

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J94J17000040001

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA BOLZANO – MERANO

REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI

SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE

Work Breakdown Structure - Armamento

SCALA:

-

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

N B 1 D 0 1 D 1 3 W S S F 0 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Marino	Luglio 2021	D. Fulgione	Luglio 2021	G. Mazzocchi	Luglio 2021	V. Conforti
								Luglio 2021
								ITALFERR S.p.A.
								U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI
								Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI
								Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409

File: NB1D01D13WSSF0000001A

n. Elab.



**LINEA BOLZANO – MERANO
REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI
SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE**

Work Breakdown Structure - Armamento

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
NB1D	01	D 13 WS	SF 0000 001	A	2 di 5

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	WBS	4

1 PREMESSA

Lo scopo della 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 riportati brevemente di seguito:

- Livello 7 - Opera Principale;
- Livello 8 - Opera Minore;
- Opera Minore;
- 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:

- Livello 7 - Opera Principale:
 - SF01: PRG Bolzano
 - SF02: Linea Bolzano - Verona
- Livello 8 - Tratto d'opera: Individua le fasi di costruzione o, nel caso di opere di una certa rilevanza in termini di costi, dimensioni e complessità, le sotto-tratte in cui è suddiviso l'intero progetto
 - SF01A: Mcrofase 1
 - SF01B: Mcrofase 2
 - SF01C: Mcrofase 3
 - SF01D: Mcrofase 4
 - SF02A: Mcrofase 1
 - SF02B: Mcrofase 2
 - SF02C: Mcrofase 3
 - SF02D: Mcrofase 4
- Opera Minore: individua l'oggetto specifico della lavorazione, quindi Binari di progetto, Binari provvisori oppure scambi.
 - SF0n001 – Binario principale (n=1,2)
 - SF0n002 – Scambi (n=1,2)

Work Breakdown Structure - Armamento	COMMESSA NB1D	LOTTO 01	CODIFICA D 13 WS	DOCUMENTO SF 0000 001	REV. A	FOGLIO 5 di 5
--------------------------------------	------------------	-------------	---------------------	--------------------------	-----------	------------------

- 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.

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE	LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA	OPERA MINORE	LIVELLO 9 - PARTI D'OPERA
SF01 PRG Bolzano	SF01A Macrofase 1 SF01B Macrofase 2 SF01C Macrofase 3 SF01D Macrofase 4	SF01001 Binario principale SF01002 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 Linea Bolzano-Verona	SF02A Macrofase 1 SF02B Macrofase 2 SF02C Macrofase 3 SF02D Macrofase 4	SF01001 Binario principale SF01002 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