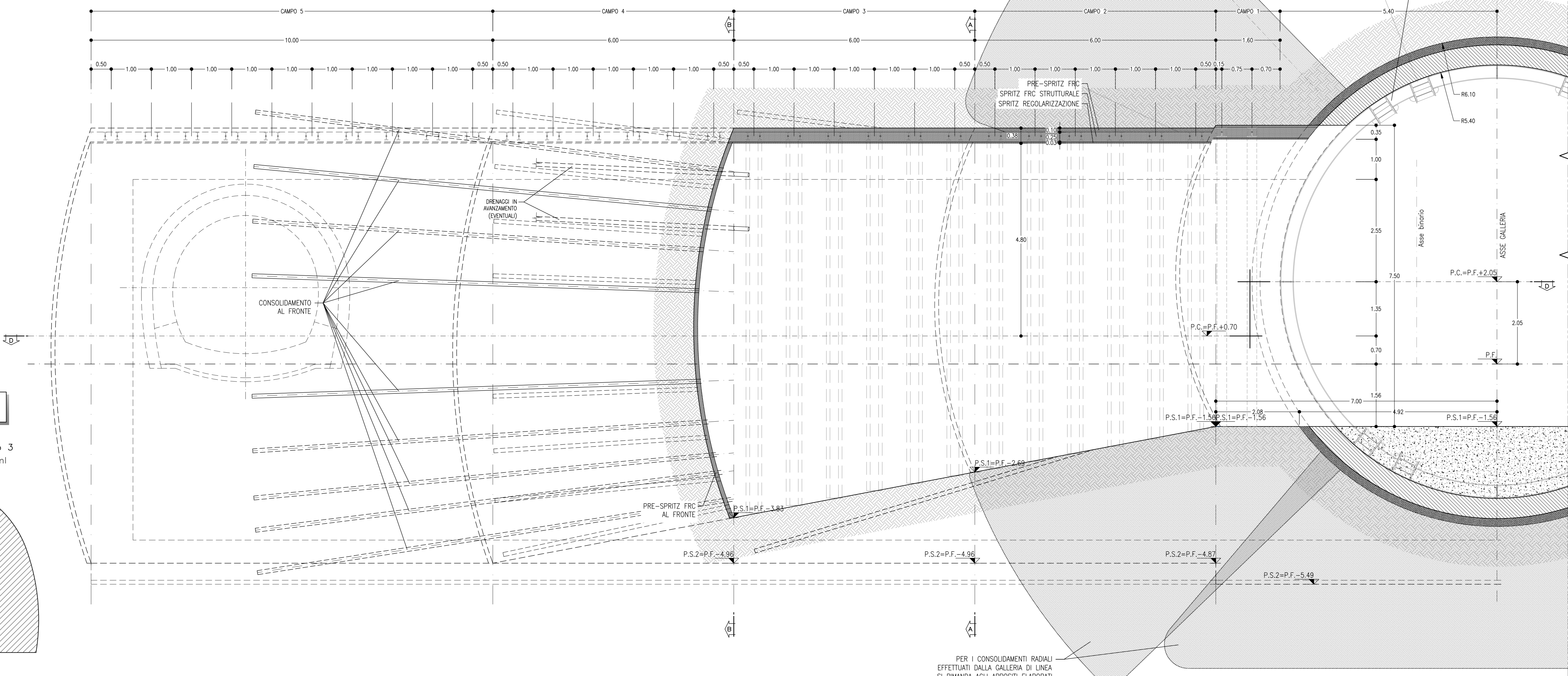
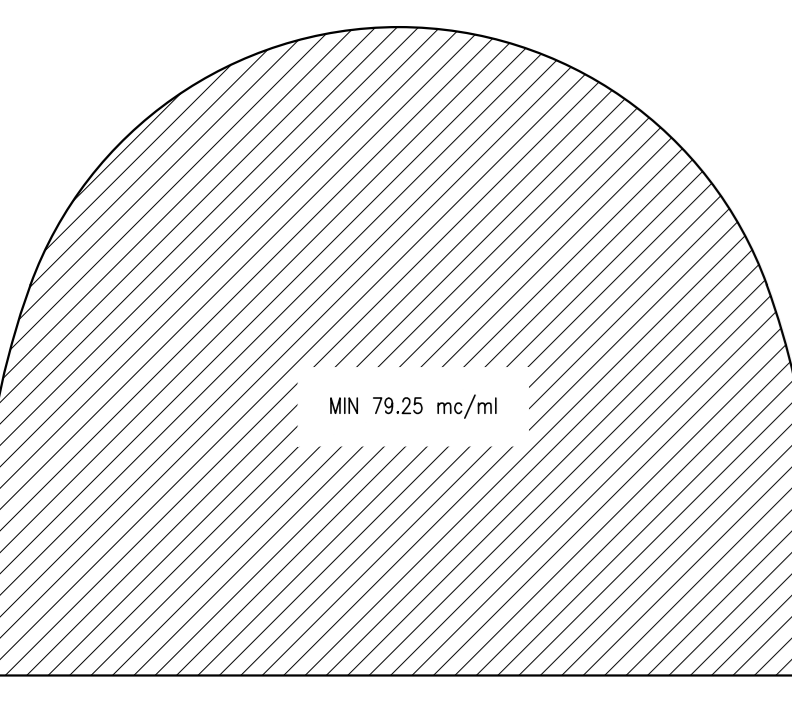


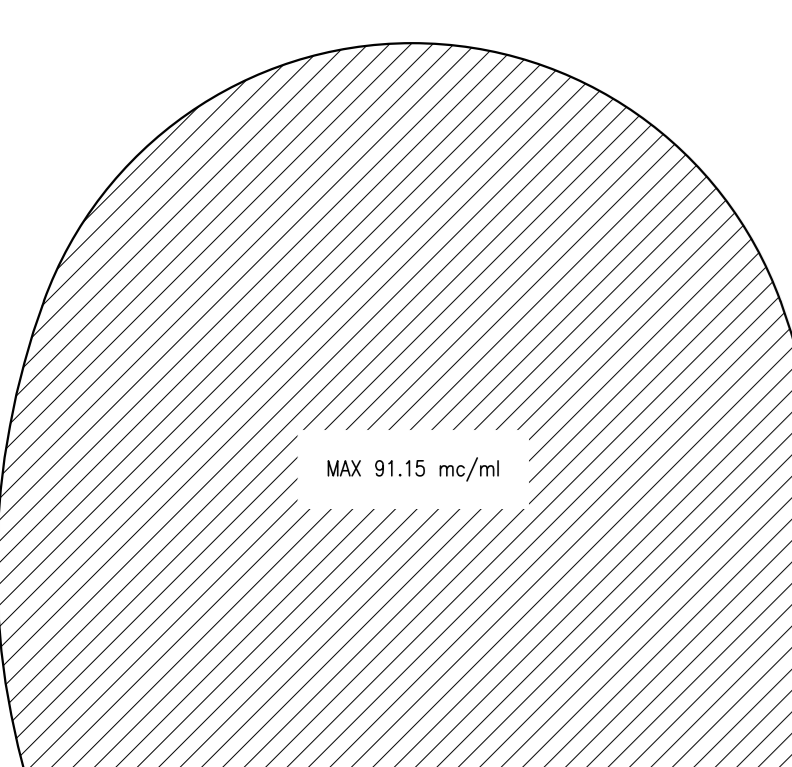
**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50  
PROFILO LONGITUDINALE



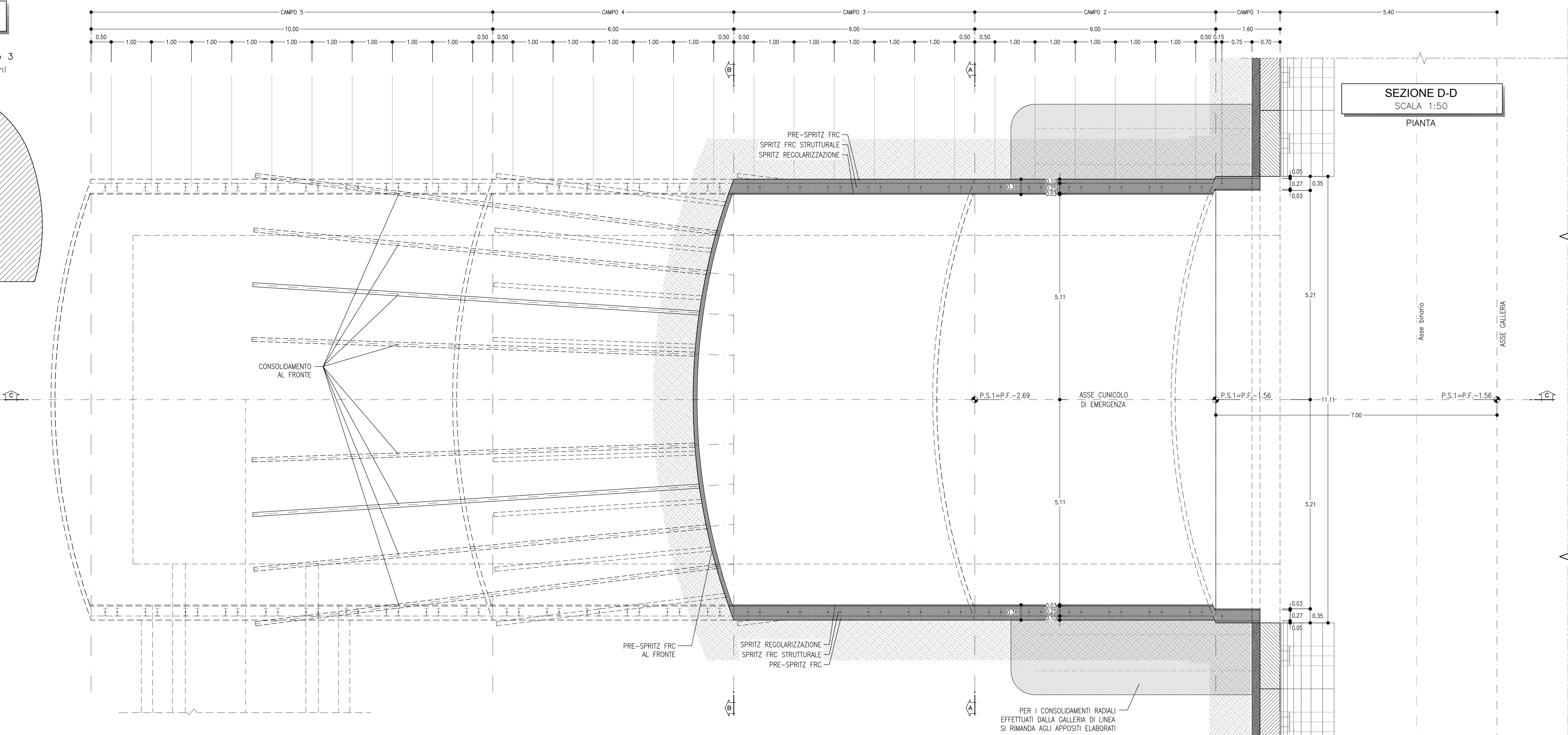
**VOLUME DI SCAVO**  
SCALA 1:100  
Innesto lato binario dispari campo 3  
VOLUME MIN. TOT. = 79.25 mc/ml



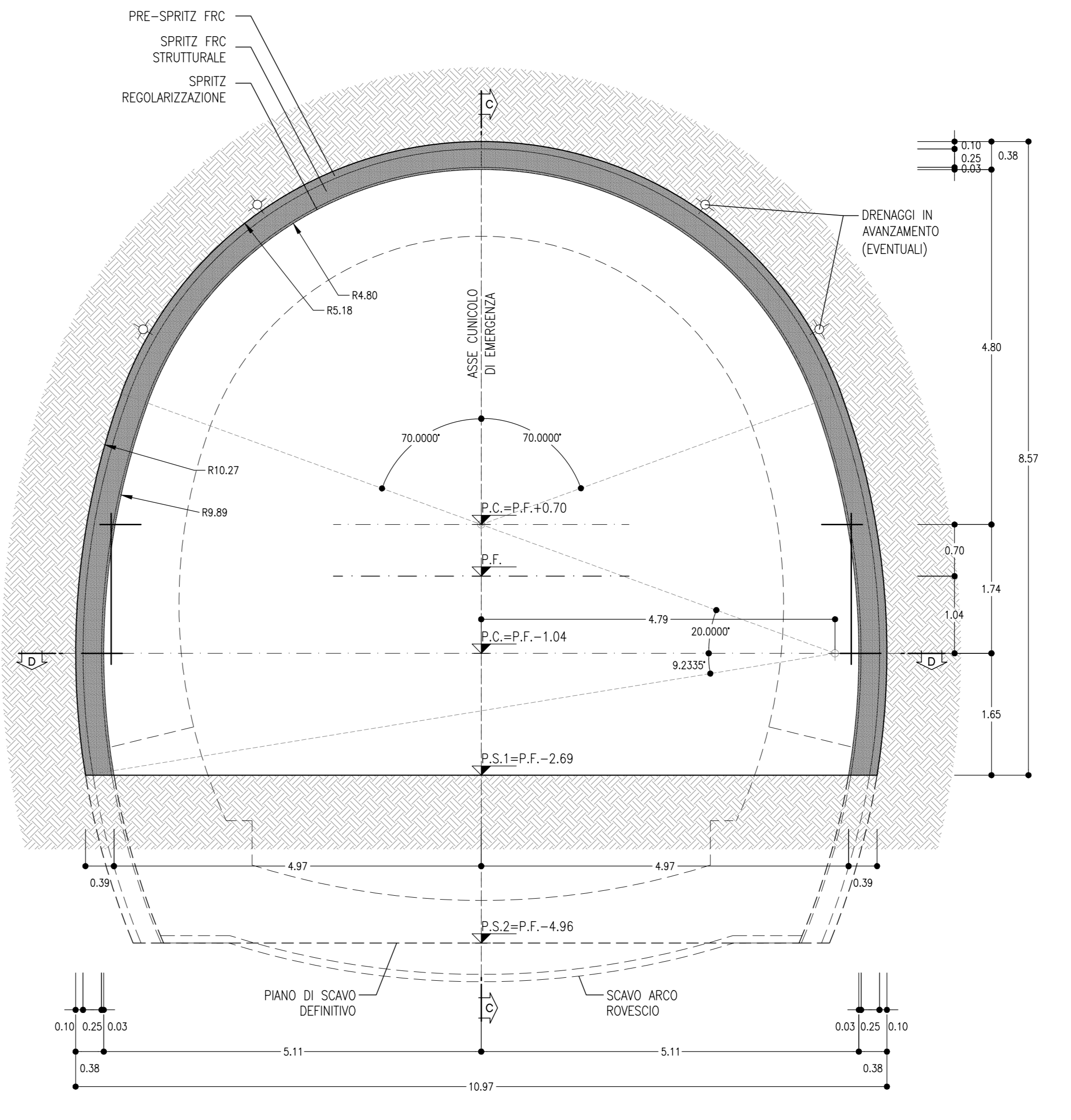
**VOLUME DI SCAVO**  
SCALA 1:100  
Innesto lato binario dispari campo 3  
VOLUME MAX. TOT. = 91.15 mc/ml



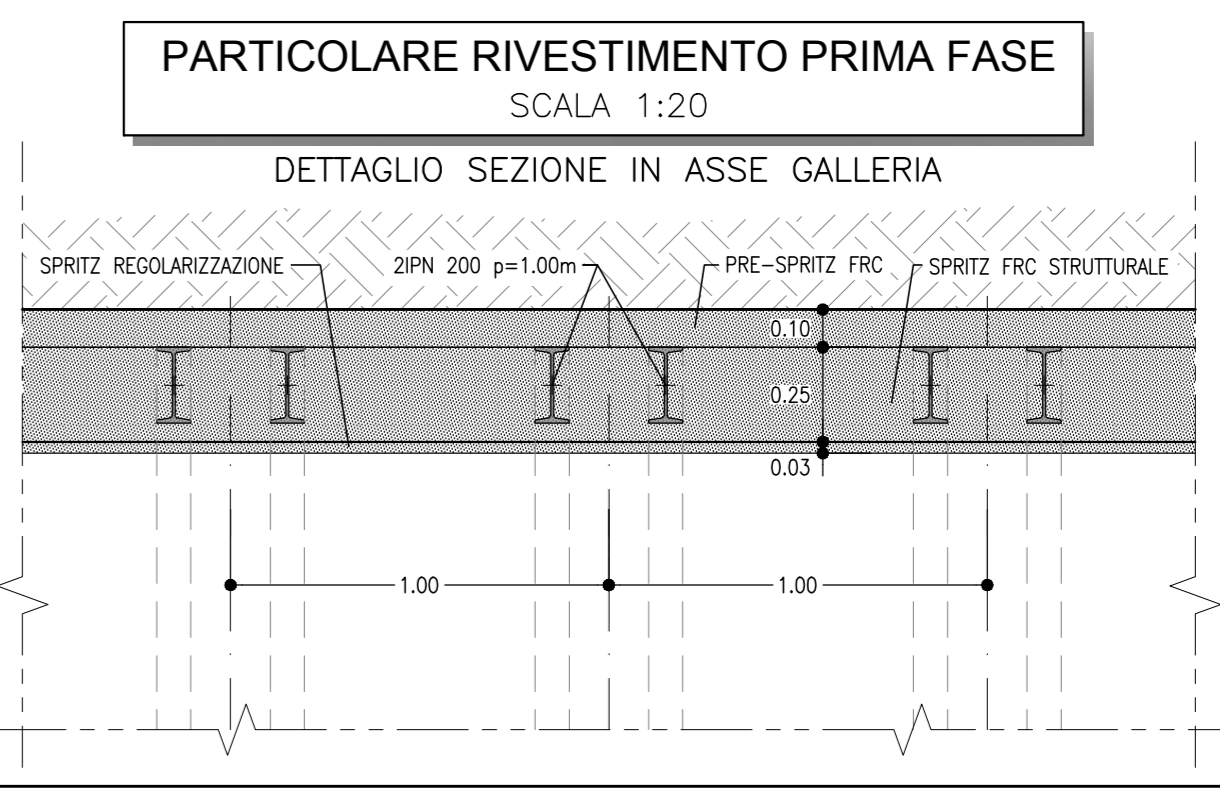
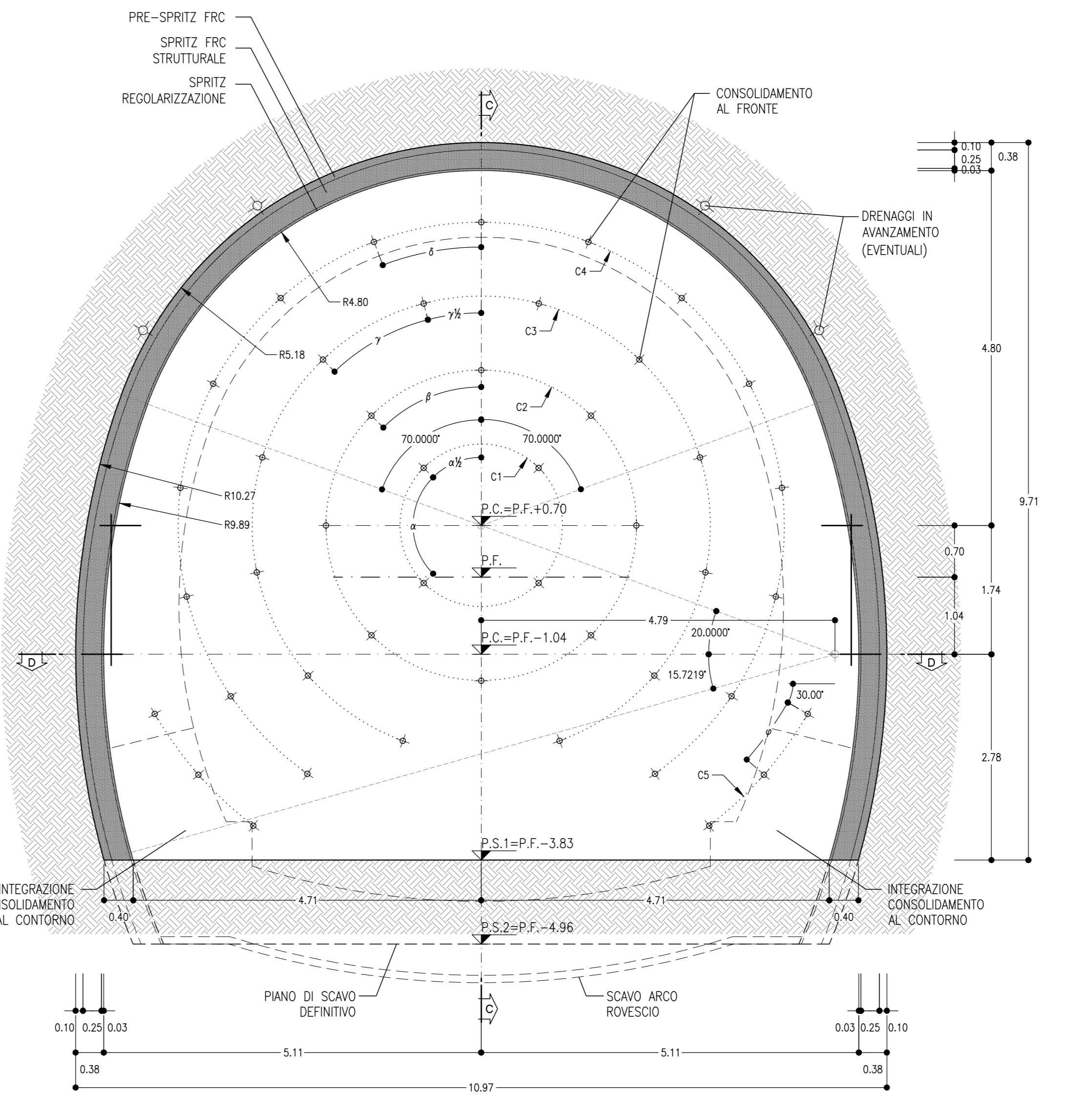
**SEZIONE D-D**  
SCALA 1:50  
PIANTA



**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 DOPPIO ATTACCO INNESTI).
- FASE 4 : DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI E SCAVO PARZIALE DEL PRIMO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE (PREFERENZIALMENTE 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 (ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO AL FRONTE PER IL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE).
- FASE 6 : SCAVO PARZIALE, IN DISCESA, DEL SECONDO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 7 : RIPETIZIONE DEI PUNTI 5.6.7 PER IL TERZO E QUARTO CAMPO.
- FASE 8 : SCAVO A PIENA SEZIONE DEL QUINTO CAMPO DELLA GALLERIA LATERALE.
- FASE 9 : SCAVO DI RIBATTITURA FINO A PIENA SEZIONE PER IL QUARTO, TERZO, SECONDO E PRIMO 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 ROVESCIO.
- 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.

**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 (fronze 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 collegiate 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 GEOMECCANICO LOCALE.

**TABELLA RIASSUNTIVA**  
Gallerie laterali di collegamento  
SEZIONE TIPO T2

PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=10cm
SFONDO	Sp=10cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FERRIO SCAVI Sp=15cm
FINE CAMPO	Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIZIE L=12m (Sovrapp. min.=10%) - 3/25
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N°4(2) TUBI MICROPERFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10%)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 2/PN 200 p=1.00m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.25m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

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

**GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE**

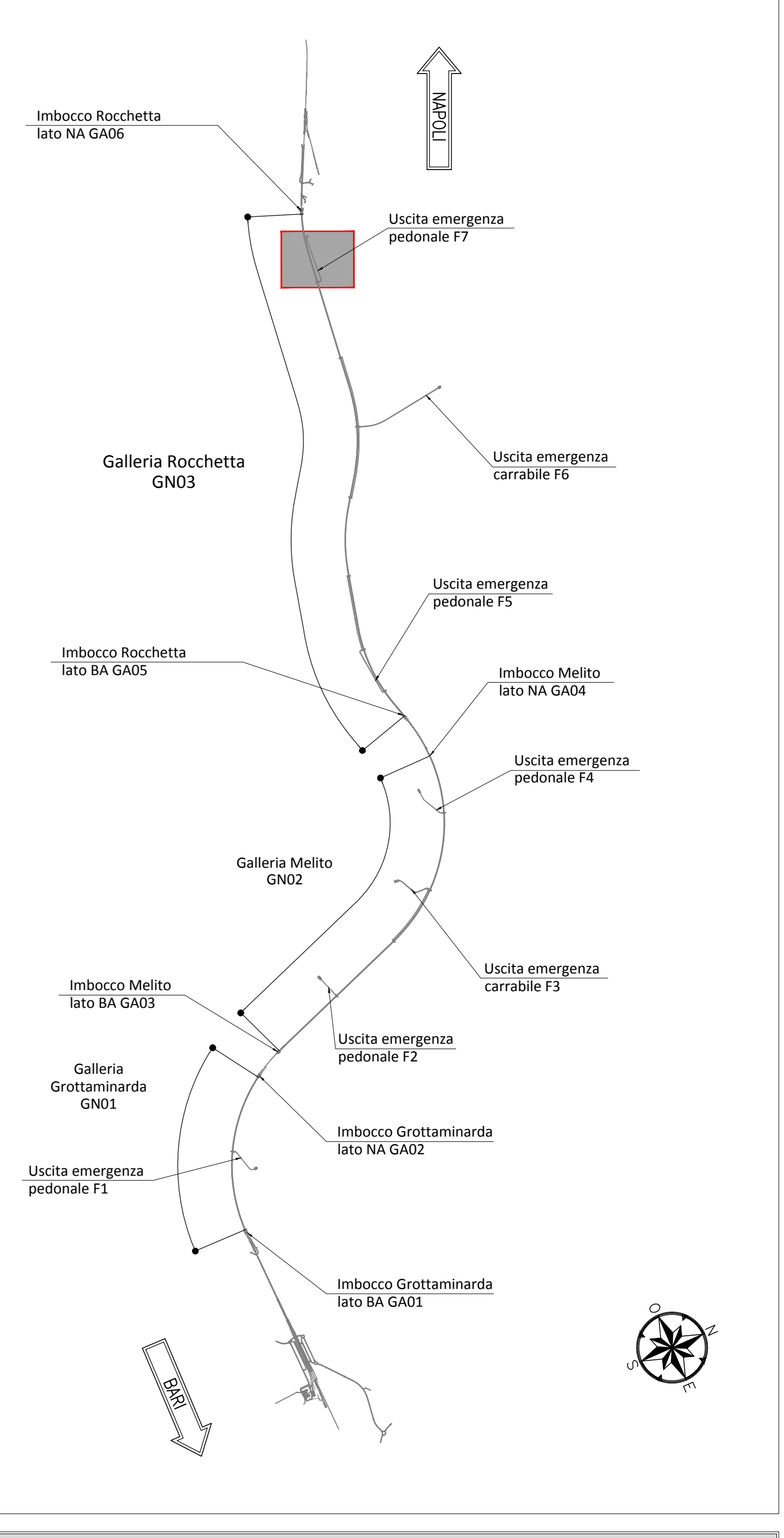
CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VTR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (%)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	$\alpha=50.0000^\circ$ $\beta=45.0000^\circ$	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	$\alpha=45.0000^\circ$	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	$\alpha=29.0909^\circ$ $\beta=14.5455^\circ$	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	$\alpha=20.7143^\circ$	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	-12.28% -30.57%	0.60

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

**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

**KEY-PLAN - Scala 1:50000**

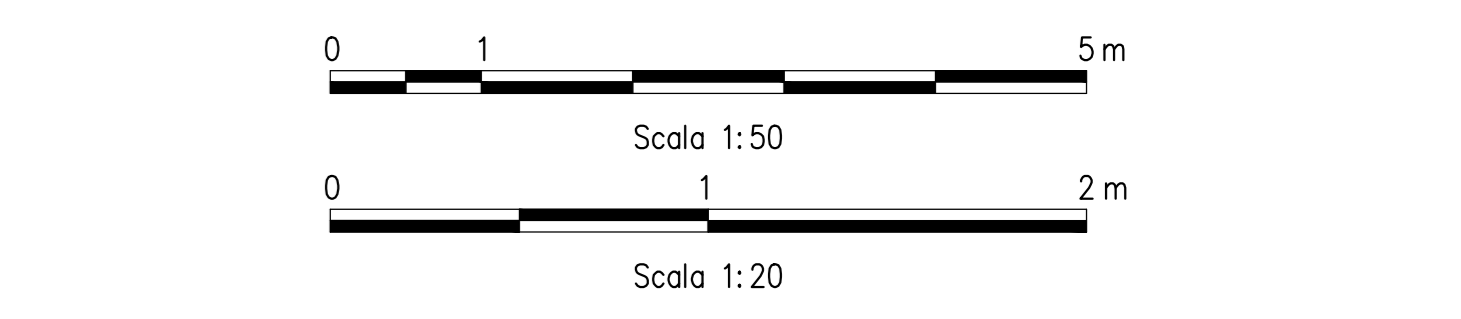


**NOTA TABELLA MATERIALI**

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZSPGN000002"

**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.



COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE CONSORZIO: **HirpiniaAV**  
SOC: **salini impregio**, **ASTALDI**

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

**PROGETTO ESECUTIVO**  
ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
IL LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA  
GN10 - GALLERIA ROCCHETTA - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F7 pk 15+700  
ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 15+700  
GALLERIA LATERALE E DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI  
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 3

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV c/ Direzione Tecnica Via Vincenzo Marone 10106/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integrazione tra le varie professioni specialistiche Ing. G. Cassari	PROGETTISTA <b>ROCK SOIL S.p.A.</b> Ing. G. Cassari
---	---	---

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE TIPO DOC.	OPERAZIONE/SCIPOLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I	F28	01	E	ZZ	BB	GN10	00
						012	B
							1:50 - 1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Emessa per consegna	M. Aguzzo	19/03/20	B. Segneri	19/03/20	M. Gatti	19/03/20	Ing. G. Cassari	
B	Revisata per subasta	M. Aguzzo	19/03/20	B. Segneri	19/03/20	M. Gatti	19/03/20		

File: F2801EZZBBGN10000128.dwg