
Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	D.A.M. SpA <i>ALP</i>	26/09/2012	Ing. F. Colla <i>[Signature]</i>	27/09/2012	E. Pagani <i>Ek</i>	28/09/2012	Ing. E. Ghislandi

n. Elab.:	File: IG51-00-E-CV-TT-CS00-00-001-A00.DOCX
-----------	--

T2\_PARI

Dati generali sul tracciato T2\_PARI

Progressiva Iniziale (m): -399.65900000 Lunghezza (m) : 53153.39102097  
 Progressiva Finale (m): 52753.73202097

Curva 1 Destra ProgI -399.65900000 - ProgF -150.61434895			
Coordinate vertice X:	53131.57272559	Coordinate I punto Tg X:	53149.98852330
Coordinate vertice Y:	149924.71159405	Coordinate I punto Tg Y:	149817.73276920
		Coordinate II punto Tg X:	53132.97029747
		Coordinate II punto Tg Y:	150065.81143726
Tangente Prim. 1:	107.85902995	TT1 Tangente 1:	108.55234024
Tangente Prim. 2:	111.78230153	TT2 Tangente 2:	141.10676441
Alfa Ang. al Vert.:	311.483222g	Numero Archi :	2

Arco ProgI -399.65900000 - ProgF -391.09200000			
Coordinate vertice X:	53149.26182731	Coordinate I punto Tg X:	53149.98852330
Coordinate vertice Y:	149821.95420363	Coordinate I punto Tg Y:	149817.73276920
Coordinate centro curva X:	54137.99230943	Coordinate II punto Tg X:	53148.57122975
Coordinate centro curva Y:	149987.81201510	Coordinate II punto Tg Y:	149826.18169350
Raggio :	1002.53600000	Angolo al vertice :	99.455987g
Tangente :	4.28352608	Sviluppo :	8.56700000
Saetta :	0.00915097	Corda :	8.56697395
H Sopraelevazione :	80	Freccia media 20m :	50

Parabola di Continuità ProgI -391.09200000 - ProgF -371.09200000			
Coordinate vertice X:	53147.01557403	Coordinate I punto Tg X:	53148.57122975
Coordinate vertice Y:	149835.70465021	Coordinate I punto Tg Y:	149826.18169350
		Coordinate II punto Tg X:	53145.53135874
		Coordinate II punto Tg Y:	149845.94904836
R1 Raggio Iniziale:	1002.53600000	Tau1 Angolo In. :	99.485999g
R2 Raggio Finale :	1238.55500000	Tau2 Angolo Fin. :	99.364989g
P Pendenza Rampa :	1.0000	TNL Tangente lunga:	10.35135685
Lt Lunghezza Tang.:	19.99972434	TNC Tangente corta:	9.64918490
L Sviluppo :	20.00000000		

Arco ProgI -371.09200000 - ProgF -210.61434895			
Coordinate vertice X:	53134.01030088	Coordinate I punto Tg X:	53145.53135874
Coordinate vertice Y:	149925.47006161	Coordinate I punto Tg Y:	149845.94904836
Coordinate centro curva X:	54371.28859521	Coordinate II punto Tg X:	53132.86042577
Coordinate centro curva Y:	150023.53758092	Coordinate II punto Tg Y:	150005.81310185
Raggio :	1238.55500000	Angolo al vertice :	91.751416g
Tangente :	80.35126833	Sviluppo :	160.47765105
Saetta :	2.59819615	Corda :	160.36542065
H Sopraelevazione :	60	Freccia media 20m :	40

Parabola in uscita ProgI -210.61434895 - ProgF -150.61434895			
Coordinate vertice X:	53132.57414640	Coordinate I punto Tg X:	53132.86042577
Coordinate vertice Y:	150025.81574530	Coordinate I punto Tg Y:	150005.81310185
		Coordinate II punto Tg X:	53132.97029747
		Coordinate II punto Tg Y:	150065.81143726
R Raggio :	1238.55500000	Tau Angolo :	98.458386g
P Pendenza Rampa :	1.000	TNL Tangente lunga:	39.99765383
Lt Lunghezza Tang.:	59.99648074	TNC Tangente corta:	20.00469196
m Scostamento :	0.12125442	L Sviluppo :	60.00000000
Dy :	0.48437866		

Rettifilo 2 ProgI -150.61434895 - ProgF 272.81360511			
Coordinate P.to Iniziale X:	53132.97029747	Coordinate P.to Finale X:	53137.16407943
Coordinate P.to Iniziale Y:	150065.81143726	Coordinate P.to Finale Y:	150489.21862245
Lunghezza :	423.42795405	Azimut :	0.630541g

T2\_PARI

Curva 3 Sinistra ProgI 272.81360511 - ProgF 791.51057904			
Coordinate vertice	X:	53139.77116601	Coordinate I punto Tg X: 53137.16407943 Coordinate I punto Tg Y: 150489.21862245
Coordinate vertice	Y:	150752.43192383	Coordinate II punto Tg X: 53028.05604339 Coordinate II punto Tg Y: 150990.77573075
Tangente Prim. 1:	228.16251535	TT1 Tangente 1:	263.22621245
Tangente Prim. 2:	228.16251535	TT2 Tangente 2:	263.22621245
Alfa Ang. al Vert.:	328.534044g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 272.81360511 - ProgF 342.81360511			
Coordinate vertice	X:	53137.62622631	Coordinate I punto Tg X: 53137.16407943 Coordinate I punto Tg Y: 150489.21862245
Coordinate vertice	Y:	150535.87729824	Coordinate II punto Tg X: 53137.04168831 Coordinate II punto Tg Y: 150559.21471463
R Raggio :	1001.00000000	Tau Angolo :	97.775235g
P Pendenza Rampa :	1.000	TNL Tangente lunga:	46.66096448
Lt Lunghezza Tang.:	69.99144671	TNC Tangente corta:	23.34473578
m Scostamento :	0.20447307	L Sviluppo :	70.00000000
Dy :	0.81565145		

Arco ProgI 342.81360511 - ProgF 721.51057904			
Coordinate vertice	X:	53132.24314766	Coordinate I punto Tg X: 53137.04168831
Coordinate vertice	Y:	150750.79428918	Coordinate I punto Tg Y: 150559.21471463
Coordinate centro curva	X:	52136.35553659	Coordinate II punto Tg X: 53057.02237432
Coordinate centro curva	Y:	150534.15028282	Coordinate II punto Tg Y: 150927.05430914
Raggio :	1001.00000000	Angolo al vertice :	75.915486g
Tangente :	191.63966024	Sviluppo :	378.69697393
Saetta :	17.85518080	Corda :	376.44263560
H Sopraelevazione :	70	Freccia media 20m :	50

Parabola in uscita ProgI 721.51057904 - ProgF 791.51057904			
Coordinate vertice	X:	53047.85929672	Coordinate I punto Tg X: 53057.02237432 Coordinate I punto Tg Y: 150927.05430914
Coordinate vertice	Y:	150948.52556196	Coordinate II punto Tg X: 53028.05604339 Coordinate II punto Tg Y: 150990.77573075
R Raggio :	1001.00000000	Tau Angolo :	97.775235g
P Pendenza Rampa :	1.000	TNL Tangente lunga:	46.66096448
Lt Lunghezza Tang.:	69.99144671	TNC Tangente corta:	23.34473578
m Scostamento :	0.20447307	L Sviluppo :	70.00000000
Dy :	0.81565145		

Rettifilo 4 ProgI 791.51057904 - ProgF 1532.33675540			
Coordinate P.to Iniziale	X:	53028.05604339	Coordinate P.to Finale X: 52713.64401593
	Y:	150990.77573075	Coordinate P.to Finale Y: 151661.57264530
Lunghezza :	740.82617636	Azimut :	372.096497g

Curva 5 Destra ProgI 1532.33675540 - ProgF 2087.30020395			
Coordinate vertice	X:	52595.16017984	Coordinate I punto Tg X: 52713.64401593 Coordinate I punto Tg Y: 151661.57264530
Coordinate vertice	Y:	151914.35747773	Coordinate II punto Tg X: 52555.73126293 Coordinate II punto Tg Y: 152190.73394459
Tangente Prim. 1:	224.09495730	TT1 Tangente 1:	279.17483934
Tangente Prim. 2:	224.09495730	TT2 Tangente 2:	279.17483934
Alfa Ang. al Vert.:	318.882118g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 1532.33675540 - ProgF 1642.33675540			
Coordinate vertice	X:	52682.52499678	Coordinate I punto Tg X: 52713.64401593 Coordinate I punto Tg Y: 151661.57264530
Coordinate vertice	Y:	151727.96495924	Coordinate II punto Tg X: 52668.18251608 Coordinate II punto Tg Y: 151761.73155490
R Raggio :	1500.00000000	Tau Angolo :	97.667086g
P Pendenza Rampa :	1.000	TNL Tangente lunga:	73.32347989
Lt Lunghezza Tang.:	109.98521983	TNC Tangente corta:	36.68636988
m Scostamento :	0.33703585	L Sviluppo :	110.00000000
Dy :	1.34408318		

T2\_PARI

Arco ProgI 1642.33675540 - ProgF 1977.30020395			
Coordinate vertice X:	52602.43233267	Coordinate I punto Tg X:	52668.18251608
Coordinate vertice Y:	151916.52763960	Coordinate I punto Tg Y:	151761.73155490
Coordinate centro curva X:	54048.80135769	Coordinate II punto Tg X:	52572.59550136
Coordinate centro curva Y:	152348.15428144	Coordinate II punto Tg Y:	152082.04101657
Raggio :	1500.00000000	Angolo al vertice :	85.783710g
Tangente :	168.18119531	Sviluppo :	334.96344855
Saetta :	9.34033299	Corda :	334.26789947
H Sopraelevazione :	110	Freccia media 20m :	33

Parabola in uscita ProgI 1977.30020395 - ProgF 2087.30020395			
Coordinate vertice X:	52566.08701491	Coordinate I punto Tg X:	52572.59550136
Coordinate vertice Y:	152118.14543928	Coordinate I punto Tg Y:	152082.04101657
		Coordinate II punto Tg X:	52555.73126293
		Coordinate II punto Tg Y:	152190.73394459
R Raggio :	1500.00000000	Tau Angolo :	97.667086g
P Pendenza Rampa :	1.000	TNL Tangente lunga:	73.32347989
Lt Lunghezza Tang.:	109.98521983	TNC Tangente corta:	36.68636988
m Scostamento :	0.33703585	L Sviluppo :	110.00000000
Dy :	1.34408318		

Rettifilo 6 ProgI 2087.30020395 - ProgF 6475.57132469			
Coordinate P.to Iniziale X:	52555.73126293	Coordinate P.to Finale X:	51935.95915947
Coordinate P.to Iniziale Y:	152190.73394459	Coordinate P.to Finale Y:	156535.01823190
Lunghezza :	4388.27112074	Azimut :	390.978616g

Curva 7 Destra ProgI 6475.57132469 - ProgF 9546.30740222			
Coordinate vertice X:	51714.29146127	Coordinate I punto Tg X:	51935.95915947
Coordinate vertice Y:	158088.79500391	Coordinate I punto Tg Y:	156535.01823190
		Coordinate II punto Tg X:	52301.04213159
		Coordinate II punto Tg Y:	159544.50186883
Tangente Prim. 1:	1477.42987278	TT1 Tangente 1:	1569.50910341
Tangente Prim. 2:	1477.42987278	TT2 Tangente 2:	1569.50910341
Alfa Ang. al Vert.:	333.413438g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 6475.57132469 - ProgF 6659.57132469			
Coordinate vertice X:	51918.63496755	Coordinate I punto Tg X:	51935.95915947
Coordinate vertice Y:	156656.45192392	Coordinate I punto Tg Y:	156535.01823190
		Coordinate II punto Tg X:	51910.98847042
		Coordinate II punto Tg Y:	156717.31365913
R Raggio :	5500.00000000	Tau Angolo :	98.935238g
P Pendenza Rampa :	0.408	TNL Tangente lunga:	122.66323485
Lt Lunghezza Tang.:	183.99485228	TNC Tangente corta:	61.34019669
m Scostamento :	0.25663191	L Sviluppo :	184.00000000
Dy :	1.02588199		

Arco ProgI 6659.57132469 - ProgF 9362.30740222			
Coordinate vertice X:	51739.05686727	Coordinate I punto Tg X:	51910.98847042
Coordinate vertice Y:	158085.79069184	Coordinate I punto Tg Y:	156717.31365913
Coordinate centro curva X:	57368.08775711	Coordinate II punto Tg X:	52233.20836164
Coordinate centro curva Y:	157402.92825585	Coordinate II punto Tg Y:	159373.46462799
Raggio :	5500.00000000	Angolo al vertice :	68.716087g
Tangente :	1379.23524651	Sviluppo :	2702.73607753
Saetta :	165.18424938	Corda :	2675.62396979
H Sopraelevazione :	75	Freccia media 20m :	9

T2\_PARI

Parabola in uscita				ProgI 9362.30740222 - ProgF 9546.30740222				
Coordinate vertice	X:	52255.18528685	Coordinate I punto Tg	X:	52233.20836164	Coordinate I punto Tg	Y:	159373.46462799
Coordinate vertice	Y:	159430.73272110	Coordinate II punto Tg	X:	52301.04213159	Coordinate II punto Tg	Y:	159544.50186883
R Raggio	:	5500.00000000	Tau Angolo	:	98.935238g	TNL Tangente lunga:	:	122.66323485
P Pendenza Rampa	:	0.408	TNC Tangente corta:	:	61.34019669	L Sviluppo	:	184.00000000
Lt Lunghezza Tang.:	:	183.99485228						
m Scostamento	:	0.25663191						
Dy	:	1.02588199						

Rettifilo 8				ProgI 9546.30740222 - ProgF 9732.00711253				
Coordinate P.to Iniziale	X:	52301.04213159	Coordinate P.to Finale	X:	52370.46474867	Coordinate P.to Iniziale	Y:	159544.50186883
	Y:	159544.50186883		Y:	159716.73683231			
Lunghezza	:	185.69971031	Azimut	:	24.392053g			

Curva 9 Sinistra				ProgI 9732.00711253 - ProgF 16470.58618566				
Coordinate vertice	X:	53677.48900000	Coordinate I punto Tg	X:	52370.46474867	Coordinate I punto Tg	Y:	159716.73683231
Coordinate vertice	Y:	162959.41600000	Coordinate II punto Tg	X:	52712.61592543	Coordinate II punto Tg	Y:	166319.81784027
Tangente Prim. 1:	:	3440.66250763	TT1 Tangente	1:	3496.18085604			
Tangente Prim. 2:	:	3440.66250763	TT2 Tangente	2:	3496.18085604			
Alfa Ang. al Vert.:	:	342.192469g	Numero Archi	:	1			

Parabola in entrata				ProgI 9732.00711253 - ProgF 9843.00711253				
Coordinate vertice	X:	52398.12907746	Coordinate I punto Tg	X:	52370.46474867	Coordinate I punto Tg	Y:	159716.73683231
Coordinate vertice	Y:	159785.37101606	Coordinate II punto Tg	X:	52411.77078257	Coordinate II punto Tg	Y:	159819.76487621
R Raggio	:	10000.00000000	Tau Angolo	:	99.646681g	TNL Tangente lunga:	:	73.99977206
P Pendenza Rampa	:	0.405	TNC Tangente corta:	:	37.00045587	L Sviluppo	:	111.00000000
Lt Lunghezza Tang.:	:	110.99965810						
m Scostamento	:	0.05134074						
Dy	:	0.20534873						

Arco				ProgI 9843.00711253 - ProgF 16359.58618566				
Coordinate vertice	X:	53657.46831848	Coordinate I punto Tg	X:	52411.77078257	Coordinate I punto Tg	Y:	159819.76487621
Coordinate vertice	Y:	162960.45340962	Coordinate II punto Tg	X:	52743.05214469	Coordinate II punto Tg	Y:	166213.07233534
Coordinate centro curva	X:	43116.24743240	Angolo al vertice	:	58.514169g	Sviluppo	:	6516.57907313
Coordinate centro curva	Y:	163506.66677975	Sviluppo	:	6516.57907313	Cordea	:	6401.88469186
Raggio	:	10000.00000000	Freccia media 20m	:	5			
Tangente	:	3378.71082143						
Saetta	:	526.14291336						
H Sopraelevazione	:	45						

Parabola in uscita				ProgI 16359.58618566 - ProgF 16470.58618566				
Coordinate vertice	X:	52733.03832076	Coordinate I punto Tg	X:	52743.05214469	Coordinate I punto Tg	Y:	166213.07233534
Coordinate vertice	Y:	166248.69195163	Coordinate II punto Tg	X:	52712.61592543	Coordinate II punto Tg	Y:	166319.81784027
R Raggio	:	10000.00000000	Tau Angolo	:	99.646681g	TNL Tangente lunga:	:	73.99977206
P Pendenza Rampa	:	0.405	TNC Tangente corta:	:	37.00045587	L Sviluppo	:	111.00000000
Lt Lunghezza Tang.:	:	110.99965810						
m Scostamento	:	0.05134074						
Dy	:	0.20534873						

Rettifilo 10				ProgI 16470.58618566 - ProgF 17106.60961290				
Coordinate P.to Iniziale	X:	52712.61592543	Coordinate P.to Finale	X:	52537.08671084	Coordinate P.to Iniziale	Y:	166319.81784027
	Y:	166319.81784027		Y:	166931.14041864			
Lunghezza	:	636.02342724	Azimut	:	382.199584g			

T2\_PARI

Curva 11 Destra ProgI 17106.60961290 - ProgF 19038.20778465			
Coordinate vertice	X:	52268.15000000	Coordinate I punto Tg X: 52537.08671084 Coordinate I punto Tg Y: 166931.14041864
Coordinate vertice	Y:	167867.77700000	Coordinate II punto Tg X: 52331.35283695 Coordinate II punto Tg Y: 168840.20717301
Tangente Prim. 1:	869.90029821	TT1 Tangente 1:	974.48193415
Tangente Prim. 2:	869.90029821	TT2 Tangente 2:	974.48193415
Alfa Ang. al Vert.:	321.932298g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 17106.60961290 - ProgF 17315.60961290			
Coordinate vertice	X:	52498.63529315	Coordinate I punto Tg X: 52537.08671084 Coordinate I punto Tg Y: 166931.14041864
Coordinate vertice	Y:	167065.05670066	Coordinate II punto Tg X: 52480.80894833 Coordinate II punto Tg Y: 167132.41664144
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	98.669716g
P Pendenza Rampa :	0.407	TNL Tangente lunga:	139.32724828
Lt Lunghezza Tang.:	208.99087242	TNC Tangente corta:	69.67883603
m Scostamento :	0.36433410	L Sviluppo :	209.00000000
Dy :	1.45590616		

Arco ProgI 17315.60961290 - ProgF 18829.20778465			
Coordinate vertice	X:	52285.70035820	Coordinate I punto Tg X: 52480.80894833
Coordinate vertice	Y:	167869.66834464	Coordinate I punto Tg Y: 167132.41664144
Coordinate centro curva	X:	57314.41012566	Coordinate II punto Tg X: 52319.25097180
Coordinate centro curva	Y:	168411.59593243	Coordinate II punto Tg Y: 168631.56190161
Raggio :	5000.00000000	Angolo al vertice :	80.728270g
Tangente :	762.63191372	Sviluppo :	1513.59817176
Saetta :	57.16522355	Corda :	1507.82541791
H Sopraelevazione :	85	Freccia media 20m :	10

Parabola in uscita ProgI 18829.20778465 - ProgF 19038.20778465			
Coordinate vertice	X:	52322.31636634	Coordinate I punto Tg X: 52319.25097180 Coordinate I punto Tg Y: 168631.56190161
Coordinate vertice	Y:	168701.17327674	Coordinate II punto Tg X: 52331.35283695 Coordinate II punto Tg Y: 168840.20717301
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	98.669716g
P Pendenza Rampa :	0.407	TNL Tangente lunga:	139.32724828
Lt Lunghezza Tang.:	208.99087242	TNC Tangente corta:	69.67883603
m Scostamento :	0.36433410	L Sviluppo :	209.00000000
Dy :	1.45590616		

Rettifilo 12 ProgI 19038.20778465 - ProgF 24061.86534830			
Coordinate P.to Iniziale	X:	52331.35283695	Coordinate P.to Finale X: 52657.17664010
	Y:	168840.20717301	Coordinate P.to Finale Y: 173853.28748017
Lunghezza :	5023.65756364	Azimut :	4.131881g

Curva 13 Sinistra ProgI 24061.86534830 - ProgF 27257.18692721			
Coordinate vertice	X:	52763.79000000	Coordinate I punto Tg X: 52657.17664010 Coordinate I punto Tg Y: 173853.28748017
Coordinate vertice	Y:	175493.62600000	Coordinate II punto Tg X: 51929.45967253 Coordinate II punto Tg Y: 176909.94862314
Tangente Prim. 1:	1539.16911845	TT1 Tangente 1:	1643.79952188
Tangente Prim. 2:	1539.16911845	TT2 Tangente 2:	1643.79952188
Alfa Ang. al Vert.:	338.022524g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 24061.86534830 - ProgF 24270.86534830			
Coordinate vertice	X:	52666.21311071	Coordinate I punto Tg X: 52657.17664010 Coordinate I punto Tg Y: 173853.28748017
Coordinate vertice	Y:	173992.32137644	Coordinate II punto Tg X: 52669.27850525 Coordinate II punto Tg Y: 174061.93275157
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	98.669716g
P Pendenza Rampa :	0.407	TNL Tangente lunga:	139.32724828
Lt Lunghezza Tang.:	208.99087242	TNC Tangente corta:	69.67883603
m Scostamento :	0.36433410	L Sviluppo :	209.00000000
Dy :	1.45590616		

T2\_PARI

Arco ProgI 24270.86534830 - ProgF 27048.18692721			
Coordinate vertice X:	52731.99092568	Coordinate I punto Tg X:	52669.27850525
Coordinate vertice Y:	175486.05541077	Coordinate I punto Tg Y:	174061.93275157
Coordinate centro curva X:	47674.11935139	Coordinate II punto Tg X:	52034.28108652
Coordinate centro curva Y:	174281.89872076	Coordinate II punto Tg Y:	176729.13995192
Raggio :	5000.00000000	Angolo al vertice :	64.638043g
Tangente :	1425.50278713	Sviluppo :	2777.32157892
Saetta :	191.60151327	Corda :	2741.75417778
H Sopraelevazione :	85	Freccia media 20m :	10

Parabola in uscita ProgI 27048.18692721 - ProgF 27257.18692721			
Coordinate vertice X:	52000.17690242	Coordinate I punto Tg X:	52034.28108652
Coordinate vertice Y:	176789.90215084	Coordinate I punto Tg Y:	176729.13995192
		Coordinate II punto Tg X:	51929.45967253
		Coordinate II punto Tg Y:	176909.94862314
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	98.669716g
P Pendenza Rampa :	0.407	TNL Tangente lunga:	139.32724828
Lt Lunghezza Tang.:	208.99087242	TNC Tangente corta:	69.67883603
m Scostamento :	0.36433410	L Sviluppo :	209.00000000
Dy :	1.45590616		

Rettifilo 14 ProgI 27257.18692721 - ProgF 32313.38513477			
Coordinate P.to Iniziale X:	51929.45967253	Coordinate P.to Finale X:	49363.12512255
Coordinate P.to Iniziale Y:	176909.94862314	Coordinate P.to Finale Y:	181266.44575864
Lunghezza :	5056.19820755	Azimut :	366.109358g

Curva 15 Destra ProgI 32313.38513477 - ProgF 32841.44361603			
Coordinate vertice X:	49229.04400000	Coordinate I punto Tg X:	49363.12512255
Coordinate vertice Y:	181494.05600000	Coordinate I punto Tg Y:	181266.44575864
		Coordinate II punto Tg X:	49115.10669309
		Coordinate II punto Tg Y:	181732.38866560
Tangente Prim. 1:	216.16184457	TT1 Tangente 1:	264.16693472
Tangente Prim. 2:	216.16184457	TT2 Tangente 2:	264.16693472
Alfa Ang. al Vert.:	305.501091g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 32313.38513477 - ProgF 32409.38513477			
Coordinate vertice X:	49330.64144790	Coordinate I punto Tg X:	49363.12512255
Coordinate vertice Y:	181321.58862206	Coordinate I punto Tg Y:	181266.44575864
		Coordinate II punto Tg X:	49314.66429387
		Coordinate II punto Tg Y:	181349.31597398
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	99.388869g
P Pendenza Rampa :	0.573	TNL Tangente lunga:	63.99941020
Lt Lunghezza Tang.:	95.99911530	TNC Tangente corta:	32.00117959
m Scostamento :	0.07681451	L Sviluppo :	96.00000000
Dy :	0.30719434		

Arco ProgI 32409.38513477 - ProgF 32745.44361603			
Coordinate vertice X:	49230.74113289	Coordinate I punto Tg X:	49314.66429387
Coordinate vertice Y:	181494.95937298	Coordinate I punto Tg Y:	181349.31597398
Coordinate centro curva X:	53646.90333528	Coordinate II punto Tg X:	49156.78902976
Coordinate centro curva Y:	183845.65426998	Coordinate II punto Tg Y:	181645.91030231
Raggio :	5000.00000000	Angolo al vertice :	95.721171g
Tangente :	168.09252400	Sviluppo :	336.05848126
Saetta :	2.82311686	Corda :	335.99523006
H Sopraelevazione :	55	Freccia media 20m :	10

T2\_PARI

Parabola in uscita		ProgI 32745.44361603 - ProgF 32841.44361603	
Coordinate vertice	X:	49142.71014941	Coordinate I punto Tg X: 49156.78902976 Coordinate I punto Tg Y: 181645.91030231
Coordinate vertice	Y:	181674.64809316	Coordinate II punto Tg X: 49115.10669309 Coordinate II punto Tg Y: 181732.38866560
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	99.388869g
P Pendenza Rampa :	0.573	TNL Tangente lunga:	63.99941020
Lt Lunghezza Tang.:	95.99911530	TNC Tangente corta:	32.00117959
m Scostamento :	0.07681451	L Sviluppo :	96.00000000
Dy :	0.30719434		

Rettifilo 16		ProgI 32841.44361603 - ProgF 34414.60875540	
Coordinate P.to Iniziale	X:	49115.10669309	Coordinate P.to Finale X: 48436.58801514
	Y:	181732.38866560	Coordinate P.to Finale Y: 183151.70574061
Lunghezza :	1573.16513937	Azimut :	371.610448g

Curva 17 Sinistra		ProgI 34414.60875540 - ProgF 35359.01711416	
Coordinate vertice	X:	48232.40800000	Coordinate I punto Tg X: 48436.58801514 Coordinate I punto Tg Y: 183151.70574061
Coordinate vertice	Y:	183578.80700000	Coordinate II punto Tg X: 47953.32664459 Coordinate II punto Tg Y: 183961.19235722
Tangente Prim. 1:	416.38246304	TT1 Tangente 1:	473.39725850
Tangente Prim. 2:	416.38246304	TT2 Tangente 2:	473.39725850
Alfa Ang. al Vert.:	311.747763g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata		ProgI 34414.60875540 - ProgF 34528.60875540	
Coordinate vertice	X:	48403.80913458	Coordinate I punto Tg X: 48436.58801514 Coordinate I punto Tg Y: 183151.70574061
Coordinate vertice	Y:	183220.27220222	Coordinate II punto Tg X: 48386.98544701 Coordinate II punto Tg Y: 183254.34783678
R Raggio :	4500.00000000	Tau Angolo :	99.193671g
P Pendenza Rampa :	0.570	TNL Tangente lunga:	75.99878071
Lt Lunghezza Tang.:	113.99817106	TNC Tangente corta:	38.00243853
m Scostamento :	0.12037290	L Sviluppo :	114.00000000
Dy :	0.48131789		

Arco		ProgI 34528.60875540 - ProgF 35245.01711416	
Coordinate vertice	X:	48228.07259895	Coordinate I punto Tg X: 48386.98544701
Coordinate vertice	Y:	183576.21877703	Coordinate I punto Tg Y: 183254.34783678
Coordinate centro curva	X:	44351.97186753	Coordinate II punto Tg X: 48020.14307542
Coordinate centro curva	Y:	181262.19688531	Coordinate II punto Tg Y: 183868.82689158
Raggio :	4500.00000000	Angolo al vertice :	89.864895g
Tangente :	358.96266582	Sviluppo :	716.40835875
Saetta :	14.24916637	Corda :	715.65203442
H Sopraelevazione :	65	Freccia media 20m :	11

Parabola in uscita		ProgI 35245.01711416 - ProgF 35359.01711416	
Coordinate vertice	X:	47998.13012063	Coordinate I punto Tg X: 48020.14307542 Coordinate I punto Tg Y: 183868.82689158
Coordinate vertice	Y:	183899.80454732	Coordinate II punto Tg X: 47953.32664459 Coordinate II punto Tg Y: 183961.19235722
R Raggio :	4500.00000000	Tau Angolo :	99.193671g
P Pendenza Rampa :	0.570	TNL Tangente lunga:	75.99878071
Lt Lunghezza Tang.:	113.99817106	TNC Tangente corta:	38.00243853
m Scostamento :	0.12037290	L Sviluppo :	114.00000000
Dy :	0.48131789		

Rettifilo 18		ProgI 35359.01711416 - ProgF 35474.83785631	
Coordinate P.to Iniziale	X:	47953.32664459	Coordinate P.to Finale X: 47885.04697223
	Y:	183961.19235722	Coordinate P.to Finale Y: 184054.74624894
Lunghezza :	115.82074216	Azimut :	359.862685g



T2\_PARI

Curva 19 Destra ProgI 35474.83785631 - ProgF 37377.77229028			
Coordinate vertice	X:	47318.24800000	Coordinate I punto Tg X: 47885.04697223 Coordinate I punto Tg Y: 184054.74624894
Coordinate vertice	Y:	184831.35000000	Coordinate II punto Tg X: 47062.64460548 Coordinate II punto Tg Y: 185758.19484450
Tangente Prim. 1:	913.42814370	TT1 Tangente 1:	961.44394588
Tangente Prim. 2:	913.42814370	TT2 Tangente 2:	961.44394588
Alfa Ang. al Vert.:	323.006555g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 35474.83785631 - ProgF 35570.83785631			
Coordinate vertice	X:	47847.31747163	Coordinate I punto Tg X: 47885.04697223 Coordinate I punto Tg Y: 184054.74624894
Coordinate vertice	Y:	184106.44159971	Coordinate II punto Tg X: 47828.70085674 Coordinate II punto Tg Y: 184132.47037503
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	99.388869g
P Pendenza Rampa :	0.573	TNL Tangente lunga:	63.99941020
Lt Lunghezza Tang.:	95.99911530	TNC Tangente corta:	32.00117959
m Scostamento :	0.07681451	L Sviluppo :	96.00000000
Dy :	0.30719434		

Arco ProgI 35570.83785631 - ProgF 37281.77229028			
Coordinate vertice	X:	47326.12111290	Coordinate I punto Tg X: 47828.70085674
Coordinate vertice	Y:	184835.15103438	Coordinate I punto Tg Y: 184132.47037503
Coordinate centro curva	X:	51895.54708796	Coordinate II punto Tg X: 47088.46246136
Coordinate centro curva	Y:	187041.20923088	Coordinate II punto Tg Y: 185665.73207997
Raggio :	5000.00000000	Angolo al vertice :	78.215706g
Tangente :	863.91348406	Sviluppo :	1710.93443397
Saetta :	73.00406784	Corda :	1702.59928869
H Sopraelevazione :	55	Freccia media 20m :	10

Parabola in uscita ProgI 37281.77229028 - ProgF 37377.77229028			
Coordinate vertice	X:	47079.65908310	Coordinate I punto Tg X: 47088.46246136 Coordinate I punto Tg Y: 185665.73207997
Coordinate vertice	Y:	185696.49855566	Coordinate II punto Tg X: 47062.64460548 Coordinate II punto Tg Y: 185758.19484450
R Raggio :	5000.00000000	Tau Angolo :	99.388869g
P Pendenza Rampa :	0.573	TNL Tangente lunga:	63.99941020
Lt Lunghezza Tang.:	95.99911530	TNC Tangente corta:	32.00117959
m Scostamento :	0.07681451	L Sviluppo :	96.00000000
Dy :	0.30719434		

Rettifilo 20 ProgI 37377.77229028 - ProgF 41403.97721876			
Coordinate P.to Iniziale	X:	47062.64460548	Coordinate P.to Finale X: 45992.26327836
	Y:	185758.19484450	Coordinate P.to Finale Y: 189639.51033550
Lunghezza :	4026.20492848	Azimut :	382.869240g

Curva 21 Destra ProgI 41403.97721876 - ProgF 43134.62874328			
Coordinate vertice	X:	45758.49300000	Coordinate I punto Tg X: 45992.26327836 Coordinate I punto Tg Y: 189639.51033550
Coordinate vertice	Y:	190487.18600000	Coordinate II punto Tg X: 45920.06100982 Coordinate II punto Tg Y: 191351.53451387
Tangente Prim. 1:	809.25436010	TT1 Tangente 1:	879.31938181
Tangente Prim. 2:	809.25436010	TT2 Tangente 2:	879.31938181
Alfa Ang. al Vert.:	328.894987g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 41403.97721876 - ProgF 41543.97721876			
Coordinate vertice	X:	45967.45125964	Coordinate I punto Tg X: 45992.26327836 Coordinate I punto Tg Y: 189639.51033550
Coordinate vertice	Y:	189729.48133012	Coordinate II punto Tg X: 45955.94376910 Coordinate II punto Tg Y: 189774.71461913
R Raggio :	3504.50000000	Tau Angolo :	98.728615g
P Pendenza Rampa :	0.571	TNL Tangente lunga:	93.32961023
Lt Lunghezza Tang.:	139.99441535	TNC Tangente corta:	46.67411245
m Scostamento :	0.23322422	L Sviluppo :	140.00000000
Dy :	0.93206051		

T2\_PARI

Arco ProgI 41543.97721876 - ProgF 42994.62874328			
Coordinate vertice X:	45774.51689401	Coordinate I punto Tg X:	45955.94376910
Coordinate vertice Y:	190487.86178572	Coordinate I punto Tg Y:	189774.71461913
Coordinate centro curva X:	49352.26033529	Coordinate II punto Tg X:	45895.25433046
Coordinate centro curva Y:	190638.74820192	Coordinate II punto Tg Y:	191213.75231718
Raggio :	3504.50000000	Angolo al vertice :	73.647783g
Tangente :	735.86316134	Sviluppo :	1450.65152452
Saetta :	74.79271309	Corda :	1440.31687637
H Sopraelevazione :	80	Freccia media 20m :	14

Parabola in uscita ProgI 42994.62874328 - ProgF 43134.62874328			
Coordinate vertice X:	45902.91242912	Coordinate I punto Tg X:	45895.25433046
Coordinate vertice Y:	191259.79388859	Coordinate I punto Tg Y:	191213.75231718
		Coordinate II punto Tg X:	45920.06100982
		Coordinate II punto Tg Y:	191351.53451387
R Raggio :	3504.50000000	Tau Angolo :	98.728615g
P Pendenza Rampa :	0.571	TNL Tangente lunga:	93.32961023
Lt Lunghezza Tang.:	139.99441535	TNC Tangente corta:	46.67411245
m Scostamento :	0.23322422	L Sviluppo :	140.00000000
Dy :	0.93206051		

Rettifilo 22 ProgI 43134.62874328 - ProgF 44636.53720144			
Coordinate P.to Iniziale X:	45920.06100982	Coordinate P.to Finale X:	46196.02485816
Coordinate P.to Iniziale Y:	191351.53451387	Coordinate P.to Finale Y:	192827.87220258
Lunghezza :	1501.90845816	Azimut :	11.764227g

Curva 23 Destra ProgI 44636.53720144 - ProgF 45100.64163003			
Coordinate vertice X:	46238.72700000	Coordinate I punto Tg X:	46196.02485816
Coordinate vertice Y:	193056.31800000	Coordinate I punto Tg Y:	192827.87220258
		Coordinate II punto Tg X:	46314.68623745
		Coordinate II punto Tg Y:	193275.95667948
Tangente Prim. 1:	185.88547526	TT1 Tangente 1:	232.40257158
Tangente Prim. 2:	185.88547526	TT2 Tangente 2:	232.40257158
Alfa Ang. al Vert.:	309.432764g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 44636.53720144 - ProgF 44729.53720144			
Coordinate vertice X:	46207.41647713	Coordinate I punto Tg X:	46196.02485816
Coordinate vertice Y:	192888.81451992	Coordinate I punto Tg Y:	192827.87220258
		Coordinate II punto Tg X:	46213.67801232
		Coordinate II punto Tg Y:	192919.17993053
R Raggio :	2504.50000000	Tau Angolo :	98.818191g
P Pendenza Rampa :	0.860	TNL Tangente lunga:	61.99786307
Lt Lunghezza Tang.:	92.99679461	TNC Tangente corta:	31.00427365
m Scostamento :	0.14399263	L Sviluppo :	93.00000000
Dy :	0.57552431		

Arco ProgI 44729.53720144 - ProgF 45007.64163003			
Coordinate vertice X:	46241.78949444	Coordinate I punto Tg X:	46213.67801232
Coordinate vertice Y:	193055.50699263	Coordinate I punto Tg Y:	192919.17993053
Coordinate centro curva X:	48666.57117581	Coordinate II punto Tg X:	46284.83476826
Coordinate centro curva Y:	192413.37821194	Coordinate II punto Tg Y:	193187.87929973
Raggio :	2504.50000000	Angolo al vertice :	92.930853g
Tangente :	139.19527034	Sviluppo :	278.10442858
Saetta :	3.85916388	Corda :	277.96157095
H Sopraelevazione :	80	Freccia media 20m :	20

T2\_PARI

Parabola in uscita		ProgI 45007.64163003 - ProgF 45100.64163003	
Coordinate vertice	X:	46294.42264755	Coordinate I punto Tg X: 46284.83476826 Coordinate I punto Tg Y: 193187.87929973
Coordinate vertice	Y:	193217.36383051	Coordinate II punto Tg X: 46314.68623745 Coordinate II punto Tg Y: 193275.95667948
R Raggio :	2504.50000000	Tau Angolo :	98.818191g
P Pendenza Rampa :	0.860	TNL Tangente lunga:	61.99786307
Lt Lunghezza Tang.:	92.99679461	TNC Tangente corta:	31.00427365
m Scostamento :	0.14399263	L Sviluppo :	93.00000000
Dy :	0.57552431		

Rettifilo 24		ProgI 45100.64163003 - ProgF 46331.49756874	
Coordinate P.to Iniziale	X:	46314.68623745	Coordinate P.to Finale X: 46716.98332857
	Y:	193275.95667948	Coordinate P.to Finale Y: 194439.21219412
Lunghezza :	1230.85593871	Azimut :	21.196991g

Curva 25 Sinistra		ProgI 46331.49756874 - ProgF 46444.56500519	
Coordinate vertice	X:	46735.46100000	Coordinate I punto Tg X: 46716.98332857 Coordinate I punto Tg Y: 194439.21219412
Coordinate vertice	Y:	194492.64100000	Coordinate II punto Tg X: 46753.89466143 Coordinate II punto Tg Y: 194546.08500588
Tangente Prim. 1:	53.53372124	TT1 Tangente 1:	56.53372126
Tangente Prim. 2:	53.53372124	TT2 Tangente 2:	56.53372125
Alfa Ang. al Vert.:	300.052432g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata		ProgI 46331.49756874 - ProgF 46337.49756874	
Coordinate vertice	X:	46718.29070201	Coordinate I punto Tg X: 46716.98332857 Coordinate I punto Tg Y: 194439.21219412
Coordinate vertice	Y:	194442.99250822	Coordinate II punto Tg X: 46718.94434511 Coordinate II punto Tg Y: 194444.88268035
R Raggio :	130000.00000000	Tau Angolo :	99.998531g
P Pendenza Rampa :	0.833	TNL Tangente lunga:	4.00000000
Lt Lunghezza Tang.:	6.00000000	TNC Tangente corta:	2.00000000
m Scostamento :	0.00001154	L Sviluppo :	6.00000000
Dy :	0.00004615		

Arco		ProgI 46337.49756874 - ProgF 46438.56500519	
Coordinate vertice	X:	46735.45985410	Coordinate I punto Tg X: 46718.94434511
Coordinate vertice	Y:	194492.64139576	Coordinate I punto Tg Y: 194444.88268035
Coordinate centro curva	X:	-76142.24435936	Coordinate II punto Tg X: 46751.93822848
Coordinate centro curva	Y:	236931.68427947	Coordinate II punto Tg Y: 194540.41293658
Raggio :	130000.00000000	Angolo al vertice :	99.950507g
Tangente :	50.53372077	Sviluppo :	101.06743645
Saetta :	0.00982176	Corda :	101.06743390
H Sopraelevazione :	5	Freccia media 20m :	0

Parabola in uscita		ProgI 46438.56500519 - ProgF 46444.56500519	
Coordinate vertice	X:	46752.59040188	Coordinate I punto Tg X: 46751.93822848 Coordinate I punto Tg Y: 194540.41293658
Coordinate vertice	Y:	194542.30361632	Coordinate II punto Tg X: 46753.89466143 Coordinate II punto Tg Y: 194546.08500588
R Raggio :	130000.00000000	Tau Angolo :	99.998531g
P Pendenza Rampa :	0.833	TNL Tangente lunga:	4.00000000
Lt Lunghezza Tang.:	6.00000000	TNC Tangente corta:	2.00000000
m Scostamento :	0.00001154	L Sviluppo :	6.00000000
Dy :	0.00004615		

Rettifilo 26		ProgI 46444.56500519 - ProgF 46983.19885341	
Coordinate P.to Iniziale	X:	46753.89466143	Coordinate P.to Finale X: 46929.52424629
	Y:	194546.08500588	Coordinate P.to Finale Y: 195055.28110894
Lunghezza :	538.63384822	Azimut :	21.144559g

T2\_PARI

Curva 27 Destra				ProgI 46983.19885341 - ProgF 47091.96710285				
Coordinate vertice	X:	46947.25700000	Coordinate I punto Tg	X:	46929.52424629	Coordinate I punto Tg	Y:	195055.28110894
Coordinate vertice	Y:	195106.69300000	Coordinate II punto Tg	X:	46965.01088589	Coordinate II punto Tg	Y:	195158.09759746
Tangente Prim. 1:		51.38412521	TT1 Tangente	1:	54.38412541	TT2 Tangente	2:	54.38412547
Tangente Prim. 2:		51.38412521	Numero Archi	:				1
Alfa Ang. al Vert.:		300.026169g						

Parabola in entrata				ProgI 46983.19885341 - ProgF 46989.19885341				
Coordinate vertice	X:	46930.82850584	Coordinate I punto Tg	X:	46929.52424629	Coordinate I punto Tg	Y:	195055.28110894
Coordinate vertice	Y:	195059.06249850	Coordinate II punto Tg	X:	46931.48065830	Coordinate II punto Tg	Y:	195060.95318546
R Raggio	:	250004.50000000	Tau Angolo	:	99.999236g	TNL Tangente lunga:		4.00000000
P Pendenza Rampa	:	0.833	TNC Tangente corta:		2.00000000	L Sviluppo	:	6.00000000
Lt Lunghezza Tang.:		6.00000000						
m Scostamento	:	0.00000600						
Dy	:	0.00002400						

Arco				ProgI 46989.19885341 - ProgF 47085.96710285				
Coordinate vertice	X:	46947.25757153	Coordinate I punto Tg	X:	46931.48065830	Coordinate I punto Tg	Y:	195060.95318546
Coordinate vertice	Y:	195106.69280277	Coordinate II punto Tg	X:	46963.05218782	Coordinate II punto Tg	Y:	195152.42630996
Coordinate centro curva	X:	283271.60423148	Raggio	:	250004.50000000	Angolo al vertice	:	99.975359g
Coordinate centro curva	Y:	113540.42810332	Tangente	:	48.38412532	Sviluppo	:	96.76824944
			Saetta	:	0.00468196	Corda	:	96.76824883
			H Sopraelevazione	:	5	Freccia media 20m	:	0

Parabola in uscita				ProgI 47085.96710285 - ProgF 47091.96710285				
Coordinate vertice	X:	46963.70507205	Coordinate I punto Tg	X:	46963.05218782	Coordinate I punto Tg	Y:	195152.42630996
Coordinate vertice	Y:	195154.31674435	Coordinate II punto Tg	X:	46965.01088589	Coordinate II punto Tg	Y:	195158.09759746
R Raggio	:	250004.50000000	Tau Angolo	:	99.999236g	TNL Tangente lunga:		4.00000000
P Pendenza Rampa	:	0.833	TNC Tangente corta:		2.00000000	L Sviluppo	:	6.00000000
Lt Lunghezza Tang.:		6.00000000						
m Scostamento	:	0.00000600						
Dy	:	0.00002400						

Rettifilo 28				ProgI 47091.96710285 - ProgF 47617.89265632				
Coordinate P.to Iniziale	X:	46965.01088589	Coordinate P.to Finale	X:	47136.70110213	Coordinate P.to Iniziale	Y:	195158.09759746
	Y:	195158.09759746		Y:	195655.20941330			
Lunghezza	:	525.92555348	Azimut	:	21.170729g			

Curva 29 Destra				ProgI 47617.89265632 - ProgF 47739.37326960				
Coordinate vertice	X:	47156.53000000	Coordinate I punto Tg	X:	47136.70110213	Coordinate I punto Tg	Y:	195655.20941330
Coordinate vertice	Y:	195712.62200000	Coordinate II punto Tg	X:	47176.53836508	Coordinate II punto Tg	Y:	195769.97228884
Tangente Prim. 1:		54.74035119	TT1 Tangente	1:	60.74035152	TT2 Tangente	2:	60.74035152
Tangente Prim. 2:		54.74035119	Numero Archi	:				1
Alfa Ang. al Vert.:		300.199110g						

Parabola in entrata				ProgI 47617.89265632 - ProgF 47629.89265632				
Coordinate vertice	X:	47139.31272980	Coordinate I punto Tg	X:	47136.70110213	Coordinate I punto Tg	Y:	195655.20941330
Coordinate vertice	Y:	195662.77111949	Coordinate II punto Tg	X:	47140.61919169	Coordinate II punto Tg	Y:	195666.55174876
R Raggio	:	35004.50000000	Tau Angolo	:	99.989088g	TNL Tangente lunga:		7.99999998
P Pendenza Rampa	:	0.833	TNC Tangente corta:		4.00000005	L Sviluppo	:	12.00000000
Lt Lunghezza Tang.:		11.99999996						
m Scostamento	:	0.00017141						
Dy	:	0.00068563						

T2\_PARI

Arco ProgI 47629.89265632 - ProgF 47727.37326960			
Coordinate vertice X:	47156.53854015	Coordinate I punto Tg X:	47140.61919169
Coordinate vertice Y:	195712.61903549	Coordinate I punto Tg Y:	195666.55174876
Coordinate centro curva X:	80225.37813835	Coordinate II punto Tg X:	47172.58611500
Coordinate centro curva Y:	184233.54052285	Coordinate II punto Tg Y:	195758.64181140
Raggio :	35004.50000000	Angolo al vertice :	99.822714g
Tangente :	48.74033814	Sviluppo :	97.48061327
Saetta :	0.03393302	Corda :	97.48058177
H Sopraelevazione :	10	Freccia media 20m :	1

Parabola in uscita ProgI 47727.37326960 - ProgF 47739.37326960			
Coordinate vertice X:	47173.90310012	Coordinate I punto Tg X:	47172.58611500
Coordinate vertice Y:	195762.41878778	Coordinate I punto Tg Y:	195758.64181140
		Coordinate II punto Tg X:	47176.53836508
		Coordinate II punto Tg Y:	195769.97228884
R Raggio :	35004.50000000	Tau Angolo :	99.989088g
P Pendenza Rampa :	0.833	TNL Tangente lunga:	7.99999998
Lt Lunghezza Tang.:	11.999999996	TNC Tangente corta:	4.00000005
m Scostamento :	0.00017141	L Sviluppo :	12.00000000
Dy :	0.00068563		

Rettifilo 30 ProgI 47739.37326960 - ProgF 48092.56566582			
Coordinate P.to Iniziale X:	47176.53836508	Coordinate P.to Finale X:	47292.88280880
Coordinate P.to Iniziale Y:	195769.97228884	Coordinate P.to Finale Y:	196103.45218203
Lunghezza :	353.19239622	Azimut :	21.369839g

Curva 31 Sinistra ProgI 48092.56566582 - ProgF 48208.95733003			
Coordinate vertice X:	47312.05300000	Coordinate I punto Tg X:	47292.88280880
Coordinate vertice Y:	196158.40000000	Coordinate I punto Tg Y:	196103.45218203
		Coordinate II punto Tg X:	47331.06808554
		Coordinate II punto Tg Y:	196213.40168591
Tangente Prim. 1:	52.19586665	TT1 Tangente 1:	58.19586695
Tangente Prim. 2:	52.19586665	TT2 Tangente 2:	58.19586695
Alfa Ang. al Vert.:	300.179616g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 48092.56566582 - ProgF 48104.56566582			
Coordinate vertice X:	47295.51807376	Coordinate I punto Tg X:	47292.88280880
Coordinate vertice Y:	196111.00568309	Coordinate I punto Tg Y:	196103.45218203
		Coordinate II punto Tg X:	47296.83509380
		Coordinate II punto Tg Y:	196114.78264729
R Raggio :	37000.00000000	Tau Angolo :	99.989676g
P Pendenza Rampa :	0.833	TNL Tangente lunga:	7.99999998
Lt Lunghezza Tang.:	11.999999997	TNC Tangente corta:	4.00000004
m Scostamento :	0.00016216	L Sviluppo :	12.00000000
Dy :	0.00064865		

Arco ProgI 48104.56566582 - ProgF 48196.95733003			
Coordinate vertice X:	47312.04531065	Coordinate I punto Tg X:	47296.83509380
Coordinate vertice Y:	196158.40267050	Coordinate I punto Tg Y:	196114.78264729
Coordinate centro curva X:	12359.91661914	Coordinate II punto Tg X:	47327.14655787
Coordinate centro curva Y:	208297.21785111	Coordinate II punto Tg Y:	196202.06053868
Raggio :	37000.00000000	Angolo al vertice :	99.841031g
Tangente :	46.19585611	Sviluppo :	92.39166421
Saetta :	0.02883858	Corda :	92.39164021
H Sopraelevazione :	10	Freccia media 20m :	1

T2\_PARI

Parabola in uscita		ProgI 48196.95733003 - ProgF 48208.95733003	
Coordinate vertice	X:	47328.45414245	Coordinate I punto Tg X: 47327.14655787 Coordinate I punto Tg Y: 196202.06053868
Coordinate vertice	Y:	196205.84077980	Coordinate II punto Tg X: 47331.06808554 Coordinate II punto Tg Y: 196213.40168591
R Raggio :	37000.00000000	Tau Angolo :	99.989676g
P Pendenza Rampa :	0.833	TNL Tangente lunga:	7.99999998
Lt Lunghezza Tang.:	11.99999997	TNC Tangente corta:	4.00000004
m Scostamento :	0.00016216	L Sviluppo :	12.00000000
Dy :	0.00064865		

Rettifilo 32		ProgI 48208.95733003 - ProgF 51846.14824486	
Coordinate P.to Iniziale	X:	47331.06808554	Coordinate P.to Finale X: 48519.49434295
	Y:	196213.40168591	Coordinate P.to Finale Y: 199650.95907185
Lunghezza :	3637.19091483	Azimut :	21.190223g

Curva 33 Destra		ProgI 51846.14824486 - ProgF 52651.82088840	
Coordinate vertice	X:	48667.63700000	Coordinate I punto Tg X: 48519.49434295 Coordinate I punto Tg Y: 199650.95907185
Coordinate vertice	Y:	200079.46600000	Coordinate II punto Tg X: 49120.66777133 Coordinate II punto Tg Y: 200097.56446795
Tangente Prim. 1:	409.60738532	TT1 Tangente 1:	453.39214187
Tangente Prim. 2:	409.60738532	TT2 Tangente 2:	453.39214187
Alfa Ang. al Vert.:	376.267848g	Numero Archi :	1

Parabola in entrata		ProgI 51846.14824486 - ProgF 51932.81824486	
Coordinate vertice	X:	48538.36372115	Coordinate I punto Tg X: 48519.49434295 Coordinate I punto Tg Y: 199650.95907185
Coordinate vertice	Y:	199705.53929505	Coordinate II punto Tg X: 48549.76841273 Coordinate II punto Tg Y: 199732.14834088
R Raggio :	600.00000000	Tau Angolo :	95.412364g
P Pendenza Rampa :	1.500	TNL Tangente lunga:	57.74992813
Lt Lunghezza Tang.:	86.62489219	TNC Tangente corta:	28.95010034
m Scostamento :	0.52718563	L Sviluppo :	86.67000000
Dy :	2.08440887		

Arco		ProgI 51932.81824486 - ProgF 52565.15088840	
Coordinate vertice	X:	48687.29056248	Coordinate I punto Tg X: 48549.76841273
Coordinate vertice	Y:	200053.01043175	Coordinate I punto Tg Y: 199732.14834088
Coordinate centro curva	X:	49101.24931635	Coordinate II punto Tg X: 49034.19512768
Coordinate centro curva	Y:	199495.78249533	Coordinate II punto Tg Y: 200092.02383554
Raggio :	600.00000000	Angolo al vertice :	32.907423g
Tangente :	349.09142503	Sviluppo :	632.33264354
Saetta :	81.39119122	Corda :	603.47296030
H Sopraelevazione :	130	Freccia media 20m :	83

Parabola in uscita		ProgI 52565.15088840 - ProgF 52651.82088840	
Coordinate vertice	X:	49062.96387206	Coordinate I punto Tg X: 49034.19512768 Coordinate I punto Tg Y: 200092.02383554
Coordinate vertice	Y:	200095.25921136	Coordinate II punto Tg X: 49120.66777133 Coordinate II punto Tg Y: 200097.56446795
R Raggio :	600.00000000	Tau Angolo :	95.412364g
P Pendenza Rampa :	1.500	TNL Tangente lunga:	57.74992813
Lt Lunghezza Tang.:	86.62489219	TNC Tangente corta:	28.95010034
m Scostamento :	0.52718563	L Sviluppo :	86.67000000
Dy :	2.08440887		

Rettifilo 34		ProgI 52651.82088840 - ProgF 52753.73202097	
Coordinate P.to Iniziale	X:	49120.66777133	Coordinate P.to Finale X: 49222.49767690
	Y:	200097.56446795	Coordinate P.to Finale Y: 200101.63254765
Lunghezza :	101.91113257	Azimut :	97.458071g