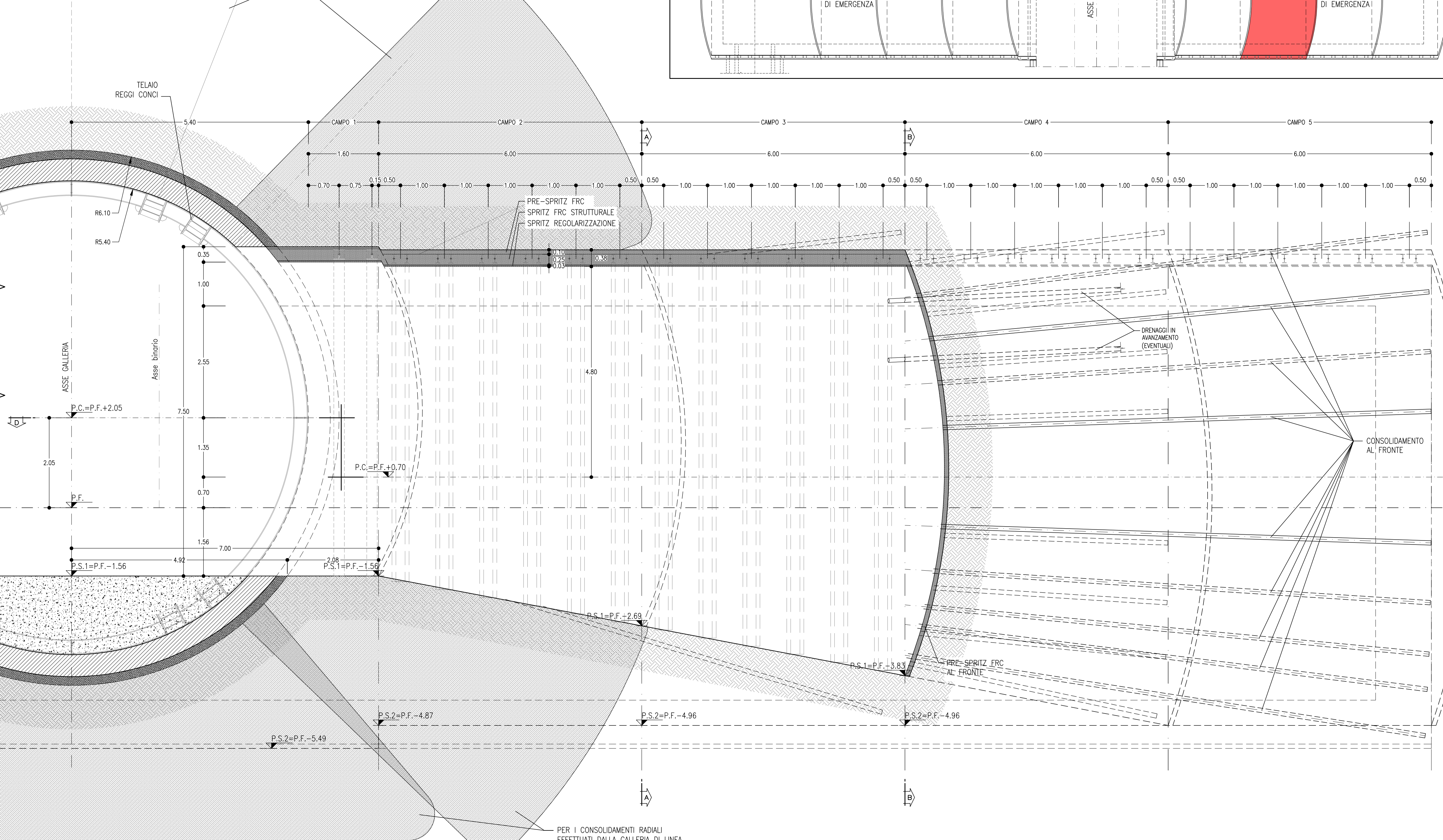
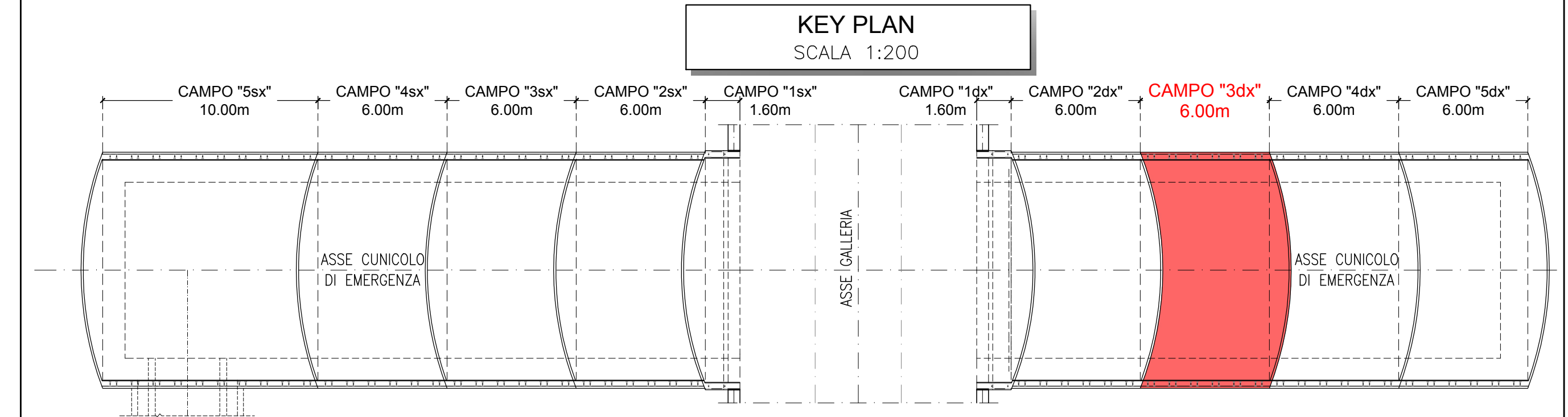
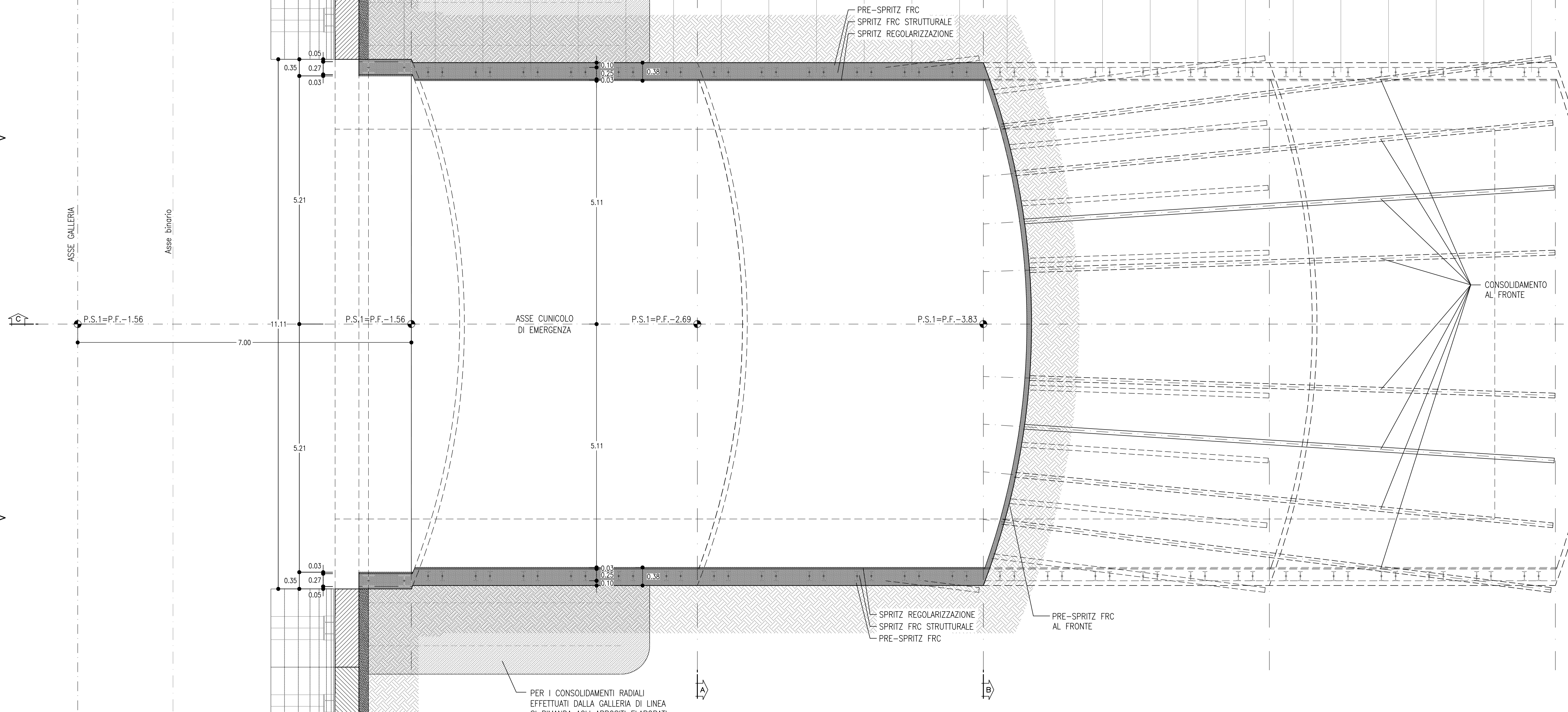


SEZIONE C-C
SCALA 1:50
PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50
PIANTA

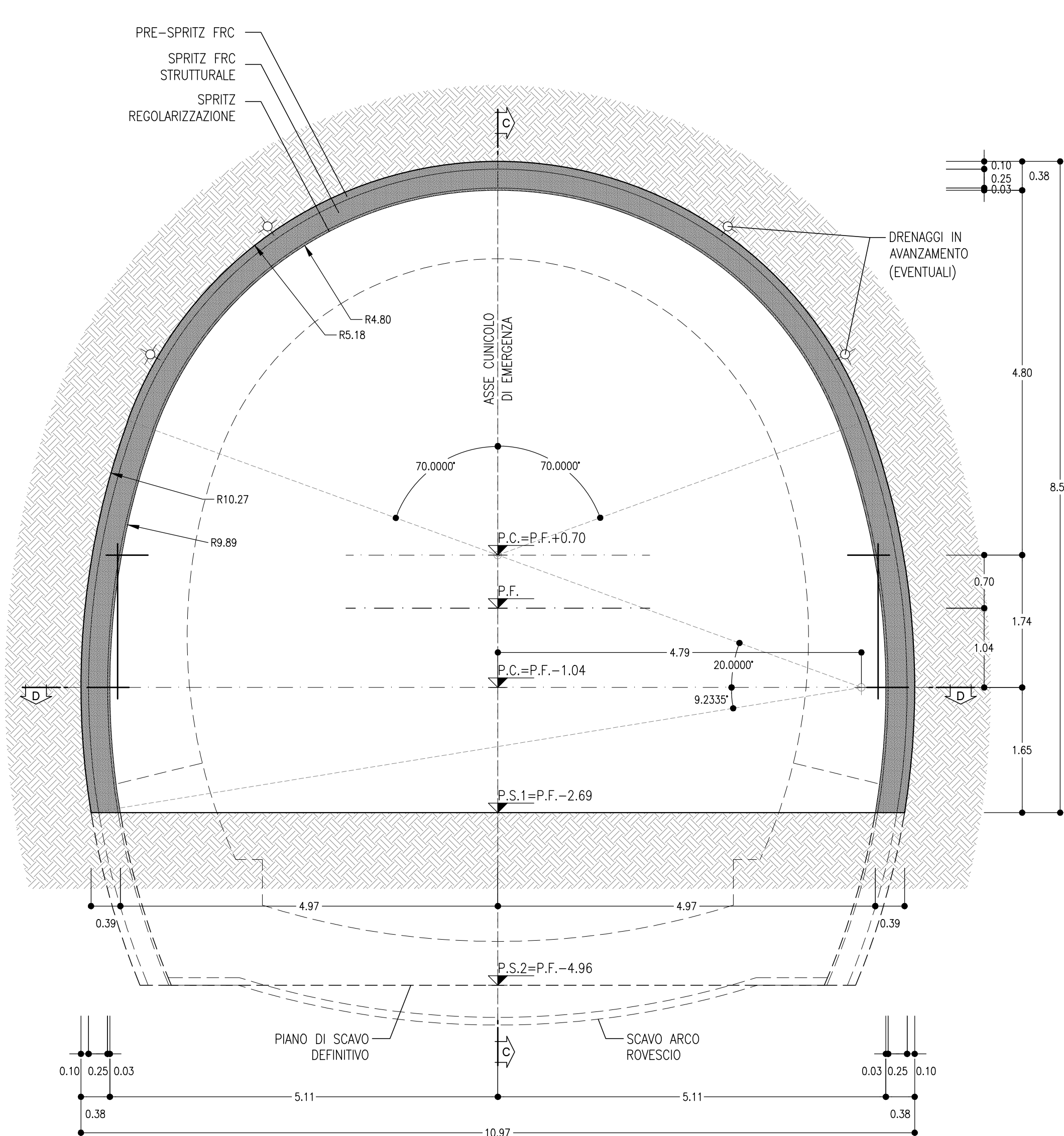


GEOMETRIA CONSOLIDAZIONE AL FRONTE

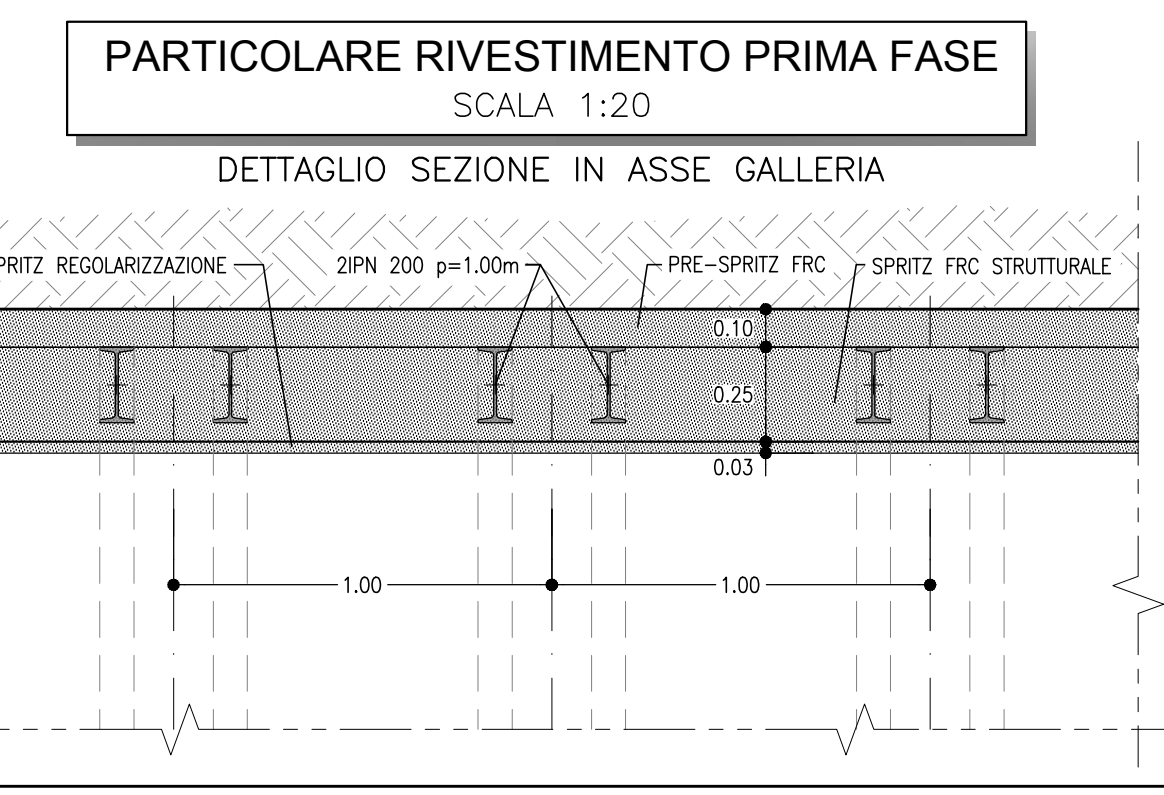
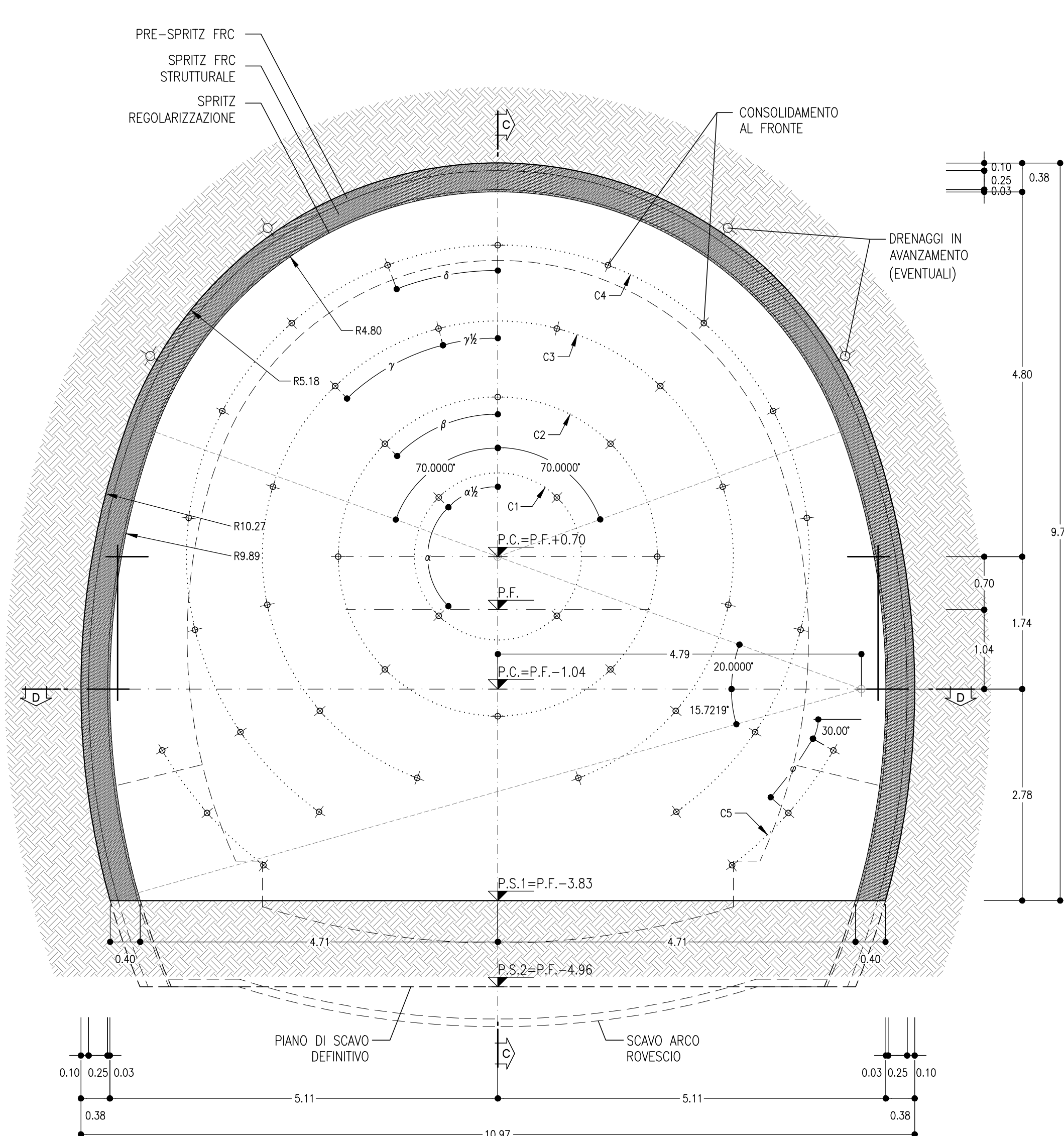
ORC (C)	ALLIN (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP (m)	INCL. RADIALE (°)	INCL. VERTICALE (°)	ANGOLO (°)	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	$\alpha=90.00007$ $\beta=45.00007$	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	$\alpha=90.00007$ $\beta=45.00007$	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	$\alpha=90.00007$ $\beta=45.00007$	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	$\alpha=90.00007$ $\beta=45.00007$	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	$\alpha=90.00007$ $\beta=45.00007$	0.60

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

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 CEMENTITIE.
- 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 FINESTRA, PER RENDERE FRUIBILE, QUANTO PRIMA, VIA DI ACCESSO ULTERIORE DALL'ESTERNO).
- FASE 5** : POSA IN OPERA DEI PROFILATI 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** : 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 ROVESSIO.
- FASE 12** : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, 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 sogomando 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 fibrinforzato 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 centine metalliche e spritz-beton in accordo con gli schemi progettuali.
- Le centine posate saranno collegate alle altre mediante apposite catene.

PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESSORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESSORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREFESITO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA
Gallerie laterali di collegamento
SEZIONE TIPO T2

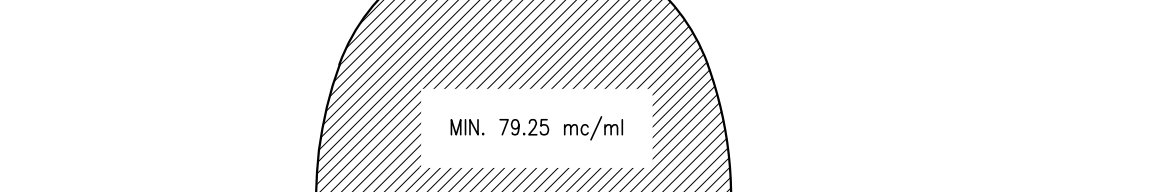
PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=15cm
SPONDO	Sp=10cm
FERMO SCAVI	Sp=15cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOGLIMANTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MESCLE CEMENTITIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N°4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 20P 200 p=1.00m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

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

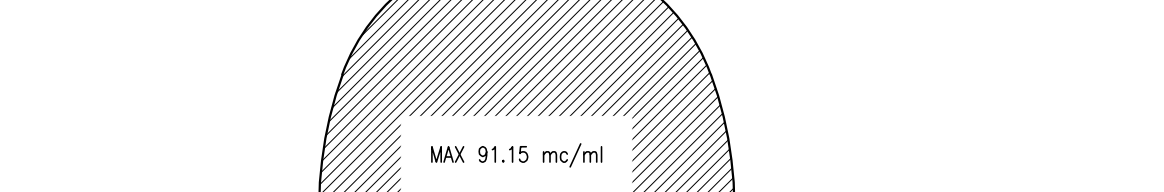
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:200

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 3
VOLUME MIN. TOT.= 79.25 mc/ml

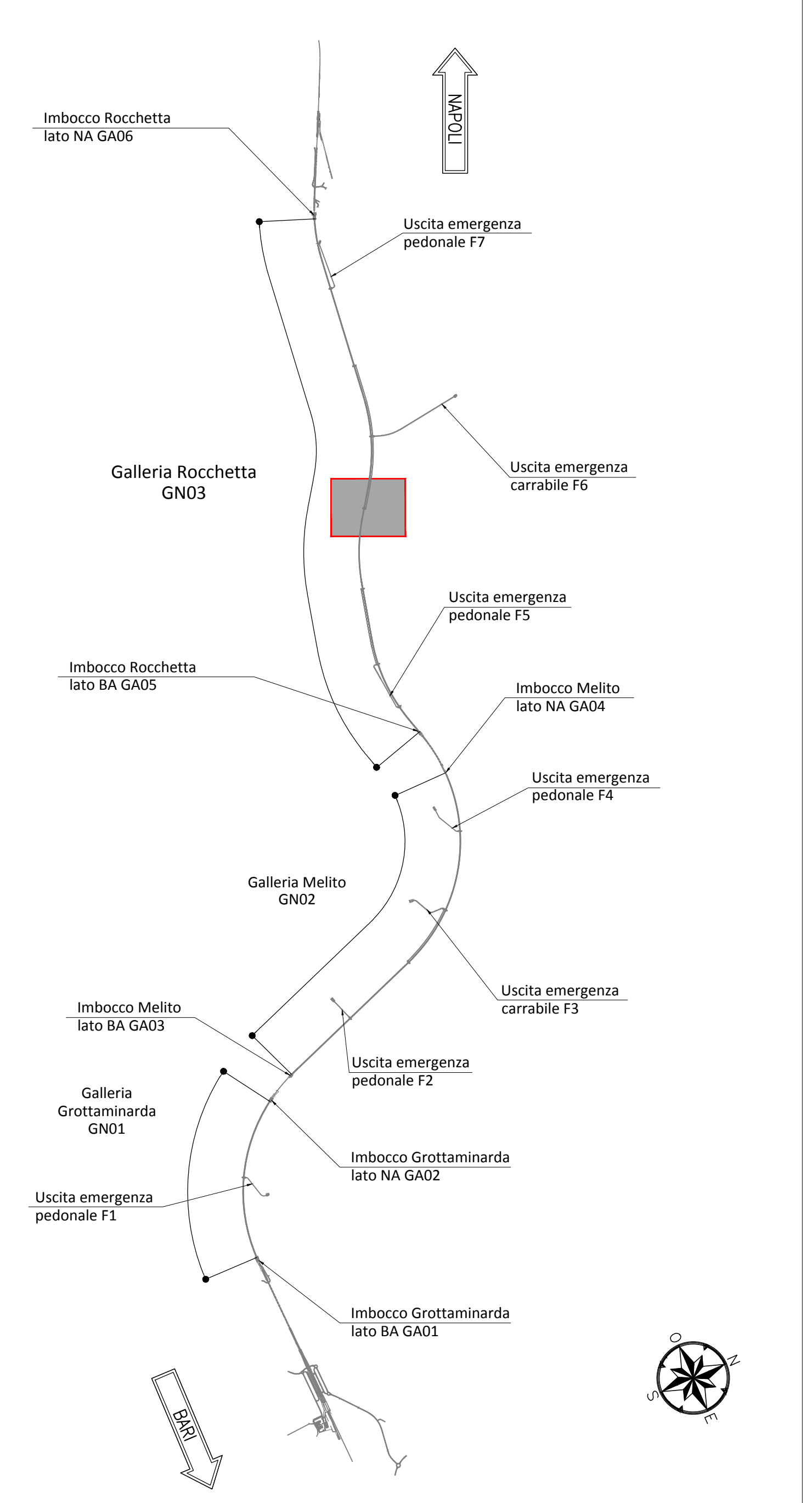


VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:100

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario pari campo 3
VOLUME MAX TOT.= 91.15 mc/ml



KEY-PLAN - Scala 1:50000

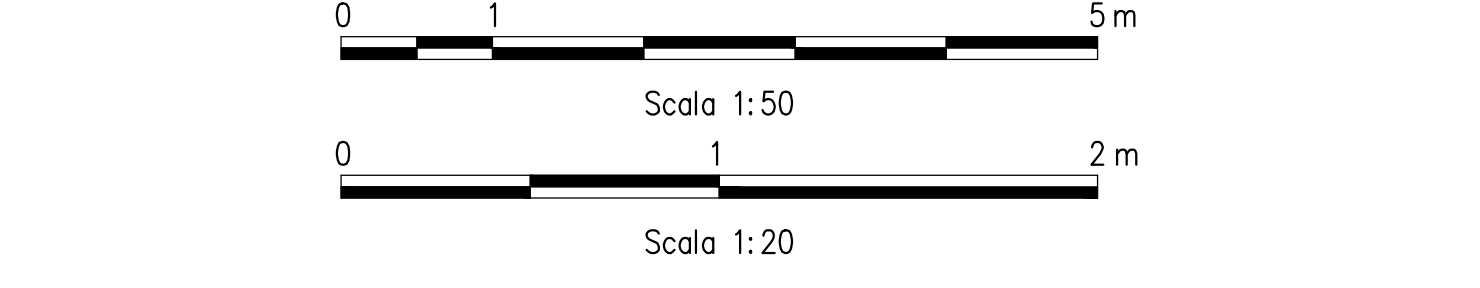


NOTA TABELLA MATERIALI

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

NOTE GENERALI

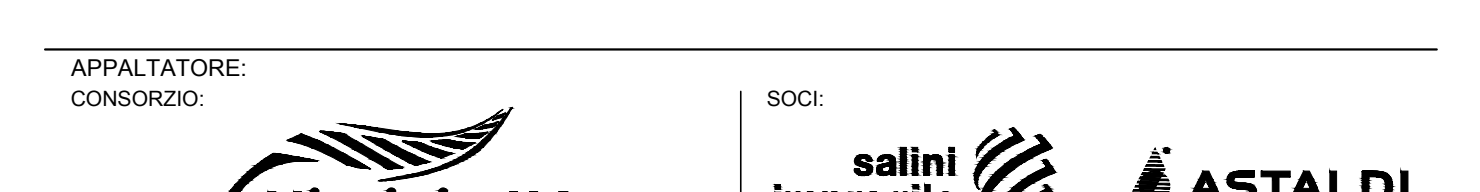
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO



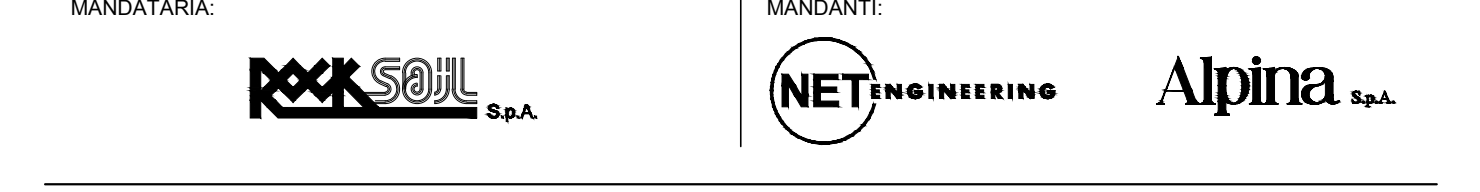
COMMITTEE:



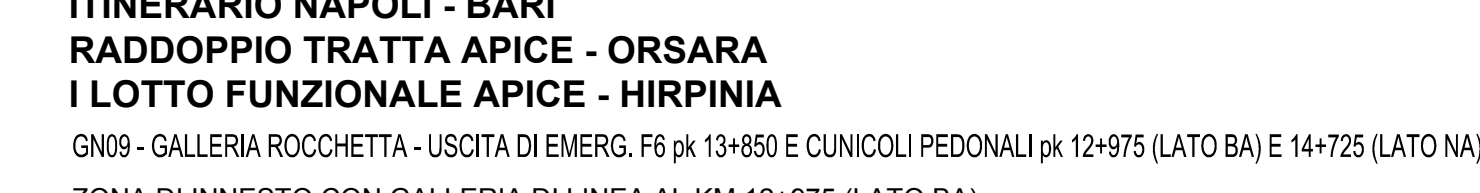
DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:



PROGETTO ESECUTIVO

TINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
GN9 - GALLERIA ROCCHETTA - USUTA DI EMERG. F5 pk 13+850 e CUNICOLI PEDONALI pk 12+975 (LATO BA) E 14+725 (LATO NA)
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 12+975 (LATO BA)
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO PARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 3

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIAAV e Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mollino 15/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie proiezioni specialistiche Ing. G. Cassani	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IP2801EZZ	01	E	ZZ	BB	GN0900	05	B	150 - 120

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato Data
A	Esistono per consegna	M. Agrippone	V. Cassani	M. Cassi	15/06/2020
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spignoli	M. Cassi	15/06/2020