

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 1.1

**Interventi Stazione FONTANAROSSA - TRACCIATI - IF
Infrastruttura ferroviaria - Tabulati di tracciamento**

SCALA:

-

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

RS3H 11 D 78 RT IF0008 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L.Nani	Marzo 2020		Marzo 2020	S.Vanfiori	Marzo 2020	D.Tiberti
B	Emissione per CdS	L.Nani	Luglio 2021		Luglio 2021	S.Vanfiori	Luglio 2021	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.1.1.D.78.RT.IF.00.0.8.001.B

n. Elab.:

LOTT01_FROSSA-BD

Dati generali sul tracciato ax_frossa-bd

Progressiva Iniziale (m): 0.000
Progressiva Finale (m): 914.164

Lunghezza (m) : 914.164

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 914.164

Coordinate P.to Iniziale X: 2525120.679
Y: 4147268.099

Coordinate P.to Finale X: 2525735.159
Y: 4147944.937

Lunghezza : 914.164

Azimut : 46.9282g

LOTTO1_FROSSA-PRECEDENZA-BD

Dati generali sul tracciato ax_frossa_bin3

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 768.580
 Progressiva Finale (m): 768.580

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 75.759

Coordinate P.to Iniziale X: 2525133.636 Coordinate P.to Finale X: 2525189.581
 Y: 4147282.372 Y: 4147333.456

Lunghezza : 75.759 Azimut : 52.8895g

Curva 2 Sinistra ProgI 75.759 - ProgF 189.400

Coordinate vertice X: 2525231.567 Coordinate I punto Tg X: 2525189.581
 Coordinate I punto Tg Y: 4147333.456

Coordinate vertice Y: 4147371.793 Coordinate II punto Tg X: 2525269.784
 Coordinate II punto Tg Y: 4147413.888

Tangente Prim. 1: 46.855 TT1 Tangente 1: 56.856
 Tangente Prim. 2: 46.855 TT2 Tangente 2: 56.856
 Alfa Ang. al Vert.: 305.9614g Numero Archi : 1

Clotoide in entrata ProgI 75.759 - ProgF 95.759

Coordinate vertice X: 2525199.428 Coordinate I punto Tg X: 2525189.581
 Coordinate I punto Tg Y: 4147333.456

Coordinate vertice Y: 4147342.446 Coordinate II punto Tg X: 2525204.305
 Coordinate II punto Tg Y: 4147346.991

Raggio : 1000.000 Angolo : 99.3634g
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 13.333
 Parametro A : 141.421 Tangente corta : 6.667
 Scostamento : 0.017 Sviluppo : 20.000

Arco ProgI 95.759 - ProgF 169.400

Coordinate vertice X: 2525231.259 Coordinate I punto Tg X: 2525204.305
 Coordinate vertice Y: 4147372.100 Coordinate I punto Tg Y: 4147346.991

Coordinate centro curva X: 2524522.660 Coordinate II punto Tg X: 2525256.291
 Coordinate centro curva Y: 4148078.673 Coordinate II punto Tg Y: 4147399.125

Raggio : 1000.000 Angolo al vertice : 95.3119g
 Tangente : 36.837 Sviluppo : 73.641
 Saetta : 0.678 Corda : 73.624
 H Sopraelevazione : 30 Freccia media 20m : 50

Clotoide in uscita ProgI 169.400 - ProgF 189.400

Coordinate vertice X: 2525260.822 Coordinate I punto Tg X: 2525256.291
 Coordinate I punto Tg Y: 4147399.125

Coordinate vertice Y: 4147404.016 Coordinate II punto Tg X: 2525269.784
 Coordinate II punto Tg Y: 4147413.888

Raggio : 1000.000 Angolo : 99.3634g
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 13.333
 Parametro A : 141.421 Tangente corta : 6.667
 Scostamento : 0.017 Sviluppo : 20.000

Rettifilo 3 ProgI 189.400 - ProgF 579.180

Coordinate P.to Iniziale X: 2525269.784 Coordinate P.to Finale X: 2525531.785
 Y: 4147413.888 Y: 4147702.478

Lunghezza : 389.780 Azimut : 46.9282g

Curva 4 Sinistra ProgI 579.180 - ProgF 692.821

Coordinate vertice X: 2525570.002 Coordinate I punto Tg X: 2525531.785
 Coordinate I punto Tg Y: 4147702.478

Coordinate vertice Y: 4147744.573 Coordinate II punto Tg X: 2525604.116
 Coordinate II punto Tg Y: 4147790.057

Tangente Prim. 1: 46.855 TT1 Tangente 1: 56.856
 Tangente Prim. 2: 46.855 TT2 Tangente 2: 56.856
 Alfa Ang. al Vert.: 305.9614g Numero Archi : 1

LOTTO1_FROSSA-PRECEDENZA-BD

Clotoide in entrata ProgI 579.180 - ProgF 599.180

Coordinate vertice	X:	2525540.748	Coordinate I punto Tg	X:	2525531.785
Coordinate vertice	Y:	4147712.350	Coordinate I punto Tg	Y:	4147702.478
			Coordinate II punto Tg	X:	2525545.180
			Coordinate II punto Tg	Y:	4147717.330
Raggio	:	1000.000	Angolo	:	99.3634g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	13.333
Parametro A	:	141.421	Tangente corta	:	6.667
Scostamento	:	0.017	Sviluppo	:	20.000

Arco ProgI 599.180 - ProgF 672.821

Coordinate vertice	X:	2525569.667	Coordinate I punto Tg	X:	2525545.180
Coordinate vertice	Y:	4147744.850	Coordinate I punto Tg	Y:	4147717.330
Coordinate centro curva	X:	2524798.105	Coordinate II punto Tg	X:	2525592.063
Coordinate centro curva	Y:	4148382.070	Coordinate II punto Tg	Y:	4147774.097
Raggio	:	1000.000	Angolo al vertice	:	95.3119g
Tangente	:	36.837	Sviluppo	:	73.641
Saetta	:	0.678	Corda	:	73.624
H Sopraelevazione	:	30	Freccia media 20m	:	50

Clotoide in uscita ProgI 672.821 - ProgF 692.821

Coordinate vertice	X:	2525596.116	Coordinate I punto Tg	X:	2525592.063
Coordinate vertice	Y:	4147779.391	Coordinate I punto Tg	Y:	4147774.097
			Coordinate II punto Tg	X:	2525604.116
			Coordinate II punto Tg	Y:	4147790.057
Raggio	:	1000.000	Angolo	:	99.3634g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	13.333
Parametro A	:	141.421	Tangente corta	:	6.667
Scostamento	:	0.017	Sviluppo	:	20.000

Rettifilo 5 ProgI 692.821 - ProgF 768.580

Coordinate P.to Iniziale	X:	2525604.116	Coordinate P.to Finale	X:	2525649.571
	Y:	4147790.057		Y:	4147850.664
Lunghezza	:	75.759	Azimut	:	40.9668g

LOTT01_FROSSA-BP

Dati generali sul tracciato ax_frossa-bp

Progressiva Iniziale (m): 0.000 Lunghezza (m) : 1117.532
 Progressiva Finale (m): 1117.532

Rettifilo 1 ProgI 0.000 - ProgF 684.899

Coordinate P.to Iniziale X: 2525117.717 Coordinate P.to Finale X: 2525578.090
 Y: 4147270.788 Y: 4147777.880

Lunghezza : 684.899 Azimut : 46.9282g

Clotoide in entrata 2 ProgI 684.899 - ProgF 694.899

Coordinate vertice X: 2525582.572 Coordinate I punto Tg X: 2525578.090
 Coordinate I punto Tg Y: 4147777.880

Coordinate vertice Y: 4147782.816 Coordinate II punto Tg X: 2525584.814
 Coordinate II punto Tg Y: 4147785.282

Raggio : 7000.000 Angolo : 99.9545g
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 6.667
 Parametro A : 264.576 Tangente corta : 3.333
 Scostamento : 0.001 Sviluppo : 10.000

Arco 3 Destra ProgI 694.899 - ProgF 735.622

Coordinate vertice X: 2525598.511 Coordinate I punto Tg X: 2525584.814
 Coordinate vertice Y: 4147800.348 Coordinate I punto Tg Y: 4147785.282

Coordinate centro curva X: 2530764.183 Coordinate II punto Tg X: 2525612.296
 Coordinate centro curva Y: 4143076.340 Coordinate II punto Tg Y: 4147815.334

Raggio : 7000.000 Angolo al vertice : 99.6296g
 Tangente : 20.361 Sviluppo : 40.723
 Saetta : 0.030 Corda : 40.723
 H Sopraelevazione : 10 Freccia media 20m : 7

Clotoide di Flesso in uscita 4 ProgI 735.622 - ProgF 745.622

Coordinate vertice X: 2525614.552 Coordinate I punto Tg X: 2525612.296
 Coordinate I punto Tg Y: 4147815.334

Coordinate vertice Y: 4147817.787 Coordinate II punto Tg X: 2525619.069
 Coordinate II punto Tg Y: 4147822.690

Raggio : 7000.000 Angolo : 100.0000g
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 6.667
 Parametro A : 264.575 Tangente corta : 3.333
 Scostamento : 0.001 Sviluppo : 10.000

Clotoide di Flesso in entrata 5 ProgI 745.622 - ProgF 755.622

Coordinate vertice X: 2525623.586 Coordinate I punto Tg X: 2525619.069
 Coordinate I punto Tg Y: 4147822.690

Coordinate vertice Y: 4147827.593 Coordinate II punto Tg X: 2525625.843
 Coordinate II punto Tg Y: 4147830.047

Raggio : 7000.000 Angolo : 99.9545g
 Parametro N : 1.000 Tangente lunga : 6.667
 Parametro A : 264.575 Tangente corta : 3.333
 Scostamento : 0.001 Sviluppo : 10.000

Arco 6 Sinistra ProgI 755.622 - ProgF 796.347

Coordinate vertice X: 2525639.628 Coordinate I punto Tg X: 2525625.843
 Coordinate vertice Y: 4147845.033 Coordinate I punto Tg Y: 4147830.047

Coordinate centro curva X: 2520473.956 Coordinate II punto Tg X: 2525653.326
 Coordinate centro curva Y: 4152569.040 Coordinate II punto Tg Y: 4147860.100

Raggio : 7000.000 Angolo al vertice : 99.6296g
 Tangente : 20.363 Sviluppo : 40.725
 Saetta : 0.030 Corda : 40.725
 H Sopraelevazione : 10 Freccia media 20m : 7

LOTTO1_FROSSA-BF

Clotoide in uscita 7 ProgI 796.347 - ProgF 806.342

Coordinate vertice	X:	2525655.568	Coordinate I punto Tg	X:	2525653.326
			Coordinate I punto Tg	Y:	4147860.100
Coordinate vertice	Y:	4147862.565	Coordinate II punto Tg	X:	2525660.047
			Coordinate II punto Tg	Y:	4147867.499
Raggio	:	7000.000	Angolo	:	100.0000g
Parametro N	:	1.000	Tangente lunga	:	6.664
Parametro A	:	264.515	Tangente corta	:	3.332
Scostamento	:	0.001	Sviluppo	:	9.995

Rettifilo 8 ProgI 806.342 - ProgF 1117.532

Coordinate P.to Iniziale	X:	2525660.047	Coordinate P.to Finale	X:	2525869.221
	Y:	4147867.499		Y:	4148097.901
Lunghezza	:	311.190	Azimut	:	46.9282g