

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO – ORSARA

Elaborati generali

Tabulato di tracciamento

SCALA:

-

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

IF1W 00 D 29 TT IF0008 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	R.Sciannameo 	Nov.2018	R.Sciannameo 	Nov.2018	D.Aprea 	Nov.2018	F.Arduini Nov.2018

Indice

1. PREMESSA	3
2. BINARIO PARI LINEA AC.....	4
2.1 TABULATO PLANIMETRICO	4
2.2 TABULATO ALTIMETRICO	22
3. BINARIO DISPARI LINEA AC	28
3.1 TABULATO PLANIMETRICO	28
3.2 TABULATO ALTIMETRICO	45
4. BINARIO DISPARI COLLEGAMENTO DI 1^ FASE.....	51
4.1 TABULATO PLANIMETRICO	51
4.2 TABULATO ALTIMETRICO	56

	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA BOVINO – ORSARA					
TABULATO DI TRACCIAMENTO	COMMESSA IF1W	LOTTO 00 D 29	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0008 001	REV. A	FOGLIO 3 di 58

1. PREMESSA

In questo documento sono riportati i tabulati di tracciamento plano-altimetrici dei binari pari e dispari della linea AC Bovino-Orsara e il binario dispari del collegamento provvisorio di 1^a fase (allaccio alla linea esistente in prossimità di Orsara).

2. BINARIO PARI LINEA AC

2.1 TABULATO PLANIMETRICO

Dettagli Tracciamento Planimetrico

Nome Tracciato: pari

V PLAN pari.1

Est:	2553207.4004	
Nord:	4572413.1645	
Azimut inizio:	251.300383	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	29050.290	
Est:	2553207.4004	
Nord:	4572413.1645	
Lunghezza:	1111.072	
Azimut inizio:	251.300383	

V PLAN pari.2

Est:	2551917.6786	
Nord:	4571175.0837	
Angolo Totale al centro:	32.832851	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	30161.362	
Est:	2552405.8711	
Nord:	4571643.7287	
Lunghezza:	150.150	
Azimut inizio:	251.300383	
Angolo:	2.384940	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	5 di 58

Elemento: Curva 2a		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	145	mm
Progressiva Inizio:	30311.512	
Est:	2552296.2695	
Nord:	4571541.1145	
Lunghezza:	358.642	
Azimut inizio:	253.685323	
Raggio:	2004.000	
Est centro:	2550963.5864	
Nord centro:	4573037.7680	
Angolo:	11.393147	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	30670.154	
Est:	2552008.5666	
Nord:	4571327.7878	
Lunghezza:	55.000	
Azimut inizio:	265.078470	
Angolo:	1.477296	

Elemento: Curva 2b		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	100	mm
Progressiva Inizio:	30725.154	
Est:	2551961.2876	
Nord:	4571299.6887	
Lunghezza:	748.208	
Azimut inizio:	266.555766	
Raggio:	2900.000	
Est centro:	2550506.9148	
Nord centro:	4573808.6326	
Angolo:	16.424967	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	31473.362	
Est:	2551272.9932	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	6 di 58

Nord:	4571011.6478	
Lunghezza:	105.000	
Azimut inizio:	282.980733	
Angolo:	1.152501	
Est:	2551171.3971	
Nord:	4570985.1351	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	31578.362	
Est:	2551171.3971	
Nord:	4570985.1351	
Lunghezza:	534.160	
Azimut inizio:	284.133234	

V PLAN pari.3

Est:	2550535.6446	
Nord:	4570823.3191	
Angolo Totale al centro:	1.169596	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	32112.522	
Est:	2550653.7418	
Nord:	4570853.3780	
Lunghezza:	60.000	
Azimut inizio:	284.133234	
Angolo:	0.190986	

Elemento: Curva

Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	40	mm
Progressiva Inizio:	32172.522	
Est:	2550595.6105	
Nord:	4570838.5201	
Lunghezza:	123.720	
Azimut inizio:	283.942248	
Raggio:	10000.000	
Est centro:	2553091.2950	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	7 di 58

Nord centro:	4561154.9485	
Angolo:	0.787624	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	32296.242	
Est:	2550475.9997	
Nord:	4570806.9032	
Lunghezza:	60.000	
Azimut inizio:	283.154624	
Angolo:	0.190986	
Est:	2550418.1195	
Nord:	4570791.0957	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	32356.242	
Est:	2550418.1195	
Nord:	4570791.0957	
Lunghezza:	300.613	
Azimut inizio:	282.963638	

V PLAN pari.4		
Est:	2550010.6814	
Nord:	4570679.3831	
Angolo Totale al centro:	1.169596	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	32656.855	
Est:	2550128.2065	
Nord:	4570711.6065	
Lunghezza:	60.000	
Azimut inizio:	282.963638	
Angolo:	0.190986	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	40	mm
Progressiva Inizio:	32716.855	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	8 di 58

Est:	2550070.3263	
Nord:	4570695.7989	
Lunghezza:	123.720	
Azimut inizio:	283.154624	
Raggio:	10000.000	
Est centro:	2547455.0310	
Nord centro:	4580347.7536	
Angolo:	0.787624	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	32840.574	
Est:	2549950.7155	
Nord:	4570664.1820	
Lunghezza:	60.000	
Azimut inizio:	283.942248	
Angolo:	0.190986	
Est:	2549892.5842	
Nord:	4570649.3242	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	32900.574	
Est:	2549892.5842	
Nord:	4570649.3242	
Lunghezza:	1002.229	
Azimut inizio:	284.133234	

V PLAN pari.5

Est:	2547509.2670	
Nord:	4570042.7062	
Angolo Totale al centro:	46.583791	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	33902.803	
Est:	2548921.3231	
Nord:	4570402.1122	
Lunghezza:	163.850	
Azimut inizio:	284.133234	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	9 di 58

Angolo:	1.469159	
---------	----------	--

Elemento: Curva 5a		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	115	mm
Progressiva Inizio:	34066.653	
Est:	2548762.8550	
Nord:	4570360.4773	
Lunghezza:	1194.244	
Azimut inizio:	282.664076	
Raggio:	3550.000	
Est centro:	2549717.6595	
Nord centro:	4566941.2890	
Angolo:	21.416311	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	35260.897	
Est:	2547687.7099	
Nord:	4569853.6429	
Lunghezza:	30.000	
Azimut inizio:	261.247764	
Angolo:	0.527083	

Elemento: Curva 5b		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	110	mm
Progressiva Inizio:	35290.897	
Est:	2547663.1703	
Nord:	4569836.3860	
Lunghezza:	1269.200	
Azimut inizio:	260.720681	
Raggio:	3700.000	
Est centro:	2549803.9509	
Nord centro:	4566818.5957	
Angolo:	21.837778	

Elemento: Clotoide		
--------------------	--	--

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	10 di 58

Progressiva Inizio:	36560.097	
Est:	2546772.8889	
Nord:	4568940.5435	
Lunghezza:	155.000	
Azimut inizio:	238.882903	
Angolo:	1.333460	
Est:	2546685.7799	
Nord:	4568812.3402	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	36715.097	
Est:	2546685.7799	
Nord:	4568812.3402	
Lunghezza:	162.929	
Azimut inizio:	237.549443	

V PLAN pari.6

Est:	2546139.3227	
Nord:	4567995.8827	
Angolo Totale al centro:	27.357270	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	36878.025	
Est:	2546595.1562	
Nord:	4568676.9402	
Lunghezza:	181.088	
Azimut inizio:	237.549443	
Angolo:	1.725808	

Elemento: Curva

Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	37059.113	
Est:	2546493.0801	
Nord:	4568527.3707	
Lunghezza:	1254.201	
Azimut inizio:	239.275250	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	11 di 58

Raggio:	3340.000	
Est centro:	2543768.7891	
Nord centro:	4570459.6851	
Angolo:	23.905655	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	38313.314	
Est:	2545594.5852	
Nord:	4567662.8889	
Lunghezza:	181.088	
Azimut inizio:	263.180905	
Angolo:	1.725808	
Est:	2545441.1898	
Nord:	4567566.6578	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	38494.401	
Est:	2545441.1898	
Nord:	4567566.6578	
Lunghezza:	134.362	
Azimut inizio:	264.906713	

V PLAN pari.7		
Est:	2544786.9941	
Nord:	4567164.4464	
Angolo Totale al centro:	20.804441	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	38628.763	
Est:	2545326.7301	
Nord:	4567496.2859	
Lunghezza:	178.919	
Azimut inizio:	264.906713	
Angolo:	1.725808	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	12 di 58

Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	38807.682	
Est:	2545175.1717	
Nord:	4567401.2073	
Lunghezza:	899.506	
Azimut inizio:	263.180905	
Raggio:	3300.000	
Est centro:	2546979.1020	
Nord centro:	4564637.9057	
Angolo:	17.352825	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	39707.188	
Est:	2544497.8510	
Nord:	4566813.5421	
Lunghezza:	178.919	
Azimut inizio:	245.828080	
Angolo:	1.725808	
Est:	2544382.3469	
Nord:	4566676.9087	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	39886.107	
Est:	2544382.3469	
Nord:	4566676.9087	
Lunghezza:	467.286	
Azimut inizio:	244.102272	

V PLAN pari.8

Est:	2543978.6901	
Nord:	4566190.5644	
Angolo Totale al centro:	3.659540	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	40353.393	
Est:	2544083.9098	
Nord:	4566317.3379	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	13 di 58

Lunghezza:	65.000	
Azimut inizio:	244.102272	
Angolo:	0.449786	

Elemento: Curva		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	60	mm
Progressiva Inizio:	40418.393	
Est:	2544042.5148	
Nord:	4566267.2237	
Lunghezza:	199.426	
Azimut inizio:	243.652486	
Raggio:	4600.000	
Est centro:	2547602.8287	
Nord centro:	4563354.4647	
Angolo:	2.759968	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	40617.819	
Est:	2543919.6214	
Nord:	4566110.1832	
Lunghezza:	65.000	
Azimut inizio:	240.892518	
Angolo:	0.449786	
Est:	2543880.9276	
Nord:	4566057.9551	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	40682.819	
Est:	2543880.9276	
Nord:	4566057.9551	
Lunghezza:	413.967	
Azimut inizio:	240.442732	

V PLAN pari.9		
Est:	2543561.3997	
Nord:	4565624.5336	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	14 di 58

Angolo Totale al centro:	3.021115	
--------------------------	----------	--

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	41096.786	
Est:	2543635.2807	
Nord:	4565724.7490	
Lunghezza:	90.000	
Azimut inizio:	240.442732	
Angolo:	0.855161	

Elemento: Curva		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	85	mm
Progressiva Inizio:	41186.786	
Est:	2543582.2003	
Nord:	4565652.0693	
Lunghezza:	68.976	
Azimut inizio:	239.587571	
Raggio:	3350.000	
Est centro:	2546305.1068	
Nord centro:	4563700.5877	
Angolo:	1.310793	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	41255.762	
Est:	2543542.5995	
Nord:	4565595.5953	
Lunghezza:	90.000	
Azimut inizio:	238.276778	
Angolo:	0.855161	
Est:	2543492.3559	
Nord:	4565520.9263	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	41345.762	
Est:	2543492.3559	
Nord:	4565520.9263	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	15 di 58

Lunghezza:	464.567	
Azimut inizio:	237.421617	

V PLAN pari.10		
Est:	2542057.0061	
Nord:	4563367.0374	
Angolo Totale al centro:	69.617412	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	41810.329	
Est:	2543234.7320	
Nord:	4565134.3353	
Lunghezza:	181.088	
Azimut inizio:	237.421617	
Angolo:	1.725808	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	41991.417	
Est:	2543132.9563	
Nord:	4564984.5612	
Lunghezza:	3471.362	
Azimut inizio:	239.147425	
Raggio:	3340.000	
Est centro:	2540404.7910	
Nord centro:	4566911.4016	
Angolo:	66.165797	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	45462.779	
Est:	2540126.3585	
Nord:	4563583.0274	
Lunghezza:	181.088	
Azimut inizio:	305.313222	
Angolo:	1.725808	
Est:	2539946.2093	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	16 di 58

Nord:	4563601.3815	
-------	--------------	--

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	45643.866	
Est:	2539946.2093	
Nord:	4563601.3815	
Lunghezza:	1238.124	
Azimut inizio:	307.039029	

V PLAN pari.11		
Est:	2536764.9218	
Nord:	4563954.5731	
Angolo Totale al centro:	64.167786	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	46881.990	
Est:	2538715.6462	
Nord:	4563738.0006	
Lunghezza:	175.000	
Azimut inizio:	307.039029	
Angolo:	1.638360	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	47056.990	
Est:	2538541.5607	
Nord:	4563755.8174	
Lunghezza:	3252.014	
Azimut inizio:	305.400669	
Raggio:	3400.000	
Est centro:	2538253.4726	
Nord centro:	4560368.0445	
Angolo:	60.891067	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	50309.004	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	17 di 58

Est:	2535651.1597	
Nord:	4562556.1870	
Lunghezza:	175.000	
Azimut inizio:	244.509602	
Angolo:	1.638360	
Est:	2535540.8524	
Nord:	4562420.3360	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	50484.004	
Est:	2535540.8524	
Nord:	4562420.3360	
Lunghezza:	4943.709	
Azimut inizio:	242.871243	

V PLAN pari.12

Est:	2531597.3758	
Nord:	4557477.6188	
Angolo Totale al centro:	45.097221	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	55427.713	
Est:	2532457.6445	
Nord:	4558555.8716	
Lunghezza:	170.000	
Azimut inizio:	242.871243	
Angolo:	1.546077	

Elemento: Curva

Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	120	mm
Progressiva Inizio:	55597.713	
Est:	2532352.7038	
Nord:	4558422.1334	
Lunghezza:	2309.349	
Azimut inizio:	241.325166	
Raggio:	3500.000	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	18 di 58

Est centro:	2535140.8299	
Nord centro:	4556306.3941	
Angolo:	42.005067	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	57907.062	
Est:	2531641.0295	
Nord:	4556269.0153	
Lunghezza:	170.000	
Azimut inizio:	199.320099	
Angolo:	1.546077	
Est:	2531645.5968	
Nord:	4556099.0811	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	58077.062	
Est:	2531645.5968	
Nord:	4556099.0811	
Lunghezza:	4204.465	
Azimut inizio:	197.774022	

V PLAN pari.13		
Est:	2531913.3341	
Nord:	4548445.0338	
Angolo Totale al centro:	100.442761	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	62281.526	
Est:	2531792.5784	
Nord:	4551897.1864	
Lunghezza:	181.088	
Azimut inizio:	197.774022	
Angolo:	1.725808	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	19 di 58

Progressiva Inizio:	62462.614	
Est:	2531797.2732	
Nord:	4551716.1656	
Lunghezza:	5088.601	
Azimut inizio:	199.499830	
Raggio:	3340.000	
Est centro:	2528457.3763	
Nord centro:	4551689.9246	
Angolo:	96.991146	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	67551.215	
Est:	2528641.3826	
Nord:	4548354.9971	
Lunghezza:	181.088	
Azimut inizio:	296.490976	
Angolo:	1.725808	
Est:	2528460.4252	
Nord:	4548348.2901	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	67732.303	
Est:	2528460.4252	
Nord:	4548348.2901	
Lunghezza:	68.517	
Azimut inizio:	298.216783	

V PLAN pari.14

Est:	2528250.4044	
Nord:	4548342.4057	
Angolo Totale al centro:	4.049433	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	67800.820	
Est:	2528391.9352	
Nord:	4548346.3711	
Lunghezza:	105.000	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	20 di 58

Azimut inizio:	298.216783	
Angolo:	1.193662	

Elemento: Curva		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	100	mm
Progressiva Inizio:	67905.820	
Est:	2528286.9617	
Nord:	4548344.0865	
Lunghezza:	73.103	
Azimut inizio:	299.410446	
Raggio:	2800.000	
Est centro:	2528261.0321	
Nord centro:	4551143.9664	
Angolo:	1.662109	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	67978.923	
Est:	2528213.8609	
Nord:	4548344.3638	
Lunghezza:	105.000	
Azimut inizio:	301.072554	
Angolo:	1.193662	

V PLAN pari.15		
Est:	2527967.4111	
Nord:	4548352.4839	
Angolo Totale al centro:	4.049433	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	68083.923	
Est:	2528108.9077	
Nord:	4548347.4448	
Lunghezza:	105.000	
Azimut inizio:	302.266216	
Angolo:	1.193662	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	21 di 58

Elemento: Curva		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	100	mm
Progressiva Inizio:	68188.923	
Est:	2528003.9546	
Nord:	4548350.5258	
Lunghezza:	73.103	
Azimut inizio:	301.072554	
Raggio:	2800.000	
Est centro:	2527956.7834	
Nord centro:	4545550.9232	
Angolo:	1.662109	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	68262.027	
Est:	2527930.8538	
Nord:	4548350.8031	
Lunghezza:	105.000	
Azimut inizio:	299.410446	
Angolo:	1.193662	
Est:	2527825.8803	
Nord:	4548348.5185	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	68367.027	
Est:	2527825.8803	
Nord:	4548348.5185	
Lunghezza:	586.348	
Azimut inizio:	298.216783	

V PLAN pari.16		
Est:	2527239.7623	
Nord:	4548332.0966	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	22 di 58

2.2 TABULATO ALTIMETRICO

Dettagli Tracciamento Altimetrico

Nome Tracciato: **pari_alt**

		Vertice
Livelletta 1		
Pendenza	1.30%	
Lunghezza [m]	1545.561	
Progressiva Inizio	29050.290	V ALT pari.1
Quota Inizio	224.310	
Progressiva Fine	30595.851	
Quota Fine	244.403	
Raccordo Circolare		V ALT pari.2
Progressiva vertice	30616.850	
Quota vertice	244.676	
Raggio altimetrico [m]	14000.000	
Sviluppo [m]	41.998	
Freccia [m]	-0.016	
Pendenza in entrata	1.30%	
Pendenza in uscita	1.00%	
Progressiva Inizio	30595.851	
Quota Inizio	244.403	
Progressiva Fine	30637.849	
Quota Fine	244.886	
Livelletta 2		
Pendenza	1.00%	
Lunghezza [m]	946.799	
Progressiva Inizio	30637.849	
Quota Inizio	244.886	
Progressiva Fine	31584.648	
Quota Fine	254.354	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	23 di 58

Raccordo Circolare		V ALT pari.3
Progressiva vertice	31598.250	
Quota vertice	254.490	
Raggio altimetrico [m]	-14000.000	
Sviluppo [m]	27.204	
Freccia [m]	0.007	
Pendenza in entrata	1.00%	
Pendenza in uscita	1.19%	
Progressiva Inizio	31584.648	
Quota Inizio	254.354	
Progressiva Fine	31611.852	
Quota Fine	254.652	
Livelletta 3		
Pendenza	1.19%	
Lunghezza [m]	8854.560	
Progressiva Inizio	31611.852	
Quota Inizio	254.652	
Progressiva Fine	40466.412	
Quota Fine	360.407	
Raccordo Circolare		V ALT pari.4
Progressiva vertice	40541.609	
Quota vertice	361.305	
Raggio altimetrico [m]	14000.000	
Sviluppo [m]	150.399	
Freccia [m]	-0.202	
Pendenza in entrata	1.19%	
Pendenza in uscita	0.12%	
Progressiva Inizio	40466.412	
Quota Inizio	360.407	
Progressiva Fine	40616.811	
Quota Fine	361.395	
Livelletta 4		
Pendenza	0.12%	
Lunghezza [m]	834.453	
Progressiva Inizio	40616.811	
Quota Inizio	361.395	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	24 di 58

Progressiva Fine	41451.263	
Quota Fine	362.396	
Raccordo Circolare		V ALT pari.5
Progressiva vertice	41478.900	
Quota vertice	362.429	
Raggio altimetrico [m]	-14000.000	
Sviluppo [m]	55.273	
Freccia [m]	0.027	
Pendenza in entrata	0.12%	
Pendenza in uscita	0.51%	
Progressiva Inizio	41451.263	
Quota Inizio	362.396	
Progressiva Fine	41506.536	
Quota Fine	362.572	
Livelletta 5		
Pendenza	0.51%	
Lunghezza [m]	3099.644	
Progressiva Inizio	41506.536	
Quota Inizio	362.572	
Progressiva Fine	44606.180	
Quota Fine	378.528	
Raccordo Circolare		V ALT pari.6
Progressiva vertice	44691.986	
Quota vertice	378.970	
Raggio altimetrico [m]	-25000.000	
Sviluppo [m]	171.608	
Freccia [m]	0.147	
Pendenza in entrata	0.51%	
Pendenza in uscita	1.20%	
Progressiva Inizio	44606.180	
Quota Inizio	378.528	
Progressiva Fine	44777.788	
Quota Fine	380.001	
Livelletta 6		
Pendenza	1.20%	
Lunghezza [m]	8539.239	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	25 di 58

Progressiva Inizio	44777.788	
Quota Inizio	380.001	
Progressiva Fine	53317.027	
Quota Fine	482.583	
Raccordo Circolare		V ALT pari.7
Progressiva vertice	53617.189	
Quota vertice	486.189	
Raggio altimetrico [m]	25000.000	
Sviluppo [m]	600.324	
Freccia [m]	-1.802	
Pendenza in entrata	1.20%	
Pendenza in uscita	-1.20%	
Progressiva Inizio	53317.027	
Quota Inizio	482.583	
Progressiva Fine	53917.351	
Quota Fine	482.587	
Livelletta 7		
Pendenza	-1.20%	
Lunghezza [m]	2793.234	
Progressiva Inizio	53917.351	
Quota Inizio	482.587	
Progressiva Fine	56710.585	
Quota Fine	449.063	
Raccordo Circolare		V ALT pari.8
Progressiva vertice	56732.517	
Quota vertice	448.800	
Raggio altimetrico [m]	-25000.000	
Sviluppo [m]	43.864	
Freccia [m]	0.010	
Pendenza in entrata	-1.20%	
Pendenza in uscita	-1.02%	
Progressiva Inizio	56710.585	
Quota Inizio	449.063	
Progressiva Fine	56754.449	
Quota Fine	448.575	
Livelletta 8		

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	26 di 58

Pendenza	-1.02%	
Lunghezza [m]	1009.241	
Progressiva Inizio	56754.449	
Quota Inizio	448.575	
Progressiva Fine	57763.690	
Quota Fine	438.234	
Raccordo Circolare		V ALT pari.9
Progressiva vertice	57785.568	
Quota vertice	438.010	
Raggio altimetrico [m]	25000.000	
Sviluppo [m]	43.754	
Freccia [m]	-0.010	
Pendenza in entrata	-1.02%	
Pendenza in uscita	-1.20%	
Progressiva Inizio	57763.690	
Quota Inizio	438.234	
Progressiva Fine	57807.444	
Quota Fine	437.747	
Livelletta 9		
Pendenza	-1.20%	
Lunghezza [m]	8076.864	
Progressiva Inizio	57807.444	
Quota Inizio	437.747	
Progressiva Fine	65884.309	
Quota Fine	340.847	
Raccordo Circolare		V ALT pari.10
Progressiva vertice	65959.875	
Quota vertice	339.941	
Raggio altimetrico [m]	-14000.000	
Sviluppo [m]	151.138	
Freccia [m]	0.204	
Pendenza in entrata	-1.20%	
Pendenza in uscita	-0.12%	
Progressiva Inizio	65884.309	
Quota Inizio	340.847	
Progressiva Fine	66035.447	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	27 di 58

Quota Fine	339.850	
Livellotta	10	
Pendenza	-0.12%	
Lunghezza [m]	2917.928	
Progressiva Inizio	66035.447	
Quota Inizio	339.850	
Progressiva Fine	68953.375	V ALT pari.11
Quota Fine	336.346	

3. BINARIO DISPARI LINEA AC

3.1 TABULATO PLANIMETRICO

Dettagli Tracciamento Planimetrico

Nome Tracciato: **dispari**

V PLAN dispari.1

Est:	2553204.6304	
Nord:	4572416.0501	
Azimut inizio:	251.300383	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	29045.950	
Est:	2553204.6304	
Nord:	4572416.0501	
Lunghezza:	1111.147	
Azimut inizio:	251.300383	

V PLAN dispari.2

Est:	2551924.3265	
Nord:	4571187.0101	
Azimut inizio:	33.759075	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	30157.097	
Est:	2552403.0469	
Nord:	4571646.5624	
Lunghezza:	150.000	
Azimut inizio:	251.300383	
Angolo:	2.387324	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	29 di 58

Elemento: Curva 2a		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	145	mm
Progressiva Inizio:	30307.097	
Est:	2552293.5535	
Nord:	4571544.0520	
Lunghezza:	646.763	
Azimut inizio:	253.687707	
Raggio:	2000.000	
Est centro:	2550963.5864	
Nord centro:	4573037.7680	
Angolo:	20.587101	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	30953.860	
Est:	2551749.9515	
Nord:	4571198.8472	
Lunghezza:	125.000	
Azimut inizio:	274.274808	
Angolo:	2.387324	

Elemento: Curva 2b		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	25	mm
Progressiva Inizio:	31078.860	
Est:	2551633.9300	
Nord:	4571152.3487	
Lunghezza:	101.984	
Azimut inizio:	276.662132	
Raggio:	10000.000	
Est centro:	2548049.5855	
Nord centro:	4580487.8977	
Angolo:	0.649249	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	31180.843	
Est:	2551538.5377	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	30 di 58

Nord:	4571116.2803	
Lunghezza:	125.000	
Azimut inizio:	277.311382	
Angolo:	2.387324	

Elemento: Curva 2c		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	145	mm
Progressiva Inizio:	31305.843	
Est:	2551420.7761	
Nord:	4571074.3839	
Lunghezza:	93.413	
Azimut inizio:	279.698706	
Raggio:	2000.000	
Est centro:	2550793.7469	
Nord centro:	4572973.5506	
Angolo:	2.973428	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	31399.256	
Est:	2551331.4211	
Nord:	4571047.1793	
Lunghezza:	150.000	
Azimut inizio:	282.672134	
Angolo:	2.387324	
Est:	2551185.9894	
Nord:	4571010.4802	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	31549.256	
Est:	2551185.9894	
Nord:	4571010.4802	
Lunghezza:	1196.241	
Azimut inizio:	285.059458	

V PLAN dispari.3		
Est:	2549913.3223	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	31 di 58

Nord:	4570706.1967	
Angolo Totale al centro:	0.926224	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	32745.498	
Est:	2550022.5401	
Nord:	4570732.3098	
Lunghezza:	50.000	
Azimut inizio:	285.059458	
Angolo:	0.132629	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	35	mm
Progressiva Inizio:	32795.498	
Est:	2549973.9188	
Nord:	4570720.6491	
Lunghezza:	124.589	
Azimut inizio:	284.926829	
Raggio:	12000.000	
Est centro:	2552788.6727	
Nord centro:	4559055.4376	
Angolo:	0.660966	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	32920.087	
Est:	2549852.9595	
Nord:	4570690.7970	
Lunghezza:	50.000	
Azimut inizio:	284.265863	
Angolo:	0.132629	
Est:	2549804.4959	
Nord:	4570678.4975	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	32970.087	
Est:	2549804.4959	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	32 di 58

Nord:	4570678.4975	
Lunghezza:	923.483	
Azimut inizio:	284.133234	

V PLAN dispari.4		
Est:	2547492.8739	
Nord:	4570090.1279	
Angolo Totale al centro:	46.583791	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	33893.570	
Est:	2548909.5471	
Nord:	4570450.7091	
Lunghezza:	165.000	
Azimut inizio:	284.133234	
Angolo:	1.458920	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	115	mm
Progressiva Inizio:	34058.570	
Est:	2548749.9646	
Nord:	4570408.7905	
Lunghezza:	2469.251	
Azimut inizio:	282.674314	
Raggio:	3600.000	
Est centro:	2549717.6595	
Nord centro:	4566941.2890	
Angolo:	43.665951	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	36527.821	
Est:	2546772.5925	
Nord:	4569011.6949	
Lunghezza:	165.000	
Azimut inizio:	239.008363	
Angolo:	1.458920	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	33 di 58

Est:	2546679.7743	
Nord:	4568875.2818	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	36692.821	
Est:	2546679.7743	
Nord:	4568875.2818	
Lunghezza:	212.439	
Azimut inizio:	237.549443	

V PLAN dispari.5		
Est:	2546110.9365	
Nord:	4568025.3857	
Angolo Totale al centro:	27.357270	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	36905.260	
Est:	2546561.6123	
Nord:	4568698.7369	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	237.549443	
Angolo:	1.736236	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	37085.260	
Est:	2546460.1410	
Nord:	4568550.0713	
Lunghezza:	1238.099	
Azimut inizio:	239.285678	
Raggio:	3300.000	
Est centro:	2543768.7891	
Nord centro:	4570459.6851	
Angolo:	23.884799	

Elemento: Clotoide		
--------------------	--	--

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	34 di 58

Progressiva Inizio:	38323.359	
Est:	2545573.1720	
Nord:	4567696.6790	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	263.170477	
Angolo:	1.736236	
Est:	2545420.7031	
Nord:	4567601.0176	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	38503.359	
Est:	2545420.7031	
Nord:	4567601.0176	
Lunghezza:	134.366	
Azimut inizio:	264.906713	

V PLAN dispari.6

Est:	2544675.9917	
Nord:	4567143.1554	
Angolo Totale al centro:	24.463981	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	38637.725	
Est:	2545306.2406	
Nord:	4567530.6440	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	264.906713	
Angolo:	1.715443	

Elemento: Curva

Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	38817.725	
Est:	2545153.7613	
Nord:	4567434.9991	
Lunghezza:	1103.493	
Azimut inizio:	263.191270	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	35 di 58

Raggio:	3340.000	
Est centro:	2546979.1020	
Nord centro:	4564637.9057	
Angolo:	21.033096	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	39921.218	
Est:	2544345.0786	
Nord:	4566691.5661	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	242.158174	
Angolo:	1.715443	
Est:	2544236.9736	
Nord:	4566547.6522	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	40101.218	
Est:	2544236.9736	
Nord:	4566547.6522	
Lunghezza:	1891.223	
Azimut inizio:	240.442732	

V PLAN dispari.7		
Est:	2541932.0515	
Nord:	4563421.1558	
Angolo Totale al centro:	66.596297	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	41992.441	
Est:	2543114.7269	
Nord:	4565025.3881	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	240.442732	
Angolo:	1.736236	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	36 di 58

Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	42172.441	
Est:	2543006.6063	
Nord:	4564881.4861	
Lunghezza:	3272.104	
Azimet inizio:	242.178968	
Raggio:	3300.000	
Est centro:	2540404.7910	
Nord centro:	4566911.4016	
Angolo:	63.123826	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	45444.545	
Est:	2540130.2317	
Nord:	4563622.8431	
Lunghezza:	180.000	
Azimet inizio:	305.302793	
Angolo:	1.736236	
Est:	2539951.1636	
Nord:	4563641.0772	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	45624.545	
Est:	2539951.1636	
Nord:	4563641.0772	
Lunghezza:	1282.266	
Azimet inizio:	307.039029	

V PLAN dispari.8

Est:	2536735.6595	
Nord:	4563998.0676	
Angolo Totale al centro:	64.167786	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	46906.812	
Est:	2538676.7276	
Nord:	4563782.5671	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	37 di 58

Lunghezza:	175.000	
Azimut inizio:	307.039029	
Angolo:	1.662813	

Elemento: Curva 8a		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	47081.812	
Est:	2538502.6400	
Nord:	4563800.3617	
Lunghezza:	1398.808	
Azimut inizio:	305.376216	
Raggio:	3350.000	
Est centro:	2538220.0706	
Nord centro:	4560462.3002	
Angolo:	26.582352	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	48480.619	
Est:	2537124.6906	
Nord:	4563628.1560	
Lunghezza:	50.000	
Azimut inizio:	278.793865	
Angolo:	0.936408	

Elemento: Curva 8b		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	120	mm
Progressiva Inizio:	48530.619	
Est:	2537077.5616	
Nord:	4563611.4584	
Lunghezza:	1807.848	
Azimut inizio:	277.857457	
Raggio:	3450.000	
Est centro:	2538253.4726	
Nord centro:	4560368.0445	
Angolo:	33.359770	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	38 di 58

Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	50338.468
Est:	2535612.4748
Nord:	4562587.8713
Lunghezza:	176.282
Azimut inizio:	244.497687
Angolo:	1.626444
Est:	2535501.3680
Nord:	4562451.0180

Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	50514.750
Est:	2535501.3680
Nord:	4562451.0180
Lunghezza:	4942.463
Azimut inizio:	242.871243

V PLAN binari.9	
Est:	2531515.5442
Nord:	4557455.2233
Angolo Totale al centro:	46.669006

Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	55457.213
Est:	2532418.9371
Nord:	4558587.5277
Lunghezza:	171.210
Azimut inizio:	242.871243
Angolo:	1.535150

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	115	mm
Progressiva Inizio:	55628.423	
Est:	2532313.2418	
Nord:	4558452.8435	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	39 di 58

Lunghezza:	2431.206	
Azimut inizio:	241.336093	
Raggio:	3550.000	
Est centro:	2535140.8299	
Nord centro:	4556306.3941	
Angolo:	43.598706	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	58059.629	
Est:	2531593.0718	
Nord:	4556180.2500	
Lunghezza:	171.210	
Azimut inizio:	197.737387	
Angolo:	1.535150	
Est:	2531601.9050	
Nord:	4556009.2725	

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	58230.839	
Est:	2531601.9050	
Nord:	4556009.2725	
Lunghezza:	141.874	
Azimut inizio:	196.202237	

V PLAN dispari.10

Est:	2531618.3384	
Nord:	4555734.1257	
Angolo Totale al centro:	1.571785	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	58372.713	
Est:	2531610.3635	
Nord:	4555867.6512	
Lunghezza:	70.000	
Azimut inizio:	196.202237	
Angolo:	0.278521	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	40 di 58

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	50	mm
Progressiva Inizio:	58442.713	
Est:	2531614.4350	
Nord:	4555797.7698	
Lunghezza:	127.516	
Azimut inizio:	196.480758	
Raggio:	8000.000	
Est centro:	2523626.6554	
Nord centro:	4555355.7540	
Angolo:	1.014743	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	58570.229	
Est:	2531620.4655	
Nord:	4555670.3974	
Lunghezza:	70.000	
Azimut inizio:	197.495501	
Angolo:	0.278521	
Est:	2531623.0146	
Nord:	4555600.4439	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	58640.229	
Est:	2531623.0146	
Nord:	4555600.4439	
Lunghezza:	3707.465	
Azimut inizio:	197.774022	

V PLAN dispari.11		
Est:	2531871.9505	
Nord:	4548483.8900	
Angolo Totale al centro:	100.442761	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	62347.694	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	41 di 58

Est:	2531752.6219	
Nord:	4551895.2446	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	197.774022	
Angolo:	1.736236	

Elemento: Curva		
Velocità:	250	km/h
Sopraelevazione H:	125	mm
Progressiva Inizio:	62527.694	
Est:	2531757.2786	
Nord:	4551715.3108	
Lunghezza:	5026.579	
Azimut inizio:	199.510258	
Raggio:	3300.000	
Est centro:	2528457.3763	
Nord centro:	4551689.9246	
Angolo:	96.970290	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	67554.273	
Est:	2528639.7187	
Nord:	4548394.9662	
Lunghezza:	180.000	
Azimut inizio:	296.480548	
Angolo:	1.736236	
Est:	2528459.8485	
Nord:	4548388.2896	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	67734.273	
Est:	2528459.8485	
Nord:	4548388.2896	
Lunghezza:	69.061	
Azimut inizio:	298.216783	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	42 di 58

Est:	2528249.2841	
Nord:	4548382.3900	
Angolo Totale al centro:	4.049433	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	67803.334	
Est:	2528390.8149	
Nord:	4548386.3555	
Lunghezza:	105.000	
Azimut inizio:	298.216783	
Angolo:	1.193662	

Elemento: Curva		
Velocità:	200	km/h
Sopraelevazione H:	100	mm
Progressiva Inizio:	67908.334	
Est:	2528285.8781	
Nord:	4548382.7588	
Lunghezza:	73.103	
Azimut inizio:	297.023121	
Raggio:	2800.000	
Est centro:	2528416.7604	
Nord centro:	4545585.8195	
Angolo:	1.662109	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	67981.437	
Est:	2528212.9076	
Nord:	4548378.3889	
Lunghezza:	105.000	
Azimut inizio:	295.361012	
Angolo:	1.193662	

V PLAN dispari.13		
Est:	2527967.2991	
Nord:	4548356.4823	
Angolo Totale al centro:	4.049433	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	43 di 58

Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	68086.437
Est:	2528108.2916
Nord:	4548369.4362
Lunghezza:	105.000
Azimut inizio:	294.167350
Angolo:	1.193662

Elemento: Curva	
Velocità:	200 km/h
Sopraelevazione H:	100 mm
Progressiva Inizio:	68191.437
Est:	2528003.6756
Nord:	4548360.4835
Lunghezza:	73.103
Azimut inizio:	295.361012
Raggio:	2800.000
Est centro:	2527799.8228
Nord centro:	4551153.0529
Angolo:	1.662109

Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	68264.541
Est:	2527930.7050
Nord:	4548356.1135
Lunghezza:	105.000
Azimut inizio:	297.023121
Angolo:	1.193662
Est:	2527825.7683
Nord:	4548352.5169

Elemento: Lineare	
Progressiva Inizio:	68369.541
Est:	2527825.7683
Nord:	4548352.5169
Lunghezza:	586.348

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	44 di 58

Azimut inizio:	298.216783	
----------------	------------	--

V PLAN dispari.14

Est:	2527239.6503	
Nord:	4548336.0950	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	45 di 58

3.2 TABULATO ALTIMETRICO

Dettagli Tracciamento Altimetrico

Nome Tracciato: **dispari_alt**

		Vertice
Livelletta	1	
Pendenza %	1.30	
Lunghezza m	1545.039	
Progressiva Inizio	29045.950	V ALT dispari.1
Quota Inizio	224.310	
Progressiva Fine	30590.989	
Quota Fine	244.406	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.2
Progressiva vertice	30611.751	
Quota vertice	244.676	
Raggio altimetrico	14000.000	
Sviluppo	41.525	
Freccia	-0.015	
Pendenza in entrata	1.30%	
Pendenza in uscita	1.00%	
Progressiva Inizio	30590.989	
Quota Inizio	244.406	
Progressiva Fine	30632.513	
Quota Fine	244.884	
Livelletta	2	
Pendenza	1.00%	
Lunghezza	943.700	
Progressiva Inizio	30632.513	
Quota Inizio	244.884	
Progressiva Fine	31576.213	
Quota Fine	254.359	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	46 di 58

Raccordo Circolare		V ALT dispari.3
Progressiva vertice	31589.228	
Quota vertice	254.490	
Raggio altimetrico [m]	-14000.000	
Sviluppo [m]	26.030	
Freccia [m]	0.006	
Pendenza in entrata	1.00%	
Pendenza in uscita	1.19%	
Progressiva Inizio	31576.213	
Quota Inizio	254.359	
Progressiva Fine	31602.243	
Quota Fine	254.645	
Livelletta	3	
Pendenza	1.19%	
Lunghezza [m]	8888.325	
Progressiva Inizio	31602.243	
Quota Inizio	254.645	
Progressiva Fine	40490.568	
Quota Fine	360.414	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.4
Progressiva vertice	40565.457	
Quota vertice	361.305	
Raggio altimetrico [m]	14000.000	
Sviluppo [m]	149.782	
Freccia [m]	-0.200	
Pendenza in entrata	1.19%	
Pendenza in uscita	0.12%	
Progressiva Inizio	40490.568	
Quota Inizio	360.414	
Progressiva Fine	40640.350	
Quota Fine	361.395	
Livelletta	4	
Pendenza	0.12%	
Lunghezza [m]	834.134	
Progressiva Inizio	40640.350	
Quota Inizio	361.395	
Progressiva Fine	41474.485	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	47 di 58

Quota Fine	362.396	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.5
Progressiva vertice	41502.482	
Quota vertice	362.429	
Raggio altimetrico [m]	-14000.000	
Sviluppo [m]	55.994	
Freccia [m]	0.028	
Pendenza in entrata	0.12%	
Pendenza in uscita	0.52%	
Progressiva Inizio	41474.485	
Quota Inizio	362.396	
Progressiva Fine	41530.478	
Quota Fine	362.575	
Livelletta 5		
Pendenza	0.52%	
Lunghezza [m]	3068.534	
Progressiva Inizio	41530.478	
Quota Inizio	362.575	
Progressiva Fine	44599.012	
Quota Fine	378.531	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.6
Progressiva vertice	44683.525	
Quota vertice	378.970	
Raggio altimetrico [m]	-25000.000	
Sviluppo [m]	169.020	
Freccia [m]	0.143	
Pendenza in entrata	0.52%	
Pendenza in uscita	1.20%	
Progressiva Inizio	44599.012	
Quota Inizio	378.531	
Progressiva Fine	44768.032	
Quota Fine	379.981	
Livelletta 6		
Pendenza	1.20%	
Lunghezza [m]	8580.580	
Progressiva Inizio	44768.032	
Quota Inizio	379.981	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	48 di 58

Progressiva Fine	53348.612	
Quota Fine	482.616	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.7
Progressiva vertice	53647.294	
Quota vertice	486.189	
Raggio altimetrico [m]	25000.000	
Sviluppo [m]	597.363	
Freccia [m]	-1.784	
Pendenza in entrata	1.20%	
Pendenza in uscita	-1.19%	
Progressiva Inizio	53348.612	
Quota Inizio	482.616	
Progressiva Fine	53945.975	
Quota Fine	482.624	
Livelletta 7		
Pendenza	-1.19%	
Lunghezza [m]	2811.171	
Progressiva Inizio	53945.975	
Quota Inizio	482.624	
Progressiva Fine	56757.146	
Quota Fine	449.073	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.8
Progressiva vertice	56780.047	
Quota vertice	448.800	
Raggio altimetrico [m]	-25000.000	
Sviluppo [m]	45.803	
Freccia [m]	0.010	
Pendenza in entrata	-1.19%	
Pendenza in uscita	-1.01%	
Progressiva Inizio	56757.146	
Quota Inizio	449.073	
Progressiva Fine	56802.949	
Quota Fine	448.569	
Livelletta 8		
Pendenza	-1.01%	
Lunghezza [m]	1020.776	
Progressiva Inizio	56802.949	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	49 di 58

Quota Inizio	448.569	
Progressiva Fine	57823.725	
Quota Fine	438.256	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.9
Progressiva vertice	57848.142	
Quota vertice	438.010	
Raggio altimetrico [m]	25000.000	
Sviluppo [m]	48.833	
Freccia [m]	-0.012	
Pendenza in entrata	-1.01%	
Pendenza in uscita	-1.21%	
Progressiva Inizio	57823.725	
Quota Inizio	438.256	
Progressiva Fine	57872.558	
Quota Fine	437.715	
Livelletta 9		
Pendenza	-1.21%	
Lunghezza [m]	8034.052	
Progressiva Inizio	57872.558	
Quota Inizio	437.715	
Progressiva Fine	65906.610	
Quota Fine	340.856	
Raccordo Circolare		V ALT dispari.10
Progressiva vertice	65982.532	
Quota vertice	339.941	
Raggio altimetrico [m]	-14000.000	
Sviluppo [m]	151.849	
Freccia [m]	0.206	
Pendenza in entrata	-1.21%	
Pendenza in uscita	-0.12%	
Progressiva Inizio	65906.610	
Quota Inizio	340.856	
Progressiva Fine	66058.459	
Quota Fine	339.849	
Livelletta 10		
Pendenza	-0.12%	
Lunghezza [m]	2897.430	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	50 di 58

Progressiva Inizio	66058.459	
Quota Inizio	339.849	
Progressiva Fine	68955.889	V ALT dispari.11
Quota Fine	336.346	

4. BINARIO DISPARI COLLEGAMENTO DI 1^ FASE

4.1 TABULATO PLANIMETRICO

Dettagli Tracciamento Planimetrico

Nome Tracciato: 1^fase_dispari

V PLAN 1^fase_dispari.1

Est:	2543754.8902	
Nord:	4565893.7334	
Azimut inizio:	240.442732	

V PLAN 1^fase_dispari.2

Est:	2543628.1420	
Nord:	4565721.8067	
Angolo Totale al centro:	50.956012	

Elemento: Clotoide

Progressiva Inizio:	4.114	
Est:	2543752.4491	
Nord:	4565890.4222	
Lunghezza:	80.000	
Azimut inizio:	240.442732	
Angolo:	6.366198	

Elemento: Curva

Velocità:	90	km/h
Sopraelevazione H:	150	mm
Progressiva Inizio:	84.114	
Est:	2543702.8799	
Nord:	4565827.6750	
Lunghezza:	240.166	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	52 di 58

Azimut inizio:	246.808930	
Raggio:	400.000	
Est centro:	2543406.2208	
Nord centro:	4566095.9909	
Angolo:	38.223617	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	324.280	
Est:	2543499.4001	
Nord:	4565706.9952	
Lunghezza:	80.000	
Azimut inizio:	285.032546	
Angolo:	6.366198	
Est:	2543420.5673	
Nord:	4565693.5897	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	404.280	
Est:	2543420.5673	
Nord:	4565693.5897	
Lunghezza:	265.334	
Azimut inizio:	291.398744	

V PLAN 1^fase dispari.3		
Est:	2543096.4230	
Nord:	4565649.5267	
Angolo Totale al centro:	3.970415	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	669.614	
Est:	2543157.6511	
Nord:	4565657.8498	
Lunghezza:	30.000	
Azimut inizio:	291.398744	
Angolo:	0.636620	

Elemento: Curva		

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	53 di 58

Velocità:	90	km/h
Sopraelevazione H:	40	mm
Progressiva Inizio:	699.614	
Est:	2543127.9383	
Nord:	4565653.7099	
Lunghezza:	63.551	
Azimut inizio:	290.762124	
Raggio:	1500.000	
Est centro:	2543344.8375	
Nord centro:	4564169.4745	
Angolo:	2.697176	

Elemento: Clotoide		
Progressiva Inizio:	763.165	
Est:	2543065.2689	
Nord:	4565643.1913	
Lunghezza:	30.000	
Azimut inizio:	288.064948	
Angolo:	0.636620	
Est:	2543035.8326	
Nord:	4565637.4036	

Elemento: Lineare		
Progressiva Inizio:	793.165	
Est:	2543035.8326	
Nord:	4565637.4036	
Lunghezza:	38.383	
Azimut inizio:	287.428329	

V PLAN 1^fase dispari.4		
Est:	2542932.6913	
Nord:	4565616.7668	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	54 di 58

Angolo Totale al centro:	5.065954	
--------------------------	----------	--

Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	831.548
Est:	2542998.1958
Nord:	4565629.8731
Lunghezza:	50.000
Azimut inizio:	287.428329
Angolo:	1.515761

Elemento: Curva		
Velocità:	90	km/h
Sopraelevazione H:	60	mm
Progressiva Inizio:	881.548	
Est:	2542949.0925	
Nord:	4565620.4531	
Lunghezza:	33.555	
Azimut inizio:	288.944090	
Raggio:	1050.000	
Est centro:	2542767.6586	
Nord centro:	4566654.6589	
Angolo:	2.034431	

Elemento: Clotoide	
Progressiva Inizio:	915.102
Est:	2542915.9556
Nord:	4565615.1841
Lunghezza:	50.000
Azimut inizio:	290.978521
Angolo:	1.515761
Est:	2542866.3522
Nord:	4565608.9090

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	55 di 58

Elemento: Lineare

Progressiva Inizio:	965.102	
Est:	2542866.3522	
Nord:	4565608.9090	
Lunghezza:	42.950	
Azimut inizio:	292.494282	

V PLAN 1^fase dispari.5

Est:	2542823.7002	
Nord:	4565603.8569	

4.2 TABULATO ALTIMETRICO

Dettagli Tracciamento Altimetrico

Nome Tracciato: 1^ fase dispari_alt

	Progressiva	Vertice
Livelletta 1		
Pendenza	0.12%	
Lunghezza [m]	89.583	
Progressiva Inizio	0.000	V ALT 1^fase dispari.1
Quota Inizio	361.723	
Progressiva Fine	89.583	
Raccordo Circolare		V ALT 1^fase dispari.2
Progressiva vertice	100.000	
Quota vertice	361.843	
Raggio altimetrico [m]	-3000.000	
Sviluppo [m]	20.834	
Freccia [m]	0.018	
Pendenza in entrata	0.12%	
Pendenza in uscita	0.81%	
Progressiva Inizio	89.583	
Quota Inizio	361.830	
Progressiva Fine	110.417	
Quota Fine	361.928	
Livelletta 2		
Pendenza	0.81%	
Lunghezza [m]	172.032	
Progressiva Inizio	110.417	
Quota Inizio	361.928	
Progressiva Fine	282.449	
Quota Fine	363.329	
Raccordo Circolare		V ALT 1^fase dispari.3

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	57 di 58

Progressiva vertice	300.000	
Quota vertice	363.472	
Raggio altimetrico [m]	3000.000	
Sviluppo [m]	35.103	
Freccia [m]	-0.051	
Pendenza in entrata	0.81%	
Pendenza in uscita	-0.36%	
Progressiva Inizio	282.449	
Quota Inizio	363.329	
Progressiva Fine	317.552	
Quota Fine	363.410	
Livellotta 3		
Pendenza	-0.36%	
Lunghezza [m]	475.739	
Progressiva Inizio	317.552	
Quota Inizio	363.410	
Progressiva Fine	793.291	
Quota Fine	361.718	
Raccordo Circolare		V ALT 1^fase dispari.4
Progressiva vertice	812.320	
Quota vertice	361.650	
Raggio altimetrico [m]	-2500.000	
Sviluppo [m]	38.057	
Freccia [m]	0.072	
Pendenza in entrata	-0.36%	
Pendenza in uscita	1.17%	
Progressiva Inizio	793.291	
Quota Inizio	361.718	
Progressiva Fine	831.348	
Quota Fine	361.872	
Livellotta 4		
Pendenza	1.17%	
Lunghezza [m]	55.740	
Progressiva Inizio	831.348	
Quota Inizio	361.872	
Progressiva Fine	887.088	
Quota Fine	362.522	

TABULATO DI TRACCIAMENTO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1W	00 D 29	TT	IF0008 001	A	58 di 58

Raccordo Circolare		V ALT 1^fase dispari.5
Progressiva vertice	895.460	
Quota vertice	362.620	
Raggio altimetrico [m]	-5000.000	
Sviluppo [m]	16.745	
Freccia [m]	0.007	
Pendenza in entrata	1.17%	
Pendenza in uscita	1.50%	
Progressiva Inizio	887.088	
Quota Inizio	362.522	
Progressiva Fine	903.832	
Quota Fine	362.746	
Livelletta 5		
Pendenza	1.50%	
Lunghezza [m]	104.168	
Progressiva Inizio	903.832	
Quota Inizio	362.746	
Progressiva Fine	1008.052	V ALT 1^fase dispari.6
Quota Fine	364.310	

Dfhgsdfhshhhgfhgh

dfhshgfhshgh