

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA – VENTIMIGLIA TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

ARMAMENTO

WORK BREAKDOWN STRUCTURE - ARMAMENTO

SCALA:

-

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

I V 0 I 0 0 D 1 3 W S S F 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	S. Amato de Serpis 	Gennaio 2022	D. Fulgione 	Gennaio 2022	G. Fadda 	Gennaio 2022	V. Conforti Gennaio 2022 ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: IV0I00D13WSSF0000001A.doc

n. Elab.:

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
----------	-------	----------	-----------	------	--------

Work Breakdown Structure - Armamento

IV01	00	D 13 WS	SF0000 001	A	2 di 5
------	----	---------	------------	---	--------

INDICE

1	PREMESSA	3
2	WBS	4

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	RADDOPPIO LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA					
PROGETTO DEFINITIVO Work Breakdown Structure - Armamento	COMMESSA IV01	LOTTO 00	CODIFICA D 13 WS	DOCUMENTO SF0000 001	REV. A	FOGLIO 3 di 5

1 PREMESSA

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 - Procedura di codifica per la progettazione, computazione e salizzazione delle WBS PPA.0002871 rev.A del 21/05/2018".

La W.B.S. si articola in diversi livelli di seguito elencati:

- L'opera principale;
- Il tratto d'opera;
- L'opera minore;
- La parte d'opera.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	RADDOPPIO LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA					
PROGETTO DEFINITIVO Work Breakdown Structure - Armamento	COMMESSA IV01	LOTTO 00	CODIFICA D 13 WS	DOCUMENTO SF0000 001	REV. A	FOGLIO 4 di 5

2 WBS

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

- Livello 7 - Opera Principale:
 - SF01: Tratta Finale Ligure – Andora
 - SF02: PRG Andora
 - SF03: PRG Finale Ligure

- Livello 8 - Tratto d’opera: individua le fasi di lavorazione.

- Opera Minore:
 - SF0nm01 – Binario di progetto
 - SF0nm02 – Scambi
(n a seconda dell’opera principale)
(m a seconda della fase)

- Livello 9 - 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.

PROGETTO DEFINITIVO

COMMESSA LOTTO CODIFICA DOCUMENTO REV. FOGLIO

Work Breakdown Structure - Armamento

IV01 00 D 13 WS SF0000 001 A 5 di 5

Livello 7 – OPERA PRINCIPALE	Livello 8 – TRATTO D'OPERA	OPERA MINORE	Livello 9 – PARTI D'OPERA
SF01 Tratta Finale Ligure - Andora	SF01A Fase 1	SF01m01 Binari di progetto SF01m02 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura deviatori SF5 Posa in opera deviatori SF6 Costruzione binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
SF02 PRG Andora	SF02A Fase 1 SF02B Fase 2 SF02C Fase 3	SF02m01 Binari di progetto SF02m02 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura deviatori SF5 Posa in opera deviatori SF6 Costruzione binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione
SF03 PRG Finale Ligure	SF03A Fase 1.1 SF03B Fase 1.2 SF03C Fase 2 SF03D Fase 3.1 SF03E Fase 3.2a SF03F Fase 3.2b	SF03m01 Binari di progetto SF03m02 Scambi	SF1 Fornitura materiali SF2 Fornitura e scarico traverse SF3 Fornitura e scarico pietrisco SF4 Fornitura deviatori SF5 Posa in opera deviatori SF6 Costruzione binario SF7 Completamento binario SF8 Demolizione

Dove l'indice m dell'opera minore identifica la fase di lavorazione.