

COMMITTENTE



DIREZIONE INVESTIMENTI
PROGRAMMA NODO DI NAPOLI

PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. PROGETTAZIONE LINEE, NODI E ARMAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
1° LOTTO FUNZIONALE
APICE - HIRPINIA

WORK BREAKDOWN STRUCTURE ARMAMENTO

SCALA:

[Empty box for scale]

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

I F 0 G 0 1 D 1 0 W S S F 0 0 0 0 0 0 1 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato |
|------|---------------------|----------|-------------|------------|-------------|-----------|-------------|--|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | L. Curia | Luglio 2017 | L. Curia | Luglio 2017 | D. Aprea | Luglio 2017 | ITALFERR S.p.A. U.O. PROGETTAZIONE LINEE E NODI Dott. Ing. VINCENZO CONFORTI Ordine degli Ingegneri di VITERBO N. 409 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
1° LOTTO FUNZIONALE
APICE - HIRPINIA

WBS

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| IF0G | 01 D 10 | WS | SF0000 001 | A | 2 di 6 |

INDICE

1 PREMESSA ----- 3

1. PREMESSA

Lo scopo della presente Work Breakdown Structure è quello di fornire l'elenco e la correlazione delle attività necessarie alla realizzazione dell'arretramento della stazione ferroviaria di Olbia sviluppata in base alla Norma Societaria – Specifica Tecnica “XXXX 00 E IF SP DT.CC.03 001 rev. B del 31/03/2003”.

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

- il livello 7: opera principale;
- il livello 8: opera minore;
- il livello 9: la parti d'opera.

WBS

| | | | | | |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
| IF0G | 01 D 10 | WS | SF0000 001 | A | 4 di 6 |

LAVORI A CORPO E MISURA TRATTA APICE - HIRPINIA

| LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE | LIVELLO 8 - OPERA MINORE | LIVELLO 9 - PARTI D'OPERA |
|---|---|--|
| AM01 Tratta Apice – Hirpinia da pk 18+713 a pk 16+610 | AM01.001 binari di corsa AM01.002 scambi | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM02 Tratta Apice – Hirpinia da pk 16+610 a pk 10+090 Galleria | AM02.001 binari di corsa | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM03 Tratta Apice – Irpinia da pk 10+090 a pk 9+550 Viadotto | AM03.001 binari di corsa | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM04 Tratta Apice – Hirpinia da pk 9+550 a pk 5+090 Galleria | AM04.001 binari di corsa | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM05 Tratta Apice – Hirpinia da pk 5+090 a pk 4+700 Viadotto | AM05.001 binari di corsa | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |

WBS

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| IF0G | 01 D 10 | WS | SF0000 001 | A | 5 di 6 |

| | | |
|---|--|--|
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM06 Tratta Apice – Hirpinia da pk 4+700 a pk 2+700 Galleria | AM06.001 binari di corsa | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM07 Stazione Hirpinia da pk 2+700 a pk 0+700 | AM07.001 binari di corsa AM07.002 binari precedenza AM07.003 Impianto AM07.004 scambi | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM08 Fase Apice | AM08.001 binari di corsa AM08.002 scambi | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM09 Fase Apice | AM09.001 binari di corsa AM09.002 scambi | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM10 Fase Apice | AM10.001 binari di corsa | AM1: fornitura materiali |
| | | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM3: posa materiali |
| | | AM4: costruzione binario |
| | | AM5: completamento costruzione binario |



**ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
1° LOTTO FUNZIONALE
APICE - HIRPINIA**

WBS

| COMMESSA | LOTTO | CODIFICA | DOCUMENTO | REV. | FOGLIO |
|----------|---------|----------|------------|------|--------|
| IF0G | 01 D 10 | WS | SF0000 001 | A | 6 di 6 |

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| | | AM6: costruzione / varo scambi |
| | | AM7: demolizioni |
| AM11 Tratta Apice – Hirpinia | AM11.001 binari di corsa tonnellaggio | AM2: fornitura pietrisco |
| | | AM5: completamento costruzione binario |