



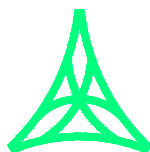
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

DIREZIONE CENTRALE
INFRASTRUTTURE, MOBILITA', PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E LAVORI PUBBLICI

SOGGETTO DELEGATARIO:



PROGETTAZIONE:



S.p.A. AUTOVIE VENETE

34123 TRIESTE - Via V. Locchi, 19 - tel. 040/3189111
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
 Friulia S.p.A. - Finanziaria Regionale Friuli-Venezia Giulia

CONCESSIONARIA AUTOSTRADE
 A4 VENEZIA - TRIESTE
 A23 PALMANOVA - UDINE
 A28 PORTOGRUARO - CONEGLIANO

COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 13 PONTEBBANA E LA A23 TANGENZIALE SUD DI UDINE (II LOTTO)

AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO dd.14.12.2006

VIABILITA'

Tabulato dati di tracciamento

TEMATICA

E

N. ALLEGATO e SUB.ALL.

02.00 . 0.0

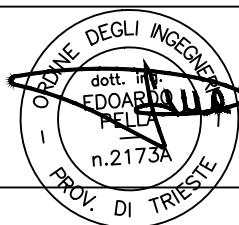
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDDATO	VERIFICATO	APPROVATO
3					
2					
1					
0	30.08.2012	EMISSIONE	SD	SD	EP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE GENERALE:

S.p.A. AUTOVIE VENETE :

dott. ing. Edoardo PELLA

dott. ing. Stefano DI SANTOLO

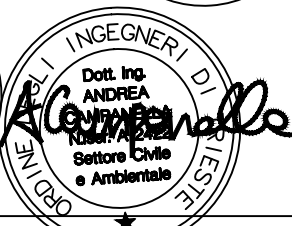


PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Viabilità' :

dott. ing. Stefano DI SANTOLO

dott. ing. Andrea CAMPANELLA



IL CAPO COMMESSA:

dott. ing. Edoardo PELLA

IL DIRETTORE DELL'AREA OPERATIVA:

dott. ing. Enrico RAZZINI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

NOME FILE:
1207E0200000.pdf

DATA PROGETTO:
30.08.2012

312TN

CODICE MASTRO

12

ANNO

07

N.PROGETTO

0

REVISIONE

REGIONE AUTONOMA FRIULI-VENEZIA GIULIA

***DIREZIONE CENTRALE DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE,
DELLA MOBILITA' E DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO***

**COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 13 PONTEBBANA E LA A23
TANGENZIALE SUD DI UDINE (II LOTTO)**

AGGIORNAMENTO PROGETTO DEFINITIVO d.d. 14.12.2006

VIABILITA'

Tabulato dati di tracciamento

SOMMARIO

<i>Asse principale</i>	<i>2</i>
------------------------------	----------

Assi secondari

<i>Variante S. C. Nespolo-Basagliapenta</i>	<i>12</i>
<i>Variante S.P. n° 61</i>	<i>24</i>
<i>Variante S.P. n° 61</i>	<i>24</i>
<i>Variante S.P. n° 10 - parte nord</i>	<i>34</i>
<i>Variante S.P. n° 10 - parte sud</i>	<i>46</i>
<i>Variante S.P. n° 95</i>	<i>57</i>
<i>Variante S.C. Lestizza-Orgnano</i>	<i>70</i>
<i>Variante S.C. Carpeneto-Orgnano</i>	<i>78</i>
<i>Variante S.P. n° 89</i>	<i>89</i>

Intersezioni stradali

<i>Svincolo con la Tangenziale Ovest</i>	<i>105</i>
<i>Svincolo Variante S.P. n° 89 - S.S. n° 13t</i>	<i>112</i>

NOTA : per i dati di tracciamento degli svincoli con la S.S. n° 13, con la S.P. n° 10, con la S.P. n° 89 e con la S.R. n° 353 vedasi quanto riportato negli elaborati 1207E0701100, 1207E0702100, 1207E0703100 e 1207E0704100.

=====

MOSS-MX

DETTAGLI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO - DATI GEOMETRICI

=====

Nome Modello TANGSUD2
 Nome Linea MCA0

 Nome Tracciato TANGSUD2_A

 Vertice 1

Est 2369999.288
 Nord 5094724.988
 Azimut 67.266356

 Vertice 2

Est 2370692.101
 Nord 5095116.329
 Raggio 900.000

Tangente totale In 546.514
 Tangente totale Out 546.514
 Angolo dev totale 52.399736

Sviluppo totale 1044.722
 Azimut iniziale In 67.266356
 Azimut finale Out 119.666092

Est Vertice clotoide In 2370392.943
 Nord Vertice clotoide In 5094947.347
 Lunghezza L clotoide In 303.938
 Parametro A clotoide In 523.015
 Scostamento clotoide In 4.277
 Angolo dev clotoide In 10.749608
 Tangente Lunga In 202.929
 Tangente Corta In 101.589

Est Vertice arco 2370698.195
 Nord Vertice arco 5095057.158
 Angolo dev arco 30.900520
 Tangente arco 222.815
 Sviluppo arco 436.846
 Est centro arco 2370793.186
 Nord centro arco 5094134.866

Est Vertice clotoide Out 2371019.422
 Nord Vertice clotoide Out 5095011.871
 Lunghezza L clotoide Out 303.938
 Parametro A clotoide Out 523.015
 Scostamento clotoide Out 4.277
 Angolo dev clotoide Out 10.749608
 Tangente Lunga Out 202.929
 Tangente Corta Out 101.589

Est clotoide In 2370216.254
 Nord clotoide In 5094847.543
 Progressiva clotoide In 249.186

Est arco In 2370488.534
 Nord arco In 5094981.735

Progressiva arco In	553.124
Est arco Out	2370918.828
Nord arco Out	5095026.053
Progressiva arco Out	989.970
Est clotoide Out	2371212.745
Nord clotoide Out	5094950.175
Progressiva clotoide Out	1293.908

 Vertice 3

Est	2371604.984
Nord	5094825.000
Raggio	-900.000

Tangente totale In	411.728
Tangente totale Out	411.728
Angolo dev totale	40.305214

Sviluppo totale	802.122
Azimut iniziale In	119.666092
Azimut finale Out	79.360878

Est Vertice clotoide In	2371360.423
Nord Vertice clotoide In	5094903.047
Lunghezza L clotoide In	232.320
Parametro A clotoide In	457.261
Scostamento clotoide In	2.499
Angolo dev clotoide In	8.216639
Tangente Lunga In	155.015
Tangente Corta In	77.563

Est Vertice arco	2371604.727
Nord Vertice arco	5094858.629
Angolo dev arco	23.871936
Tangente arco	170.746
Sviluppo arco	337.482
Est centro arco	2371597.726
Nord centro arco	5095774.656

Est Vertice clotoide Out	2371848.324
Nord Vertice clotoide Out	5094906.776
Lunghezza L clotoide Out	232.320
Parametro A clotoide Out	457.261
Scostamento clotoide Out	2.499
Angolo dev clotoide Out	8.216639
Tangente Lunga Out	155.015
Tangente Corta Out	77.563

Est clotoide In	2371212.745
Nord clotoide In	5094950.175
Progressiva clotoide In	1293.908

Est arco In	2371436.735
Nord arco In	5094889.172
Progressiva arco In	1526.228

Est arco Out	2371772.233
Nord arco Out	5094891.736
Progressiva arco Out	1863.709

Est clotoide Out	2371995.264
Nord clotoide Out	5094956.156

Progressiva clotoide Out

2096.029

Vertice

4

Est	2372950.000
Nord	5095277.000
Raggio	1500.000

Tangente totale In	702.739
Tangente totale Out	702.739
Angolo dev totale	38.338177

Sviluppo totale	1373.722
Azimut iniziale In	79.360878
Azimut finale Out	117.699055

Est Vertice clotoide In	2372581.516
Nord Vertice clotoide In	5095153.169
Lunghezza L clotoide In	470.400
Parametro A clotoide In	840.000
Scostamento clotoide In	6.147
Angolo dev clotoide In	9.982198
Tangente Lunga In	314.005
Tangente Corta In	157.168

Est Vertice arco	2372951.416
Nord Vertice arco	5095215.675
Angolo dev arco	18.373781
Tangente arco	217.976
Sviluppo arco	432.922
Est centro arco	2372986.414
Nord centro arco	5093700.324

Est Vertice clotoide Out	2373323.808
Nord Vertice clotoide Out	5095170.312
Lunghezza L clotoide Out	470.400
Parametro A clotoide Out	840.000
Scostamento clotoide Out	6.147
Angolo dev clotoide Out	9.982198
Tangente Lunga Out	314.005
Tangente Corta Out	157.168

Est clotoide In	2372283.869
Nord clotoide In	5095053.143
Progressiva clotoide In	2400.495

Est arco In	2372736.487
Nord arco In	5095179.356
Progressiva arco In	2870.895

Est arco Out	2373167.793
Nord arco Out	5095189.317
Progressiva arco Out	3303.817

Est clotoide Out	2373625.755
Nord clotoide Out	5095084.134
Progressiva clotoide Out	3774.217

Vertice

5

Est	2374380.125
Nord	5094868.831

Raggio	-1500.000
Tangente totale In	784.493
Tangente totale Out	845.544
Angolo dev totale	44.020938
Sviluppo totale	1581.237
Azimut iniziale In	117.699055
Azimut finale Out	73.678116
Est Vertice clotoide In	2373927.703
Nord Vertice clotoide In	5094997.956
Lunghezza L clotoide In	470.400
Parametro A clotoide In	840.000
Scostamento clotoide In	6.147
Angolo dev clotoide In	9.982198
Tangente Lunga In	314.005
Tangente Corta In	157.168
Est Vertice arco	2374330.738
Nord Vertice arco	5094948.861
Angolo dev arco	20.932097
Tangente arco	248.846
Sviluppo arco	493.201
Est centro arco	2374265.097
Nord centro arco	5096467.945
Est Vertice clotoide Out	2374776.518
Nord Vertice clotoide Out	5095042.750
Lunghezza L clotoide Out	617.636
Parametro A clotoide Out	962.525
Scostamento clotoide Out	10.597
Angolo dev clotoide Out	13.106643
Tangente Lunga Out	412.675
Tangente Corta Out	206.713
Est clotoide In	2373625.755
Nord clotoide In	5095084.134
Progressiva clotoide In	3774.217
Est arco In	2374083.718
Nord arco In	5094978.951
Progressiva arco In	4244.617
Est arco Out	2374574.242
Nord arco Out	5095000.147
Progressiva arco Out	4737.818
Est clotoide Out	2375154.419
Nord clotoide Out	5095208.556
Progressiva clotoide Out	5355.454

Vertice	6

Est	2376425.683
Nord	5095766.330
Raggio	3500.000
Tangente totale In	452.591
Tangente totale Out	452.591
Angolo dev totale	9.276578
Sviluppo totale	904.049
Azimut iniziale In	73.678116

Azimut finale Out	82.954694
Est Vertice clotoide In	2376251.829
Nord Vertice clotoide In	5095690.050
Lunghezza L clotoide In	394.042
Parametro A clotoide In	1174.371
Scostamento clotoide In	1.848
Angolo dev clotoide In	3.583642
Tangente Lunga In	262.738
Tangente Corta In	131.387
Est Vertice arco	2376429.252
Nord Vertice arco	5095756.260
Angolo dev arco	2.109294
Tangente arco	57.988
Sviluppo arco	115.965
Est centro arco	2377598.613
Nord centro arco	5092456.873
Est Vertice clotoide Out	2376608.771
Nord Vertice clotoide Out	5095816.557
Lunghezza L clotoide Out	394.042
Parametro A clotoide Out	1174.371
Scostamento clotoide Out	1.848
Angolo dev clotoide Out	3.583642
Tangente Lunga Out	262.738
Tangente Corta Out	131.387
Est clotoide In	2376011.230
Nord clotoide In	5095584.486
Progressiva clotoide In	6291.108
Est arco In	2376374.924
Nord arco In	5095735.986
Progressiva arco In	6685.150
Est arco Out	2376484.221
Nord arco Out	5095774.723
Progressiva arco Out	6801.114
Est clotoide Out	2376862.147
Nord clotoide Out	5095886.067
Progressiva clotoide Out	7195.156

Vertice	7

Est	2377286.231
Nord	5096002.407
Raggio	-3500.000
Tangente totale In	439.752
Tangente totale Out	439.752
Angolo dev totale	8.812144
Sviluppo totale	878.515
Azimut iniziale In	82.954694
Azimut finale Out	74.142550
Est Vertice clotoide In	2377115.524
Nord Vertice clotoide In	5095955.576
Lunghezza L clotoide In	394.042
Parametro A clotoide In	1174.371
Scostamento clotoide In	1.848
Angolo dev clotoide In	3.583642

Tangente Lunga In	262.738
Tangente Corta In	131.387
Est Vertice arco	2377282.938
Nord Vertice arco	5096011.807
Angolo dev arco	1.644860
Tangente arco	45.218
Sviluppo arco	90.431
Est centro arco	2376125.681
Nord centro arco	5099315.260
Est Vertice clotoide Out	2377448.843
Nord Vertice clotoide Out	5096072.344
Lunghezza L clotoide Out	394.042
Parametro A clotoide Out	1174.371
Scostamento clotoide Out	1.848
Angolo dev clotoide Out	3.583642
Tangente Lunga Out	262.738
Tangente Corta Out	131.387
Est clotoide In	2376862.147
Nord clotoide In	5095886.067
Progressiva clotoide In	7195.156
Est arco In	2377240.073
Nord arco In	5095997.410
Progressiva arco In	7589.198
Est arco Out	2377325.417
Nord arco Out	5096027.307
Progressiva arco Out	7679.629
Est clotoide Out	2377690.206
Nord clotoide Out	5096176.150
Progressiva clotoide Out	8073.671

Vertice 8

Est	2379212.546
Nord	5096830.882
Raggio	2400.000
Tangente totale In	713.310
Tangente totale Out	713.310
Angolo dev totale	30.175672
Sviluppo totale	1404.263
Azimut iniziale In	74.142550
Azimut finale Out	104.318223
Est Vertice clotoide In	2378720.610
Nord Vertice clotoide In	5096619.309
Lunghezza L clotoide In	266.667
Parametro A clotoide In	800.000
Scostamento clotoide In	1.235
Angolo dev clotoide In	3.536777
Tangente Lunga In	177.807
Tangente Corta In	88.915
Est Vertice arco	2379217.636
Nord Vertice arco	5096801.083
Angolo dev arco	23.102119
Tangente arco	440.307
Sviluppo arco	870.929

Est centro arco	2379628.451
Nord centro arco	5094395.859
Est Vertice clotoide Out	2379746.818
Nord Vertice clotoide Out	5096794.586
Lunghezza L clotoide Out	266.667
Parametro A clotoide Out	800.000
Scostamento clotoide Out	1.235
Angolo dev clotoide Out	3.536777
Tangente Lunga Out	177.807
Tangente Corta Out	88.915
Est clotoide In	2378557.270
Nord clotoide In	5096549.059
Progressiva clotoide In	9017.526
Est arco In	2378804.116
Nord arco In	5096649.849
Progressiva arco In	9284.192
Est arco Out	2379657.910
Nord arco Out	5096795.678
Progressiva arco Out	10155.122
Est clotoide Out	2379924.216
Nord clotoide Out	5096782.535
Progressiva clotoide Out	10421.788

Vertice	9

Est	2380905.152
Nord	5096715.895
Raggio	-1500.000
Tangente totale In	206.523
Tangente totale Out	206.523
Angolo dev totale	10.428671
Sviluppo totale	412.386
Azimut iniziale In	104.318223
Azimut finale Out	93.889551
Est Vertice clotoide In	2380809.977
Nord Vertice clotoide In	5096722.361
Lunghezza L clotoide In	166.667
Parametro A clotoide In	500.000
Scostamento clotoide In	0.772
Angolo dev clotoide In	3.536777
Tangente Lunga In	111.129
Tangente Corta In	55.572
Est Vertice arco	2380905.077
Nord Vertice arco	5096721.194
Angolo dev arco	3.355118
Tangente arco	39.536
Sviluppo arco	79.053
Est centro arco	2380883.957
Nord centro arco	5098221.566
Est Vertice clotoide Out	2381000.107
Nord Vertice clotoide Out	5096725.038
Lunghezza L clotoide Out	166.667
Parametro A clotoide Out	500.000
Scostamento clotoide Out	0.772

Angolo dev clotoide Out	3.536777
Tangente Lunga Out	111.129
Tangente Corta Out	55.572
Est clotoide In	2380699.103
Nord clotoide In	5096729.893
Progressiva clotoide In	11198.462
Est arco In	2380865.545
Nord arco In	5096721.679
Progressiva arco In	11365.128
Est arco Out	2380944.581
Nord arco Out	5096722.792
Progressiva arco Out	11444.182
Est clotoide Out	2381110.725
Nord clotoide Out	5096735.688
Progressiva clotoide Out	11610.848

Vertice	10

Est	2381672.510
Nord	5096789.776
Raggio	-1500.000
Tangente totale In	411.979
Tangente totale Out	411.979
Angolo dev totale	27.449413
Sviluppo totale	813.428
Azimut iniziale In	93.889551
Azimut finale Out	66.440138
Est Vertice clotoide In	2381373.044
Nord Vertice clotoide In	5096760.943
Lunghezza L clotoide In	166.667
Parametro A clotoide In	500.000
Scostamento clotoide In	0.772
Angolo dev clotoide In	3.536777
Tangente Lunga In	111.129
Tangente Corta In	55.572
Est Vertice arco	2381667.322
Nord Vertice arco	5096805.882
Angolo dev arco	20.375860
Tangente arco	242.118
Sviluppo arco	480.095
Est centro arco	2381201.541
Nord centro arco	5098252.143
Est Vertice clotoide Out	2381932.517
Nord Vertice clotoide Out	5096941.127
Lunghezza L clotoide Out	166.667
Parametro A clotoide Out	500.000
Scostamento clotoide Out	0.772
Angolo dev clotoide Out	3.536777
Tangente Lunga Out	111.129
Tangente Corta Out	55.572
Est clotoide In	2381262.426
Nord clotoide In	5096750.293
Progressiva clotoide In	11763.251

Est arco In	2381427.979
Nord arco In	5096769.332
Progressiva arco In	11929.918

Est arco Out	2381883.011
Nord arco Out	5096915.880
Progressiva arco Out	12410.013

Est clotoide Out	2382028.559
Nord clotoide Out	5096997.033
Progressiva clotoide Out	12576.679

Vertice	11

Est	2382568.400
Nord	5097311.277
Azimut	66.440138

Assi secondari

Variante S.C. Nespolo – Basagliapenta (asse 6)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
600	71573.984	95220.335	0.000		181.94253		71573.984	95220.335		
S 600	71573.984	95220.335	0.000	0.000	181.94253					
				18.522						
T1	71579.168	95202.553	18.522	0.000	181.94253					
S 601	71579.168	95202.553	18.522		181.94253					
				28.819						
S 602	71586.953	95174.806	47.341		183.87381					
				25.937						
TC1	71592.556	95149.489	73.278	0.000						
S 603	71592.556	95149.489	73.278		188.91438					
				5.132						
Bs 601	71593.393	95144.426	78.410		190.22126	8.27873	71595.182	95147.618	250.000	57.221
				5.132			71346.337	95106.175		53.979
				0.000						
TC2	71594.126	95139.346	83.543		191.52832					
S 604	71594.126	95139.346	83.543		195.62156					
				20.796						
S 605	71596.156	95118.652	104.339		197.35916	7.13790				
				25.000						
T2	71597.420	95093.686	129.339	0.000						
S 606	71597.420	95093.686	129.339		197.35916					
				0.001						
T1	71597.420	95093.684	129.340		197.35916					
				25.000						
S 607	71598.596	95068.712	154.340		196.29920					
				28.626						
TC1	71601.010	95040.193	182.966	0.000						
S 608	71601.010	95040.193	182.966		192.48208					
				13.341						
Bs 602	71602.834	95026.977	196.307		190.05539	-7.30377	71600.355	95022.974	350.000	70.772
				13.342			71948.573	95081.429		75.210
				0.000						
S 609	71605.161	95013.841	209.649		187.62868					
				30.858						
TC2	71605.161	95013.841	209.649							
S 610	71612.238	94983.811	240.507		183.34519					

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S 611	71621.674	94950.848	274.795	34.288	181.70392					
T2	71621.674	94950.848	274.795	0.000	181.70392	-8.35147				
S 612	71631.341	94918.140	308.902	34.107	181.70392					
S 613	71637.394	94897.664	330.254	21.352	181.70392					
S S.A	71637.397	94897.654	330.264	0.010	181.70392					
S P.1	71640.940	94885.667	342.764	12.500	181.70392					
S 614	71643.845	94875.837	353.014	10.250	181.70392					
S P.2	71646.751	94866.008	363.264	10.250	181.70392					
S S.B	71650.294	94854.021	375.764	12.500	181.70392					
S 615	71650.297	94854.011	375.774	0.010	181.70392					
S 616	71660.333	94820.054	411.183	35.409	181.70392					
S 617	71667.755	94794.945	437.366	26.183	181.70392					
T1	71678.004	94760.271	473.523	36.157	181.70392					
S 618	71678.004	94760.270	473.524	0.001	181.70392					
S 619	71688.005	94727.475	507.811	34.287	180.06268					
TC1	71698.391	94698.423	538.669	30.858						
Bs 603	71698.572	94697.972	539.156	0.487	175.69066	-6.01327	71695.554 72023.364	94700.897 94828.395	350.000	61.913 58.041
S 620	71698.572	94697.971	539.157	0.001	175.69046					
TC2	71698.754	94697.520	539.643	0.486						
S 621	71708.966	94674.265	565.045	25.402	172.07801					
T2	71721.313	94648.885	593.269	28.224	170.72508	-4.98557				
				0.001						

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S 622	71721.313	94648.884	593.270		170.72508					
				0.000						
T1	71721.314	94648.884	593.270	29.735	170.72508					
S 623	71734.300	94622.136	623.005	23.891	172.22454					
TC1	71743.873	94600.249	646.896	0.001						
S 624	71743.873	94600.249	646.897	39.402	175.60227					
Bs 604	71756.521	94562.954	686.299	0.001	182.76910	12.04402	71764.500 71419.263	94561.686 94469.375	350.000	97.307 102.249
S 625	71756.521	94562.953	686.300	39.401	182.76934					
TC2	71764.898	94524.474	725.701	0.001						
S 626	71764.899	94524.473	725.702	30.859	189.93822					
S 627	71768.621	94493.845	756.561	34.286	194.21973					
T2	71771.143	94459.653	790.847	0.001	195.86082	13.09172				
S 628	71771.143	94459.652	790.848	37.201	195.86082					
S 629	71773.560	94422.530	828.049	42.647	195.86082					
S 630	71776.331	94379.973	870.696	44.999	195.86082					
605	71779.255	94335.069	915.695	0.001	195.86082		71779.255	94335.069		
S 631	71779.255	94335.068	915.696		195.86082					

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E (%)	W (M)	V KM/H
601	15.4166	250.00	57.22 53.98	3.66	110.82	54.76 45.80	117.00 107.00	6.9718 5.8309	0.50 0.35	54.69 45.76	2.00 1.40	27.37 22.89	7.00	0.00	40-100
602	15.6552	350.00	70.77 75.21	4.71	145.46	53.63 65.15	137.00 151.00	4.8771 5.9247	0.34 0.51	53.59 65.09	1.37 2.02	26.81 32.56	7.00	0.00	40-100
603	10.9788	350.00	61.91 58.04	4.20	119.75	65.15 53.63	151.00 137.00	5.9247 4.8771	0.51 0.34	65.09 53.59	2.02 1.37	32.56 26.81	6.23	0.00	40-100
604	25.1357	350.00	97.31 102.25	8.08	197.58	53.63 65.15	137.00 151.00	4.8771 5.9247	0.34 0.51	53.59 65.09	1.37 2.02	26.81 32.56	7.00	0.00	40-100

L E G E N D A

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE
 R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE
 T = TANGENTE TOTALE
 B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA
 CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA
 SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE
 K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE
 TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE
 DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R
 X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE
 E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE
 W = ALLARGAMENTO
 V = VELOCITA' DI PROGETTO
 NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 601

COORDINATA VERTICE EST	:	71595.1816	ANGOLO AL VERTICE	:	184.5834
COORDINATA VERTICE NORD	:	95147.6183	ANGOLO AL CENTRO	:	15.4166
Azimut retta entrata	:	181.9425	Azimut retta uscita	:	197.3592
Lunghezza retta entrata	:	18.5217	Lunghezza retta uscita	:	0.0012

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	197.3860
ANGOLO AL CENTRO	:	2.6140
RAGGIO CURVA	Rg :	250.0000
TANGENTE	Tc :	5.1332
SVILUPPO CURVA	Sc :	10.2650
BISETTRICE	Bs :	3.6594
COORDINATE CENTRO EST	:	71346.3367
COORDINATE CENTRO NORD	:	95106.1755

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	117.0000
SVILUPPO	L1 :	54.7560
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	6.9718
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4995
TANGENTE TOTALE	T1 :	57.2214
Tangente corta	tk1 :	18.2729
Tangente lunga	tl1 :	36.5270
Ascissa clotoide	X1 :	54.6904
Ordinata clotoide	Y1 :	1.9971
Asc. centro cerchio	Xm1 :	27.3671
Ord. centro cerchio	Ym1 :	250.4995

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	107.0000
SVILUPPO	L2 :	45.7960
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	5.8309
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.3494
TANGENTE TOTALE	T2 :	53.9791
Tangente corta	tk2 :	15.2775
Tangente lunga	tl2 :	30.5441
Ascissa clotoide	X2 :	45.7576
Ordinata clotoide	Y2 :	1.3973
Asc. centro cerchio	Xm2 :	22.8916
Ord. centro cerchio	Ym2 :	250.3494

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 602

COORDINATA VERTICE EST	:	71600.3551	ANGOLO AL VERTICE	:	184.3448
COORDINATA VERTICE NORD	:	95022.9737	ANGOLO AL CENTRO	:	15.6552
Azimut retta entrata	:	197.3592	Azimut retta uscita	:	181.7039
Lunghezza retta entrata	:	0.0012	Lunghezza retta uscita	:	198.7282

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	195.1466
ANGOLO AL CENTRO	:	4.8534
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	13.3480
SVILUPPO CURVA	Sc :	26.6832
BISETTRICE	Bs :	4.7090
COORDINATE CENTRO EST	:	71948.5728
COORDINATE CENTRO NORD	:	95081.4285

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	137.0004
SVILUPPO	L1 :	53.6260
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	4.8771
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.3423
TANGENTE TOTALE	T1 :	70.7716
Tangente corta	tk1 :	17.8853
Tangente lunga	tl1 :	35.7617
Ascissa clotoide	X1 :	53.5945
Ordinata clotoide	Y1 :	1.3688
Asc. centro cerchio	Xm1 :	26.8078
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.3423

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	151.0003
SVILUPPO	L2 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T2 :	75.2100
Tangente corta	tk2 :	21.7333
Tangente lunga	tl2 :	43.4504
Ascissa clotoide	X2 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y2 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm2 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.5051

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 603

COORDINATA VERTICE EST	:	71695.5536	ANGOLO AL VERTICE	:	189.0212
COORDINATA VERTICE NORD	:	94700.8969	ANGOLO AL CENTRO	:	10.9788
Azimut retta entrata	:	181.7039	Azimut retta uscita	:	170.7251
Lunghezza retta entrata	:	198.7282	Lunghezza retta uscita	:	0.0016

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	199.8230
ANGOLO AL CENTRO	:	0.1770
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	0.4867
SVILUPPO CURVA	Sc :	0.9733
BISETTRICE	Bs :	4.2033
COORDINATE CENTRO EST	:	72023.3637
COORDINATE CENTRO NORD	:	94828.3949

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	151.0003
SVILUPPO	L1 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T1 :	61.9132
Tangente corta	tk1 :	21.7333
Tangente lunga	tl1 :	43.4504
Ascissa clotoide	X1 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y1 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm1 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.5051

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	137.0004
SVILUPPO	L2 :	53.6260
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	4.8771
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.3423
TANGENTE TOTALE	T2 :	58.0408
Tangente corta	tk2 :	17.8853
Tangente lunga	tl2 :	35.7617
Ascissa clotoide	X2 :	53.5945
Ordinata clotoide	Y2 :	1.3688
Asc. centro cerchio	Xm2 :	26.8078
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.3423

PLANIMETRIA

PAG. 3

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 604

COORDINATA VERTICE EST	:	71764.4996	ANGOLO AL VERTICE	:	174.8643
COORDINATA VERTICE NORD	:	94561.6855	ANGOLO AL CENTRO	:	25.1357
Azimut retta entrata	:	170.7251	Azimut retta uscita	:	195.8608
Lunghezza retta entrata	:	0.0016	Lunghezza retta uscita	:	124.8481

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	185.6661
ANGOLO AL CENTRO	:	14.3339
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	39.5698
SVILUPPO CURVA	Sc :	78.8049
BISETTRICE	Bs :	8.0792
COORDINATE CENTRO EST	:	71419.2627
COORDINATE CENTRO NORD	:	94469.3745

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	137.0004
SVILUPPO	L1 :	53.6260
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	4.8771
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.3423
TANGENTE TOTALE	T1 :	97.3068
Tangente corta	tk1 :	17.8853
Tangente lunga	tl1 :	35.7617
Ascissa clotoide	X1 :	53.5945
Ordinata clotoide	Y1 :	1.3688
Asc. centro cerchio	Xm1 :	26.8078
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.3423

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	151.0003
SVILUPPO	L2 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T2 :	102.2487
Tangente corta	tk2 :	21.7333
Tangente lunga	tl2 :	43.4504
Ascissa clotoide	X2 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y2 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm2 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.5051

PLANIMETRIA

PAG. 4

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettilineo
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettilineo

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE DX PUNTO
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	
V	600	0.000	0.000	71573.9843	95220.3348	281.9425
Tk1	601	18.522	18.522	71579.1677	95202.5532	281.9425
Tkc1	601	54.756	73.278	71592.5560	95149.4893	288.9143
Bs	601	5.132	78.410	71593.3932	95144.4257	290.2213
Tkc2	601	5.132	83.543	71594.1264	95139.3459	291.5282
Tk2	601	45.796	129.339	71597.4201	95093.6856	297.3592
Tk1	602	0.001	129.340	71597.4202	95093.6844	297.3592
Tkc1	602	53.626	182.966	71601.0104	95040.1927	292.4821
Bs	602	13.342	196.307	71602.8344	95026.9772	290.0554
Tkc2	602	13.342	209.649	71605.1606	95013.8408	287.6287
Tk2	602	65.146	274.795	71621.6737	94950.8484	281.7039
Tk1	603	198.728	473.523	71678.0040	94760.2708	281.7039
Tkc1	603	65.146	538.669	71698.3908	94698.4233	275.7792
Bs	603	0.487	539.156	71698.5719	94697.9716	275.6907
Tkc2	603	0.487	539.643	71698.7535	94697.5201	275.6021
Tk2	603	53.626	593.269	71721.3129	94648.8855	270.7251
Tk1	604	0.002	593.270	71721.3136	94648.8840	270.7251
Tkc1	604	53.626	646.896	71743.8729	94600.2494	275.6021
Bs	604	39.402	686.299	71756.5206	94562.9539	282.7691
Tkc2	604	39.402	725.701	71764.8985	94524.4737	289.9361
Tk2	604	65.146	790.847	71771.1429	94459.6529	295.8608
V	605	124.848	915.695	71779.2546	94335.0686	295.8608

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
0.00	-2.5000	-2.5000
18.52	-2.5000	-2.5000
47.34	2.5000	-2.5000
73.28	7.0000	-7.0000
83.54	7.0000	-7.0000
129.34	0.0000	0.0000
182.97	-7.0000	7.0000
209.65	-7.0000	7.0000
240.51	-2.5000	2.5000
274.80	-2.5000	-2.5000
473.52	-2.5000	-2.5000
507.81	-2.5000	2.5000
538.67	-7.0000	7.0000
539.64	-7.0000	7.0000
593.27	0.0000	0.0000
646.90	7.0000	-7.0000
725.70	7.0000	-7.0000
756.56	2.5000	-2.5000
790.93	-2.5000	-2.5000
915.70	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Basagliapenta-Nespolo

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50

=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
600	0.000	71573.984	95220.335	281.9425	60.897	61.139	-2.5000	-2.50
601	18.522	71579.168	95202.553	281.9425	60.987	60.996	-2.5000	-2.50
602	47.341	71586.953	95174.806	283.8738	60.840	60.888	2.5000	-2.50
603	73.278	71592.556	95149.489	288.9144	60.811	60.993	7.0000	-7.00
604	83.543	71594.126	95139.346	291.5283	60.672	61.088	7.0000	-7.00
605	104.339	71596.156	95118.652	295.6216	60.259	61.373	3.8213	-3.82
606	129.339	71597.420	95093.685	297.3592	60.282	61.878	0.0000	0.00
607	154.340	71598.596	95068.712	296.2992	59.878	62.562	-3.2634	3.26
608	182.966	71601.010	95040.193	292.4821	58.967	63.462	-7.0000	7.00
609	209.649	71605.161	95013.841	287.6287	59.058	64.209	-7.0000	7.00
610	240.507	71612.238	94983.811	283.3452	58.518	64.956	-2.5000	2.50
611	274.795	71621.674	94950.848	281.7039	59.694	65.636	-2.5000	-2.50
612	308.902	71631.341	94918.140	281.7039	58.256	66.158	-2.5000	-2.50
613	330.254	71637.394	94897.664	281.7039	58.470	66.405	-2.5000	-2.50
S.A	330.264	71637.397	94897.654	281.7039	58.470	66.405	-2.5000	-2.50
P.1	342.764	71640.940	94885.667	281.7039	58.654	66.522	-2.5000	-2.50
614	353.014	71643.845	94875.837	281.7039	58.773	66.602	-2.5000	-2.50
P.2	363.264	71646.751	94866.008	281.7039	58.768	66.668	-2.5000	-2.50
S.B	375.764	71650.294	94854.021	281.7039	58.753	66.730	-2.5000	-2.50
615	375.774	71650.297	94854.011	281.7039	58.753	66.730	-2.5000	-2.50
616	411.183	71660.333	94820.054	281.7039	58.587	66.791	-2.5000	-2.50
617	437.366	71667.755	94794.945	281.7039	58.322	66.729	-2.5000	-2.50
618	473.524	71678.004	94760.270	281.7039	58.213	66.493	-2.5000	-2.49
619	507.811	71688.005	94727.475	280.0627	57.997	66.108	-2.5000	2.50
620	539.157	71698.572	94697.971	275.6905	57.750	65.619	-7.0000	7.00
621	565.045	71708.966	94674.265	272.0760	57.837	65.117	-3.6842	3.68
622	593.270	71721.313	94648.884	270.7251	57.668	64.467	0.0000	0.00
623	623.005	71734.300	94622.136	272.2245	57.784	63.667	3.8814	-3.88
624	646.897	71743.873	94600.249	275.6023	57.368	62.939	7.0000	-7.00
625	686.300	71756.521	94562.953	282.7693	56.889	61.573	7.0000	-7.00
626	725.702	71764.899	94524.473	289.9362	57.211	59.999	6.9999	-6.99
627	756.561	71768.621	94493.845	294.2197	56.965	58.750	2.5000	-2.50
628	790.848	71771.143	94459.652	295.8608	56.596	57.623	-2.4879	-2.50
629	828.049	71773.560	94422.530	295.8608	56.452	56.718	-2.5000	-2.50
630	870.696	71776.331	94379.973	295.8608	55.897	56.086	-2.5000	-2.50
631	915.696	71779.255	94335.068	295.8608	55.664	55.751	-2.5000	-2.50

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 1

Assi secondari

Variante S.P. n. 61 (asse 13)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
1300	73675.844	94820.553	0.000		65.88187		73675.844	94820.553		
S1300	73675.844	94820.553	0.000	0.000	65.88187					
S1301	73708.086	94839.702	37.500	37.500	65.88187					
S1302	73754.808	94867.450	91.840	54.340	65.88187					
S1303	73804.814	94897.149	150.000	58.160	65.88187					
S1304	73847.803	94922.681	200.000	50.000	65.88187					
S1305	73890.793	94948.212	250.000	50.000	65.88187					
S1306	73924.659	94968.325	289.388	39.388	65.88187					
S1307	73946.930	94981.552	315.291	25.903	65.88187					
S S.A	73946.939	94981.558	315.301	0.010	65.88187					
S P.1	73959.836	94989.217	330.301	15.000	65.88187					
S1308	73972.088	94996.494	344.551	14.250	65.88187					
S P.2	73984.340	95003.770	358.801	14.250	65.88187					
S S.B	73997.237	95011.430	373.801	15.000	65.88187					
S1309	73997.246	95011.435	373.812	0.011	65.88187					
S1310	74028.398	95029.937	410.044	36.232	65.88187					
S1311	74074.701	95057.436	463.897	53.853	65.88187					
S1312	74103.888	95074.771	497.844	33.947	65.88187					
				0.000						

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
T1	74103.888	95074.771	497.844		65.88187					
S1313	74133.216	95092.531	532.131	34.287	64.24071					
S1314	74158.821	95109.745	562.990	30.859	59.95714					
TC1	74158.821	95109.745	562.990	0.000						
S1315	74208.902	95154.087	629.983	66.993	47.77169					
S1316	74244.349	95198.956	687.228	57.245	37.35932					
S1317	74273.098	95251.423	747.128	59.900	26.46403					
Bs 1301	74274.141	95253.809	749.732	2.604	25.99039	-39.89149	74346.150 73952.905	95218.652 95392.762	350.000	281.767 276.240
S1318	74291.367	95303.635	802.502	52.770	16.39198					
S1319	74300.348	95350.530	850.286	47.784	7.70048					
S1320	74302.883	95396.738	896.598	46.312	399.27673					
TC2	74300.162	95436.500	936.474	39.876						
S1321	74300.162	95436.500	936.474	0.000	392.02363					
T2	74290.755	95489.280	990.100	53.626	387.14659	-38.84379				
S1322	74290.755	95489.281	990.101	0.001	387.14659					
T1	74290.755	95489.282	990.102	0.001	387.14659					
TC1	74283.284	95533.074	1034.546	44.444						
S1323	74283.284	95533.074	1034.546	0.000	393.43426					
S1324	74283.754	95583.569	1085.150	50.604	7.75226					
S1325	74295.400	95632.483	1135.536	50.386	22.00859					
Bs 1302	74296.855	95635.879	1139.157	3.621	23.03298	35.88639	74260.850 74507.088	95635.382 95556.238	225.000	149.129 127.562
S1326	74315.704	95674.547	1182.328	43.171	35.24801					
S1327	74334.046	95700.049	1213.767	31.439	44.14343					
S1328	74354.700	95721.776	1243.767	30.000	52.63169					
T2	74354.700	95721.777	1243.767	0.000	52.63183	29.59885				

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S1329	74368.025	95734.043	1261.878	18.111	52.63183					
1303	74390.832	95755.038	1292.878	31.000	52.63183		74390.832	95755.038		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
1301	78.7353	350.00	281.77 276.24	80.13	492.26	85.15 53.63	151.00 137.00	5.9247 4.8771	0.51 0.34	65.09 53.59	2.02 1.37	32.56 26.81	7.00	0.00	40-100
1302	65.4852	225.00	149.13 127.56	35.81	253.67	44.44 0.00	100.00 0.00	8.2875 0.0000	0.37 0.00	44.40 0.00	1.46 0.00	22.21 0.00	7.00	0.00	40-100

L E G E N D A

.....

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE
 R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE
 T = TANGENTE TOTALE
 B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA
 CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA
 SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE
 K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE
 TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE
 DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R
 X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE
 E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE
 W = ALLARGAMENTO
 V = VELOCITA' DI PROGETTO
 NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 61

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 1301

COORDINATA VERTICE EST	:	74346.1503	ANGOLO AL VERTICE	:	121.2647
COORDINATA VERTICE NORD	:	95218.6516	ANGOLO AL CENTRO	:	78.7353
Azimut retta entrata	:	65.8819	Azimut retta uscita	:	387.1466
Lunghezza retta entrata	:	497.8441	Lunghezza retta uscita	:	0.0017

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	132.0665
ANGOLO AL CENTRO	:	67.9335
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	206.7427
SVILUPPO CURVA	Sc :	373.4838
BISETTRICE	Bs :	80.1339
COORDINATE CENTRO EST	:	73952.9054
COORDINATE CENTRO NORD	:	95392.7620

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	151.0003
SVILUPPO	L1 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T1 :	281.7667
Tangente corta	tk1 :	21.7333
Tangente lunga	tl1 :	43.4504
Ascissa clotoide	X1 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y1 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm1 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.5051

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	137.0004
SVILUPPO	L2 :	53.6260
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	4.8771
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.3423
TANGENTE TOTALE	T2 :	276.2396
Tangente corta	tk2 :	17.8853
Tangente lunga	tl2 :	35.7617
Ascissa clotoide	X2 :	53.5945
Ordinata clotoide	Y2 :	1.3688
Asc. centro cerchio	Xm2 :	26.8078
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.3423

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 61

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 1302

COORDINATA VERTICE EST	:	74260.8499	ANGOLO AL VERTICE	:	134.5148
COORDINATA VERTICE NORD	:	95635.3818	ANGOLO AL CENTRO	:	65.4852
Azimut retta entrata	:	387.1466	Azimut retta uscita	:	52.6318
Lunghezza retta entrata	:	0.0017	Lunghezza retta uscita	:	49.1104

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	140.8023
ANGOLO AL CENTRO	:	59.1977
RAGGIO CURVA	Rg :	225.0000
TANGENTE	Tc :	112.8630
SVILUPPO CURVA	Sc :	209.2219
BISETTRICE	Bs :	35.8081
COORDINATE CENTRO EST	:	74507.0882
COORDINATE CENTRO NORD	:	95556.2382

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	99.9995
SVILUPPO	L1 :	44.4440
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	6.2875
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.3657
TANGENTE TOTALE	T1 :	149.1294
Tangente corta	tk1 :	14.8284
Tangente lunga	tl1 :	29.6445
Ascissa clotoide	X1 :	44.4007
Ordinata clotoide	Y1 :	1.4621
Asc. centro cerchio	Xm1 :	22.2148
Ord. centro cerchio	Ym1 :	225.3657

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	0.0000
SVILUPPO	L2 :	0.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	0.0000
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.0000
TANGENTE TOTALE	T2 :	0.0000
Tangente corta	tk2 :	0.0000
Tangente lunga	tl2 :	0.0000
Ascissa clotoide	X2 :	0.0000
Ordinata clotoide	Y2 :	0.0000
Asc. centro cerchio	Xm2 :	0.0000
Ord. centro cerchio	Ym2 :	0.0000

PLANIMETRIA

PAG. 2

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 61

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettilineo
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettilineo

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE DX PUNTO
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	
V	1300	0.000	0.000	73675.8441	94820.5530	165.8819
Tk1	1301	497.844	497.844	74103.8885	95074.7709	165.8819
Tkc1	1301	65.146	562.990	74158.8209	95109.7447	159.9571
Bs	1301	186.742	749.732	74274.1405	95253.8088	125.9904
Tkc2	1301	186.742	936.474	74300.1618	95436.4997	92.0236
Tk2	1301	53.626	990.100	74290.7554	95489.2800	87.1466
Tk1	1302	0.002	990.102	74290.7551	95489.2817	87.1466
Tkc1	1302	44.444	1034.546	74283.2838	95533.0736	93.4341
Bs	1302	104.611	1139.157	74296.6545	95635.8791	123.0330
Tkc2	1302	104.611	1243.767	74354.7005	95721.7767	152.6318
Tk2	1302	0.000	1243.767	74354.7005	95721.7767	152.6318
V	1303	49.110	1292.878	74390.8323	95755.0381	152.6318

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 61

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
-------------	-------------	-------------

0.00	-2.5000	-2.5000
497.84	-2.5000	-2.5000
532.13	-2.5000	2.5000
562.99	-7.0000	7.0000
936.47	-7.0000	7.0000
991.10	0.0000	0.0000
1034.55	7.0000	-7.0000
1231.88	7.0000	-7.0000
1246.09	2.5000	-2.5000
1261.88	-2.5000	-2.5000
1292.90	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 61UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
1300	0.000	73675.844	94820.553	165.8819	58.278	58.328	-2.5000	-2.50
1301	37.500	73708.086	94839.702	165.8819	58.304	58.365	-2.5000	-2.50
1302	91.840	73754.808	94867.450	165.8819	58.357	58.807	-2.5000	-2.50
1303	150.000	73804.814	94897.149	165.8819	58.468	60.186	-2.5000	-2.50
1304	200.000	73847.803	94922.681	165.8819	58.457	61.616	-2.5000	-2.50
1305	250.000	73890.793	94948.212	165.8819	58.665	63.046	-2.5000	-2.50
1306	289.388	73924.659	94968.325	165.8819	58.714	64.172	-2.5000	-2.50
1307	315.291	73946.930	94981.552	165.8819	58.615	64.913	-2.5000	-2.50
S.A	315.301	73946.939	94981.558	165.8819	58.615	64.914	-2.5000	-2.50
P.1	330.301	73959.836	94989.217	165.8819	58.767	65.342	-2.5000	-2.50
1308	344.551	73972.088	94996.494	165.8819	58.859	65.750	-2.5000	-2.50
P.2	358.801	73984.340	95003.770	165.8819	58.897	65.366	-2.5000	-2.50
S.B	373.801	73997.237	95011.430	165.8819	58.880	64.962	-2.5000	-2.50
1309	373.812	73997.246	95011.435	165.8819	58.880	64.962	-2.5000	-2.50
1310	410.044	74028.398	95029.937	165.8819	58.877	63.985	-2.5000	-2.50
1311	463.897	74074.701	95057.436	165.8819	58.900	62.534	-2.5000	-2.50
1312	497.844	74103.888	95074.771	165.8819	58.766	61.620	-2.5000	-2.50
1313	532.131	74133.216	95092.531	164.2407	58.644	60.696	-2.5000	2.50
1314	562.990	74158.821	95109.745	159.9571	58.489	59.878	-7.0000	7.00
1315	629.983	74208.902	95154.087	147.7717	58.106	58.805	-7.0000	7.00
1316	687.228	74244.349	95198.956	137.3593	57.030	58.771	-7.0000	7.00
1317	747.128	74273.098	95251.423	126.4640	57.452	59.058	-7.0000	7.00
1318	802.502	74291.367	95303.635	116.3920	58.006	59.323	-7.0000	7.00
1319	850.286	74300.348	95350.530	107.7005	58.983	59.552	-7.0000	7.00
1320	896.598	74302.883	95396.738	99.2767	59.248	59.774	-7.0000	7.00
1321	936.474	74300.162	95436.500	92.0236	59.460	59.965	-7.0000	7.00
1322	990.101	74290.755	95489.281	87.1466	59.488	60.222	-0.1281	0.12
1323	1034.546	74283.284	95533.074	93.4343	59.569	60.434	7.0000	-7.00
1324	1085.150	74283.754	95583.569	107.7523	59.947	60.677	7.0000	-7.00
1325	1135.536	74295.400	95632.483	122.0086	60.377	60.918	7.0000	-7.00
1326	1182.328	74315.704	95674.547	135.2480	60.324	61.142	7.0000	-7.00
1327	1213.767	74334.046	95700.049	144.1434	60.173	61.293	7.0000	-7.00
1328	1243.767	74354.700	95721.776	152.6317	60.534	61.436	3.2350	-3.23
1329	1261.878	74368.025	95734.043	152.6318	60.626	61.523	-2.5000	-2.50

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 1

Assi secondari

Variante S.P. n. 10 – parte nord (asse 14)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
1400	74240.013	96075.476	0.000		175.88436		74240.013	96075.476		
S1400	74240.014	96075.475	0.001	0.001	175.88436					
S1401	74255.160	96037.422	40.957	40.956	175.88436					
T1	74255.160	96037.422	40.957	0.000	175.88436					
S1402	74267.565	96005.459	75.244	34.287	177.52551					
TC1	74277.354	95976.200	106.103	30.859						
Bs 1401	74277.891	95974.355	108.025	1.921	182.15860	6.27425	74278.607	95978.513	350.000	63.404
				0.000			73941.546	95877.546		59.446
S1403	74277.891	95974.355	108.025	1.921	182.15860					
TC2	74278.417	95972.507	109.946	27.550						
S1404	74285.022	95945.765	137.496	26.076	186.23199					
S1405	74290.310	95920.231	163.572	0.000	187.38516					
T2	74290.310	95920.231	163.572	0.002	187.38516	5.22655				
T1	74290.310	95920.228	163.574	44.444	187.38516					
S1406	74300.484	95876.985	206.018	0.000	181.09775					
TC1	74300.484	95876.984	206.018	32.244						
S1407	74312.091	95846.932	240.262	18.060	171.97457					
Bs 1402	74320.434	95830.920	258.322	18.655	166.86472	-20.52044	74306.964	95837.285	225.000	84.599
				31.648			74515.639	95942.814		63.691
S1408	74330.372	95815.138	276.977	0.000	161.58635					
T2	74350.101	95790.426	308.625	28.622	152.63183	-14.23290				
S1409	74350.101	95790.426	308.625		152.63183					
S1410	74369.486	95769.368	337.247		152.63183					

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto biseltrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S1411	74403.350	95732.582	387.247	50.000	152.63183					
S1412	74420.922	95713.493	413.192	25.945	152.63183					
T1	74420.922	95713.493	413.192	0.000	152.63183					
Bs 1403	74431.571	95701.044	429.578	16.386	157.26807	4.63625	74444.817 74255.383	95687.536 95561.105	225.000	35.281 62.030
TC2	74441.286	95687.854	445.964	16.386						
S1413	74441.286	95687.854	445.964	0.000	161.90439					
S1414	74454.932	95665.503	472.160	26.196	167.79941					
S1415	74472.142	95631.850	509.963	37.803	170.95847					
T2	74472.143	95631.849	509.964	0.001	170.95847	13.69040				
T1	74472.142	95631.849	509.963	0.000	170.95847					
S1416	74496.981	95584.339	563.589	53.626	166.08149					
TC1	74496.981	95584.338	563.589	0.000						
Bs 1404	74504.739	95571.794	578.340	14.751	163.39833	-7.56014	74503.941 74798.468	95567.047 95762.118	350.000	72.184 76.665
TC2	74513.019	95559.587	593.091	14.751						
S1417	74513.019	95559.586	593.092	0.001	160.71515					
S1418	74531.794	95535.104	623.951	30.859	156.43162					
T2	74553.922	95508.915	658.237	34.286	154.79050	-8.60783				
S1419	74553.923	95508.915	658.238	0.001	154.79050					
S1420	74579.419	95479.260	697.346	39.108	154.79050					
S1421	74612.151	95441.190	747.553	50.207	154.79050					
S1422	74658.338	95387.472	818.397	70.844	154.79050					

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BSV = Punto biselltrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE SEZIONE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZINUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
	X	Y					X	Y		
S1423	74690.935	95349.558	868.397	50.000	154.79050					
S1424	74723.533	95311.645	918.397	50.000	154.79050					
S1425	74756.130	95273.732	968.397	50.000	154.79050					
S1426	74788.727	95235.819	1018.397	50.000	154.79050					
S1427	74821.325	95197.906	1068.397	50.000	154.79050					
S1428	74853.922	95159.992	1118.397	50.000	154.79050					
S1429	74871.099	95140.014	1144.744	26.347	154.79050					
S1430	74884.211	95124.763	1164.857	20.113	154.79050					
1405	74903.430	95102.410	1194.336	29.479	154.79050		74903.430	95102.410		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
1401	11.5008	350.00	63.40 59.45	4.22	122.61	65.15 53.63	151.00 137.00	5.9247 4.8771	0.51 0.34	65.09 53.59	2.02 1.37	32.56 26.81	6.44	0.00	60-100
1402	34.7533	225.00	84.60 63.69	14.90	145.05	44.44 0.00	100.00 0.00	6.2875 0.0000	0.37 0.00	44.40 0.00	1.46 0.00	22.21 0.00	7.00	0.00	60-100
1403	18.3266	225.00	35.28 62.03	18.92	96.77	0.00 64.00	0.00 120.00	0.0000 9.0541	0.00 0.76	0.00 63.87	0.00 3.03	0.00 31.98	5.29	0.00	60-100
1404	16.1680	350.00	72.18 76.66	4.81	148.27	53.63 65.15	137.00 151.00	4.8771 5.9247	0.34 0.51	53.59 65.09	1.37 2.02	26.81 32.56	7.00	0.00	60-100

L E G E N D A

.....

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE
 R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE
 T = TANGENTE TOTALE
 B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA
 CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA
 SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE
 K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE
 TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE
 DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R
 X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE
 E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE
 W = ALLARGAMENTO
 V = VELOCITA' DI PROGETTO
 NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1401

COORDINATA VERTICE EST	:	74278.6073	ANGOLO AL VERTICE	:	188.4992
COORDINATA VERTICE NORD	:	95978.5131	ANGOLO AL CENTRO	:	11.5008
Azimut retta entrata	:	175.8844	Azimut retta uscita	:	187.3852
Lunghezza retta entrata	:	40.9572	Lunghezza retta uscita	:	0.0024

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	199.3010
ANGOLO AL CENTRO	:	0.6990
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	1.9215
SVILUPPO CURVA	Sc :	3.8429
BISETTRICE	Bs :	4.2194
COORDINATE CENTRO EST	:	73941.5457
COORDINATE CENTRO NORD	:	95877.5458

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	151.0003
SVILUPPO	L1 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T1 :	63.4040
Tangente corta	tk1 :	21.7333
Tangente lunga	tl1 :	43.4504
Ascissa clotoide	X1 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y1 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm1 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.5051

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	137.0004
SVILUPPO	L2 :	53.6260
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	4.8771
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.3423
TANGENTE TOTALE	T2 :	59.4456
Tangente corta	tk2 :	17.8853
Tangente lunga	tl2 :	35.7617
Ascissa clotoide	X2 :	53.5945
Ordinata clotoide	Y2 :	1.3688
Asc. centro cerchio	Xm2 :	26.8078
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.3423

PLANIMETRIA

PAG. 1

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1402

COORDINATA VERTICE EST	:	74306.9643	ANGOLO AL VERTICE	:	165.2467
COORDINATA VERTICE NORD	:	95837.2848	ANGOLO AL CENTRO	:	34.7533
Azimut retta entrata	:	187.3852	Azimut retta uscita	:	152.6318
Lunghezza retta entrata	:	0.0024	Lunghezza retta uscita	:	104.5672

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	171.5342
ANGOLO AL CENTRO	:	28.4658
RAGGIO CURVA	Rg :	225.0000
TANGENTE	Tc :	51.1584
SVILUPPO CURVA	Sc :	100.6064
BISSETTRICE	Bs :	14.8978
COORDINATE CENTRO EST	:	74515.6390
COORDINATE CENTRO NORD	:	95942.8137

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	99.9995
SVILUPPO	L1 :	44.4440
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	6.2875
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.3657
TANGENTE TOTALE	T1 :	84.5991
Tangente corta	tk1 :	14.8284
Tangente lunga	tl1 :	29.6445
Ascissa clotoide	X1 :	44.4007
Ordinata clotoide	Y1 :	1.4621
Asc. centro cerchio	Xm1 :	22.2148
Ord. centro cerchio	Ym1 :	225.3657

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	0.0000
SVILUPPO	L2 :	0.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	0.0000
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.0000
TANGENTE TOTALE	T2 :	0.0000
Tangente corta	tk2 :	0.0000
Tangente lunga	tl2 :	0.0000
Ascissa clotoide	X2 :	0.0000
Ordinata clotoide	Y2 :	0.0000
Asc. centro cerchio	Xm2 :	0.0000
Ord. centro cerchio	Ym2 :	0.0000

PLANIMETRIA

PAG. 2

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1403

COORDINATA VERTICE EST	:	74444.8168	ANGOLO AL VERTICE	:	181.6734
COORDINATA VERTICE NORD	:	95687.5359	ANGOLO AL CENTRO	:	18.3266
Azimut retta entrata	:	152.6318	Azimut retta uscita	:	170.9585
Lunghezza retta entrata	:	104.5672	Lunghezza retta uscita	:	0.0003

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	190.7275
ANGOLO AL CENTRO	:	9.2725
RAGGIO CURVA	Rg :	225.0000
TANGENTE	Tc :	16.4149
SVILUPPO CURVA	Sc :	32.7717
BISETTRICE	Bs :	18.9191
COORDINATE CENTRO EST	:	74255.3832
COORDINATE CENTRO NORD	:	95561.1054

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	0.0000
SVILUPPO	L1 :	0.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	0.0000
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.0000
TANGENTE TOTALE	T1 :	0.0000
Tangente corta	tk1 :	0.0000
Tangente lunga	tl1 :	0.0000
Ascissa clotoide	X1 :	0.0000
Ordinata clotoide	Y1 :	0.0000
Asc. centro cerchio	Xm1 :	0.0000
Ord. centro cerchio	Ym1 :	0.0000

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	120.0000
SVILUPPO	L2 :	64.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	9.0541
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.7580
TANGENTE TOTALE	T2 :	62.0300
Tangente corta	tk2 :	21.3745
Tangente lunga	tl2 :	42.7120
Ascissa clotoide	X2 :	63.8707
Ordinata clotoide	Y2 :	3.0297
Asc. centro cerchio	Xm2 :	31.9784
Ord. centro cerchio	Ym2 :	225.7580

PLANIMETRIA

PAG. 3

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1404

COORDINATA VERTICE EST	:	74503.9412	ANGOLO AL VERTICE	:	183.8320
COORDINATA VERTICE NORD	:	95567.0470	ANGOLO AL CENTRO	:	16.1680
Azimut retta entrata	:	170.9585	Azimut retta uscita	:	154.7905
Lunghezza retta entrata	:	0.0003	Lunghezza retta uscita	:	536.0988

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	194.6338
ANGOLO AL CENTRO	:	5.3662
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	14.7598
SVILUPPO CURVA	Sc :	29.5021
BISSETTRICE	Bs :	4.8132
COORDINATE CENTRO EST	:	74798.4683
COORDINATE CENTRO NORD	:	95762.1175

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	137.0004
SVILUPPO	L1 :	53.6260
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	4.8771
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.3423
TANGENTE TOTALE	T1 :	72.1839
Tangente corta	tk1 :	17.8853
Tangente lunga	tl1 :	35.7617
Ascissa clotoide	X1 :	53.5945
Ordinata clotoide	Y1 :	1.3688
Asc. centro cerchio	Xm1 :	26.8078
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.3423

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	151.0003
SVILUPPO	L2 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T2 :	76.6646
Tangente corta	tk2 :	21.7333
Tangente lunga	tl2 :	43.4504
Ascissa clotoide	X2 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y2 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm2 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.5051

PLANIMETRIA

PAG. 4

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettificato
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettificato

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE DX PUNTO
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	
V	1400	0.000	0.000	74240.0132	96075.4757	275.8844
Tk1	1401	40.957	40.957	74255.1597	96037.4221	275.8844
Tkc1	1401	65.146	106.103	74277.3541	95976.2001	281.8091
Bs	1401	1.921	108.025	74277.8907	95974.3550	282.1586
Tkc2	1401	1.921	109.946	74278.4171	95972.5071	282.5081
Tk2	1401	53.626	163.572	74290.3097	95920.2307	287.3852
Tk1	1402	0.002	163.574	74290.3102	95920.2284	287.3852
Tkc1	1402	44.444	208.018	74300.4844	95876.9844	281.0976
Bs	1402	50.303	258.322	74320.4343	95830.9204	266.8647
Tkc2	1402	50.303	308.625	74350.1005	95790.4260	252.6318
Tk2	1402	0.000	308.625	74350.1005	95790.4260	252.6318
Tk1	1403	104.567	413.192	74420.9217	95713.4931	252.6318
Tkc1	1403	0.000	413.192	74420.9217	95713.4931	252.6318
Bs	1403	16.386	429.578	74431.5709	95701.0444	257.2681
Tkc2	1403	16.386	445.964	74441.2860	95687.8537	261.9043
Tk2	1403	64.000	509.964	74472.1425	95631.8491	270.9585
Tk1	1404	0.000	509.963	74472.1424	95631.8494	270.9585
Tkc1	1404	53.626	563.589	74496.9810	95584.3384	266.0814
Bs	1404	14.751	578.340	74504.7391	95571.7936	263.3983
Tkc2	1404	14.751	593.091	74513.0189	95559.5869	260.7152
Tk2	1404	65.146	658.237	74553.9224	95508.9150	254.7905
V	1405	536.099	1194.336	74903.4304	95102.4102	254.7905

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
0.00	-2.5000	-2.5000
40.96	-2.5000	-2.5000
75.24	2.5000	-2.5000
106.10	7.0000	-7.0000
109.95	7.0000	-7.0000
163.57	0.0000	0.0000
208.02	-7.0000	7.0000
308.63	-7.0000	7.0000
322.18	-2.5000	2.5000
337.25	-2.5000	-2.5000
387.25	-2.5000	-2.5000
400.90	2.5000	-2.5000
413.19	7.0000	-7.0000
445.96	7.0000	-7.0000
509.96	0.0000	0.0000
563.59	-7.0000	7.0000
593.09	-7.0000	7.0000
623.95	-2.5000	2.5000
658.24	-2.5000	-2.5000
1195.00	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte nord)UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
1400	0.001	74240.014	96075.475	275.8844	61.628	61.787	-2.5000	-2.50
1401	40.957	74255.160	96037.422	275.8844	61.613	61.683	-2.5000	-2.50
1402	75.244	74267.565	96005.459	277.5255	61.662	61.596	2.5000	-2.50
1403	108.025	74277.891	95974.355	282.1586	61.542	61.513	7.0000	-7.00
1404	137.496	74285.022	95945.765	286.2320	61.302	61.438	3.4039	-3.40
1405	163.572	74290.310	95920.231	287.3852	61.098	61.371	0.0001	-0.00
1406	208.018	74300.484	95876.985	281.0978	60.997	61.258	-7.0000	7.00
1407	240.262	74312.091	95846.932	271.9746	60.738	61.177	-7.0000	7.00
1408	276.977	74330.372	95815.138	261.5863	60.465	61.083	-7.0000	7.00
1409	308.625	74350.101	95790.426	252.6318	60.398	61.003	-7.0000	7.00
1410	337.247	74369.486	95769.368	252.6318	60.473	61.329	-2.5000	-2.50
1411	387.247	74403.350	95732.582	252.6318	61.061	61.329	-2.5000	-2.50
1412	413.192	74420.922	95713.493	252.6318	60.900	61.020	7.0000	-7.00
1413	445.964	74441.286	95687.854	261.9044	60.813	61.027	7.0000	-7.00
1414	472.160	74454.932	95665.503	267.7994	60.863	61.032	4.1348	-4.13
1415	509.963	74472.142	95631.850	270.9585	60.533	61.040	0.0001	-0.00
1416	563.589	74496.981	95584.339	266.0815	60.445	61.051	-7.0000	7.00
1417	593.092	74513.019	95559.586	260.7152	60.220	61.057	-7.0000	7.00
1418	623.951	74531.794	95535.104	256.4316	60.401	61.064	-2.5000	2.50
1419	658.238	74553.923	95508.915	254.7905	60.714	61.071	-2.5000	-2.50
1420	697.346	74579.419	95479.260	254.7905	61.119	61.079	-2.5000	-2.50
1421	747.553	74612.151	95441.190	254.7905	60.678	60.988	-2.5000	-2.50
1422	818.397	74658.338	95387.472	254.7905	60.043	60.474	-2.5000	-2.50
1423	868.397	74690.935	95349.558	254.7905	59.600	60.051	-2.5000	-2.50
1424	918.397	74723.533	95311.645	254.7905	59.265	59.627	-2.5000	-2.50
1425	968.397	74756.130	95273.732	254.7905	58.797	59.204	-2.5000	-2.50
1426	1018.397	74788.727	95235.819	254.7905	58.448	58.781	-2.5000	-2.50
1427	1068.397	74821.325	95197.906	254.7905	58.196	58.357	-2.5000	-2.50
1428	1118.397	74853.922	95159.992	254.7905	57.981	57.934	-2.5000	-2.50
1429	1144.744	74871.099	95140.014	254.7905	57.897	57.844	-2.5000	-2.50
1430	1164.857	74884.211	95124.763	254.7905	57.783	58.200	-2.5000	-2.50

Assi secondari

Variante S.P. n. 10 – parte sud (asse 15)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente cloioide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - cloioide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
1500	74923.327	95079.277	0.000		154.79519		74923.327	95079.277		
				0.000						
S1500	74923.327	95079.277	0.000		154.79519					
				19.405						
S1501	74935.977	95064.562	19.405		154.79519					
				21.199						
S1502	74949.796	95048.486	40.604		154.79519					
				37.269						
S1503	74974.091	95020.225	77.873		154.79519					
				40.530						
S1504	75000.512	94989.490	118.403		154.79519					
				0.000						
T1	75000.513	94989.490	118.403		154.79519					
				28.328						
S1505	75019.191	94968.194	146.731		152.89682					
				25.496						
S1506	75037.023	94949.980	172.227		147.94217					
				0.000						
TC1	75037.023	94949.980	172.227							
				7.402						
Bs 1501	75042.497	94944.999	179.629		146.05732	-8.73788	75040.603	94942.855	250.000	61.499
							75207.994	95132.378		
				7.401						
S1507	75048.116	94940.182	187.030		144.17261					
				0.000						
TC2	75048.116	94940.182	187.030							
				25.496						
S1508	75068.394	94924.737	212.526		139.21779					
				28.328						
S1509	75091.834	94908.833	240.854		137.31944					
				0.000						
T2	75091.834	94908.833	240.854		137.31944	-8.73788				
				48.321						
S1510	75132.088	94882.101	289.175		137.31944					
				48.320						
S1511	75172.340	94855.370	337.495		137.31944					
				0.000						

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
T1	75172.340	94855.370	337.495		137.31844					
				31.502						
S1512	75198.420	94837.703	368.997		139.07861					
				28.351						
S1513	75221.050	94820.635	397.348		143.66996					
				0.000						
TC1	75221.051	94820.635	397.348							
				43.954						
S1514	75252.905	94790.406	441.302		152.99729					
				37.651						
Bs 1502	75276.434	94761.044	478.953		160.98706	23.66762	75294.865 75031.024	94774.004 94588.493	300.000	147.081
				0.000						
S1515	75276.434	94761.044	478.953		160.98706					
				43.337						
S1516	75298.717	94723.919	522.290		170.18348					
				38.267						
S1517	75313.770	94688.765	560.557		178.30399					
				0.000						
TC2	75313.771	94688.765	560.557							
				28.351						
S1518	75322.174	94661.695	588.908		182.89541					
				31.502						
S1519	75329.975	94631.175	620.410		184.65468					
				0.000						
T2	75329.975	94631.175	620.410		184.65468	23.66762				
				45.939						
S1520	75340.942	94586.564	666.349		184.65468					
				50.000						
S1521	75352.878	94538.010	716.349		184.65468					
				40.873						
S1522	75362.635	94498.319	757.222		184.65468					
				37.878						
S1523	75371.677	94461.536	795.100		184.65468					
				12.122						
S1524	75374.570	94449.764	807.222		184.65468					
				0.000						
T1	75374.570	94449.764	807.222		184.65468					
				28.881						
S1525	75381.869	94421.822	836.103		182.81606					
				24.352						
S1526	75388.648	94398.433	860.455		181.26576					
				0.000						
Bs 1503	75388.648	94398.433	860.455		181.26576	-3.38892	75387.290 76345.660	94398.021 94688.480	1000.000	53.283
				25.648						
S1527	75396.401	94373.985	886.103		179.63296					
				27.585						
S1528	75405.436	94347.923	913.688		177.87685					
				0.000						
T2	75405.436	94347.923	913.688		177.87684	-3.38892				

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZINUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S1529	75409.564	94336.527	925.809	12.121	177.87684					
S1530	75422.464	94300.912	963.688	37.879	177.87684					
S1531	75433.198	94271.277	995.207	31.519	177.87684					
1504	75436.121	94263.208	1003.789	8.582	177.87684		75436.121	94263.208		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
1501	17.4758	250.00	61.50	2.86	122.45	53.82	116.00	6.8531	0.48	53.76	1.93	26.90	7.00	0.00	60-100
1502	47.3352	300.00	147.08	22.53	282.92	59.85	134.00	6.3506	0.50	59.79	1.99	29.92	7.00	0.00	60-100
1503	6.7778	1000.00	53.28	1.42	106.47	-	-	-	-	-	-	-	4.10	0.00	60-100

L E G E N D A

.....

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE

R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE

T = TANGENTE TOTALE

B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA

CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA

SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE

K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE

TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE

DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R

X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE

E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE

W = ALLARGAMENTO

V = VELOCITA' DI PROGETTO

NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte sud)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1501

COORDINATA VERTICE EST	:	75040.6032	ANGOLO AL VERTICE	:	182.5242
COORDINATA VERTICE NORD	:	94942.8546	ANGOLO AL CENTRO	:	17.4758
Azimut retta entrata	:	154.7952	Azimut retta uscita	:	137.3194
Lunghezza retta entrata	:	118.4032	Lunghezza retta uscita	:	96.6410

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	196.2304
ANGOLO AL CENTRO	:	3.7696
RAGGIO CURVA	Rg :	250.0000
TANGENTE	Tc :	7.4037
SVILUPPO CURVA	Sc :	14.8031
BISETTRICE	Bs :	2.8607
COORDINATE CENTRO EST	:	75207.9937
COORDINATE CENTRO NORD	:	95132.3776

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	116.0000
SVILUPPO	L1 :	53.8240
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	6.8531
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4826
TANGENTE TOTALE	T1 :	61.4989
Tangente corta	tk1 :	17.9612
Tangente lunga	tl1 :	35.9045
Ascissa clotoide	X1 :	53.7617
Ordinata clotoide	Y1 :	1.9298
Asc. centro cerchio	Xm1 :	26.9016
Ord. centro cerchio	Ym1 :	250.4826

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	116.0000
SVILUPPO	L2 :	53.8240
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	6.8531
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.4826
TANGENTE TOTALE	T2 :	61.4989
Tangente corta	tk2 :	17.9612
Tangente lunga	tl2 :	35.9045
Ascissa clotoide	X2 :	53.7617
Ordinata clotoide	Y2 :	1.9298
Asc. centro cerchio	Xm2 :	26.9016
Ord. centro cerchio	Ym2 :	250.4826

PLANIMETRIA

PAG. 1

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte sud)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1502

COORDINATA VERTICE EST	:	75294.8649	ANGOLO AL VERTICE	:	152.6648
COORDINATA VERTICE NORD	:	94774.0035	ANGOLO AL CENTRO	:	47.3352
Azimut retta entrata	:	137.3194	Azimut retta uscita	:	184.6547
Lunghezza retta entrata	:	96.6410	Lunghezza retta uscita	:	186.8117

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	165.3660
ANGOLO AL CENTRO	:	34.6340
RAGGIO CURVA	Rg :	300.0000
TANGENTE	Tc :	83.6786
SVILUPPO CURVA	Sc :	163.2090
BISSETTRICE	Bs :	22.5308
COORDINATE CENTRO EST	:	75031.0241
COORDINATE CENTRO NORD	:	94588.4930

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	133.9996
SVILUPPO	L1 :	59.8530
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	6.3506
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4974
TANGENTE TOTALE	T1 :	147.0808
Tangente corta	tk1 :	19.9699
Tangente lunga	tl1 :	39.9228
Ascissa clotoide	X1 :	59.7935
Ordinata clotoide	Y1 :	1.9888
Asc. centro cerchio	Xm1 :	29.9166
Ord. centro cerchio	Ym1 :	300.4974

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	133.9996
SVILUPPO	L2 :	59.8530
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	6.3506
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.4974
TANGENTE TOTALE	T2 :	147.0808
Tangente corta	tk2 :	19.9699
Tangente lunga	tl2 :	39.9228
Ascissa clotoide	X2 :	59.7935
Ordinata clotoide	Y2 :	1.9888
Asc. centro cerchio	Xm2 :	29.9166
Ord. centro cerchio	Ym2 :	300.4974

PLANIMETRIA

PAG. 2

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte sud)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 1503

COORDINATA VERTICE EST	:	75387.2901	ANGOLO AL VERTICE	:	193.2222
COORDINATA VERTICE NORD	:	94398.0212	ANGOLO AL CENTRO	:	6.7778
Azimut retta entrata	:	184.6547	Azimut retta uscita	:	177.8768
Lunghezza retta entrata	:	186.8117	Lunghezza retta uscita	:	90.1013

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	193.2222
ANGOLO AL CENTRO	:	6.7778
RAGGIO CURVA	Rg :	1000.0000
TANGENTE	Tc :	53.2833
SVILUPPO CURVA	Sc :	106.4660
BISETTRICE	Bs :	1.4186
COORDINATE CENTRO EST	:	76345.6598
COORDINATE CENTRO NORD	:	94688.4804

CLOTOIDE ENTRATA

CLOTOIDE USCITA

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte sud)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettilineo
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettilineo

PUNTI NOTEVOLI	DISTANZE		COORDINATE		RADIALE	
	PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	DX	PUNTO
V	1500	0.000	0.000	74923.3266	95079.2767	254.7952
Tk1	1501	118.403	118.403	75000.5126	94989.4900	254.7952
Tkc1	1501	53.824	172.227	75037.0227	94949.9799	247.9421
Bs	1501	7.402	179.629	75042.4969	94944.9987	246.0573
Tkc2	1501	7.402	187.030	75048.1162	94940.1818	244.1725
Tk2	1501	53.824	240.854	75091.8344	94908.8328	237.3194
Tk1	1502	96.641	337.495	75172.3404	94855.3700	237.3194
Tkc1	1502	59.853	397.348	75221.0507	94820.6349	243.6700
Bs	1502	81.605	478.953	75276.4340	94761.0444	260.9871
Tkc2	1502	81.605	560.557	75313.7705	94688.7650	278.3041
Tk2	1502	59.853	620.410	75329.9755	94631.1749	284.6547
Tk1	1503	186.812	807.222	75374.5705	94449.7641	284.6547
Bs	1503	53.233	860.455	75388.6477	94398.4326	281.2658
Tk2	1503	53.233	913.688	75405.4361	94347.9229	277.8768
V	1504	90.101	1003.789	75436.1208	94263.2076	277.8768

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte sud)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
0.00	-2.5000	-2.5000
118.40	-2.5000	-2.5000
146.73	-2.5000	2.5000
172.23	-7.0000	7.0000
187.03	-7.0000	7.0000
212.53	-2.5000	2.5000
240.85	-2.5000	-2.5000
337.50	-2.5000	-2.5000
369.00	2.5000	-2.5000
397.35	7.0000	-7.0000
560.56	7.0000	-7.0000
588.91	2.5000	-2.5000
620.41	-2.5000	-2.5000
757.22	-2.5000	-2.5000
795.10	-2.5000	2.5000
807.22	-4.1000	4.1000
913.69	-4.1000	4.1000
925.81	-2.5000	2.5000
963.69	-2.5000	-2.5000
1004.17	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Var. S.P. 10 (parte sud)UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX		
1500	0.000	74923.327	95079.277	254.7952	57.552	58.200	-2.5000	-2.50	
1501	19.405	74935.977	95064.562	254.7952	57.518	57.766	-2.5000	-2.50	
1502	40.604	74949.796	95048.486	254.7952	57.518	57.644	-2.5000	-2.50	
1503	77.873	74974.091	95020.225	254.7952	57.437	57.591	-2.5000	-2.50	
1504	118.403	75000.512	94989.490	254.7952	57.264	57.533	-2.5000	-2.50	
1505	146.731	75019.191	94968.194	252.8969	57.526	57.492	-2.5000	2.50	
1506	172.227	75037.023	94949.980	247.9422	57.503	57.456	-7.0000	7.00	
1507	187.030	75048.116	94940.182	244.1726	57.457	57.435	-7.0000	7.00	
1508	212.526	75068.394	94924.737	239.2178	57.416	57.398	-2.5000	2.50	
1509	240.854	75091.834	94908.833	237.3194	57.179	57.358	-2.5000	-2.50	
1510	289.175	75132.088	94882.101	237.3194	57.009	57.289	-2.5000	-2.50	
1511	337.495	75172.340	94855.370	237.3194	56.871	57.220	-2.5000	-2.50	
1512	368.997	75198.420	94837.703	239.0786	56.714	57.175	2.5000	-2.50	
1513	397.348	75221.050	94820.635	243.6700	56.205	57.134	7.0000	-7.00	
1514	441.302	75252.905	94790.406	252.9973	56.084	57.047	7.0000	-7.00	
1515	478.953	75276.434	94761.044	260.9871	55.503	56.840	7.0000	-7.00	
1516	522.290	75298.717	94723.919	270.1835	55.812	56.426	7.0000	-7.00	
1517	560.557	75313.770	94688.765	278.3040	55.475	55.907	7.0000	-7.00	
1518	588.908	75322.174	94661.695	282.8954	55.201	55.487	2.5000	-2.50	
1519	620.410	75329.975	94631.175	284.6547	55.001	55.021	-2.5000	-2.50	
1520	666.349	75340.942	94586.564	284.6547	54.708	55.140	-2.5000	-2.50	
1521	716.349	75352.878	94538.010	284.6547	54.311	54.976	-2.5000	-2.50	
1522	757.222	75362.635	94498.319	284.6547	54.087	54.236	-2.5000	-2.50	
1523	795.100	75371.677	94461.536	284.6547	54.157	54.084	-2.5000	2.50	
1524	807.222	75374.570	94449.764	284.6547	53.898	53.987	-4.1000	4.10	
1525	836.103	75381.869	94421.822	282.8161	53.781	53.866	-4.1000	4.10	
1526	860.455	75388.648	94398.433	281.2658	53.695	53.724	-4.1000	4.10	
1527	886.103	75396.401	94373.985	279.6330	53.452	53.510	-4.1000	4.10	
1528	913.688	75405.436	94347.923	277.8768	53.160	53.207	-4.1000	4.10	
1529	925.809	75409.564	94336.527	277.8768	52.820	52.890	-2.5000	2.50	
1530	963.688	75422.464	94300.912	277.8768	52.409	52.480	-2.5000	-2.50	
1531	995.207	75433.198	94271.277	277.8768	51.914	51.991	-2.5000	-2.50	

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 1

Assi secondari

Variante S.P. n. 95 (asse 9)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
900	74983.527	93720.177	0.000		45.49724		74983.527	93720.177		
S900	74983.527	93720.177	0.000	0.000	45.49724					
S901	75008.911	93749.432	38.733	38.733	45.49724					
S902	75027.594	93770.964	67.241	28.508	45.49724					
S903	75042.834	93788.528	90.495	23.254	45.49724					
T1	75042.834	93788.529	90.495	0.000	45.49724					
S904	75065.081	93814.617	124.782	34.287	43.85809					
S905	75083.966	93839.015	155.641	30.859	39.57254					
TC1	75083.966	93839.015	155.641	0.000						
S906	75098.830	93861.552	182.645	27.004	34.66075					
S907	75116.465	93894.537	220.066	37.421	27.85419					
Bs 901	75128.879	93924.653	252.652	32.586	21.92712	-23.57012	75151.147 74799.435	93913.359 94042.834	350.000	165.271 160.275
S908	75128.879	93924.653	252.652	0.000	21.92712					
S909	75138.371	93955.525	284.962	32.310	16.05017					
S910	75144.996	93987.265	317.398	32.436	10.15034					
S911	75148.644	94019.311	349.662	32.264	4.28180					
TC2	75148.644	94019.311	349.662	0.000						
S912	75149.593	94046.502	376.873	27.211	0.57167					
T2	75149.486	94073.625	403.997	27.124	399.34022	-22.58690				
				0.000						

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
T1	75149.486	94073.625	403.997		399.34022					
				0.001						
S913	75149.486	94073.626	403.998		399.34022					
				24.416						
S914	75149.385	94098.041	428.414		0.52612					
				28.924						
S915	75150.514	94126.937	457.338		4.99988					
				0.000						
TC1	75150.514	94126.937	457.338							
				25.216						
S916	75153.546	94151.963	482.554		10.35089					
				0.000						
Bs 902	75153.546	94151.963	482.554		10.35089	11.01067	75148.648 75449.589	94154.477 94103.400	300.000	80.856 83.190
				25.216						
S917	75158.668	94176.646	507.770		15.70186					
				0.000						
TC2	75158.668	94176.646	507.770							
				33.337						
S918	75168.254	94208.565	541.107		20.77747					
				25.659						
S919	75176.781	94232.766	566.766		21.96158					
				0.000						
T2	75176.781	94232.766	566.766		21.96158	11.61069				
				0.000						
T1	75176.781	94232.766	566.766		21.96158					
				27.354						
S920	75185.755	94258.604	594.120		19.91964					
				24.486						
S921	75192.417	94282.159	618.606		14.62772					
				0.000						
TC1	75192.417	94282.159	618.606							
				22.268						
Bs 903	75196.408	94304.057	640.874		8.32718	-13.63440	75201.382 74973.330	94301.172 94333.404	225.000	72.689 69.626
				0.261						
S922	75196.442	94304.316	641.135		8.25332					
				22.007						
TC2	75198.216	94326.243	663.142							
				0.000						
S923	75198.216	94326.243	663.142		2.02661					
				44.444						
T2	75196.705	94370.642	707.586		395.73910	-12.58808				
				0.000						
S924	75196.705	94370.642	707.586		395.73910					
				0.001						

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZINUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
T1	75196.705	94370.642	707.587		395.73910					
TC1	75195.773	94408.943	745.927	38.340						
S925	75195.773	94408.944	745.927	0.000	3.87530					
S926	75203.774	94448.961	788.863	40.936	21.24908					
Bs 904	75223.673	94487.337	830.243	43.380	39.65991	43.92080	75188.180 75345.495	94497.834 94399.818	150.000	127.477 108.882
S927	75223.673	94487.337	830.243	0.000	39.65991					
S928	75252.818	94517.763	872.515	42.272	57.60091					
S929	75289.062	94538.798	914.558	42.043	75.44452					
T2	75289.062	94538.798	914.558	0.000	75.44471	35.78480				
S930	75323.746	94552.882	951.993	37.435	75.44471					
S931	75370.073	94571.693	1001.993	50.000	75.44471					
S932	75400.375	94583.997	1034.698	32.705	75.44471					
T1	75400.376	94583.997	1034.698	0.000	75.44471					
S933	75429.907	94602.553	1069.755	35.057	53.12695					
Bs 905	75429.907	94602.553	1069.755	0.000	53.12695	-22.31776	75444.707 75362.753	94601.998 94676.650	100.000	47.846 64.683
TC2	75451.270	94630.122	1104.812	35.057						
S934	75451.270	94630.122	1104.812	0.000	30.80908					
T2	75464.066	94663.716	1140.812	36.000	19.35003	-33.77692				
S935	75464.066	94663.716	1140.812	0.000	19.35003					
906	75467.407	94674.367	1151.975	11.163	19.35003		75467.407	94674.367		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
901	46.1570	350.00	165.27 160.27	24.97	313.50	65.15 54.34	151.00 137.90	5.9247 4.9415	0.51 0.35	65.09 54.30	2.02 1.41	32.56 27.16	7.00	0.00	60-100
902	22.6214	300.00	80.86 83.19	5.50	182.77	53.34 59.00	126.50 133.04	5.6597 6.2597	0.40 0.48	53.30 58.94	1.58 1.93	26.66 29.49	7.00	0.00	60-100
903	26.2225	225.00	72.69 69.63	5.73	140.82	51.84 44.44	108.00 100.00	7.3339 6.2875	0.50 0.37	51.77 44.40	1.99 1.46	25.91 22.21	7.00	0.00	60-100
904	79.7056	150.00	127.48 108.88	37.01	206.97	38.34 0.00	75.84 0.00	8.1360 0.0000	0.41 0.00	38.28 0.00	1.63 0.00	19.16 0.00	7.00	0.00	60-100
905	56.0947	100.00	47.85 64.68	14.81	106.11	0.00 36.00	0.00 60.00	0.0000 11.4592	0.00 0.54	0.00 35.88	0.00 2.16	0.00 17.98	7.00	0.00	40-100

LEGENDA

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE
 R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE
 T = TANGENTE TOTALE
 B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA
 CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA
 SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE
 K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE
 TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE
 DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R
 X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE
 E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE
 W = ALLARGAMENTO
 V = VELOCITA' DI PROGETTO
 NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 901

COORDINATA VERTICE EST	:	75151.1474	ANGOLO AL VERTICE	:	153.8430
COORDINATA VERTICE NORD	:	93913.3593	ANGOLO AL CENTRO	:	46.1570
Azimut retta entrata	:	45.4972	Azimut retta uscita	:	399.3402
Lunghezza retta entrata	:	90.4953	Lunghezza retta uscita	:	0.0002

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRO
ANGOLO AL VERTICE	:	164.7093
ANGOLO AL CENTRO	:	35.2907
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	99.5736
SVILUPPO CURVA	Sc :	194.0210
BISETTRICE	Bs :	24.9683
COORDINATE CENTRO EST	:	74799.4353
COORDINATE CENTRO NORD	:	94042.8337

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	151.0003
SVILUPPO	L1 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T1 :	165.2709
Tangente corta	tk1 :	21.7333
Tangente lunga	tl1 :	43.4504
Ascissa clotoide	X1 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y1 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm1 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.5051

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	137.9030
SVILUPPO	L2 :	54.3350
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	4.9415
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.3514
TANGENTE TOTALE	T2 :	160.2746
Tangente corta	tk2 :	18.1221
Tangente lunga	tl2 :	36.2348
Ascissa clotoide	X2 :	54.3023
Ordinata clotoide	Y2 :	1.4052
Asc. centro cerchio	Xm2 :	27.1620
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.3514

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 902

COORDINATA VERTICE EST	:	75148.6484	ANGOLO AL VERTICE	:	177.3786
COORDINATA VERTICE NORD	:	94154.4769	ANGOLO AL CENTRO	:	22.6214
Azimut retta entrata	:	399.3402	Azimut retta uscita	:	21.9616
Lunghezza retta entrata	:	0.0002	Lunghezza retta uscita	:	0.0002

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	189.2980
ANGOLO AL CENTRO	:	10.7020
RAGGIO CURVA	Rg :	300.0000
TANGENTE	Tc :	25.2756
SVILUPPO CURVA	Sc :	50.4322
BISSETTRICE	Bs :	5.5047
COORDINATE CENTRO EST	:	75449.5890
COORDINATE CENTRO NORD	:	94103.4003

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	126.5002
SVILUPPO	L1 :	53.3410
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	5.6597
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.3951
TANGENTE TOTALE	T1 :	80.8562
Tangente corta	tk1 :	17.7937
Tangente lunga	tl1 :	35.5754
Ascissa clotoide	X1 :	53.2989
Ordinata clotoide	Y1 :	1.5798
Asc. centro cerchio	Xm1 :	26.6635
Ord. centro cerchio	Ym1 :	300.3951

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	133.0368
SVILUPPO	L2 :	58.9960
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	6.2597
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.4832
TANGENTE TOTALE	T2 :	83.1901
Tangente corta	tk2 :	19.6835
Tangente lunga	tl2 :	39.3506
Ascissa clotoide	X2 :	58.9390
Ordinata clotoide	Y2 :	1.9323
Asc. centro cerchio	Xm2 :	29.4885
Ord. centro cerchio	Ym2 :	300.4832

PLANIMETRIA

PAG. 2

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 903

COORDINATA VERTICE EST	:	75201.3619	ANGOLO AL VERTICE	:	173.7775
COORDINATA VERTICE NORD	:	94301.1720	ANGOLO AL CENTRO	:	26.2225
Azimut retta entrata	:	21.9616	Azimut retta uscita	:	395.7391
Lunghezza retta entrata	:	0.0002	Lunghezza retta uscita	:	0.0006

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	187.3989
ANGOLO AL CENTRO	:	12.6011
RAGGIO CURVA	Rg :	225.0000
TANGENTE	Tc :	22.3409
SVILUPPO CURVA	Sc :	44.5359
BISETTRICE	Bs :	5.7331
COORDINATE CENTRO EST	:	74973.3300
COORDINATE CENTRO NORD	:	94333.4043

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	108.0000
SVILUPPO	L1 :	51.8400
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	7.3339
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4974
TANGENTE TOTALE	T1 :	72.6888
Tangente corta	tk1 :	17.3019
Tangente lunga	tl1 :	34.5841
Ascissa clotoide	X1 :	51.7712
Ordinata clotoide	Y1 :	1.9888
Asc. centro cerchio	Xm1 :	25.9085
Ord. centro cerchio	Ym1 :	225.4974

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	99.9995
SVILUPPO	L2 :	44.4440
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	6.2875
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.3657
TANGENTE TOTALE	T2 :	69.6257
Tangente corta	tk2 :	14.8284
Tangente lunga	tl2 :	29.6445
Ascissa clotoide	X2 :	44.4007
Ordinata clotoide	Y2 :	1.4621
Asc. centro cerchio	Xm2 :	22.2148
Ord. centro cerchio	Ym2 :	225.3657

PLANIMETRIA

PAG. 3

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 904

COORDINATA VERTICE EST	:	75188.1796	ANGOLO AL VERTICE	:	120.2944
COORDINATA VERTICE NORD	:	94497.8343	ANGOLO AL CENTRO	:	79.7056
Azimut retta entrata	:	395.7391	Azimut retta uscita	:	75.4447
Lunghezza retta entrata	:	0.0006	Lunghezza retta uscita	:	120.1400

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	128.4304
ANGOLO AL CENTRO	:	71.5696
RAGGIO CURVA	Rg :	150.0000
TANGENTE	Tc :	94.4832
SVILUPPO CURVA	Sc :	168.6319
BISETTRICE	Bs :	37.0136
COORDINATE CENTRO EST	:	75345.4952
COORDINATE CENTRO NORD	:	94399.8184

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	75.8353
SVILUPPO	L1 :	38.3400
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	8.1360
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4081
TANGENTE TOTALE	T1 :	127.4773
Tangente corta	tk1 :	12.7999
Tangente lunga	tl1 :	25.5819
Ascissa clotoide	X1 :	38.2774
Ordinata clotoide	Y1 :	1.6314
Asc. centro cerchio	Xm1 :	19.1596
Ord. centro cerchio	Ym1 :	150.4081

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	0.0000
SVILUPPO	L2 :	0.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	0.0000
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.0000
TANGENTE TOTALE	T2 :	0.0000
Tangente corta	tk2 :	0.0000
Tangente lunga	tl2 :	0.0000
Ascissa clotoide	X2 :	0.0000
Ordinata clotoide	Y2 :	0.0000
Asc. centro cerchio	Xm2 :	0.0000
Ord. centro cerchio	Ym2 :	0.0000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 905

COORDINATA VERTICE EST	:	75444.7067	ANGOLO AL VERTICE	:	143.9053
COORDINATA VERTICE NORD	:	94601.9979	ANGOLO AL CENTRO	:	56.0947
Azimut retta entrata	:	75.4447	Azimut retta uscita	:	19.3500
Lunghezza retta entrata	:	120.1400	Lunghezza retta uscita	:	11.1632

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	155.3645
ANGOLO AL CENTRO	:	44.6355
RAGGIO CURVA	Rg :	100.0000
TANGENTE	Tc :	36.5671
SVILUPPO CURVA	Sc :	70.1133
BISETTRICE	Bs :	14.8100
COORDINATE CENTRO EST	:	75362.7535
COORDINATE CENTRO NORD	:	94676.6501

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	0.0000
SVILUPPO	L1 :	0.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	0.0000
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.0000
TANGENTE TOTALE	T1 :	0.0000
Tangente corta	tk1 :	0.0000
Tangente lunga	tl1 :	0.0000
Ascissa clotoide	X1 :	0.0000
Ordinata clotoide	Y1 :	0.0000
Asc. centro cerchio	Xm1 :	0.0000
Ord. centro cerchio	Ym1 :	0.0000

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	60.0000
SVILUPPO	L2 :	36.0000
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	11.4592
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.5394
TANGENTE TOTALE	T2 :	64.6830
Tangente corta	tk2 :	12.0372
Tangente lunga	tl2 :	24.0409
Ascissa clotoide	X2 :	35.8835
Ordinata clotoide	Y2 :	2.1550
Asc. centro cerchio	Xm2 :	17.9806
Ord. centro cerchio	Ym2 :	100.5394

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettilineo
 Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
 Bs = Punto bisettrice
 Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
 Tk2 = Punto tangente rettilineo

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE PARZIALI PROGRESS.		COORDINATE EST NORD		RADIALE DX PUNTO
V	900	0.000	0.000	74983.5266	93720.1765	145.4972
Tk1	901	90.495	90.495	75042.8343	93788.5285	145.4972
Tkc1	901	65.146	155.641	75083.9664	93839.0150	139.5725
Bs	901	97.010	252.652	75128.8791	93924.6525	121.9271
Tkc2	901	97.010	349.662	75148.6440	94019.3113	104.2817
Tk2	901	54.335	403.997	75149.4864	94073.6252	99.3402
Tk1	902	0.000	403.997	75149.4864	94073.6251	99.3402
Tkc1	902	53.341	457.338	75150.5137	94126.9374	104.9999
Bs	902	25.216	482.554	75153.5456	94151.9631	110.3509
Tkc2	902	25.216	507.770	75158.6679	94176.6459	115.7019
Tk2	902	58.996	566.766	75176.7808	94232.7659	121.9616
Tk1	903	0.000	566.766	75176.7807	94232.7657	121.9616
Tkc1	903	51.840	618.606	75192.4166	94282.1594	114.6277
Bs	903	22.268	640.874	75196.4079	94304.0575	108.3272
Tkc2	903	22.268	663.142	75198.2160	94326.2428	102.0266
Tk2	903	44.444	707.586	75196.7053	94370.6418	95.7391
Tk1	904	0.001	707.587	75196.7053	94370.6425	95.7391
Tkc1	904	38.340	745.927	75195.7730	94408.9433	103.8751
Bs	904	84.316	830.243	75223.6734	94487.3367	139.6599
Tkc2	904	84.316	914.558	75289.0622	94538.7980	175.4447
Tk2	904	0.000	914.558	75289.0622	94538.7980	175.4447
Tk1	905	120.140	1034.698	75400.3755	94583.9971	175.4447
Tkc1	905	0.000	1034.698	75400.3755	94583.9971	175.4447
Bs	905	35.057	1069.755	75429.9071	94602.5529	153.1269
Tkc2	905	35.057	1104.812	75451.2699	94630.1222	130.8092
Tk2	905	36.000	1140.812	75464.0657	94663.7160	119.3500
V	906	11.163	1151.975	75467.4068	94674.3675	119.3500

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
0.00	-2.5000	-2.5000
90.50	-2.5000	-2.5000
124.78	-2.5000	2.5000
155.64	-7.0000	7.0000
349.66	-7.0000	7.0000
404.00	0.0000	0.0000
457.34	7.0000	-7.0000
507.77	7.0000	-7.0000
566.77	0.0000	0.0000
618.61	-7.0000	7.0000
663.14	-7.0000	7.0000
707.59	0.0000	0.0000
745.93	7.0000	-7.0000
914.56	7.0000	-7.0000
932.29	2.5000	-2.5000
951.99	-2.5000	-2.5000
1001.99	-2.5000	-2.5000
1018.84	-2.5000	2.5000
1034.70	-7.0000	7.0000
1104.81	-7.0000	7.0000
1121.86	-2.5000	2.5000
1140.81	-2.5000	-2.5000
1151.75	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 95UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
900	0.000	74983.527	93720.177	145.4972	53.814	53.888	-2.5000	-2.50
901	38.733	75008.911	93749.432	145.4972	54.063	54.103	-2.5000	-2.50
902	67.241	75027.594	93770.964	145.4972	54.207	54.262	-2.5000	-2.50
903	90.495	75042.834	93788.528	145.4972	54.273	54.391	-2.5000	-2.50
904	124.782	75065.081	93814.617	143.8561	54.468	54.582	-2.5000	2.50
905	155.641	75083.966	93839.015	139.5725	54.644	54.671	-7.0000	7.00
906	182.645	75098.830	93861.552	134.6607	54.453	54.619	-7.0000	7.00
907	220.066	75116.465	93894.537	127.8542	51.463	54.347	-7.0000	7.00
908	252.652	75128.879	93924.653	121.9271	50.458	53.919	-7.0000	7.00
909	284.962	75138.371	93955.525	116.0502	50.512	53.327	-7.0000	7.00
910	317.398	75144.996	93987.265	110.1503	50.556	52.689	-7.0000	7.00
911	349.662	75148.644	94019.311	104.2818	50.633	52.155	-7.0000	7.00
912	376.873	75149.593	94046.502	100.5717	50.800	51.866	-3.4944	3.49
913	403.998	75149.486	94073.626	99.3402	50.901	51.726	0.0001	-0.00
914	428.414	75149.385	94098.041	100.5261	51.104	51.725	3.2043	-3.20
915	457.338	75150.514	94126.937	104.9999	51.423	51.866	7.0000	-7.00
916	482.554	75153.546	94151.963	110.3509	51.639	52.016	7.0000	-7.00
917	507.770	75158.668	94176.646	115.7019	52.002	52.165	7.0000	-7.00
918	541.107	75168.254	94208.565	120.7775	52.116	52.363	3.0445	-3.04
919	566.766	75176.781	94232.766	121.9616	52.203	52.515	0.0000	0.00
920	594.120	75185.755	94258.604	119.9196	52.267	52.678	-3.6936	3.69
921	618.606	75192.417	94282.159	114.6277	52.363	52.823	-7.0000	7.00
922	641.135	75196.442	94304.316	108.2533	52.528	52.957	-7.0000	7.00
923	663.142	75198.216	94326.243	102.0266	52.629	53.087	-7.0000	7.00
924	707.586	75196.705	94370.642	95.7391	52.918	53.351	0.0000	0.00
925	745.927	75195.773	94408.944	103.8753	53.189	53.578	7.0000	-7.00
926	786.863	75203.774	94448.961	121.2491	53.222	53.821	7.0000	-7.00
927	830.243	75223.673	94487.337	139.6599	53.477	54.079	7.0000	-7.00
928	872.515	75252.818	94517.763	157.6009	53.892	54.329	7.0000	-7.00
929	914.558	75289.062	94538.798	175.4445	54.161	54.579	7.0000	-7.00
930	951.993	75323.746	94552.882	175.4447	54.317	55.051	-2.5000	-2.50
931	1001.993	75370.073	94571.693	175.4447	54.491	55.065	-2.5000	-2.50
932	1034.698	75400.375	94583.997	175.4447	54.513	54.692	-7.0000	7.00
933	1069.755	75429.907	94602.553	153.1269	54.540	54.798	-7.0000	7.00
934	1104.812	75451.270	94630.122	130.8091	54.799	54.905	-7.0000	7.00
935	1140.812	75464.066	94663.716	119.3500	54.883	55.014	-2.5000	-2.50

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 1

Assi secondari

Variante S.C. Lestizza – Orgnano (asse 17)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 8sV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
1700	75758.377	95734.501	0.000		206.79157		75758.377	95734.501		
				0.000						
S1700	75758.377	95734.501	0.000		206.79157					
				50.000						
S1701	75753.053	95684.786	50.000		206.79157					
				50.000						
S1702	75747.729	95635.070	100.000		206.79157					
				50.000						
S1703	75742.405	95585.354	150.000		206.79157					
				43.869						
S1704	75737.734	95541.735	193.869		206.79157					
				38.262						
S1705	75733.860	95503.690	232.131		206.79157					
				20.496						
S1706	75731.477	95483.311	252.627		206.79157					
				0.010						
S S.A	75731.476	95483.301	252.637		206.79157					
				12.500						
S P.1	75730.145	95470.872	265.137		206.79157					
				10.250						
S1707	75729.054	95460.680	275.387		206.79157					
				10.250						
S P.2	75727.963	95450.488	285.637		206.79157					
				12.500						
S S.B	75726.632	95438.059	298.137		206.79157					
				0.010						
S1708	75726.631	95438.049	298.147		206.79157					
				31.581						
S1709	75723.268	95406.648	329.728		206.79157					
				43.871						
S1710	75718.596	95363.026	373.599		206.79157					
				39.076						
S1711	75714.436	95324.173	412.675		206.79157					
				35.875						
S1712	75710.616	95288.502	448.550		206.79157					
				36.471						
S1713	75706.732	95252.238	485.021		206.79157					
				0.000						

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
T1	75706.732	95252.237	485.021		206.79157					
S1714	75702.403	95214.491	523.016	37.995	208.22570					
TC1	75697.289	95181.684	556.223	33.207						
S1715	75697.289	95181.684	556.224	0.001	211.82816					
Bs 1701	75695.705	95173.659	564.404	8.180	212.98536	6.19379	75698.261 75255.034	95173.130 95264.812	450.000	79.559
S1716	75693.975	95165.664	572.584	8.180	214.14263					
TC2	75693.975	95165.664	572.584	0.000						
S1717	75685.654	95133.521	605.791	33.207	217.74498					
T2	75674.653	95097.154	643.786	37.995	219.17914	6.19379				
S1718	75674.653	95097.153	643.787	0.001	219.17914					
1702	75674.653	95097.153	643.788	0.001	219.17914		75674.653	95097.153		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
1701	12.3876	450.00	79.56	2.61	158.76	71.20	179.00	5.0365	0.47	71.16	1.88	35.59	6.87	0.00	40-100

L E G E N D A

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE

R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE

T = TANGENTE TOTALE

B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA

CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA

SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE

K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE

TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE

DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R

X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE

E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE

W = ALLARGAMENTO

V = VELOCITA' DI PROGETTO

NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Lestizza-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50

VERTICE 1701

COORDINATA VERTICE EST	:	75698.2608	ANGOLO AL VERTICE	:	187.6124
COORDINATA VERTICE NORD	:	95173.1304	ANGOLO AL CENTRO	:	12.3876
Azimut retta entrata	:	206.7916	Azimut retta uscita	:	219.1791
Lunghezza retta entrata	:	485.0215	Lunghezza retta uscita	:	0.0015

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	197.6855
ANGOLO AL CENTRO	:	2.3145
RAGGIO CURVA	Rg :	450.0000
TANGENTE	Tc :	8.1812
SVILUPPO CURVA	Sc :	16.3606
BISETTRICE	Bs :	2.6098
COORDINATE CENTRO EST	:	75255.0339
COORDINATE CENTRO NORD	:	95264.8120

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	178.9997
SVILUPPO	L1 :	71.2020
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	5.0365
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4693
TANGENTE TOTALE	T1 :	79.5593
Tangente corta	tk1 :	23.7482
Tangente lunga	tl1 :	47.4836
Ascissa clotoide	X1 :	71.1574
Ordinata clotoide	Y1 :	1.8768
Asc. centro cerchio	Xm1 :	35.5936
Ord. centro cerchio	Ym1 :	450.4693

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	178.9997
SVILUPPO	L2 :	71.2020
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	5.0365
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.4693
TANGENTE TOTALE	T2 :	79.5593
Tangente corta	tk2 :	23.7482
Tangente lunga	tl2 :	47.4836
Ascissa clotoide	X2 :	71.1574
Ordinata clotoide	Y2 :	1.8768
Asc. centro cerchio	Xm2 :	35.5936
Ord. centro cerchio	Ym2 :	450.4693

PLANIMETRIA

PAG. 1

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Lestizza-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettifico
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettifico

PUNTI NOTEVOLI	DISTANZE		COORDINATE		RADIALE	
	PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	DX	PUNTO
V	1700	0.000	0.000	75758.3771	95734.5015	306.7916
Tk1	1701	485.021	485.021	75706.7322	95252.2374	306.7916
Tkc1	1701	71.202	556.223	75697.2893	95181.6844	311.8281
Bs	1701	8.180	564.404	75695.7051	95173.6590	312.9854
Tkc2	1701	8.180	572.584	75693.9754	95165.6638	314.1426
Tk2	1701	71.202	643.786	75674.6533	95097.1543	319.1791
V	1702	0.002	643.788	75674.6528	95097.1528	319.1791

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Lestizza-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
-------------	-------------	-------------

0.00	-2.5000	-2.5000
485.02	-2.5000	-2.5000
523.02	2.5000	-2.5000
556.22	6.8700	-6.8700
572.58	6.8700	-6.8700
605.79	2.5000	-2.5000
643.79	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Lestizza-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50

=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
1700	0.000	75758.377	95734.501	306.7916	63.390	63.452	-2.5000	-2.50
1701	50.000	75753.053	95684.786	306.7916	63.105	63.198	-2.5000	-2.50
1702	100.000	75747.729	95635.070	306.7916	62.679	63.590	-2.5000	-2.50
1703	150.000	75742.405	95585.354	306.7916	62.288	64.459	-2.5000	-2.50
1704	193.869	75737.734	95541.735	306.7916	61.967	64.996	-2.5000	-2.50
1705	232.131	75733.660	95503.690	306.7916	61.670	65.255	-2.5000	-2.50
1706	252.627	75731.477	95483.311	306.7916	61.553	65.313	-2.5000	-2.50
S.A	252.637	75731.476	95483.301	306.7916	61.553	65.313	-2.5000	-2.50
P.1	265.137	75730.145	95470.872	306.7916	61.572	65.321	-2.5000	-2.50
1707	275.387	75729.054	95460.680	306.7916	61.426	65.312	-2.5000	-2.50
P.2	285.637	75727.963	95450.488	306.7916	61.364	65.289	-2.5000	-2.50
S.B	298.137	75726.632	95438.059	306.7916	61.271	65.242	-2.5000	-2.50
1708	298.147	75726.631	95438.049	306.7916	61.271	65.242	-2.5000	-2.50
1709	329.728	75723.268	95406.648	306.7916	61.072	65.031	-2.5000	-2.50
1710	373.599	75718.596	95363.026	306.7916	60.639	64.516	-2.5000	-2.50
1711	412.675	75714.436	95324.173	306.7916	60.261	63.842	-2.5000	-2.50
1712	448.550	75710.616	95288.502	306.7916	60.038	63.044	-2.5000	-2.50
1713	485.021	75706.732	95252.238	306.7916	59.817	62.057	-2.5000	-2.50
1714	523.016	75702.403	95214.491	308.2257	59.409	60.839	2.5000	-2.50
1715	556.224	75697.289	95181.684	311.8282	59.278	59.837	6.8700	-6.87
1716	572.584	75693.975	95165.664	314.1426	59.215	59.458	6.8700	-6.87
1717	605.791	75685.654	95133.521	317.7450	58.827	58.926	2.5000	-2.50
1718	643.787	75674.653	95097.153	319.1791	58.570	58.653	-2.4996	-2.50

Assi secondari

Variante S.C. Carpeneto – Orgnano (asse 24)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
2400	76480.299	96440.722	0.000		157.48593		76480.299	96440.722		
S2400	76480.299	96440.722	0.000	0.000	157.48593					
T1	76480.336	96440.675	0.060	0.060	157.48593					
S2401	76497.458	96419.434	27.344	27.284	155.45441					
TC1	76513.958	96401.257	51.900	24.556						
S2402	76513.958	96401.257	51.900	0.000	150.15204					
S2403	76541.783	96377.513	88.519	36.619	139.79097					
Bs 2401	76541.783	96377.513	88.519	0.000	139.79097	-17.69497	76545.662 76673.437	96357.847 96559.975	225.000	105.489 125.303
S2404	76573.088	96358.592	125.138	36.619	129.42993					
TC2	76573.088	96358.592	125.138	0.000						
S2405	76609.375	96343.820	164.349	39.211	120.52516					
S2406	76643.081	96333.958	199.472	35.123	116.26711					
S2407	76667.327	96327.875	224.472	25.000	115.37697					
T2	76667.327	96327.875	224.472	0.000	115.37697	-24.41400				
T1	76667.328	96327.875	224.473	0.001	115.37697					
S2408	76691.579	96321.807	249.472	24.999	116.07245					
S2409	76720.759	96313.698	279.760	30.288	118.77855					
TC1	76745.811	96305.268	306.197	26.437						
S2410	76745.812	96305.268	306.197	0.000	122.80944					
S2411	76776.029	96292.304	339.090	32.893	128.79245					
Bs 2402	76776.029	96292.304	339.090	0.000	128.79245	13.41548	76774.911 76623.076	96301.372 95977.494	350.000	110.800 103.957

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BSV = Punto biseltrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE SEZIONE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
	X	Y					X	Y		
TC2	76804.897	96276.561	371.984	32.893						
				0.000						
S2412	76804.897	96276.561	371.984		134.77553					
S2413	76830.847	96259.565	402.843	30.859	139.05909					
T2	76858.337	96239.346	437.130	34.267	140.70023	11.90778				
				0.000						
S2414	76858.337	96239.346	437.130		140.70023					
				41.203						
S2415	76891.402	96214.762	478.333		140.70023					
				37.274						
S2416	76921.315	96192.523	515.607		140.70023					
				50.000						
S2417	76961.440	96162.690	565.607		140.70023					
				50.000						
S2418	77001.565	96132.858	615.607		140.70023					
				57.391						
S2419	77047.622	96098.616	672.998		140.70023					
				59.125						
S2420	77095.069	96063.339	732.123		140.70023					
				55.446						
S2421	77139.565	96030.257	787.569		140.70023					
				37.189						
S2422	77169.409	96008.068	824.758		140.70023					
				30.892						
S2423	77194.200	95989.637	855.850		140.70023					
				8.530						
S2424	77201.046	95984.547	864.180		140.70023					
				8.530						
S2425	77207.891	95979.458	872.710		140.70023					
				22.714						
S2426	77226.119	95965.906	895.424		140.70023					
				27.723						
S2427	77248.367	95949.365	923.147		140.70023					
				23.229						

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
T1	77267.008	95935.505	946.376	0.000	140.70023					
S2428	77267.008	95935.505	946.376	50.000	140.70023					
S2429	77306.990	95905.481	996.376	14.463	141.61465					
TC1	77318.431	95896.634	1010.839	0.000						
S2430	77318.431	95896.634	1010.839	35.260	142.22017					
Bs 2403	77345.930	95874.566	1046.099	0.000	143.88292	3.18269	77347.086 76487.322	95875.969 94832.793	1350.000	99.785
S2431	77345.930	95874.566	1046.099	35.260	143.88292					
TC2	77372.844	95851.788	1081.359	14.463						
S2432	77383.714	95842.247	1095.822	14.895	146.15121					
S2433	77394.825	95832.328	1110.717	35.105	146.61487					
T2	77420.821	95808.736	1145.822	0.000	147.06562	3.18269				
S2434	77420.821	95808.736	1145.822	30.546	147.06562					
S2435	77443.392	95788.155	1176.368	33.026	147.06562					
S2436	77467.797	95765.903	1209.394	0.001	147.06562					
2404	77467.797	95765.902	1209.395		147.06562		77467.797	95765.902		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
2401	42.1090	225.00	105.49 125.30	20.04	224.41	51.84 99.33	108.00 149.50	7.3339 14.0529	0.50 1.82	51.77 98.85	1.99 7.28	25.91 49.59	7.00	0.00	40-100
2402	25.3233	350.00	110.80 103.96	9.14	212.68	81.72 65.15	169.13 151.00	7.4324 5.9247	0.79 0.51	81.61 65.09	3.18 2.02	40.84 32.56	7.00	0.00	40-100
2403	6.3654	1350.00	99.79	1.82	199.45	64.46	295.00	1.5199	0.13	64.46	0.51	32.23	3.41	0.00	40-100

L E G E N D A

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE

R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE

T = TANGENTE TOTALE

B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA

CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA

SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE

K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE

TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE

DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R

X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE

E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE

W = ALLARGAMENTO

V = VELOCITA' DI PROGETTO

NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Carpeneto-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 2401

COORDINATA VERTICE EST	:	76545.6620	ANGOLO AL VERTICE	:	157.8910
COORDINATA VERTICE NORD	:	96357.8472	ANGOLO AL CENTRO	:	42.1090
Azimut retta entrata	:	157.4859	Azimut retta uscita	:	115.3770
Lunghezza retta entrata	:	0.0599	Lunghezza retta uscita	:	0.0006

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	179.2778
ANGOLO AL CENTRO	:	20.7222
RAGGIO CURVA	Rg :	225.0000
TANGENTE	Tc :	36.9460
SVILUPPO CURVA	Sc :	73.2384
BISETTRICE	Bs :	20.0450
COORDINATE CENTRO EST	:	76673.4365
COORDINATE CENTRO NORD	:	96559.9754

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	108.0000
SVILUPPO	L1 :	51.8400
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	7.3339
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4974
TANGENTE TOTALE	T1 :	105.4890
Tangente corta	tk1 :	17.3019
Tangente lunga	tl1 :	34.5841
Ascissa clotoide	X1 :	51.7712
Ordinata clotoide	Y1 :	1.9888
Asc. centro cerchio	Xm1 :	25.9085
Ord. centro cerchio	Ym1 :	225.4974

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	149.4997
SVILUPPO	L2 :	99.3340
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	14.0529
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	1.8241
TANGENTE TOTALE	T2 :	125.3028
Tangente corta	tk2 :	33.2658
Tangente lunga	tl2 :	66.3925
Ascissa clotoide	X2 :	98.8511
Ordinata clotoide	Y2 :	7.2837
Asc. centro cerchio	Xm2 :	49.5864
Ord. centro cerchio	Ym2 :	226.8241

PLANIMETRIA

PAG. 1

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Carpeneto-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 2402

COORDINATA VERTICE EST	:	76774.9110	ANGOLO AL VERTICE	:	174.6767
COORDINATA VERTICE NORD	:	96301.3716	ANGOLO AL CENTRO	:	25.3233
Azimut retta entrata	:	115.3770	Azimut retta uscita	:	140.7002
Lunghezza retta entrata	:	0.0006	Lunghezza retta uscita	:	509.2462

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	188.0339
ANGOLO AL CENTRO	:	11.9661
RAGGIO CURVA	Rg :	350.0000
TANGENTE	Tc :	32.9906
SVILUPPO CURVA	Sc :	65.7869
BISSETTRICE	Bs :	9.1366
COORDINATE CENTRO EST	:	76623.0760
COORDINATE CENTRO NORD	:	95977.4937

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	169.1254
SVILUPPO	L1 :	81.7240
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	7.4324
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.7947
TANGENTE TOTALE	T1 :	110.7995
Tangente corta	tk1 :	27.2767
Tangente lunga	tl1 :	54.5216
Ascissa clotoide	X1 :	81.6127
Ordinata clotoide	Y1 :	3.1773
Asc. centro cerchio	Xm1 :	40.8434
Ord. centro cerchio	Ym1 :	350.7947

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	151.0003
SVILUPPO	L2 :	65.1460
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	5.9247
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.5051
TANGENTE TOTALE	T2 :	103.9566
Tangente corta	tk2 :	21.7333
Tangente lunga	tl2 :	43.4504
Ascissa clotoide	X2 :	65.0896
Ordinata clotoide	Y2 :	2.0197
Asc. centro cerchio	Xm2 :	32.5636
Ord. centro cerchio	Ym2 :	350.5051

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Carpeneto-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

VERTICE 2403

COORDINATA VERTICE EST	:	77347.0859	ANGOLO AL VERTICE	:	193.6346
COORDINATA VERTICE NORD	:	95875.9688	ANGOLO AL CENTRO	:	6.3654
Azimut retta entrata	:	140.7002	Azimut retta uscita	:	147.0656
Lunghezza retta entrata	:	509.2462	Lunghezza retta uscita	:	63.5728

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	196.6745
ANGOLO AL CENTRO	:	3.3255
RAGGIO CURVA	Rg :	1350.0000
TANGENTE	Tc :	35.2679
SVILUPPO CURVA	Sc :	70.5198
BISETTRICE	Bs :	1.8172
COORDINATE CENTRO EST	:	76487.3221
COORDINATE CENTRO NORD	:	94832.7928

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	295.0001
SVILUPPO	L1 :	64.4630
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	1.5199
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.1283
TANGENTE TOTALE	T1 :	99.7850
Tangente corta	tk1 :	21.4888
Tangente lunga	tl1 :	42.9766
Ascissa clotoide	X1 :	64.4593
Ordinata clotoide	Y1 :	0.5130
Asc. centro cerchio	Xm1 :	32.2309
Ord. centro cerchio	Ym1 :	1350.1283

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	295.0001
SVILUPPO	L2 :	64.4630
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	1.5199
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.1283
TANGENTE TOTALE	T2 :	99.7850
Tangente corta	tk2 :	21.4888
Tangente lunga	tl2 :	42.9766
Ascissa clotoide	X2 :	64.4593
Ordinata clotoide	Y2 :	0.5130
Asc. centro cerchio	Xm2 :	32.2309
Ord. centro cerchio	Ym2 :	1350.1283

PLANIMETRIA

PAG. 3

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Carpeneto-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettifico
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettifico

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE DX PUNTO
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	
V	2400	0.000	0.000	76480.2990	96440.7221	257.4859
Tk1	2401	0.060	0.060	76480.3361	96440.6751	257.4859
Tkc1	2401	51.840	51.900	76513.9579	96401.2569	250.1521
Bs	2401	36.619	88.519	76541.7832	96377.5133	239.7910
Tkc2	2401	36.619	125.138	76573.0881	96358.5922	229.4299
Tk2	2401	99.334	224.472	76667.3274	96327.8749	215.3770
Tk1	2402	0.001	224.473	76667.3279	96327.8747	215.3770
Tkc1	2402	81.724	306.197	76745.8114	96305.2680	222.8094
Bs	2402	32.893	339.090	76776.0291	96292.3037	228.7924
Tkc2	2402	32.893	371.984	76804.8969	96276.5608	234.7755
Tk2	2402	65.146	437.130	76858.3365	96239.3461	240.7002
Tk1	2403	509.246	946.376	77267.0081	95935.5053	240.7002
Tkc1	2403	64.463	1010.839	77318.4309	95896.6341	242.2202
Bs	2403	35.260	1046.099	77345.9301	95874.5665	243.8829
Tkc2	2403	35.260	1081.359	77372.8437	95851.7882	245.5457
Tk2	2403	64.463	1145.822	77420.8207	95808.7362	247.0656
V	2404	63.573	1209.395	77467.7970	95765.9025	247.0656

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Carpeneto-Orgnano

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
0.00	-2.5000	-2.5000
27.34	-2.5000	2.5000
51.90	-7.0000	7.0000
125.14	-7.0000	7.0000
199.47	-2.5000	2.5000
224.47	0.0000	0.0000
249.47	2.5000	-2.5000
306.20	7.0000	-7.0000
371.98	7.0000	-7.0000
402.84	2.5000	-2.5000
437.13	-2.5000	-2.5000
946.38	-2.5000	-2.5000
996.38	2.5000	-2.5000
1010.84	3.4100	-3.4100
1081.36	3.4100	-3.4100
1095.82	2.5000	-2.5000
1145.82	-2.5000	-2.5000
1209.40	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
S.C. Carpeneto-OrgnanoUN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 8.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
2400	0.000	76480.299	96440.722	257.4859	73.610	73.671	-2.5000	-2.50
2401	27.344	76497.458	96419.434	255.4544	73.319	73.240	-2.5000	2.50
2402	51.900	76513.958	96401.257	250.1520	73.071	72.854	-7.0000	7.00
2403	88.519	76541.783	96377.513	239.7910	73.677	72.298	-7.0000	7.00
2404	125.138	76573.088	96358.592	229.4299	73.882	71.858	-7.0000	7.00
2405	164.349	76609.375	96343.820	220.5252	73.335	71.456	-4.6263	4.62
2406	199.472	76643.081	96333.968	216.2671	71.481	71.208	-2.5000	2.50
2407	224.472	76667.327	96327.875	215.3770	71.200	71.045	0.0000	0.00
2408	249.472	76691.579	96321.807	216.0724	71.203	70.883	2.5000	-2.50
2409	279.760	76720.759	96313.698	218.7786	70.773	70.665	4.9028	-4.90
2410	306.197	76745.812	96305.268	222.8094	70.278	70.406	7.0000	-7.00
2411	339.090	76776.029	96292.304	228.7924	69.913	70.055	7.0000	-7.00
2412	371.984	76804.897	96276.561	234.7755	69.589	69.704	7.0000	-7.00
2413	402.843	76830.647	96259.565	239.0591	69.395	69.375	2.5000	-2.50
2414	437.130	76858.337	96239.346	240.7002	68.922	69.010	-2.5000	-2.50
2415	478.333	76891.402	96214.762	240.7002	68.360	68.571	-2.5000	-2.50
2416	515.607	76921.315	96192.523	240.7002	68.031	68.173	-2.5000	-2.50
2417	565.607	76961.440	96162.690	240.7002	67.111	67.640	-2.5000	-2.50
2418	615.607	77001.565	96132.858	240.7002	66.604	67.058	-2.5000	-2.50
2419	672.998	77047.622	96098.616	240.7002	65.990	66.040	-2.5000	-2.50
2420	732.123	77095.069	96063.339	240.7002	65.916	64.561	-2.5000	-2.50
2421	787.569	77139.565	96030.257	240.7002	66.149	63.201	-2.5000	-2.50
2422	824.758	77169.409	96008.068	240.7002	66.167	62.667	-2.5000	-2.50
2423	855.650	77194.200	95989.637	240.7002	66.215	62.457	-2.5000	-2.50
2424	864.180	77201.046	95984.547	240.7002	66.208	62.437	-2.5000	-2.50
2425	872.710	77207.891	95979.458	240.7002	66.198	62.433	-2.5000	-2.50
2426	895.424	77226.119	95965.906	240.7002	66.215	62.500	-2.5000	-2.50
2427	923.147	77248.367	95949.365	240.7002	66.212	62.738	-2.5000	-2.50
2428	946.376	77267.008	95935.505	240.7002	66.381	63.068	-2.5000	-2.50
2429	996.376	77306.990	95905.481	241.6147	66.494	64.167	2.5000	-2.50
2430	1010.839	77318.431	95896.634	242.2202	66.505	64.529	3.4100	-3.41
2431	1046.099	77345.930	95874.566	243.8829	66.735	65.412	3.4100	-3.41
2432	1095.822	77383.714	95842.247	246.1512	66.604	66.616	2.5000	-2.50
2433	1110.717	77394.825	95832.328	246.6149	66.500	66.575	1.0105	-2.50
2434	1145.822	77420.821	95808.736	247.0656	66.487	66.478	-2.5000	-2.50
2435	1176.368	77443.392	95788.155	247.0656	66.401	66.393	-2.5000	-2.50
2436	1209.394	77467.797	95765.903	247.0656	66.312	66.302	-2.5000	-2.50

Assi secondari

Variante S.P. n. 89 (asse 25)

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
2500	78486.826	95938.813	0.000		364.05212		78486.826	95938.813		
				0.010						
S2500	78486.821	95938.821	0.010		364.05212					
				50.000						
S2501	78460.064	95981.060	50.010		364.05212					
				44.112						
T1	78436.458	96018.324	94.122		364.05212					
				0.000						
S2502	78436.458	96018.324	94.122		364.05212					
				50.000						
S2503	78409.949	96060.718	144.122		365.16840					
				39.111						
TC1	78390.184	96094.464	183.233							
				0.000						
S2504	78390.184	96094.464	183.233		367.59775					
				18.846						
Bs 2501	78381.195	96111.027	202.079		369.09744	5.04532	78378.600	96109.659	800.000	108.118
				0.142			79088.780	96484.289		
S2505	78381.129	96111.153	202.221		369.10876					
				18.704						
TC2	78372.599	96127.798	220.925							
				0.000						
S2506	78372.599	96127.799	220.925		370.59718					
				48.112						
S2507	78352.230	96171.382	269.037		373.39223					
				40.999						
T2	78335.884	96208.981	310.036		374.14276	5.04532				
				0.001						
S2508	78335.883	96208.982	310.037		374.14276					
				44.395						
S2509	78318.343	96249.765	354.432		374.14276					
				50.000						
S2510	78298.589	96295.697	404.432		374.14276					
				39.672						
S2511	78282.915	96332.142	444.104		374.14276					
				33.864						
S2512	78269.536	96363.250	477.968		374.14276					
				57.011						
S2513	78247.011	96415.623	534.979		374.14276					
				57.012						
S2514	78224.486	96467.997	591.991		374.14276					
				29.073						

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S2515	78213.000	96494.705	621.064		374.14276					
				44.396						
S2516	78195.460	96535.489	665.460		374.14276					
				38.418						
S2517	78180.281	96570.781	703.878		374.14276					
				35.107						
T1	78166.411	96603.031	738.985		374.14276					
				0.000						
S2518	78166.411	96603.031	738.985		374.14276					
				50.000						
S2519	78146.898	96649.067	788.985		375.14665					
				35.438						
S2520	78133.867	96682.020	824.423		377.07396					
				37.996						
S2521	78121.318	96717.880	862.419		380.26079					
				35.107						
TC1	78111.613	96751.613	897.526							
				0.000						
S2522	78111.613	96751.613	897.526		384.23585					
				40.249						
S2523	78103.329	96790.989	937.775		389.36052					
				41.006						
S2524	78098.172	96831.658	978.781		394.58156					
				42.294						
S2525	78096.362	96873.901	1021.075		399.96660					
				46.326						
Bs 2502	78098.483	96920.161	1067.401		5.86498	31.72222	78027.187 78596.362	96926.748 96874.163	500.000	352.386
				0.001						
S2526	78098.483	96920.163	1067.402		5.86514					
				47.656						
S2527	78105.120	96967.336	1115.058		11.93289					
				39.865						
S2528	78114.101	97006.165	1154.923		17.00868					
				44.075						
S2529	78127.595	97048.109	1198.998		22.62046					
				38.278						
TC2	78142.271	97083.451	1237.276							
				0.001						
S2530	78142.272	97083.452	1237.277		27.49430					
				31.224						
S2531	78156.161	97111.412	1268.501		31.07835					
				35.452						
S2532	78173.590	97142.280	1303.953		34.19853					

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BSV = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE SEZIONE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
	X	Y					X	Y		
S2533	78195.748	97177.798	1345.818	41.865	36.58337					
T2	78223.364	97219.478	1395.817	49.999	37.58720	31.72222				
S2534	78223.364	97219.479	1395.818	0.001	37.58720					
S2535	78245.929	97253.150	1436.351	40.533	37.58720					
S2536	78266.084	97283.225	1472.555	36.204	37.58720					
S2537	78287.900	97315.778	1511.742	39.187	37.58720					
T1	78312.351	97352.264	1555.664	43.822	37.58720					
S2538	78312.351	97352.264	1555.664	0.000	37.58720					
S2539	78339.968	97393.945	1605.664	50.000	36.58331					
S2540	78359.842	97425.651	1643.086	37.422	34.51828					
S2541	78378.978	97459.247	1681.754	38.668	31.20305					
TC1	78393.443	97488.290	1714.205	32.451						
S2542	78393.444	97488.291	1714.205	0.000	27.49410					
S2543	78409.287	97526.811	1755.868	41.663	22.18941					
S2544	78421.046	97563.522	1794.426	38.558	17.28005					
Bs 2503	78430.444	97603.614	1835.617	41.191	12.03550	-25.55170	78475.074 77939.353	97595.075 97607.578	500.000	292.294
S2545	78430.444	97603.614	1835.617	0.000	12.03550					
S2546	78436.497	97644.213	1876.676	41.059	6.80765					
S2547	78439.094	97681.495	1914.057	37.381	2.04816					
TC2	78438.630	97724.451	1957.029	42.972						
S2548	78438.630	97724.451	1957.029	0.000	396.57679					
				36.472						

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE SEZIONE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
	X	Y					X	Y		
S2549	78435.445	97760.778	1993.501		392.46719					
				33.634						
S2550	78430.691	97794.071	2027.135		389.62419					
				38.435						
S2551	78423.760	97831.874	2065.570		387.48766					
				50.000						
T2	78413.482	97880.805	2115.570		386.48380	-25.55170				
				0.000						
S2552	78413.482	97880.806	2115.570		386.48380					
				52.931						
S2553	78402.328	97932.548	2168.501		386.48380					
				21.883						
S553A	78397.717	97953.940	2190.384		386.48380					
				28.117						
S2554	78391.792	97981.426	2218.501		386.48380					
				50.000						
S2555	78381.256	98030.303	2268.501		386.48380					
				50.000						
S2556	78370.720	98079.180	2318.501		386.48380					
				50.000						
S2557	78360.184	98128.057	2368.501		386.48380					
				50.000						
S2558	78349.648	98176.935	2418.501		386.48380					
				22.020						
S558A	78345.008	98198.460	2440.521		386.48380					
				27.980						
S2559	78339.112	98225.812	2468.501		386.48380					
				13.380						
S559A	78336.292	98238.892	2481.881		386.48380					
				33.640						
S2560	78329.204	98271.776	2515.521		386.48380					
				32.492						
S560A	78322.357	98303.539	2548.013		386.48380					
				0.010						
S560B	78322.355	98303.549	2548.023		386.48380					
				34.549						
S2561	78315.075	98337.322	2582.572		386.48380					
				37.626						
S2562	78307.146	98374.103	2620.198		386.48380					
				16.258						
S562A	78303.720	98389.996	2638.456		386.48380					
				0.010						
S562B	78303.718	98390.006	2638.466		386.48380					
				32.035						

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisellrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
S2563	78296.968	98421.321	2668.501		386.48380					
S563A	78290.204	98452.698	2700.598	32.097	386.48380					
T1	78285.200	98475.914	2724.348	23.750	386.48380					
S2564	78285.200	98475.914	2724.348	0.000	386.48380					
S2565	78279.353	98505.794	2754.799	30.451	390.12782					
TC1	78276.944	98533.068	2782.205	27.406						
S2566	78276.944	98533.069	2782.205	0.000	399.63860					
S2567	78280.044	98563.173	2812.528	30.323	13.42733					
S2568	78288.545	98589.671	2840.402	27.874	26.10243					
Bs 2504	78300.793	98612.028	2865.930	25.528	37.71051	51.22671	78248.234 78416.941	98647.398 98533.863	140.000	175.423
S2569	78300.793	98612.028	2865.930	0.000	37.71051					
S2570	78320.445	98635.295	2896.446	30.516	51.58723					
S2571	78339.713	98650.635	2921.106	24.660	62.80083					
S2572	78354.403	98659.119	2938.080	16.974	70.51939					
TC2	78364.960	98663.855	2949.654	11.574						
T2	78421.016	98677.729	3007.511	57.857	88.93722	51.22671				
2505	78424.681	98678.372	3011.232	3.721	88.93722		78424.681	98678.372		
S2573	78424.681	98678.373	3011.233	0.001	88.93722					

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
2501	10.0906	800.00	108.12	2.93	215.91	89.11	287.00	3.5456	0.41	89.08	1.65	44.55	4.76	0.00	60-100
2502	63.4444	500.00	352.39	71.60	656.83	158.54	281.55	10.0930	2.09	158.14	8.36	79.20	6.43	0.00	60-100
2503	51.1034	500.00	292.29	45.44	559.91	158.54	281.55	10.0930	2.09	158.14	8.36	79.20	6.43	0.00	60-100
2504	102.4534	140.00	175.42	63.35	283.16	57.86	90.00	13.1546	0.99	57.61	3.97	28.89	7.00	0.00	60-100

L E G E N D A

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE
 R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE
 T = TANGENTE TOTALE
 B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA
 CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA
 SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE
 K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE
 TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE
 DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R
 X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE
 E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE
 W = ALLARGAMENTO
 V = VELOCITA' DI PROGETTO
 NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 2501

COORDINATA VERTICE EST	:	78378.6002	ANGOLO AL VERTICE	:	189.9094
COORDINATA VERTICE NORD	:	96109.6586	ANGOLO AL CENTRO	:	10.0906
Azimut retta entrata	:	364.0521	Azimut retta uscita	:	374.1428
Lunghezza retta entrata	:	94.1219	Lunghezza retta uscita	:	428.9489

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	197.0006
ANGOLO AL CENTRO	:	2.9994
RAGGIO CURVA	Rg :	800.0000
TANGENTE	Tc :	18.8493
SVILUPPO CURVA	Sc :	37.6917
BISETTRICE	Bs :	2.9338
COORDINATE CENTRO EST	:	79088.7797
COORDINATE CENTRO NORD	:	96484.2887

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	266.9996
SVILUPPO	L1 :	89.1110
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	3.5456
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.4135
TANGENTE TOTALE	T1 :	108.1182
Tangente corta	tk1 :	29.7124
Tangente lunga	tl1 :	59.4170
Ascissa clotoide	X1 :	89.0834
Ordinata clotoide	Y1 :	1.6540
Asc. centro cerchio	Xm1 :	44.5509
Ord. centro cerchio	Ym1 :	800.4135

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	266.9996
SVILUPPO	L2 :	89.1110
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	3.5456
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.4135
TANGENTE TOTALE	T2 :	108.1182
Tangente corta	tk2 :	29.7124
Tangente lunga	tl2 :	59.4170
Ascissa clotoide	X2 :	89.0834
Ordinata clotoide	Y2 :	1.6540
Asc. centro cerchio	Xm2 :	44.5509
Ord. centro cerchio	Ym2 :	800.4135

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 2502

COORDINATA VERTICE EST	:	78027.1873	ANGOLO AL VERTICE	:	136.5556
COORDINATA VERTICE NORD	:	96926.7482	ANGOLO AL CENTRO	:	63.4444
Azimut retta entrata	:	374.1428	Azimut retta uscita	:	37.5872
Lunghezza retta entrata	:	428.9489	Lunghezza retta uscita	:	159.8465

CURVA CIRCOLARE

SENDO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	156.7416
ANGOLO AL CENTRO	:	43.2584
RAGGIO CURVA	Rg :	500.0000
TANGENTE	Tc :	176.7281
SVILUPPO CURVA	Sc :	339.7504
BISETTRICE	Bs :	71.5989
COORDINATE CENTRO EST	:	78596.3623
COORDINATE CENTRO NORD	:	96874.1630

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	281.5502
SVILUPPO	L1 :	158.5410
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	10.0930
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	2.0927
TANGENTE TOTALE	T1 :	352.3858
Tangente corta	tk1 :	52.9738
Tangente lunga	tl1 :	105.8335
Ascissa clotoide	X1 :	158.1430
Ordinata clotoide	Y1 :	8.3634
Asc. centro cerchio	Xm1 :	79.2041
Ord. centro cerchio	Ym1 :	502.0927

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	281.5502
SVILUPPO	L2 :	158.5410
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	10.0930
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	2.0927
TANGENTE TOTALE	T2 :	352.3858
Tangente corta	tk2 :	52.9738
Tangente lunga	tl2 :	105.8335
Ascissa clotoide	X2 :	158.1430
Ordinata clotoide	Y2 :	8.3634
Asc. centro cerchio	Xm2 :	79.2041
Ord. centro cerchio	Ym2 :	502.0927

PLANIMETRIA

PAG. 2

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 2503

COORDINATA VERTICE EST	:	78475.0740	ANGOLO AL VERTICE	:	148.8966
COORDINATA VERTICE NORD	:	97595.0745	ANGOLO AL CENTRO	:	51.1034
Azimut retta entrata	:	37.5872	Azimut retta uscita	:	386.4838
Lunghezza retta entrata	:	159.8465	Lunghezza retta uscita	:	608.7779

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	SINISTRORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	169.0827
ANGOLO AL CENTRO	:	30.9173
RAGGIO CURVA	Rg :	500.0000
TANGENTE	Tc :	123.8560
SVILUPPO CURVA	Sc :	242.8242
BISSETTRICE	Bs :	45.4396
COORDINATE CENTRO EST	:	77939.3527
COORDINATE CENTRO NORD	:	97697.5784

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	281.5502
SVILUPPO	L1 :	158.5410
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	10.0930
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	2.0927
TANGENTE TOTALE	T1 :	292.2940
Tangente corta	tk1 :	52.9738
Tangente lunga	tl1 :	105.8335
Ascissa clotoide	X1 :	158.1430
Ordinata clotoide	Y1 :	8.3634
Asc. centro cerchio	Xm1 :	79.2041
Ord. centro cerchio	Ym1 :	502.0927

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	281.5502
SVILUPPO	L2 :	158.5410
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	10.0930
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	2.0927
TANGENTE TOTALE	T2 :	292.2940
Tangente corta	tk2 :	52.9738
Tangente lunga	tl2 :	105.8335
Ascissa clotoide	X2 :	158.1430
Ordinata clotoide	Y2 :	8.3634
Asc. centro cerchio	Xm2 :	79.2041
Ord. centro cerchio	Ym2 :	502.0927

PLANIMETRIA

PAG. 3

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

VERTICE 2504

COORDINATA VERTICE EST	:	78248.2344	ANGOLO AL VERTICE	:	97.5466
COORDINATA VERTICE NORD	:	98647.3984	ANGOLO AL CENTRO	:	102.4534
Azimut retta entrata	:	386.4838	Azimut retta uscita	:	88.9372
Lunghezza retta entrata	:	608.7779	Lunghezza retta uscita	:	3.7209

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	123.8558
ANGOLO AL CENTRO	:	76.1442
RAGGIO CURVA	Rg :	140.0000
TANGENTE	Tc :	95.3759
SVILUPPO CURVA	Sc :	167.4498
BISSETTRICE	Bs :	63.3526
COORDINATE CENTRO EST	:	78416.9414
COORDINATE CENTRO NORD	:	98533.8633

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	89.9999
SVILUPPO	L1 :	57.8570
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	13.1546
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.9947
TANGENTE TOTALE	T1 :	175.4233
Tangente corta	tk1 :	19.3644
Tangente lunga	tl1 :	38.6580
Ascissa clotoide	X1 :	57.6105
Ordinata clotoide	Y1 :	3.9729
Asc. centro cerchio	Xm1 :	28.8874
Ord. centro cerchio	Ym1 :	140.9947

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	89.9999
SVILUPPO	L2 :	57.8570
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	13.1546
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.9947
TANGENTE TOTALE	T2 :	175.4233
Tangente corta	tk2 :	19.3644
Tangente lunga	tl2 :	38.6580
Ascissa clotoide	X2 :	57.6105
Ordinata clotoide	Y2 :	3.9729
Asc. centro cerchio	Xm2 :	28.8874
Ord. centro cerchio	Ym2 :	140.9947

PLANIMETRIA

PAG. 4

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettificato
 Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
 Bs = Punto bisettrice
 Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
 Tk2 = Punto tangente rettificato

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE DX PUNTO
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	
V	2500	0.000	0.000	78486.8260	95938.8130	64.0521
Tk1	2501	94.122	94.122	78436.4580	96018.3240	64.0521
Tkc1	2501	89.111	183.233	78390.1836	96094.4637	67.5977
Bs	2501	18.846	202.079	78381.1951	96111.0274	69.0974
Tkc2	2501	18.846	220.925	78372.5992	96127.7982	70.5971
Tk2	2501	89.111	310.036	78335.8839	96208.9806	74.1428
Tk1	2502	428.949	738.985	78166.4110	96603.0315	74.1428
Tkc1	2502	158.541	897.526	78111.6134	96751.6127	84.2358
Bs	2502	169.875	1067.401	78098.4826	96920.1613	105.8650
Tkc2	2502	169.875	1237.276	78142.2715	97083.4513	127.4942
Tk2	2502	158.541	1395.817	78223.3635	97219.4779	137.5872
Tk1	2503	159.847	1555.664	78312.3514	97352.2636	137.5872
Tkc1	2503	158.541	1714.205	78393.4435	97488.2902	127.4942
Bs	2503	121.412	1835.617	78430.4440	97603.6139	112.0355
Tkc2	2503	121.412	1957.029	78438.6300	97724.4510	96.5768
Tk2	2503	158.541	2115.570	78413.4817	97880.8054	86.4838
Tk1	2504	608.778	2724.348	78285.1997	98475.9140	86.4838
Tkc1	2504	57.857	2782.205	78276.9437	98533.0681	99.6384
Bs	2504	83.725	2865.930	78300.7935	98612.0276	137.7105
Tkc2	2504	83.725	2949.654	78364.9598	98663.8552	175.7826
Tk2	2504	57.857	3007.511	78421.0157	98677.7292	188.9372
V	2505	3.721	3011.232	78424.6805	98678.3725	188.9372

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
0.01	-2.5000	-2.5000
94.12	-2.5000	-2.5000
144.12	2.5000	-2.5000
183.23	4.7600	-4.7600
220.93	4.7600	-4.7600
260.04	2.5000	-2.5000
310.04	-2.5000	-2.5000
738.99	-2.5000	-2.5000
788.99	2.5000	-2.5000
897.53	6.4300	-6.4300
1237.28	6.4300	-6.4300
1345.82	2.5000	-2.5000
1395.82	-2.5000	-2.5000
1555.66	-2.5000	-2.5000
1605.66	-2.5000	2.5000
1714.20	-6.4300	6.4300
1957.03	-6.4300	6.4300
2065.57	-2.5000	2.5000
2115.57	-2.5000	-2.5000
2724.35	-2.5000	-2.5000
2754.80	2.5000	-2.5000
2782.20	7.0000	-7.0000
2949.66	7.0000	-7.0000
2977.06	2.5000	-2.5000
3007.51	-2.5000	-2.5000
3011.24	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
2500	0.010	78486.821	95938.821	64.0521	69.707	69.748	-2.5000	-2.50
2501	50.010	78460.064	95981.060	64.0521	70.026	69.985	-2.5000	-2.50
2502	94.122	78436.458	96018.324	64.0521	70.260	70.194	-2.5000	-2.50
2503	144.122	78409.949	96060.718	65.1684	70.493	70.431	2.5000	-2.50
2504	183.233	78390.184	96094.464	67.5977	70.646	70.616	4.7600	-4.76
2505	202.221	78381.129	96111.153	69.1088	70.730	70.706	4.7600	-4.76
2506	220.925	78372.599	96127.799	70.5972	70.756	70.795	4.7600	-4.76
2507	269.037	78352.230	96171.382	73.3922	70.929	71.023	1.6000	-2.50
2508	310.037	78335.883	96208.982	74.1428	71.100	71.217	-2.5000	-2.50
2509	354.432	78318.343	96249.765	74.1428	71.360	71.427	-2.5000	-2.50
2510	404.432	78298.589	96295.697	74.1428	71.391	71.641	-2.5000	-2.50
2511	444.104	78282.915	96332.142	74.1428	71.095	71.730	-2.5000	-2.50
2512	477.968	78269.536	96363.250	74.1428	71.118	71.754	-2.5000	-2.50
2513	534.979	78247.011	96415.623	74.1428	71.577	71.789	-2.5000	-2.50
2514	591.991	78224.486	96467.997	74.1428	71.411	71.824	-2.5000	-2.50
2515	621.064	78213.000	96494.705	74.1428	71.469	71.842	-2.5000	-2.50
2516	665.460	78195.460	96535.489	74.1428	71.628	71.869	-2.5000	-2.50
2517	703.878	78180.281	96570.781	74.1428	72.024	71.892	-2.5000	-2.50
2518	738.985	78166.411	96603.031	74.1428	72.174	71.913	-2.5000	-2.50
2519	788.985	78146.898	96649.067	75.1467	72.045	71.944	2.5000	-2.50
2520	824.423	78133.867	96682.020	77.0740	72.261	71.966	3.7831	-3.78
2521	862.419	78121.318	96717.880	80.2608	72.372	71.989	5.1589	-5.15
2522	897.526	78111.613	96751.613	84.2359	72.450	72.010	6.4300	-6.43
2523	937.775	78103.329	96790.989	89.3605	72.064	72.035	6.4300	-6.43
2524	978.781	78098.172	96831.658	94.5816	72.239	72.060	6.4300	-6.43
2525	1021.075	78096.362	96873.901	99.9666	72.561	72.086	6.4300	-6.43
2526	1067.402	78098.483	96920.163	105.8651	73.011	72.114	6.4300	-6.43
2527	1115.058	78105.120	96967.336	111.9329	73.356	72.143	6.4300	-6.43
2528	1154.923	78114.101	97006.165	117.0087	73.507	72.167	6.4300	-6.43
2529	1198.998	78127.595	97048.109	122.6205	73.859	72.194	6.4300	-6.43
2530	1237.277	78142.272	97083.452	127.4943	73.958	72.217	6.4300	-6.43
2531	1268.501	78156.161	97111.412	131.0783	74.272	72.237	5.2995	-5.29
2532	1303.953	78173.590	97142.280	134.1985	74.287	72.258	4.0158	-4.01
2533	1345.818	78195.748	97177.798	136.5834	74.570	72.284	2.5000	-2.50
2534	1395.818	78223.364	97219.479	137.5872	74.783	72.314	-2.5000	-2.50
2535	1436.351	78245.929	97253.150	137.5872	75.068	72.339	-2.5000	-2.50
2536	1472.555	78266.084	97283.225	137.5872	75.360	72.361	-2.5000	-2.50
2537	1511.742	78287.900	97315.778	137.5872	75.539	72.385	-2.5000	-2.50
2538	1555.664	78312.351	97352.264	137.5872	75.625	72.412	-2.5000	-2.50
2539	1605.664	78339.968	97393.945	136.5833	76.064	72.442	-2.5000	2.50

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 1

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX
2540	1643.086	78359.842	97425.651	134.5183	76.135	72.465	-3.8550 3.85
2541	1681.754	78378.978	97459.247	131.2030	76.237	72.489	-5.2550 5.25
2542	1714.205	78393.444	97488.291	127.4941	76.435	72.508	-6.4300 6.43
2543	1755.868	78409.287	97526.811	122.1894	76.691	72.534	-6.4300 6.43
2544	1794.426	78421.046	97563.522	117.2800	77.121	72.557	-6.4300 6.43
2545	1835.617	78430.444	97603.614	112.0355	77.364	72.583	-6.4300 6.43
2546	1876.676	78436.497	97644.213	106.8077	77.579	72.608	-6.4300 6.43
2547	1914.057	78439.094	97681.495	102.0482	77.707	72.630	-6.4300 6.43
2548	1957.029	78438.630	97724.451	96.5768	78.072	72.657	-6.4300 6.43
2549	1993.501	78435.445	97760.778	92.4672	78.213	72.679	-5.1095 5.10
2550	2027.135	78430.691	97794.071	89.6242	78.355	72.699	-3.8916 3.89
2551	2065.570	78423.760	97831.874	87.4877	78.422	72.723	-2.5000 2.50
2552	2115.570	78413.482	97880.806	86.4838	78.465	72.753	-2.5000 -2.49
2553	2168.501	78402.328	97932.548	86.4838	78.686	72.786	-2.5000 -2.50
553A	2190.384	78397.717	97953.940	86.4838	79.292	72.799	-2.5000 -2.50
2554	2218.501	78391.792	97981.426	86.4838	78.956	72.816	-2.5000 -2.50
2555	2268.501	78381.256	98030.303	86.4838	78.962	72.847	-2.5000 -2.50
2556	2318.501	78370.720	98079.180	86.4838	79.269	72.878	-2.5000 -2.50
2557	2368.501	78360.184	98128.057	86.4838	79.269	72.981	-2.5000 -2.50
2558	2418.501	78349.648	98176.935	86.4838	79.473	73.210	-2.5000 -2.50
558A	2440.521	78345.008	98198.460	86.4838	79.610	73.350	-2.5000 -2.50
2559	2468.501	78339.112	98225.812	86.4838	79.858	73.534	-2.5000 -2.50
559A	2481.881	78336.292	98238.892	86.4838	80.014	73.622	-2.5000 -2.50
2560	2515.521	78329.204	98271.776	86.4838	80.344	73.844	-2.5000 -2.50
560A	2548.013	78322.357	98303.539	86.4838	80.485	74.059	-2.5000 -2.50
560B	2548.023	78322.355	98303.549	86.4838	80.485	74.059	-2.5000 -2.50
2561	2582.572	78315.075	98337.322	86.4838	80.714	74.287	-2.5000 -2.50
2562	2620.198	78307.146	98374.103	86.4838	80.763	74.535	-2.5000 -2.50
562A	2636.456	78303.720	98389.996	86.4838	80.931	74.642	-2.5000 -2.50
562B	2636.466	78303.718	98390.006	86.4838	80.931	74.642	-2.5000 -2.50
2563	2668.501	78296.968	98421.321	86.4838	80.934	74.854	-2.5000 -2.50
563A	2700.598	78290.204	98452.698	86.4838	81.004	75.117	-2.5000 -2.50
2564	2724.348	78285.200	98475.914	86.4838	81.801	75.438	-2.5000 -2.50
2565	2754.799	78279.353	98505.794	90.1278	82.079	76.015	2.5000 -2.50
2566	2782.205	78276.944	98533.069	99.6386	82.130	76.692	7.0000 -7.00
2567	2812.528	78280.044	98563.173	113.4273	82.214	77.612	7.0000 -7.00
2568	2840.402	78288.545	98589.671	126.1024	81.839	78.506	7.0000 -7.00
2569	2865.930	78300.793	98612.028	137.7105	81.933	79.324	7.0000 -7.00
2570	2896.446	78320.445	98635.295	151.5872	81.995	80.303	7.0000 -7.00
2571	2921.106	78339.713	98650.635	162.8008	82.103	81.094	7.0000 -7.00

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 2

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
Variante S.P. 89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 9.50
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA		
							SX	**	DX
2572	2938.080	78354.403	98659.119	170.5194	82.198	81.639	7.0000	-7.00	
2573	3011.233	78424.681	98678.373	188.9372	82.455	83.985	-2.5000	-2.50	

Intersezioni stradali

Svincolo con la Tangenziale ovest

=====

MXITStrada

DETTAGLI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO - DATI GEOMETRICI

=====

Nome Modello : STRADA

Nome Linea : MCT0

Nome Tracciato : MCT0

```

-----
Vertice                1
-----
Est                    = 2382306.255
Nord                   = 5097152.028
Azimut                 = 66.437644
-----
Vertice                2
-----

Est                    = 2382380.670
Nord                   = 5097195.349
Raggio                 = 140.000

Tangente  totale  In  = 76.107
Tangente  totale  Out = 76.114
Angolo dev  totale = 47.898123

Sviluppo  totale   = 146.584
Azimut    iniziale In = 66.437644
Azimut    finale   Out = 114.335767

Est Vertice clotodide In = 2382338.686
Nord Vertice Clotodide In = 5097170.908
Lunghezza L clotoide In = 41.242
Parametro A clotoide In = 75.986
Scostamento clotoide In = 0.506
Angolo dev clotoide In = 9.377064
Tangente Lunga In      = 27.526
Tangente Corta In      = 13.776

Est Vertice arco        = 2382381.767
Nord Vertice arco        = 5097188.110
Angolo dev arco         = 29.140563
Tangente arco           = 32.613
Sviluppo arco           = 64.083
Est centro arco         = 2382403.396
Nord centro arco        = 5097045.998

Est Vertice clotoide Out = 2382428.021
Nord Vertice clotoide Out = 5097184.503
Lunghezza L clotoide Out = 41.258
Parametro A clotoide Out = 76.000
Scostamento clotoide Out = 0.507
Angolo dev clotoide Out = 9.380496
Tangente Lunga Out      = 27.536
Tangente Corta Out      = 13.781

Est          clotoide In = 2382314.897
Nord          clotoide In = 5097157.059
Progressiva clotoide In = 10.000

Est          arco      In = 2382351.480
Nord          arco      In = 5097176.016
Progressiva arco      In = 51.242

Est          arco      Out = 2382414.282

```

Nord arco Out = 5097185.574
 Progressiva arco Out = 115.326

Est clotoide Out = 2382454.862
 Nord clotoide Out = 5097178.354
 Progressiva clotoide Out = 156.583

 Vertice 3

Est = 2382692.005
 Nord = 5097124.032

Tangente totale In = 80.626
 Tangente totale Out = 88.175
 Angolo dev totale = 83.905177

Sviluppo totale = 148.987
 Azimut iniziale In = 114.335767
 Azimut finale Out = 198.240944

 Curva 3a

Raggio arco = 75.000

Est Vertice clotoide In = 2382639.505
 Nord Vertice Clotoide In = 5097136.058
 Lunghezza L clotoide In = 40.000
 Parametro A clotoide In = 54.772
 Scostamento clotoide In = 0.889
 Angolo dev clotoide In = 16.976369
 Tangente Lunga In = 26.766
 Tangente Corta In = 13.424

Est Vertice arco = 2382670.958
 Nord Vertice arco = 5097119.207
 Angolo dev arco = 36.733048
 Tangente arco = 22.259
 Sviluppo arco = 43.275
 Est centro arco = 2382615.919
 Nord centro arco = 5097063.609

Est Vertice clotoide Out = 2382693.204
 Nord Vertice clotoide Out = 5097078.673
 Lunghezza L clotoide Out = 64.712
 Parametro A clotoide Out = 73.291
 Scostamento clotoide Out = 2.326
 Angolo dev clotoide Out = 30.113874
 Tangente Lunga Out = 41.800
 Tangente Corta Out = 23.978

Est clotoide In = 2382613.414
 Nord clotoide In = 5097142.035
 Progressiva clotoide In = 319.242

Est arco In = 2382651.338
 Nord arco In = 5097129.718
 Progressiva arco In = 359.242

Est arco Out = 2382681.667
 Nord arco Out = 5097099.694
 Progressiva arco Out = 402.517

Est clotoide Out = 2382694.412
 Nord clotoide Out = 5097036.890
 Progressiva clotoide Out = 467.229

 Curva 3b

Raggio arco = 777.500

Est Vertice clotoide In = 0.000
 Nord Vertice clotoide In = 0.000
 Lunghezza L clotoide In = 0.000
 Parametro A clotoide In = 0.000
 Scostamento clotoide In = 0.000
 Angolo dev clotoide In = 0.000000
 Tangente Lunga In = 0.000
 Tangente Corta In = 0.000

Est Vertice arco = 2382694.427
 Nord Vertice arco = 5097036.390
 Angolo dev arco = 0.081886
 Tangente arco = 0.501
 Sviluppo arco = 1.000
 Est centro arco = 2381917.237
 Nord centro arco = 5097014.410

Est Vertice clotoide Out = 0.000
 Nord Vertice clotoide Out = 0.000
 Lunghezza L clotoide Out = 0.000
 Parametro A clotoide Out = 0.000
 Scostamento clotoide Out = 0.000
 Angolo dev clotoide Out = 0.000000
 Tangente Lunga Out = 0.000
 Tangente Corta Out = 0.000

Est clotoide In = 0.000
 Nord clotoide In = 0.000
 Progressiva clotoide In = 0.000

Est arco In = 2382694.412
 Nord arco In = 5097036.890
 Progressiva arco In = 467.229

Est arco Out = 2382694.441
 Nord arco Out = 5097035.891
 Progressiva arco Out = 468.229

Est clotoide Out = 0.000
 Nord clotoide Out = 0.000
 Progressiva clotoide Out = 0.000

 Vertice 4

Est = 2382694.441
 Nord = 5097035.891
 Azimut = 198.240944

=====

MXITStrada

DETTAGLI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO - DATI GEOMETRICI

=====

Nome Modello : STRADA
Nome Linea : MCU0

Nome Tracciato : MCU0

```

-----
Vertice          1
-----
Est              = 2382134.774
Nord             = 5097556.609
Azimut          = 130.180110
-----
Vertice          2
-----
Est              = 2382168.159
Nord             = 5097539.479
Raggio          = -650.000

Tangente totale In = 27.523
Tangente totale Out = 46.488
Angolo dev totale = 5.080841

Sviluppo totale = 73.979
Azimut iniziale In = 130.180110
Azimut finale Out = 125.099269

Est Vertice clotodide In = 0.000
Nord Vertice Clotodide In = 0.000
Lunghezza L clotoide In = 0.000
Parametro A clotoide In = 0.000
Scostamento clotoide In = 0.000
Angolo dev clotoide In = 0.000000
Tangente Lunga In = 0.000
Tangente Corta In = 0.000

Est Vertice arco = 2382156.918
Nord Vertice arco = 5097545.247
Angolo dev arco = 2.916059
Tangente arco = 14.889
Sviluppo arco = 29.773
Est centro arco = 2382440.402
Nord centro arco = 5098130.361

Est Vertice clotoide Out = 2382183.869
Nord Vertice clotoide Out = 5097532.943
Lunghezza L clotoide Out = 44.206
Parametro A clotoide Out = 169.510
Scostamento clotoide Out = 0.125
Angolo dev clotoide Out = 2.164781
Tangente Lunga Out = 29.472
Tangente Corta Out = 14.737

Est          clotoide In = 0.000
Nord         clotoide In = 0.000
Progressiva clotoide In = 0.000

Est          arco In = 2382143.671
Nord         arco In = 5097552.044
Progressiva arco In = 10.000

Est          arco Out = 2382170.463

```

Nord arco Out = 5097539.063
 Progressiva arco Out = 39.774

 Est clotoide Out = 2382211.080
 Nord clotoide Out = 5097521.622
 Progressiva clotoide Out = 83.979

 Vertice 3

Est = 2382623.526
 Nord = 5097350.028

Tangente totale In = 446.718
 Tangente totale Out = 363.185
 Angolo dev totale = 141.340705

Sviluppo totale = 483.283
 Azimut iniziale In = 125.099269
 Azimut finale Out = 266.439974

 Curva 3a

Raggio arco = 205.000

Est Vertice clotoide In = 2382297.888
 Nord Vertice clotoide In = 5097485.507
 Lunghezza L clotoide In = 140.164
 Parametro A clotoide In = 169.510
 Scostamento clotoide In = 3.993
 Angolo dev clotoide In = 21.763716
 Tangente Lunga In = 94.021
 Tangente Corta In = 47.248

Est Vertice arco = 2382400.103
 Nord Vertice arco = 5097392.900
 Angolo dev arco = 53.025970
 Tangente arco = 90.680
 Sviluppo arco = 170.751
 Est centro arco = 2382195.262
 Nord centro arco = 5097301.863

Est Vertice clotoide Out = 2382400.292
 Nord Vertice clotoide Out = 5097284.423
 Lunghezza L clotoide Out = 33.011
 Parametro A clotoide Out = 108.304
 Scostamento clotoide Out = 0.221
 Angolo dev clotoide Out = 13.208422
 Tangente Lunga Out = 17.797
 Tangente Corta Out = 15.332

Est clotoide In = 2382211.080
 Nord clotoide In = 5097521.622
 Progressiva clotoide In = 83.979

Est arco In = 2382332.903
 Nord arco In = 5097453.784
 Progressiva arco In = 224.144

Est arco Out = 2382400.261
 Nord arco Out = 5097302.220
 Progressiva arco Out = 394.894

Est clotoide Out = 2382397.160
 Nord clotoide Out = 5097269.415
 Progressiva clotoide Out = 427.905

 Curva 3b

Raggio arco = 130.000

Est Vertice clotoide In = 0.000

Nord Vertice clotoide In = 0.000

Lunghezza L clotoide In = 0.000

Parametro A clotoide In = 0.000

Scostamento clotoide In = 0.000

Angolo dev clotoide In = 0.000000

Tangente Lunga In = 0.000

Tangente Corta In = 0.000

Est Vertice arco = 2382388.890

Nord Vertice arco = 5097229.783

Angolo dev arco = 38.440797

Tangente arco = 40.486

Sviluppo arco = 78.497

Est centro arco = 2382269.902

Nord centro arco = 5097295.972

Est Vertice clotoide Out = 2382344.814

Nord Vertice clotoide Out = 5097187.787

Lunghezza L clotoide Out = 60.860

Parametro A clotoide Out = 88.948

Scostamento clotoide Out = 1.187

Angolo dev clotoide Out = 14.901800

Tangente Lunga Out = 40.690

Tangente Corta Out = 20.393

Est clotoide In = 0.000

Nord clotoide In = 0.000

Progressiva clotoide In = 0.000

Est arco In = 2382397.160

Nord arco In = 5097269.415

Progressiva arco In = 427.905

Est arco Out = 2382359.578

Nord arco Out = 5097201.854

Progressiva arco Out = 506.402

Est clotoide Out = 2382309.648

Nord clotoide Out = 5097167.316

Progressiva clotoide Out = 567.262

 Vertice 4

Est = 2382301.004

Nord = 5097162.285

Azimut = 266.439974

Intersezioni stradali

Svincolo Variante S.P. n. 89 – S.S. n. 13

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE ±DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
6200	78276.972	98528.068	2777.205		399.63840		78276.972	98528.068		
				5.000						
6201	78276.944	98533.068	2782.205		399.63840	0.00000	78276.944	98533.068		
				0.000						
S2566	78276.944	98533.068	2782.205		399.63841					
				105.050						
Bs6202	78313.999	98628.746	2887.255		47.40762	47.76922	78416.942	98533.863	140.000	
				50.824						
S6200	78354.402	98659.118	2938.079		70.51874					
				11.575						
S200A	78364.959	98663.855	2949.654		75.78222					
				21.326						
S6201	78385.286	98670.237	2970.980		85.47976					
				21.325						
CC	78406.345	98673.462	2992.305		95.17684	47.76922				
				0.000						
S6202	78406.345	98673.462	2992.305		95.17684					
				15.000						
S6203	78421.238	98672.569	3007.305		117.68583					
				0.000						
TC1	78421.238	98672.569	3007.305		117.68605	22.50922				
				17.057						
S6204	78434.863	98662.864	3024.362		161.12112					
				0.000						
Bs6204	78434.863	98662.864	3024.362		161.12135	43.43529	78414.382	98648.528	25.000	
				17.057						
S6205	78439.318	98646.740	3041.419		204.55642					
				0.000						
TC2	78439.318	98646.740	3041.419		204.55664	43.43529				
				5.815						
S6206	78438.271	98641.031	3047.234		218.11253					
				0.010						
S206A	78438.268	98641.021	3047.244		218.13368					
				28.571						
T2	78422.260	98617.701	3075.815		248.35099	43.79435				
				0.053						
S6207	78422.223	98617.663	3075.868		248.35099					
				25.603						
S6208	78404.594	98599.096	3101.471		248.35099					
				30.000						
S6209	78383.938	98577.340	3131.471		248.35099					
				0.000						
T1	78383.938	98577.340	3131.471		248.35097					

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
6201	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	7.00	0.00	
6202	95.5384	140.00			210.10	-	-	-	-	-	-	-	7.00	0.00	
6203	22.5092	25.00			15.00	18.26	21.37	0.3652	0.55	18.02	2.20	9.09	7.00	0.00	
6204	86.8706	25.00			34.11	-	-	-	-	-	-	-	7.00	0.00	
6205	43.7943	25.00			34.40	34.40	29.32	0.6879	1.94	32.80	7.62	16.93	7.00	0.00	

L E G E N D A

.....

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE

R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE

T = TANGENTE TOTALE

B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA

CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA

SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE

K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE

TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE

DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R

X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE

E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE

W = ALLARGAMENTO

V = VELOCITA' DI PROGETTO

NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
rampa SP89-SS13 (PN)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettifilo
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettifilo

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE DX PUNTO
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	
V	6200	0.000	2777.205	78276.9724	98528.0681	99.6384
Tk1	6201	5.000	2782.205	78276.9440	98533.0680	99.6384
Bs	6201	0.000	2782.205	78276.9440	98533.0680	99.6384
Tk2	6201	0.000	2782.205	78276.9440	98533.0680	99.6384
Bs	6202	105.050	2887.255	78313.9988	98628.7460	147.4076
Tkc2	6202	105.050	2992.305	78406.3452	98673.4616	195.1768
Tkc1	6203	15.000	3007.305	78421.2380	98672.5690	217.6861
Bs	6204	17.057	3024.362	78434.8629	98662.8636	261.1213
Tkc2	6204	17.057	3041.419	78439.3177	98646.7396	304.5566
Tk2	6205	34.396	3075.815	78422.2599	98617.7011	348.3510
V	6206	55.656	3131.471	78383.9376	98577.3402	348.3510

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
rampa SP89-SS13 (PN)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
2777.20	7.0000	-7.0000
2992.30	7.0000	-7.0000
3041.42	7.0000	-7.0000
3075.82	2.5000	-2.5000
3131.42	2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
rampa SP89-SS13 (PN)

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
2566	2782.205	78276.944	98533.068	99.6384	82.130	76.639	7.0000	-7.00
6200	2938.079	78354.402	98659.118	170.5187	82.198	81.639	7.0000	-7.00
200A	2949.654	78364.959	98663.855	175.7822	82.281	81.989	7.0000	-7.00
6201	2970.980	78385.286	98670.237	185.4798	82.417	82.494	7.0000	-7.00
6202	2992.305	78406.345	98673.462	195.1768	82.344	82.817	7.0000	-7.00
6203	3007.305	78421.238	98672.569	217.6858	82.407	82.935	7.0000	-7.00
6204	3024.362	78434.863	98662.864	261.1211	82.333	82.960	7.0000	-7.00
6205	3041.419	78439.318	98646.740	304.5564	82.843	82.892	7.0000	-7.00
6206	3047.234	78438.271	98641.031	318.1125	82.974	82.866	6.2392	-6.23
206A	3047.244	78438.268	98641.021	318.1337	82.974	82.866	6.2379	-6.23
6207	3075.868	78422.223	98617.663	348.3510	82.827	82.740	2.5000	-2.50
6208	3101.471	78404.594	98599.096	348.3510	82.633	82.627	2.5000	-2.50

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
6400	78327.884	98294.510	0.000		386.48356		78327.884	98294.510		
				10.000						
T1	78325.777	98304.286	10.000		386.48356					
				0.000						
S6400	78325.777	98304.286	10.000		386.48356					
				34.488						
S6401	78318.882	98338.076	44.488		388.59209					
				37.336						
TC1	78314.030	98375.076	81.824							
				0.000						
S6402	78314.030	98375.076	81.824		395.62851					
				15.992						
S6403	78313.443	98391.054	97.816		399.70084					
				0.010						
S403A	78313.443	98391.064	97.826		399.70338					
				31.172						
S6404	78315.239	98422.164	128.998		7.64127					
				30.593						
S6405	78320.750	98452.238	159.591		15.43171					
				0.010						
S405A	78320.752	98452.247	159.601		15.43426					
				18.687						
Bs6401	78325.912	98470.203	178.288		20.19275	33.70918	78290.481	98468.020	250.000	167.496
							78583.441	98392.229		147.094
				22.332						
S6406	78333.815	98491.082	200.620		25.87966					
				36.606						
S6407	78350.695	98523.527	237.226		35.20130					
				0.010						
S407A	78350.700	98523.536	237.236		35.20385					
				37.515						
S6408	78372.721	98553.864	274.751		44.75696					
				0.000						
TC2	78372.721	98553.864	274.751							
				28.224						
S6409	78391.763	98574.691	302.975		48.35061					
				0.000						
T2	78391.763	98574.691	302.975		48.35061	28.15788				
				31.776						
S6410	78413.643	98597.735	334.751		48.35061					
				29.999						
S6411	78434.298	98619.490	364.750		48.35061					
				0.001						

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettiliolo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto bisettrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettiliolo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
6402	78434.299	98619.490	364.751		48.35061		78434.299	98619.490		

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
6401	61.8670	250.00	167.50 147.09	35.50	292.98	71.82 28.22	134.00 84.00	9.1449 3.5938	0.86 0.13	71.68 28.22	3.43 0.53	35.89 14.11	7.00	0.00	

L E G E N D A

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE

R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE

T = TANGENTE TOTALE

B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA

CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA

SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE

K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE

TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE

DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R

X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE

XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE

E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE

W = ALLARGAMENTO

V = VELOCITA' DI PROGETTO

NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
 =====

VERTICE 6401

COORDINATA VERTICE EST	:	78290.4814	ANGOLO AL VERTICE	:	138.1330
COORDINATA VERTICE NORD	:	98468.0203	ANGOLO AL CENTRO	:	61.8670
Azimut retta entrata	:	386.4836	Azimut retta uscita	:	48.3506
Lunghezza retta entrata	:	9.9999	Lunghezza retta uscita	:	61.7758

CURVA CIRCOLARE

SENSO DELLA CURVA	:	DESTORSO
ANGOLO AL VERTICE	:	150.8715
ANGOLO AL CENTRO	:	49.1285
RAGGIO CURVA	Rg :	250.0000
TANGENTE	Tc :	101.5543
SVILUPPO CURVA	Sc :	192.9273
BISSETTRICE	Bs :	35.4973
COORDINATE CENTRO EST	:	78563.4407
COORDINATE CENTRO NORD	:	98392.2292

CLOTOIDE ENTRATA

PARAMETRO	A1 :	134.0000
SVILUPPO	L1 :	71.8240
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau1 :	9.1449
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr1 :	0.8591
TANGENTE TOTALE	T1 :	167.4957
Tangente corta	tk1 :	23.9885
Tangente lunga	tl1 :	47.9345
Ascissa clotoide	X1 :	71.6759
Ordinata clotoide	Y1 :	3.4341
Asc. centro cerchio	Xm1 :	35.8873
Ord. centro cerchio	Ym1 :	250.8591

CLOTOIDE USCITA

PARAMETRO	A2 :	84.0000
SVILUPPO	L2 :	28.2240
ANGOLO DEVIAZIONE	Tau2 :	3.5936
SCOSTAMENTO CERCHIO	Dr2 :	0.1328
TANGENTE TOTALE	T2 :	147.0943
Tangente corta	tk2 :	9.4109
Tangente lunga	tl2 :	18.8191
Ascissa clotoide	X2 :	28.2150
Ordinata clotoide	Y2 :	0.5309
Asc. centro cerchio	Xm2 :	14.1105
Ord. centro cerchio	Ym2 :	250.1328

PLANIMETRIA

PAG. 1

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettilineo
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tkc2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettilineo

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE	
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	DX	PUNTO
V	6400	0.000	0.000	78327.8840	98294.5103	86.4836	
Tk1	6401	10.000	10.000	78325.7768	98304.2856	86.4836	
Tkc1	6401	71.824	81.824	78314.0299	98375.0758	95.6285	
Bs	6401	96.464	178.288	78325.9116	98470.2030	120.1927	
Tkc2	6401	96.464	274.751	78372.7209	98553.8645	144.7570	
Tk2	6401	28.224	302.975	78391.7634	98574.6912	148.3506	
V	6402	61.776	364.751	78434.2992	98619.4903	148.3506	

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
-------------	-------------	-------------

0.00	-2.5000	-2.5000
10.00	-2.5000	-2.5000
47.80	2.5000	-2.5000
81.82	7.0000	-7.0000
274.75	7.0000	-7.0000
287.81	2.5000	-2.5000
302.98	-2.5000	-2.5000
334.76	-2.5000	-2.5000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
 =====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
6400	10.000	78325.777	98304.286	86.4836	80.451	73.987	-2.5000	-2.50
6401	44.488	78318.882	98338.076	88.5921	80.758	74.171	2.0617	-2.50
6402	81.824	78314.030	98375.076	95.6285	80.817	74.346	7.0000	-7.00
6403	97.816	78313.443	98391.054	99.7008	80.852	74.390	7.0000	-7.00
403A	97.826	78313.443	98391.064	99.7034	80.851	74.390	7.0000	-7.00
6404	128.998	78315.239	98422.164	107.6413	80.941	75.754	7.0000	-7.00
6405	159.591	78320.750	98452.238	115.4317	81.155	77.590	7.0000	-7.00
405A	159.601	78320.752	98452.247	115.4343	81.155	77.590	7.0000	-7.00
6406	200.620	78333.815	98491.082	125.8797	81.269	79.473	7.0000	-7.00
6407	237.226	78350.695	98523.527	135.2013	81.386	81.921	7.0000	-7.00
407A	237.236	78350.700	98523.536	135.2038	81.386	81.921	7.0000	-7.00
6408	274.751	78372.721	98553.864	144.7570	82.510	82.507	7.0000	-7.00
6409	302.975	78391.763	98574.691	148.3506	82.466	82.468	-2.5000	-2.50
6410	334.751	78413.643	98597.735	148.3506	82.567	82.576	-2.5000	-2.50

PUNTI NOTEVOLI

PAG. 1

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
 TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
 BsV. = Punto biselltrice
 TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
 T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE SEZIONE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
	X	Y					X	Y		
7000	78625.875	98832.148	-3269.525		248.35104		78625.875	98832.148		
S7000	78625.875	98832.148	-3269.525	0.000	248.35104					
S7001	78600.054	98804.954	-3232.025	37.500	248.35104					
7001	78574.233	98777.760	-3194.525	37.500	251.53424	3.18321	78574.233	98777.760		
S7002	78574.233	98777.759	-3194.525	0.000	249.94264					
S7003	78551.257	98755.865	-3162.788	31.737	251.53424					
7002	78530.439	98736.027	-3134.030	28.758	251.53424	0.00000	78530.439	98736.027		
S7004	78530.438	98736.026	-3134.030	0.000	251.53424					
S7005	78503.659	98711.946	-3098.004	36.026	257.06082					
S005A	78503.651	98711.940	-3097.994	0.010	257.06369					
TC1	78486.097	98699.608	-3076.525	21.469	265.61456	14.08032				
S7006	78486.097	98699.608	-3076.525	0.000	265.61471					
Bs7004	78478.339	98695.309	-3067.654	8.871	269.95900	4.34444	78419.245	98811.102	130.000	
TC2	78470.305	98691.549	-3058.782	8.871	274.30344	4.34444				
S7007	78470.305	98691.549	-3058.782	0.000	274.30359					
S7008	78444.842	98683.195	-3031.956	26.826	284.27524					
S7009	78421.479	98678.153	-3008.052	23.904	287.82713					
T2	78416.628	98677.220	-3003.112	4.940	287.93445	13.63101				
S7010	78406.109	98675.174	-2992.396	10.716	287.44601					
S7011	78385.234	98670.446	-2970.989	21.407	283.54552					
TC1	78364.959	98663.853	-2949.655	21.334	275.78024	-12.15421				
S7012	78364.959	98663.853	-2949.655	0.000	275.78010					

LEGENDA PUNTI GEOMETRICI

T1 = Punto tangente rettilineo - curva
TC1 = Punto tangente clotoide - circolare
BsV. = Punto bisettrice
TC2 = Punto tangente circolare - clotoide
T2 = Punto tangente curva - rettilineo

VERTICE	COORDINATE ASSE		PROGRESS.	PARZIALE	AZIMUT	ANGOLI DEVIAZIONE +DX -SX	COORD. VERTICE/CENTRO		RAGGIO	TANGENTE
SEZIONE	X	Y					X	Y		
\$7013	78354.403	98659.117	-2938.082	11.573	270.51752					
Bs7007	78300.795	98612.023	-2865.930	72.152	237.70810	-38.07214	78416.945	98533.863	-140.000	
T2	78276.948	98533.063	-2782.205	83.725	199.63597	-38.07214				

VERT.	DELTA (GRAD)	R (M)	T (M)	B (M)	CL (M)	SL (M)	K	TAUC (GRAD)	DELTR (M)	X (M)	Y (M)	XC (M)	E %	W (M)	V KM/H
7001	3.1832	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.00	
7002	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	2.50	0.00	
7003	14.0803	130.00			57.51	57.51	86.46	0.2212	1.06	57.22	4.22	28.71	7.00	0.00	
7004	8.6889	130.00			17.74	-	-	-	-	-	-	-	7.00	0.00	
7005	13.6310	130.00			55.67	55.67	85.07	0.2141	0.99	55.42	3.96	27.79	5.31	0.00	
7006	12.1542	140.00			53.46	53.46	86.51	0.1909	0.85	53.26	3.39	26.70	7.00	0.00	
7007	76.1443	140.00			167.45	-	-	-	-	-	-	-	7.00	0.00	

L E G E N D A

DELTA = ANGOLO DI DEVIAZIONE TOTALE
 R = RAGGIO DELLA CURVA CIRCOLARE
 T = TANGENTE TOTALE
 B = DISTANZA ESTERNA TRA VERTICE E CURVA
 CL = LUNGHEZZA TOTALE DELLA CURVA
 SL = LUNGHEZZA DEL RACCORDO CLOTOIDALE
 K = PARAMETRO DELLA CLOTOIDE
 TAUC = ANGOLO DELLA CLOTOIDE
 DELTR = DISTANZA TRA LA TANGENTE TOTALE E LA CURVA DI RAGGIO R
 X = ASCISSA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 Y = ORDINATA DELL'INIZIO O FINE DELLA CURVA CIRCOLARE
 XC = ASCISSA DELL'INTERSEZIONE TRA LA TANGENTE TOTALE E LA TANGENTE CIRCOLARE
 E = MASSIMO GRADO DI SOPRAELEVAZIONE
 W = ALLARGAMENTO
 V = VELOCITA' DI PROGETTO
 NC = CARREGGIATA NORMALE

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
rampa SS13 (UD) - SP89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
=====

LEGENDA PUNTI NOTEVOLI :

Tk1 = Punto tangente rettilineo
Tkc1 = Punto tangente clotoide - circolare
Bs = Punto bisettrice
Tk2 = Punto tangente circolare clotoide
Tk2 = Punto tangente rettilineo

PUNTI NOTEVOLI		DISTANZE		COORDINATE		RADIALE
		PARZIALI	PROGRESS.	EST	NORD	DX PUNTO
V	7000	0.000	-3269.525	78625.8749	98832.1482	348.3510
Tk1	7001	75.000	-3194.525	78574.2332	98777.7595	348.3510
Bs	7001	0.000	-3194.525	78574.2332	98777.7595	349.9426
Tk2	7001	0.000	-3194.525	78574.2332	98777.7595	351.5342
Tk1	7002	60.495	-3134.030	78530.4386	98736.0265	351.5342
Bs	7002	0.000	-3134.030	78530.4386	98736.0265	351.5342
Tk2	7002	0.000	-3134.030	78530.4386	98736.0265	351.5342
Tkc1	7003	57.505	-3076.525	78486.0971	98699.6081	365.6146
Bs	7004	8.872	-3067.654	78478.3388	98695.3090	369.9590
Tkc2	7004	8.871	-3058.782	78470.3054	98691.5490	374.3034
Tk2	7005	55.670	-3003.112	78416.6285	98677.2198	387.9344
Tkc1	7006	53.457	-2949.655	78364.9589	98663.8532	375.7802
V	7007	167.450	-2782.205	78364.9589	98663.8532	375.7802

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
rampa SS13 (UD) - SP89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00

=====

TABELLA PUNTI NOTEVOLI DEL RACCORDO PLANO-ALTIMETRICO DELLA SEDE STRADALE.

PROGRESSIVE	PENDENZA Sx	PENDENZA Dx
-------------	-------------	-------------

-3269.53	2.5000	-2.5000
-3134.03	2.5000	-2.5000
-3076.53	7.0000	-7.0000
-3003.11	0.0000	0.0000
-2949.66	-7.0000	7.0000
-2782.20	-7.0000	7.0000

CODICE LAVORO :

DATA ELABORAZIONE :
rampa SS13 (UD) - SP89

UN.MIS.ANGOLI : CENT. - UN.MIS.LUNGHEZZE : METRI LIN. - LARG.PIATTAFORMA : 6.00
=====

NOME	PROGRES. m.	EST m.	NORD m.	RADIALE DESTRA	QUOTA TERRENO	QUOTA PROGETTO	PENDENZA SX ** DX	
7000	-3269.525	78625.875	98832.148	348.3510	84.314	84.288	2.5000	-2.50
7001	-3232.025	78600.054	98804.954	348.3510	83.955	83.983	2.5000	-2.50
7002	-3194.525	78574.233	98777.759	349.9426	83.768	83.679	2.5000	-2.50
7003	-3162.788	78551.257	98755.865	351.5342	83.471	83.421	2.5000	-2.50
7004	-3134.030	78530.438	98736.026	351.5342	83.282	83.187	2.5000	-2.50
7005	-3098.004	78503.659	98711.946	357.0606	83.014	82.950	5.3192	-5.31
005A	-3097.994	78503.651	98711.940	357.0637	83.014	82.950	5.3200	-5.32
7006	-3076.525	78486.097	98699.608	365.6147	82.871	83.010	7.0000	-7.00
7007	-3058.782	78470.305	98691.549	374.3036	82.610	83.161	5.3082	-5.30
7008	-3031.956	78444.842	98683.195	384.2752	82.632	83.229	2.7503	-2.75
7009	-3008.052	78421.479	98678.153	387.8271	82.457	83.094	0.4710	-0.47
7010	-2992.396	78406.109	98675.174	387.4460	82.340	82.906	-1.4032	1.40
7011	-2970.989	78385.234	98670.446	383.5455	82.421	82.520	-4.2064	4.20
7012	-2949.655	78364.959	98663.853	375.7801	82.283	81.989	-7.0000	7.00
7013	-2938.082	78354.403	98659.117	370.5175	82.204	81.639	-7.0000	7.00
2566	-2782.205	78276.948	98533.062	299.6360	82.129	76.639	-7.0000	7.00