

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:



SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
TRACCIATO FERROVIARIO
LINEA

Tabulato di tracciamento

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. S.Eandi

/	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
/	IF28	01	E	ZZ	TT	IF0108	001	B	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	N. Zanta	19/11/2019	N. Zanta	19/11/2019	T. Finocchietti	19/11/2019	Ing. S.Eandi
B	Emissione per consegna	N.Zanta	21/02/2020	N.Zanta	21/02/2020	T.Finocchietti	21/02/2020	
								21/02/2020

APPALTATORE: <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	

Indice

1	Tabulato di tracciamento Planimetrico asse Binario Pari.....	3
2	Tabulato di tracciamento Altimetrico asse Binario Pari	11
3	Tabulato di tracciamento planimetrico asse binario dispari da progressiva 18+050 a progressiva 18+722.	16
4	Tabulato di tracciamento altimetrico asse binario dispari da progressiva 18+050 a progressiva 18+722	17

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 3 di 18

1 TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO ASSE BINARIO PARI

1 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+700.000	E1:	21699.378
Progressiva finale:	2+573.492	N1:	149136.611
Direzione:	298.2642	E2:	19826.582
Sviluppo:	1873.492	N2:	149085.536
2 Clotoide			
Progressiva iniziale:	2+573.492	E1:	19826.582
Progressiva finale:	2+723.492	N1:	149085.536
Direzione:	298.2642	E2:	19676.607
Sviluppo:	150.000	N2:	149083.318
Deviazione:	2.3826	Scostamento:	0.468
Parametro A:	548.270	Tangente corta:	50.007
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	100.007
Tau:	-2.3826		
3 Raccordo - N. 1			
Progressiva iniziale:	2+723.492	E1:	19676.607
Progressiva finale:	5+071.601	N1:	149083.318
Direzione:	300.6468	E2:	17842.632
Sviluppo:	2348.109	N2:	150327.309
Deviazione:	74.5934	Ec:	19696.968
Raggio:	2004.000	Nc:	151087.214
Tangente:	1329.794	Ev:	18346.882
Angolo:	74.5934	Nv:	149096.828
4 Clotoide			
Progressiva iniziale:	5+071.601	E1:	17842.632
Progressiva finale:	5+221.601	N1:	150327.309
Direzione:	375.2402	E2:	17789.237
Sviluppo:	150.000	N2:	150467.474
Deviazione:	2.3826	Scostamento:	0.468
Parametro A:	548.270	Tangente corta:	50.007
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	100.007
Tau:	2.3826		

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01 E ZZ</td> <td>TT</td> <td>IF0108 001</td> <td>B</td> <td>4 di 18</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	4 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	4 di 18								

5 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	5+221.601	E1:	17789.237
Progressiva finale:	6+986.666	N1:	150467.474
Direzione:	377.6228	E2:	17181.513
Sviluppo:	1765.065	N2:	152124.618

6 Clotoide			
Progressiva iniziale:	6+986.666	E1:	17181.513
Progressiva finale:	7+136.666	N1:	152124.618
Direzione:	377.6228	E2:	17128.114
Sviluppo:	150.000	N2:	152264.781
Deviazione:	-2.3873	Scostamento:	0.469
Parametro A:	547.722	Tangente corta:	50.007
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	100.007
Tau:	2.3873		

7 Raccordo - N. 2			
Progressiva iniziale:	7+136.666	E1:	17128.114
Progressiva finale:	9+987.793	N1:	152264.781
Direzione:	375.2355	E2:	14794.816
Sviluppo:	2851.127	N2:	153447.125
Deviazione:	-90.7542	Ec:	15277.537
Raggio:	2000.000	Nc:	151506.254
Tangente:	1728.755	Ev:	16472.461
Angolo:	90.7542	Nv:	153864.378

8 Clotoide			
Progressiva iniziale:	9+987.793	E1:	14794.816
Progressiva finale:	10+137.793	N1:	153447.125
Direzione:	284.4813	E2:	14650.210
Sviluppo:	150.000	N2:	153407.296
Deviazione:	-2.3873	Scostamento:	0.469
Parametro A:	547.722	Tangente corta:	50.007
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	100.007
Tau:	-2.3873		

9 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	10+137.793	E1:	14650.210
Progressiva finale:	10+251.882	N1:	153407.296
Direzione:	282.0940	E2:	14540.604
Sviluppo:	114.089	N2:	153375.628

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 6 di 18

14 Clotoide			
Progressiva iniziale:	11+987.893	E1:	12835.943
Progressiva finale:	12+122.893	N1:	153475.694
Direzione:	314.8254	E2:	12704.918
Sviluppo:	135.000	N2:	153508.186
Deviazione:	1.9497	Scostamento:	0.345
Parametro A:	545.472	Tangente corta:	45.004
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	90.004
Tau:	-1.9497		

15 Raccordo - N. 4			
Progressiva iniziale:	12+122.893	E1:	12704.918
Progressiva finale:	12+797.268	N1:	153508.186
Direzione:	316.7751	E2:	12090.594
Sviluppo:	674.376	N2:	153779.945
Deviazione:	19.4792	Ec:	13278.979
Raggio:	2204.000	Nc:	155636.112
Tangente:	339.843	Ev:	12376.804
Angolo:	19.4792	Nv:	153596.703

16 Clotoide			
Progressiva iniziale:	12+797.268	E1:	12090.594
Progressiva finale:	12+932.268	N1:	153779.945
Direzione:	336.2542	E2:	11978.415
Sviluppo:	135.000	N2:	153855.039
Deviazione:	1.9497	Scostamento:	0.345
Parametro A:	545.472	Tangente corta:	45.004
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	90.004
Tau:	1.9497		

17 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	12+932.268	E1:	11978.415
Progressiva finale:	13+202.873	N1:	153855.039
Direzione:	338.2040	E2:	11755.091
Sviluppo:	270.605	N2:	154007.858

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 7 di 18

18 Clotoide			
Progressiva iniziale:	13+202.873	E1:	11755.091
Progressiva finale:	13+337.873	N1:	154007.858
Direzione:	338.2040	E2:	11642.910
Sviluppo:	135.000	N2:	154082.950
Deviazione:	-1.9533	Scostamento:	0.345
Parametro A:	544.977	Tangente corta:	45.004
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	90.004
Tau:	1.9533		

19 Raccordo - N. 5			
Progressiva iniziale:	13+337.873	E1:	11642.910
Progressiva finale:	14+268.487	N1:	154082.950
Direzione:	336.2507	E2:	10777.756
Sviluppo:	930.614	N2:	154406.545
Deviazione:	-26.9294	Ec:	10456.785
Raggio:	2200.000	Nc:	152230.085
Tangente:	472.372	Ev:	11245.073
Angolo:	26.9294	Nv:	154337.628

20 Clotoide			
Progressiva iniziale:	14+268.487	E1:	10777.756
Progressiva finale:	14+403.487	N1:	154406.545
Direzione:	309.3213	E2:	10643.831
Sviluppo:	135.000	N2:	154423.504
Deviazione:	-1.9533	Scostamento:	0.345
Parametro A:	544.977	Tangente corta:	45.004
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	90.004
Tau:	-1.9533		

21 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	14+403.487	E1:	10643.831
Progressiva finale:	16+006.802	N1:	154423.504
Direzione:	307.3680	E2:	9051.242
Sviluppo:	1603.315	N2:	154608.652

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 8 di 18

22 Clotoide			
Progressiva iniziale:	16+006.802	E1:	9051.242
Progressiva finale:	16+156.802	N1:	154608.652
Direzione:	307.3680	E2:	8902.483
Sviluppo:	150.000	N2:	154627.830
Deviazione:	2.3826	Scostamento:	0.468
Parametro A:	548.270	Tangente corta:	50.007
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	100.007
Tau:	-2.3826		

23 Raccordo - N. 6			
Progressiva iniziale:	16+156.802	E1:	8902.483
Progressiva finale:	16+641.690	N1:	154627.830
Direzione:	309.7506	E2:	8436.839
Sviluppo:	484.888	N2:	154758.780
Deviazione:	15.4037	Ec:	9208.220
Raggio:	2004.000	Nc:	156608.371
Tangente:	243.634	Ev:	8661.701
Angolo:	15.4037	Nv:	154665.000

24 Clotoide			
Progressiva iniziale:	16+641.690	E1:	8436.839
Progressiva finale:	16+776.691	N1:	154758.780
Direzione:	325.1543	E2:	8313.570
Sviluppo:	135.001	N2:	154813.803
Deviazione:	2.5739	Scostamento:	0.593
Parametro A:	581.647	Tangente corta:	52.518
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	82.499
Tau:	2.5739		

25 Raccordo - N. 7			
Progressiva iniziale:	16+776.691	E1:	8313.570
Progressiva finale:	17+006.683	N1:	154813.803
Direzione:	327.7281	E2:	8106.185
Sviluppo:	229.992	N2:	154913.227
Deviazione:	1.4636	Ec:	12534.370
Raggio:	10004.000	Nc:	163883.801
Tangente:	115.001	Ev:	8209.306
Angolo:	1.4636	Nv:	154862.323

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 		ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 		RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 9 di 18

26 Clotoide			
Progressiva iniziale:	17+006.683	E1:	8106.185
Progressiva finale:	17+041.683	N1:	154913.227
Direzione:	329.1917	E2:	8074.818
Sviluppo:	35.000	N2:	154928.756
Deviazione:	0.1114	Scostamento:	0.005
Parametro A:	591.726	Tangente corta:	11.667
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	23.333
Tau:	0.1114		

27 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	17+041.683	E1:	8074.818
Progressiva finale:	17+723.643	N1:	154928.756
Direzione:	329.3031	E2:	7463.835
Sviluppo:	681.960	N2:	155231.689

28 Clotoide			
Progressiva iniziale:	17+723.643	E1:	7463.835
Progressiva finale:	17+758.643	N1:	155231.689
Direzione:	329.3031	E2:	7432.469
Sviluppo:	35.000	N2:	155247.218
Deviazione:	-0.1114	Scostamento:	0.005
Parametro A:	591.608	Tangente corta:	11.667
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	23.333
Tau:	0.1114		

29 Raccordo - N. 8			
Progressiva iniziale:	17+758.643	E1:	7432.469
Progressiva finale:	17+869.662	N1:	155247.218
Direzione:	329.1917	E2:	7332.647
Sviluppo:	111.019	N2:	155295.806
Deviazione:	-0.7068	Ec:	3006.061
Raggio:	10000.000	Nc:	146280.228
Tangente:	55.510	Ev:	7382.693
Angolo:	0.7068	Nv:	155271.789

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 10 di 18

30 Clotoide			
Progressiva iniziale:	17+869.662	E1:	7332.647
Progressiva finale:	17+904.662	N1:	155295.806
Direzione:	328.4849	E2:	7301.075
Sviluppo:	35.000	N2:	155310.912
Deviazione:	-0.1114	Scostamento:	0.005
Parametro A:	591.608	Tangente corta:	11.667
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	23.333
Tau:	-0.1114		

31 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	17+904.662	E1:	7301.075
Progressiva finale:	18+405.573	N1:	155310.912
Direzione:	328.3735	E2:	6849.096
Sviluppo:	500.911	N2:	155526.845

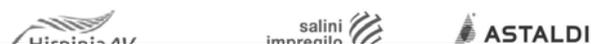
32 Clotoide			
Progressiva iniziale:	18+405.573	E1:	6849.096
Progressiva finale:	18+554.712	N1:	155526.845
Direzione:	328.3735	E2:	6713.311
Sviluppo:	149.138	N2:	155588.472
Deviazione:	-3.7503	Scostamento:	0.732
Parametro A:	434.491	Tangente corta:	49.729
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	99.444
Tau:	3.7503		

33 Raccordo - N. 9			
Progressiva iniziale:	18+554.712	E1:	6713.311
Progressiva finale:	18+722.293	N1:	155588.472
Direzione:	324.6232	E2:	6554.383
Sviluppo:	167.582	N2:	155641.242
Deviazione:	-8.4282	Ec:	6235.833
Raggio:	1265.820	Nc:	154416.160
Tangente:	83.914	Ev:	6635.596
Angolo:	8.4282	Nv:	155620.125

APPALTATORE: Consorzio  Soci  	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti  													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01 E ZZ</td> <td>TT</td> <td>IF0108 001</td> <td>B</td> <td>11 di 18</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	11 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	11 di 18								

2 TABULATO DI TRACCIAMENTO ALTIMETRICO ASSE BINARIO PARI

1 Livelletta			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	342.740	Qv1:	
P2:	0+439.055	Pv2:	0+514.633
Q2:	337.473	Qv2:	336.566
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	-5.267
Sviluppo:	439.086	Pendenza:	-0.012
2 Raccordo altimetrico - N. 1			
P1:	0+439.055	Pv:	0+514.633
Q1:	337.473	Qv:	336.566
P2:	0+590.216	Pc:	0+606.994
Q2:	336.476	Qc:	14336.466
Progressiva:	0+439.055	Raggio:	14000.000
Sviluppo:	151.166	Angolo iniziale:	200.7637
		Angolo finale:	200.0763
3 Livelletta			
P1:	0+590.216	Pv1:	0+514.633
Q1:	336.476	Qv1:	336.566
P2:	1+274.535	Pv2:	1+346.283
Q2:	335.655	Qv2:	335.570
Progressiva:	0+590.216	Differenza di quota:	-0.820
Sviluppo:	684.319	Pendenza:	-0.001
4 Raccordo altimetrico - N. 2			
P1:	1+274.535	Pv:	1+346.283
Q1:	335.655	Qv:	335.570
P2:	1+418.027	Pc:	1+257.757
Q2:	334.748	Qc:	-13664.334
Progressiva:	1+274.535	Raggio:	14000.000
Sviluppo:	143.495	Angolo iniziale:	0.0763
		Angolo finale:	0.7288
5 Livelletta			
P1:	1+418.027	Pv1:	1+346.283
Q1:	334.748	Qv1:	335.570
P2:	1+725.140	Pv2:	1+781.254
Q2:	331.232	Qv2:	330.590
Progressiva:	1+418.027	Differenza di quota:	-3.516
Sviluppo:	307.134	Pendenza:	-0.011

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01 E ZZ</td> <td>TT</td> <td>IF0108 001</td> <td>B</td> <td>12 di 18</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	12 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	12 di 18								

6 Raccordo altimetrico - N. 3			
P1:	1+725.140	Pv:	1+781.254
Q1:	331.232	Qv:	330.590
P2:	1+837.372	Pc:	1+885.410
Q2:	330.397	Qc:	14330.315
Progressiva:	1+725.140	Raggio:	14000.000
Sviluppo:	112.235	Angolo iniziale:	200.7288
		Angolo finale:	200.2184

7 Livelletta			
P1:	1+837.372	Pv1:	1+781.254
Q1:	330.397	Qv1:	330.590
P2:	2+126.939	Pv2:	2+172.389
Q2:	329.404	Qv2:	329.248
Progressiva:	1+837.372	Differenza di quota:	-0.994
Sviluppo:	289.569	Pendenza:	-0.003

8 Raccordo altimetrico - N. 4			
P1:	2+126.939	Pv:	2+172.389
Q1:	329.404	Qv:	329.248
P2:	2+217.838	Pc:	2+078.901
Q2:	328.797	Qc:	-13670.514
Progressiva:	2+126.939	Raggio:	14000.000
Sviluppo:	90.901	Angolo iniziale:	0.2184
		Angolo finale:	0.6318

9 Livelletta			
P1:	2+217.838	Pv1:	2+172.389
Q1:	328.797	Qv1:	329.248
P2:	2+746.968	Pv2:	2+766.515
Q2:	323.545	Qv2:	323.351
Progressiva:	2+217.838	Differenza di quota:	-5.251
Sviluppo:	529.156	Pendenza:	-0.010

10 Raccordo altimetrico - N. 5			
P1:	2+746.968	Pv:	2+766.515
Q1:	323.545	Qv:	323.351
P2:	2+786.063	Pc:	2+548.486
Q2:	323.119	Qc:	-19675.470
Progressiva:	2+746.968	Raggio:	20000.000
Sviluppo:	39.098	Angolo iniziale:	0.6318
		Angolo finale:	0.7562

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 	
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ TT IF0108 001 B 13 di 18

11 Livelletta			
P1:	2+786.063	Pv1:	2+766.515
Q1:	323.119	Qv1:	323.351
P2:	9+264.923	Pv2:	9+285.343
Q2:	246.152	Qv2:	245.909
Progressiva:	2+786.063	Differenza di quota:	-76.967
Sviluppo:	6479.317	Pendenza:	-0.012

12 Raccordo altimetrico - N. 6			
P1:	9+264.923	Pv:	9+285.343
Q1:	246.152	Qv:	245.909
P2:	9+305.764	Pc:	9+502.500
Q2:	245.709	Qc:	20244.741
Progressiva:	9+264.923	Raggio:	20000.000
Sviluppo:	40.844	Angolo iniziale:	200.7562
		Angolo finale:	200.6262

13 Livelletta			
P1:	9+305.764	Pv1:	9+285.343
Q1:	245.709	Qv1:	245.909
P2:	15+006.599	Pv2:	15+016.930
Q2:	189.628	Qv2:	189.526
Progressiva:	9+305.764	Differenza di quota:	-56.081
Sviluppo:	5701.110	Pendenza:	-0.010

14 Raccordo altimetrico - N. 7			
P1:	15+006.599	Pv:	15+016.930
Q1:	189.628	Qv:	189.526
P2:	15+027.262	Pc:	14+809.863
Q2:	189.414	Qc:	-19809.404
Progressiva:	15+006.599	Raggio:	20000.000
Sviluppo:	20.664	Angolo iniziale:	0.6262
		Angolo finale:	0.6920

15 Livelletta			
P1:	15+027.262	Pv1:	15+016.930
Q1:	189.414	Qv1:	189.526
P2:	16+407.002	Pv2:	16+418.026
Q2:	174.416	Qv2:	174.296
Progressiva:	15+027.262	Differenza di quota:	-14.999
Sviluppo:	1379.822	Pendenza:	-0.011

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 	
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO IF28 01 E ZZ TT IF0108 001 B 14 di 18

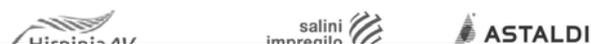
16 Raccordo altimetrico - N. 8			
P1:	16+407.002	Pv:	16+418.026
Q1:	174.416	Qv:	174.296
P2:	16+429.049	Pc:	16+678.750
Q2:	174.186	Qc:	25172.939
Progressiva:	16+407.002	Raggio:	25000.000
Sviluppo:	22.048	Angolo iniziale:	200.6920
		Angolo finale:	200.6359

17 Livelletta			
P1:	16+429.049	Pv1:	16+418.026
Q1:	174.186	Qv1:	174.296
P2:	17+047.562	Pv2:	17+068.033
Q2:	168.008	Qv2:	167.803
Progressiva:	16+429.049	Differenza di quota:	-6.178
Sviluppo:	618.543	Pendenza:	-0.010

18 Raccordo altimetrico - N. 9			
P1:	17+047.562	Pv:	17+068.033
Q1:	168.008	Qv:	167.803
P2:	17+088.504	Pc:	16+847.801
Q2:	167.557	Qc:	-19830.995
Progressiva:	17+047.562	Raggio:	20000.000
Sviluppo:	40.945	Angolo iniziale:	0.6359
		Angolo finale:	0.7662

19 Livelletta			
P1:	17+088.504	Pv1:	17+068.033
Q1:	167.557	Qv1:	167.803
P2:	17+552.541	Pv2:	17+570.662
Q2:	161.972	Qv2:	161.753
Progressiva:	17+088.504	Differenza di quota:	-5.585
Sviluppo:	464.071	Pendenza:	-0.012

20 Raccordo altimetrico - N. 10			
P1:	17+552.541	Pv:	17+570.662
Q1:	161.972	Qv:	161.753
P2:	17+588.784	Pc:	17+721.034
Q2:	161.582	Qc:	14160.958
Progressiva:	17+552.541	Raggio:	14000.000
Sviluppo:	36.244	Angolo iniziale:	200.7662
		Angolo finale:	200.6014

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01 E ZZ</td> <td>TT</td> <td>IF0108 001</td> <td>B</td> <td>15 di 18</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	15 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	15 di 18								

21 Livelletta			
P1:	17+588.784	Pv1:	17+570.662
Q1:	161.582	Qv1:	161.753
P2:	17+908.809	Pv2:	17+976.249
Q2:	158.559	Qv2:	157.922
Progressiva:	17+588.784	Differenza di quota:	-3.023
Sviluppo:	320.039	Pendenza:	-0.009

22 Raccordo altimetrico - N. 11			
P1:	17+908.809	Pv:	17+976.249
Q1:	158.559	Qv:	157.922
P2:	18+043.693	Pc:	18+041.059
Q2:	157.935	Qc:	14157.934
Progressiva:	17+908.809	Raggio:	14000.000
Sviluppo:	134.886	Angolo iniziale:	200.6014
		Angolo finale:	199.9880

23 Livelletta			
P1:	18+043.693	Pv1:	17+976.249
Q1:	157.935	Qv1:	157.922
P2:	18+383.558	Pv2:	18+393.573
Q2:	157.999	Qv2:	158.000
Progressiva:	18+043.693	Differenza di quota:	0.064
Sviluppo:	339.865	Pendenza:	0.000

24 Raccordo altimetrico - N. 12			
P1:	18+383.558	Pv:	18+393.573
Q1:	157.999	Qv:	158.000
P2:	18+403.589	Pc:	18+386.756
Q2:	157.991	Qc:	-16842.001
Progressiva:	18+383.558	Raggio:	17000.000
Sviluppo:	20.031	Angolo iniziale:	399.9880
		Angolo finale:	0.0630

25 Livelletta			
P1:	18+403.589	Pv1:	18+393.573
Q1:	157.991	Qv1:	158.000
P2:	18+722.293	Pv2:	
Q2:	157.675	Qv2:	
Progressiva:	18+403.589	Differenza di quota:	-0.316
Sviluppo:	318.705	Pendenza:	-0.001

APPALTATORE: Consorzio  Soci    	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA												
PROGETTAZIONE: Mandataria  Mandanti    													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01 E ZZ</td> <td>TT</td> <td>IF0108 001</td> <td>B</td> <td>16 di 18</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	16 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	16 di 18								

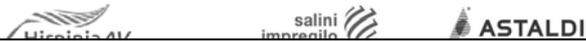
3 TABULATO DI TRACCIAMENTO PLANIMETRICO ASSE BINARIO DISPARI DA PROGRESSIVA 18+050 A PROGRESSIVA 18+722.

1 Rettifilo			
Progressiva iniziale:	0+000,000	E1:	7171,659
Progressiva finale:	0+348,247	N1:	155377,174
Direzione:	328,3735	E2:	6857,431
Sviluppo:	348,247	N2:	155527,296
2 Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+348,247	E1:	6857,431
Progressiva finale:	0+498,247	N1:	155527,296
Direzione:	328,3735	E2:	6720,907
Sviluppo:	150,000	N2:	155589,382
Deviazione:	-3,6062	Scostamento:	0,708
Parametro A:	445,646	Tangente corta:	50,015
Fattore di forma:	1,000	Tangente lunga:	100,017
Tau:	3,6062		
3 Raccordo - N. 1			
Progressiva iniziale:	0+498,247	E1:	6720,907
Progressiva finale:	0+562,529	N1:	155589,382
Direzione:	324,7673	E2:	6660,859
Sviluppo:	64,283	N2:	155612,312
Deviazione:	-3,0909	Ec:	6218,709
Raggio:	1324,000	Nc:	154364,322
Tangente:	32,148	Ev:	6691,161
Angolo:	3,0909	Nv:	155601,576
4 Clotoide			
Progressiva iniziale:	0+562,529	E1:	6660,859
Progressiva finale:	0+582,530	N1:	155612,312
Direzione:	321,6763	E2:	6641,957
Sviluppo:	20,000	N2:	155618,847
Deviazione:	-0,9743	Scostamento:	19,529
Parametro A:	1002,343	Tangente corta:	9,957
Fattore di forma:	1,000	Tangente lunga:	10,044
Tau:	0,9743		
5 Raccordo - N. 2			
Progressiva iniziale:	0+582,530	E1:	6641,957
Progressiva finale:	0+672,998	N1:	155618,847
Direzione:	320,7020	E2:	6555,288

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 		ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 		RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0108 001	REV. B	FOGLIO 17 di 18
Sviluppo:	90,468	N2:	155644,722				
Deviazione:	-4,4646	Ec:	6229,821				
Raggio:	1290,000	Nc:	154396,454				
Tangente:	45,253	Ev:	6599,076				
Angolo:	4,4646	Nv:	155633,305				

4 TABULATO DI TRACCIAMENTO ALTIMETRICO ASSE BINARIO DISPARI DA PROGRESSIVA 18+050 A PROGRESSIVA 18+722

1 Livelletta			
P1:	0+000,000	Pv1:	
Q1:	157,972	Qv1:	
P2:	0+333,246	Pv2:	0+340,043
Q2:	158,143	Qv2:	158,147
Progressiva:	0+000,000	Differenza di quota:	0,171
Sviluppo:	333,246	Pendenza:	0,0514
2 Raccordo altimetrico - N. 1			
P1:	0+333,246	Pv:	0+340,043
Q1:	158,143	Qv:	158,147
P2:	0+346,840	Pc:	0+358,926
Q2:	158,149	Qc:	-49841,850
Progressiva:	0+333,246	Raggio:	50000,000
Sviluppo:	13,593	Angolo iniziale:	399,9673
		Angolo finale:	399,9846
3 Livelletta			
P1:	0+346,840	Pv1:	0+340,043
Q1:	158,149	Qv1:	158,147
P2:	0+516,159	Pv2:	0+530,422
Q2:	158,189	Qv2:	158,193
Progressiva:	0+346,840	Differenza di quota:	0,041
Sviluppo:	169,319	Pendenza:	0,0242
4 Raccordo altimetrico - N. 2			
P1:	0+516,159	Pv:	0+530,422
Q1:	158,189	Qv:	158,193
P2:	0+544,685	Pc:	0+520,993
Q2:	158,176	Qc:	-19841,810
Progressiva:	0+516,159	Raggio:	20000,000
Sviluppo:	28,526	Angolo iniziale:	399,9846
		Angolo finale:	0,0754

APPALTATORE: Consorzio <u>Soci</u> 	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA																	
PROGETTAZIONE: Mandataria <u>Mandanti</u> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 16.6%;">COMMESSA</td> <td style="width: 16.6%;">LOTTO</td> <td style="width: 16.6%;">CODIFICA</td> <td style="width: 16.6%;">DOCUMENTO</td> <td style="width: 16.6%;">REV.</td> <td style="width: 16.6%;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>IF28</td> <td>01 E ZZ</td> <td>TT</td> <td>IF0108 001</td> <td>B</td> <td>18 di 18</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	18 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01 E ZZ	TT	IF0108 001	B	18 di 18													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento																		

5 Livelletta					
P1:	0+544,685	Pv1:	0+530,422		
Q1:	158,176	Qv1:	158,193		
P2:	0+672,998	Pv2:			
Q2:	158,024	Qv2:			
Progressiva:	0+544,685	Differenza di quota:	-0,152		
Sviluppo:	128,313	Pendenza:	-0,1185		