

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J54H17000130009

**U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE  
PM CARGNACCO**

**PRG e ACC del nuovo PM di Cargnacco e delle opere sostitutive dei P.L.  
interferenti con il nuovo PM.**

**WORK BREAKDOWN STRUCTURE – ARMAMENTO**

SCALA:

-

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

I Z 0 9   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	Autore
A	Emissione Definitiva	M. Piazzolla <i>M. Piazzolla</i>	Ott.2019	D. Salerno <i>D. Salerno</i>	Ott.2019	S. Lo Presti <i>S. Lo Presti</i>	Ott.2019	

I.T. ALFERR S.p.A.  
U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI  
Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI  
Ordine di Ingegneria di VITERBO N. 409

File: IZ0900D13WSSF0000001A.doc

n. Elab. 409

## INDICE

1. PREMESSA.....	3
2. WBS – WORK BREAKDOWN STRUCTURE .....	4

## 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 previsti per il completamento del Nodo di Udine PM Cagnacco 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 su diversi livelli:

- l'opera principale;
- l'opera minore;
- la parte d'opera.

## 2. WBS – WORK BREAKDOWN STRUCTURE

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

- Opera Principale:
  - SF01: Interventi P.M. Cagnacco – Fase 1
  - SF02: Interventi P.M. Cagnacco – Fase2
  - SF03: Interventi P.M. Cagnacco – Fase3
  - SF04: Interventi P.M. Cagnacco – Fase4
- Opera Minore: per contraddistinguere le lavorazioni che avverranno sui binari di corsa, secondari o su scambi. Per il progetto in
  - SF0n001 – Binari (n=1,2,3,4)
  - SF0n002 – Scambi (n=1,2,3,4)
- 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 di pietrisco
  - SF4 – Fornitura scambi, fornitura e scarico traversoni in c.a.p.
  - SF5 – Costruzione in opera o costruzione e varo di scambi
  - SF6 – Costruzione binario
  - SF7 – Completamento costruzione binario
  - SF8 – Demolizioni

La classificazione e suddivisione sopra descritta può essere sintetizzata come di seguito tabellato.

<b>LAVORI A CORPO E A MISURA – Interventi PM Cargnacco</b>		
<b>OPERA PRINCIPALE</b>	<b>OPERA MINORE</b>	<b>PARTE D'OPERA</b>
SF01: Interventi P.M. Cargnacco – Fase 1	SF0n001 – Binari Fase n*	SF 1: Forn. Rotaie, giunti, paraur, min. metall.
SF02: Interventi P.M. Cargnacco – Fase 2	SF0n002 – Scambi Fase n*	SF 2: Fornitura e scarico traverse
SF03: Interventi P.M. Cargnacco – Fase 3		SF 3: Fornitura e scarico pietrisco
SF04: Interventi P.M. Cargnacco – Fase 2		SF 4: Fornitura scambi e traversoni
		SF 5: Costr. In opera o costr. e varo scambi
		SF 6: Costruzione binario
		SF 7: Completamento Costr. Binario
		SF 8: Demolizione Binario o Scambi
*Dove n=1,2,3,4		

Le lavorazioni legate all'asportazione e alla movimentazione del pietrisco ottenuto dalla demolizione del binario saranno computate a misura.