



DIREZIONE CENTRALE PROGRAMMAZIONE PROGETTAZIONE

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA

ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001

Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

PROGETTO ESECUTIVO

Contraente Generale:



INTERSEZIONI E SVINCOLI - VIABILITA' INTERFERITA

SVINCOLO S.S. 626 - SV5

Tabulati di tracciamento

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 0 5 9 S I 2 0 5 S V 0 5 Z S H 0 1 4 A

Scala:

F															
E															
D															
C															
B															
A	Aprile 2011	EMISSIONE					S.TERRENO	A.TURSO	M. LITI	P. PAGLINI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE					REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO					
Responsabile del procedimento:		Ing. MAURIZIO ARAMINI													

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:



Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto:



Il Direttore dei lavori:



RAMPA 1

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
1	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 394.0074c	Deviazione: -20.4121c	Lunghezza: 320.632	Progress.: 0+000.000	
	Raggio: -1000.000	Tang.: 161.704	Ang.: 20.4121c			
	Corde: 319.261	Freccia: 12.823	Biset.: 12.990			
	ESTREMI	E1 224159.770	N1 514976.242	E2 224079.408	N2 515285.223	
	VERTICE	E 224144.571	N 515137.230			
	CENTRO	E 223164.197	N 514882.250			
2	CLOTOIDE	Azimut: 373.5953c	Deviazione: -14.1533c	Lunghezza: 80.181	Progress.: 0+320.632	
	Par.A: 150.383	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 1.997	Tau: 14.1533c		
	Tan.L: 48.792	Tan.K.: 31.693				
	ESTREMI	E1 224079.408	N1 515285.223	E2 224040.894	N2 515355.355	
3	RACCORDO CIRC. n. 2	Azimut: 359.4421c	Deviazione: -0.5512c	Lunghezza: 1.905	Progress.: 0+400.813	
	Raggio: -220.000	Tang.: 0.952	Ang.: 0.5512c			
	Corde: 1.905	Freccia: 0.002	Biset.: 0.002			
	ESTREMI	E1 224040.894	N1 515355.355	E2 224039.754	N2 515356.881	
	VERTICE	E 224040.327	N 515356.120			
	CENTRO	E 223864.050	N 515224.487			
4	CLOTOIDE	Azimut: 358.8908c	Deviazione: -5.4845c	Lunghezza: 37.906	Progress.: 0+402.718	
	Par.A: 91.320	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.272	Tau: 5.4845c		
	Tan.L: 25.281	Tan.K.: 12.644				
	ESTREMI	E1 224039.754	N1 515356.881	E2 224015.250	N2 515385.786	
5	CLOTOIDE	Azimut: 353.4063c	Deviazione: 7.6850c	Lunghezza: 10.864	Progress.: 0+440.624	
	Par.A: 22.111	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.109	Tau: 7.6850c		
	Tan.L: 7.248	Tan.K.: 3.626				
	ESTREMI	E1 224015.250	N1 515385.786	E2 224008.325	N2 515394.148	
6	RACCORDO CIRC. n. 3	Azimut: 361.0913c	Deviazione: 206.0440c	Lunghezza: 145.644	Progress.: 0+451.488	
	Raggio: 45.000	Tang.: 947.268	Ang.: 206.0440c			
	Corde: 89.899	Freccia: 137.135	Biset.: 903.336			
	ESTREMI	E1 224008.325	N1 515394.148	E2 224084.315	N2 515442.183	
	VERTICE	E	N			
	CENTRO	E 224045.179	N 515419.970			
7	CLOTOIDE	Azimut: 167.1353c	Deviazione: 114.1364c	Lunghezza: 152.408	Progress.: 0+597.132	
	Par.A: 85.359	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 21.653	Tau: 114.1364c		
	Tan.L: 124.961	Tan.K.: 78.066				
	ESTREMI	E1 224084.315	N1 515442.183	E2 224003.256	N2 515338.057	
8	RACCORDO CIRC. n. 4	Azimut: 281.2717c	Deviazione: 0.2248c	Lunghezza: 2.706	Progress.: 0+749.540	
	Raggio: 766.436	Tang.: 1.353	Ang.: 0.2248c			
	Corde: 2.706	Freccia: -0.001	Biset.: 0.001			
	ESTREMI	E1 224003.256	N1 515338.057	E2 224000.665	N2 515337.277	
	VERTICE	E 224001.961	N 515337.665			
	CENTRO	E 223781.021	N 516071.566			
					Progress.: 0+752.246	

ELEMENTI ALTIMETRICI						Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1	
1	LIVELLETTA	Distanza:	17.387	Sviluppo:	17.387	Diff.Qt.:	0.000	Pendenza (h/b):	0.000000
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	311.000	Prog.2	0+000.045	Quota 2	311.000
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	311.000	Prog.2	0+017.387	Quota 2	311.000
2	RACCORDO	Distanza:	34.683	Sviluppo:	34.683				
	Raggio: 3750.000	Tang.:	17.342	Freccia:	0.040				
	ESTREMI	Prog.1	0+000.045	Quota 1	311.000	Prog.2	0+034.728	Quota 2	311.160
	VERTICE	Prog	0+017.387	Quota	311.000				
	CENTRO	Prog	0+000.045	Quota	4061.000				
3	LIVELLETTA	Distanza:	52.195	Sviluppo:	52.197	Diff.Qt.:	0.483	Pendenza (h/b):	0.924916
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+034.728	Quota 1	311.160	Prog.2	0+061.274	Quota 2	311.406
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+017.387	Quota 1	311.000	Prog.2	0+069.582	Quota 2	311.483
4	RACCORDO	Distanza:	16.616	Sviluppo:	16.616				
	Raggio: 2500.000	Tang.:	8.308	Freccia:	-0.014				
	ESTREMI	Prog.1	0+061.274	Quota 1	311.406	Prog.2	0+077.890	Quota 2	311.504
	VERTICE	Prog	0+069.582	Quota	311.483				
	CENTRO	Prog	0+084.396	Quota	-2188.487				
5	LIVELLETTA	Distanza:	249.709	Sviluppo:	249.710	Diff.Qt.:	0.650	Pendenza (h/b):	0.260233
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+077.890	Quota 1	311.504	Prog.2	0+304.550	Quota 2	312.094
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+069.582	Quota 1	311.483	Prog.2	0+319.291	Quota 2	312.133
6	RACCORDO	Distanza:	29.481	Sviluppo:	29.483				
	Raggio: 2000.000	Tang.:	14.742	Freccia:	0.054				
	ESTREMI	Prog.1	0+304.550	Quota 1	312.094	Prog.2	0+334.031	Quota 2	312.388
	VERTICE	Prog	0+319.291	Quota	312.133				
	CENTRO	Prog	0+299.345	Quota	2312.087				
7	LIVELLETTA	Distanza:	203.550	Sviluppo:	203.580	Diff.Qt.:	3.531	Pendenza (h/b):	1.734553
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+334.031	Quota 1	312.388	Prog.2	0+477.583	Quota 2	314.878
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+319.291	Quota 1	312.133	Prog.2	0+522.841	Quota 2	315.663
8	RACCORDO	Distanza:	90.401	Sviluppo:	90.467				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	45.264	Freccia:	-1.023				
	ESTREMI	Prog.1	0+477.583	Quota 1	314.878	Prog.2	0+567.984	Quota 2	312.356
	VERTICE	Prog	0+522.841	Quota	315.663				
	CENTRO	Prog	0+494.926	Quota	-684.971				
9	LIVELLETTA	Distanza:	156.770	Sviluppo:	157.190	Diff.Qt.:	-11.484	Pendenza (h/b):	-7.325354
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+567.984	Quota 1	312.356	Prog.2	0+659.866	Quota 2	305.626
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+522.841	Quota 1	315.663	Prog.2	0+679.610	Quota 2	304.179
10	RACCORDO	Distanza:	39.541	Sviluppo:	39.574				
	Raggio: 500.000	Tang.:	19.797	Freccia:	0.391				
	ESTREMI	Prog.1	0+659.866	Quota 1	305.626	Prog.2	0+699.407	Quota 2	304.299
	VERTICE	Prog	0+679.610	Quota	304.179				
	CENTRO	Prog	0+696.395	Quota	804.290				
11	LIVELLETTA	Distanza:	36.620	Sviluppo:	36.621	Diff.Qt.:	0.221	Pendenza (h/b):	0.602506
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+699.407	Quota 1	304.299	Prog.2	0+712.004	Quota 2	304.375
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+679.610	Quota 1	304.179	Prog.2	0+716.231	Quota 2	304.400
12	RACCORDO	Distanza:	8.454	Sviluppo:	8.454				
	Raggio: 4000.000	Tang.:	4.227	Freccia:	-0.002				
	ESTREMI	Prog.1	0+712.004	Quota 1	304.375	Prog.2	0+720.458	Quota 2	304.417
	VERTICE	Prog	0+716.231	Quota	304.400				
	CENTRO	Prog	0+736.103	Quota	-3695.553				
13	LIVELLETTA	Distanza:	36.015	Sviluppo:	36.016	Diff.Qt.:	0.141	Pendenza (h/b):	0.391141
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+720.458	Quota 1	304.417	Prog.2	0+752.246	Quota 2	304.541
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+716.231	Quota 1	304.400	Prog.2	0+752.246	Quota 2	304.541

RAMPA 2

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
1	CLOTOIDE	Azimut: 270.2529c	Deviazione: 56.9655c	Lunghezza: 78.174	Progress.: 0+000.000	
	Par.A: 60.227	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 5.847	Tau: 56.9655c		
	Tan.L: 53.787	Tan.K.: 29.049				
	ESTREMI	E1 224191.317	N1 515414.783	E2 224116.861	N2 515402.599	
2	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 327.2184c	Deviazione: 26.4982c	Lunghezza: 18.730	Progress.: 0+078.174	
	Raggio: 45.000	Tang.: 9.503	Ang.: 26.4982c			
	Corda: 18.596	Freccia: -0.971	Biset.: 0.992			
	ESTREMI	E1 224116.861	N1 515402.599	E2 224101.898	N2 515413.640	
	VERTICE	E 224108.214	N 515406.540			
	CENTRO	E 224135.520	N 515443.549			
3	CLOTOIDE	Azimut: 353.7166c	Deviazione: 15.2378c	Lunghezza: 21.542	Progress.: 0+096.905	
	Par.A: 31.135	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.429	Tau: 15.2378c		
	Tan.L: 14.405	Tan.K.: 7.220				
	ESTREMI	E1 224101.898	N1 515413.640	E2 224090.349	N2 515431.760	
4	CLOTOIDE	Azimut: 368.9544c	Deviazione: -15.2378c	Lunghezza: 21.542	Progress.: 0+118.447	
	Par.A: 31.135	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.429	Tau: 15.2378c		
	Tan.L: 14.405	Tan.K.: 7.220				
	ESTREMI	E1 224090.349	N1 515431.759	E2 224078.801	N2 515449.879	
					Progress.: 0+139.989	

ELEMENTI ALTIMETRICI					Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1			
1	LIVELLETTA	Distanza:	21.316	Sviluppo:	21.316	Diff.Qt.:	-0.182	Pendenza (h/b):	-0.855793
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	305.579	Prog.2	0+009.404	Quota 2	305.499
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	305.579	Prog.2	0+021.316	Quota 2	305.397
2	RACCORDO	Distanza:	23.822	Sviluppo:	23.824				
	Raggio: 4000.000	Tang.:	11.912	Freccia:	-0.018				
	ESTREMI	Prog.1	0+009.404	Quota 1	305.499	Prog.2	0+033.226	Quota 2	305.224
	VERTICE	Prog	0+021.316	Quota	305.397				
	CENTRO	Prog	0--24.827	Quota	-3694.355				
3	LIVELLETTA	Distanza:	31.510	Sviluppo:	31.513	Diff.Qt.:	-0.457	Pendenza (h/b):	-1.451475
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+033.226	Quota 1	305.224	Prog.2	0+033.826	Quota 2	305.215
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+021.316	Quota 1	305.397	Prog.2	0+052.826	Quota 2	304.939
4	RACCORDO	Distanza:	37.954	Sviluppo:	37.980				
	Raggio: 450.000	Tang.:	19.001	Freccia:	0.401				
	ESTREMI	Prog.1	0+033.826	Quota 1	305.215	Prog.2	0+071.780	Quota 2	306.266
	VERTICE	Prog	0+052.826	Quota	304.939				
	CENTRO	Prog	0+040.357	Quota	755.168				
5	LIVELLETTA	Distanza:	54.758	Sviluppo:	54.892	Diff.Qt.:	3.833	Pendenza (h/b):	7.000000
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+071.780	Quota 1	306.266	Prog.2	0+101.134	Quota 2	308.321
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+052.826	Quota 1	304.939	Prog.2	0+107.583	Quota 2	308.772
6	RACCORDO	Distanza:	12.903	Sviluppo:	12.930				
	Raggio: 1500.000	Tang.:	6.465	Freccia:	-0.014				
	ESTREMI	Prog.1	0+101.134	Quota 1	308.321	Prog.2	0+114.037	Quota 2	309.168
	VERTICE	Prog	0+107.583	Quota	308.772				
	CENTRO	Prog	0+205.878	Quota	-1188.017				
7	LIVELLETTA	Distanza:	19.537	Sviluppo:	19.573	Diff.Qt.:	1.198	Pendenza (h/b):	6.134249
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+114.037	Quota 1	309.168	Prog.2	0+119.885	Quota 2	309.527
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+107.583	Quota 1	308.772	Prog.2	0+127.120	Quota 2	309.971
8	RACCORDO	Distanza:	14.464	Sviluppo:	14.497				
	Raggio: 1200.000	Tang.:	7.248	Freccia:	0.022				
	ESTREMI	Prog.1	0+119.885	Quota 1	309.527	Prog.2	0+134.349	Quota 2	310.502
	VERTICE	Prog	0+127.120	Quota	309.971				
	CENTRO	Prog	0+046.412	Quota	1507.276				
9	LIVELLETTA	Distanza:	12.868	Sviluppo:	12.903	Diff.Qt.:	0.946	Pendenza (h/b):	7.347800
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+134.349	Quota 1	310.502	Prog.2	0+139.989	Quota 2	310.916
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+127.120	Quota 1	309.971	Prog.2	0+139.989	Quota 2	310.916

RAMPA 3

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1
1	CLOTOIDE	Azimut: 83.7564c	Deviazione: -0.4676c	Lunghezza: 14.820	Progress.:	0+000.000
	Par.A: 122.268	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.009	Tau: 0.4676c		
	Tan.L: 9.880	Tan.K.: 4.940				
	ESTREMI	E1 223950.655	N1 515289.133	E2 223964.977	N2	515292.943
2	CLOTOIDE	Azimut: 83.2888c	Deviazione: 33.0456c	Lunghezza: 62.289	Progress.:	0+014.820
	Par.A: 61.134	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 2.669	Tau: 33.0456c		
	Tan.L: 42.128	Tan.K.: 21.311				
	ESTREMI	E1 223964.977	N1 515292.943	E2 224026.275	N2	515298.467
3	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 116.3343c	Deviazione: 14.8624c	Lunghezza: 14.007	Progress.:	0+077.109
	Raggio: 60.000	Tang.: 7.036	Ang.: 14.8624c			
	Corda: 13.976	Freccia: -0.408	Biset.: 0.411			
	ESTREMI	E1 224026.275	N1 515298.467	E2 224039.288	N2	515293.370
	VERTICE	E 224033.080	N 515296.681			
	CENTRO	E 224011.049	N 515240.431			
4	CLOTOIDE	Azimut: 131.1967c	Deviazione: 35.2403c	Lunghezza: 59.309	Progress.:	0+091.117
	Par.A: 63.591	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 3.119	Tau: 35.2403c		
	Tan.L: 38.135	Tan.K.: 22.543				
	ESTREMI	E1 224039.288	N1 515293.370	E2 224078.365	N2	515249.803
5	RACCORDO CIRC. n. 2	Azimut: 166.4370c	Deviazione: 12.0391c	Lunghezza: 94.555	Progress.:	0+150.426
	Raggio: 500.000	Tang.: 47.419	Ang.: 12.0391c			
	Corda: 94.414	Freccia: -2.233	Biset.: 2.244			
	ESTREMI	E1 224078.365	N1 515249.803	E2 224117.951	N2	515164.088
	VERTICE	E 224102.222	N 515208.823			
	CENTRO	E 223646.257	N 514998.243			
6	CLOTOIDE	Azimut: 178.4761c	Deviazione: 9.7484c	Lunghezza: 101.957	Progress.:	0+244.981
	Par.A: 319.910	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 3.486	Tau: 9.7484c		
	Tan.L: 56.714	Tan.K.: 45.438				
	ESTREMI	E1 224117.951	N1 515164.088	E2 224143.453	N2	515065.476
					Progress.:	0+346.938

ELEMENTI ALTIMETRICI					Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1			
1	LIVELLETTA	Distanza:	56.336	Sviluppo:	56.336	Diff.Qt.:	0.146	Pendenza (h/b):	0.258620
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+000.000	Quota 1	311.791	Prog.2	0+055.334	Quota 2	311.934
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+000.000	Quota 1	311.791	Prog.2	0+056.336	Quota 2	311.936
2	RACCORDO	Distanza:	2.003	Sviluppo:	2.003				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	1.002	Freccia:	0.001				
	ESTREMI	Prog.1	0+055.334	Quota 1	311.934	Prog.2	0+057.338	Quota 2	311.941
	VERTICE	Prog	0+056.336	Quota	311.936				
	CENTRO	Prog	0+052.748	Quota	1311.930				
3	LIVELLETTA	Distanza:	86.626	Sviluppo:	86.627	Diff.Qt.:	0.398	Pendenza (h/b):	0.458949
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+057.338	Quota 1	311.941	Prog.2	0+105.707	Quota 2	312.163
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+056.336	Quota 1	311.936	Prog.2	0+142.962	Quota 2	312.334
4	RACCORDO	Distanza:	74.419	Sviluppo:	74.475				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	37.255	Freccia:	-0.693				
	ESTREMI	Prog.1	0+105.707	Quota 1	312.163	Prog.2	0+180.126	Quota 2	309.732
	VERTICE	Prog	0+142.962	Quota	312.334				
	CENTRO	Prog	0+110.297	Quota	-687.827				
5	LIVELLETTA	Distanza:	97.173	Sviluppo:	97.411	Diff.Qt.:	-6.802	Pendenza (h/b):	-7.000000
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+180.126	Quota 1	309.732	Prog.2	0+222.275	Quota 2	306.782
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+142.962	Quota 1	312.334	Prog.2	0+240.135	Quota 2	305.532
6	RACCORDO	Distanza:	35.763	Sviluppo:	35.792				
	Raggio: 500.000	Tang.:	17.904	Freccia:	0.320				
	ESTREMI	Prog.1	0+222.275	Quota 1	306.782	Prog.2	0+258.039	Quota 2	305.562
	VERTICE	Prog	0+240.135	Quota	305.532				
	CENTRO	Prog	0+257.190	Quota	805.561				
7	LIVELLETTA	Distanza:	29.616	Sviluppo:	29.616	Diff.Qt.:	0.050	Pendenza (h/b):	0.169757
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+258.039	Quota 1	305.562	Prog.2	0+258.044	Quota 2	305.562
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+240.135	Quota 1	305.532	Prog.2	0+269.751	Quota 2	305.582
8	RACCORDO	Distanza:	23.414	Sviluppo:	23.414				
	Raggio: 3500.000	Tang.:	11.707	Freccia:	0.020				
	ESTREMI	Prog.1	0+258.044	Quota 1	305.562	Prog.2	0+281.458	Quota 2	305.680
	VERTICE	Prog	0+269.751	Quota	305.582				
	CENTRO	Prog	0+252.103	Quota	3805.557				
9	LIVELLETTA	Distanza:	42.357	Sviluppo:	42.358	Diff.Qt.:	0.355	Pendenza (h/b):	0.838747
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+281.458	Quota 1	305.680	Prog.2	0+312.108	Quota 2	305.937
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+269.751	Quota 1	305.582	Prog.2	0+312.108	Quota 2	305.937

RAMPA 4

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
1	CLOTOIDE	Azimut: 385.4335c	Deviazione: -2.0562c	Lunghezza: 64.841	Progress.: 0+000.000	
	Par.A: 255.115	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.174	Tau: 2.0562c		
	Tan.L: 43.229	Tan.K.: 21.616				
	ESTREMI	E1 224141.786	N1 515109.919	E2 224125.724	N2 515172.735	
2	RETTIFILO	Azimut: 383.3773c	Deviazione: 0.0000c	Lunghezza: 85.237	Progress.: 0+064.841	
	ESTREMI	E1 224125.724	N1 515172.735	E2 224103.719	N2 515255.083	
	VERTICE	E1 224125.724	N1 515172.735	E2 224103.719	N2 515255.083	
3	CLOTOIDE	Azimut: 383.3773c	Deviazione: 29.0195c	Lunghezza: 54.700	Progress.: 0+150.078	
	Par.A: 57.289	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 2.063	Tau: 29.0195c		
	Tan.L: 36.872	Tan.K.: 18.602				
	ESTREMI	E1 224103.719	N1 515255.083	E2 224097.800	N2 515308.956	
4	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 12.3968c	Deviazione: 29.4241c	Lunghezza: 27.732	Progress.: 0+204.778	
	Raggio: 60.000	Tang.: 14.118	Ang.: 29.4241c			
	Corda: 27.485	Freccia: -1.595	Biset.: 1.639			
	ESTREMI	E1 224097.800	N1 515308.956	E2 224109.154	N2 515333.987	
	VERTICE	E 224100.532	N 515322.807			
	CENTRO	E 224156.666	N 515297.346			
5	CLOTOIDE	Azimut: 41.8210c	Deviazione: 29.3141c	Lunghezza: 55.256	Progress.: 0+232.510	
	Par.A: 57.579	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 2.104	Tau: 29.3141c		
	Tan.L: 37.255	Tan.K.: 18.799				
	ESTREMI	E1 224109.154	N1 515333.987	E2 224154.124	N2 515365.192	
6	CLOTOIDE	Azimut: 71.1350c	Deviazione: -0.5121c	Lunghezza: 24.343	Progress.: 0+287.765	
	Par.A: 191.930	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.016	Tau: 0.5121c		
	Tan.L: 16.229	Tan.K.: 8.114				
	ESTREMI	E1 224154.124	N1 515365.192	E2 224175.979	N2 515375.913	
					Progress.: 0+312.108	

ELEMENTI ALTIMETRICI					Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1			
1	LIVELLETTA	Distanza:	56.336	Sviluppo:	56.336	Diff.Qt.:	0.146	Pendenza (h/b):	0.258620
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	311.791	Prog.2	0+055.334	Quota 2	311.934
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	311.791	Prog.2	0+056.336	Quota 2	311.936
2	RACCORDO	Distanza:	2.003	Sviluppo:	2.003				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	1.002	Freccia:	0.001				
	ESTREMI	Prog.1	0+055.334	Quota 1	311.934	Prog.2	0+057.338	Quota 2	311.941
	VERTICE	Prog	0+056.336	Quota	311.936				
	CENTRO	Prog	0+052.748	Quota	1311.930				
3	LIVELLETTA	Distanza:	86.626	Sviluppo:	86.627	Diff.Qt.:	0.398	Pendenza (h/b):	0.458949
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+057.338	Quota 1	311.941	Prog.2	0+105.707	Quota 2	312.163
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+056.336	Quota 1	311.936	Prog.2	0+142.962	Quota 2	312.334
4	RACCORDO	Distanza:	74.419	Sviluppo:	74.475				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	37.255	Freccia:	-0.693				
	ESTREMI	Prog.1	0+105.707	Quota 1	312.163	Prog.2	0+180.126	Quota 2	309.732
	VERTICE	Prog	0+142.962	Quota	312.334				
	CENTRO	Prog	0+110.297	Quota	-687.827				
5	LIVELLETTA	Distanza:	97.173	Sviluppo:	97.411	Diff.Qt.:	-6.802	Pendenza (h/b):	-7.000000
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+180.126	Quota 1	309.732	Prog.2	0+222.275	Quota 2	306.782
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+142.962	Quota 1	312.334	Prog.2	0+240.135	Quota 2	305.532
6	RACCORDO	Distanza:	35.763	Sviluppo:	35.792				
	Raggio: 500.000	Tang.:	17.904	Freccia:	0.320				
	ESTREMI	Prog.1	0+222.275	Quota 1	306.782	Prog.2	0+258.039	Quota 2	305.562
	VERTICE	Prog	0+240.135	Quota	305.532				
	CENTRO	Prog	0+257.190	Quota	805.561				
7	LIVELLETTA	Distanza:	29.616	Sviluppo:	29.616	Diff.Qt.:	0.050	Pendenza (h/b):	0.169757
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+258.039	Quota 1	305.562	Prog.2	0+258.044	Quota 2	305.562
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+240.135	Quota 1	305.532	Prog.2	0+269.751	Quota 2	305.582
8	RACCORDO	Distanza:	23.414	Sviluppo:	23.414				
	Raggio: 3500.000	Tang.:	11.707	Freccia:	0.020				
	ESTREMI	Prog.1	0+258.044	Quota 1	305.562	Prog.2	0+281.458	Quota 2	305.680
	VERTICE	Prog	0+269.751	Quota	305.582				
	CENTRO	Prog	0+252.103	Quota	3805.557				
9	LIVELLETTA	Distanza:	42.357	Sviluppo:	42.358	Diff.Qt.:	0.355	Pendenza (h/b):	0.838747
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+281.458	Quota 1	305.680	Prog.2	0+312.108	Quota 2	305.937
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+269.751	Quota 1	305.582	Prog.2	0+312.108	Quota 2	305.937