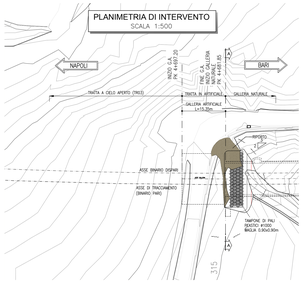
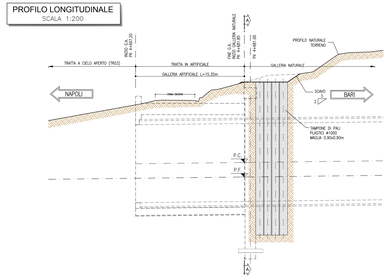
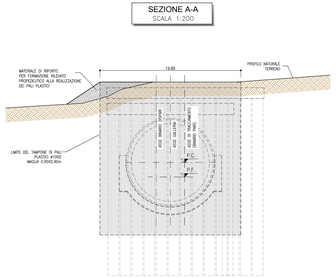
## FASE 1

- APPRESTAMENTO CANTIERE PER LA REALIZZAZIONE DEL TAMPONE DI CONSOLIDAMENTO IN PALI PLASTICI
- REALIZZAZIONE RIPORTO PROVVISORIO PER LA FORMAZIONE DEL PIANO DI LAVORO

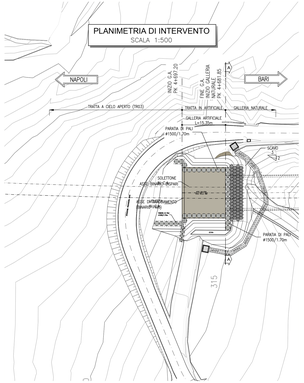


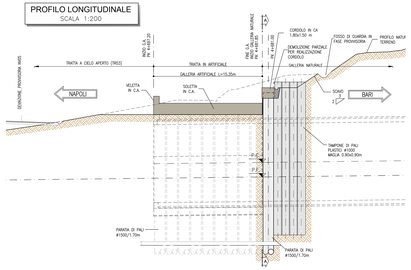



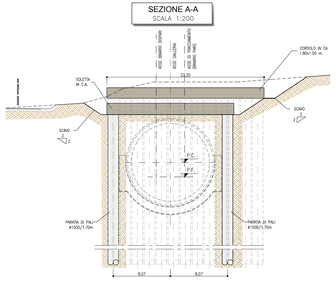




## FASE 2

- REALIZZAZIONE DEVIAZIONE PROVVISORIA VIABILITA' LOCALE INTERFERITA (V. CONTRADA PORRARA)
- DEVIAZIONE VIABILITA' SU SEDE PROVVISORIA
- PREPARAZIONE AREA DI CANTIERE IMBOCCO (SCAVO DI SBANCAMENTO)
- REALIZZAZIONE FOSSO DI GUARDIA A TERGO DELLO SBANCAMENTO PROVVISORIO
- ESECUZIONE PALI PARATIA DI TESTA E PARATIE D'ALA RICADENTI NEL SETTORE DI IMBOCCO
- REALIZZAZIONE DELLA CANALETTA A TERGO DEL CORDOLO DELLE PARATIE
- ESECUZIONE SOLETTONE DI COLLEGAMENTO IN TESTA ALLE PARATIE D'ALA

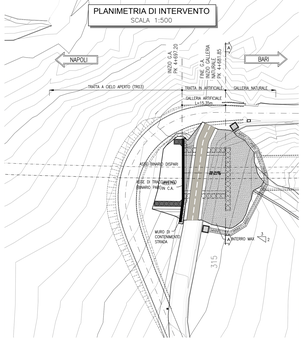


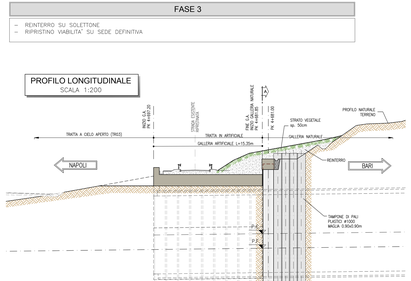



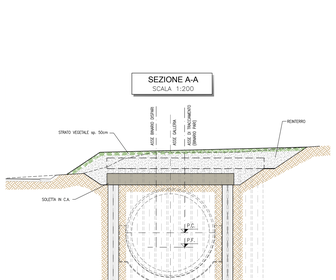




## FASE 3

- REINTERRO SU SOLETTONE
- RIPRISTINO VIABILITA' SU SEDE DEFINITIVA

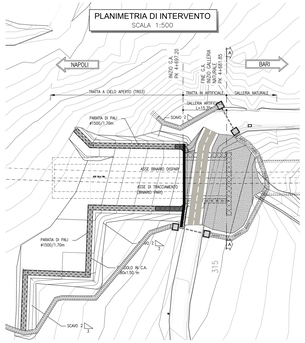


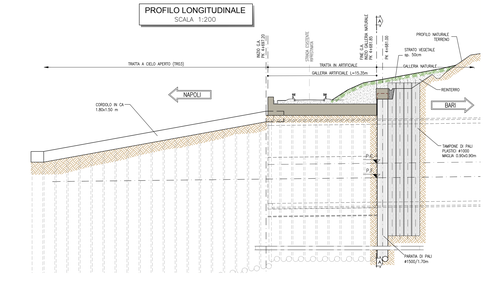



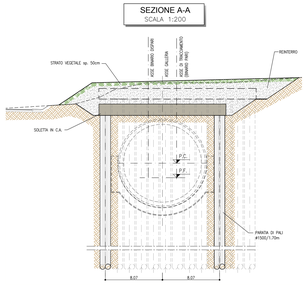




## FASE 4

- COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE FOSSO DI GUARDIA A TERGO DELLO SBANCAMENTO PROVVISORIO
- REALIZZAZIONE PALI PARATIE D'ALA – TRATTI DI COMPLETAMENTO
- REALIZZAZIONE DELLA CANALETTA A TERGO DEL CORDOLO DELLE PARATIE

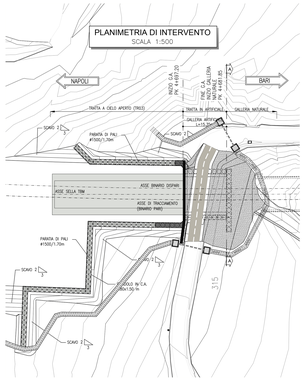


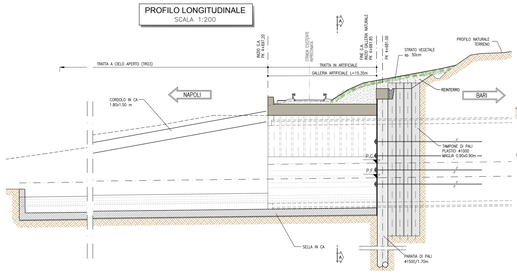



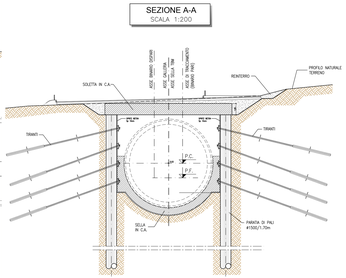




## FASE 5

- APERTURA SCAVI DI SBANCAMENTO PIAZZALE PER ATTACCO SCAVO SOTTO SOLETTONE
- SCAVO A FORO CIECO SOTTO SOLETTONE
- REALIZZAZIONE CULLA DI USCITA FRESA

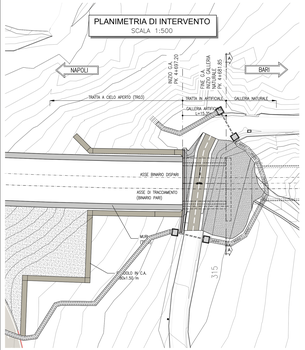


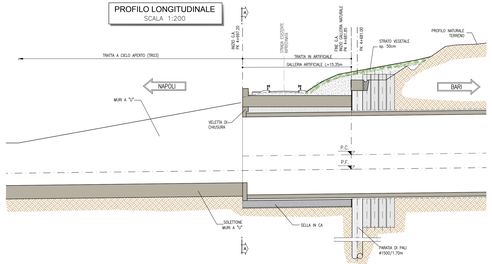



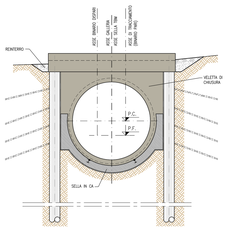




## FASE 6

- USCITA FRESA (COMPLETAMENTO SCAVO MECCANIZZATO GALLERIA GROTTAMINARDA)
- INSTALLAZIONE ANELLI IN CONCI PREFABBRICATI SU CULLA PER IL TRATTO SOTTO IL SOLETTONE
- DISSASSEMBLAGGIO FRESA
- DEMOLIZIONE CULLA (TRATTO ESTERNO ALLA GALLERIA ARTIFICIALE)
- REALIZZAZIONE PORTALE DI IMBOCCO
- REALIZZAZIONE MURI ANDATORI DI IMBOCCO E IDRAULICA DEFINITIVA



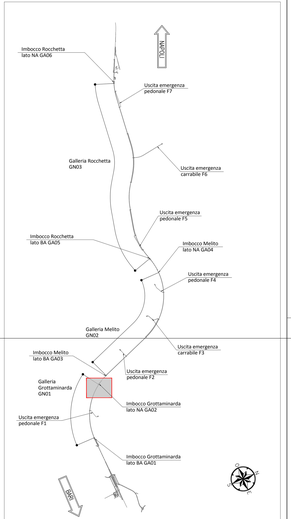




## LEGENDA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P.C.= | PIANO DEI CENTRI | P.S.1= | PIANO DI SCAVO |
| P.F.= | PIANO DEL FERRO | P.S.2= | PIANO DI SCAVO ARCO ROVESCIO |

## KEY-PLAN - Scala 1:50000




## NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- SI SEGNALA LA PRESENZA DI ELETTRODOTTI IN ESERCIZIO. L'IMPRESA DEVE UTILIZZARE ATTREZZATURE CHE CONSENTANO DI RISPETTARE I FRANCHI DI SICUREZZA STABILITI DALL' ALL. 11 DEL D. Lgs. 81/08 O RICHIEDERE ALL'ENTE GESTORE LA DISATTIVAZIONE DELLA LINEA.
- PER I PARTICOLARI COSTRUTTIVI RELATIVI A CANALETTE E FOSSI DI GUARDIA SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZPGA0200001A".

## NOTA TABELLA MATERIALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZSPGA0200001A".

0 5 10m — Scala 1:200

0 10 50m — Scala 1:500

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:

Hirpinia AV

SOCI:

salini impregilo

ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:

NET ENGINEERING

Alpina S.p.A.

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

GN01 - GALLERIA NATURALE Grottaminarda DA KM 2+705 A KM 4+695

IMBOCCO LATO NAPOLI
ELABORATI GENERALI
Schema generale delle fasi esecutive

| APPALTATORE | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE | PROGETTISTA |
|---|---|---|
| Consorzio HIRPINIA AV<br>Direttore Tecnico<br>Ing. Vincenzo Rinaldi<br>10/06/2020 | Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche<br>Ing. G. Cassani | ROCKSOIL S.p.A.<br>Ing. G. Cassani |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IF28 | 01 | E | ZZ | P9 | GA0200 | 001 | B | VARIE |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione per consegna | M. Augusmo | 03/10/2019 | S. Spagnolo | 03/10/2019 | M. Gatti | 10/11/2019 | Ing. G. Cassani<br>10/06/2020 |
| B | Revisione per ottemperanza | M. Augusmo | 10/06/2020 | S. Spagnolo | 10/06/2020 | M. Gatti | 10/06/2020 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: IF2801EZZPGA0200001B.dwg

n.Elab.:

FILE ESAURITO - NON IN USO

STAMPA IN PLOTTAGGIO : 1:1

KM-97 / 1004/2010.dwg - 16.06.20 - REV.01 - 08