

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI

PROGETTO DEFINITIVO

COLLEGAMENTO FERROVIARIO DELL'AEROPORTO DEL SALENTO CON LA STAZIONE DI BRINDISI

INFRASTRUTTURA FERROVIARIA

Tabulato di tracciamento

SCALA:

-

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

I A 7 K 0 0 D 1 0 T T I F 0 0 0 8 0 0 1 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	P.Luciani	Dic. 2019	F.Caratozzolo	Dic. 2019	T.Paoletti	Dic. 2019	
B	Emissione esecutiva	P.Luciani	Dic. 2019	F.Caratozzolo	Dic. 2019	T.Paoletti	Dic. 2019	

ITALFERR S.p.A.
COD. NO CAP. INGEGNERIA DI SICILIA
Dist. No. Luca BERNARDINI
Ordine degli Ingegneri di Verona N. 419

File: : IA7K00D10TTIF0008001A.doc

n. Elab.:

INDICE

1	LINEA AEROPORTO	3
1.1	ANDAMENTO PLANIMETRICO.....	3
1.2	ANDAMENTO ALTIMETRICO	13
2	BA – RACCORDO BARI.....	19
2.1	ANDAMENTO PLANIMETRICO.....	19
2.2	ANDAMENTO ALTIMETRICO	21
3	TA – RACCORDO TARANTO	23
3.1	ANDAMENTO PLANIMETRICO.....	23
3.2	TRACCIAMENTO ALTIMETRICO	25

1 LINEA AEROPORTO

1.1 Andamento planimetrico

Tracciato Name:	asse1
Descrizione Tracciato:	

VERTICE:	V. asse 1.1
----------	-------------

Est:	744558.373
Nord:	4501147.308
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	0+000.000
Est:	744558.373
Nord:	4501147.308
Lunghezza:	14.982
Azimut inizio:	4.930198
Est:	744543.746
Nord:	4501150.545
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	0+014.982
Est:	744543.746
Nord:	4501150.545
Lunghezza:	36.537
Azimut inizio:	5.004017

VERTICE:	V. asse 1.2
----------	-------------

Est:	744113.404
Nord:	4501279.728
Angolo Totale al centro:	1.685312
Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	0+051.519
Est:	744508.751

Nord:	4501161.05	
Lunghezza:	40	
Azimut inizio:	5.004017	
Angolo:	0.057143	
Elemento: Curva		
Velocità:	60	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	0+091.519	
Est:	744470.672	
Nord:	4501173.276	
Lunghezza:	549.859	
Azimut inizio:	5.06116	
Raggio:	350	
Est centro:	744590.282	
Nord centro:	4501502.204	
Angolo:	1.571026	Destra
Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	0+641.378	
Est:	744261.382	
Nord:	4501621.89	
Lunghezza:	40	
Azimut inizio:	0.349001	
Angolo:	0.057143	
Est:	744276.479	
Nord:	4501658.925	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	0+681.378	
Est:	744276.479	
Nord:	4501658.925	
Lunghezza:	1055.521	
Azimut inizio:	0.406144	

VERTICE:	V. asse 1.3
-----------------	-------------

Est:	744789.882
Nord:	4502852.732
Angolo Totale al centro:	0.655077

Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	1+736.900	
Est:	744693.484	
Nord:	4502628.581	
Lunghezza:	80	
Azimut inizio:	0.406144	
Angolo:	0.066686	
Elemento: Curva		
Velocità:	100	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	1+816.900	
Est:	744726.711	
Nord:	4502701.337	
Lunghezza:	313.023	
Azimut inizio:	0.472831	
Raggio:	600	
Est centro:	745260.881	
Nord centro:	4502428.092	
Angolo:	0.521705	Destra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	2+129.923	
Est:	744933.945	
Nord:	4502931.195	
Lunghezza:	80	
Azimut inizio:	0.994535	
Angolo:	0.066686	
Est:	745002.882	
Nord:	4502971.756	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	2+209.923	
Est:	745002.882	
Nord:	4502971.756	
Lunghezza:	101.319	
Azimut inizio:	1.061222	

VERTICE:	V. asse 1.4
----------	-------------

Est:	745291.623	
Nord:	4503133.105	
Angolo Totale al centro:	0.611297	
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	2+311.242	
Est:	745091.329	
Nord:	4503021.18	
Lunghezza:	80	
Azimut inizio:	1.061222	
Angolo:	0.066686	
Elemento: Curva		
Velocità:	100	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	2+391.242	
Est:	745160.265	
Nord:	4503061.742	
Lunghezza:	286.755	
Azimut inizio:	0.994535	
Raggio:	600	
Est centro:	744833.33	
Nord centro:	4503564.845	
Angolo:	0.477924	Sinistra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	2+677.996	
Est:	745355.029	
Nord:	4503268.483	
Lunghezza:	80	
Azimut inizio:	0.516611	
Angolo:	0.066686	
Est:	745391.408	
Nord:	4503339.715	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	2+757.996	
Est:	745391.408	
Nord:	4503339.715	
Lunghezza:	180.822	
Azimut inizio:	0.449925	

VERTICE:	V. asse 1.5
----------	-------------

Est:	745522.786	
Nord:	4503611.741	
Angolo Totale al centro:	0.227144	
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	2+938.818	
Est:	745470.047	
Nord:	4503502.542	
Lunghezza:	60	
Azimut inizio:	0.449925	
Angolo:	0.037504	
Elemento: Curva		
Velocità:	100	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	2+998.818	
Est:	745496.813	
Nord:	4503556.237	
Lunghezza:	121.71	
Azimut inizio:	0.487428	
Raggio:	800	
Est centro:	746203.645	
Nord centro:	4503181.553	
Angolo:	0.152137	Destra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	3+120.528	
Est:	745561.761	
Nord:	4503659.03	
Lunghezza:	60	
Azimut inizio:	0.639565	
Angolo:	0.037504	
Est:	745598.762	
Nord:	4503706.258	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	3+180.528	
Est:	745598.762	
Nord:	4503706.258	
Lunghezza:	613.709	

Azimut inizio:	0.677069
----------------	----------

VERTICE:	V. asse 1.6
----------	-------------

Est:	746169.504	
Nord:	4504416.292	
Angolo Totale al centro:	0.676587	
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	3+794.237	
Est:	745983.257	
Nord:	4504184.591	
Lunghezza:	66.667	
Azimut inizio:	0.677069	
Angolo:	0.044451	
Elemento: Curva		
Velocità:	100	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	3+860.904	
Est:	746025.787	
Nord:	4504235.922	
Lunghezza:	440.764	
Azimut inizio:	0.721519	
Raggio:	750	
Est centro:	746588.889	
Nord centro:	4503740.528	
Angolo:	0.587686	Destra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	4+301.668	
Est:	746394.925	
Nord:	4504465.012	
Lunghezza:	66.667	
Azimut inizio:	1.309205	
Angolo:	0.044451	
Est:	746459.801	
Nord:	4504480.337	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	4+368.335	

Est:	746459.801
Nord:	4504480.337
Lunghezza:	805.562
Azimut inizio:	1.353656

VERTICE:	V. asse 1.7
----------	-------------

Est:	747355.367	
Nord:	4504677.916	
Angolo Totale al centro:	0.511394	
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	5+173.897	
Est:	747246.446	
Nord:	4504653.886	
Lunghezza:	40	
Azimut inizio:	1.353656	
Angolo:	0.057155	
Elemento: Curva		
Velocità:	60	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	5+213.897	
Est:	747285.33	
Nord:	4504663.246	
Lunghezza:	138.979	
Azimut inizio:	1.2965	
Raggio:	350	
Est centro:	747190.525	
Nord centro:	4505000.161	
Angolo:	0.397083	Sinistra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	5+352.876	
Est:	747408.249	
Nord:	4504726.124	
Lunghezza:	40	
Azimut inizio:	0.899417	
Angolo:	0.057155	
Est:	747438.593	

Nord:	4504752.177
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	5+392.876
Est:	747438.593
Nord:	4504752.177
Lunghezza:	40.537
Azimut inizio:	0.842262

VERTICE:	V. asse 1.8
----------	-------------

Est:	747527.397
Nord:	4504831.416
Angolo Totale al centro:	0.330968
Elemento: Parabola cubica italiana	
Progressiva Inizio:	5+433.413
Est:	747468.84
Nord:	4504779.166
Lunghezza:	40
Azimut inizio:	0.842262
Angolo:	0.057155
Elemento: Curva	
Velocità:	60 kph
Cant:	mm
Progressiva Inizio:	5+473.413
Est:	747499.184
Nord:	4504805.219
Lunghezza:	75.83
Azimut inizio:	0.899417
Raggio:	350
Est centro:	747716.907
Nord centro:	4504531.182
Angolo:	0.216657 Destra
Elemento: Parabola cubica italiana	
Progressiva Inizio:	5+549.244
Est:	747563.183
Nord:	4504845.616
Lunghezza:	40

Azimut inizio:	1.116074
Angolo:	0.057155
Est:	747599.756
Nord:	4504861.801
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	5+589.244
Est:	747599.756
Nord:	4504861.801
Lunghezza:	136.651
Azimut inizio:	1.173229

VERTICE:	V. asse 1.9
----------	-------------

Est:	747889.82	
Nord:	4504983.607	
Angolo Totale al centro:	0.713722	
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	5+725.894	
Est:	747725.748	
Nord:	4504914.709	
Lunghezza:	30.004	
Azimut inizio:	1.173229	
Angolo:	0.034973	
Elemento: Curva		
Velocità:	60	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	5+755.898	
Est:	747753.544	
Nord:	4504926.002	
Lunghezza:	179.67	
Azimut inizio:	1.208202	
Raggio:	429	
Est centro:	747905.711	
Nord centro:	4504524.896	
Angolo:	0.418811	Destra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	5+935.568	

Est:	747929.815	
Nord:	4504953.218	
Lunghezza:	20	
Azimut inizio:	1.627013	
Angolo:	0.043306	
Elemento: Curva		
Velocità:	60	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	5+955.568	
Est:	747949.752	
Nord:	4504951.651	
Lunghezza:	95.815	
Azimut inizio:	1.670319	
Raggio:	500	
Est centro:	747900.073	
Nord centro:	4504454.125	
Angolo:	0.19163	Destra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	6+051.383	
Est:	748043.602	
Nord:	4504933.082	
Lunghezza:	25	
Azimut inizio:	1.86195	
Angolo:	0.025001	
Est:	748067.426	
Nord:	4504925.508	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	6+076.383	
Est:	748067.426	
Nord:	4504925.508	
Lunghezza:	131.918	
Azimut inizio:	1.886951	

VERTICE:	V. asse 1.10
-----------------	--------------

Est:	748192.806
Nord:	4504884.492

1.2 Andamento altimetrico

	Progressiva	Quota
Elemento: Livelletta		
	0+000.000	27.95
PVC	0+197.899	28.758
Pendenza Tangenti:	0.00408	
Lunghezza Tangenti:	197.899	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+197.899	28.758
	0+227.488	28.879
PVCC	0+157.082	10028.674
PVT	0+257.077	29.174
R:	-10000	
Lunghezza:	59.178	
Pendenza Ingresso:	0.00408	
Pendenza Uscita:	0.01	
Elemento: Livelletta		
PVT	0+257.077	29.174
PVC	0+584.676	32.45
Pendenza Tangenti:	0.01	
Lunghezza Tangenti:	327.599	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+584.676	32.45
	0+609.872	32.702
PVCC	0+634.673	-4967.3
PVT	0+635.070	32.7
High	0+634.673	32.7
R:	5000	
Lunghezza:	50.394	
Pendenza Ingresso:	0.01	
Pendenza Uscita:	-0.00008	
Elemento: Livelletta		
PVT	0+635.070	32.7
PVC	1+120.731	32.662
Pendenza Tangenti:	-0.00008	
Lunghezza Tangenti:	485.662	
Elemento: Curva altimetrica circolare		

PVC	1+120.731	32.662
	1+158.428	32.659
PVCC	1+121.128	5032.662
PVT	1+196.119	33.224
Low	1+121.128	32.662
R:	-5000	
Lunghezza:	75.388	
Pendenza Ingresso:	-0.00008	
Pendenza Uscita:	0.015	
Elemento: Livelletta		
PVT	1+196.119	33.224
PVC	1+657.007	40.138
Pendenza Tangenti:	0.015	
Lunghezza Tangenti:	460.887	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	1+657.007	40.138
	1+694.501	40.7
PVCC	1+731.998	-4959.3
PVT	1+731.998	40.7
High	1+731.998	40.7
R:	5000	
Lunghezza:	74.992	
Pendenza Ingresso:	0.015	
Pendenza Uscita:	0	
Elemento: Livelletta		
PVT	1+731.998	40.7
PVC	1+839.428	40.7
Pendenza Tangenti:	0	
Lunghezza Tangenti:	107.43	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	1+839.428	40.7
	1+873.886	40.7
PVCC	1+839.428	-4959.3
PVT	1+908.340	40.225
High	1+839.428	40.7
R:	5000	
Lunghezza:	68.912	
Pendenza Ingresso:	0	
Pendenza Uscita:	-0.01378	

Elemento: Livelletta		
PVT	1+908.340	40.225
PVC	2+217.596	35.962
Pendenza Tangenti:	-0.01378	
Lunghezza Tangenti:	309.256	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	2+217.596	35.962
	2+244.608	35.59
PVCC	2+286.508	5035.488
PVT	2+271.623	35.51
R:	-5000	
Lunghezza:	54.026	
Pendenza Ingresso:	-0.01378	
Pendenza Uscita:	-0.00298	
Elemento: Livelletta		
PVT	2+271.623	35.51
PVC	2+514.084	34.788
Pendenza Tangenti:	-0.00298	
Lunghezza Tangenti:	242.461	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	2+514.084	34.788
	2+556.635	34.661
PVCC	2+499.199	-4965.19
PVT	2+599.179	33.81
R:	5000	
Lunghezza:	85.095	
Pendenza Ingresso:	-0.00298	
Pendenza Uscita:	-0.02	
Elemento: Livelletta		
PVT	2+599.179	33.81
PVC	2+772.852	30.337
Pendenza Tangenti:	-0.02	
Lunghezza Tangenti:	173.673	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	2+772.852	30.337
	2+817.837	29.437
PVCC	2+872.832	5029.337
PVT	2+862.832	29.347
R:	-5000	

Lunghezza:	89.98	
Pendenza Ingresso:	-0.02	
Pendenza Uscita:	-0.002	
Elemento: Livelletta		
PVT	2+862.832	29.347
PVC	3+191.566	28.69
Pendenza Tangenti:	-0.002	
Lunghezza Tangenti:	328.734	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	3+191.566	28.69
	3+246.561	28.58
PVCC	3+201.566	5028.68
PVT	3+301.546	29.679
Low	3+201.566	28.68
R:	-5000	
Lunghezza:	109.98	
Pendenza Ingresso:	-0.002	
Pendenza Uscita:	0.02	
Elemento: Livelletta		
PVT	3+301.546	29.679
PVC	3+565.368	34.956
Pendenza Tangenti:	0.02	
Lunghezza Tangenti:	263.823	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	3+565.368	34.956
	3+665.348	36.955
PVCC	3+665.348	-4964.044
PVT	3+765.328	34.956
High	3+665.348	35.956
R:	5000	
Lunghezza:	199.96	
Pendenza Ingresso:	0.02	
Pendenza Uscita:	-0.02	
Elemento: Livelletta		
PVT	3+765.328	34.956
PVC	4+073.472	28.793
Pendenza Tangenti:	-0.02	
Lunghezza Tangenti:	308.143	
Elemento: Curva altimetrica circolare		

PVC	4+073.472	28.793
	4+139.501	27.472
PVCC	4+273.432	10026.794
PVT	4+205.541	27.024
R:	-10000	
Lunghezza:	132.07	
Pendenza Ingresso:	-0.02	
Pendenza Uscita:	-0.00679	
Elemento: Livelletta		
PVT	4+205.541	27.024
PVC	5+231.709	20.057
Pendenza Tangenti:	-0.00679	
Lunghezza Tangenti:	1026.167	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	5+231.709	20.057
	5+274.535	19.766
PVCC	5+129.873	-14979.597
PVT	5+317.358	19.231
R:	15000	
Lunghezza:	85.65	
Pendenza Ingresso:	-0.00679	
Pendenza Uscita:	-0.0125	
Elemento: Livelletta		
PVT	5+317.358	19.231
PVC	5+785.354	13.381
Pendenza Tangenti:	-0.0125	
Lunghezza Tangenti:	467.995	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	5+785.354	13.381
	5+847.847	12.6
PVCC	5+910.344	10012.6
PVT	5+910.344	12.6
R:	-10000	
Lunghezza:	124.99	
Pendenza Ingresso:	-0.0125	
Pendenza Uscita:	0	
Elemento: Livelletta		
PVT	5+910.344	12.6
	6+208.280	12.6

Pendenza Tangenti:	0
Lunghezza Tangenti:	297.935

2 BA – RACCORDO BARI

2.1 Andamento planimetrico

Tracciato Name:	FERROVIA_BA
Descrizione Tracciato:	

VERTICE:	V. BA.1
----------	---------

Est:	743727.529
Nord:	4501331.374
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	0+000.000
Est:	743727.529
Nord:	4501331.374
Lunghezza:	14.771
Azimut inizio:	1.788904
Est:	743741.95
Nord:	4501328.178
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	0+014.771
Est:	743741.95
Nord:	4501328.178
Lunghezza:	68.784
Azimut inizio:	1.715084

VERTICE:	V. BA.2
----------	---------

Est:	744075.937
Nord:	4501279.65
Angolo Totale al centro:	1.23512
Elemento: Parabola cubica italiana	
Progressiva Inizio:	0+083.554
Est:	743810.019

Nord:	4501318.288	
Lunghezza:	40	
Azimut inizio:	1.715084	
Angolo:	0.057155	
Elemento: Curva		
Velocità:	60	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	0+123.554	
Est:	743849.7	
Nord:	4501313.293	
Lunghezza:	392.283	
Azimut inizio:	1.657929	
Raggio:	350	
Est centro:	743880.158	
Nord centro:	4501661.965	
Angolo:	1.12081	Sinistra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	0+515.838	
Est:	744180.873	
Nord:	4501482.883	
Lunghezza:	40	
Azimut inizio:	0.537119	
Angolo:	0.057155	
Est:	744200.014	
Nord:	4501518	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	0+555.838	
Est:	744200.014	
Nord:	4501518	
Lunghezza:	197.555	
Azimut inizio:	0.479964	
Est:	744291.234	
Nord:	4501693.233	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	0+753.392	
Est:	744291.234	
Nord:	4501693.233	
Lunghezza:	14.982	
Azimut inizio:	0.406144	

VERTICE:	V. BA.3
----------	---------

Est:	744297.153
Nord:	4501706.996

2.2 Andamento altimetrico

	Progressiva	Quota
Elemento: Livelletta		
	0+000.000	31.825
PVC	0+129.578	31.209
Pendenza Tangenti:	-0.00475	
Lunghezza Tangenti:	129.578	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+129.578	31.209
	0+147.721	31.123
PVCC	0+158.090	6031.141
PVT	0+165.864	31.146
Low	0+158.090	31.141
R:	-6000	
Lunghezza:	36.286	
Pendenza Ingresso:	-0.00475	
Pendenza Uscita:	0.0013	
Elemento: Livelletta		
PVT	0+165.864	31.146
PVC	0+573.743	31.675
Pendenza Tangenti:	0.0013	
Lunghezza Tangenti:	407.879	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+573.743	31.675
	0+593.179	31.7
PVCC	0+612.615	-29968.3
PVT	0+612.615	31.7
High	0+612.615	31.7
R:	30000	

Lunghezza:	38.872	
Pendenza Ingresso:	0.0013	
Pendenza Uscita:	0	
Elemento: Livelletta		
PVT	0+612.615	31.7
	0+768.557	31.7
Pendenza Tangenti:	0	
Lunghezza Tangenti:	155.942	

3 TA – RACCORDO TARANTO

3.1 Andamento planimetrico

Tracciato Name:	FERROVIA_TA
Descrizione Tracciato:	

VERTICE:	V. TA.1
----------	---------

Est:	744954.86
Nord:	4500321.094
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	0+000.000
Est:	744954.86
Nord:	4500321.094
Lunghezza:	14.771
Azimut inizio:	0.8766
Est:	744966.212
Nord:	4500330.543
Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	0+014.771
Est:	744966.212
Nord:	4500330.543
Lunghezza:	253.955
Azimut inizio:	0.80278

VERTICE:	V. TA.2
----------	---------

Est:	745538.01
Nord:	4500882.801
Angolo Totale al centro:	2.091725
Elemento: Parabola cubica italiana	
Progressiva Inizio:	0+268.726
Est:	745148.879

Nord:	4500506.968	
Lunghezza:	45	
Azimut inizio:	0.80278	
Angolo:	0.075028	
Elemento: Curva		
Velocità:	60	kph
Cant:		mm
Progressiva Inizio:	0+313.726	
Est:	745180.446	
Nord:	4500539.023	
Lunghezza:	582.501	
Azimut inizio:	0.727752	
Raggio:	300	
Est centro:	744956.445	
Nord centro:	4500738.581	
Angolo:	1.941669	Sinistra
Elemento: Parabola cubica italiana		
Progressiva Inizio:	0+896.226	
Est:	745061.25	
Nord:	4501019.679	
Lunghezza:	45	
Azimut inizio:	5.069268	
Angolo:	0.075028	
Est:	745018.364	
Nord:	4501033.27	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	0+941.226	
Est:	745018.364	
Nord:	4501033.27	
Lunghezza:	108.006	
Azimut inizio:	4.99424	
Est:	744914.62	
Nord:	4501063.31	
Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	1+049.232	
Est:	744914.62	
Nord:	4501063.31	
Lunghezza:	14.771	
Azimut inizio:	4.920421	

VERTICE:	V. TA.3
----------	---------

Est:	744900.167
Nord:	4501066.361

3.2 Tracciamento altimetrico

	Progressiva	Quota
Elemento: Livelletta		
	0+000.000	30.06
PVC	0+133.282	29.622
Pendenza Tangenti:	-0.00329	
Lunghezza Tangenti:	133.282	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+133.282	29.622
	0+159.885	29.534
PVCC	0+149.720	5029.595
PVT	0+186.488	29.73
Low	0+149.720	29.595
R:	-5000	
Lunghezza:	53.206	
Pendenza Ingresso:	-0.00329	
Pendenza Uscita:	0.00735	
Elemento: Livelletta		
PVT	0+186.488	29.73
PVC	0+433.326	31.545
Pendenza Tangenti:	0.00735	
Lunghezza Tangenti:	246.838	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+433.326	31.545
	0+531.085	32.264
PVCC	0+506.862	-9968.185
PVT	0+628.840	31.071
High	0+506.862	31.815
R:	10000	

Lunghezza:	195.513	
Pendenza Ingresso:	0.00735	
Pendenza Uscita:	-0.0122	
Elemento: Livelletta		
PVT	0+628.840	31.071
PVC	0+944.943	27.215
Pendenza Tangenti:	-0.0122	
Lunghezza Tangenti:	316.103	
Elemento: Curva altimetrica circolare		
PVC	0+944.943	27.215
	0+981.267	26.772
PVCC	1+005.932	5026.843
PVT	1+017.593	26.857
Low	1+005.932	26.843
R:	-5000	
Lunghezza:	72.65	
Pendenza Ingresso:	-0.0122	
Pendenza Uscita:	0.00233	
Elemento: Livelletta		
PVT	1+017.593	26.857
	1+064.003	26.965
Pendenza Tangenti:	0.00233	
Lunghezza Tangenti:	46.41	