

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



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

U.O. INFRASTRUTTURE 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.

RELAZIONE

WORK BREAKDOWN STRUCTURE - ARMAMENTO

SCALA:

-

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

RS3H 02 D 78 WS SF0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Marino 	Marzo 2020	D. Fulgione 	Marzo 2020	S. Vanfiori 	Marzo 2020	D. Tiberti   Marzo 2020 ITALFERR S.p.A. Gruppo Ferrovie dello Stato Direzione Italiana UO Infrastrutture Sud Dott. Ing. Dario Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Napoli n. 10876

File: RS3H 02 D 78 WS SF0000 001 A.doc

n. Elab:

**WORK BREAKDOWN STRUCTURE – ARMAMENTO**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	02 D 78	WS	SF0000 001	A	2 di 7

**INDICE**

1. PREMESSA.....	3
2. WBS.....	4

## 1. PREMESSA

Il presente documento è relativo al Lotto 2 della Macro-fase funzionale 1 dell'intervento più ampio riguardante l'interramento della linea dal Km 231+631 al Km 237+139 per il prolungamento della pista dell'aeroporto di Vincenzo Bellini di Catania-Fontanarossa.

Il progetto del Lotto 2 prevede la realizzazione di:

- tratto linea interferente con la pista (parte est)
- fascio A/P 1° fase (2 binari di corsa + 3 binari fascio)
- collegamento dal fascio A/P al Terminal Merci
- terminal Merci (1° fase)
- bretella Catania-Siracusa

Lo scopo della presente Work Breakdown Structure è quello di fornire l'elenco e la correlazione delle attività necessarie alla realizzazione degli interventi, sviluppata in base alla Procedura societaria PPA.0002871 del 2018.

La W.B.S. si articola in diversi livelli che individua:

- il livello 7: Opera Principale;
- il livello 8: Opera Minore;
- il livello 9: Parte d'Opera.

## 2. WBS

Le WBS di armamento per il corretto sviluppo degli elaborati di computo saranno spaccettate secondo la seguente suddivisione:

- Opera Principale:
  - SF01: Lotto 2 – Fase 1
  - SF02: Lotto 2 – Fase 2
  - SF03: Lotto 2 – Fase 3
  - SF04: Lotto 2 – Fase 4
  - SF05: Lotto 2 – Fase 5
  - SF06: Lotto 2 – Fase 6
  - SF07: Lotto 2 – Fase 7
  - SF08: Lotto 2 – Fase 8
  - SF09: Lotto 2 – Fase 9
  - SF10: Lotto 2 – Fase 10
  - SF11: Lotto 2 – Completamento consolidazione massicciata
- Opera Minore: individua l'oggetto specifico della lavorazione, quindi Binari di progetto, Binari provvisori oppure scambi.
  - SF0n001 – Binario di progetto (n=1, 2, 3, 4,5,6,7,8,9,10,11)
  - SF0n002 – Scambi (n=1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
  - SF0n003 – Binario provvisorio (n=1, 2, 3, 8)
  - SF0n004 – Scambi provvisori (n=1, 8)
- Parte d'opera:

- SF1: Fornitura di rotaie, G.I.I., paraurti assorbimento energia e materiale minuto
- SF2: Fornitura e scarico di traverse, traverse per G.I.I. e passacavi
- SF3: Fornitura e scarico pietrisco
- SF4: Fornitura scambi, fornitura e scarico traversoni in c.a.p.
- SF5: Costruzione in opera o costruzione e varo di scambi
- SF6: Costruzione del binario
- SF7: Completamento costruzione binario
- SF8: Demolizione

La classificazione e suddivisione sopra descritta può essere sintetizzata come riportato di seguito in tabella.

<b>LAVORI A CORPO E A MISURA - NODO DI CATANIA - LOTTO 2</b>		
<b>LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE</b>	<b>LIVELLO 8 - OPERA MINORE</b>	<b>LIVELLO 9 - PARTI D'OPERA</b>
<b>SF01 Lotto 2 - Fase 1</b>	SF01.001 Binario di progetto SF01.002 Scambi SF01.003 Binario provvisorio SF01.004 Scambi provvisori	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF02 Lotto 2 - Fase 2</b>	SF02.001 Binario di progetto SF02.002 Scambi SF02.003 Binario provvisorio	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF03 Lotto 2 - Fase 3</b>	SF03.001 Binario di progetto SF03.002 Scambi SF03.003 Binario provvisorio	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione

**WORK BREAKDOWN STRUCTURE – ARMAMENTO**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	02 D 78	WS	SF0000 001	A	6 di 7

<b>SF04</b>	<b>Lotto 2 - Fase 4</b>	SF04.001 Binario di progetto SF04.002 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF05</b>	<b>Lotto 2 - Fase 5</b>	SF05.001 Binario di progetto SF05.002 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF06</b>	<b>Lotto 2 - Fase 6</b>	SF06.001 Binario di progetto SF06.002 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF07</b>	<b>Lotto 2 - Fase 7</b>	SF07.001 Binario di progetto SF07.002 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF08</b>	<b>Lotto 2 - Fase 8</b>	SF08.001 Binario di progetto SF08.002 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
<b>SF09</b>	<b>Lotto 2 - Fase 9</b>	SF09.001 Binario di progetto SF09.002 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario

**WORK BREAKDOWN STRUCTURE – ARMAMENTO**

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	02 D 78	WS	SF0000 001	A	7 di 7

SF8 Demolizione
-----------------

<p><b>SF10</b>    <b>Lotto 2 - Fase 10</b></p>	<p>SF10.001 Binario di progetto SF10.002 Scambi</p>	<p>SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura scambi SF5 Costruzione/varo scambi SF6 Costruzione del binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione</p>
<p><b>SF11</b>    <b>Lotto 2 - Completamento consolidazione massicciata</b></p>	<p>SF11.001 Binario di progetto</p>	<p>SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF7 Completamento binario</p>