

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NODO DI CATANIA**

S.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA
DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL
TRATTO DI LINEA INTERESSATO.**

MACROFASE FUNZIONALE 1

LOTTO 2

**Interramento Linea PA-CT - TRACCIATI - IF
Infrastruttura ferroviaria - Tabulati di tracciamento**

SCALA:

-

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

RS3H 02 D 78 RT IF0008 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L.Nani	Marzo 2020	A.Liberatore 	Marzo 2020	S.Vanfiori 	Marzo 2020	D.Tiberti Luglio 2021
B	Emissione per CdS	L.Nani	Luglio 2021	A.Liberatore 	Luglio 2021	S.Vanfiori 	Luglio 2021	 ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Direzione Tecnica UO Infrastruttura Sud Dott. Ing. Dario Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 18876

File: RS3H.0.2.D.78.RT.IF.00.0.8.001.B

n. Elab.:

LOTTO2_Interramento-Catania

Dati generali sul tracciato AX_INCA

Progressiva Iniziale (m): 0.0000 Lunghezza (m) : 3025.0035
 Progressiva Finale (m): 3025.0035

Rettifilo 1 ProgI 0.0000 - ProgF 11.4131

Coordinate P.to Iniziale X: 2523142.0372 Coordinate P.to Finale X: 2523153.2334
 Y: 4145500.8732 Y: 4145503.0881

Lunghezza : 11.4131 Azimut : 78.8101

Clotoide in entrata 2 ProgI 11.4131 - ProgF 91.4131

Coordinate vertice X: 2523205.5576 Coordinate I punto Tg X: 2523153.2334
 Coordinate I punto Tg Y: 4145503.0881

Coordinate vertice Y: 4145513.4389 Coordinate II punto Tg X: 2523231.4818
 Coordinate II punto Tg Y: 4145519.7069

Raggio : 954.0000 Angolo : 87.5977
 Parametro N : 1.0000 Tangente lunga : 53.3382
 Parametro A : 276.2607 Tangente corta : 26.6711
 Scostamento : 0.2795 Sviluppo : 80.0000

Arco 3 Sinistra ProgI 91.4131 - ProgF 830.5021

Coordinate vertice X: 2523609.7902 Coordinate I punto Tg X: 2523231.4818
 Coordinate vertice Y: 4145611.1750 Coordinate I punto Tg Y: 4145519.7069

Coordinate centro curva X: 2523007.2821 Coordinate II punto Tg X: 2523816.1503
 Coordinate centro curva Y: 4146446.9882 Coordinate II punto Tg Y: 4145941.1737

Raggio : 954.0000 Angolo al vertice : 45.6114
 Tangente : 389.2090 Sviluppo : 739.0889
 Saetta : 70.6835 Corda : 720.7437
 H Sopraelevazione : 100 Freccia media 20m : 52

Clotoide di Flesso in uscita 4 ProgI 830.5021 - ProgF 919.2867

Coordinate vertice X: 2523831.8448 Coordinate I punto Tg X: 2523816.1503
 Coordinate I punto Tg Y: 4145941.1737

Coordinate vertice Y: 4145966.2715 Coordinate II punto Tg X: 2523860.8623
 Coordinate II punto Tg Y: 4146017.8680

Raggio : 954.0000 Angolo : 90.0000
 Parametro N : 1.0000 Tangente lunga : 59.1964
 Parametro A : 291.0335 Tangente corta : 29.6010
 Scostamento : 0.3443 Sviluppo : 88.7846

Clotoide di Flesso in entrata 5 ProgI 919.2867 - ProgF 969.2869

Coordinate vertice X: 2523877.2023 Coordinate I punto Tg X: 2523860.8623
 Coordinate I punto Tg Y: 4146017.8680

Coordinate vertice Y: 4146046.9224 Coordinate II punto Tg X: 2523885.5858
 Coordinate II punto Tg Y: 4146061.3275

Raggio : 1694.0000 Angolo : 89.1544
 Parametro N : 1.0000 Tangente lunga : 33.3339
 Parametro A : 291.0335 Tangente corta : 16.6671
 Scostamento : 0.0615 Sviluppo : 50.0003

Arco 6 Destra ProgI 969.2869 - ProgF 1504.0275

Coordinate vertice X: 2524021.2010 Coordinate I punto Tg X: 2523885.5858
 Coordinate vertice Y: 4146294.3503 Coordinate I punto Tg Y: 4146061.3275

Coordinate centro curva X: 2525349.6872 Coordinate II punto Tg X: 2524222.4576
 Coordinate centro curva Y: 4145209.2458 Coordinate II punto Tg Y: 4146473.7573

Raggio : 1694.0000 Angolo al vertice : 71.9136
 Tangente : 269.6128 Sviluppo : 534.7406
 Saetta : 21.0563 Corda : 532.5231
 H Sopraelevazione : 50 Freccia media 20m : 30

LOTTO2_Interramento-Catania

Clotoide in uscita 7		ProgI 1504.0275 - ProgF 1554.0566			
Coordinate vertice	X:	2524234.9061	Coordinate I punto Tg X: 2524222.4576		
Coordinate vertice	Y:	4146484.8544	Coordinate I punto Tg Y: 4146473.7573		
			Coordinate II punto Tg X: 2524260.1280		
			Coordinate II punto Tg Y: 4146506.6783		
Raggio	:	1694.0000	Angolo	:	90.0000
Parametro N	:	1.0000	Tangente lunga	:	33.3531
Parametro A	:	291.1172	Tangente corta	:	16.6767
Scostamento	:	0.0616	Sviluppo	:	50.0290

Rettifilo 8		ProgI 1554.0566 - ProgF 2495.3883			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2524260.1280	Coordinate P.to Finale X: 2524971.9717		
	Y:	4146506.6783	Coordinate P.to Finale Y: 4147122.6199		
Lunghezza	:	941.3317	Azimut	:	49.1311

Curva 9 Sinistra		ProgI 2495.3883 - ProgF 2700.3113			
Coordinate vertice	X:	2525049.5255	Coordinate I punto Tg X: 2524971.9717		
Coordinate vertice	Y:	4147189.7253	Coordinate I punto Tg Y: 4147122.6199		
			Coordinate II punto Tg X: 2525118.4613		
			Coordinate II punto Tg Y: 4147265.6567		
Tangente Prim. 1:		72.5410	TT1 Tangente 1:		102.5560
Tangente Prim. 2:		72.5410	TT2 Tangente 2:		102.5560
Alfa Ang. al Vert.:		276.8958	Numero Archi	:	1

Parabola in entrata		ProgI 2495.3883 - ProgF 2555.3883			
Coordinate vertice	X:	2525002.2182	Coordinate I punto Tg X: 2524971.9717		
Coordinate vertice	Y:	4147148.7914	Coordinate I punto Tg Y: 4147122.6199		
			Coordinate II punto Tg X: 2525017.0154		
			Coordinate II punto Tg Y: 4147162.2540		
R Raggio	:	1204.0006	Tau Angolo	:	88.5727
P Pendenza Rampa	:	1.333	TNL Tangente lunga:		39.9975
Lt Lunghezza Tang.:		59.9963	TNC Tangente corta:		20.0050
m Scostamento	:	0.1247	L Sviluppo	:	60.0000
Dy	:	0.4983			

Arco		ProgI 2555.3883 - ProgF 2640.3113			
Coordinate vertice	X:	2525048.4362	Coordinate I punto Tg X: 2525017.0154		
Coordinate vertice	Y:	4147190.8409	Coordinate I punto Tg Y: 4147162.2540		
Coordinate centro curva	X:	2524206.7684	Coordinate II punto Tg X: 2525077.7642		
Coordinate centro curva	Y:	4148052.8253	Coordinate II punto Tg Y: 4147221.5710		
Raggio	:	1204.0006	Angolo al vertice	:	85.9587
Tangente	:	42.4791	Sviluppo	:	84.9230
Saetta	:	0.7487	Corda	:	84.9054
H Sopraelevazione	:	80	Freccia media 20m	:	42

Parabola in uscita		ProgI 2640.3113 - ProgF 2700.3113			
Coordinate vertice	X:	2525091.5759	Coordinate I punto Tg X: 2525077.7642		
Coordinate vertice	Y:	4147236.0430	Coordinate I punto Tg Y: 4147221.5710		
			Coordinate II punto Tg X: 2525118.4613		
			Coordinate II punto Tg Y: 4147265.6567		
R Raggio	:	1204.0006	Tau Angolo	:	88.5727
P Pendenza Rampa	:	1.333	TNL Tangente lunga:		39.9975
Lt Lunghezza Tang.:		59.9963	TNC Tangente corta:		20.0050
m Scostamento	:	0.1247	L Sviluppo	:	60.0000
Dy	:	0.4983			

Rettifilo 10		ProgI 2700.3113 - ProgF 3025.0035			
Coordinate P.to Iniziale	X:	2525118.4613	Coordinate P.to Finale X: 2525336.7120		
	Y:	4147265.6567	Coordinate P.to Finale Y: 4147506.0557		
Lunghezza	:	324.6922	Azimut	:	42.2353