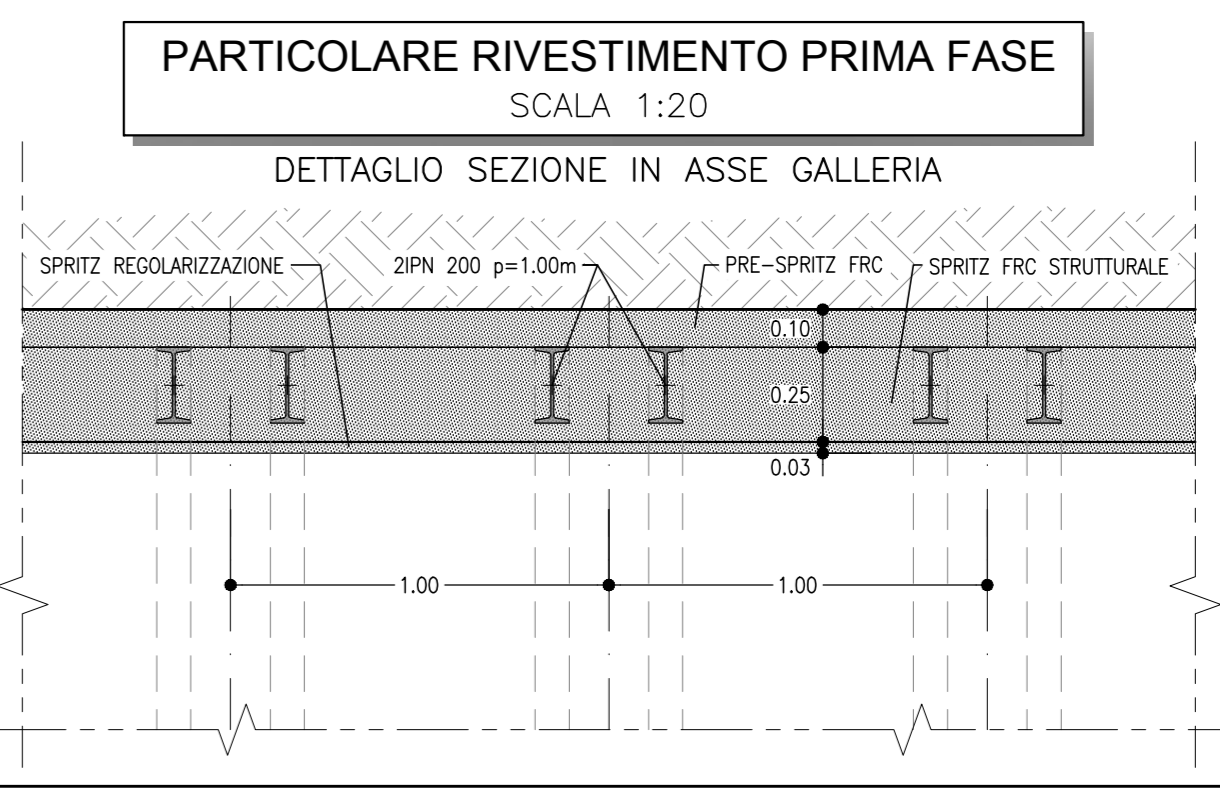
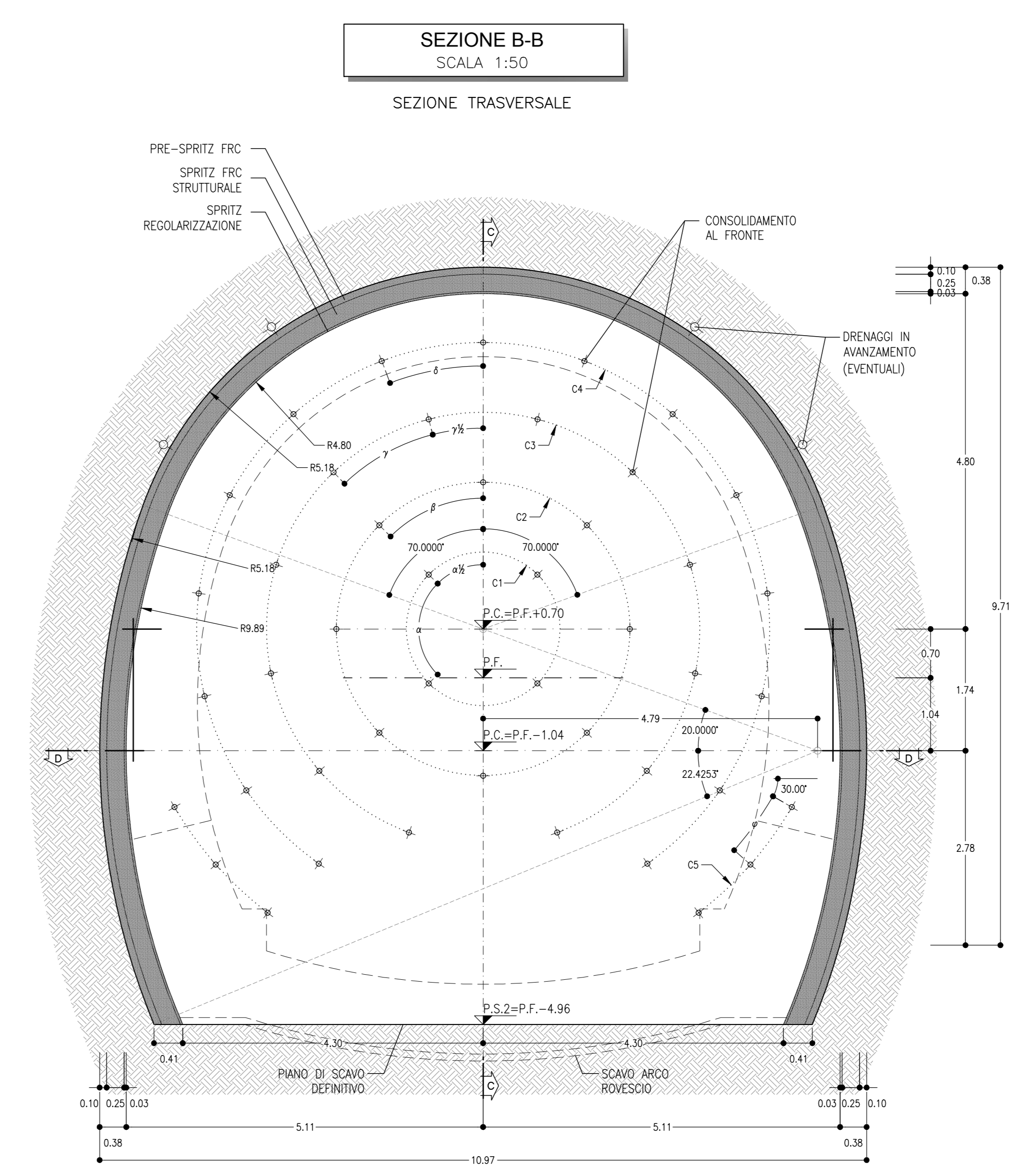
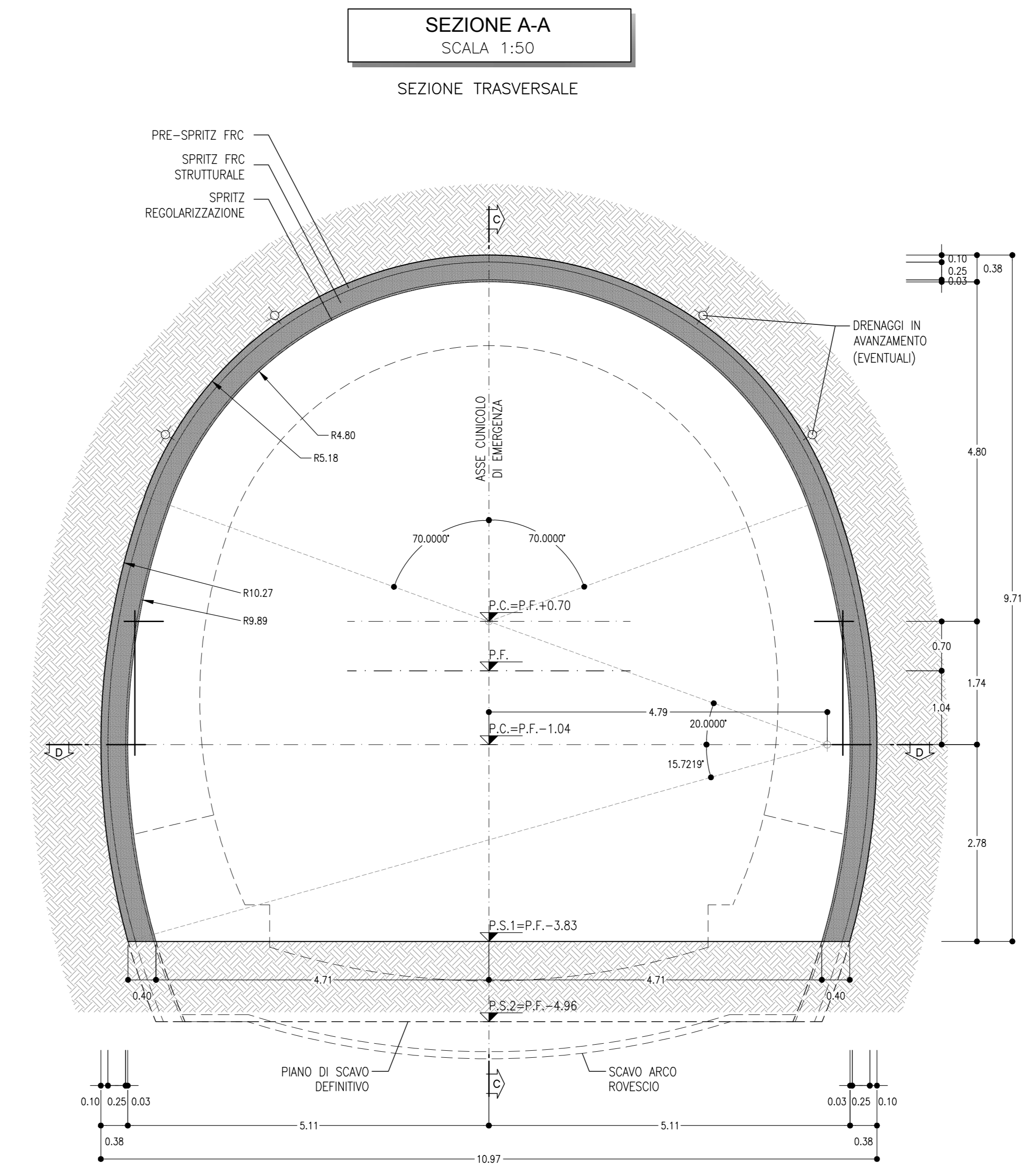


| GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-----------|------|
| ORD. (C) | ALTEZZA (h) | PROFONDITA' (p) | LUNGHEZZA (L) | SOVRAPP. (s) | INCL. RADIALE (α) | INCL. VERTICALE (β) | ANGOLO (α+β) | PASSO (m) | |
| C1 | 1.10 | 4 | 12.00 | 6.00 | 3.33% | - | α=90.0000° β=45.0000° | - | - |
| C2 | 2.10 | 7 | 12.00 | 6.00 | 6.37% | - | α=90.0000° β=45.0000° | - | - |
| C3 | 3.10 | 8 | 12.00 | 6.00 | 9.40% | - | α=90.0000° β=45.0000° | - | - |
| C4 | 4.10 | 11 | 12.00 | 6.00 | 12.43% | - | α=90.0000° β=45.0000° | - | - |
| L1 | - | 15 | 12.00 | 6.00 | - | - | - | - | 0.80 |

TRATTAMENTI N°45, L=12.00m, sovr.min.=6.00m



USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T2
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1 : ESECUZIONE DELLA CHIODATURA RADIALE A SOSTEGNO DEI CONCI PREFABBRICATI DELLA GALLERIA.
FASE 2 : ESECUZIONE DEL CONSOLIDAMENTO PREVENTIVO RADIALE CON INIEZIONI CEMENTIZIE.
FASE 3 : INSTALLAZIONE DEL TELAIO REGGICONCI (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPPIO ATTACCO INNESTI).
FASE 4 : DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE (PREFERIBILMENTE LATO SINISTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
FASE 5 : POSA IN OPERA DEI PROFILATI METALLICI E DELLO SPRITZ-BETON (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPPIO ATTACCO INNESTI).
FASE 6 : ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO AL FRONTE PER IL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
FASE 7 : SCAVO PARZIALE, IN DISCESA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
FASE 8 : RIFINITURA DEI PUNTI 5.6.7 PER IL TERZO E QUARTO CAMPO.
FASE 9 : SCAVO A PIENA SEZIONE DEL QUINTO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
FASE 10 : SCAVO DI RIBATTITURA FINO A PIENA SEZIONE PER IL QUARTO, TERZO, SECONDO E PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
FASE 11 : GETTO MURETTE E ARCO ROVERSCIO.
FASE 12 : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTA LASCIANDO UN RISPARMIO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO DELL'USCITA DI EMERGENZA.

N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murette, dell'arco rovescio e della calotta, dovrà essere regolato in funzione del comportamento deformativo del fronte e del cavo.

FASI DI SCAVO

- Scavo in avanzamento a piena sezione per singoli sfondi in accordo con lo schema di progetto, da eseguirsi sagomando il fronte a forma concava.
- Al termine dello sfondo e prima di porre in opera gli interventi di prima fase dovrà essere eseguito un accurato disaggio di tutte le porzioni instabili e si dovrà procedere alla posa in opera dello spritz-beton di protezione fibrorinforzato sulle superfici fresche di scavo (fronte e cantonali).
- Al termine di ogni singolo sfondo verrà messo in opera il rivestimento di prima fase, costituito da centine metalliche e spritz-beton in accordo con gli schemi progettuali.
- Le centine possiede saranno collegate alle altre mediante apposite catene.

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CANTONALE SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA
Gallerie laterali di collegamento
SEZIONE TIPO T2

| | |
|-------------------------------------|--|
| PRE-SPRITZ FRC AL CANTONALE | Sp=10cm |
| SFONDO | Sp=10cm |
| PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE | FERMO SCAVI Sp=15cm |
| FINE CAMPO | Sp=15cm |
| CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*) | N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=16m (sovrapp.min.=6m) 22/28 |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI) | N°4/2) TUBI MICROFORATORI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m) |
| RIVESTIMENTO PROVVISORIO | SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m |
| SPRITZ REGOLARIZZAZIONE | Sp=3cm |

(*) Lo scartamento indicato è relativo all'incidenza del consolidamento (*) interventi e luoghi. La cementazione dei consolidamenti deve avvenire ogni 4-5 mt.

LEGENDA

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

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:200
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario dispari campo 4
VOLUME MIN. TOT. = 91.15 mc/ml

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:200
SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario dispari campo 4
VOLUME MAX. TOT. = 102.30 mc/ml

COMMITTENTE:
RFI
R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APFALITATORE CONSORZIO:
HirpiniaAV

SOCI:
salini impreglio
ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCK SOIL S.p.A.
MANDATARI: NET ENGINEERING
Alpina

PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - HIRPINIA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN03 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERG. F6 PK 13485 E CUNCIOLI PEDONALI PK 12475 (LATO BA) E 141725 (LATO NA)
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 12495 (LATO BA)
GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 4

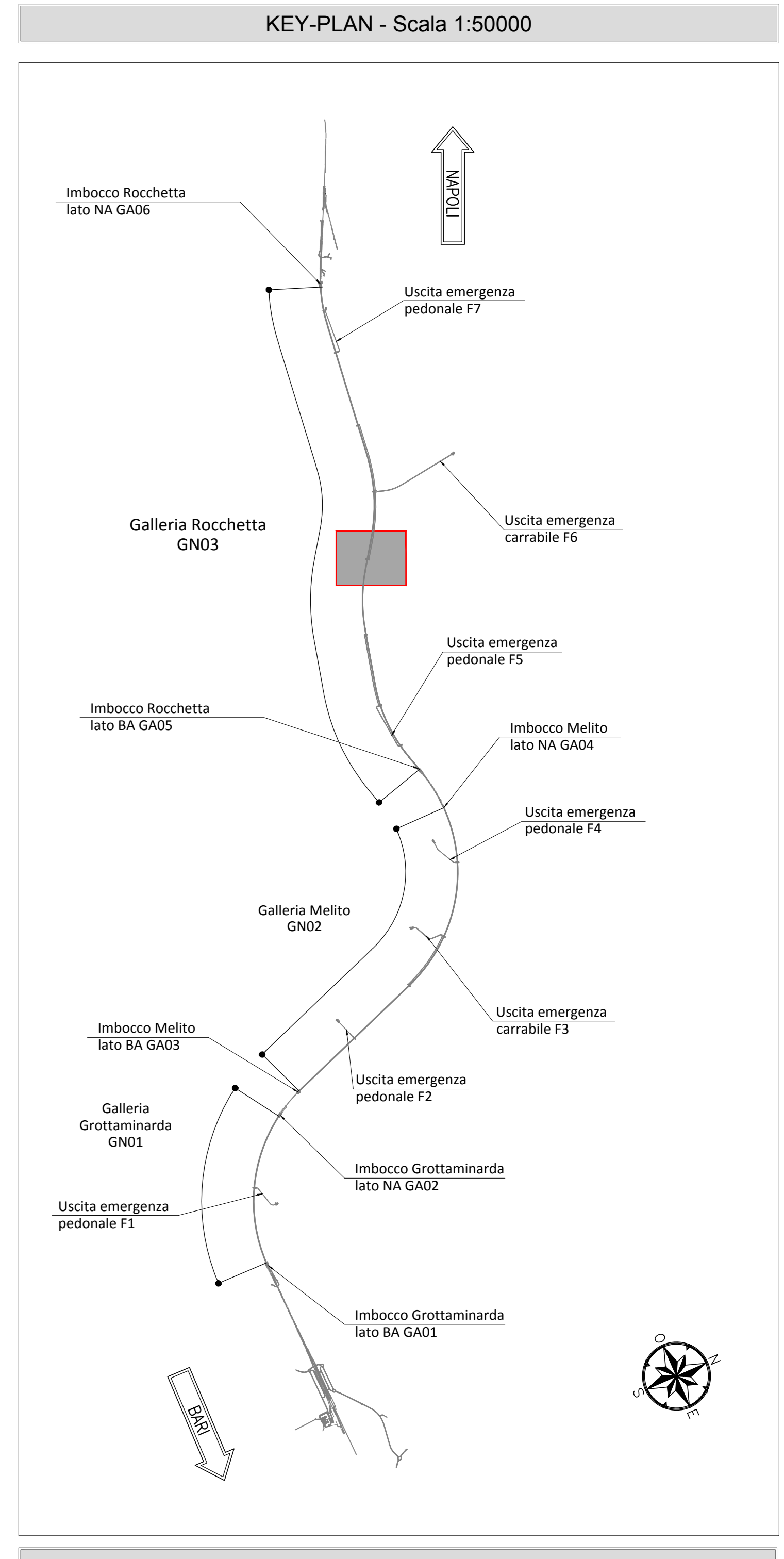
| APFALITATORE | CONSORZIO | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE | PROGETTISTA |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Corrado HIRPINIA AV 6 Direttore Tecnico Via Vincenzo Morone 10106/200 | Il Responsabile Integratore tra le varie prestazioni associative Ing. G. Cassari | ROCK SOIL S.p.A. Ing. G. Cassari | ROCK SOIL S.p.A. Ing. G. Cassari |

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/PROGR. PROG. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ BB GN0900 063 B 1:50-1:20

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore |
|------|-----------------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------------|
| A | Emettere per consegna | M. Agostino | 19/05/2020 | B. Spagnoli | 19/05/2020 | M. Gatti | 19/05/2020 | Ing. G. Cassari |
| B | Emettere per subasta | M. Agostino | 19/05/2020 | B. Spagnoli | 19/05/2020 | M. Gatti | 19/05/2020 | Ing. G. Cassari |

File: IF2801EZZBBGN09000638.dwg n.EMB. -



NOTA TABELLA MATERIALI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF2801EZZBBGN09000638"

NOTE GENERALI

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.

- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO.

0 1 5 m
Scala 1:50

0 2 m
Scala 1:20

COMMITTENTE:
RFI
R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APFALITATORE CONSORZIO:
HirpiniaAV

SOCI:
salini impreglio
ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCK SOIL S.p.A.
MANDATARI: NET ENGINEERING
Alpina

PROGETTO ESECUTIVO
ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - HIRPINIA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN03 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERG. F6 PK 13485 E CUNCIOLI PEDONALI PK 12475 (LATO BA) E 141725 (LATO NA)
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 12495 (LATO BA)
GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 4

| APFALITATORE | CONSORZIO | DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE | PROGETTISTA |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Corrado HIRPINIA AV 6 Direttore Tecnico Via Vincenzo Morone 10106/200 | Il Responsabile Integratore tra le varie prestazioni associative Ing. G. Cassari | ROCK SOIL S.p.A. Ing. G. Cassari | ROCK SOIL S.p.A. Ing. G. Cassari |

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERAZIONE/PROGR. PROG. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ BB GN0900 063 B 1:50-1:20

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autore |
|------|-----------------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------------|
| A | Emettere per consegna | M. Agostino | 19/05/2020 | B. Spagnoli | 19/05/2020 | M. Gatti | 19/05/2020 | Ing. G. Cassari |
| B | Emettere per subasta | M. Agostino | 19/05/2020 | B. Spagnoli | 19/05/2020 | M. Gatti | 19/05/2020 | Ing. G. Cassari |

File: IF2801EZZBBGN09000638.dwg n.EMB. -