

COMMITTENTE



DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGRAMMA NODO DI NAPOLI

PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. PROGETTAZIONE LINEE NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI

RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO

**I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E VARIANTE
ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE DI MADDALONI**

Titolo: Tabulati di Linea

Tabulato di tracciamento plano-altimetrico ferroviario

SCALA:

-

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

IF0F 01 D 13 TT IF0008 001 A

I.T.A. S.p.A.
 U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI
 Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI
 Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 405/

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	A. Tosiani <i>[Signature]</i>	Lug 2015	R. Sciannameo <i>[Signature]</i>	Lug.2015	P. Gerrone <i>[Signature]</i>	Lug.2015		

File: IF0F.01.D.13.TT.IF0008.001.A

n. Ela

339

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	2 di 60

INDICE

1	PREMESSA	4
2	LINEA NAPOLI -BARI TRATTA CANCELLO-BENEVENTO BINARIO DISPARI	4
2.1	TABULATO PLANIMETRICO	4
2.2	TABULATO ALTIMETRICO	20
3	LINEA NAPOLI -BARI TRATTA CANCELLO-BENEVENTO BINARIO PARI	22
3.1	TABULATO PLANIMETRICO	22
3.2	TABULATO ALTIMETRICO	25
4	LINEA NAPOLI -BARI TRATTA COLLEGAMENTO MARCIANISE	26
4.1	TABULATO PLANIMETRICO	26
4.2	TABULATO ALTIMETRICO	30
5	LINEA NAPOLI -BARI COLLEGAMENTO NORD BINARIO DISPARI	30
5.1	TABULATO ALTIMETRICO	34
6	LINEA NAPOLI -BARI COLLEGAMENTO NORD BINARIO PARI	34
6.1	TABULATO PLANIMETRICO	35
6.2	TABULATO ALTIMETRICO	39
7	LINEA NAPOLI -BARI DEVIAZIONE PROVVISORIA BINARIO DISPARI	39
7.1	TABULATO PLANIMETRICO	39
7.2	TABULATO ALTIMETRICO	42
8	LINEA NAPOLI -BARI DEVIAZIONE PROVVISORIA BINARIO PARI	42
8.1	TABULATO PLANIMETRICO	42
8.2	TABULATO ALTIMETRICO	45
9	LINEA NAPOLI -BARI VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO BINARIO DISPARI	46
9.1	TABULATO PLANIMETRICO	46



**ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO – BENEVENTO
I LOTTO FUNZIONALE CANCELLO - FRASSO TELESINO E
VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO NEL
COMUNE DI MADDALONI - PROGETTO DEFINITIVO**

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	3 di 60

9.2	TABULATO ALTIMETRICO	53
10	LINEA NAPOLI -BARI VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO BINARIO PARI.....	53
10.1	TABULATO PLANIMETRICO	53

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	4 di 60

1 PREMESSA

Nell'ambito del Progetto Definitivo del raddoppio della tratta Canello-Benevento della Linea Napoli-Bari sono illustrate tutte le informazioni sugli elementi geometrici che caratterizzano il progetto, dal punto di vista planimetrico e altimetrico.

Di seguito verranno elencati i tabulati per ogni tratto in esame.

2 LINEA NAPOLI -BARI TRATTA CANCELLO-BENEVENTO BINARIO DISPARI

2.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato CANCELLO-FRASSO_BD					
Progressiva Iniziale (m):	0.000	Lunghezza (m):	46833.835		
Progressiva Finale (m):	46833.835				

Curva 1 Sinistra ProgI 0.000 - ProgF 48.661					
Coordinate vertice X:	2470594.116	Coordinate I punto Tg X:	2470611.872		
Coordinate vertice Y:	4540469.521	Coordinate I punto Tg Y:	4540452.881		
Coordinate vertice X:	2470594.116	Coordinate II punto Tg X:	2470575.701		
Coordinate vertice Y:	4540469.521	Coordinate II punto Tg Y:	4540485.427		
Tangente Prim. 1:	24.334	TT1 Tangente 1:	24.334		
Tangente Prim. 2:	24.334	TT2 Tangente 2:	24.334		
Alfa Ang. al Vert.:	177.677	Numero Archi :	1		

Arco ProgI 0.000 - ProgF 48.661					
Coordinate vertice X:	2470594.116	Coordinate I punto Tg X:	2470611.872		
Coordinate vertice Y:	4540469.521	Coordinate I punto Tg Y:	4540452.881		
Coordinate centro curva X:	2469791.299	Coordinate II punto Tg X:	2470575.701		
Coordinate centro curva Y:	4539577.290	Coordinate II punto Tg Y:	4540485.427		
Raggio :	1200.000	Angolo al vertice :	2.323		
Tangente :	24.334	Sviluppo :	48.661		
Saetta :	0.247	Corda :	48.658		
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	42		

Rettifilo 2 ProgI 48.661 - ProgF 156.450					
Coordinate P.to Iniziale X:	2470575.701	Coordinate P.to Finale X:	2470494.128		
Coordinate P.to Iniziale Y:	4540485.427	Coordinate P.to Finale Y:	4540555.885		
Lunghezza :	107.789	Azimut :	139.181		

Curva 3 Destra ProgI 156.450 - ProgF 338.655					
		Coordinate I punto Tg X:	2470494.128		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	5 di 60

Coordinate vertice	X:	2470425.175	Coordinate I punto Tg	Y:	4540555.885
Coordinate vertice	Y:	4540615.443	Coordinate II punto Tg	X:	2470358.694
			Coordinate II punto Tg	Y:	4540677.748
Tangente Prim. 1:		81.113	TT1 Tangente	1:	91.113
Tangente Prim. 2:		81.113	TT2 Tangente	2:	91.113
Alfa Ang. al Vert.:		177.677	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 156.450 - ProgF 176.450					
Coordinate vertice	X:	2470484.038	Coordinate I punto Tg	X:	2470494.128
			Coordinate I punto Tg	Y:	4540555.885
Coordinate vertice	Y:	4540564.601	Coordinate II punto Tg	X:	2470479.004
			Coordinate II punto Tg	Y:	4540568.971
Raggio	:	3999.999	Angolo	:	0.143
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	13.333
Parametro A	:	282.843	Tangente corta	:	6.667
Scostamento	:	0.004	Sviluppo	:	20.000

Arco ProgI 176.450 - ProgF 318.655					
Coordinate vertice	X:	2470425.306	Coordinate I punto Tg	X:	2470479.004
Coordinate vertice	Y:	4540615.588	Coordinate I punto Tg	Y:	4540568.971
Coordinate centro curva	X:	2473101.237	Coordinate II punto Tg	X:	2470373.298
Coordinate centro curva	Y:	4543589.549	Coordinate II punto Tg	Y:	4540664.084
Raggio	:	3999.999	Angolo al vertice	:	2.037
Tangente	:	71.110	Sviluppo	:	142.204
Saetta	:	0.632	Corda	:	142.197
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	13

Clotoide in uscita ProgI 318.655 - ProgF 338.655					
Coordinate vertice	X:	2470368.423	Coordinate I punto Tg	X:	2470373.298
			Coordinate I punto Tg	Y:	4540664.084
Coordinate vertice	Y:	4540668.630	Coordinate II punto Tg	X:	2470358.694
			Coordinate II punto Tg	Y:	4540677.748
Raggio	:	3999.999	Angolo	:	0.143
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	13.333
Parametro A	:	282.843	Tangente corta	:	6.667
Scostamento	:	0.004	Sviluppo	:	20.000

Rettifilo 4 ProgI 338.655 - ProgF 900.299					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2470358.694	Coordinate P.to Finale	X:	2469948.885
	Y:	4540677.748		Y:	4541061.806
Lunghezza	:	561.644	Azimut	:	136.858

Curva 5 Destra ProgI 900.299 - ProgF 1604.510					
Coordinate vertice	X:	2469660.139	Coordinate I punto Tg	X:	2469948.885
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541061.806
Coordinate vertice	Y:	4541332.409	Coordinate II punto Tg	X:	2469810.809
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541698.330
Tangente Prim. 1:		345.168	TT1 Tangente	1:	395.727
Tangente Prim. 2:		345.168	TT2 Tangente	2:	395.727
Alfa Ang. al Vert.:		110.763	Numero Archi	:	1

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	6 di 60

Clotoide in entrata ProgI 900.299 - ProgF 1000.299					
Coordinate vertice	X:	2469900.216	Coordinate I punto Tg	X:	2469948.885
Coordinate vertice	Y:	4541107.418	Coordinate I punto Tg	Y:	4541061.806
Coordinate vertice	X:	4541107.418	Coordinate II punto Tg	X:	2469878.270
Coordinate vertice	Y:	4541107.418	Coordinate II punto Tg	Y:	4541132.550
Raggio	:	500.000	Angolo	:	5.730
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	66.702
Parametro A	:	223.607	Tangente corta	:	33.365
Scostamento	:	0.833	Sviluppo	:	100.000

Arco ProgI 1000.299 - ProgF 1504.510					
Coordinate vertice	X:	2469696.803	Coordinate I punto Tg	X:	2469878.270
Coordinate vertice	Y:	4541340.362	Coordinate I punto Tg	Y:	4541132.550
Coordinate centro curva	X:	2470254.889	Coordinate II punto Tg	X:	2469775.853
Coordinate centro curva	Y:	4541461.423	Coordinate II punto Tg	Y:	4541604.686
Raggio	:	500.000	Angolo al vertice	:	57.778
Tangente	:	275.891	Sviluppo	:	504.211
Saetta	:	62.222	Corda	:	483.117
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	100

Clotoide in uscita ProgI 1504.510 - ProgF 1604.510					
Coordinate vertice	X:	2469785.413	Coordinate I punto Tg	X:	2469775.853
Coordinate vertice	Y:	4541636.652	Coordinate I punto Tg	Y:	4541604.686
Coordinate vertice	X:	4541636.652	Coordinate II punto Tg	X:	2469810.809
Coordinate vertice	Y:	4541636.652	Coordinate II punto Tg	Y:	4541698.330
Raggio	:	500.000	Angolo	:	5.730
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	66.702
Parametro A	:	223.607	Tangente corta	:	33.365
Scostamento	:	0.833	Sviluppo	:	100.000

Rettifilo 6 ProgI 1604.510 - ProgF 1666.168					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469810.809	Coordinate P.to Finale	X:	2469834.285
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4541698.330	Coordinate P.to Finale	Y:	4541755.344
Lunghezza	:	61.658	Azimut	:	67.620

Curva 7 Sinistra ProgI 1666.168 - ProgF 2032.233					
Coordinate vertice	X:	2469904.643	Coordinate I punto Tg	X:	2469834.285
Coordinate vertice	Y:	4541926.217	Coordinate I punto Tg	Y:	4541755.344
Coordinate vertice	X:	4541926.217	Coordinate II punto Tg	X:	2469908.434
Coordinate vertice	Y:	4541926.217	Coordinate II punto Tg	Y:	4542110.969
Tangente Prim. 1:	:	149.746	TT1 Tangente	1:	184.791
Tangente Prim. 2:	:	149.746	TT2 Tangente	2:	184.791
Alfa Ang. al Vert.:	:	158.796	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1666.168 - ProgF 1736.168					
Coordinate vertice	X:	2469852.055	Coordinate I punto Tg	X:	2469834.285
Coordinate vertice	Y:	4541798.500	Coordinate I punto Tg	Y:	4541755.344
Coordinate vertice	X:	4541798.500	Coordinate II punto Tg	X:	2469859.988
Coordinate vertice	Y:	4541798.500	Coordinate II punto Tg	Y:	4541820.447

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	7 di 60

Raggio	:	800.000	Angolo	:	2.507
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	46.671
Parametro A	:	236.643	Tangente corta	:	23.338
Scostamento	:	0.255	Sviluppo	:	70.000

Arco ProgI 1736.168 - ProgF 1962.233					
Coordinate vertice	X:	2469898.670	Coordinate I punto Tg	X:	2469859.988
Coordinate vertice	Y:	4541927.462	Coordinate I punto Tg	Y:	4541820.447
Coordinate centro curva	X:	2469107.629	Coordinate II punto Tg	X:	2469905.978
Coordinate centro curva	Y:	4542092.396	Coordinate II punto Tg	Y:	4542041.018
Raggio	:	800.000	Angolo al vertice	:	16.191
Tangente	:	113.791	Sviluppo	:	226.066
Saetta	:	7.972	Corda	:	225.314
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	63

Clotoide in uscita ProgI 1962.233 - ProgF 2032.233					
Coordinate vertice	X:	2469907.476	Coordinate I punto Tg	X:	2469905.978
Coordinate vertice	Y:	4542064.308	Coordinate I punto Tg	Y:	4542041.018
Coordinate vertice	X:	4542064.308	Coordinate II punto Tg	X:	2469908.434
Coordinate vertice	Y:	4542110.969	Coordinate II punto Tg	Y:	4542110.969
Raggio	:	800.000	Angolo	:	2.507
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	46.671
Parametro A	:	236.643	Tangente corta	:	23.338
Scostamento	:	0.255	Sviluppo	:	70.000

Rettifilo 8 ProgI 2032.233 - ProgF 2247.334					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469908.434	Coordinate P.to Finale	X:	2469912.847
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4542110.969	Coordinate P.to Finale	Y:	4542326.024
Lunghezza	:	215.100	Azimut	:	88.824

Curva 9 Sinistra ProgI 2247.334 - ProgF 2381.393					
Coordinate vertice	X:	2469914.222	Coordinate I punto Tg	X:	2469912.847
Coordinate vertice	Y:	4542393.049	Coordinate I punto Tg	Y:	4542326.024
Coordinate vertice	X:	4542393.049	Coordinate II punto Tg	X:	2469912.445
Coordinate vertice	Y:	4542460.065	Coordinate II punto Tg	Y:	4542460.065
Tangente Prim. 1:	:	47.038	TT1 Tangente	1:	67.039
Tangente Prim. 2:	:	47.038	TT2 Tangente	2:	67.039
Alfa Ang. al Vert.:	:	177.305	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 2247.334 - ProgF 2287.334					
Coordinate vertice	X:	2469913.394	Coordinate I punto Tg	X:	2469912.847
Coordinate vertice	Y:	4542352.685	Coordinate I punto Tg	Y:	4542326.024
Coordinate vertice	X:	4542352.685	Coordinate II punto Tg	X:	2469913.534
Coordinate vertice	Y:	4542366.018	Coordinate II punto Tg	Y:	4542366.018
Raggio	:	2000.000	Angolo	:	0.573
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	26.667
Parametro A	:	282.843	Tangente corta	:	13.333
Scostamento	:	0.033	Sviluppo	:	40.000

Arco ProgI 2287.334 - ProgF 2341.393					
--------------------------------------	--	--	--	--	--

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	8 di 60

Coordinate vertice X:	2469913.818	Coordinate I punto Tg X:	2469913.534
Coordinate vertice Y:	4542393.048	Coordinate I punto Tg Y:	4542366.018
Coordinate centro curva X:	2467913.644	Coordinate II punto Tg X:	2469913.372
Coordinate centro curva Y:	4542387.051	Coordinate II punto Tg Y:	4542420.076
Raggio :	2000.000	Angolo al vertice :	1.549
Tangente :	27.031	Sviluppo :	54.059
Saetta :	0.183	Corda :	54.058
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	25

Clotoide in uscita ProgI 2341.393 - ProgF 2381.393			
Coordinate vertice X:	2469913.152	Coordinate I punto Tg X:	2469913.372
Coordinate vertice Y:	4542433.407	Coordinate I punto Tg Y:	4542420.076
Coordinate vertice X:	2469913.152	Coordinate II punto Tg X:	2469912.445
Coordinate vertice Y:	4542433.407	Coordinate II punto Tg Y:	4542460.065
Raggio :	2000.000	Angolo :	0.573
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	26.667
Parametro A :	282.843	Tangente corta :	13.333
Scostamento :	0.033	Sviluppo :	40.000

Rettifilo 10 ProgI 2381.393 - ProgF 2802.375			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469912.445	Coordinate P.to Finale X:	2469901.284
Coordinate P.to Iniziale Y:	4542460.065	Coordinate P.to Finale Y:	4542880.899
Lunghezza :	420.982	Azimut :	91.519

Curva 11 Destra ProgI 2802.375 - ProgF 3644.906			
Coordinate vertice X:	2469889.968	Coordinate I punto Tg X:	2469901.284
Coordinate vertice Y:	4543307.618	Coordinate I punto Tg Y:	4542880.899
Coordinate vertice X:	2469889.968	Coordinate II punto Tg X:	2470058.256
Coordinate vertice Y:	4543307.618	Coordinate II punto Tg Y:	4543699.914
Tangente Prim. 1:	351.746	TT1 Tangente 1:	426.869
Tangente Prim. 2:	351.746	TT2 Tangente 2:	426.869
Alfa Ang. al Vert.:	155.262	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 2802.375 - ProgF 2952.375			
Coordinate vertice X:	2469898.633	Coordinate I punto Tg X:	2469901.284
Coordinate vertice Y:	4542980.875	Coordinate I punto Tg Y:	4542880.899
Coordinate vertice X:	2469898.633	Coordinate II punto Tg X:	2469899.646
Coordinate vertice Y:	4542980.875	Coordinate II punto Tg Y:	4543030.876
Raggio :	1604.000	Angolo :	2.679
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	100.011
Parametro A :	490.510	Tangente corta :	50.010
Scostamento :	0.584	Sviluppo :	150.000

Arco ProgI 2952.375 - ProgF 3494.906			
Coordinate vertice X:	2469905.190	Coordinate I punto Tg X:	2469899.646
Coordinate vertice Y:	4543304.701	Coordinate I punto Tg Y:	4543030.876
Coordinate centro curva X:	2471503.317	Coordinate II punto Tg X:	2470001.282
Coordinate centro curva Y:	4542998.405	Coordinate II punto Tg Y:	4543561.172
Raggio :	1604.000	Angolo al vertice :	19.379
Tangente :	273.881	Sviluppo :	542.530

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	9 di 60

Saetta :	22.883	Corda :	539.948
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	31

Clotoide in uscita ProgI 3494.906 - ProgF 3644.906			
Coordinate vertice X:	2470018.828	Coordinate I punto Tg X:	2470001.282
		Coordinate I punto Tg Y:	4543561.172
Coordinate vertice Y:	4543608.003	Coordinate II punto Tg X:	2470058.256
		Coordinate II punto Tg Y:	4543699.914
Raggio :	1604.000	Angolo :	2.679
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	100.011
Parametro A :	490.510	Tangente corta :	50.010
Scostamento :	0.584	Sviluppo :	150.000

Rettifilo 12 ProgI 3644.906 - ProgF 4445.208			
Coordinate P.to Iniziale X:	2470058.256	Coordinate P.to Finale X:	2470373.766
Y:	4543699.914	Y:	4544435.399
Lunghezza :	800.302	Azimut :	66.782

Curva 13 Sinistra ProgI 4445.208 - ProgF 5833.918			
Coordinate vertice X:	2470649.945	Coordinate I punto Tg X:	2470373.766
		Coordinate I punto Tg Y:	4544435.399
Coordinate vertice Y:	4545079.199	Coordinate II punto Tg X:	2470701.082
		Coordinate II punto Tg Y:	4545777.869
Tangente Prim. 1:	670.532	TT1 Tangente 1:	700.538
Tangente Prim. 2:	670.532	TT2 Tangente 2:	700.538
Alfa Ang. al Vert.:	160.968	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 4445.208 - ProgF 4505.208			
Coordinate vertice X:	2470389.536	Coordinate I punto Tg X:	2470373.766
		Coordinate I punto Tg Y:	4544435.399
Coordinate vertice Y:	4544472.159	Coordinate II punto Tg X:	2470397.282
		Coordinate II punto Tg Y:	4544490.598
Raggio :	4000.000	Angolo :	0.430
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	40.000
Parametro A :	489.898	Tangente corta :	20.000
Scostamento :	0.037	Sviluppo :	60.000

Arco ProgI 4505.208 - ProgF 5773.918			
Coordinate vertice X:	2470645.071	Coordinate I punto Tg X:	2470397.282
Coordinate vertice Y:	4545080.388	Coordinate I punto Tg Y:	4544490.598
Coordinate centro curva X:	2466709.526	Coordinate II punto Tg X:	2470696.552
Coordinate centro curva Y:	4546039.937	Coordinate II punto Tg Y:	4545718.040
Raggio :	4000.000	Angolo al vertice :	18.173
Tangente :	639.727	Sviluppo :	1268.710
Saetta :	50.195	Corda :	1263.399
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	13

Clotoide in uscita ProgI 5773.918 - ProgF 5833.918			
Coordinate vertice X:	2470698.162	Coordinate I punto Tg X:	2470696.552
		Coordinate I punto Tg Y:	4545718.040

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	10 di 60

Coordinate vertice	Y:	4545737.975	Coordinate II punto Tg	X:	2470701.082
			Coordinate II punto Tg	Y:	4545777.869
Raggio	:	4000.000	Angolo	:	0.430
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	40.000
Parametro A	:	489.898	Tangente corta	:	20.000
Scostamento	:	0.037	Sviluppo	:	60.000

Rettifilo 14 ProgI 5833.918 - ProgF 6403.676					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2470701.082	Coordinate P.to Finale	X:	2470742.672
	Y:	4545777.869		Y:	4546346.107
Lunghezza	:	569.758	Azimut	:	85.814

Curva 15 Destra ProgI 6403.676 - ProgF 7330.687					
Coordinate vertice	X:	2470777.084	Coordinate I punto Tg	X:	2470742.672
			Coordinate I punto Tg	Y:	4546346.107
Coordinate vertice	Y:	4546816.274	Coordinate II punto Tg	X:	2471026.492
			Coordinate II punto Tg	Y:	4547216.320
Tangente Prim. 1:		396.285	TT1 Tangente	1:	471.424
Tangente Prim. 2:		396.285	TT2 Tangente	2:	471.424
Alfa Ang. al Vert.:		152.245	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 6403.676 - ProgF 6553.676					
Coordinate vertice	X:	2470749.973	Coordinate I punto Tg	X:	2470742.672
			Coordinate I punto Tg	Y:	4546346.107
Coordinate vertice	Y:	4546445.852	Coordinate II punto Tg	X:	2470755.950
			Coordinate II punto Tg	Y:	4546495.503
Raggio	:	1604.000	Angolo	:	2.679
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.011
Parametro A	:	490.510	Tangente corta	:	50.010
Scostamento	:	0.584	Sviluppo	:	150.000

Arco ProgI 6553.676 - ProgF 7180.687					
Coordinate vertice	X:	2470793.909	Coordinate I punto Tg	X:	2470755.950
Coordinate vertice	Y:	4546810.786	Coordinate I punto Tg	Y:	4546495.503
Coordinate centro curva	X:	2472348.450	Coordinate II punto Tg	X:	2470949.135
Coordinate centro curva	Y:	4546303.773	Coordinate II punto Tg	Y:	4547087.822
Raggio	:	1604.000	Angolo al vertice	:	22.397
Tangente	:	317.560	Sviluppo	:	627.011
Saetta	:	30.540	Corda	:	623.026
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	31

Clotoide in uscita ProgI 7180.687 - ProgF 7330.687					
Coordinate vertice	X:	2470973.581	Coordinate I punto Tg	X:	2470949.135
			Coordinate I punto Tg	Y:	4547087.822
Coordinate vertice	Y:	4547131.451	Coordinate II punto Tg	X:	2471026.492
			Coordinate II punto Tg	Y:	4547216.320
Raggio	:	1604.000	Angolo	:	2.679
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.011
Parametro A	:	490.510	Tangente corta	:	50.010
Scostamento	:	0.584	Sviluppo	:	150.000

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	11 di 60

Rettifilo 16 ProgI 7330.687 - ProgF 7541.901					
Coordinate P.to Iniziale X:	2471026.492	Coordinate P.to Finale X:	2471138.235		
Y:	4547216.320	Y:	4547395.553		
Lunghezza :	211.214	Azimut :	58.059		

Clotoide 17 ProgI 7541.901 - ProgF 7671.901					
Coordinate vertice X:	2471184.089	Coordinate I punto Tg X:	2471138.235		
Coordinate vertice Y:	4547469.103	Coordinate I punto Tg Y:	4547395.553		
		Coordinate II punto Tg X:	2471205.672		
		Coordinate II punto Tg Y:	4547506.685		
Raggio :	1796.000	Angolo :	2.074		
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	86.673		
Parametro A :	483.198	Tangente corta :	43.339		
Scostamento :	0.392	Sviluppo :	130.000		

Curva 18 Sinistra ProgI 7671.901 - ProgF 7956.325					
Coordinate vertice X:	2471276.642	Coordinate I punto Tg X:	2471205.672		
Coordinate vertice Y:	4547630.267	Coordinate I punto Tg Y:	4547506.685		
		Coordinate II punto Tg X:	2471327.234		
		Coordinate II punto Tg Y:	4547763.494		
Tangente Prim. 1:	142.510	TT1 Tangente 1:	142.510		
Tangente Prim. 2:	142.510	TT2 Tangente 2:	142.510		
Alfa Ang. al Vert.:	170.926	Numero Archi :	1		

Arco ProgI 7671.901 - ProgF 7956.325					
Coordinate vertice X:	2471276.642	Coordinate I punto Tg X:	2471205.672		
Coordinate vertice Y:	4547630.267	Coordinate I punto Tg Y:	4547506.685		
Coordinate centro curva X:	2469648.221	Coordinate II punto Tg X:	2471327.234		
Coordinate centro curva Y:	4548401.093	Coordinate II punto Tg Y:	4547763.494		
Raggio :	1796.000	Angolo al vertice :	9.074		
Tangente :	142.510	Sviluppo :	284.424		
Saetta :	5.627	Corda :	284.127		
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	28		

Clotoide 19 ProgI 7956.325 - ProgF 8086.325					
Coordinate vertice X:	2471342.620	Coordinate I punto Tg X:	2471327.234		
Coordinate vertice Y:	4547804.009	Coordinate I punto Tg Y:	4547763.494		
		Coordinate II punto Tg X:	2471370.437		
		Coordinate II punto Tg Y:	4547886.097		
Raggio :	1796.000	Angolo :	2.074		
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	86.673		
Parametro A :	483.197	Tangente corta :	43.339		
Scostamento :	0.392	Sviluppo :	130.000		

Clotoide 20 ProgI 8086.325 - ProgF 8236.325					
Coordinate vertice X:	2471402.536	Coordinate I punto Tg X:	2471420.783		
Coordinate vertice Y:	4547980.817	Coordinate I punto Tg Y:	4548027.380		
		Coordinate II punto Tg X:	2471370.437		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	12 di 60

		Coordinate II punto Tg	Y:	4547886.097
Raggio	:	1604.000	Angolo	: 2.679
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	: 100.011
Parametro A	:	490.510	Tangente corta	: 50.010
Scostamento	:	0.584	Sviluppo	: 150.000

Curva 21 Destra ProgI 8236.325 - ProgF 8793.801				
Coordinate vertice	X:	2471523.523	Coordinate I punto Tg	X: 2471420.783
			Coordinate I punto Tg	Y: 4548027.380
Coordinate vertice	Y:	4548289.546	Coordinate II punto Tg	X: 2471709.412
			Coordinate II punto Tg	Y: 4548501.044
Tangente Prim. 1:		281.578	TT1 Tangente 1:	281.578
Tangente Prim. 2:		281.578	TT2 Tangente 2:	281.578
Alfa Ang. al Vert.:		160.087	Numero Archi	: 1

Arco ProgI 8236.325 - ProgF 8793.801				
Coordinate vertice	X:	2471523.523	Coordinate I punto Tg	X: 2471420.783
Coordinate vertice	Y:	4548289.546	Coordinate I punto Tg	Y: 4548027.380
Coordinate centro curva	X:	2472914.202	Coordinate II punto Tg	X: 2471709.412
Coordinate centro curva	Y:	4547442.130	Coordinate II punto Tg	Y: 4548501.044
Raggio	:	1604.000	Angolo al vertice	: 19.913
Tangente	:	281.578	Sviluppo	: 557.477
Saetta	:	24.158	Corda	: 554.675
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	: 31

Clotoide 22 ProgI 8793.801 - ProgF 8943.801				
Coordinate vertice	X:	2471742.428	Coordinate I punto Tg	X: 2471709.412
			Coordinate I punto Tg	Y: 4548501.044
Coordinate vertice	Y:	4548538.607	Coordinate II punto Tg	X: 2471811.891
			Coordinate II punto Tg	Y: 4548610.559
Raggio	:	1604.000	Angolo	: 2.679
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	: 100.011
Parametro A	:	490.510	Tangente corta	: 50.010
Scostamento	:	0.584	Sviluppo	: 150.000

Rettifilo 23 ProgI 8943.801 - ProgF 9036.319				
Coordinate P.to Iniziale	X:	2471811.891	Coordinate P.to Finale	X: 2471876.150
	Y:	4548610.559		Y: 4548677.120
Lunghezza	:	92.518	Azimut	: 46.008

Clotoide 24 ProgI 9036.319 - ProgF 9181.319				
Coordinate vertice	X:	2471943.298	Coordinate I punto Tg	X: 2471876.150
			Coordinate I punto Tg	Y: 4548677.120
Coordinate vertice	Y:	4548746.674	Coordinate II punto Tg	X: 2471975.213
			Coordinate II punto Tg	Y: 4548782.986
Raggio	:	1550.000	Angolo	: 2.680
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	: 96.678
Parametro A	:	474.078	Tangente corta	: 48.343
Scostamento	:	0.565	Sviluppo	: 145.000

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	13 di 60

Curva 25 Sinistra ProgI 9181.319 - ProgF 9955.722					
Coordinate vertice	X:	2472236.280	Coordinate I punto Tg	X:	2471975.213
			Coordinate I punto Tg	Y:	4548782.986
Coordinate vertice	Y:	4549080.028	Coordinate II punto Tg	X:	2472323.128
			Coordinate II punto Tg	Y:	4549465.836
Tangente Prim. 1:		395.462	TT1 Tangente	1:	395.462
Tangente Prim. 2:		395.462	TT2 Tangente	2:	395.462
Alfa Ang. al Vert.:		151.374	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 9181.319 - ProgF 9955.722					
Coordinate vertice	X:	2472236.280	Coordinate I punto Tg	X:	2471975.213
Coordinate vertice	Y:	4549080.028	Coordinate I punto Tg	Y:	4548782.986
Coordinate centro curva	X:	2470810.967	Coordinate II punto Tg	X:	2472323.128
Coordinate centro curva	Y:	4549806.231	Coordinate II punto Tg	Y:	4549465.836
Raggio	:	1550.000	Angolo al vertice	:	28.626
Tangente	:	395.462	Sviluppo	:	774.403
Saetta	:	48.112	Corda	:	766.374
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	32

Clotoide 26 ProgI 9955.722 - ProgF 10100.732					
Coordinate vertice	X:	2472333.745	Coordinate I punto Tg	X:	2472323.128
			Coordinate I punto Tg	Y:	4549465.836
Coordinate vertice	Y:	4549513.002	Coordinate II punto Tg	X:	2472350.544
			Coordinate II punto Tg	Y:	4549608.216
Raggio	:	1550.000	Angolo	:	2.680
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	96.684
Parametro A	:	474.094	Tangente corta	:	48.347
Scostamento	:	0.565	Sviluppo	:	145.010

Clotoide 27 ProgI 10100.732 - ProgF 10245.722					
Coordinate vertice	X:	2472367.341	Coordinate I punto Tg	X:	2472377.951
			Coordinate I punto Tg	Y:	4549750.578
Coordinate vertice	Y:	4549703.416	Coordinate II punto Tg	X:	2472350.544
			Coordinate II punto Tg	Y:	4549608.216
Raggio	:	1554.000	Angolo	:	2.673
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	96.671
Parametro A	:	474.673	Tangente corta	:	48.340
Scostamento	:	0.564	Sviluppo	:	144.990

Curva 28 Destra ProgI 10245.722 - ProgF 10953.203					
Coordinate vertice	X:	2472456.962	Coordinate I punto Tg	X:	2472377.951
			Coordinate I punto Tg	Y:	4549750.578
Coordinate vertice	Y:	4550101.779	Coordinate II punto Tg	X:	2472682.348
			Coordinate II punto Tg	Y:	4550382.468
Tangente Prim. 1:		359.980	TT1 Tangente	1:	359.980
Tangente Prim. 2:		359.980	TT2 Tangente	2:	359.980
Alfa Ang. al Vert.:		153.915	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 10245.722 - ProgF 10953.203					
Coordinate vertice	X:	2472456.962	Coordinate I punto Tg	X:	2472377.951

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	14 di 60

Coordinate vertice	Y:	4550101.779	Coordinate I punto Tg	Y:	4549750.578
Coordinate centro curva	X:	2473894.058	Coordinate II punto Tg	X:	2472682.348
Coordinate centro curva	Y:	4549409.495	Coordinate II punto Tg	Y:	4550382.468
Raggio	:	1554.000	Angolo al vertice	:	26.085
Tangente	:	359.980	Sviluppo	:	707.481
Saetta	:	40.088	Corda	:	701.387
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	32

Clotoide 29 ProgI 10953.203 - ProgF 11098.203

Coordinate vertice	X:	2472712.616	Coordinate I punto Tg	X:	2472682.348
			Coordinate I punto Tg	Y:	4550382.468
Coordinate vertice	Y:	4550420.163	Coordinate II punto Tg	X:	2472776.597
			Coordinate II punto Tg	Y:	4550492.641
Raggio	:	1554.000	Angolo	:	2.673
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	96.678
Parametro A	:	474.689	Tangente corta	:	48.343
Scostamento	:	0.564	Sviluppo	:	145.000

Rettifilo 30 ProgI 11098.203 - ProgF 11575.112

Coordinate P.to Iniziale	X:	2472776.597	Coordinate P.to Finale	X:	2473092.212
	Y:	4550492.641		Y:	4550850.175
Lunghezza	:	476.910	Azimut	:	48.563

Curva 31 Sinistra ProgI 11575.112 - ProgF 12026.897

Coordinate vertice	X:	2473241.973	Coordinate I punto Tg	X:	2473092.212
			Coordinate I punto Tg	Y:	4550850.175
Coordinate vertice	Y:	4551019.827	Coordinate II punto Tg	X:	2473361.664
			Coordinate II punto Tg	Y:	4551211.880
Tangente Prim. 1:	:	166.274	TT1 Tangente	1:	226.297
Tangente Prim. 2:	:	166.274	TT2 Tangente	2:	226.297
Alfa Ang. al Vert.:	:	170.495	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 11575.112 - ProgF 11695.112

Coordinate vertice	X:	2473145.157	Coordinate I punto Tg	X:	2473092.212
			Coordinate I punto Tg	Y:	4550850.175
Coordinate vertice	Y:	4550910.153	Coordinate II punto Tg	X:	2473170.720
			Coordinate II punto Tg	Y:	4550940.923
Raggio	:	2000.000	Angolo	:	1.719
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	80.004
Parametro A	:	489.898	Tangente corta	:	40.003
Scostamento	:	0.300	Sviluppo	:	120.000

Arco ProgI 11695.112 - ProgF 11906.897

Coordinate vertice	X:	2473238.449	Coordinate I punto Tg	X:	2473170.720
Coordinate vertice	Y:	4551022.452	Coordinate I punto Tg	Y:	4550940.923
Coordinate centro curva	X:	2471632.317	Coordinate II punto Tg	X:	2473297.182
Coordinate centro curva	Y:	4552218.937	Coordinate II punto Tg	Y:	4551110.683
Raggio	:	2000.000	Angolo al vertice	:	6.067
Tangente	:	105.992	Sviluppo	:	211.785
Saetta	:	2.803	Corda	:	211.686
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	25

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	15 di 60

Clotoide in uscita ProgI 11906.897 - ProgF 12026.897					
Coordinate vertice	X:	2473319.349	Coordinate I punto Tg	X:	2473297.182
			Coordinate I punto Tg	Y:	4551110.683
Coordinate vertice	Y:	4551143.983	Coordinate II punto Tg	X:	2473361.664
			Coordinate II punto Tg	Y:	4551211.880
Raggio	:	2000.000	Angolo	:	1.719
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	80.004
Parametro A	:	489.898	Tangente corta	:	40.003
Scostamento	:	0.300	Sviluppo	:	120.000

Rettifilo 32 ProgI 12026.897 - ProgF 12325.473					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2473361.664	Coordinate P.to Finale	X:	2473519.583
	Y:	4551211.880		Y:	4551465.275
Lunghezza	:	298.576	Azimut	:	58.068

Curva 33 Destra ProgI 12325.473 - ProgF 12856.765					
Coordinate vertice	X:	2473660.597	Coordinate I punto Tg	X:	2473519.583
			Coordinate I punto Tg	Y:	4551465.275
Coordinate vertice	Y:	4551691.544	Coordinate II punto Tg	X:	2473850.927
			Coordinate II punto Tg	Y:	4551878.244
Tangente Prim. 1:		191.549	TT1 Tangente	1:	266.613
Tangente Prim. 2:		191.549	TT2 Tangente	2:	266.613
Alfa Ang. al Vert.:		166.380	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 12325.473 - ProgF 12475.473					
Coordinate vertice	X:	2473572.480	Coordinate I punto Tg	X:	2473519.583
			Coordinate I punto Tg	Y:	4551465.275
Coordinate vertice	Y:	4551550.153	Coordinate II punto Tg	X:	2473600.886
			Coordinate II punto Tg	Y:	4551591.313
Raggio	:	1604.000	Angolo	:	2.679
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.011
Parametro A	:	490.510	Tangente corta	:	50.010
Scostamento	:	0.584	Sviluppo	:	150.000

Arco ProgI 12475.473 - ProgF 12706.765					
Coordinate vertice	X:	2473666.686	Coordinate I punto Tg	X:	2473600.886
Coordinate vertice	Y:	4551686.658	Coordinate I punto Tg	Y:	4551591.313
Coordinate centro curva	X:	2474921.025	Coordinate II punto Tg	X:	2473745.505
Coordinate centro curva	Y:	4550680.243	Coordinate II punto Tg	Y:	4551771.558
Raggio	:	1604.000	Angolo al vertice	:	8.262
Tangente	:	115.847	Sviluppo	:	231.292
Saetta	:	4.167	Corda	:	231.091
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	31

Clotoide in uscita ProgI 12706.765 - ProgF 12856.765					
Coordinate vertice	X:	2473779.531	Coordinate I punto Tg	X:	2473745.505
			Coordinate I punto Tg	Y:	4551771.558
Coordinate vertice	Y:	4551808.209	Coordinate II punto Tg	X:	2473850.927
			Coordinate II punto Tg	Y:	4551878.244

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	16 di 60

Raggio	:	1604.000	Angolo	:	2.679
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.011
Parametro A	:	490.510	Tangente corta	:	50.010
Scostamento	:	0.584	Sviluppo	:	150.000

Rettifilo 34 ProgI 12856.765 - ProgF 13043.218					
Coordinate P.to Iniziale X:		2473850.927	Coordinate P.to Finale X:		2473984.033
Y:		4551878.244	Y:		4552008.811
Lunghezza	:	186.453	Azimut	:	44.448

Curva 35 Sinistra ProgI 13043.218 - ProgF 14411.383					
Coordinate vertice X:		2474494.848	Coordinate I punto Tg X:		2473984.033
Coordinate vertice Y:		4552509.882	Coordinate I punto Tg Y:		4552008.811
Coordinate vertice X:		4552509.882	Coordinate II punto Tg X:		2474518.938
Coordinate vertice Y:		4552509.882	Coordinate II punto Tg Y:		4553225.021
Tangente Prim. 1:		640.316	TT1 Tangente 1:		715.545
Tangente Prim. 2:		640.316	TT2 Tangente 2:		715.545
Alfa Ang. al Vert.:		136.378	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 13043.218 - ProgF 13193.218					
Coordinate vertice X:		2474055.429	Coordinate I punto Tg X:		2473984.033
Coordinate vertice Y:		4552078.846	Coordinate I punto Tg Y:		4552008.811
Coordinate vertice X:		4552078.846	Coordinate II punto Tg X:		2474089.451
Coordinate vertice Y:		4552078.846	Coordinate II punto Tg Y:		4552115.501
Raggio	:	1600.000	Angolo	:	2.686
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.012
Parametro A	:	489.898	Tangente corta	:	50.010
Scostamento	:	0.586	Sviluppo	:	150.000

Arco ProgI 13193.218 - ProgF 14261.383					
Coordinate vertice X:		2474466.903	Coordinate I punto Tg X:		2474089.451
Coordinate vertice Y:		4552522.172	Coordinate I punto Tg Y:		4552115.501
Coordinate centro curva X:		2472916.735	Coordinate II punto Tg X:		2474511.547
Coordinate centro curva Y:		4553203.957	Coordinate II punto Tg Y:		4553075.218
Raggio	:	1600.000	Angolo al vertice	:	38.251
Tangente	:	554.844	Sviluppo	:	1068.164
Saetta	:	88.314	Corde	:	1048.438
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	31

Clotoide in uscita ProgI 14261.383 - ProgF 14411.383					
Coordinate vertice X:		2474515.571	Coordinate I punto Tg X:		2474511.547
Coordinate vertice Y:		4553125.066	Coordinate I punto Tg Y:		4553075.218
Coordinate vertice X:		4553125.066	Coordinate II punto Tg X:		2474518.938
Coordinate vertice Y:		4553125.066	Coordinate II punto Tg Y:		4553225.021
Raggio	:	1600.000	Angolo	:	2.686
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.012
Parametro A	:	489.898	Tangente corta	:	50.010
Scostamento	:	0.586	Sviluppo	:	150.000

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	17 di 60

Rettifilo 36 ProgI 14411.383 - ProgF 14703.156					
Coordinate P.to Iniziale X:	2474518.938	Coordinate P.to Finale X:	2474528.762		
Y:	4553225.021	Y:	4553516.629		
Lunghezza :	291.774	Azimut :	88.071		

Curva 37 Destra ProgI 14703.156 - ProgF 15253.611					
Coordinate vertice X:	2474538.066	Coordinate I punto Tg X:	2474528.762		
Coordinate vertice Y:	4553792.815	Coordinate I punto Tg Y:	4553516.629		
Tangente Prim. 1:	203.780	Coordinate II punto Tg X:	2474615.117		
Tangente Prim. 2:	203.780	Coordinate II punto Tg Y:	4554058.199		
Alfa Ang. al Vert.:	165.739	TT1 Tangente 1:	276.343		
		TT2 Tangente 2:	276.343		
		Numero Archi :	1		

Clotoide in entrata ProgI 14703.156 - ProgF 14848.156					
Coordinate vertice X:	2474532.017	Coordinate I punto Tg X:	2474528.762		
Coordinate vertice Y:	4553613.251	Coordinate I punto Tg Y:	4553516.629		
Raggio :	1629.000	Coordinate II punto Tg X:	2474535.792		
Parametro N :	1.000	Coordinate II punto Tg Y:	4553661.446		
Parametro A :	486.009	Angolo :	2.550		
Scostamento :	0.538	Tangente lunga :	96.677		
		Tangente corta :	48.342		
		Sviluppo :	145.000		

Arco ProgI 14848.156 - ProgF 15108.611					
Coordinate vertice X:	2474545.985	Coordinate I punto Tg X:	2474535.792		
Coordinate vertice Y:	4553791.553	Coordinate I punto Tg Y:	4553661.446		
Coordinate centro curva X:	2476159.816	Coordinate II punto Tg X:	2474576.761		
Coordinate centro curva Y:	4553534.220	Coordinate II punto Tg Y:	4553918.377		
Raggio :	1629.000	Angolo al vertice :	9.161		
Tangente :	130.505	Sviluppo :	260.455		
Saetta :	5.203	Corda :	260.177		
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	31		

Clotoide in uscita ProgI 15108.611 - ProgF 15253.611					
Coordinate vertice X:	2474588.161	Coordinate I punto Tg X:	2474576.761		
Coordinate vertice Y:	4553965.356	Coordinate I punto Tg Y:	4553918.377		
Raggio :	1629.000	Coordinate II punto Tg X:	2474615.117		
Parametro N :	1.000	Coordinate II punto Tg Y:	4554058.199		
Parametro A :	486.009	Angolo :	2.550		
Scostamento :	0.538	Tangente lunga :	96.677		
		Tangente corta :	48.342		
		Sviluppo :	145.000		

Rettifilo 38 ProgI 15253.611 - ProgF 15599.718					
Coordinate P.to Iniziale X:	2474683.817	Coordinate P.to Finale X:	2474711.621		
Y:	4554294.816	Y:	4554390.580		
Lunghezza :	346.107	Azimut :	73.810		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	18 di 60

Curva 39 Destra ProgI 15599.718 - ProgF 15648.380					
Coordinate vertice	X:	2474718.406	Coordinate I punto Tg	X:	2474711.621
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554390.580
Coordinate vertice	Y:	4554413.949	Coordinate II punto Tg	X:	2474726.133
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554437.024
Tangente Prim. 1:		24.334	TT1 Tangente	1:	24.334
Tangente Prim. 2:		24.334	TT2 Tangente	2:	24.334
Alfa Ang. al Vert.:		177.677	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 15599.718 - ProgF 15648.380					
Coordinate vertice	X:	2474718.406	Coordinate I punto Tg	X:	2474711.621
Coordinate vertice	Y:	4554413.949	Coordinate I punto Tg	Y:	4554390.580
Coordinate centro curva	X:	2475864.031	Coordinate II punto Tg	X:	2474726.133
Coordinate centro curva	Y:	4554055.988	Coordinate II punto Tg	Y:	4554437.024
Raggio	:	1200.000	Angolo al vertice	:	2.323
Tangente	:	24.334	Sviluppo	:	48.661
Saetta	:	0.247	Corda	:	48.658
Pt (%)	:	0.0			

Rettifilo 40 ProgI 15648.380 - ProgF 15698.380					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2474726.133	Coordinate P.to Finale	X:	2474742.010
	Y:	4554437.024		Y:	4554484.436
Lunghezza	:	50.000	Azimut	:	71.486

Curva 41 Sinistra ProgI 15698.380 - ProgF 15747.041					
Coordinate vertice	X:	2474749.736	Coordinate I punto Tg	X:	2474742.010
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554484.436
Coordinate vertice	Y:	4554507.511	Coordinate II punto Tg	X:	2474756.521
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554530.880
Tangente Prim. 1:		24.334	TT1 Tangente	1:	24.334
Tangente Prim. 2:		24.334	TT2 Tangente	2:	24.334
Alfa Ang. al Vert.:		177.677	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 15698.380 - ProgF 15747.041					
Coordinate vertice	X:	2474749.736	Coordinate I punto Tg	X:	2474742.010
Coordinate vertice	Y:	4554507.511	Coordinate I punto Tg	Y:	4554484.436
Coordinate centro curva	X:	2473604.112	Coordinate II punto Tg	X:	2474756.521
Coordinate centro curva	Y:	4554865.472	Coordinate II punto Tg	Y:	4554530.880
Raggio	:	1200.000	Angolo al vertice	:	2.323
Tangente	:	24.334	Sviluppo	:	48.661
Saetta	:	0.247	Corda	:	48.658
Pt (%)	:	0.0			

Rettifilo 42 ProgI 15747.041 - ProgF 15800.098					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2474756.521	Coordinate P.to Finale	X:	2474771.315
	Y:	4554530.880		Y:	4554581.832
Lunghezza	:	53.057	Azimut	:	73.810

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	19 di 60

Clotoide 43 ProgI 15800.098 - ProgF 15825.099					
Coordinate vertice	X:	2474775.962	Coordinate I punto Tg	X:	2474771.315
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554581.832
Coordinate vertice	Y:	4554597.839	Coordinate II punto Tg	X:	2474778.239
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554605.856
Raggio	:	2150.000	Angolo	:	0.333
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.668
Parametro A	:	231.847	Tangente corta	:	8.334
Scostamento	:	0.012	Sviluppo	:	25.001
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Curva 44 Sinistra ProgI 15825.099 - ProgF 15881.170					
Coordinate vertice	X:	2474785.900	Coordinate I punto Tg	X:	2474778.239
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554605.856
Coordinate vertice	Y:	4554632.825	Coordinate II punto Tg	X:	2474792.855
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554659.986
Tangente Prim. 1:		28.037	TT1 Tangente	1:	28.037
Tangente Prim. 2:		28.037	TT2 Tangente	2:	28.037
Alfa Ang. al Vert.:		178.506	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 15825.099 - ProgF 15881.170					
Coordinate vertice	X:	2474785.900	Coordinate I punto Tg	X:	2474778.239
Coordinate vertice	Y:	4554632.825	Coordinate I punto Tg	Y:	4554605.856
Coordinate centro curva	X:	2472710.055	Coordinate II punto Tg	X:	2474792.855
Coordinate centro curva	Y:	4555193.318	Coordinate II punto Tg	Y:	4554659.986
Raggio	:	2150.000	Angolo al vertice	:	1.494
Tangente	:	28.037	Sviluppo	:	56.070
Saetta	:	0.183	Corda	:	56.069
Pt (%)	:	2.5			

Clotoide 45 ProgI 15881.170 - ProgF 15906.181					
Coordinate vertice	X:	2474794.923	Coordinate I punto Tg	X:	2474792.855
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554659.986
Coordinate vertice	Y:	4554668.063	Coordinate II punto Tg	X:	2474798.965
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554684.239
Raggio	:	2150.000	Angolo	:	0.333
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.674
Parametro A	:	231.894	Tangente corta	:	8.337
Scostamento	:	0.012	Sviluppo	:	25.011
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Clotoide 46 ProgI 15906.181 - ProgF 15931.193					
Coordinate vertice	X:	2474803.008	Coordinate I punto Tg	X:	2474805.076
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554708.493
Coordinate vertice	Y:	4554700.416	Coordinate II punto Tg	X:	2474798.965
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554684.239
Raggio	:	2150.000	Angolo	:	0.333
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.674
Parametro A	:	231.894	Tangente corta	:	8.337
Scostamento	:	0.012	Sviluppo	:	25.011
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Curva 47 Destra ProgI 15931.193 - ProgF 15987.263					
---	--	--	--	--	--

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	20 di 60

Coordinate vertice	X:	2474812.031	Coordinate I punto Tg	X:	2474805.076
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554708.493
Coordinate vertice	Y:	4554735.654	Coordinate II punto Tg	X:	2474819.691
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554762.624
Tangente Prim. 1:		28.037	TT1 Tangente	1:	28.037
Tangente Prim. 2:		28.037	TT2 Tangente	2:	28.037
Alfa Ang. al Vert.:		178.506	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 15931.193 - ProgF 15987.263

Coordinate vertice	X:	2474812.031	Coordinate I punto Tg	X:	2474805.076
Coordinate vertice	Y:	4554735.654	Coordinate I punto Tg	Y:	4554708.493
Coordinate centro curva	X:	2476887.876	Coordinate II punto Tg	X:	2474819.691
Coordinate centro curva	Y:	4554175.161	Coordinate II punto Tg	Y:	4554762.624
Raggio	:	2150.000	Angolo al vertice	:	1.494
Tangente	:	28.037	Sviluppo	:	56.071
Saetta	:	0.183	Corde	:	56.069
Pt (%)	:	2.5			

Clotoide 48 ProgI 15987.263 - ProgF 16012.264

Coordinate vertice	X:	2474821.968	Coordinate I punto Tg	X:	2474819.691
			Coordinate I punto Tg	Y:	4554762.624
Coordinate vertice	Y:	4554770.640	Coordinate II punto Tg	X:	2474826.616
			Coordinate II punto Tg	Y:	4554786.646
Raggio	:	2150.000	Angolo	:	0.333
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	16.667
Parametro A	:	231.843	Tangente corta	:	8.334
Scostamento	:	0.012	Sviluppo	:	25.001
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	-2.5

Rettifilo 49 ProgI 16012.264 - ProgF 16500.123

Coordinate P.to Iniziale	X:	2474826.616	Coordinate P.to Finale	X:	2474962.644
	Y:	4554786.646		Y:	4555255.158
Lunghezza	:	487.859	Azimut	:	73.810

2.2 Tabulato altimetrico

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	21 di 60

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000	43,763	0,000
1	253,993	46,811	12,000
2	401,543	46,320	-3,327
3	700,000	43,235	-10,337
4	1050,000	45,005	5,057
5	1640,000	51,200	10,500
6	2607,463	60,620	9,737
7	7010,000	117,860	13,002
8	7769,999	120,900	4,000
9	10800,000	81,510	-13,000
10	11469,999	77,120	-6,552
11	12070,000	69,320	-13,000
12	13338,429	54,099	-12,000
13	14000,029	61,900	11,791
14	15020,000	54,500	-7,255
15	15957,070	54,519	0,002
16	16184,184	53,429	-0,480
17	16435,720	51,887	-0,613
18	16500,123	51,660	-0,353

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	5000	-15,3267	76,630	215,680	292,309	76,629
2	10000	-7,0100	70,096	366,495	436,589	70,094
3	10000	15,3938	153,934	623,036	776,967	153,932
4	10000	5,4429	54,425	1022,788	1077,211	54,423
5	30000	-0,7629	22,884	1628,559	1651,442	22,883
6	20000	3,2644	65,280	2574,825	2640,100	65,275
7	15000	-9,0015	135,012	6942,499	7077,506	135,007
8	10000	-17,0000	169,992	7685,002	7854,991	169,989
9	10000	6,4478	64,471	10767,767	10832,235	64,468
10	20000	-6,4477	128,942	11405,529	11534,465	128,936
11	20000	1,0003	20,002	12059,999	12080,000	20,001
12	11500	23,7905	273,578	13201,643	13475,215	273,572
13	12000	-19,0459	228,543	13885,762	14114,301	228,539
14	15000	7,2751	109,125	14965,439	15074,563	109,124
15	5000	-0,4818	24,092	15945,024	15969,116	24,092
16	20000	-0,1330	26,601	16170,884	16197,484	26,600
17	10000	0,2600	25,998	16422,721	16448,719	25,998

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	22 di 60

3 LINEA NAPOLI -BARI TRATTA CANCELLO-BENEVENTO BINARIO PARI

3.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato CANCELLO-FRASSO_BP					
Progressiva Iniziale (m):	0.000	Lunghezza (m):	2166.625		
Progressiva Finale (m):	2166.625				

Curva 1 Destra ProgI 0.000 - ProgF 48.667					
Coordinate vertice X:	2470596.852	Coordinate I punto Tg X:	2470614.609		
		Coordinate I punto Tg Y:	4540455.798		
Coordinate vertice Y:	4540472.439	Coordinate II punto Tg X:	2470579.784		
		Coordinate II punto Tg Y:	4540489.787		
Tangente Prim. 1:	24.337	TT1 Tangente 1:	24.337		
Tangente Prim. 2:	24.337	TT2 Tangente 2:	24.337		
Alfa Ang. al Vert.:	177.676	Numero Archi:	1		

Arco ProgI 0.000 - ProgF 48.667					
Coordinate vertice X:	2470596.852	Coordinate I punto Tg X:	2470614.609		
Coordinate vertice Y:	4540472.439	Coordinate I punto Tg Y:	4540455.798		
Coordinate centro curva X:	2471435.179	Coordinate II punto Tg X:	2470579.784		
Coordinate centro curva Y:	4541331.392	Coordinate II punto Tg Y:	4540489.787		
Raggio:	1200.000	Angolo al vertice:	2.324		
Tangente:	24.337	Sviluppo:	48.667		
Saetta:	0.247	Corda:	48.663		
H Sopraelevazione:	0	Freccia media 20m:	42		

Rettifilo 2 ProgI 48.667 - ProgF 156.453					
Coordinate P.to Iniziale X:	2470579.784	Coordinate P.to Finale X:	2470504.189		
	Y: 4540489.787		Y: 4540566.621		
Lunghezza:	107.786	Azimet:	134.534		

Curva 3 Sinistra ProgI 156.453 - ProgF 338.658					
Coordinate vertice X:	2470440.288	Coordinate I punto Tg X:	2470504.189		
		Coordinate I punto Tg Y:	4540566.621		
Coordinate vertice Y:	4540631.569	Coordinate II punto Tg X:	2470373.806		
		Coordinate II punto Tg Y:	4540693.873		
Tangente Prim. 1:	81.113	TT1 Tangente 1:	91.113		
Tangente Prim. 2:	81.113	TT2 Tangente 2:	91.113		
Alfa Ang. al Vert.:	177.677	Numero Archi:	1		

Clotoide in entrata ProgI 156.453 - ProgF 176.453					
Coordinate vertice X:	2470494.838	Coordinate I punto Tg X:	2470504.189		
		Coordinate I punto Tg Y:	4540566.621		
Coordinate vertice Y:	4540576.125	Coordinate II punto Tg X:	2470490.150		
		Coordinate II punto Tg Y:	4540580.866		
Raggio:	4000.000	Angolo:	0.143		
Parametro N:	1.000	Tangente lunga:	13.333		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	23 di 60

Parametro A	:	282.843	Tangente corta	:	6.667
Scostamento	:	0.004	Sviluppo	:	20.000

Arco ProgI 176.453 - ProgF 318.658					
Coordinate vertice	X:	2470440.152	Coordinate I punto Tg	X:	2470490.150
Coordinate vertice	Y:	4540631.430	Coordinate I punto Tg	Y:	4540580.866
Coordinate centro curva	X:	2467645.855	Coordinate II punto Tg	X:	2470388.388
Coordinate centro curva	Y:	4537768.396	Coordinate II punto Tg	Y:	4540680.185
Raggio	:	4000.000	Angolo al vertice	:	2.037
Tangente	:	71.110	Sviluppo	:	142.204
Saetta	:	0.632	Corda	:	142.197
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	13

Clotoide in uscita ProgI 318.658 - ProgF 338.658					
Coordinate vertice	X:	2470383.535	Coordinate I punto Tg	X:	2470388.388
Coordinate vertice	Y:	4540684.756	Coordinate I punto Tg	Y:	4540680.185
Coordinate vertice	X:	4540684.756	Coordinate II punto Tg	X:	2470373.806
Coordinate vertice	Y:	4540684.756	Coordinate II punto Tg	Y:	4540693.873
Raggio	:	4000.000	Angolo	:	0.143
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	13.333
Parametro A	:	282.843	Tangente corta	:	6.667
Scostamento	:	0.004	Sviluppo	:	20.000

Rettifilo 4 ProgI 338.658 - ProgF 723.932					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2470373.806	Coordinate P.to Finale	X:	2470092.687
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4540693.873	Coordinate P.to Finale	Y:	4540957.328
Lunghezza	:	385.274	Azimut	:	136.858

Curva 5 Destra ProgI 723.932 - ProgF 1542.510					
Coordinate vertice	X:	2469769.165	Coordinate I punto Tg	X:	2470092.687
Coordinate vertice	Y:	4541260.522	Coordinate I punto Tg	Y:	4540957.328
Coordinate vertice	X:	4541260.522	Coordinate II punto Tg	X:	2469854.832
Coordinate vertice	Y:	4541260.522	Coordinate II punto Tg	Y:	4541695.555
Tangente Prim. 1:	:	388.000	TT1 Tangente 1:	:	443.388
Tangente Prim. 2:	:	388.000	TT2 Tangente 2:	:	443.388
Alfa Ang. al Vert.:	:	122.002	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 723.932 - ProgF 833.932					
Coordinate vertice	X:	2470039.162	Coordinate I punto Tg	X:	2470092.687
Coordinate vertice	Y:	4541007.490	Coordinate I punto Tg	Y:	4540957.328
Coordinate vertice	X:	4541007.490	Coordinate II punto Tg	X:	2470014.443
Coordinate vertice	Y:	4541007.490	Coordinate II punto Tg	Y:	4541034.602
Raggio	:	700.000	Angolo	:	4.502
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	73.357
Parametro A	:	277.489	Tangente corta	:	36.688
Scostamento	:	0.720	Sviluppo	:	110.000

Arco ProgI 833.932 - ProgF 1432.510					
Coordinate vertice	X:	2469799.544	Coordinate I punto Tg	X:	2470014.443

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	24 di 60

Coordinate vertice	Y:	4541270.310	Coordinate I punto Tg	Y:	4541034.602
Coordinate centro curva	X:	2470531.724	Coordinate II punto Tg	X:	2469836.417
Coordinate centro curva	Y:	4541506.217	Coordinate II punto Tg	Y:	4541587.138
Raggio	:	700.000	Angolo al vertice	:	48.994
Tangente	:	318.966	Sviluppo	:	598.579
Saetta	:	63.013	Corda	:	580.507
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	71

Clotoide in uscita ProgI 1432.510 - ProgF 1542.510					
Coordinate vertice	X:	2469840.659	Coordinate I punto Tg	X:	2469836.417
Coordinate vertice	Y:	4541623.580	Coordinate I punto Tg	Y:	4541587.138
Coordinate vertice	Y:	4541623.580	Coordinate II punto Tg	X:	2469854.832
Coordinate vertice	X:	2469840.659	Coordinate II punto Tg	Y:	4541695.555
Raggio	:	700.000	Angolo	:	4.502
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	73.357
Parametro A	:	277.489	Tangente corta	:	36.688
Scostamento	:	0.720	Sviluppo	:	110.000

Rettifilo 6 ProgI 1542.510 - ProgF 1703.535					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469854.832	Coordinate P.to Finale	X:	2469885.943
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4541695.555	Coordinate P.to Finale	Y:	4541853.545
Lunghezza	:	161.025	Azimut	:	78.860

Curva 7 Sinistra ProgI 1703.535 - ProgF 1948.146					
Coordinate vertice	X:	2469909.620	Coordinate I punto Tg	X:	2469885.943
Coordinate vertice	Y:	4541973.779	Coordinate I punto Tg	Y:	4541853.545
Coordinate vertice	Y:	4541973.779	Coordinate II punto Tg	X:	2469912.134
Coordinate vertice	X:	2469909.620	Coordinate II punto Tg	Y:	4542096.296
Tangente Prim. 1:	:	87.526	TT1 Tangente	1:	122.543
Tangente Prim. 2:	:	87.526	TT2 Tangente	2:	122.543
Alfa Ang. al Vert.:	:	170.035	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1703.535 - ProgF 1773.535					
Coordinate vertice	X:	2469894.960	Coordinate I punto Tg	X:	2469885.943
Coordinate vertice	Y:	4541899.336	Coordinate I punto Tg	Y:	4541853.545
Coordinate vertice	Y:	4541899.336	Coordinate II punto Tg	X:	2469898.668
Coordinate vertice	X:	2469894.960	Coordinate II punto Tg	Y:	4541922.375
Raggio	:	1004.000	Angolo	:	1.997
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	46.670
Parametro A	:	265.104	Tangente corta	:	23.336
Scostamento	:	0.203	Sviluppo	:	70.000

Arco ProgI 1773.535 - ProgF 1878.146					
Coordinate vertice	X:	2469906.987	Coordinate I punto Tg	X:	2469898.668
Coordinate vertice	Y:	4541974.063	Coordinate I punto Tg	Y:	4541922.375
Coordinate centro curva	X:	2468907.424	Coordinate II punto Tg	X:	2469909.885
Coordinate centro curva	Y:	4542081.906	Coordinate II punto Tg	Y:	4542026.336
Raggio	:	1004.000	Angolo al vertice	:	5.970
Tangente	:	52.353	Sviluppo	:	104.611
Saetta	:	1.362	Corda	:	104.564
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	50

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	25 di 60

Clotoide in uscita ProgI 1878.146 - ProgF 1948.146					
Coordinate vertice	X:	2469911.176	Coordinate I punto Tg	X:	2469909.885
			Coordinate I punto Tg	Y:	4542026.336
Coordinate vertice	Y:	4542049.636	Coordinate II punto Tg	X:	2469912.134
			Coordinate II punto Tg	Y:	4542096.296
Raggio	:	1004.000	Angolo	:	1.997
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	46.670
Parametro A	:	265.104	Tangente corta	:	23.336
Scostamento	:	0.203	Sviluppo	:	70.000

Rettifilo 8 ProgI 1948.146 - ProgF 2166.625					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469912.134	Coordinate P.to Finale	X:	2469916.616
	Y:	4542096.296		Y:	4542314.729
Lunghezza	:	218.479	Azimut	:	88.824

3.2 Tabulato altimetrico

VERTICI			
N°	Prog,	Quota	i(%)
0	0,000	43,763	0,000
1	260,240	46,886	12,000
2	412,003	46,212	-4,439
3	629,814	43,961	-10,337
4	995,380	44,874	2,498
5	1570,507	51,200	11,000
6	2166,625	57,004	9,737

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	5000	-16,4385	82,189	219,147	301,335	82,188
2	10000	-5,8975	58,972	382,517	441,488	58,970
3	10000	12,8344	128,340	565,646	693,984	128,338
4	10000	8,5023	85,018	952,870	1037,886	85,016
5	20000	-1,2629	25,255	1557,880	1583,134	25,254

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	26 di 60

4 LINEA NAPOLI -BARI TRATTA COLLEGAMENTO MARCIANISE

4.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato COLL MARCIANISE					
Progressiva Iniziale (m):	0.000	Lunghezza (m):	1523.463		
Progressiva Finale (m):	1523.463				
Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 0.251					
Coordinate P.to Iniziale X:	2469910.211	Coordinate P.to Finale X:	2469910.205		
Y:	4542197.553	Y:	4542197.302		
Lunghezza :	0.251	Azimut :	268.824		
Curva 2 Destra ProgI 0.251 - ProgF 37.741					
Coordinate vertice X:	2469909.821	Coordinate I punto Tg X:	2469910.205		
Coordinate vertice Y:	4542178.547	Coordinate I punto Tg Y:	4542197.302		
		Coordinate II punto Tg X:	2469907.682		
		Coordinate II punto Tg Y:	4542159.911		
Tangente Prim. 1:	18.759	TT1 Tangente 1:	18.759		
Tangente Prim. 2:	18.759	TT2 Tangente 2:	18.759		
Alfa Ang. al Vert.:	174.630	Numero Archi :	1		
Arco ProgI 0.251 - ProgF 37.741					
Coordinate vertice X:	2469909.821	Coordinate I punto Tg X:	2469910.205		
Coordinate vertice Y:	4542178.547	Coordinate I punto Tg Y:	4542197.302		
Coordinate centro curva X:	2469510.290	Coordinate II punto Tg X:	2469907.682		
Coordinate centro curva Y:	4542205.508	Coordinate II punto Tg Y:	4542159.911		
Raggio :	400.000	Angolo al vertice :	5.370		
Tangente :	18.759	Sviluppo :	37.490		
Saetta :	0.439	Corda :	37.476		
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	125		
Rettifilo 3 ProgI 37.741 - ProgF 38.125					
Coordinate P.to Iniziale X:	2469907.682	Coordinate P.to Finale X:	2469907.638		
Y:	4542159.911	Y:	4542159.529		
Lunghezza :	0.384	Azimut :	263.454		
Curva 4 Destra ProgI 38.125 - ProgF 57.558					
Coordinate vertice X:	2469906.531	Coordinate I punto Tg X:	2469907.638		
Coordinate vertice Y:	4542149.875	Coordinate I punto Tg Y:	4542159.529		
		Coordinate II punto Tg X:	2469905.175		
		Coordinate II punto Tg Y:	4542140.254		
Tangente Prim. 1:	9.717	TT1 Tangente 1:	9.717		
Tangente Prim. 2:	9.717	TT2 Tangente 2:	9.717		
Alfa Ang. al Vert.:	178.527	Numero Archi :	1		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	27 di 60

Arco ProgI 38.125 - ProgF 57.558					
Coordinate vertice	X:	2469906.531	Coordinate I punto Tg	X:	2469907.638
Coordinate vertice	Y:	4542149.875	Coordinate I punto Tg	Y:	4542159.529
Coordinate centro curva	X:	2469156.566	Coordinate II punto Tg	X:	2469905.175
Coordinate centro curva	Y:	4542245.707	Coordinate II punto Tg	Y:	4542140.254
Raggio	:	756.000	Angolo al vertice	:	1.473
Tangente	:	9.717	Sviluppo	:	19.433
Saetta	:	0.062	Corda	:	19.432
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	66

Rettifilo 5 ProgI 57.558 - ProgF 98.123					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469905.175	Coordinate P.to Finale	X:	2469899.517
	Y:	4542140.254		Y:	4542100.085
Lunghezza	:	40.565	Azimut	:	261.982

Curva 6 Destra ProgI 98.123 - ProgF 337.829					
Coordinate vertice	X:	2469882.744	Coordinate I punto Tg	X:	2469899.517
Coordinate vertice	Y:	4541981.018	Coordinate I punto Tg	Y:	4542100.085
			Coordinate II punto Tg	X:	2469841.553
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541868.051
Tangente Prim. 1:		105.239	TT1 Tangente 1:		120.243
Tangente Prim. 2:		105.239	TT2 Tangente 2:		120.243
Alfa Ang. al Vert.:		167.985	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 98.123 - ProgF 128.123					
Coordinate vertice	X:	2469896.727	Coordinate I punto Tg	X:	2469899.517
Coordinate vertice	Y:	4542080.280	Coordinate I punto Tg	Y:	4542100.085
			Coordinate II punto Tg	X:	2469895.184
			Coordinate II punto Tg	Y:	4542070.400
Raggio	:	1000.000	Angolo	:	0.859
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.000
Parametro A	:	173.205	Tangente corta	:	10.000
Scostamento	:	0.037	Sviluppo	:	30.000

Arco ProgI 128.123 - ProgF 307.829					
Coordinate vertice	X:	2469881.280	Coordinate I punto Tg	X:	2469895.184
Coordinate vertice	Y:	4541981.384	Coordinate I punto Tg	Y:	4542070.400
Coordinate centro curva	X:	2468907.164	Coordinate II punto Tg	X:	2469851.689
Coordinate centro curva	Y:	4542224.726	Coordinate II punto Tg	Y:	4541896.286
Raggio	:	1000.000	Angolo al vertice	:	10.296
Tangente	:	90.095	Sviluppo	:	179.705
Saetta	:	4.034	Corda	:	179.464
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	50

Clotoide in uscita ProgI 307.829 - ProgF 337.829					
Coordinate vertice	X:	2469848.404	Coordinate I punto Tg	X:	2469851.689
Coordinate vertice	Y:	4541886.841	Coordinate I punto Tg	Y:	4541896.286
			Coordinate II punto Tg	X:	2469841.553
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541868.051
Raggio	:	1000.000	Angolo	:	0.859
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.000

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	28 di 60

Parametro A	:	173.205	Tangente corta	:	10.000
Scostamento	:	0.037	Sviluppo	:	30.000

Rettifilo 7 ProgI 337.829 - ProgF 565.067

Coordinate P.to Iniziale X:	2469841.553	Coordinate P.to Finale X:	2469763.708		
Y:	4541868.051	Y:	4541654.562		
Lunghezza	:	227.238	Azimet	:	249.966

Curva 8 Sinistra ProgI 565.067 - ProgF 1183.474

Coordinate vertice X:	2469644.510	Coordinate I punto Tg X:	2469763.708	
Coordinate vertice Y:	4541327.664	Coordinate I punto Tg Y:	4541654.562	
Tangente Prim. 1:	332.904	Coordinate II punto Tg X:	2469898.396	
Tangente Prim. 2:	332.904	Coordinate II punto Tg Y:	4541089.730	
Alfa Ang. al Vert.:	113.109	TT1 Tangente 1:	347.952	
		TT2 Tangente 2:	347.952	
		Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 565.067 - ProgF 595.067

Coordinate vertice X:	2469756.856	Coordinate I punto Tg X:	2469763.708		
Coordinate vertice Y:	4541635.771	Coordinate I punto Tg Y:	4541654.562		
Raggio	:	504.000	Angolo	:	1.705
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.001
Parametro A	:	122.963	Tangente corta	:	10.001
Scostamento	:	0.074	Sviluppo	:	30.000

Arco ProgI 595.067 - ProgF 1153.474

Coordinate vertice X:	2469655.672	Coordinate I punto Tg X:	2469753.711		
Coordinate vertice Y:	4541330.325	Coordinate I punto Tg Y:	4541626.278		
Coordinate centro curva X:	2470232.143	Coordinate II punto Tg X:	2469876.712		
Coordinate centro curva Y:	4541467.789	Coordinate II punto Tg Y:	4541110.460		
Raggio	:	504.000	Angolo al vertice	:	63.481
Tangente	:	311.768	Sviluppo	:	558.407
Saetta	:	75.378	Corde	:	530.281
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	99

Clotoide in uscita ProgI 1153.474 - ProgF 1183.474

Coordinate vertice X:	2469883.802	Coordinate I punto Tg X:	2469876.712		
Coordinate vertice Y:	4541103.407	Coordinate I punto Tg Y:	4541110.460		
Raggio	:	504.000	Angolo	:	1.705
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.001
Parametro A	:	122.963	Tangente corta	:	10.001
Scostamento	:	0.074	Sviluppo	:	30.000

Rettifilo 9 ProgI 1183.474 - ProgF 1325.601

Coordinate P.to Iniziale X:	2469898.396	Coordinate P.to Finale X:	2470002.100
-----------------------------	-------------	---------------------------	-------------

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	29 di 60

Y:	4541089.730	Y:	4540992.542
Lunghezza :	142.127	Azimut :	316.858

Curva 10 Destra ProgI 1325.601 - ProgF 1472.360			
Coordinate vertice X:	2470055.693	Coordinate I punto Tg X:	2470002.100
		Coordinate I punto Tg Y:	4540992.542
Coordinate vertice Y:	4540942.317	Coordinate II punto Tg X:	2470103.043
		Coordinate II punto Tg Y:	4540886.169
Tangente Prim. 1:	58.446	TT1 Tangente 1:	73.449
Tangente Prim. 2:	58.446	TT2 Tangente 2:	73.449
Alfa Ang. al Vert.:	173.283	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 1325.601 - ProgF 1355.601			
Coordinate vertice X:	2470016.694	Coordinate I punto Tg X:	2470002.100
		Coordinate I punto Tg Y:	4540992.542
Coordinate vertice Y:	4540978.866	Coordinate II punto Tg X:	2470023.886
		Coordinate II punto Tg Y:	4540971.919
Raggio :	996.000	Angolo :	0.863
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.000
Parametro A :	172.858	Tangente corta :	10.000
Scostamento :	0.038	Sviluppo :	30.000

Arco ProgI 1355.601 - ProgF 1442.360			
Coordinate vertice X:	2470055.108	Coordinate I punto Tg X:	2470023.886
Coordinate vertice Y:	4540941.763	Coordinate I punto Tg Y:	4540971.919
Coordinate centro curva X:	2469331.943	Coordinate II punto Tg X:	2470083.588
Coordinate centro curva Y:	4540255.517	Coordinate II punto Tg Y:	4540909.005
Raggio :	996.000	Angolo al vertice :	4.991
Tangente :	43.407	Sviluppo :	86.759
Saetta :	0.945	Corda :	86.732
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	50

Clotoide in uscita ProgI 1442.360 - ProgF 1472.360			
Coordinate vertice X:	2470090.149	Coordinate I punto Tg X:	2470083.588
		Coordinate I punto Tg Y:	4540909.005
Coordinate vertice Y:	4540901.458	Coordinate II punto Tg X:	2470103.043
		Coordinate II punto Tg Y:	4540886.169
Raggio :	996.000	Angolo :	0.863
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.000
Parametro A :	172.858	Tangente corta :	10.000
Scostamento :	0.038	Sviluppo :	30.000

Rettifilo 11 ProgI 1472.360 - ProgF 1523.463			
Coordinate P.to Iniziale X:	2470103.043	Coordinate P.to Finale X:	2470135.988
Y:	4540886.169	Y:	4540847.103
Lunghezza :	51.103	Azimut :	310.141

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	30 di 60

4.2 Tabulato altimetrico

COLL. MARCIANISE

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000	55,862	0,000
1	797,338	48,132	-9,696
2	1083,133	45,029	-10,856
3	1263,253	44,118	-5,055
4	1487,464	42,529	-7,087
5	1523,463	42,638	3,004

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	20000	-1,1600	23,206	785,735	808,940	23,205
2	6000	5,8010	34,805	1065,731	1100,535	34,804
3	10000	-2,0310	20,313	1253,097	1273,409	20,313
4	2000	10,0910	20,181	1477,373	1497,554	20,181

5 LINEA NAPOLI -BARI COLLEGAMENTO NORD BINARIO DISPARI

Dati generali sul tracciato COLL. NORD BD	
Progressiva Iniziale (m) : 0.000	Lunghezza (m) : 1537.545
Progressiva Finale (m) : 1537.545	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 0.251			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469912.208	Coordinate P.to Finale X:	2469912.203
Y:	4542294.893	Y:	4542294.641
Lunghezza :	0.251	Azimut :	268.824

Curva 2 Destra ProgI 0.251 - ProgF 37.741			
Coordinate vertice X:	2469911.818	Coordinate I punto Tg X:	2469912.203
Coordinate vertice Y:	4542275.887	Coordinate I punto Tg Y:	4542294.641
Tangente Prim. 1:	18.759	TT1 Tangente 1:	18.759
Tangente Prim. 2:	18.759	TT2 Tangente 2:	18.759
Alfa Ang. al Vert.:	174.630	Numero Archi :	1

Arco ProgI 0.251 - ProgF 37.741			
Coordinate vertice X:	2469911.818	Coordinate I punto Tg X:	2469912.203
Coordinate vertice Y:	4542275.887	Coordinate I punto Tg Y:	4542294.641
Coordinate centro curva X:	2469512.287	Coordinate II punto Tg X:	2469909.680
Coordinate centro curva Y:	4542302.847	Coordinate II punto Tg Y:	4542257.250
Raggio :	400.000	Angolo al vertice :	5.370
Tangente :	18.759	Sviluppo :	37.490
Saetta :	0.439	Corda :	37.476
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	125

Rettifilo 3 ProgI 37.741 - ProgF 38.125			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469909.680	Coordinate P.to Finale X:	2469909.636

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	31 di 60

Y:	4542257.250	Y:	4542256.868
Lunghezza :	0.384	Azimut :	263.454

Curva 4 Destra ProgI 38.125 - ProgF 57.558			
Coordinate vertice X:	2469908.528	Coordinate I punto Tg X:	2469909.636
Coordinate vertice Y:	4542247.215	Coordinate I punto Tg Y:	4542256.868
Coordinate vertice X:	4542247.215	Coordinate II punto Tg X:	2469907.173
Coordinate vertice Y:	4542247.215	Coordinate II punto Tg Y:	4542237.593
Tangente Prim. 1:	9.717	TT1 Tangente 1:	9.717
Tangente Prim. 2:	9.717	TT2 Tangente 2:	9.717
Alfa Ang. al Vert.:	178.527	Numero Archi :	1

Arco ProgI 38.125 - ProgF 57.558			
Coordinate vertice X:	2469908.528	Coordinate I punto Tg X:	2469909.636
Coordinate vertice Y:	4542247.215	Coordinate I punto Tg Y:	4542256.868
Coordinate centro curva X:	2469158.564	Coordinate II punto Tg X:	2469907.173
Coordinate centro curva Y:	4542343.047	Coordinate II punto Tg Y:	4542237.593
Raggio :	756.000	Angolo al vertice :	1.473
Tangente :	9.717	Sviluppo :	19.433
Saetta :	0.062	Corda :	19.432
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	66

Rettifilo 5 ProgI 57.558 - ProgF 194.621			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469907.173	Coordinate P.to Finale X:	2469888.054
Coordinate P.to Iniziale Y:	4542237.593	Coordinate P.to Finale Y:	4542101.870
Lunghezza :	137.063	Azimut :	261.982

Curva 6 Destra ProgI 194.621 - ProgF 432.230			
Coordinate vertice X:	2469871.428	Coordinate I punto Tg X:	2469888.054
Coordinate vertice Y:	4541983.845	Coordinate I punto Tg Y:	4542101.870
Coordinate vertice X:	4541983.845	Coordinate II punto Tg X:	2469830.597
Coordinate vertice Y:	4541983.845	Coordinate II punto Tg Y:	4541871.867
Tangente Prim. 1:	104.186	TT1 Tangente 1:	119.190
Tangente Prim. 2:	104.186	TT2 Tangente 2:	119.190
Alfa Ang. al Vert.:	167.985	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 194.621 - ProgF 224.621			
Coordinate vertice X:	2469885.264	Coordinate I punto Tg X:	2469888.054
Coordinate vertice Y:	4542082.065	Coordinate I punto Tg Y:	4542101.870
Coordinate vertice X:	4542082.065	Coordinate II punto Tg X:	2469883.719
Coordinate vertice Y:	4542082.065	Coordinate II punto Tg Y:	4542072.185
Raggio :	990.000	Angolo :	0.868
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.000
Parametro A :	172.337	Tangente corta :	10.000
Scostamento :	0.038	Sviluppo :	30.000

Arco ProgI 224.621 - ProgF 402.230			
Coordinate vertice X:	2469869.964	Coordinate I punto Tg X:	2469883.719
Coordinate vertice Y:	4541984.210	Coordinate I punto Tg Y:	4542072.185

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	32 di 60

Coordinate centro curva X:	2468905.603	Coordinate II punto Tg X:	2469840.732
Coordinate centro curva Y:	4542225.116	Coordinate II punto Tg Y:	4541900.103
Raggio :	990.000	Angolo al vertice :	10.279
Tangente :	89.043	Sviluppo :	177.608
Saetta :	3.980	Corda :	177.370
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	51

Clotoide in uscita ProgI 402.230 - ProgF 432.230			
Coordinate vertice X:	2469837.449	Coordinate I punto Tg X:	2469840.732
Coordinate vertice Y:	4541890.657	Coordinate I punto Tg Y:	4541900.103
Coordinate vertice X:	4541890.657	Coordinate II punto Tg X:	2469830.597
Coordinate vertice Y:	4541890.657	Coordinate II punto Tg Y:	4541871.867
Raggio :	990.000	Angolo :	0.868
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.000
Parametro A :	172.337	Tangente corta :	10.000
Scostamento :	0.038	Sviluppo :	30.000

Rettifilo 7 ProgI 432.230 - ProgF 539.752			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469830.597	Coordinate P.to Finale X:	2469793.763
Coordinate P.to Iniziale Y:	4541871.867	Coordinate P.to Finale Y:	4541770.851
Lunghezza :	107.522	Azimut :	249.966

Curva 8 Destra ProgI 539.752 - ProgF 1078.468			
Coordinate vertice X:	2469679.478	Coordinate I punto Tg X:	2469793.763
Coordinate vertice Y:	4541457.425	Coordinate I punto Tg Y:	4541770.851
Coordinate vertice X:	4541457.425	Coordinate II punto Tg X:	2469362.113
Coordinate vertice Y:	4541457.425	Coordinate II punto Tg Y:	4541560.265
Tangente Prim. 1:	313.416	TT1 Tangente 1:	333.611
Tangente Prim. 2:	313.416	TT2 Tangente 2:	333.611
Alfa Ang. al Vert.:	92.079	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 539.752 - ProgF 579.752			
Coordinate vertice X:	2469784.626	Coordinate I punto Tg X:	2469793.763
Coordinate vertice Y:	4541745.793	Coordinate I punto Tg Y:	4541770.851
Coordinate vertice X:	4541745.793	Coordinate II punto Tg X:	2469779.295
Coordinate vertice Y:	4541745.793	Coordinate II punto Tg Y:	4541733.566
Raggio :	325.000	Angolo :	3.526
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	26.672
Parametro A :	114.018	Tangente corta :	13.338
Scostamento :	0.205	Sviluppo :	40.000

Arco ProgI 579.752 - ProgF 1038.468			
Coordinate vertice X:	2469668.604	Coordinate I punto Tg X:	2469779.295
Coordinate vertice Y:	4541479.715	Coordinate I punto Tg Y:	4541733.566
Coordinate centro curva X:	2469481.385	Coordinate II punto Tg X:	2469400.403
Coordinate centro curva Y:	4541863.469	Coordinate II punto Tg Y:	4541548.720
Raggio :	325.000	Angolo al vertice :	80.869
Tangente :	276.935	Sviluppo :	458.716
Saetta :	77.627	Corda :	421.577
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	154

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	33 di 60

Clotoide in uscita ProgI 1038.468 - ProgF 1078.468					
Coordinate vertice	X:	2469387.486	Coordinate I punto Tg	X:	2469400.403
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541548.720
Coordinate vertice	Y:	4541552.043	Coordinate II punto Tg	X:	2469362.113
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541560.265
Raggio	:	325.000	Angolo	:	3.526
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	26.672
Parametro A	:	114.018	Tangente corta	:	13.338
Scostamento	:	0.205	Sviluppo	:	40.000

Rettilineo 9 ProgI 1078.468 - ProgF 1134.221					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469362.113	Coordinate P.to Finale	X:	2469309.075
	Y:	4541560.265		Y:	4541577.452
Lunghezza	:	55.753	Azimut	:	162.045

Curva 10 Sinistra ProgI 1134.221 - ProgF 1467.207					
Coordinate vertice	X:	2469149.501	Coordinate I punto Tg	X:	2469309.075
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541577.452
Coordinate vertice	Y:	4541629.161	Coordinate II punto Tg	X:	2468981.758
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541629.330
Tangente Prim. 1:		152.737	TT1 Tangente 1:		167.743
Tangente Prim. 2:		152.737	TT2 Tangente 2:		167.743
Alfa Ang. al Vert.:		162.103	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1134.221 - ProgF 1164.221					
Coordinate vertice	X:	2469290.049	Coordinate I punto Tg	X:	2469309.075
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541577.452
Coordinate vertice	Y:	4541583.617	Coordinate II punto Tg	X:	2469280.489
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541586.552
Raggio	:	970.000	Angolo	:	0.886
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.000
Parametro A	:	170.587	Tangente corta	:	10.000
Scostamento	:	0.039	Sviluppo	:	30.000

Arco ProgI 1164.221 - ProgF 1437.207					
Coordinate vertice	X:	2469149.140	Coordinate I punto Tg	X:	2469280.489
Coordinate vertice	Y:	4541626.882	Coordinate I punto Tg	Y:	4541586.552
Coordinate centro curva	X:	2468995.779	Coordinate II punto Tg	X:	2469011.757
Coordinate centro curva	Y:	4540659.276	Coordinate II punto Tg	Y:	4541629.145
Raggio	:	970.000	Angolo al vertice	:	16.125
Tangente	:	137.401	Sviluppo	:	272.986
Saetta	:	9.587	Corda	:	272.086
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	52

Clotoide in uscita ProgI 1437.207 - ProgF 1467.207					
Coordinate vertice	X:	2469001.759	Coordinate I punto Tg	X:	2469011.757
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541629.145
Coordinate vertice	Y:	4541629.310	Coordinate II punto Tg	X:	2468981.758
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541629.330
Raggio	:	970.000	Angolo	:	0.886

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	34 di 60

Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	20.000
Parametro A	:	170.587	Tangente corta	:	10.000
Scostamento	:	0.039	Sviluppo	:	30.000

Rettifilo 11 ProgI 1467.207 - ProgF 1507.806					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2468981.758	Coordinate P.to Finale	X:	2468941.159
	Y:	4541629.330		Y:	4541629.371
Lunghezza	:	40.599	Azimut	:	179.942

Curva 12 Destra ProgI 1507.806 - ProgF 1537.334					
Coordinate vertice	X:	2468926.388	Coordinate I punto Tg	X:	2468941.159
	Y:	4541629.386	Coordinate I punto Tg	Y:	4541629.371
Coordinate vertice	Y:	4541629.386	Coordinate II punto Tg	X:	2468911.659
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541630.490
Tangente Prim. 1:		14.771	TT1 Tangente	1:	14.771
Tangente Prim. 2:		14.771	TT2 Tangente	2:	14.771
Alfa Ang. al Vert.:		175.770	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 1507.806 - ProgF 1537.334					
Coordinate vertice	X:	2468926.388	Coordinate I punto Tg	X:	2468941.159
Coordinate vertice	Y:	4541629.386	Coordinate I punto Tg	Y:	4541629.371
Coordinate centro curva	X:	2468941.563	Coordinate II punto Tg	X:	2468911.659
Coordinate centro curva	Y:	4542029.371	Coordinate II punto Tg	Y:	4541630.490
Raggio	:	400.000	Angolo al vertice	:	4.230
Tangente	:	14.771	Sviluppo	:	29.528
Saetta	:	0.272	Corda	:	29.521
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	125

Rettifilo 13 ProgI 1537.334 - ProgF 1537.545					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2468911.659	Coordinate P.to Finale	X:	2468911.449
	Y:	4541630.490		Y:	4541630.506
Lunghezza	:	0.211	Azimut	:	175.713

5.1 Tabulato altimetrico

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000	56,810	0,000
1	618,499	50,814	-9,696
2	1109,370	55,820	10,200
3	1263,237	53,997	-11,850
4	1537,545	55,805	6,590

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	2000	19,8960	39,791	598,604	638,394	39,790
2	2000	-22,0500	44,098	1087,321	1131,419	44,098
3	7000	18,4410	129,079	1198,700	1327,778	129,077

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	35 di 60

6.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato COLL. NORD BP	
Progressiva Iniziale (m) : 0.000	Lunghezza (m) : 1678.855
Progressiva Finale (m) : 1678.855	

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 0.251	
Coordinate P.to Iniziale X: 2469916.203	Coordinate P.to Finale X: 2469916.198
Y: 4542294.623	Y: 4542294.371
Lunghezza : 0.251	Azimut : 268.824

Curva 2 Destra ProgI 0.251 - ProgF 37.741	
Coordinate vertice X: 2469915.813	Coordinate I punto Tg X: 2469916.198
	Coordinate I punto Tg Y: 4542294.371
Coordinate vertice Y: 4542275.617	Coordinate II punto Tg X: 2469913.675
	Coordinate II punto Tg Y: 4542256.980
Tangente Prim. 1: 18.759	TT1 Tangente 1: 18.759
Tangente Prim. 2: 18.759	TT2 Tangente 2: 18.759
Alfa Ang. al Vert.: 174.630	Numero Archi : 1

Arco ProgI 0.251 - ProgF 37.741	
Coordinate vertice X: 2469915.813	Coordinate I punto Tg X: 2469916.198
Coordinate vertice Y: 4542275.617	Coordinate I punto Tg Y: 4542294.371
Coordinate centro curva X: 2469516.282	Coordinate II punto Tg X: 2469913.675
Coordinate centro curva Y: 4542302.577	Coordinate II punto Tg Y: 4542256.980
Raggio : 400.000	Angolo al vertice : 5.370
Tangente : 18.759	Sviluppo : 37.490
Saetta : 0.439	Corda : 37.476
H Sopraelevazione : 0	Freccia media 20m : 125

Rettifilo 3 ProgI 37.741 - ProgF 42.864	
Coordinate P.to Iniziale X: 2469913.675	Coordinate P.to Finale X: 2469913.091
Y: 4542256.980	Y: 4542251.891
Lunghezza : 5.123	Azimut : 263.454

Curva 4 Destra ProgI 42.864 - ProgF 53.295	
Coordinate vertice X: 2469912.496	Coordinate I punto Tg X: 2469913.091
	Coordinate I punto Tg Y: 4542251.891
Coordinate vertice Y: 4542246.709	Coordinate II punto Tg X: 2469911.769
	Coordinate II punto Tg Y: 4542241.545
Tangente Prim. 1: 5.216	TT1 Tangente 1: 5.216
Tangente Prim. 2: 5.216	TT2 Tangente 2: 5.216
Alfa Ang. al Vert.: 178.527	Numero Archi : 1

Arco ProgI 42.864 - ProgF 53.295	
Coordinate vertice X: 2469912.496	Coordinate I punto Tg X: 2469913.091
Coordinate vertice Y: 4542246.709	Coordinate I punto Tg Y: 4542251.891

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	36 di 60

Coordinate centro curva X:	2469509.941	Coordinate II punto Tg X:	2469911.769
Coordinate centro curva Y:	4542298.149	Coordinate II punto Tg Y:	4542241.545
Raggio :	405.795	Angolo al vertice :	1.473
Tangente :	5.216	Sviluppo :	10.431
Saetta :	0.034	Corda :	10.431
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	123

Rettifilo 5 ProgI 53.295 - ProgF 194.912			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469911.769	Coordinate P.to Finale X:	2469892.015
Y:	4542241.545	Y:	4542101.312
Lunghezza :	141.617	Azimet :	261.982

Curva 6 Destra ProgI 194.912 - ProgF 433.359			
Coordinate vertice X:	2469875.330	Coordinate I punto Tg X:	2469892.015
Coordinate vertice Y:	4541982.870	Coordinate I punto Tg Y:	4542101.312
Coordinate vertice X:	4541982.870	Coordinate II punto Tg X:	2469834.355
Coordinate vertice Y:	4541982.870	Coordinate II punto Tg Y:	4541870.496
Tangente Prim. 1:	104.607	TT1 Tangente 1:	119.611
Tangente Prim. 2:	104.607	TT2 Tangente 2:	119.611
Alfa Ang. al Vert.:	167.985	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 194.912 - ProgF 224.912			
Coordinate vertice X:	2469889.225	Coordinate I punto Tg X:	2469892.015
Coordinate vertice Y:	4542081.507	Coordinate I punto Tg Y:	4542101.312
Coordinate vertice X:	4542081.507	Coordinate II punto Tg X:	2469887.681
Coordinate vertice Y:	4542081.507	Coordinate II punto Tg Y:	4542071.627
Raggio :	994.000	Angolo :	0.865
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.000
Parametro A :	172.685	Tangente corta :	10.000
Scostamento :	0.038	Sviluppo :	30.000

Arco ProgI 224.912 - ProgF 403.359			
Coordinate vertice X:	2469873.866	Coordinate I punto Tg X:	2469887.681
Coordinate vertice Y:	4541983.236	Coordinate I punto Tg Y:	4542071.627
Coordinate centro curva X:	2468905.603	Coordinate II punto Tg X:	2469844.490
Coordinate centro curva Y:	4542225.116	Coordinate II punto Tg Y:	4541898.732
Raggio :	994.000	Angolo al vertice :	10.286
Tangente :	89.464	Sviluppo :	178.447
Saetta :	4.002	Corda :	178.208
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	50

Clotoide in uscita ProgI 403.359 - ProgF 433.359			
Coordinate vertice X:	2469841.206	Coordinate I punto Tg X:	2469844.490
Coordinate vertice Y:	4541889.286	Coordinate I punto Tg Y:	4541898.732
Coordinate vertice X:	4541889.286	Coordinate II punto Tg X:	2469834.355
Coordinate vertice Y:	4541889.286	Coordinate II punto Tg Y:	4541870.496
Raggio :	994.000	Angolo :	0.865
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	20.000
Parametro A :	172.685	Tangente corta :	10.000
Scostamento :	0.038	Sviluppo :	30.000

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	37 di 60

Rettifilo 7 ProgI 433.359 - ProgF 687.575					
Coordinate P.to Iniziale X:	2469834.355	Coordinate P.to Finale X:	2469747.268		
Y:	4541870.496	Y:	4541631.663		
Lunghezza :	254.215	Azimut :	249.966		

Curva 8 Destra ProgI 687.575 - ProgF 1308.786					
Coordinate vertice X:	2469594.019	Coordinate I punto Tg X:	2469747.268		
		Coordinate I punto Tg Y:	4541631.663		
Coordinate vertice Y:	4541211.379	Coordinate II punto Tg X:	2469246.322		
		Coordinate II punto Tg Y:	4541492.859		
Tangente Prim. 1:	424.467	TT1 Tangente 1:	447.352		
Tangente Prim. 2:	424.467	TT2 Tangente 2:	447.352		
Alfa Ang. al Vert.:	71.041	Numero Archi :	1		

Clotoide in entrata ProgI 687.575 - ProgF 732.575					
Coordinate vertice X:	2469736.988	Coordinate I punto Tg X:	2469747.268		
		Coordinate I punto Tg Y:	4541631.663		
Coordinate vertice Y:	4541603.470	Coordinate II punto Tg X:	2469730.815		
		Coordinate II punto Tg Y:	4541589.790		
Raggio :	303.000	Angolo :	4.255		
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	30.009		
Parametro A :	116.769	Tangente corta :	15.008		
Scostamento :	0.278	Sviluppo :	45.000		

Arco ProgI 732.575 - ProgF 1263.786					
Coordinate vertice X:	2469581.096	Coordinate I punto Tg X:	2469730.815		
Coordinate vertice Y:	4541258.017	Coordinate I punto Tg Y:	4541589.790		
Coordinate centro curva X:	2469454.634	Coordinate II punto Tg X:	2469281.979		
Coordinate centro curva Y:	4541714.422	Coordinate II punto Tg Y:	4541465.426		
Raggio :	303.000	Angolo al vertice :	100.449		
Tangente :	363.991	Sviluppo :	531.211		
Saetta :	109.147	Corda :	465.747		
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	165		

Clotoide in uscita ProgI 1263.786 - ProgF 1308.786					
Coordinate vertice X:	2469269.646	Coordinate I punto Tg X:	2469281.979		
		Coordinate I punto Tg Y:	4541465.426		
Coordinate vertice Y:	4541473.978	Coordinate II punto Tg X:	2469246.322		
		Coordinate II punto Tg Y:	4541492.859		
Raggio :	303.000	Angolo :	4.255		
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	30.009		
Parametro A :	116.769	Tangente corta :	15.008		
Scostamento :	0.278	Sviluppo :	45.000		

Rettifilo 9 ProgI 1308.786 - ProgF 1369.427					
Coordinate P.to Iniziale X:	2469246.322	Coordinate P.to Finale X:	2469199.190		
Y:	4541492.859	Y:	4541531.016		
Lunghezza :	60.641	Azimut :	141.008		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	38 di 60

Curva 10 Sinistra ProgI 1369.427 - ProgF 1573.996					
Coordinate vertice	X:	2469118.131	Coordinate I punto Tg	X:	2469199.190
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541531.016
Coordinate vertice	Y:	4541596.638	Coordinate II punto Tg	X:	2469014.989
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541612.084
Tangente Prim. 1:		81.720	TT1 Tangente	1:	104.292
Tangente Prim. 2:		81.720	TT2 Tangente	2:	104.292
Alfa Ang. al Vert.:		149.525	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1369.427 - ProgF 1414.427					
Coordinate vertice	X:	2469175.866	Coordinate I punto Tg	X:	2469199.190
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541531.016
Coordinate vertice	Y:	4541549.898	Coordinate II punto Tg	X:	2469163.527
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541558.441
Raggio :		300.000	Angolo :		4.297
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		30.009
Parametro A :		116.190	Tangente corta :		15.008
Scostamento :		0.281	Sviluppo :		45.000

Arco ProgI 1414.427 - ProgF 1528.996					
Coordinate vertice	X:	2469115.847	Coordinate I punto Tg	X:	2469163.527
Coordinate vertice	Y:	4541591.449	Coordinate I punto Tg	Y:	4541558.441
Coordinate centro curva	X:	2468992.764	Coordinate II punto Tg	X:	2469059.301
Coordinate centro curva	Y:	4541311.782	Coordinate II punto Tg	Y:	4541604.311
Raggio :		300.000	Angolo al vertice :		21.881
Tangente :		57.991	Sviluppo :		114.568
Saetta :		5.453	Corda :		113.873
H Sopraelevazione :		0	Freccia media 20m :		167

Clotoide in uscita ProgI 1528.996 - ProgF 1573.996					
Coordinate vertice	X:	2469044.667	Coordinate I punto Tg	X:	2469059.301
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541604.311
Coordinate vertice	Y:	4541607.640	Coordinate II punto Tg	X:	2469014.989
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541612.084
Raggio :		300.000	Angolo :		4.297
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		30.009
Parametro A :		116.190	Tangente corta :		15.008
Scostamento :		0.281	Sviluppo :		45.000

Rettifilo l1 ProgI 1573.996 - ProgF 1649.116					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469014.989	Coordinate P.to Finale	X:	2468940.697
	Y:	4541612.084		Y:	4541623.209
Lunghezza :		75.120	Azimut :		171.483

Curva 12 Sinistra ProgI 1649.116 - ProgF 1678.644					
Coordinate vertice	X:	2468926.089	Coordinate I punto Tg	X:	2468940.697
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541623.209

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	39 di 60

Coordinate vertice	Y:	4541625.397	Coordinate II punto Tg	X:	2468911.360
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541626.501
Tangente Prim. 1:		14.771	TT1 Tangente 1:		14.771
Tangente Prim. 2:		14.771	TT2 Tangente 2:		14.771
Alfa Ang. al Vert.:		175.770	Numero Archi	:	1

Arco ProgI 1649.116 - ProgF 1678.644

Coordinate vertice	X:	2468926.089	Coordinate I punto Tg	X:	2468940.697
Coordinate vertice	Y:	4541625.397	Coordinate I punto Tg	Y:	4541623.209
Coordinate centro curva	X:	2468881.456	Coordinate II punto Tg	X:	2468911.360
Coordinate centro curva	Y:	4541227.621	Coordinate II punto Tg	Y:	4541626.501
Raggio	:	400.000	Angolo al vertice	:	4.230
Tangente	:	14.771	Sviluppo	:	29.528
Saetta	:	0.272	Corda	:	29.521
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	125

Rettifilo 13 ProgI 1678.644 - ProgF 1678.855

Coordinate P.to Iniziale	X:	2468911.360	Coordinate P.to Finale	X:	2468911.150
	Y:	4541626.501		Y:	4541626.517
Lunghezza	:	0.211	Azimut	:	175.713

6.2 Tabulato altimetrico

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000		0,000
1	88,427		-0,596
2	621,960		-0,282
3	810,435		-0,311

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	5000	0,3140	15,711	80,571	96,282	15,711
2	40000	-0,0280	11,349	616,285	627,635	11,349

7 LINEA NAPOLI -BARI DEVIAZIONE PROVVISORIA BINARIO DISPARI

7.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato BD_01

Progressiva Iniziale (m):	0.000	Lunghezza (m):	806.866
Progressiva Finale (m):	806.866		

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 38.753

Coordinate P.to Iniziale	X:	2469278.906	Coordinate P.to Finale	X:	2469307.204
	Y:	4541680.792		Y:	4541654.315
Lunghezza	:	38.753	Azimut	:	316.904

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	40 di 60

Curva 2 Destra ProgI 38.753 - ProgF 198.692					
Coordinate vertice	X:	2469366.142	Coordinate I punto Tg	X:	2469307.204
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541654.315
Coordinate vertice	Y:	4541599.170	Coordinate II punto Tg	X:	2469400.560
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541526.163
Tangente Prim. 1:		58.164	TT1 Tangente	1:	80.713
Tangente Prim. 2:		58.164	TT2 Tangente	2:	80.713
Alfa Ang. al Vert.:		158.337	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 38.753 - ProgF 83.753					
Coordinate vertice	X:	2469329.117	Coordinate I punto Tg	X:	2469307.204
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541654.315
Coordinate vertice	Y:	4541633.812	Coordinate II punto Tg	X:	2469339.287
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541622.776
Raggio :		303.998	Angolo :		4.241
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		30.009
Parametro A :		116.961	Tangente corta :		15.008
Scostamento :		0.277	Sviluppo :		45.000
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		-2.5

Arco ProgI 83.753 - ProgF 153.692					
Coordinate vertice	X:	2469363.091	Coordinate I punto Tg	X:	2469339.287
Coordinate vertice	Y:	4541596.947	Coordinate I punto Tg	Y:	4541622.776
Coordinate centro curva	X:	2469115.742	Coordinate II punto Tg	X:	2469380.377
Coordinate centro curva	Y:	4541416.761	Coordinate II punto Tg	Y:	4541566.371
Raggio :		303.998	Angolo al vertice :		13.182
Tangente :		35.125	Sviluppo :		69.939
Saetta :		2.009	Corda :		69.785
Pt (%) :		2.5			

Clotoide in uscita ProgI 153.692 - ProgF 198.692					
Coordinate vertice	X:	2469387.763	Coordinate I punto Tg	X:	2469380.377
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541566.371
Coordinate vertice	Y:	4541553.306	Coordinate II punto Tg	X:	2469400.560
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541526.163
Raggio :		303.998	Angolo :		4.241
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		30.009
Parametro A :		116.961	Tangente corta :		15.008
Scostamento :		0.277	Sviluppo :		45.000
Pti (%) :		-7.0	Ptf (%) :		-7.0

Rettifilo 3 ProgI 198.692 - ProgF 230.653					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469400.560	Coordinate P.to Finale	X:	2469414.189
	Y:	4541526.163		Y:	4541497.253
Lunghezza :		31.961	Azimut :		295.241

Curva 4 Sinistra ProgI 230.653 - ProgF 498.958					
Coordinate vertice	X:	2469473.766	Coordinate I punto Tg	X:	2469414.189
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541497.253
Coordinate vertice	Y:	4541370.877	Coordinate II punto Tg	X:	2469603.206
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541318.288
Tangente Prim. 1:		117.110	TT1 Tangente	1:	139.715

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	41 di 60

Tangente Prim. 2:	117.110	TT2 Tangente 2:	139.715
Alfa Ang. al Vert.:	137.352	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 230.653 - ProgF 275.653

Coordinate vertice X:	2469426.985	Coordinate I punto Tg X:	2469414.189
Coordinate vertice Y:	4541470.110	Coordinate I punto Tg Y:	4541497.253
		Coordinate II punto Tg X:	2469434.384
		Coordinate II punto Tg Y:	4541457.052
Raggio :	300.000	Angolo :	4.297
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	30.009
Parametro A :	116.190	Tangente corta :	15.008
Scostamento :	0.281	Sviluppo :	45.000
Pti (%) :	3.0	Ptf (%) :	-2.5

Arco ProgI 275.653 - ProgF 453.958

Coordinate vertice X:	2469479.677	Coordinate I punto Tg X:	2469434.384
Coordinate vertice Y:	4541377.120	Coordinate I punto Tg Y:	4541457.052
Coordinate centro curva X:	2469695.393	Coordinate II punto Tg X:	2469561.963
Coordinate centro curva Y:	4541604.952	Coordinate II punto Tg Y:	4541336.258
Raggio :	300.000	Angolo al vertice :	34.054
Tangente :	91.873	Sviluppo :	178.304
Saetta :	13.150	Corda :	175.691
Pt (%) :	7.0		

Clotoide in uscita ProgI 453.958 - ProgF 498.958

Coordinate vertice X:	2469575.405	Coordinate I punto Tg X:	2469561.963
Coordinate vertice Y:	4541329.583	Coordinate I punto Tg Y:	4541336.258
		Coordinate II punto Tg X:	2469603.206
		Coordinate II punto Tg Y:	4541318.288
Raggio :	300.000	Angolo :	4.297
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	30.009
Parametro A :	116.190	Tangente corta :	15.008
Scostamento :	0.281	Sviluppo :	45.000
Pti (%) :	7.0	Ptf (%) :	7.0

Rettifilo 5 ProgI 498.958 - ProgF 539.248

Coordinate P.to Iniziale X:	2469603.206	Coordinate P.to Finale X:	2469640.533
Coordinate P.to Iniziale Y:	4541318.288	Coordinate P.to Finale Y:	4541303.122
Lunghezza :	40.290	Azimut :	337.889

Curva 6 Destra ProgI 539.248 - ProgF 696.062

Coordinate vertice X:	2469713.810	Coordinate I punto Tg X:	2469640.533
Coordinate vertice Y:	4541273.351	Coordinate I punto Tg Y:	4541303.122
		Coordinate II punto Tg X:	2469771.481
		Coordinate II punto Tg Y:	4541219.223
Tangente Prim. 1:	56.546	TT1 Tangente 1:	79.094
Tangente Prim. 2:	56.546	TT2 Tangente 2:	79.094
Alfa Ang. al Vert.:	158.926	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 539.248 - ProgF 584.248

Coordinate I punto Tg X:	2469640.533
--------------------------	-------------

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	42 di 60

Coordinate vertice	X:	2469668.335	Coordinate I punto Tg	Y:	4541303.122
Coordinate vertice	Y:	4541291.827	Coordinate II punto Tg	X:	2469681.783
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541285.165
Raggio	:	303.999	Angolo	:	4.241
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	30.009
Parametro A	:	116.961	Tangente corta	:	15.008
Scostamento	:	0.277	Sviluppo	:	45.000
Pti (%)	:	1.3	Ptf (%)	:	-2.5

Arco ProgI 584.248 - ProgF 651.062

Coordinate vertice	X:	2469711.840	Coordinate I punto Tg	X:	2469681.783
Coordinate vertice	Y:	4541270.276	Coordinate I punto Tg	Y:	4541285.165
Coordinate centro curva	X:	2469546.843	Coordinate II punto Tg	X:	2469737.928
Coordinate centro curva	Y:	4541012.756	Coordinate II punto Tg	Y:	4541249.193
Raggio	:	303.999	Angolo al vertice	:	12.593
Tangente	:	33.542	Sviluppo	:	66.814
Saetta	:	1.834	Corde	:	66.680
Pt (%)	:	2.5			

Clotoide in uscita ProgI 651.062 - ProgF 696.062

Coordinate vertice	X:	2469749.600	Coordinate I punto Tg	X:	2469737.928
Coordinate vertice	Y:	4541239.759	Coordinate I punto Tg	Y:	4541249.193
			Coordinate II punto Tg	X:	2469771.481
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541219.223
Raggio	:	303.999	Angolo	:	4.241
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	30.009
Parametro A	:	116.961	Tangente corta	:	15.008
Scostamento	:	0.277	Sviluppo	:	45.000
Pti (%)	:	-7.0	Ptf (%)	:	-7.0

Rettifilo 7 ProgI 696.062 - ProgF 806.866

Coordinate P.to Iniziale	X:	2469771.481	Coordinate P.to Finale	X:	2469852.273
	Y:	4541219.223		Y:	4541143.393
Lunghezza	:	110.804	Azimut	:	316.815

7.2 Tabulato altimetrico

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000	46,689	0,000
1	118,722	46,315	-0,315
2	364,805	45,507	-0,328
3	806,866	44,034	-0,333

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	5000	-0,0130	0,669	118,388	119,057	0,669
2	40000	-0,0050	1,977	363,817	365,793	1,977

8 LINEA NAPOLI -BARI DEVIAZIONE PROVVISORIA BINARIO PARI

8.1 Tabulato planimetrico

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	43 di 60

| Dati generali sul tracciato BP_01

Progressiva Iniziale (m) : 0.000	Lunghezza (m) : 810.436
Progressiva Finale (m) : 810.436	

| Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 5.000

Coordinate P.to Iniziale X: 2469276.173	Coordinate P.to Finale X: 2469279.825
Y: 4541677.871	Y: 4541674.455
Lunghezza : 5.000	Azimut : 316.904

| Curva 2 Destra ProgI 5.000 - ProgF 171.855

Coordinate vertice X: 2469341.405	Coordinate I punto Tg X: 2469279.825	Coordinate I punto Tg Y: 4541674.455
Coordinate vertice Y: 4541616.837	Coordinate II punto Tg X: 2469375.210	Coordinate II punto Tg Y: 4541539.576
Tangente Prim. 1: 61.779	TT1 Tangente 1: 84.333	
Tangente Prim. 2: 61.779	TT2 Tangente 2: 84.333	
Alfa Ang. al Vert.: 156.728	Numero Archi : 1	

| Clotoide in entrata ProgI 5.000 - ProgF 50.000

Coordinate vertice X: 2469301.737	Coordinate I punto Tg X: 2469279.825	Coordinate I punto Tg Y: 4541674.455
Coordinate vertice Y: 4541653.952	Coordinate II punto Tg X: 2469311.897	Coordinate II punto Tg Y: 4541642.906
Raggio : 300.001	Angolo : 4.297	
Parametro N : 1.000	Tangente lunga : 30.009	
Parametro A : 116.190	Tangente corta : 15.008	
Scostamento : 0.281	Sviluppo : 45.000	
Pti (%) : -2.5	Ptf (%) : -2.5	

| Arco ProgI 50.000 - ProgF 126.855

Coordinate vertice X: 2469338.054	Coordinate I punto Tg X: 2469311.897	Coordinate I punto Tg Y: 4541642.906
Coordinate vertice Y: 4541614.467	Coordinate II punto Tg X: 2469356.151	Coordinate II punto Tg Y: 4541580.329
Coordinate centro curva X: 2469091.091		
Coordinate centro curva Y: 4541439.817		
Raggio : 300.001	Angolo al vertice : 14.678	
Tangente : 38.639	Sviluppo : 76.855	
Saetta : 2.458	Corda : 76.645	
Pt (%) : 2.5		

| Clotoide in uscita ProgI 126.855 - ProgF 171.855

Coordinate vertice X: 2469363.181	Coordinate I punto Tg X: 2469356.151	Coordinate I punto Tg Y: 4541580.329
Coordinate vertice Y: 4541567.068	Coordinate II punto Tg X: 2469375.210	Coordinate II punto Tg Y: 4541539.576
Raggio : 300.001	Angolo : 4.297	
Parametro N : 1.000	Tangente lunga : 30.009	
Parametro A : 116.190	Tangente corta : 15.008	
Scostamento : 0.281	Sviluppo : 45.000	
Pti (%) : -7.0	Ptf (%) : -7.0	

| Rettifilo 3 ProgI 171.855 - ProgF 203.778

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	44 di 60

Coordinate P.to Iniziale X:	2469375.210	Coordinate P.to Finale X:	2469388.006
Y:	4541539.576	Y:	4541510.330
Lunghezza :	31.923	Azimut :	293.631

Curva 4 Sinistra ProgI 203.778 - ProgF 480.509			
Coordinate vertice X:	2469445.970	Coordinate I punto Tg X:	2469388.006
		Coordinate I punto Tg Y:	4541510.330
Coordinate vertice Y:	4541377.853	Coordinate II punto Tg X:	2469579.938
		Coordinate II punto Tg Y:	4541323.424
Tangente Prim. 1:	121.992	TT1 Tangente 1:	144.602
Tangente Prim. 2:	121.992	TT2 Tangente 2:	144.602
Alfa Ang. al Vert.:	135.743	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 203.778 - ProgF 248.778			
Coordinate vertice X:	2469400.035	Coordinate I punto Tg X:	2469388.006
		Coordinate I punto Tg Y:	4541510.330
Coordinate vertice Y:	4541482.837	Coordinate II punto Tg X:	2469407.065
		Coordinate II punto Tg Y:	4541469.577
Raggio :	300.000	Angolo :	4.297
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	30.009
Parametro A :	116.190	Tangente corta :	15.008
Scostamento :	0.281	Sviluppo :	45.000
Pti (%) :	3.0	Ptf (%) :	-2.5

Arco ProgI 248.778 - ProgF 435.509			
Coordinate vertice X:	2469452.263	Coordinate I punto Tg X:	2469407.065
Coordinate vertice Y:	4541384.315	Coordinate I punto Tg Y:	4541469.577
Coordinate centro curva X:	2469672.124	Coordinate II punto Tg X:	2469538.694
Coordinate centro curva Y:	4541610.088	Coordinate II punto Tg Y:	4541341.394
Raggio :	300.000	Angolo al vertice :	35.663
Tangente :	96.501	Sviluppo :	186.731
Saetta :	14.412	Corda :	183.731
Pt (%) :	7.0		

Clotoide in uscita ProgI 435.509 - ProgF 480.509			
Coordinate vertice X:	2469552.136	Coordinate I punto Tg X:	2469538.694
		Coordinate I punto Tg Y:	4541341.394
Coordinate vertice Y:	4541334.719	Coordinate II punto Tg X:	2469579.938
		Coordinate II punto Tg Y:	4541323.424
Raggio :	300.000	Angolo :	4.297
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	30.009
Parametro A :	116.190	Tangente corta :	15.008
Scostamento :	0.281	Sviluppo :	45.000
Pti (%) :	7.0	Ptf (%) :	7.0

Rettifilo 5 ProgI 480.509 - ProgF 544.289			
Coordinate P.to Iniziale X:	2469579.938	Coordinate P.to Finale X:	2469639.027
Y:	4541323.424	Y:	4541299.417
Lunghezza :	63.780	Azimut :	337.889

Curva 6 Destra ProgI 544.289 - ProgF 699.632			
--	--	--	--

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	45 di 60

Coordinate vertice	X:	2469711.615	Coordinate I punto Tg	X:	2469639.027
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541299.417
Coordinate vertice	Y:	4541269.925	Coordinate II punto Tg	X:	2469768.744
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541216.306
Tangente Prim. 1:		55.802	TT1 Tangente 1:		78.350
Tangente Prim. 2:		55.802	TT2 Tangente 2:		78.350
Alfa Ang. al Vert.:		158.926	Numero Archi :		1

Clotoide in entrata ProgI 544.289 - ProgF 589.289					
Coordinate vertice	X:	2469666.829	Coordinate I punto Tg	X:	2469639.027
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541299.417
Coordinate vertice	Y:	4541288.121	Coordinate II punto Tg	X:	2469680.271
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541281.446
Raggio :		299.999	Angolo :		4.297
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		30.009
Parametro A :		116.189	Tangente corta :		15.008
Scostamento :		0.281	Sviluppo :		45.000
Pti (%) :		-2.5	Ptf (%) :		-2.5

Arco ProgI 589.289 - ProgF 654.632					
Coordinate vertice	X:	2469709.649	Coordinate I punto Tg	X:	2469680.271
Coordinate vertice	Y:	4541266.857	Coordinate I punto Tg	Y:	4541281.446
Coordinate centro curva	X:	2469546.841	Coordinate II punto Tg	X:	2469735.181
Coordinate centro curva	Y:	4541012.753	Coordinate II punto Tg	Y:	4541246.265
Raggio :		299.999	Angolo al vertice :		12.480
Tangente :		32.801	Sviluppo :		65.343
Saetta :		1.777	Corda :		65.214
Pt (%) :		2.5			

Clotoide in uscita ProgI 654.632 - ProgF 699.632					
Coordinate vertice	X:	2469746.863	Coordinate I punto Tg	X:	2469735.181
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541246.265
Coordinate vertice	Y:	4541236.842	Coordinate II punto Tg	X:	2469768.744
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541216.306
Raggio :		299.999	Angolo :		4.297
Parametro N :		1.000	Tangente lunga :		30.009
Parametro A :		116.189	Tangente corta :		15.008
Scostamento :		0.281	Sviluppo :		45.000
Pti (%) :		-7.0	Ptf (%) :		-7.0

Rettifilo 7 ProgI 699.632 - ProgF 810.436					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469768.744	Coordinate P.to Finale	X:	2469849.536
	Y:	4541216.306		Y:	4541140.476
Lunghezza :		110.804	Azimut :		316.815

8.2 Tabulato altimetrico

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	46 di 60

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000		0,000
1	88,427		-0,596
2	621,960		-0,282
3	810,435		-0,311

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	5000	0,3140	15,711	80,571	96,282	15,711
2	40000	-0,0280	11,349	616,285	627,635	11,349

9 LINEA NAPOLI -BARI VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO BINARIO DISPARI

9.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato SHUNT_BD	
Progressiva Iniziale (m): 0.000	Lunghezza (m) : 8278.275
Progressiva Finale (m): 8278.275	

Curva 1 Sinistra ProgI 0.000 - ProgF 195.690			
Coordinate vertice X:	2470966.828	Coordinate I punto Tg X:	2471009.505
Coordinate vertice Y:	4540041.273	Coordinate I punto Tg Y:	4539974.080
Coordinate II punto Tg X:	2470896.960	Coordinate II punto Tg Y:	4540134.091
Tangente Prim. 1:	77.886	TT1 Tangente 1:	79.601
Tangente Prim. 2:	77.886	TT2 Tangente 2:	116.176
Alfa Ang. al Vert.:	175.451	Numero Archi :	1

Arco ProgI 0.000 - ProgF 115.690			
Coordinate vertice X:	2470978.483	Coordinate I punto Tg X:	2471009.505
Coordinate vertice Y:	4540022.922	Coordinate I punto Tg Y:	4539974.080
Coordinate centro curva X:	2469354.346	Coordinate II punto Tg X:	2470944.636
Coordinate centro curva Y:	4538922.839	Coordinate II punto Tg Y:	4540069.851
Raggio :	1960.780	Angolo al vertice :	3.381
Tangente :	57.862	Sviluppo :	115.690
Saetta :	0.853	Corda :	115.673
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	26

Parabola in uscita ProgI 115.690 - ProgF 195.690			
Coordinate vertice X:	2470929.037	Coordinate I punto Tg X:	2470944.636
Coordinate vertice Y:	4540091.478	Coordinate I punto Tg Y:	4540069.851
Coordinate II punto Tg X:	2470896.960	Coordinate II punto Tg Y:	4540134.091
R Raggio :	1960.780	Tau Angolo :	1.169
P Pendenza Rampa :	0.0000	TNL Tangente lunga:	53.337
Lt Lunghezza Tang.:	79.997	TNC Tangente corta:	26.666
m Scostamento :	0.136	L Sviluppo :	80.000
Dy :	0.544		

Rettifilo 2 ProgI 195.690 - ProgF 262.864			
Coordinate P.to Iniziale X:	2470896.960	Coordinate P.to Finale X:	2470856.561

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	47 di 60

Y:	4540134.091	Y:	4540187.761
Lunghezza :	67.175	Azimut :	126.970

Curva 3 Sinistra ProgI 262.864 - ProgF 613.083			
Coordinate vertice X:	2470751.049	Coordinate I punto Tg X:	2470856.561
		Coordinate I punto Tg Y:	4540187.761
Coordinate vertice Y:	4540327.931	Coordinate II punto Tg X:	2470623.035
		Coordinate II punto Tg Y:	4540447.901
Tangente Prim. 1:	125.425	TT1 Tangente 1:	175.444
Tangente Prim. 2:	125.425	TT2 Tangente 2:	175.444
Alfa Ang. al Vert.:	170.112	Numero Archi :	1

Parabola in entrata ProgI 262.864 - ProgF 362.864			
Coordinate vertice X:	2470816.461	Coordinate I punto Tg X:	2470856.561
		Coordinate I punto Tg Y:	4540187.761
Coordinate vertice Y:	4540241.033	Coordinate II punto Tg X:	2470795.510
		Coordinate II punto Tg Y:	4540266.955
R Raggio :	1450.000	Tau Angolo :	1.976
P Pendenza Rampa :	0.0000	TNL Tangente lunga:	66.679
Lt Lunghezza Tang.:	99.988	TNC Tangente corta:	33.329
m Scostamento :	0.287	L Sviluppo :	100.000
Dy :	1.149		

Arco ProgI 362.864 - ProgF 513.083			
Coordinate vertice X:	2470748.255	Coordinate I punto Tg X:	2470795.510
Coordinate vertice Y:	4540325.422	Coordinate I punto Tg Y:	4540266.955
Coordinate centro curva X:	2469667.791	Coordinate II punto Tg X:	2470695.206
Coordinate centro curva Y:	4539355.499	Coordinate II punto Tg Y:	4540378.690
Raggio :	1450.000	Angolo al vertice :	5.936
Tangente :	75.177	Sviluppo :	150.219
Saetta :	1.945	Corda :	150.152
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	34

Parabola in uscita ProgI 513.083 - ProgF 613.083			
Coordinate vertice X:	2470671.688	Coordinate I punto Tg X:	2470695.207
		Coordinate I punto Tg Y:	4540378.690
Coordinate vertice Y:	4540402.306	Coordinate II punto Tg X:	2470623.035
		Coordinate II punto Tg Y:	4540447.901
R Raggio :	1450.000	Tau Angolo :	1.976
P Pendenza Rampa :	0.0000	TNL Tangente lunga:	66.679
Lt Lunghezza Tang.:	99.988	TNC Tangente corta:	33.329
m Scostamento :	0.287	L Sviluppo :	100.000
Dy :	1.149		

Rettifilo 4 ProgI 613.083 - ProgF 1378.817			
Coordinate P.to Iniziale X:	2470623.035	Coordinate P.to Finale X:	2470064.310
Coordinate P.to Iniziale Y:	4540447.901	Coordinate P.to Finale Y:	4540971.519
Lunghezza :	765.734	Azimut :	136.858

Curva 5 Destra ProgI 1378.817 - ProgF 1668.447			
Coordinate vertice X:	2469958.615	Coordinate I punto Tg X:	2470064.310
		Coordinate I punto Tg Y:	4540971.519

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	48 di 60

Coordinate vertice	Y:	4541070.573	Coordinate II punto Tg	X:	2469859.303
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541176.027
Tangente Prim. 1:		124.866	TT1 Tangente	1:	144.856
Tangente Prim. 2:		124.866	TT2 Tangente	2:	144.856
Alfa Ang. al Vert.:		176.424	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1378.817 - ProgF 1418.797					
Coordinate vertice	X:	2470044.863	Coordinate I punto Tg	X:	2470064.310
			Coordinate I punto Tg	Y:	4540971.519
Coordinate vertice	Y:	4540989.745	Coordinate II punto Tg	X:	2470035.184
			Coordinate II punto Tg	Y:	4540998.906
Raggio	:	4000.000	Angolo	:	0.286
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	26.653
Parametro A	:	399.900	Tangente corta	:	13.327
Scostamento	:	0.017	Sviluppo	:	39.980

Arco ProgI 1418.797 - ProgF 1628.467					
Coordinate vertice	X:	2469959.032	Coordinate I punto Tg	X:	2470035.184
Coordinate vertice	Y:	4541070.991	Coordinate I punto Tg	Y:	4540998.906
Coordinate centro curva	X:	2472784.980	Coordinate II punto Tg	X:	2469886.762
Coordinate centro curva	Y:	4543903.836	Coordinate II punto Tg	Y:	4541146.967
Raggio	:	4000.000	Angolo al vertice	:	3.003
Tangente	:	104.859	Sviluppo	:	209.670
Saetta	:	1.374	Corda	:	209.646
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	13

Clotoide in uscita ProgI 1628.467 - ProgF 1668.447					
Coordinate vertice	X:	2469877.577	Coordinate I punto Tg	X:	2469886.762
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541146.967
Coordinate vertice	Y:	4541156.623	Coordinate II punto Tg	X:	2469859.303
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541176.027
Raggio	:	4000.000	Angolo	:	0.286
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	26.653
Parametro A	:	399.900	Tangente corta	:	13.327
Scostamento	:	0.017	Sviluppo	:	39.980

Rettifilo 6 ProgI 1668.447 - ProgF 1742.776					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469859.303	Coordinate P.to Finale	X:	2469808.345
	Y:	4541176.027		Y:	4541230.137
Lunghezza	:	74.329	Azimut	:	133.282

Curva 7 Sinistra ProgI 1742.776 - ProgF 2687.628					
Coordinate vertice	X:	2469470.786	Coordinate I punto Tg	X:	2469808.345
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541230.137
Coordinate vertice	Y:	4541588.573	Coordinate II punto Tg	X:	2468979.801
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541625.381
Tangente Prim. 1:		427.002	TT1 Tangente	1:	492.363
Tangente Prim. 2:		427.002	TT2 Tangente	2:	492.363
Alfa Ang. al Vert.:		137.569	Numero Archi	:	1

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	49 di 60

Clotoide in entrata ProgI 1742.776 - ProgF 1873.016					
Coordinate vertice	X:	2469748.806	Coordinate I punto Tg	X:	2469808.345
Coordinate vertice	Y:	4541293.358	Coordinate I punto Tg	Y:	4541230.137
			Coordinate II punto Tg	X:	2469717.214
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541323.156
Raggio	:	1100.000	Angolo	:	3.392
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	86.843
Parametro A	:	378.502	Tangente corta	:	43.428
Scostamento	:	0.642	Sviluppo	:	130.240

Arco ProgI 1873.016 - ProgF 2557.388					
Coordinate vertice	X:	2469459.935	Coordinate I punto Tg	X:	2469717.214
Coordinate vertice	Y:	4541565.826	Coordinate I punto Tg	Y:	4541323.156
Coordinate centro curva	X:	2468962.448	Coordinate II punto Tg	X:	2469109.439
Coordinate centro curva	Y:	4540522.951	Coordinate II punto Tg	Y:	4541613.086
Raggio	:	1100.000	Angolo al vertice	:	35.647
Tangente	:	353.669	Sviluppo	:	684.372
Saetta	:	52.796	Corda	:	673.388
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	45

Clotoide in uscita ProgI 2557.388 - ProgF 2687.628					
Coordinate vertice	X:	2469066.400	Coordinate I punto Tg	X:	2469109.439
Coordinate vertice	Y:	4541618.889	Coordinate I punto Tg	Y:	4541613.086
			Coordinate II punto Tg	X:	2468979.801
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541625.381
Raggio	:	1100.000	Angolo	:	3.392
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	86.843
Parametro A	:	378.502	Tangente corta	:	43.428
Scostamento	:	0.642	Sviluppo	:	130.240

Rettifilo 8 ProgI 2687.628 - ProgF 2773.308					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2468979.801	Coordinate P.to Finale	X:	2468894.361
	Y:	4541625.381		Y:	4541631.787
Lunghezza	:	85.680	Azimut	:	175.713

Curva 9 Sinistra ProgI 2773.308 - ProgF 3216.292					
Coordinate vertice	X:	2468671.871	Coordinate I punto Tg	X:	2468894.361
Coordinate vertice	Y:	4541648.467	Coordinate I punto Tg	Y:	4541631.787
			Coordinate II punto Tg	X:	2468456.254
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541591.118
Tangente Prim. 1:		162.891	TT1 Tangente 1:		223.114
Tangente Prim. 2:		162.891	TT2 Tangente 2:		223.114
Alfa Ang. al Vert.:		160.818	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 2773.308 - ProgF 2893.558					
Coordinate vertice	X:	2468814.402	Coordinate I punto Tg	X:	2468894.361
Coordinate vertice	Y:	4541637.781	Coordinate I punto Tg	Y:	4541631.787
			Coordinate II punto Tg	X:	2468774.307
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541638.281

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	50 di 60

Raggio	:	964.000	Angolo	:	3.574
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	80.183
Parametro A	:	340.472	Tangente corta	:	40.098
Scostamento	:	0.625	Sviluppo	:	120.250

Arco ProgI 2893.558 - ProgF 3096.042

Coordinate vertice	X:	2468672.699	Coordinate I punto Tg	X:	2468774.307
Coordinate vertice	Y:	4541639.547	Coordinate I punto Tg	Y:	4541638.281
Coordinate centro curva	X:	2468762.297	Coordinate II punto Tg	X:	2468573.061
Coordinate centro curva	Y:	4540674.356	Coordinate II punto Tg	Y:	4541619.599
Raggio	:	964.000	Angolo al vertice	:	12.035
Tangente	:	101.616	Sviluppo	:	202.484
Saetta	:	5.311	Corda	:	202.112
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	52

Clotoide in uscita ProgI 3096.042 - ProgF 3216.292

Coordinate vertice	X:	2468533.743	Coordinate I punto Tg	X:	2468573.061
Coordinate vertice	Y:	4541611.728	Coordinate I punto Tg	Y:	4541619.599
Coordinate vertice	Y:	4541611.728	Coordinate II punto Tg	X:	2468456.254
Coordinate vertice	Y:	4541611.728	Coordinate II punto Tg	Y:	4541591.118
Raggio	:	964.000	Angolo	:	3.574
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	80.183
Parametro A	:	340.472	Tangente corta	:	40.098
Scostamento	:	0.625	Sviluppo	:	120.250

Rettifilo 10 ProgI 3216.292 - ProgF 3746.735

Coordinate P.to Iniziale	X:	2468456.254	Coordinate P.to Finale	X:	2467943.632
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4541591.118	Coordinate P.to Finale	Y:	4541454.773
Lunghezza	:	530.443	Azimut	:	194.894

Curva 11 Destra ProgI 3746.735 - ProgF 4435.852

Coordinate vertice	X:	2467605.443	Coordinate I punto Tg	X:	2467943.632
Coordinate vertice	Y:	4541364.823	Coordinate I punto Tg	Y:	4541454.773
Coordinate vertice	Y:	4541364.823	Coordinate II punto Tg	X:	2467262.715
Coordinate vertice	Y:	4541364.823	Coordinate II punto Tg	Y:	4541435.540
Tangente Prim. 1:		294.946	TT1 Tangente 1:		349.948
Tangente Prim. 2:		294.946	TT2 Tangente 2:		349.948
Alfa Ang. al Vert.:		153.447	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 3746.735 - ProgF 3856.555

Coordinate vertice	X:	2467872.872	Coordinate I punto Tg	X:	2467943.632
Coordinate vertice	Y:	4541435.952	Coordinate I punto Tg	Y:	4541454.773
Coordinate vertice	Y:	4541435.952	Coordinate II punto Tg	X:	2467837.109
Coordinate vertice	Y:	4541435.952	Coordinate II punto Tg	Y:	4541428.104
Raggio	:	1250.000	Angolo	:	2.517
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	73.221
Parametro A	:	370.506	Tangente corta	:	36.613
Scostamento	:	0.402	Sviluppo	:	109.820

Arco ProgI 3856.555 - ProgF 4326.032

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	51 di 60

Coordinate vertice X:	2467605.093	Coordinate I punto Tg X:	2467837.109
Coordinate vertice Y:	4541377.188	Coordinate I punto Tg Y:	4541428.104
Coordinate centro curva X:	2467569.169	Coordinate II punto Tg X:	2467370.573
Coordinate centro curva Y:	4542649.050	Coordinate II punto Tg Y:	4541414.927
Raggio :	1250.000	Angolo al vertice :	21.519
Tangente :	237.537	Sviluppo :	469.477
Saetta :	21.976	Corda :	466.722
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	40

Clotoide in uscita ProgI 4326.032 - ProgF 4435.852			
Coordinate vertice X:	2467334.425	Coordinate I punto Tg X:	2467370.573
Coordinate vertice Y:	4541420.744	Coordinate I punto Tg Y:	4541414.927
Coordinate vertice X:	4541420.744	Coordinate II punto Tg X:	2467262.715
Coordinate vertice Y:	4541420.744	Coordinate II punto Tg Y:	4541435.540
Raggio :	1250.000	Angolo :	2.517
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	73.221
Parametro A :	370.506	Tangente corta :	36.613
Scostamento :	0.402	Sviluppo :	109.820

Rettifilo 12 ProgI 4435.852 - ProgF 4586.524			
Coordinate P.to Iniziale X:	2467262.715	Coordinate P.to Finale X:	2467115.151
Coordinate P.to Iniziale Y:	4541435.540	Coordinate P.to Finale Y:	4541465.988
Lunghezza :	150.672	Azimut :	168.341

Curva 13 Destra ProgI 4586.524 - ProgF 6321.842			
Coordinate vertice X:	2466046.937	Coordinate I punto Tg X:	2467115.151
Coordinate vertice Y:	4541686.399	Coordinate I punto Tg Y:	4541465.988
Coordinate vertice X:	4541686.399	Coordinate II punto Tg X:	2466283.157
Coordinate vertice Y:	4541686.399	Coordinate II punto Tg Y:	4542751.229
Tangente Prim. 1:	1014.933	TT1 Tangente 1:	1090.716
Tangente Prim. 2:	1014.933	TT2 Tangente 2:	1090.716
Alfa Ang. al Vert.:	89.151	Numero Archi :	1

Clotoide in entrata ProgI 4586.524 - ProgF 4736.224			
Coordinate vertice X:	2467017.382	Coordinate I punto Tg X:	2467115.151
Coordinate vertice Y:	4541486.161	Coordinate I punto Tg Y:	4541465.988
Coordinate vertice X:	4541486.161	Coordinate II punto Tg X:	2466969.376
Coordinate vertice Y:	4541486.161	Coordinate II punto Tg Y:	4541499.879
Raggio :	1000.000	Angolo :	4.289
Parametro N :	1.000	Tangente lunga :	99.829
Parametro A :	386.911	Tangente corta :	49.927
Scostamento :	0.934	Sviluppo :	149.700

Arco ProgI 4736.224 - ProgF 6172.142			
Coordinate vertice X:	2466129.528	Coordinate I punto Tg X:	2466969.376
Coordinate vertice Y:	4541739.863	Coordinate I punto Tg Y:	4541499.879
Coordinate centro curva X:	2467244.127	Coordinate II punto Tg X:	2466254.399
Coordinate centro curva Y:	4542461.394	Coordinate II punto Tg Y:	4542604.355
Raggio :	1000.000	Angolo al vertice :	82.272
Tangente :	873.464	Sviluppo :	1435.918
Saetta :	246.850	Corda :	1315.698
H Sopraelevazione :	0	Freccia media 20m :	50

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	52 di 60

Clotoide in uscita ProgI 6172.142 - ProgF 6321.842					
Coordinate vertice	X:	2466261.537	Coordinate I punto Tg	X:	2466254.399
			Coordinate I punto Tg	Y:	4542604.355
Coordinate vertice	Y:	4542653.769	Coordinate II punto Tg	X:	2466283.157
			Coordinate II punto Tg	Y:	4542751.229
Raggio	:	1000.000	Angolo	:	4.289
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	99.829
Parametro A	:	386.911	Tangente corta	:	49.927
Scostamento	:	0.934	Sviluppo	:	149.700

Rettifilo 14 ProgI 6321.842 - ProgF 7305.771					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2466283.157	Coordinate P.to Finale	X:	2466496.249
	Y:	4542751.229		Y:	4543711.806
Lunghezza	:	983.929	Azimut	:	77.492

Curva 15 Sinistra ProgI 7305.771 - ProgF 8205.974					
Coordinate vertice	X:	2466602.027	Coordinate I punto Tg	X:	2466496.249
			Coordinate I punto Tg	Y:	4543711.806
Coordinate vertice	Y:	4544188.631	Coordinate II punto Tg	X:	2466245.627
			Coordinate II punto Tg	Y:	4544522.593
Tangente Prim. 1:		412.706	TT1 Tangente 1:		488.417
Tangente Prim. 2:		412.706	TT2 Tangente 2:		488.417
Alfa Ang. al Vert.:		120.631	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 7305.771 - ProgF 7455.771					
Coordinate vertice	X:	2466517.919	Coordinate I punto Tg	X:	2466496.249
			Coordinate I punto Tg	Y:	4543711.806
Coordinate vertice	Y:	4543809.488	Coordinate II punto Tg	X:	2466523.648
			Coordinate II punto Tg	Y:	4543859.210
Raggio	:	724.000	Angolo	:	5.935
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.056
Parametro A	:	329.545	Tangente corta	:	50.051
Scostamento	:	1.294	Sviluppo	:	150.000

Arco ProgI 7455.771 - ProgF 8055.974					
Coordinate vertice	X:	2466560.110	Coordinate I punto Tg	X:	2466523.648
Coordinate vertice	Y:	4544175.674	Coordinate I punto Tg	Y:	4543859.210
Coordinate centro curva	X:	2465804.406	Coordinate II punto Tg	X:	2466351.427
Coordinate centro curva	Y:	4543942.079	Coordinate II punto Tg	Y:	4544416.362
Raggio	:	724.000	Angolo al vertice	:	47.499
Tangente	:	318.558	Sviluppo	:	600.202
Saetta	:	61.311	Corda	:	583.162
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	69

Clotoide in uscita ProgI 8055.974 - ProgF 8205.974					
Coordinate vertice	X:	2466318.639	Coordinate I punto Tg	X:	2466351.427
			Coordinate I punto Tg	Y:	4544416.362
Coordinate vertice	Y:	4544454.178	Coordinate II punto Tg	X:	2466245.627
			Coordinate II punto Tg	Y:	4544522.593

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	53 di 60

Raggio	:	724.000	Angolo	:	5.935
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.056
Parametro A	:	329.545	Tangente corta	:	50.051
Scostamento	:	1.294	Sviluppo	:	150.000

Rettifilo 16 ProgI 8205.974 - ProgF 8278.275					
Coordinate P.to Iniziale X:	2466245.627	Coordinate P.to Finale X:	2466192.869		
Y:	4544522.593	Y:	4544572.030		
Lunghezza	:	72.302	Azimut	:	136.862

9.2 Tabulato altimetrico

VERTICI			
N°	Prog.	Quota	i(%)
0	0,000	41,115	0,000
1	460,225	41,805	1,500
2	1978,018	60,019	12,000
3	2479,389	54,003	-12,000
4	2990,138	57,377	6,607
5	3613,402	50,669	-10,763
6	4877,687	46,017	-3,679
7	5272,911	48,648	6,657
8	5843,275	53,211	8,000
9	6378,794	58,566	10,000
10	6616,905	57,753	-3,415
11	7510,348	58,564	0,908
12	7929,581	55,941	-6,257
13	8277,168	56,984	3,000

RACCORDI VERTICALI						
N°	Raggio	Delta i(%)	Sviluppo	Prog. Iniziale	Prog. Finale	Parziale Racc.
1	6000	10,5000	62,997	428,727	491,721	62,995
2	6000	-24,0000	143,993	1906,024	2050,013	143,990
3	7000	18,6071	130,245	2414,269	2544,512	130,243
4	7000	-17,3706	121,591	2929,343	3050,932	121,589
5	10000	7,0840	70,836	3577,986	3648,820	70,834
6	7000	10,3362	72,353	4841,510	4913,862	72,352
7	30000	1,3432	40,295	5252,764	5293,058	40,294
8	15000	2,0000	29,998	5828,277	5858,273	29,996
9	7000	-13,4149	93,902	6331,845	6425,745	93,901
10	20000	4,3231	86,462	6573,674	6660,135	86,461
11	10000	-7,1654	71,653	7474,522	7546,175	71,653
12	6000	9,2572	55,543	7901,810	7957,352	55,542

10 LINEA NAPOLI -BARI VARIANTE ALLA LINEA ROMA NAPOLI VIA CASSINO BINARIO PARI

10.1 Tabulato planimetrico

Dati generali sul tracciato SHUNT_BP					
Progressiva Iniziale (m):	0.000	Lunghezza (m):	8277.168		
Progressiva Finale (m):	8277.168				

Curva 1 Sinistra ProgI 0.000 - ProgF 111.367					
Coordinate vertice X:	2470976.437	Coordinate I punto Tg X:	2471006.259		
Coordinate vertice Y:	4540019.451	Coordinate I punto Tg Y:	4539972.408		
		Coordinate II punto Tg X:	2470943.891		
		Coordinate II punto Tg Y:	4540064.653		
Tangente Prim. 1:	55.700	TT1 Tangente 1:	55.700		
Tangente Prim. 2:	55.700	TT2 Tangente 2:	55.700		
Alfa Ang. al Vert.:	176.617	Numero Archi :	1		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	54 di 60

Arco ProgI 0.000 - ProgF 111.367					
Coordinate vertice	X:	2470976.437	Coordinate I punto Tg	X:	2471006.259
Coordinate vertice	Y:	4540019.451	Coordinate I punto Tg	Y:	4539972.408
Coordinate centro curva	X:	2469413.360	Coordinate II punto Tg	X:	2470943.891
Coordinate centro curva	Y:	4538962.622	Coordinate II punto Tg	Y:	4540064.653
Raggio	:	1886.000	Angolo al vertice	:	3.383
Tangente	:	55.700	Sviluppo	:	111.367
Saetta	:	0.822	Corda	:	111.351
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	27

Clotoide 2 ProgI 111.367 - ProgF 191.367					
Coordinate vertice	X:	2470928.308	Coordinate I punto Tg	X:	2470943.891
Coordinate vertice	Y:	4540086.294	Coordinate I punto Tg	Y:	4540064.653
Coordinate vertice	X:	2470928.308	Coordinate II punto Tg	X:	2470896.233
Coordinate vertice	Y:	4540086.294	Coordinate II punto Tg	Y:	4540128.906
Raggio	:	1886.000	Angolo	:	1.215
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	53.335
Parametro A	:	388.433	Tangente corta	:	26.668
Scostamento	:	0.141	Sviluppo	:	80.000

Rettifilo 3 ProgI 191.367 - ProgF 260.522					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2470896.233	Coordinate P.to Finale	X:	2470854.643
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4540128.906	Coordinate P.to Finale	Y:	4540184.157
Lunghezza	:	69.155	Azimut	:	126.970

Curva 4 Sinistra ProgI 260.522 - ProgF 610.059					
Coordinate vertice	X:	2470749.336	Coordinate I punto Tg	X:	2470854.643
Coordinate vertice	Y:	4540324.054	Coordinate I punto Tg	Y:	4540184.157
Coordinate vertice	X:	2470749.336	Coordinate II punto Tg	X:	2470621.572
Coordinate vertice	Y:	4540324.054	Coordinate II punto Tg	Y:	4540443.791
Tangente Prim. 1:		125.079	TT1 Tangente 1:		175.102
Tangente Prim. 2:		125.079	TT2 Tangente 2:		175.102
Alfa Ang. al Vert.:		170.112	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 260.522 - ProgF 360.522					
Coordinate vertice	X:	2470814.547	Coordinate I punto Tg	X:	2470854.643
Coordinate vertice	Y:	4540237.424	Coordinate I punto Tg	Y:	4540184.157
Coordinate vertice	X:	2470814.547	Coordinate II punto Tg	X:	2470793.589
Coordinate vertice	Y:	4540237.424	Coordinate II punto Tg	Y:	4540263.349
Raggio	:	1446.000	Angolo	:	1.981
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	66.671
Parametro A	:	380.263	Tangente corta	:	33.337
Scostamento	:	0.288	Sviluppo	:	100.000

Arco ProgI 360.522 - ProgF 510.059					
Coordinate vertice	X:	2470746.543	Coordinate I punto Tg	X:	2470793.589
Coordinate vertice	Y:	4540321.547	Coordinate I punto Tg	Y:	4540263.349
Coordinate centro curva	X:	2469669.065	Coordinate II punto Tg	X:	2470693.741
Coordinate centro curva	Y:	4539354.304	Coordinate II punto Tg	Y:	4540374.577
Raggio	:	1446.000	Angolo al vertice	:	5.925

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	55 di 60

Tangente	:	74.835	Sviluppo	:	149.536
Saetta	:	1.933	Corda	:	149.470
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	35

Clotoide in uscita ProgI 510.059 - ProgF 610.059

Coordinate vertice	X:	2470670.219	Coordinate I punto Tg	X:	2470693.741
			Coordinate I punto Tg	Y:	4540374.577
Coordinate vertice	Y:	4540398.200	Coordinate II punto Tg	X:	2470621.572
			Coordinate II punto Tg	Y:	4540443.791
Raggio	:	1446.000	Angolo	:	1.981
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	66.671
Parametro A	:	380.263	Tangente corta	:	33.337
Scostamento	:	0.288	Sviluppo	:	100.000

Rettifilo 5 ProgI 610.059 - ProgF 1377.526

Coordinate P.to Iniziale	X:	2470621.572	Coordinate P.to Finale	X:	2470061.583
	Y:	4540443.791		Y:	4540968.593
Lunghezza	:	767.467	Azimut	:	136.858

Curva 6 Destra ProgI 1377.526 - ProgF 1667.425

Coordinate vertice	X:	2469955.789	Coordinate I punto Tg	X:	2470061.583
			Coordinate I punto Tg	Y:	4540968.593
Coordinate vertice	Y:	4541067.740	Coordinate II punto Tg	X:	2469856.385
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541173.292
Tangente Prim. 1:		124.990	TT1 Tangente 1:		144.991
Tangente Prim. 2:		124.990	TT2 Tangente 2:		144.991
Alfa Ang. al Vert.:		176.424	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1377.526 - ProgF 1417.526

Coordinate vertice	X:	2470042.125	Coordinate I punto Tg	X:	2470061.583
			Coordinate I punto Tg	Y:	4540968.593
Coordinate vertice	Y:	4540986.828	Coordinate II punto Tg	X:	2470032.442
			Coordinate II punto Tg	Y:	4540995.994
Raggio	:	4004.000	Angolo	:	0.286
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	26.667
Parametro A	:	400.200	Tangente corta	:	13.333
Scostamento	:	0.017	Sviluppo	:	40.000

Arco ProgI 1417.526 - ProgF 1627.425

Coordinate vertice	X:	2469956.206	Coordinate I punto Tg	X:	2470032.442
Coordinate vertice	Y:	4541068.158	Coordinate I punto Tg	Y:	4540995.994
Coordinate centro curva	X:	2472784.981	Coordinate II punto Tg	X:	2469883.856
Coordinate centro curva	Y:	4543903.837	Coordinate II punto Tg	Y:	4541144.218
Raggio	:	4004.000	Angolo al vertice	:	3.004
Tangente	:	104.974	Sviluppo	:	209.900
Saetta	:	1.375	Corda	:	209.876
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	12

Clotoide in uscita ProgI 1627.425 - ProgF 1667.425

			Coordinate I punto Tg	X:	2469883.856
--	--	--	-----------------------	----	-------------

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	56 di 60

Coordinate vertice	X:	2469874.667	Coordinate I punto Tg	Y:	4541144.218
Coordinate vertice	Y:	4541153.878	Coordinate II punto Tg	X:	2469856.385
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541173.292
Raggio	:	4004.000	Angolo	:	0.286
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	26.667
Parametro A	:	400.200	Tangente corta	:	13.333
Scostamento	:	0.017	Sviluppo	:	40.000

Rettifilo 7 ProgI 1667.425 - ProgF 1741.864					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2469856.385	Coordinate P.to Finale	X:	2469805.350
	Y:	4541173.292		Y:	4541227.482
Lunghezza	:	74.439	Azimut	:	133.282

Curva 8 Sinistra ProgI 1741.864 - ProgF 2683.514					
Coordinate vertice	X:	2469468.939	Coordinate I punto Tg	X:	2469805.350
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541227.482
Coordinate vertice	Y:	4541584.700	Coordinate II punto Tg	X:	2468979.621
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541621.384
Tangente Prim. 1:		425.449	TT1 Tangente	1:	490.691
Tangente Prim. 2:		425.449	TT2 Tangente	2:	490.691
Alfa Ang. al Vert.:		137.569	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 1741.864 - ProgF 1871.864					
Coordinate vertice	X:	2469745.922	Coordinate I punto Tg	X:	2469805.350
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541227.482
Coordinate vertice	Y:	4541290.586	Coordinate II punto Tg	X:	2469714.385
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541320.326
Raggio	:	1096.000	Angolo	:	3.398
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	86.683
Parametro A	:	377.465	Tangente corta	:	43.348
Scostamento	:	0.642	Sviluppo	:	130.000

Arco ProgI 1871.864 - ProgF 2553.514					
Coordinate vertice	X:	2469458.109	Coordinate I punto Tg	X:	2469714.385
Coordinate vertice	Y:	4541561.998	Coordinate I punto Tg	Y:	4541320.326
Coordinate centro curva	X:	2468962.448	Coordinate II punto Tg	X:	2469109.020
Coordinate centro curva	Y:	4540522.951	Coordinate II punto Tg	Y:	4541609.106
Raggio	:	1096.000	Angolo al vertice	:	35.635
Tangente	:	352.254	Sviluppo	:	681.650
Saetta	:	52.568	Corde	:	670.717
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	46

Clotoide in uscita ProgI 2553.514 - ProgF 2683.514					
Coordinate vertice	X:	2469066.061	Coordinate I punto Tg	X:	2469109.020
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541609.106
Coordinate vertice	Y:	4541614.903	Coordinate II punto Tg	X:	2468979.621
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541621.384
Raggio	:	1096.000	Angolo	:	3.398
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	86.683
Parametro A	:	377.465	Tangente corta	:	43.348

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	57 di 60

Scostamento	:	0.642	Sviluppo	:	130.000
-------------	---	-------	----------	---	---------

Rettifilo 9 ProgI 2683.514 - ProgF 2769.439					
Coordinate P.to Iniziale X:	2468979.621	Coordinate P.to Finale X:	2468893.937		
Y:	4541621.384	Y:	4541627.807		
Lunghezza	:	85.925	Azimut	:	175.713

Curva 10 Sinistra ProgI 2769.439 - ProgF 3210.833					
Coordinate vertice X:	2468672.246	Coordinate I punto Tg X:	2468893.937		
Coordinate vertice Y:	4541644.427	Coordinate I punto Tg Y:	4541627.807		
Tangente Prim. 1:	162.215	TT1 Tangente 1:	222.313		
Tangente Prim. 2:	162.215	TT2 Tangente 2:	222.313		
Alfa Ang. al Vert.:	160.818	Numero Archi	:	1	

Clotoide in entrata ProgI 2769.439 - ProgF 2889.439					
Coordinate vertice X:	2468814.144	Coordinate I punto Tg X:	2468893.937		
Coordinate vertice Y:	4541633.789	Coordinate I punto Tg Y:	4541627.807		
Raggio	:	960.000	Angolo	:	3.581
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	80.016
Parametro A	:	339.411	Tangente corta	:	40.015
Scostamento	:	0.625	Sviluppo	:	120.000

Arco ProgI 2889.439 - ProgF 3090.833					
Coordinate vertice X:	2468673.072	Coordinate I punto Tg X:	2468774.133		
Coordinate vertice Y:	4541635.529	Coordinate I punto Tg Y:	4541634.283		
Coordinate centro curva X:	2468762.297	Coordinate II punto Tg X:	2468573.968		
Coordinate centro curva Y:	4540674.356	Coordinate II punto Tg Y:	4541615.702		
Raggio	:	960.000	Angolo al vertice	:	12.020
Tangente	:	101.068	Sviluppo	:	201.394
Saetta	:	5.276	Corde	:	201.025
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	52

Clotoide in uscita ProgI 3090.833 - ProgF 3210.833					
Coordinate vertice X:	2468534.730	Coordinate I punto Tg X:	2468573.968		
Coordinate vertice Y:	4541607.852	Coordinate I punto Tg Y:	4541615.702		
Coordinate vertice X:	4541607.852	Coordinate II punto Tg X:	2468457.403		
Coordinate vertice Y:	4541607.852	Coordinate II punto Tg Y:	4541587.284		
Raggio	:	960.000	Angolo	:	3.581
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	80.016
Parametro A	:	339.411	Tangente corta	:	40.015
Scostamento	:	0.625	Sviluppo	:	120.000

Rettifilo 11 ProgI 3210.833 - ProgF 3741.312					
Coordinate P.to Iniziale X:	2468457.403	Coordinate P.to Finale X:	2467944.748		
Y:	4541587.284	Y:	4541450.931		

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	58 di 60

Lunghezza	:	530.478	Azimut	:	194.894
-----------	---	---------	--------	---	---------

Curva 12 Destra ProgI 3741.312 - ProgF 4432.463

Coordinate vertice	X:	2467605.559	Coordinate I punto Tg	X:	2467944.748
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541450.931
Coordinate vertice	Y:	4541360.715	Coordinate II punto Tg	X:	2467261.818
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541431.641
Tangente Prim. 1:		295.890	TT1 Tangente 1:		350.982
Tangente Prim. 2:		295.890	TT2 Tangente 2:		350.982
Alfa Ang. al Vert.:		153.447	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 3741.312 - ProgF 3851.312

Coordinate vertice	X:	2467873.871	Coordinate I punto Tg	X:	2467944.748
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541450.931
Coordinate vertice	Y:	4541432.079	Coordinate II punto Tg	X:	2467838.051
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541424.216
Raggio	:	1254.000	Angolo	:	2.513
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	73.341
Parametro A	:	371.403	Tangente corta	:	36.673
Scostamento	:	0.402	Sviluppo	:	110.000

Arco ProgI 3851.312 - ProgF 4322.463

Coordinate vertice	X:	2467605.209	Coordinate I punto Tg	X:	2467838.051
Coordinate vertice	Y:	4541373.101	Coordinate I punto Tg	Y:	4541424.216
Coordinate centro curva	X:	2467569.169	Coordinate II punto Tg	X:	2467369.853
Coordinate centro curva	Y:	4542649.050	Coordinate II punto Tg	Y:	4541410.991
Raggio	:	1254.000	Angolo al vertice	:	21.527
Tangente	:	238.386	Sviluppo	:	471.151
Saetta	:	22.062	Corda	:	468.384
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	40

Clotoide in uscita ProgI 4322.463 - ProgF 4432.463

Coordinate vertice	X:	2467333.646	Coordinate I punto Tg	X:	2467369.853
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541410.991
Coordinate vertice	Y:	4541416.820	Coordinate II punto Tg	X:	2467261.818
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541431.641
Raggio	:	1254.000	Angolo	:	2.513
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	73.341
Parametro A	:	371.403	Tangente corta	:	36.673
Scostamento	:	0.402	Sviluppo	:	110.000

Rettifilo 13 ProgI 4432.463 - ProgF 4582.894

Coordinate P.to Iniziale	X:	2467261.818	Coordinate P.to Finale	X:	2467114.490
	Y:	4541431.641		Y:	4541462.040
Lunghezza	:	150.432	Azimut	:	168.341

Curva 14 Destra ProgI 4582.894 - ProgF 6324.855

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IFOF	01 D 13	TT	IF0008 001	A	59 di 60

Coordinate vertice	X:	2466042.153	Coordinate I punto Tg	X:	2467114.490
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541462.040
Coordinate vertice	Y:	4541683.302	Coordinate II punto Tg	X:	2466279.284
			Coordinate II punto Tg	Y:	4542752.242
Tangente Prim. 1:		1018.993	TT1 Tangente	1:	1094.926
Tangente Prim. 2:		1018.993	TT2 Tangente	2:	1094.926
Alfa Ang. al Vert.:		89.151	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 4582.894 - ProgF 4732.894					
Coordinate vertice	X:	2467016.525	Coordinate I punto Tg	X:	2467114.490
			Coordinate I punto Tg	Y:	4541462.040
Coordinate vertice	Y:	4541482.254	Coordinate II punto Tg	X:	2466968.421
			Coordinate II punto Tg	Y:	4541495.991
Raggio	:	1004.000	Angolo	:	4.280
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.029
Parametro A	:	388.072	Tangente corta	:	50.027
Scostamento	:	0.934	Sviluppo	:	150.000

Arco ProgI 4732.894 - ProgF 6174.855					
Coordinate vertice	X:	2466124.924	Coordinate I punto Tg	X:	2466968.421
Coordinate vertice	Y:	4541736.883	Coordinate I punto Tg	Y:	4541495.991
Coordinate centro curva	X:	2467244.127	Coordinate II punto Tg	X:	2466250.462
Coordinate centro curva	Y:	4542461.394	Coordinate II punto Tg	Y:	4542605.075
Raggio	:	1004.000	Angolo al vertice	:	82.289
Tangente	:	877.221	Sviluppo	:	1441.961
Saetta	:	247.936	Corda	:	1321.186
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	50

Clotoide in uscita ProgI 6174.855 - ProgF 6324.855					
Coordinate vertice	X:	2466257.621	Coordinate I punto Tg	X:	2466250.462
			Coordinate I punto Tg	Y:	4542605.075
Coordinate vertice	Y:	4542654.586	Coordinate II punto Tg	X:	2466279.284
			Coordinate II punto Tg	Y:	4542752.242
Raggio	:	1004.000	Angolo	:	4.280
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.029
Parametro A	:	388.072	Tangente corta	:	50.027
Scostamento	:	0.934	Sviluppo	:	150.000

Rettifilo 15 ProgI 6324.855 - ProgF 7309.005					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2466279.284	Coordinate P.to Finale	X:	2466492.425
	Y:	4542752.242		Y:	4543713.035
Lunghezza	:	984.150	Azimut	:	77.492

Curva 16 Sinistra ProgI 7309.005 - ProgF 8204.974					
Coordinate vertice	X:	2466597.697	Coordinate I punto Tg	X:	2466492.425
			Coordinate I punto Tg	Y:	4543713.035
Coordinate vertice	Y:	4544187.580	Coordinate II punto Tg	X:	2466243.042
			Coordinate II punto Tg	Y:	4544519.988
Tangente Prim. 1:		410.367	TT1 Tangente	1:	486.082
Tangente Prim. 2:		410.367	TT2 Tangente	2:	486.082
Alfa Ang. al Vert.:		120.638	Numero Archi	:	1

Tabulati di linea

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF0F	01 D 13	TT	IF0008 001	A	60 di 60

Clotoide in entrata ProgI 7309.005 - ProgF 7459.005					
Coordinate vertice	X:	2466514.094	Coordinate I punto Tg	X:	2466492.425
Coordinate vertice	Y:	4543810.717	Coordinate I punto Tg	Y:	4543713.035
Coordinate vertice	X:	4543810.717	Coordinate II punto Tg	X:	2466519.794
Coordinate vertice	Y:	4543810.717	Coordinate II punto Tg	Y:	4543860.443
Raggio	:	720.000	Angolo	:	5.968
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.057
Parametro A	:	328.634	Tangente corta	:	50.052
Scostamento	:	1.302	Sviluppo	:	150.000

Arco ProgI 7459.005 - ProgF 8054.974					
Coordinate vertice	X:	2466555.812	Coordinate I punto Tg	X:	2466519.794
Coordinate vertice	Y:	4544174.636	Coordinate I punto Tg	Y:	4543860.443
Coordinate centro curva	X:	2465804.479	Coordinate II punto Tg	X:	2466348.807
Coordinate centro curva	Y:	4543942.442	Coordinate II punto Tg	Y:	4544413.725
Raggio	:	720.000	Angolo al vertice	:	47.426
Tangente	:	316.250	Sviluppo	:	595.969
Saetta	:	60.788	Corda	:	579.100
H Sopraelevazione	:	0	Freccia media 20m	:	69

Clotoide in uscita ProgI 8054.974 - ProgF 8204.974					
Coordinate vertice	X:	2466316.045	Coordinate I punto Tg	X:	2466348.807
Coordinate vertice	Y:	4544451.564	Coordinate I punto Tg	Y:	4544413.725
Coordinate vertice	X:	4544451.564	Coordinate II punto Tg	X:	2466243.042
Coordinate vertice	Y:	4544451.564	Coordinate II punto Tg	Y:	4544519.988
Raggio	:	720.000	Angolo	:	5.968
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	100.057
Parametro A	:	328.634	Tangente corta	:	50.052
Scostamento	:	1.302	Sviluppo	:	150.000

Rettifilo 17 ProgI 8204.974 - ProgF 8277.168					
Coordinate P.to Iniziale	X:	2466243.042	Coordinate P.to Finale	X:	2466190.368
Coordinate P.to Iniziale	Y:	4544519.988	Coordinate P.to Finale	Y:	4544569.359
Lunghezza	:	72.194	Azimut	:	136.855