



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 SERRADIFALCO - SV1

Tabulati di tracciamento

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

Codice Elaborato:

PA12_09 - E 0 5 5 S I 2 0 1 S V 0 1 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:



ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
1	CLOTOIDE	Azimut: 71.2532c	Deviazione: 73.1299c	Lunghezza: 100.357	Progress.: 0+000.000	
	Par.A: 68.239	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 9.460	Tau: 73.1299c		
	Tan.L: 71.372	Tan.K.: 39.436				
	ESTREMI	E1 204573.678	N1 502587.133	E2 204668.130	N2 502592.957	
2	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 144.3831c	Deviazione: 243.8430c	Lunghezza: 172.362	Progress.: 0+100.357	
	Raggio: 45.000	Tang.: 125.478	Ang.: 243.8430c			
	Corda: 84.717	Freccia: 150.191	Biset.: 88.303			
	ESTREMI	E1 204668.130	N1 502592.957	E2 204595.005	N2 502550.182	
	VERTICE	E	N			
	CENTRO	E 204639.238	N 502558.457			
3	CLOTOIDE	Azimut: 388.2261c	Deviazione: 14.7023c	Lunghezza: 20.785	Progress.: 0+272.719	
	Par.A: 30.583	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.399	Tau: 14.7023c		
	Tan.L: 13.896	Tan.K.: 6.964				
	ESTREMI	E1 204595.005	N1 502550.182	E2 204594.364	N2 502570.908	
4	RETTIFILO	Azimut: 2.9284c	Deviazione: 0.0000c	Lunghezza: 107.077	Progress.: 0+293.504	
	ESTREMI	E1 204594.364	N1 502570.908	E2 204599.287	N2 502677.871	
	VERTICE	E1 204594.364	N1 502570.908	E2 204601.620	N2 502728.544	
5	CLOTOIDE	Azimut: 2.9284c	Deviazione: 7.9577c	Lunghezza: 20.000	Progress.: 0+400.581	
	Par.A: 40.000	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.208	Tau: 7.9577c		
	Tan.L: 13.344	Tan.K.: 6.677				
	ESTREMI	E1 204599.287	N1 502677.871	E2 204601.037	N2 502697.781	
6	RACCORDO CIRC. n. 2	Azimut: 10.8861c	Deviazione: 43.9128c	Lunghezza: 55.183	Progress.: 0+420.581	
	Raggio: 80.000	Tang.: 28.740	Ang.: 43.9128c			
	Corda: 54.095	Freccia: -4.711	Biset.: 5.006			
	ESTREMI	E1 204601.037	N1 502697.781	E2 204627.722	N2 502744.835	
	VERTICE	E 204605.927	N 502726.101			
	CENTRO	E 204679.870	N 502684.167			
7	CLOTOIDE	Azimut: 54.7990c	Deviazione: 7.9573c	Lunghezza: 19.999	Progress.: 0+475.763	
	Par.A: 39.999	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.208	Tau: 7.9573c		
	Tan.L: 13.344	Tan.K.: 6.676				
	ESTREMI	E1 204627.722	N1 502744.835	E2 204643.910	N2 502756.556	
8	RETTIFILO	Azimut: 62.7563c	Deviazione: 0.0000c	Lunghezza: 71.562	Progress.: 0+495.762	
	ESTREMI	E1 204643.910	N1 502756.556	E2 204703.572	N2 502796.074	
	VERTICE	E1 204601.620	N1 502728.544	E2 204703.572	N2 502796.074	
					Progress.: 0+567.325	

ELEMENTI ALTIMETRICI						Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1		
1	LIVELLETTA	Distanza:	22.247	Sviluppo:	22.258	Diff.Qt.:	-0.712	Pendenza (h/b):	-3.201277
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	518.350	Prog.2	0+007.081	Quota 2	518.123
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	518.350	Prog.2	0+022.247	Quota 2	517.637
2	RACCORDO	Distanza:	30.328	Sviluppo:	30.348				
	Raggio: 3500.000	Tang.:	15.174	Freccia:	-0.033				
	ESTREMI	Prog.1	0+007.081	Quota 1	518.123	Prog.2	0+037.408	Quota 2	517.020
	VERTICE	Prog	0+022.247	Quota	517.637				
	CENTRO	Prog	0-104.906	Quota	-2980.085				
3	LIVELLETTA	Distanza:	105.746	Sviluppo:	105.833	Diff.Qt.:	-4.303	Pendenza (h/b):	-4.069503
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+037.408	Quota 1	517.020	Prog.2	0+099.227	Quota 2	514.505
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+022.247	Quota 1	517.637	Prog.2	0+127.993	Quota 2	513.334
4	RACCORDO	Distanza:	57.476	Sviluppo:	57.516				
	Raggio: 500.000	Tang.:	28.790	Freccia:	0.827				
	ESTREMI	Prog.1	0+099.227	Quota 1	514.505	Prog.2	0+156.703	Quota 2	515.473
	VERTICE	Prog	0+127.993	Quota	513.334				
	CENTRO	Prog	0+119.557	Quota	1014.091				
5	LIVELLETTA	Distanza:	208.467	Sviluppo:	209.045	Diff.Qt.:	15.530	Pendenza (h/b):	7.449660
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+156.703	Quota 1	515.473	Prog.2	0+259.426	Quota 2	523.125
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+127.993	Quota 1	513.334	Prog.2	0+336.460	Quota 2	528.864
6	RACCORDO	Distanza:	154.036	Sviluppo:	154.189				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	77.248	Freccia:	-2.970				
	ESTREMI	Prog.1	0+259.426	Quota 1	523.125	Prog.2	0+413.462	Quota 2	522.704
	VERTICE	Prog	0+336.460	Quota	528.864				
	CENTRO	Prog	0+333.716	Quota	-474.111				
7	LIVELLETTA	Distanza:	132.913	Sviluppo:	133.338	Diff.Qt.:	-10.633	Pendenza (h/b):	-8.000000
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+413.462	Quota 1	522.704	Prog.2	0+439.497	Quota 2	520.621
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+336.460	Quota 1	528.864	Prog.2	0+469.373	Quota 2	518.231
8	RACCORDO	Distanza:	59.842	Sviluppo:	59.894				
	Raggio: 600.000	Tang.:	29.972	Freccia:	0.747				
	ESTREMI	Prog.1	0+439.497	Quota 1	520.621	Prog.2	0+499.339	Quota 2	518.830
	VERTICE	Prog	0+469.373	Quota	518.231				
	CENTRO	Prog	0+487.344	Quota	1118.710				
9	LIVELLETTA	Distanza:	97.952	Sviluppo:	97.971	Diff.Qt.:	1.959	Pendenza (h/b):	1.999574
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+499.339	Quota 1	518.830	Prog.2	0+567.325	Quota 2	520.190
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+469.373	Quota 1	518.231	Prog.2	0+567.325	Quota 2	520.190

RAMPA 2

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1
1	CLOTOIDE	Azimut: 396.6364c	Deviazione: -8.4256c	Lunghezza: 11.911	Progress.:	0+000.000
	Par.A: 23.152	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.131	Tau: 8.4256c		
	Tan.L: 7.948	Tan.K.: 3.977				
	ESTREMI	E1 204684.175	N1 502560.833	E2 204682.501	N2	502572.617
2	CLOTOIDE	Azimut: 388.2108c	Deviazione: 6.8248c	Lunghezza: 10.720	Progress.:	0+011.911
	Par.A: 23.152	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.096	Tau: 6.8248c		
	Tan.L: 7.151	Tan.K.: 3.577				
	ESTREMI	E1 204682.501	N1 502572.618	E2 204680.906	N2	502583.213
3	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 395.0355c	Deviazione: 2.4017c	Lunghezza: 1.886	Progress.:	0+022.632
	Raggio: 50.000	Tang.: 0.943	Ang.: 2.4017c			
	Corda: 1.886	Freccia: -0.009	Biset.: 0.009			
	ESTREMI	E1 204680.906	N1 502583.213	E2 204680.794	N2	502585.096
	VERTICE	E 204680.832	N 502584.153			
	CENTRO	E 204730.754	N 502587.108			
4	CLOTOIDE	Azimut: 397.4372c	Deviazione: 79.7266c	Lunghezza: 125.234	Progress.:	0+024.518
	Par.A: 79.131	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 12.362	Tau: 79.7266c		
	Tan.L: 91.571	Tan.K.: 49.179				
	ESTREMI	E1 204680.794	N1 502585.096	E2 204764.558	N2	502666.383
					Progress.:	0+149.752

ELEMENTI ALTIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1			
1	LIVELLETTA	Distanza:	8.416	Sviluppo:	8.421	Diff.Qt.:	-0.300	Pendenza (h/b):	-3.564770
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	514.406	Prog.2	0+000.774	Quota 2	514.379
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	514.406	Prog.2	0+008.416	Quota 2	514.106
2	RACCORDO	Distanza:	15.290	Sviluppo:	15.292				
	Raggio: 360.000	Tang.:	7.647	Freccia:	0.081				
	ESTREMI	Prog.1	0+000.774	Quota 1	514.379	Prog.2	0+016.063	Quota 2	514.159
	VERTICE	Prog	0+008.416	Quota	514.106				
	CENTRO	Prog	0+013.599	Quota	874.150				
3	LIVELLETTA	Distanza:	38.803	Sviluppo:	38.804	Diff.Qt.:	0.266	Pendenza (h/b):	0.684595
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+016.063	Quota 1	514.159	Prog.2	0+031.781	Quota 2	514.266
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+008.416	Quota 1	514.106	Prog.2	0+047.219	Quota 2	514.372
4	RACCORDO	Distanza:	30.869	Sviluppo:	30.873				
	Raggio: 800.000	Tang.:	15.439	Freccia:	-0.149				
	ESTREMI	Prog.1	0+031.781	Quota 1	514.266	Prog.2	0+062.650	Quota 2	513.882
	VERTICE	Prog	0+047.219	Quota	514.372				
	CENTRO	Prog	0+037.258	Quota	-285.715				
5	LIVELLETTA	Distanza:	74.619	Sviluppo:	74.657	Diff.Qt.:	-2.370	Pendenza (h/b):	-3.175661
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+062.650	Quota 1	513.882	Prog.2	0+107.308	Quota 2	512.464
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+047.219	Quota 1	514.372	Prog.2	0+121.838	Quota 2	512.002
6	RACCORDO	Distanza:	29.059	Sviluppo:	29.075				
	Raggio: 7000.000	Tang.:	14.538	Freccia:	-0.015				
	ESTREMI	Prog.1	0+107.308	Quota 1	512.464	Prog.2	0+136.367	Quota 2	511.481
	VERTICE	Prog	0+121.838	Quota	512.002				
	CENTRO	Prog	0-114.876	Quota	-6484.009				
7	LIVELLETTA	Distanza:	27.914	Sviluppo:	27.932	Diff.Qt.:	-1.003	Pendenza (h/b):	-3.591499
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+136.367	Quota 1	511.481	Prog.2	0+149.752	Quota 2	511.000
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+121.838	Quota 1	512.002	Prog.2	0+149.752	Quota 2	511.000

RAMPA 3

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
1	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 277.0124c	Deviazione: -0.0029c	Lunghezza: 0.387	Progress.: 0+000.000	
	Raggio: -8396.571	Tang.: 0.195	Ang.: 0.0029c			
	Corda: 0.390	Freccia: 0.000	Biset.: 0.000			
	ESTREMI	E1 204739.672	N1 502678.383	E2 204739.308	N2 502678.245	
	VERTICE	E 204739.490	N 502678.314			
	CENTRO	E 207706.116	N 494823.281			
2	CLOTOIDE	Azimut: 277.0095c	Deviazione: -0.0022c	Lunghezza: 0.574	Progress.: 0+000.387	
	Par.A: 69.406	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.000	Tau: 0.0022c		
	Tan.L: 0.382	Tan.K.: 0.191				
	ESTREMI	E1 204739.308	N1 502678.245	E2 204738.771	N2 502678.042	
3	CLOTOIDE	Azimut: 277.0073c	Deviazione: 66.5521c	Lunghezza: 100.358	Progress.: 0+000.961	
	Par.A: 69.406	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 8.409	Tau: 66.5521c		
	Tan.L: 71.186	Tan.K.: 37.376				
	ESTREMI	E1 204738.770	N1 502678.042	E2 204643.215	N2 502676.512	
4	RACCORDO CIRC. n. 2	Azimut: 343.5594c	Deviazione: 106.0091c	Lunghezza: 79.929	Progress.: 0+101.319	
	Raggio: 48.000	Tang.: 52.759	Ang.: 106.0091c			
	Corda: 71.009	Freccia: -15.698	Biset.: 23.327			
	ESTREMI	E1 204643.215	N1 502676.512	E2 204639.384	N2 502747.418	
	VERTICE	E 204602.332	N 502709.860			
	CENTRO	E 204673.554	N 502713.707			
5	CLOTOIDE	Azimut: 49.5685c	Deviazione: 13.1878c	Lunghezza: 19.887	Progress.: 0+181.248	
	Par.A: 30.896	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.343	Tau: 13.1878c		
	Tan.L: 13.288	Tan.K.: 6.656				
	ESTREMI	E1 204639.384	N1 502747.418	E2 204655.137	N2 502759.494	
6	RETTIFILO	Azimut: 62.7563c	Deviazione: 0.0000c	Lunghezza: 1.000	Progress.: 0+201.135	
	ESTREMI	E1 204655.137	N1 502759.494	E2 204655.970	N2 502760.046	
	VERTICE	E1 204655.137	N1 502759.494	E2 204655.970	N2 502760.046	
				Progress.: 0+202.135		

ELEMENTI ALTIMETRICI					Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1			
1	LIVELLETTA	Distanza:	15.513	Sviluppo:	15.528	Diff.Qt.:	0.685	Pendenza (h/b):	4.418134
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+000.000	Quota 1	511.970	Prog.2	0+010.550	Quota 2	512.436
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+000.000	Quota 1	511.970	Prog.2	0+015.513	Quota 2	512.656
2	RACCORDO	Distanza:	9.927	Sviluppo:	9.936				
	Raggio: 2000.000	Tang.:	4.968	Freccia:	-0.006				
	ESTREMI	Prog.1	0+010.550	Quota 1	512.436	Prog.2	0+020.477	Quota 2	512.850
	VERTICE	Prog	0+015.513	Quota	512.656				
	CENTRO	Prog	0+098.826	Quota	-1485.614				
3	LIVELLETTA	Distanza:	15.759	Sviluppo:	15.772	Diff.Qt.:	0.618	Pendenza (h/b):	3.920493
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+020.477	Quota 1	512.850	Prog.2	0+029.202	Quota 2	513.192
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+015.513	Quota 1	512.656	Prog.2	0+031.272	Quota 2	513.274
4	RACCORDO	Distanza:	4.141	Sviluppo:	4.144				
	Raggio: 2000.000	Tang.:	2.072	Freccia:	0.001				
	ESTREMI	Prog.1	0+029.202	Quota 1	513.192	Prog.2	0+033.343	Quota 2	513.359
	VERTICE	Prog	0+031.272	Quota	513.274				
	CENTRO	Prog	0--49.148	Quota	2511.657				
5	LIVELLETTA	Distanza:	124.897	Sviluppo:	125.003	Diff.Qt.:	5.156	Pendenza (h/b):	4.128042
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+033.343	Quota 1	513.359	Prog.2	0+142.115	Quota 2	517.849
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+031.272	Quota 1	513.274	Prog.2	0+156.169	Quota 2	518.429
6	RACCORDO	Distanza:	28.119	Sviluppo:	28.128				
	Raggio: 800.000	Tang.:	14.065	Freccia:	-0.124				
	ESTREMI	Prog.1	0+142.115	Quota 1	517.849	Prog.2	0+170.234	Quota 2	518.515
	VERTICE	Prog	0+156.169	Quota	518.429				
	CENTRO	Prog	0+175.112	Quota	-281.470				
7	LIVELLETTA	Distanza:	31.934	Sviluppo:	31.935	Diff.Qt.:	0.195	Pendenza (h/b):	0.609727
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+170.234	Quota 1	518.515	Prog.2	0+183.239	Quota 2	518.594
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+156.169	Quota 1	518.429	Prog.2	0+188.103	Quota 2	518.624
8	RACCORDO	Distanza:	9.727	Sviluppo:	9.728				
	Raggio: 700.000	Tang.:	4.864	Freccia:	0.017				
	ESTREMI	Prog.1	0+183.239	Quota 1	518.594	Prog.2	0+192.966	Quota 2	518.721
	VERTICE	Prog	0+188.103	Quota	518.624				
	CENTRO	Prog	0+178.971	Quota	1218.581				
9	LIVELLETTA	Distanza:	14.032	Sviluppo:	14.034	Diff.Qt.:	0.281	Pendenza (h/b):	1.999653
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+192.966	Quota 1	518.721	Prog.2	0+202.135	Quota 2	518.905
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+188.103	Quota 1	518.624	Prog.2	0+202.135	Quota 2	518.905

RAMPA 4

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
1	RETTIFILO	Azimut: 262.7563c	Deviazione: 0.0000c	Lunghezza: 12.385	Progress.: 0+000.000	
	ESTREMI	E1 204651.829	N1 502766.299	E2 204641.503	N2 502759.459	
	VERTICE	E1 204651.829	N1 502766.299	E2 204641.503	N2 502759.459	
2	CLOTOIDE	Azimut: 262.7563c	Deviazione: -11.1262c	Lunghezza: 34.954	Progress.: 0+012.385	
	Par.A: 59.122	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.508	Tau: 11.1262c		
	Tan.L: 23.340	Tan.K.: 11.685				
	ESTREMI	E1 204641.503	N1 502759.459	E2 204613.573	N2 502738.522	
3	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 251.6301c	Deviazione: -28.3351c	Lunghezza: 44.509	Progress.: 0+047.340	
	Raggio: -100.000	Tang.: 22.629	Ang.: 28.3351c			
	Corda: 44.142	Freccia: 2.466	Biset.: 2.528			
	ESTREMI	E1 204613.573	N1 502738.522	E2 204589.070	N2 502701.805	
	VERTICE	E 204597.167	N 502722.936			
	CENTRO	E 204682.450	N 502666.024			
4	CLOTOIDE	Azimut: 223.2950c	Deviazione: -9.9284c	Lunghezza: 31.191	Progress.: 0+091.848	
	Par.A: 55.849	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.405	Tau: 9.9284c		
	Tan.L: 20.821	Tan.K.: 10.421				
	ESTREMI	E1 204589.070	N1 502701.805	E2 204581.002	N2 502671.710	
5	CLOTOIDE	Azimut: 213.3666c	Deviazione: 9.9284c	Lunghezza: 31.191	Progress.: 0+123.039	
	Par.A: 55.849	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.405	Tau: 9.9284c		
	Tan.L: 20.821	Tan.K.: 10.421				
	ESTREMI	E1 204581.002	N1 502671.710	E2 204572.933	N2 502641.615	
6	RACCORDO CIRC. n. 2	Azimut: 223.2950c	Deviazione: 20.0997c	Lunghezza: 31.573	Progress.: 0+154.230	
	Raggio: 100.000	Tang.: 15.919	Ang.: 20.0997c			
	Corda: 31.442	Freccia: -1.243	Biset.: 1.259			
	ESTREMI	E1 204572.933	N1 502641.615	E2 204557.208	N2 502614.389	
	VERTICE	E 204567.238	N 502626.750			
	CENTRO	E 204479.554	N 502677.396			
7	CLOTOIDE	Azimut: 243.3947c	Deviazione: 24.6326c	Lunghezza: 77.385	Progress.: 0+185.803	
	Par.A: 87.969	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 2.482	Tau: 24.6326c		
	Tan.L: 52.001	Tan.K.: 26.169				
	ESTREMI	E1 204557.208	N1 502614.389	E2 204495.140	N2 502569.036	
8	CLOTOIDE	Azimut: 268.0273c	Deviazione: -0.0514c	Lunghezza: 3.534	Progress.: 0+263.188	
	Par.A: 87.969	Fattore Forma: 1.00	Scost.: 0.000	Tau: 0.0514c		
	Tan.L: 2.356	Tan.K.: 1.178				
	ESTREMI	E1 204495.141	N1 502569.036	E2 204492.044	N2 502567.334	
9	RACCORDO CIRC. n. 3	Azimut: 267.9759c	Deviazione: -0.2313c	Lunghezza: 7.956	Progress.: 0+266.722	
	Raggio: -2189.914	Tang.: 3.978	Ang.: 0.2313c			
	Corda: 7.956	Freccia: 0.004	Biset.: 0.004			
	ESTREMI	E1 204492.044	N1 502567.334	E2 204485.081	N2 502563.486	
	VERTICE	E 204488.559	N 502565.416			
	CENTRO	E 205547.768	N 500648.696			
					Progress.: 0+274.678	

ELEMENTI ALTIMETRICI					Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1			
1	LIVELLETTA	Distanza:	19.140	Sviluppo:	19.144	Diff.Qt.:	-0.383	Pendenza (h/b):	-1.999574
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	518.905	Prog.2	0+004.899	Quota 2	518.807
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+000.000	Quota 1	518.905	Prog.2	0+019.140	Quota 2	518.522
2	RACCORDO	Distanza:	28.475	Sviluppo:	28.480				
	Raggio: 500.000	Tang.:	14.244	Freccia:	0.203				
	ESTREMI	Prog.1	0+004.899	Quota 1	518.807	Prog.2	0+033.374	Quota 2	519.048
	VERTICE	Prog	0+019.140	Quota	518.522				
	CENTRO	Prog	0+014.895	Quota	1018.707				
3	LIVELLETTA	Distanza:	78.142	Sviluppo:	78.196	Diff.Qt.:	2.890	Pendenza (h/b):	3.698334
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+033.374	Quota 1	519.048	Prog.2	0+074.256	Quota 2	520.560
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+019.140	Quota 1	518.522	Prog.2	0+097.282	Quota 2	521.412
4	RACCORDO	Distanza:	46.064	Sviluppo:	46.072				
	Raggio: 800.000	Tang.:	23.042	Freccia:	-0.332				
	ESTREMI	Prog.1	0+074.256	Quota 1	520.560	Prog.2	0+120.320	Quota 2	520.937
	VERTICE	Prog	0+097.282	Quota	521.412				
	CENTRO	Prog	0+103.822	Quota	-278.893				
5	LIVELLETTA	Distanza:	93.136	Sviluppo:	93.156	Diff.Qt.:	-1.921	Pendenza (h/b):	-2.062598
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+120.320	Quota 1	520.937	Prog.2	0+173.332	Quota 2	519.843
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+097.282	Quota 1	521.412	Prog.2	0+190.419	Quota 2	519.491
6	RACCORDO	Distanza:	34.172	Sviluppo:	34.175				
	Raggio: 800.000	Tang.:	17.090	Freccia:	0.182				
	ESTREMI	Prog.1	0+173.332	Quota 1	519.843	Prog.2	0+207.504	Quota 2	519.868
	VERTICE	Prog	0+190.419	Quota	519.491				
	CENTRO	Prog	0+189.830	Quota	1319.673				
7	LIVELLETTA	Distanza:	43.816	Sviluppo:	43.826	Diff.Qt.:	0.968	Pendenza (h/b):	2.209899
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+207.504	Quota 1	519.868	Prog.2	0+233.698	Quota 2	520.447
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+190.419	Quota 1	519.491	Prog.2	0+234.234	Quota 2	520.459
8	RACCORDO	Distanza:	1.073	Sviluppo:	1.073				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	0.536	Freccia:	0.000				
	ESTREMI	Prog.1	0+233.698	Quota 1	520.447	Prog.2	0+234.771	Quota 2	520.472
	VERTICE	Prog	0+234.234	Quota	520.459				
	CENTRO	Prog	0+211.604	Quota	1520.203				
9	LIVELLETTA	Distanza:	28.953	Sviluppo:	28.961	Diff.Qt.:	0.671	Pendenza (h/b):	2.317236
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+234.771	Quota 1	520.472	Prog.2	0+262.782	Quota 2	521.121
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+234.234	Quota 1	520.459	Prog.2	0+263.187	Quota 2	521.130
10	RACCORDO	Distanza:	0.811	Sviluppo:	0.811				
	Raggio: 1000.000	Tang.:	0.406	Freccia:	0.000				
	ESTREMI	Prog.1	0+262.782	Quota 1	521.121	Prog.2	0+263.593	Quota 2	521.139
	VERTICE	Prog	0+263.187	Quota	521.130				
	CENTRO	Prog	0+285.948	Quota	-478.611				
11	LIVELLETTA	Distanza:	11.490	Sviluppo:	11.493	Diff.Qt.:	0.257	Pendenza (h/b):	2.236067
	ESTREMI LIVELLETTA	Prog.1	0+263.593	Quota 1	521.139	Prog.2	0+274.678	Quota 2	521.387
	VERTICI LIVELLETTA	Prog.1	0+263.187	Quota 1	521.130	Prog.2	0+274.678	Quota 2	521.387

RAMPA 5

ELEMENTI PLANIMETRICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr.	1
1	RACCORDO CIRC. n. 1	Azimut: 125.8855c	Deviazione: -200.0000c	Lunghezza: 76.184	Progress.:	0+080.000
	Raggio: -24.250	Tang.: 0.000	Ang.: 200.0000c			
	Corda: 48.500	Freccia: 24.250	Biset.: 0.000			
	ESTREMI	E1 204714.198	N1 502787.192	E2 204733.380	N2	502831.738
	VERTICE	E	N			
	CENTRO	E 204723.789	N 502809.465			
2	RACCORDO CIRC. n. 2	Azimut: 325.8855c	Deviazione: -200.0000c	Lunghezza: 76.184	Progress.:	0+156.184
	Raggio: -24.250	Tang.: 0.000	Ang.: 200.0000c			
	Corda: 48.500	Freccia: 24.250	Biset.: 0.000			
	ESTREMI	E1 204733.380	N1 502831.738	E2 204714.198	N2	502787.192
	VERTICE	E	N			
	CENTRO	E 204723.789	N 502809.465			
					Progress.:	0+232.367

ELEMENTI ALTIMETRICI						Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1		
1	LIVELLETTA	Distanza:	34.254	Sviluppo:	34.261	Diff.Qt.:	-0.685	Pendenza (h/b):	-2.000000
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+080.000	Quota 1	519.910	Prog.2	0+104.256	Quota 2	519.425
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+080.000	Quota 1	519.910	Prog.2	0+114.254	Quota 2	519.225
2	RACCORDO	Distanza:	19.996	Sviluppo:	19.997				
	Raggio:	500.000	Tang.:	10.000	Freccia:	0.100			
	ESTREMI	Prog.1	0+104.256	Quota 1	519.425	Prog.2	0+124.252	Quota 2	519.425
	VERTICE	Prog	0+114.254	Quota	519.225				
	CENTRO	Prog	0+114.254	Quota	1019.325				
3	LIVELLETTA	Distanza:	76.183	Sviluppo:	76.199	Diff.Qt.:	1.524	Pendenza (h/b):	2.000000
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+124.252	Quota 1	519.425	Prog.2	0+174.441	Quota 2	520.429
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+114.254	Quota 1	519.225	Prog.2	0+190.438	Quota 2	520.749
4	RACCORDO	Distanza:	31.994	Sviluppo:	31.996				
	Raggio:	800.000	Tang.:	16.000	Freccia:	-0.160			
	ESTREMI	Prog.1	0+174.441	Quota 1	520.429	Prog.2	0+206.435	Quota 2	520.429
	VERTICE	Prog	0+190.438	Quota	520.749				
	CENTRO	Prog	0+190.438	Quota	-279.411				
5	LIVELLETTA	Distanza:	41.929	Sviluppo:	41.938	Diff.Qt.:	-0.839	Pendenza (h/b):	-2.000000
	ESTREMI LIVELLETTE	Prog.1	0+206.435	Quota 1	520.429	Prog.2	0+232.367	Quota 2	519.910
	VERTICI LIVELLETTE	Prog.1	0+190.438	Quota 1	520.749	Prog.2	0+232.367	Quota 2	519.910