

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  
 STAZIONE HIRPINIA

Tabulato di tracciamento

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 10/06/2020	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	IF0208	001	B	-
------	----	---	----	----	--------	-----	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	S.Franchini	19/11/2019	N.Zanta	19/11/2019	T. Finocchietti	19/11/2019	Ing. S.Eandi    10/06/2020
B	Recepimento istruttoria	N.Zanta	10/06/2020	N.Zanta	10/06/2020	T. Finocchietti	10/06/2020	

<b>APPALTATORE:</b> <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> <b>HIRPINIA AV</b> <b>SALINI IMPREGILO S.P.A.</b> <b>ASTALDI S.P.A.</b>	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>																	
<b>PROGETTAZIONE:</b> <u>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> <b>ROCKSOIL S.P.A.</b> <b>NET ENGINEERING S.P.A.</b> <b>ALPINA S.P.A.</b>	<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</td> <td>E ZZ TT</td> <td>IF0208 001</td> <td>B</td> <td>2 di 18</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ TT	IF0208 001	B	2 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ TT	IF0208 001	B	2 di 18													
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>Tabulato di tracciamento</b>																		







## Indice

<b>1</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE PRECEDENZA DISPARI .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE DI PRECEDENZA PARI.....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE DI MANOVRA 450 .....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE MANOVRA 1 .....</b>	<b>12</b>
<b>5</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE MANOVRA 2.....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE ASTA 1 FSA .....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE ASTA 2 FSA .....</b>	<b>17</b>







<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  						
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 3 di 18

## 1 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE PRECEDENZA DISPARI







Tabulato di tracciamento planimetrico					
<b>1 Raccordo - N. 1</b>					
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:		22028.448	
Progressiva finale:	0+029.948	N1:		149149.587	
Direzione:	298.2645	E2:		21998.508	
Sviluppo:	29.948	N2:		149149.875	
Deviazione:	4.6992	Ec:		22017.389	
Raggio:	405.720	Nc:		149555.156	
Tangente:	14.981	Ev:		22013.473	
Angolo:	4.6992	Nv:		149149.178	
<b>2 Rettifilo</b>					
Progressiva iniziale:	0+029.948	E1:		21998.508	
Progressiva finale:	0+093.549	N1:		149149.875	
Direzione:	302.9637	E2:		21934.976	
Sviluppo:	63.601	N2:		149152.835	
<b>3 Clotoide</b>					
Progressiva iniziale:	0+093.549	E1:		21934.976	
Progressiva finale:	0+113.549	N1:		149152.835	
Direzione:	302.9637	E2:		21914.996	
Sviluppo:	20.000	N2:		149153.729	
Deviazione:	-0.3537	Scostamento:		0.009	
Parametro A:	189.737	Tangente corta:		6.667	
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:		13.333	
Tau:	0.3537				
<b>4 Raccordo - N. 2</b>					
Progressiva iniziale:	0+113.549	E1:		21914.996	
Progressiva finale:	0+226.421	N1:		149153.729	
Direzione:	302.6100	E2:		21802.147	
Sviluppo:	112.873	N2:		149154.817	
Deviazione:	-3.9921	Ec:		21841.222	
Raggio:	1800.000	Nc:		147355.241	
Tangente:	56.455	Eve:		21858.593	
Angolo:	3.9921	Nve:		149156.394	

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b> <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  						
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>Titolo_3</b>	COMMESSA <b>IF28</b>	LOTTO <b>01 E ZZ</b>	CODIFICA <b>TT</b>	DOCUMENTO <b>IF0208 001</b>	REV. <b>B</b>	FOGLIO <b>4 di 18</b>

<b>5 Clotoide</b>					
Progressiva iniziale:	0+226.421	E1:	21802.147		
Progressiva finale:	0+246.421	N1:	149154.817		
Direzione:	298.6179	E2:	21782.154		
Sviluppo:	20.000	N2:	149154.309		
Deviazione:	-0.3537	Scostamento:	0.009		
Parametro A:	189.737	Tangente corta:	6.667		
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	13.333		
Tau:	-0.3537				
<b>6 Rettifilo</b>					
Progressiva iniziale:	0+246.421	E1:	21782.154		
Progressiva finale:	0+860.240	N1:	149154.309		
Direzione:	298.2642	E2:	21168.564		
Sviluppo:	613.818	N2:	149137.575		
<b>7 Clotoide</b>					
Progressiva iniziale:	0+860.240	E1:	21168.564		
Progressiva finale:	0+880.240	N1:	149137.575		
Direzione:	298.2642	E2:	21148.572		
Sviluppo:	20.000	N2:	149136.993		
Deviazione:	-0.3537	Scostamento:	0.009		
Parametro A:	189.737	Tangente corta:	6.667		
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	13.333		
Tau:	0.3537				
<b>8 Raccordo - N. 3</b>					
Progressiva iniziale:	0+880.240	E1:	21148.572		
Progressiva finale:	0+993.112	N1:	149136.993		
Direzione:	297.9106	E2:	21035.951		
Sviluppo:	112.873	N2:	149129.756		
Deviazione:	-3.9921	Ec:	21207.639		
Raggio:	1800.000	Nc:	147337.962		
Tangente:	56.455	Eve:	21092.126		
Angolo:	3.9921	Nve:	149135.491		

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 5 di 18

<b>9 Clotoide</b>							
Progressiva iniziale:	0+993.112	E1:	21035.951				
Progressiva finale:	1+013.112	N1:	149129.756				
Direzione:	293.9185	E2:	21016.049				
Sviluppo:	20.000	N2:	149127.774				
Deviazione:	-0.3537	Scostamento:	0.009				
Parametro A:	189.737	Tangente corta:	6.667				
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	13.333				
Tau:	-0.3537						
<b>10 Rettifilo</b>							
Progressiva iniziale:	1+013.112	E1:	21016.049				
Progressiva finale:	1+076.698	N1:	149127.774				
Direzione:	293.5648	E2:	20952.788				
Sviluppo:	63.586	N2:	149121.358				
<b>11 Raccordo - N. 4</b>							
Progressiva iniziale:	1+076.698	E1:	20952.788				
Progressiva finale:	1+106.648	N1:	149121.358				
Direzione:	293.5648	E2:	20922.907				
Sviluppo:	29.950	N2:	149119.437				
Deviazione:	4.6994	Ec:	20911.846				
Raggio:	405.720	Nc:	149525.007				
Tangente:	14.982	Ev:	20937.883				
Angolo:	4.6994	Nv:	149119.846				







<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 6 di 18

Tabulato di tracciamento altimetrico					
<b>1 Livelletta</b>					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	338.293	Qv1:			
P2:	0+115.210	Pv2:		0+142.472	
Q2:	336.898	Qv2:		336.568	
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:		-1.395	
Sviluppo:	115.219	Pendenza:		-1.210	
<b>2 Raccordo altimetrico - N. 1</b>					
P1:	0+115.210	Pv:		0+142.472	
Q1:	336.898	Qv:		336.568	
P2:	0+169.735	Pc:		0+175.727	
Q2:	336.536	Qc:		5336.532	
Progressiva:	0+115.210	Raggio:		5000.000	
Sviluppo:	54.526	Angolo iniziale:		200.7705	
		Angolo finale:		200.0763	
<b>3 Livelletta</b>					
P1:	0+169.735	Pv1:		0+142.472	
Q1:	336.536	Qv1:		336.568	
P2:	0+960.979	Pv2:		0+976.356	
Q2:	335.587	Qv2:		335.569	
Progressiva:	0+169.735	Differenza di quota:		-0.948	
Sviluppo:	791.245	Pendenza:		-0.120	
<b>4 Raccordo altimetrico - N. 2</b>					
P1:	0+960.979	Pv:		0+976.356	
Q1:	335.587	Qv:		335.569	
P2:	0+991.732	Pc:		0+957.384	
Q2:	335.393	Qc:		-2664.410	
Progressiva:	0+960.979	Raggio:		3000.000	
Sviluppo:	30.753	Angolo iniziale:		0.0763	
		Angolo finale:		0.7289	
<b>5 Livelletta</b>					
P1:	0+991.732	Pv1:		0+976.356	
Q1:	335.393	Qv1:		335.569	
P2:	1+106.648	Pv2:			
Q2:	334.077	Qv2:			
Progressiva:	0+991.732	Differenza di quota:		-1.316	
Sviluppo:	114.923	Pendenza:		-1.145	

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  						
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 7 di 18







## 2 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE DI PRECEDENZA PARI

Tabulato di tracciamento planimetrico					
<b>1 Raccordo - N. 1</b>					
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:		22028.559	
Progressiva finale:	0+029.950	N1:		149145.588	
Direzione:	298.2643	E2:		21998.677	
Sviluppo:	29.950	N2:		149143.668	
Deviazione:	-4.6995	Ec:		22039.619	
Raggio:	405.720	Nc:		148740.019	
Tangente:	14.982	Ev:		22013.582	
Angolo:	4.6995	Nv:		149145.180	
<b>2 Rettifilo</b>					
Progressiva iniziale:	0+029.950	E1:		21998.677	
Progressiva finale:	0+093.548	N1:		149143.668	
Direzione:	293.5648	E2:		21935.404	
Sviluppo:	63.598	N2:		149137.250	
<b>3 Clotoide</b>					
Progressiva iniziale:	0+093.548	E1:		21935.404	
Progressiva finale:	0+113.548	N1:		149137.250	
Direzione:	293.5648	E2:		21915.502	
Sviluppo:	20.000	N2:		149135.269	
Deviazione:	0.3537	Scostamento:		0.009	
Parametro A:	189.737	Tangente corta:		6.667	
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:		13.333	
Tau:	-0.3537				
<b>4 Raccordo - N. 2</b>					
Progressiva iniziale:	0+113.548	E1:		21915.502	
Progressiva finale:	0+226.422	N1:		149135.269	
Direzione:	293.9185	E2:		21802.879	
Sviluppo:	112.874	N2:		149128.031	
Deviazione:	3.9921	Ec:		21743.812	
Raggio:	1800.000	Nc:		150927.062	
Tangente:	56.456	Eve:		21859.327	
Angolo:	3.9921	Nve:		149129.534	

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>Titolo_3</b>		COMMESSA <b>IF28</b>	LOTTO <b>01 E ZZ</b>	CODIFICA <b>TT</b>	DOCUMENTO <b>IF0208 001</b>	REV. <b>B</b>	FOGLIO <b>8 di 18</b>

<b>5 Clotoide</b>			
Progressiva iniziale:	0+226.422	E1:	21802.879
Progressiva finale:	0+246.422	N1:	149128.031
Direzione:	297.9106	E2:	21782.887
Sviluppo:	20.000	N2:	149127.449
Deviazione:	0.3537	Scostamento:	0.009
Parametro A:	189.737	Tangente corta:	6.667
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	13.333
Tau:	0.3537		
<b>6 Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	0+246.422	E1:	21782.887
Progressiva finale:	0+860.234	N1:	149127.449
Direzione:	298.2642	E2:	21169.304
Sviluppo:	613.812	N2:	149110.715
<b>7 Clotoide</b>			
Progressiva iniziale:	0+860.234	E1:	21169.304
Progressiva finale:	0+880.234	N1:	149110.715
Direzione:	298.2642	E2:	21149.310
Sviluppo:	20.000	N2:	149110.207
Deviazione:	0.3537	Scostamento:	0.009
Parametro A:	189.737	Tangente corta:	6.667
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	13.333
Tau:	-0.3537		
<b>8 Raccordo - N. 3</b>			
Progressiva iniziale:	0+880.234	E1:	21149.310
Progressiva finale:	0+993.105	N1:	149110.207
Direzione:	298.6179	E2:	21036.463
Sviluppo:	112.871	N2:	149111.296
Deviazione:	3.9920	Ec:	21110.236
Raggio:	1800.000	Nc:	150909.783
Tangente:	56.454	Eve:	21092.867
Angolo:	3.9920	Nve:	149108.631



<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 9 di 18

**9 Clotoide**

Progressiva iniziale:	0+993.105	E1:	21036.463
Progressiva finale:	1+013.105	N1:	149111.296
Direzione:	302.6099	E2:	21016.483
Sviluppo:	20.000	N2:	149112.189
Deviazione:	0.3537	Scostamento:	0.009
Parametro A:	189.737	Tangente corta:	6.667
Fattore di forma:	1.000	Tangente lunga:	13.333
Tau:	0.3537		

**10 Rettifilo**

Progressiva iniziale:	1+013.105	E1:	21016.483
Progressiva finale:	1+076.700	N1:	149112.189
Direzione:	302.9636	E2:	20952.957
Sviluppo:	63.594	N2:	149115.149

**11 Raccordo - N. 4**

Progressiva iniziale:	1+076.700	E1:	20952.957
Progressiva finale:	1+106.649	N1:	149115.149
Direzione:	302.9636	E2:	20923.016
Sviluppo:	29.950	N2:	149115.437
Deviazione:	-4.6994	Ec:	20934.077
Raggio:	405.720	Nc:	148709.868
Tangente:	14.982	Ev:	20937.992
Angolo:	4.6994	Nv:	149115.846

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 10 di 18



Tabulato di tracciamento altimetrico					
<b>1 Livelletta</b>					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	338.293	Qv1:			
P2:	0+116.913	Pv2:	0+143.903		
Q2:	336.890	Qv2:	336.567		
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	-1.402		
Sviluppo:	116.921	Pendenza:	-1.200		
<b>2 Raccordo altimetrico - N. 1</b>					
P1:	0+116.913	Pv:	0+143.903		
Q1:	336.890	Qv:	336.567		
P2:	0+170.895	Pc:	0+176.887		
Q2:	336.534	Qc:	5336.531		
Progressiva:	0+116.913	Raggio:	5000.000		
Sviluppo:	53.984	Angolo iniziale:	200.7636		
		Angolo finale:	200.0763		
<b>3 Livelletta</b>					
P1:	0+170.895	Pv1:	0+143.903		
Q1:	336.534	Qv1:	336.567		
P2:	0+960.958	Pv2:	0+976.335		
Q2:	335.588	Qv2:	335.569		
Progressiva:	0+170.895	Differenza di quota:	-0.947		
Sviluppo:	790.063	Pendenza:	-0.120		
<b>4 Raccordo altimetrico - N. 2</b>					
P1:	0+960.958	Pv:	0+976.335		
Q1:	335.588	Qv:	335.569		
P2:	0+991.710	Pc:	0+957.363		
Q2:	335.393	Qc:	-2664.410		
Progressiva:	0+960.958	Raggio:	3000.000		
Sviluppo:	30.753	Angolo iniziale:	0.0763		
		Angolo finale:	0.7289		
<b>5 Livelletta</b>					
P1:	0+991.710	Pv1:	0+976.335		
Q1:	335.393	Qv1:	335.569		
P2:	1+106.588	Pv2:			
Q2:	334.078	Qv2:			
Progressiva:	0+991.710	Differenza di quota:	-1.315		
Sviluppo:	114.885	Pendenza:	-1.145		

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 11 di 18

### 3 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE DI MANOVRA 450

Tabulato di tracciamento planimetrico					
<b>1 Rettifilo</b>					
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:		22077.250	
Progressiva finale:	0+299.500	N1:		149123.667	
Direzione:	299.3547	E2:		21777.765	
Sviluppo:	299.500	N2:		149120.631	
<b>2 Raccordo - N. 1</b>					
Progressiva iniziale:	0+299.500	E1:		21777.765	
Progressiva finale:	0+320.053	N1:		149120.631	
Direzione:	299.3547	E2:		21757.216	
Sviluppo:	20.554	N2:		149120.246	
Deviazione:	-1.0904	Ec:		21789.930	
Raggio:	1200.000	Nc:		147920.692	
Tangente:	10.277	Ev:		21767.489	
Angolo:	1.0904	Nv:		149120.527	
<b>3 Rettifilo</b>					
Progressiva iniziale:	0+320.053	E1:		21757.216	
Progressiva finale:	0+870.226	N1:		149120.246	
Direzione:	298.2642	E2:		21207.247	
Sviluppo:	550.173	N2:		149105.248	

Tabulato di tracciamento altimetrico					
<b>1 Livellotta</b>					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	336.797	Qv1:			
P2:	0+870.226	Pv2:			
Q2:	335.753	Qv2:			
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:		-1.043	
Sviluppo:	870.227	Pendenza:		-0.120	

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  						
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 12 di 18

## 4 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE MANOVRA 1

Tabulato di tracciamento planimetrico						
<b>1 Raccordo - N. 1</b>						
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:		21531.069		
Progressiva finale:	0+020.303	N1:		149114.079		
Direzione:	298.2642	E2:		21510.855		
Sviluppo:	20.303	N2:		149112.316		
Deviazione:	-7.6031	Ec:		21535.703		
Raggio:	170.000	Nc:		148944.142		
Tangente:	10.164	Ev:		21520.909		
Angolo:	7.6031	Nv:		149113.802		
<b>2 Rettifilo</b>						
Progressiva iniziale:	0+020.303	E1:		21510.855		
Progressiva finale:	0+072.410	N1:		149112.316		
Direzione:	290.6612	E2:		21459.308		
Sviluppo:	52.107	N2:		149104.700		
<b>3 Raccordo - N. 2</b>						
Progressiva iniziale:	0+072.410	E1:		21459.308		
Progressiva finale:	0+102.267	N1:		149104.700		
Direzione:	290.6612	E2:		21429.581		
Sviluppo:	29.857	N2:		149102.108		
Deviazione:	7.6031	Ec:		21422.766		
Raggio:	250.000	Nc:		149352.015		
Tangente:	14.946	Ev:		21444.522		
Angolo:	7.6031	Nv:		149102.515		
<b>4 Rettifilo</b>						
Progressiva iniziale:	0+102.267	E1:		21429.581		
Progressiva finale:	0+324.433	N1:		149102.108		
Direzione:	298.2642	E2:		21207.498		
Sviluppo:	222.166	N2:		149096.051		

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>																	
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">COMMESSA</td> <td style="text-align: center;">LOTTO</td> <td style="text-align: center;">CODIFICA</td> <td style="text-align: center;">DOCUMENTO</td> <td style="text-align: center;">REV.</td> <td style="text-align: center;">FOGLIO</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01 E ZZ</td> <td style="text-align: center;">TT</td> <td style="text-align: center;">IF0208 001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">13 di 18</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01 E ZZ	TT	IF0208 001	B	13 di 18
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01 E ZZ	TT	IF0208 001	B	13 di 18													
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3																		







Tabulato di tracciamento altimetrico					
<b>1 Livelletta</b>					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	336.141	Qv1:			
P2:	0+324.433	Pv2:			
Q2:	335.753	Qv2:			
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:		-0.388	
Sviluppo:	324.433	Pendenza:		-0.120	

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio <u>Soci</u>   	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria <u>Mandanti</u>   						
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3	COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 14 di 18

## 5 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE MANOVRA 2

Tabulato di tracciamento planimetrico					
<b>1 Raccordo - N. 1</b>					
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:		21492.770	
Progressiva finale:	0+020.303	N1:		149109.644	
Direzione:	290.6612	E2:		21472.556	
Sviluppo:	20.303	N2:		149107.882	
Deviazione:	7.6031	Ec:		21467.921	
Raggio:	170.000	Nc:		149277.818	
Tangente:	10.164	Ev:		21482.715	
Angolo:	7.6031	Nv:		149108.159	
<b>2 Rettifilo</b>					
Progressiva iniziale:	0+020.303	E1:		21472.556	
Progressiva finale:	0+285.585	N1:		149107.882	
Direzione:	298.2642	E2:		21207.373	
Sviluppo:	265.282	N2:		149100.650	

Tabulato di tracciamento altimetrico					
<b>1 Livelletta</b>					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	336.102	Qv1:			
P2:	0+285.585	Pv2:			
Q2:	335.753	Qv2:			
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:		-0.348	
Sviluppo:	290.585	Pendenza:		-0.120	

<b>APPALTATORE:</b> Consorzio  Soci  		<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> Mandataria  Mandanti  							
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> Titolo_3		COMMESSA IF28	LOTTO 01 E ZZ	CODIFICA TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 15 di 18

## 6 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE ASTA 1 FSA

Tabulato di tracciamento planimetrico						
<b>1 Raccordo - N. 1</b>						
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:				21585.482
Progressiva finale:	0+020.303	N1:				149115.563
Direzione:	98.2643	E2:				21605.763
Sviluppo:	20.303	N2:				149114.905
Deviazione:	7.6031	Ec:				21590.117
Raggio:	170.000	Nc:				148945.626
Tangente:	10.164	Ev:				21595.642
Angolo:	7.6031	Nv:				149115.840
<b>2 Rettifilo</b>						
Progressiva iniziale:	0+020.303	E1:				21605.763
Progressiva finale:	0+076.319	N1:				149114.905
Direzione:	105.8673	E2:				21661.541
Sviluppo:	56.016	N2:				149109.749
<b>3 Raccordo - N. 2</b>						
Progressiva iniziale:	0+076.319	E1:				21661.541
Progressiva finale:	0+141.549	N1:				149109.749
Direzione:	105.8673	E2:				21724.006
Sviluppo:	65.230	N2:				149092.236
Deviazione:	23.0704	Ec:				21644.975
Raggio:	180.000	Nc:				148930.513
Tangente:	32.977	Ev:				21694.378
Angolo:	23.0704	Nv:				149106.714
<b>4 Rettifilo</b>						
Progressiva iniziale:	0+141.549	E1:				21724.006
Progressiva finale:	0+181.279	N1:				149092.236
Direzione:	128.9377	E2:				21759.702
Sviluppo:	39.730	N2:				149074.792
<b>5 Raccordo - N. 3</b>						
Progressiva iniziale:	0+181.279	E1:				21759.702
Progressiva finale:	0+236.619	N1:				149074.792
Direzione:	128.9377	E2:				21812.349
Sviluppo:	55.340	N2:				149058.458
Deviazione:	-19.5725	Ec:				21838.733
Raggio:	180.000	Nc:				149236.514
Tangente:	27.890	Ev:				21784.760
Angolo:	19.5725	Nv:				149062.546

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 16 di 18

<b>6 Rettifilo</b>			
Progressiva iniziale:	0+236.619	E1:	21812.349
Progressiva finale:	0+265.139	N1:	149058.458
Direzione:	109.3652	E2:	21840.561
Sviluppo:	28.520	N2:	149054.278

Tabulato di tracciamento altimetrico			
<b>1 Livelletta</b>			
P1:	0+000.000	Pv1:	
Q1:	336.199	Qv1:	
P2:	0+084.434	Pv2:	0+097.900
Q2:	336.313	Qv2:	336.331
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	0.114
Sviluppo:	84.435	Pendenza:	0.135
<b>2 Raccordo altimetrico - N. 1</b>			
P1:	0+084.434	Pv:	0+097.900
Q1:	336.313	Qv:	336.331
P2:	0+111.366	Pc:	0+111.366
Q2:	336.331	Qc:	-19663.669
Progressiva:	0+084.434	Raggio:	20000.000
Sviluppo:	26.931	Angolo iniziale:	399.9143
		Angolo finale:	0.0000
<b>3 Livelletta</b>			
P1:	0+111.366	Pv1:	0+097.900
Q1:	336.331	Qv1:	336.331
P2:	0+265.139	Pv2:	
Q2:	336.331	Qv2:	
Progressiva:	0+111.366	Differenza di quota:	0.000
Sviluppo:	153.773	Pendenza:	0.000



APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGIO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0208 001	REV. B	FOGLIO 17 di 18

## 7 TABULATI DI TRACCIAMENTO ASSE ASTA 2 FSA

Tabulato di tracciamento planimetrico						
<b>1 Raccordo - N. 1</b>						
Progressiva iniziale:	0+000.000	E1:				21731.508
Progressiva finale:	0+020.303	N1:				149088.569
Direzione:	128.9377	E2:				21750.238
Sviluppo:	20.303	N2:				149080.764
Deviazione:	-7.6031	Ec:				21806.148
Raggio:	170.000	Nc:				149241.307
Tangente:	10.164	Ev:				21740.640
Angolo:	7.6031	Nv:				149084.107
<b>2 Rettifilo</b>						
Progressiva iniziale:	0+020.303	E1:				21750.238
Progressiva finale:	0+040.575	N1:				149080.764
Direzione:	121.3346	E2:				21769.382
Sviluppo:	20.272	N2:				149074.097
<b>3 Raccordo - N. 2</b>						
Progressiva iniziale:	0+040.575	E1:				21769.382
Progressiva finale:	0+074.417	N1:				149074.097
Direzione:	121.3346	E2:				21802.197
Sviluppo:	33.843	N2:				149066.028
Deviazione:	-11.9694	Ec:				21828.581
Raggio:	180.000	Nc:				149244.084
Tangente:	16.971	Ev:				21785.409
Angolo:	11.9694	Nv:				149068.516
<b>4 Rettifilo</b>						
Progressiva iniziale:	0+074.417	E1:				21802.197
Progressiva finale:	0+114.089	N1:				149066.028
Direzione:	109.3652	E2:				21841.440
Sviluppo:	39.671	N2:				149060.213

<b>APPALTATORE:</b> <u>Consorzio</u> <u>Soci</u> <b>HIRPINIA AV</b> <b>SALINI IMPREGIO S.P.A.</b> <b>ASTALDI S.P.A.</b>	<b>ITINERARIO NAPOLI – BARI</b>  <b>RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA</b> <b>I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA</b>					
<b>PROGETTAZIONE:</b> <u>Mandatario</u> <u>Mandanti</u> <b>ROCKSOIL S.P.A.</b> <b>NET ENGINEERING S.P.A.</b> <b>ALPINA S.P.A.</b>						
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b> <b>Tabulato di tracciamento</b>	<b>COMMESSA</b> <b>IF28</b>	<b>LOTTO</b> <b>01</b>	<b>CODIFICA</b> <b>E ZZ TT</b>	<b>DOCUMENTO</b> <b>IF0208 001</b>	<b>REV.</b> <b>B</b>	<b>FOGLIO</b> <b>18 di 18</b>

Tabulato di tracciamento altimetrico					
<b>1 Livelletta</b>					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	336.331	Qv1:			
P2:	0+114.089	Pv2:			
Q2:	336.331	Qv2:			
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:		0.000	
Sviluppo:	114.089	Pendenza:		0.000	