

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
 FERMATA APICE – DEVIAZIONI PROVVISORIE

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	IF0304	001	B	-
------	----	---	----	----	--------	-----	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	M.Lissandrini	21/02/2020	N.Zanta	21/02/2020	T. Finocchietti	21/02/2020	Ing. S.Eandi
B	Recepimento istruttoria	M.Lissandrini	10/06/2020	/N.Zanta	10/06/2020	T. Finocchietti	10/06/2020	
								10/06/2020

APPALTATORE: <u>Conorzio</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>Mandataria</u> <u>Mandanti</u> ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	<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 style="text-align: center;">IF28</td> <td style="text-align: center;">01</td> <td style="text-align: center;">E ZZ TT</td> <td style="text-align: center;">IF0304 001</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">2 di 8</td> </tr> </table>						COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	IF28	01	E ZZ TT	IF0304 001	B	2 di 8
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO													
IF28	01	E ZZ TT	IF0304 001	B	2 di 8													
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento																		

Indice

1	TABULATI DI TRACCIAMENTO	3
1.1	BINARIO PROVVISORIO FASE 1.1 – TRACCIAMENTO PLANIMETRICO	3
1.2	BINARIO PROVVISORIO FASE 1.1 – TRACCIAMENTO ALTIMETRICO	5
1.3	BINARIO PROVVISORIO FASE 1.2 – TRACCIAMENTO PLANIMETRICO	6
1.4	BINARIO PROVVISORIO FAE 1.2 – TRACCIAMENTO ALTIMETRICO	7

APPALTATORE: Conorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0304 001	REV. B	FOGLIO 3 di 8

1 TABULATI DI TRACCIAMENTO

1.1 BINARIO PROVVISORIO FASE 1.1 – TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

A_prov_fase1.1 – Tabulato di tracciamento planimetrico					
1 Rettifilo					
Progressiva iniziale:	0+000,000	E1:	7056,299		
Progressiva finale:	0+000,005	N1:	155430,437		
Direzione:	127,8941	E2:	7056,303		
Sviluppo:	0,005	N2:	155430,435		
2 Raccordo - N. 1					
Progressiva iniziale:	0+000,005	E1:	7056,303		
Progressiva finale:	0+029,805	N1:	155430,435		
Direzione:	127,8941	E2:	7082,471		
Sviluppo:	29,801	N2:	155416,212		
Deviazione:	7,6027	Ec:	6950,431		
Raggio:	249,538	Nc:	155204,470		
Tangente:	14,918	Ev:	7069,812		
Angolo:	7,6027	Nv:	155424,106		
3 Rettifilo					
Progressiva iniziale:	0+029,805	E1:	7082,471		
Progressiva finale:	0+038,588	N1:	155416,212		
Direzione:	135,4968	E2:	7089,923		
Sviluppo:	8,782	N2:	155411,565		
4 Raccordo - N. 2					
Progressiva iniziale:	0+038,588	E1:	7089,923		
Progressiva finale:	0+068,388	N1:	155411,565		
Direzione:	135,4968	E2:	7116,090		
Sviluppo:	29,801	N2:	155397,342		
Deviazione:	-7,6027	Ec:	7221,963		
Raggio:	249,538	Nc:	155623,308		
Tangente:	14,918	Ev:	7102,581		
Angolo:	7,6027	Nv:	155403,672		
5 Rettifilo					
Progressiva iniziale:	0+068,388	E1:	7116,090		
Progressiva finale:	0+096,823	N1:	155397,342		
Direzione:	127,8941	E2:	7141,839		

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.		ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.							
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento		COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0304 001	REV. B	FOGLIO 4 di 8

Sviluppo:		28,434	N2:	155385,278
6 Raccordo - N. 3				
Progressiva iniziale:	0+096,823	E1:	7141,839	
Progressiva finale:	0+131,279	N1:	155385,278	
Direzione:	127,8941	E2:	7173,245	
Sviluppo:	34,456	N2:	155371,109	
Deviazione:	-1,8280	Ec:	7650,967	
Raggio:	1200,000	Nc:	156471,919	
Tangente:	17,229	Ev:	7157,440	
Angolo:	1,8280	Nv:	155377,968	
7 Raccordo - N. 4				
Progressiva iniziale:	0+131,279	E1:	7173,245	
Progressiva finale:	0+174,771	N1:	155371,109	
Direzione:	126,0662	E2:	7212,820	
Sviluppo:	43,492	N2:	155353,076	
Deviazione:	2,3073	Ec:	6695,523	
Raggio:	1200,000	Nc:	154270,300	
Tangente:	21,748	Ev:	7193,196	
Angolo:	2,3073	Nv:	155362,451	
8 Rettifilo				
Progressiva iniziale:	0+174,771	E1:	7212,820	
Progressiva finale:	0+275,000	N1:	155353,076	
Direzione:	128,3735	E2:	7303,258	
Sviluppo:	100,230	N2:	155309,869	

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0304 001	REV. B	FOGLIO 5 di 8

1.2 BINARIO PROVVISORIO FASE 1.1 – TRACCIAMENTO ALTIMETRICO

A_prov_fase1.1 – Tabulato di tracciamento altimetrico					
1 Livelletta					
P1:	0+000,000	Pv1:			
Q1:	158,183	Qv1:			
P2:	0+175,884	Pv2:	0+207,156		
Q2:	158,011	Qv2:	157,980		
Progressiva:	0+000,000	Differenza di quota:	-0,172		
Sviluppo:	175,884	Pendenza:	-0,0977		
2 Raccordo altimetrico - N. 1					
P1:	0+175,884	Pv:	0+207,156		
Q1:	158,011	Qv:	157,980		
P2:	0+238,426	Pc:	0+181,747		
Q2:	158,276	Qc:	6158,008		
Progressiva:	0+175,884	Raggio:	6000,000		
Sviluppo:	62,543	Angolo iniziale:	200,0622		
		Angolo finale:	199,3986		
3 Livelletta					
P1:	0+238,426	Pv1:	0+207,156		
Q1:	158,276	Qv1:	157,980		
P2:	0+275,000	Pv2:			
Q2:	158,621	Qv2:			
Progressiva:	0+238,426	Differenza di quota:	0,346		
Sviluppo:	36,575	Pendenza:	0,9447		

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0304 001	REV. B	FOGLIO 6 di 8

1.3 BINARIO PROVVISORIO FASE 1.2 – TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

A_prov_fase1.2 – Tabulato di tracciamento planimetrico						
1 Clotoide						
Progressiva iniziale:	0+000,000	E1:		7095,675		
Progressiva finale:	0+030,000	N1:		155409,042		
Direzione:	128,3734	E2:		7122,798		
Sviluppo:	30,000	N2:		155396,223		
Deviazione:	-0,7958	Scostamento:		0,031		
Parametro A:	189,737	Tangente corta:		10,000		
Fattore di forma:	1,000	Tangente lunga:		20,000		
Tau:	0,7958					
2 Raccordo - N. 1						
Progressiva iniziale:	0+030,000	E1:		7122,798		
Progressiva finale:	0+197,379	N1:		155396,223		
Direzione:	127,5776	E2:		7279,116		
Sviluppo:	167,379	N2:		155336,768		
Deviazione:	-8,8797	Ec:		7626,518		
Raggio:	1200,000	Nc:		156485,381		
Tangente:	83,825	Ev:		7198,880		
Angolo:	8,8797	Nv:		155361,036		
3 Clotoide						
Progressiva iniziale:	0+197,379	E1:		7279,116		
Progressiva finale:	0+227,379	N1:		155336,768		
Direzione:	118,6979	E2:		7307,902		
Sviluppo:	30,000	N2:		155328,323		
Deviazione:	-0,7958	Scostamento:		0,031		
Parametro A:	189,737	Tangente corta:		10,000		
Fattore di forma:	1,000	Tangente lunga:		20,000		
Tau:	-0,7958					
4 Rettifilo						
Progressiva iniziale:	0+227,379	E1:		7307,902		
Progressiva finale:	0+250,000	N1:		155328,323		
Direzione:	117,9021	E2:		7329,635		
Sviluppo:	22,621	N2:		155322,045		

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A.	ITINERARIO NAPOLI – BARI					
PROGETTAZIONE: Mandatario Mandanti ROCKSOIL S.P.A. NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.	RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0304 001	REV. B	FOGLIO 7 di 9

1.4 BINARIO PROVVISORIO FAE 1.2 – TRACCIAMENTO ALTIMETRICO

A_prov_fase1.2 – Tabulato di tracciamento altimetrico					
1 Livelletta					
P1:	0+000.000	Pv1:			
Q1:	158.040	Qv1:			
P2:	0+034.241	Pv2:	0+044.779		
Q2:	158.042	Qv2:	158.042		
Progressiva:	0+000.000	Differenza di quota:	0.002		
Sviluppo:	34.241	Pendenza:	0.0051		
2 Raccordo altimetrico - N. 1					
P1:	0+034.241	Pv:	0+044.779		
Q1:	158.042	Qv:	158.042		
P2:	0+055.317	Pc:	0+032.956		
Q2:	158.052	Qc:	25158.042		
Progressiva:	0+034.241	Raggio:	25000.000		
Sviluppo:	21.076	Angolo iniziale:	199.9967		
		Angolo finale:	199.9431		
3 Livelletta					
P1:	0+055.317	Pv1:	0+044.779		
Q1:	158.052	Qv1:	158.042		
P2:	0+087.091	Pv2:	0+099.079		
Q2:	158.080	Qv2:	158.091		
Progressiva:	0+055.317	Differenza di quota:	0.028		
Sviluppo:	31.775	Pendenza:	0.0894		
4 Raccordo altimetrico - N. 2					
P1:	0+087.091	Pv:	0+099.079		
Q1:	158.080	Qv:	158.091		
P2:	0+111.066	Pc:	0+096.036		
Q2:	158.073	Qc:	-9841.916		
Progressiva:	0+087.091	Raggio:	10000.000		
Sviluppo:	23.974	Angolo iniziale:	399.9431		
		Angolo finale:	0.0957		
5 Livelletta					
P1:	0+111.066	Pv1:	0+099.079		
Q1:	158.073	Qv1:	158.091		
P2:	0+168.945	Pv2:	0+179.509		

APPALTATORE: Consorzio Soci HIRPINIA AV SALINI IMPREGILO S.P.A. ASTALDI S.P.A	ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA APICE – ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE – HIRPINIA					
PROGETTAZIONE: Mandataria Mandanti ROCKSOIL S.P.A NET ENGINEERING S.P.A. ALPINA S.P.A.						
PROGETTO ESECUTIVO Tabulato di tracciamento	COMMESSA IF28	LOTTO 01	CODIFICA E ZZ TT	DOCUMENTO IF0304 001	REV. B	FOGLIO 8 di 8

Q2:	157.986	Qv2:	157.970	
Progressiva:	0+111.066	Differenza di quota:	-0.087	
Sviluppo:	57.879	Pendenza:	-0.1503	
6 Raccordo altimetrico - N. 3				
P1:	0+168.945	Pv:	0+179.509	
Q1:	157.986	Qv:	157.970	
P2:	0+190.074	Pc:	0+177.963	
Q2:	157.991	Qc:	6157.979	
Progressiva:	0+168.945	Raggio:	6000.000	
Sviluppo:	21.130	Angolo iniziale:	200.0957	
		Angolo finale:	199.8715	
7 Livelletta				
P1:	0+190.074	Pv1:	0+179.509	
Q1:	157.991	Qv1:	157.970	
P2:	0+250.000	Pv2:		
Q2:	158.112	Qv2:		
Progressiva:	0+190.074	Differenza di quota:	0.121	
Sviluppo:	59.926	Pendenza:	0.2019	