

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA
 RADDOPPIO TRATTA FIUME TORTO – LERCARA DIRAMAZIONE
 LOTTO 1 + 2**

VIABILITA'

NV21 - Nuova viabilità di collegamento Lercara-Nuova Fermata Lercara

Tabulato di tracciamento

SCALA:

-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00	D	26	TT	NV2100	001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	C. INTEGRA	Gennaio 2020	L. STOPPINI	Gennaio 2020	A. BARRECA	Gennaio 2020	F. SACCHI Maggio 2020 ITALFERR - UO INFRASTRUTTURE NORD Dott. Ing. Francesco Sacchi Ordine degli Ingegneri della Provincia di C.T. 2017 Sicil. A.
B	1° AGG. A CONSEGNA CSLLPP	C. INTEGRA	Maggio 2020	L. STOPPINI	Maggio 2020	A. BARRECA	Maggio 2020	

INDICE

1.	NV21	1
1.1	TRACCIAMENTO PLANIMETRICO	1
1.2	TRACCIAMENTO ALTIMETRICO	3
2.	NV21 A – ROTATORIA	4
2.1	TRACCIAMENTO PLANIMETRICO	4
2.2	TRACCIAMENTO ALTIMETRICO	4
3.	NV21 B.....	5
3.1	TRACCIAMENTO PLANIMETRICO	5
3.2	TRACCIAMENTO ALTIMETRICO	5

Tabulato di tracciamento

COMMESSA RS3Z	LOTTO 00	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO RHN2100001	REV. B	FOGLIO 1 di 7
------------------	-------------	-------------------	-------------------------	-----------	------------------

1. NV21

Sistema di coordinate: Gauss Boaga fuso Est, datum Roma 40

1.1 TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

Dati generali sul tracciato NV21					
Progressiva Iniziale (m): 0.0000		Lunghezza (m) : 1279.2543			
Progressiva Finale (m): 1279.2543					

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 87.6935					
Coordinate P.to Iniziale X: 2401928.2497		Coordinate P.to Finale X: 2401940.7271			
Y: 4178197.9643		Y: 4178111.1630			
Lunghezza : 87.6935		Azimut :		278.1800	

Curva 2 Sinistra ProgI 87.6935 - ProgF 381.2427					
Coordinate vertice X: 2401964.8338		Coordinate I punto Tg X: 2401940.7271		Coordinate I punto Tg Y: 4178111.1630	
Coordinate vertice Y: 4177943.4600		Coordinate II punto Tg X: 2402133.0365		Coordinate II punto Tg Y: 4177923.1301	
Tangente Prim. 1: 153.2668		TT1 Tangente 1: 169.4268			
Tangente Prim. 2: 153.2668		TT2 Tangente 2: 169.4268			
Alfa Ang. al Vert.: 105.0717		Numero Archi :		1	

Clotoide in entrata ProgI 87.6935 - ProgF 119.6935					
Coordinate vertice X: 2401943.7635		Coordinate I punto Tg X: 2401940.7271		Coordinate I punto Tg Y: 4178111.1630	
Coordinate vertice Y: 4178090.0397		Coordinate II punto Tg X: 2401946.1215		Coordinate II punto Tg Y: 4178079.6302	
Raggio : 200.0000		Angolo :		4.5837	
Parametro N : 1.0000		Tangente lunga :		21.3405	
Parametro A : 80.0000		Tangente corta :		10.6732	
Scostamento : 0.2133		Sviluppo :		32.0000	
Pti (%) : -2.5		Ptf (%) :		5.0	

Arco ProgI 119.6935 - ProgF 349.2427					
Coordinate vertice X: 2401974.6855		Coordinate I punto Tg X: 2401946.1215		Coordinate I punto Tg Y: 4178079.6302	
Coordinate vertice Y: 4177953.5357		Coordinate II punto Tg X: 2402101.3904		Coordinate II punto Tg Y: 4177927.8142	
Coordinate centro curva X: 2402141.1794		Angolo al vertice :		65.7610	
Coordinate centro curva Y: 4178123.8163		Sviluppo :		229.5492	
Raggio : 200.0000		Corda :		217.1555	
Tangente : 129.2893		Pt (%) :		5.0	
Saetta : 32.0391					
Pt (%) : 5.0					

Clotoide in uscita ProgI 349.2427 - ProgF 381.2427					

Tabulato di tracciamento

COMMESSA LOTTO FASE-ENTE DOCUMENTO REV. FOGLIO
RS3Z 00 D 26 RHN2100001 B 2 di 7

Coordinate vertice	X:	2402111.8502	Coordinate I punto Tg	X:	2402101.3904
			Coordinate I punto Tg	Y:	4177927.8142
Coordinate vertice	Y:	4177925.6908	Coordinate II punto Tg	X:	2402133.0365
			Coordinate II punto Tg	Y:	4177923.1301
Raggio	:	200.0000	Angolo	:	4.5837
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	21.3405
Parametro A	:	80.0000	Tangente corta	:	10.6732
Scostamento	:	0.2133	Sviluppo	:	32.0000
Pti (%)	:	5.0	Ptf (%)	:	-2.5

Rettifilo 3 ProgI 381.2427 - ProgF 555.1575

Coordinate P.to Iniziale	X:	2402133.0365	Coordinate P.to Finale	X:	2402305.6946
	Y:	4177923.1301		Y:	4177902.2618
Lunghezza	:	173.9147	Azimut	:	353.1084

Curva 4 Destra ProgI 555.1575 - ProgF 1052.5747

Coordinate vertice	X:	2402580.0864	Coordinate I punto Tg	X:	2402305.6946
			Coordinate I punto Tg	Y:	4177902.2618
Coordinate vertice	Y:	4177869.0974	Coordinate II punto Tg	X:	2402667.2593
			Coordinate II punto Tg	Y:	4177606.8158
Tangente Prim. 1:		253.4729	TT1 Tangente	1:	276.3887
Tangente Prim. 2:		253.4729	TT2 Tangente	2:	276.3887
Alfa Ang. al Vert.:		115.2766	Numero Archi	:	1

Clotoide in entrata ProgI 555.1575 - ProgF 600.7200

Coordinate vertice	X:	2402335.8553	Coordinate I punto Tg	X:	2402305.6946
			Coordinate I punto Tg	Y:	4177902.2618
Coordinate vertice	Y:	4177898.6164	Coordinate II punto Tg	X:	2402350.8095
			Coordinate II punto Tg	Y:	4177895.9379
Raggio	:	400.0000	Angolo	:	3.2632
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	30.3802
Parametro A	:	135.0000	Tangente corta	:	15.1922
Scostamento	:	0.2162	Sviluppo	:	45.5625
Pti (%)	:	-2.5	Ptf (%)	:	3.2

Arco ProgI 600.7200 - ProgF 1007.0122

Coordinate vertice	X:	2402569.9459	Coordinate I punto Tg	X:	2402350.8095
Coordinate vertice	Y:	4177856.6874	Coordinate I punto Tg	Y:	4177895.9379
Coordinate centro curva	X:	2402280.2861	Coordinate II punto Tg	X:	2402652.0729
Coordinate centro curva	Y:	4177502.2039	Coordinate II punto Tg	Y:	4177649.7660
Raggio	:	400.0000	Angolo al vertice	:	58.1971
Tangente	:	222.6238	Sviluppo	:	406.2923
Saetta	:	50.4862	Corde	:	389.0505
Pt (%)	:	3.2			

Clotoide in uscita ProgI 1007.0122 - ProgF 1052.5747

Coordinate vertice	X:	2402657.6774	Coordinate I punto Tg	X:	2402652.0729
			Coordinate I punto Tg	Y:	4177649.7660
Coordinate vertice	Y:	4177635.6453	Coordinate II punto Tg	X:	2402667.2593
			Coordinate II punto Tg	Y:	4177606.8158

Tabulato di tracciamento

COMMESSA RS3Z	LOTTO 00	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO RHN2100001	REV. B	FOGLIO 3 di 7
------------------	-------------	-------------------	-------------------------	-----------	------------------

Raggio	:	400.0000	Angolo	:	3.2632
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	30.3802
Parametro A	:	135.0000	Tangente corta	:	15.1922
Scostamento	:	0.2162	Sviluppo	:	45.5625
Pti (%)	:	3.2	Ptf (%)	:	-2.5

Rettifilo 5 ProgI 1052.5747 - ProgF 1279.2543

Coordinate P.to Iniziale X:	2402667.2593	Coordinate P.to Finale X:	2402738.7539
Y:	4177606.8158	Y:	4177391.7062

Lunghezza	:	226.6795	Azimut	:	288.3849
-----------	---	----------	--------	---	----------

1.2 TRACCIAMENTO ALTIMETRICO

Progressiva	Quota	Raggio	Tipo	Sv	Pk inizio	Pk fine
0,00	415,00					
61,05	413,78	2000	Parabolico	34,00	44,05	78,05
628,74	412,08	2000	Parabolico	112,05	572,74	684,74
876,64	425,21	2000	Parabolico	100,05	826,64	926,64
1173,30	426,10	2000	Parabolico	80,03	1.133,29	1.213,30
1229,85	428,54	500	Parabolico	11,51	1.224,10	1.235,60
1279,25	429,52					

Tabulato di tracciamento

COMMESSA RS3Z	LOTTO 00	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO RHN2100001	REV. B	FOGLIO 4 di 7
------------------	-------------	-------------------	-------------------------	-----------	------------------

2. NV21 A - ROTATORIA

Sistema di coordinate: Gauss Boaga fuso Est, datum Roma 40

2.1 TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

Dati generali sul tracciato NV21 A					
Progressiva Iniziale (m): 0.0000			Lunghezza (m) : 125.6529		
Progressiva Finale (m): 125.6529					

Curva 1 Sinistra ProgI 0.0000 - ProgF 125.6529					
Coordinate vertice X:		2401946.6931	Coordinate I punto Tg X:		2401946.6910
Coordinate vertice Y:		4178205.7001	Coordinate I punto Tg Y:		4178205.7051
			Coordinate II punto Tg X:		2401946.6952
			Coordinate II punto Tg Y:		4178205.6951
Tangente Prim. 1:	0.0054	TT1 Tangente 1:	0.0054		
Tangente Prim. 2:	0.0054	TT2 Tangente 2:	0.0054		
Alfa Ang. al Vert.:	180.0311	Numero Archi :	1		

Arco ProgI 0.0000 - ProgF 125.6529					
Coordinate vertice X:		2401946.6931	Coordinate I punto Tg X:		2401946.6910
Coordinate vertice Y:		4178205.7001	Coordinate I punto Tg Y:		4178205.7051
Coordinate centro curva X:		2401928.2497	Coordinate II punto Tg X:		2401946.6952
Coordinate centro curva Y:		4178197.9643	Coordinate II punto Tg Y:		4178205.6951
Raggio :	20.0000	Angolo al vertice :	359.9689		
Tangente :	0.0054	Sviluppo :	125.6529		
Saetta :	0.0000	Corda :	0.0108		
Pt (%) :	2.0				

2.2 TRACCIAMENTO ALTIMETRICO

Progressiva	Quota	Raggio	Tipo	Sv	Pk inizio	Pk fine
0,00	41,50					
27,50	416,12	350	Parabolico	22,64	16,18	38,81
105,23	414,20	350	Parabolico	22,64	93,92	116,55
125,65	415,02					

Tabulato di tracciamento

COMMESSA RS3Z	LOTTO 00	FASE-ENTE D 26	DOCUMENTO RHN2100001	REV. B	FOGLIO 5 di 7
------------------	-------------	-------------------	-------------------------	-----------	------------------

3. NV21 B

Sistema di coordinate: Gauss Boaga fuso Est, datum Roma 40

3.1 TRACCIAMENTO PLANIMETRICO

Dati generali sul tracciato NV21 B					
Progressiva Iniziale (m): 0.000			Lunghezza (m) : 155.000		
Progressiva Finale (m): 155.000					
Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 155.000					
Coordinate P.to Iniziale X:		2402077.785	Coordinate P.to Finale X:		2402038.356
Y:		4177984.678	Y:		4177834.777
Lunghezza	:	155.000	Azimut	:	104.7370

3.2 TRACCIAMENTO ALTIMETRICO

Progressiva	Quota	Raggio	Tipo	Sv	Pk inizio	Pk fine
0,00	403,95					
50,23	406,71	1165	Parabolico	64,30	18,19	82,26
155,00	418,23	350				