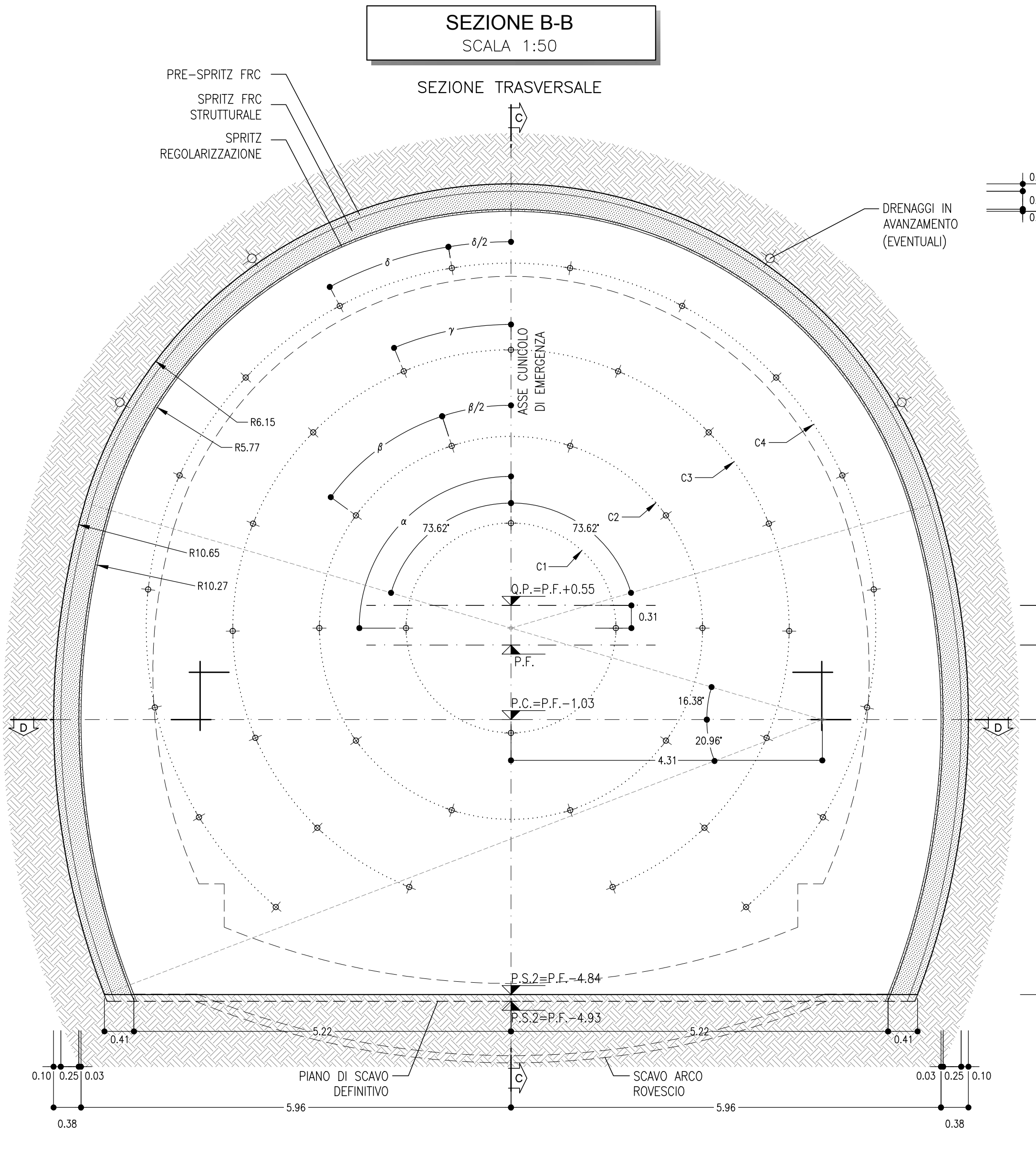
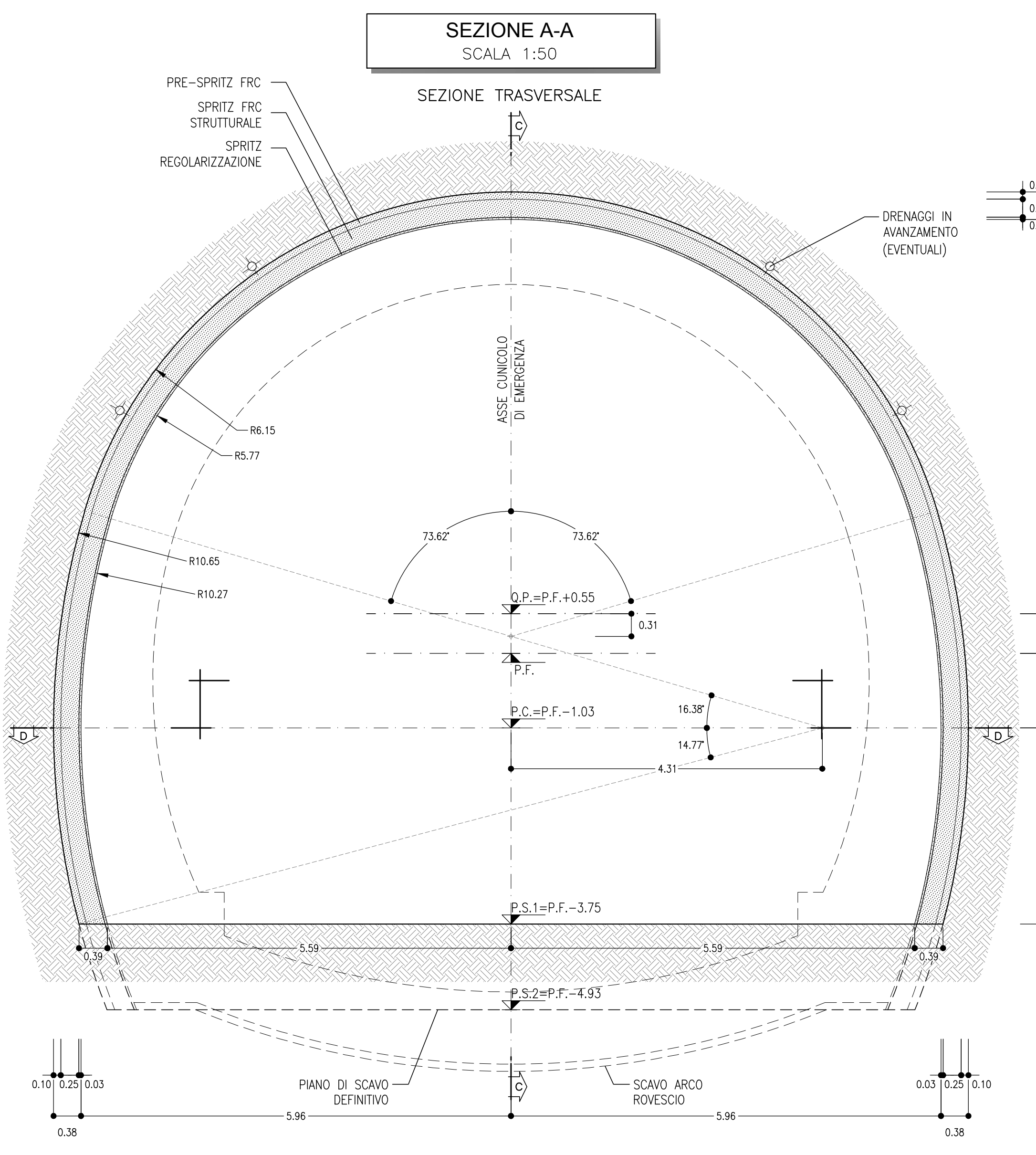
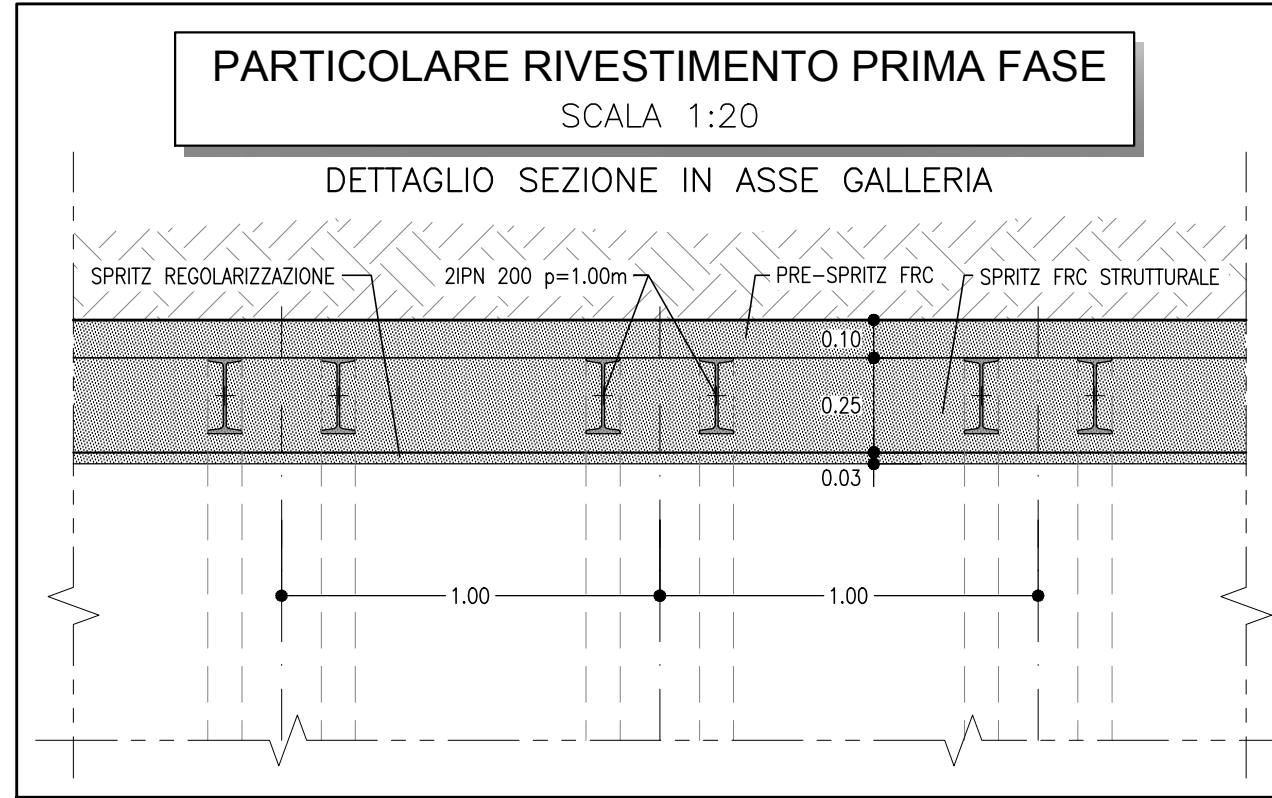


SEZIONE C-C
SCALA 1:50
PROFILLO LONGITUDINALE

SEZIONE D-D
SCALA 1:50
PIANTA



SEZIONE A-A
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE

SEZIONE B-B
SCALA 1:50
SEZIONE TRASVERSALE

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 CEMENTITIZIE.
- FASE 3 : INSTALLAZIONE DEL TELAIO REGGICONCI (CON PREDISPOSIZIONE PER DOPIO ATTACCO INNESTI).
- FASE 4 : DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE (PREFERIBILMENTE LATO FINISTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- FASE 5 : POSA IN OPERA DEI PROFILI METALLICI E DELLO SPRITZ-BETON.
- 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 : RIPETIZIONE 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 : POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE, GETTO MURETTE E ARCO ROVESCOIO.
- FASE 12 : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, COMPLETAMENTO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTTA.

FASI DI SCAVO

- Scavo in avanzamento a piena sezione per singoli sfondi in accordo con lo schema di progetto, da eseguirsi sgommando il fronte a forma conoidale.
- 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 contorno).
- Al termine di ogni singolo sfondo verrà messo in opera il rivestimento di prima fase, costituito da cernine metalliche e spritz-beton in accordo con gli schemi progettuali.
- Le cernine posate 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 CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMORFOLOGICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA Gallerie laterali di collegamento SEZIONE TIPO T2

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=10cm
SPONDO	Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERMO SCAVO Sp=15cm
FINE CAMPO	Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VITE CEMENTATE CON MISCELE CEMENTITIZIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°4(2+2) TUB MICROFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CERNINE METALLICHE 2FN 200 Ø=1.00m
SPRITZ FRC STRUTTURALE	Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

CRC. (C)	ALIN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.45	4	12.00	6.00	3.67%	-	α=90.0000°	-
C2	-	2.65	10	12.00	6.00	6.70%	-	β=36.0000°	-
C3	-	3.85	15	12.00	6.00	9.73%	-	γ=22.6513°	-
C4	-	5.05	16	12.00	6.00	12.76%	-	δ=18.6504°	-
									ε/2=9.3252°

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

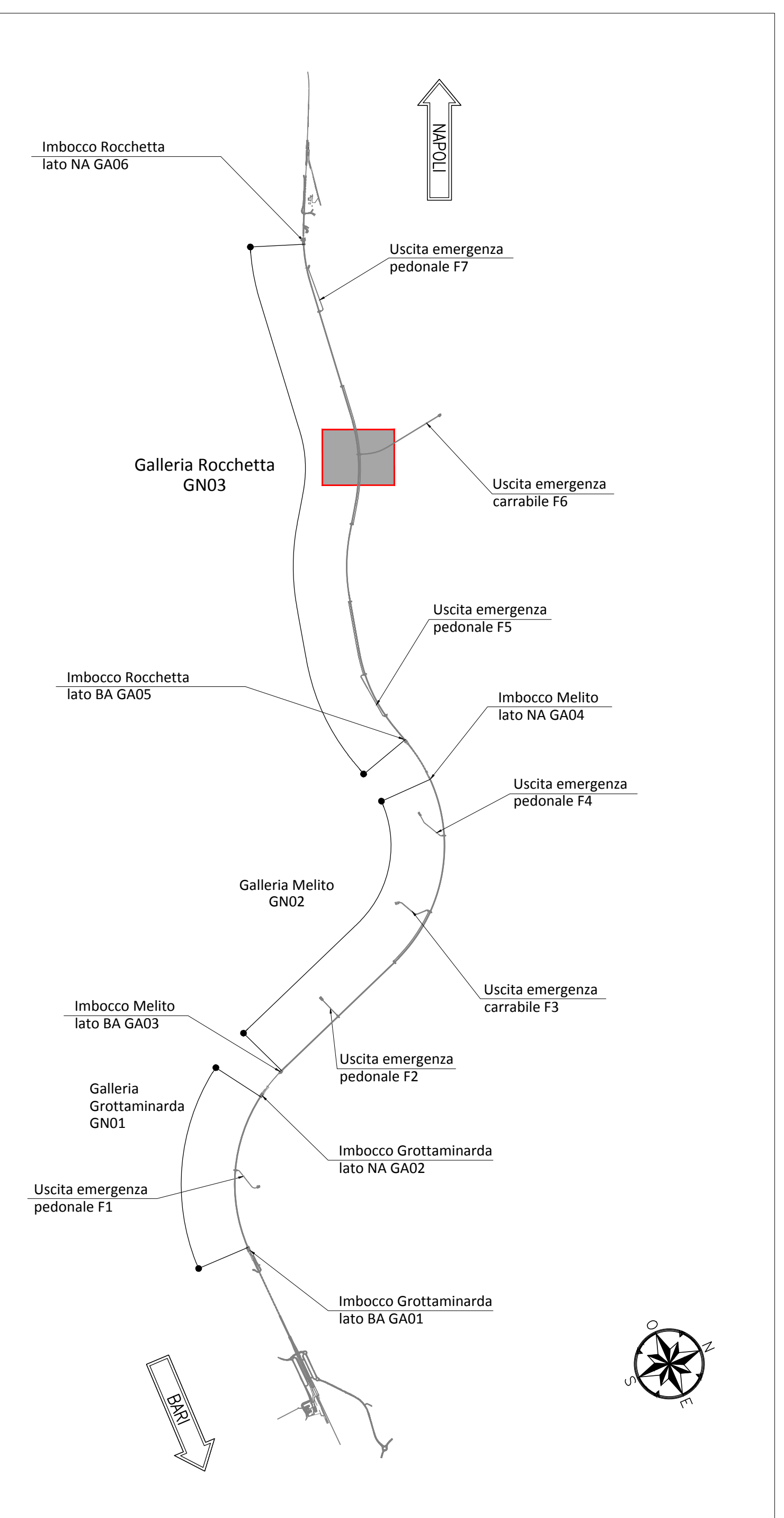
VOLUME DI SCAVO SCALA 1:200

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 4
VOLUME MIN. TOT. = 109.35 mc/ml

VOLUME DI SCAVO SCALA 1:200

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 4
VOLUME MAX. TOT. = 122.10 mc/ml

KEY-PLAN - Scala 1:50000



NOTA TABELLA MATERIALI

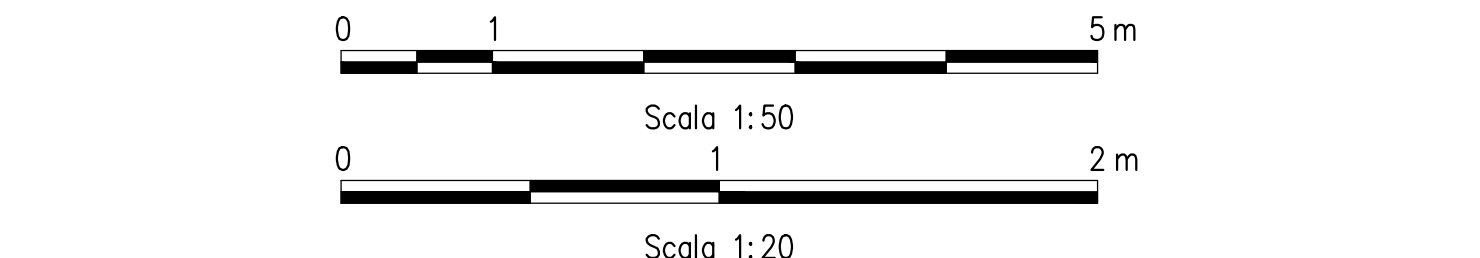
PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IP2801EZZSPGN000002"

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

NOTE GENERALI

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



COMMITTENTE: **RFI** Rete Ferroviaria Italiana Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

APPALTATORE: **HirpiniaAV** SOCS **salini impregio** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROX SOUL** s.p.a. MANDANTE: **NETENGINEERING** **Alpina** s.p.a.

PROGETTO ESECUTIVO

TINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

0105 - GALLERIA ROCCHETTA - FINESTRA COSTRUITTA/USCITA DI EMERGENZA F5 (L=460) E CUNCOLO PEDONALE (L=1245) (LATO BA) E L=1725 (LATO NA)

ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 13+850 GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 4

APPALTATORE: **HirpiniaAV** e Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Modulo 15/06/2020 DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **ROX SOUL** s.p.a. Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani

PROGETTISTA: **ROX SOUL** s.p.a. Ing. G. Cassani

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV. SCALA: **I|F28|EZZ|B|G|N|0|9|0|0|0|0|7|B** 150 - 1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autore	Data
A	Esistono per consegna	M. Agrippone	B. Spagnoli	M. Gatti	ing. G. Cassani	
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	B. Spagnoli	M. Gatti	ing. G. Cassani	