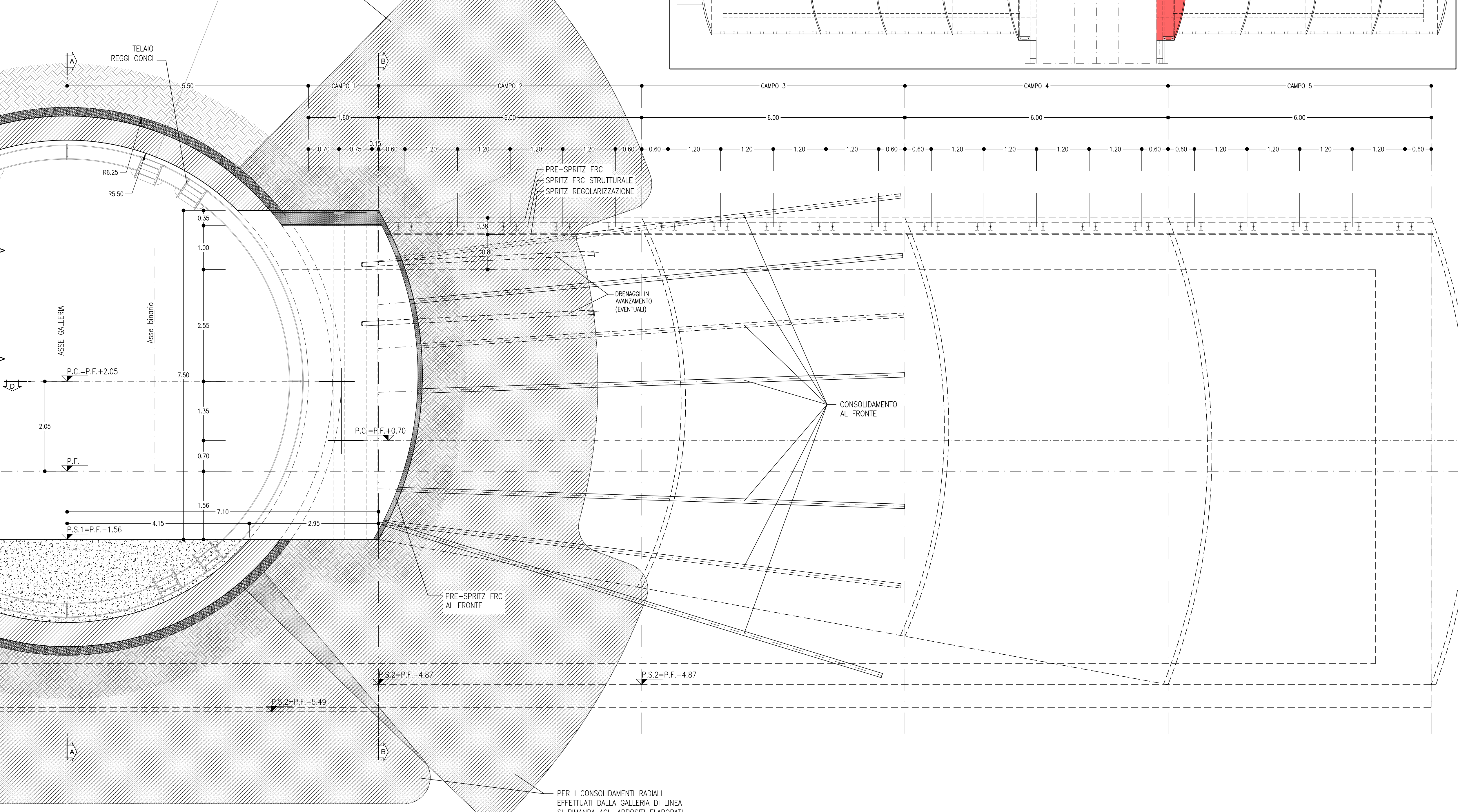


LEGENDA

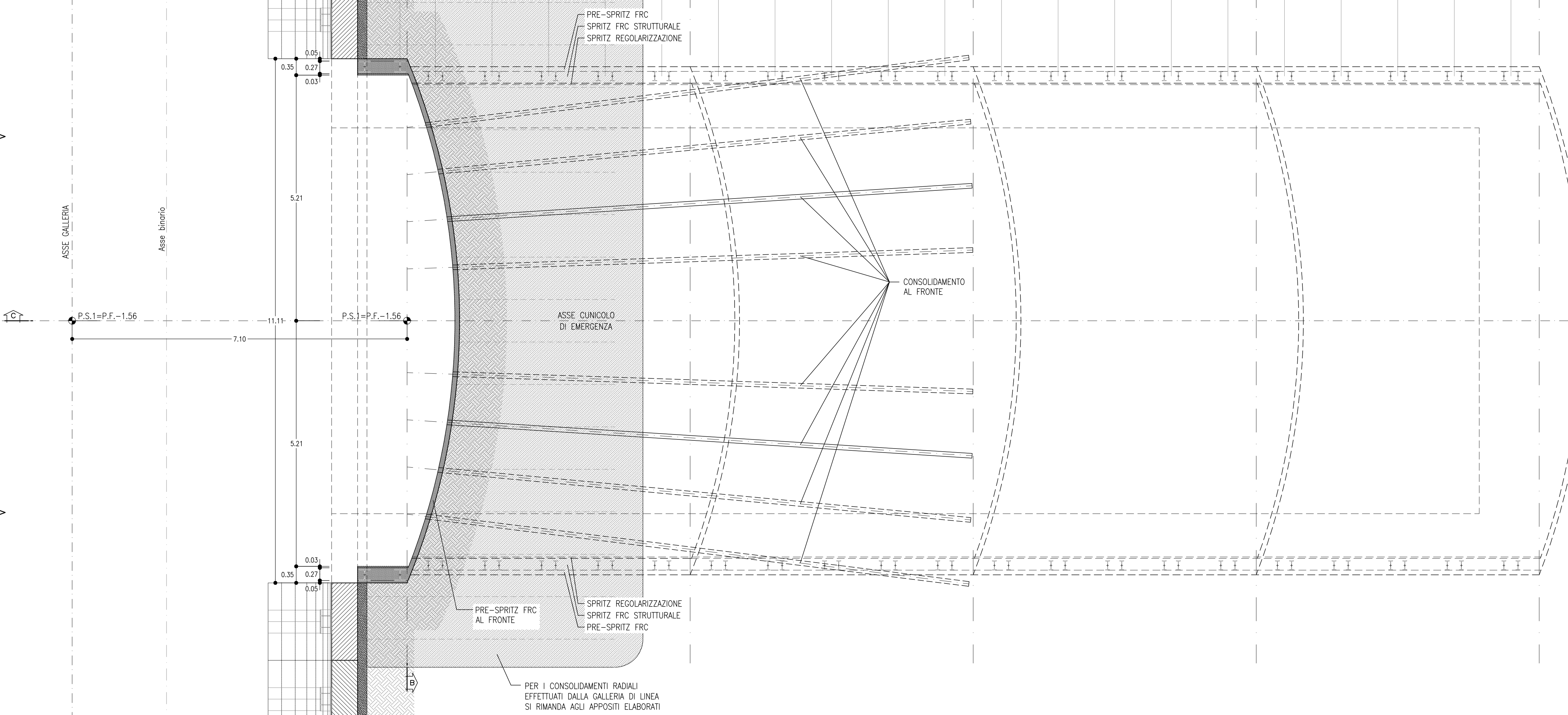
P.C.= PIANO DEI CENTRI
 P.F.= PIANO DEL FERRO
 P.S.1= PIANO DI SCAVO PROVVISORIO
 P.S.2= PIANO DI SCAVO DEFINITIVO

PER I CONSOLIDAMENTI RADIALI EFFETTUATI DALLA GALLERIA DI LINEA SI RIMANDA AGLI APPOSITI ELABORATI

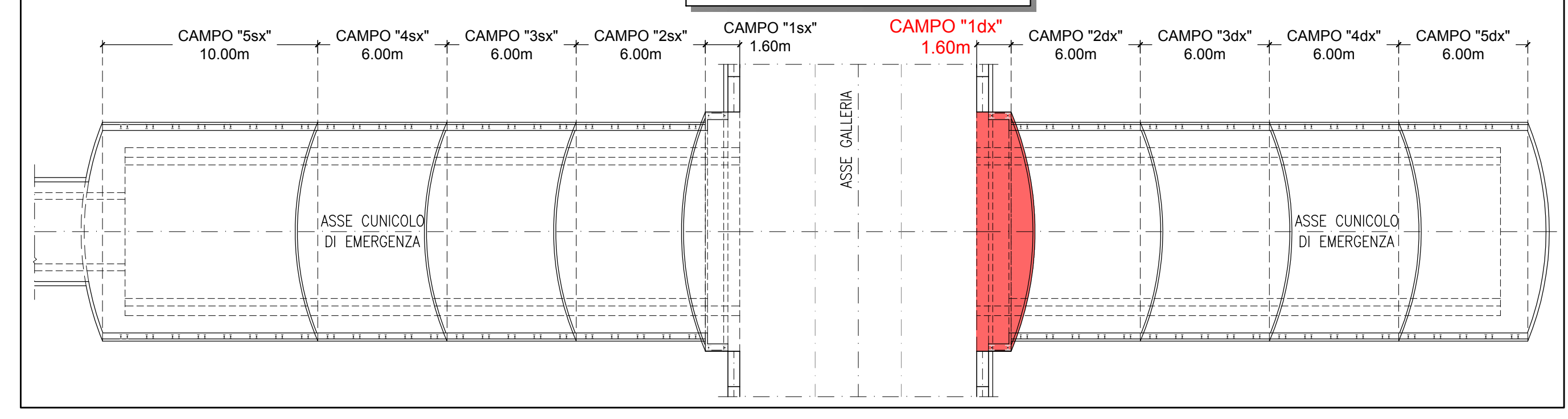
SEZIONE C-C
 SCALA 1:50
 PROFILO LONGITUDINALE



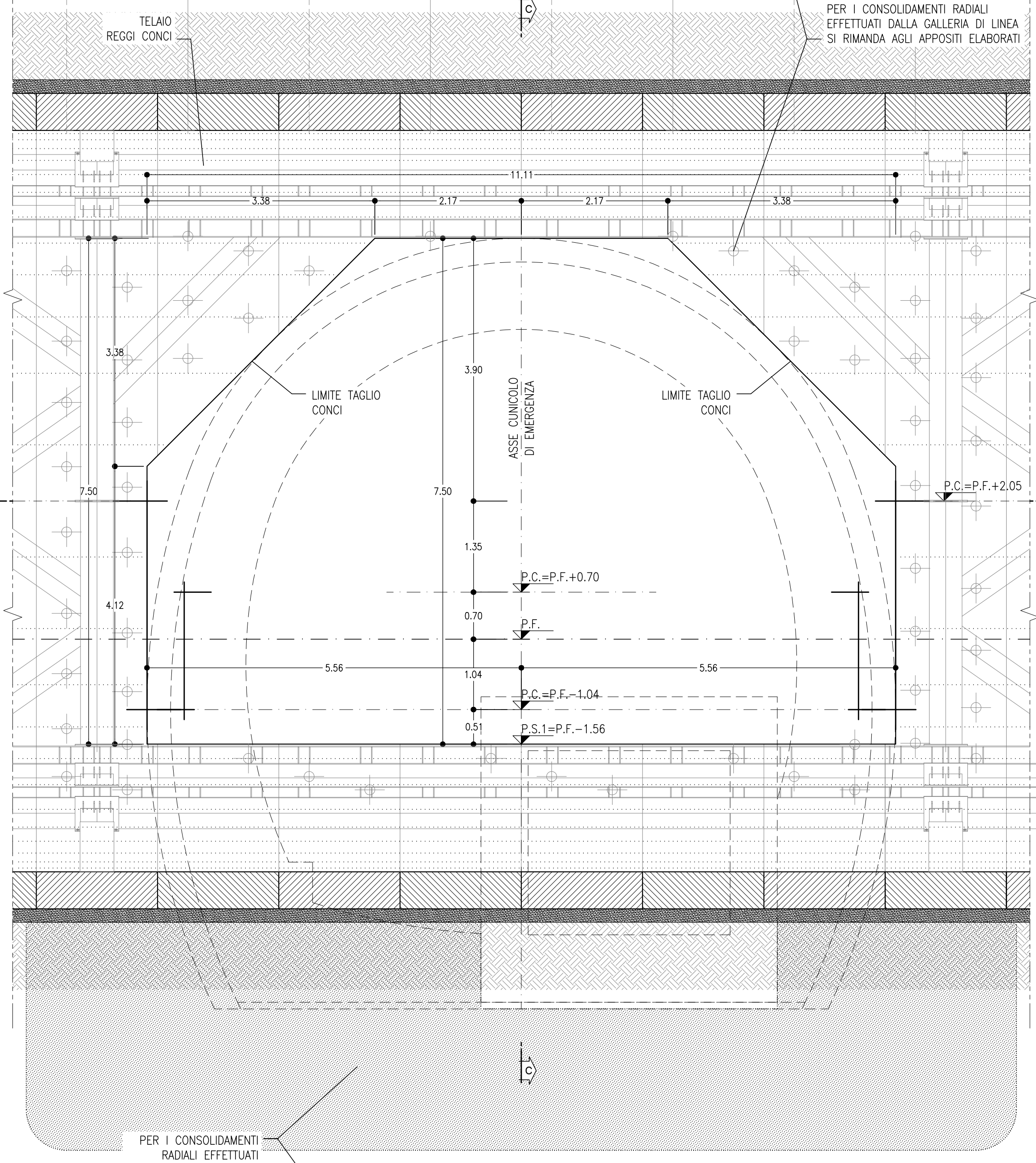
SEZIONE D-D
 SCALA 1:50
 PIANTA



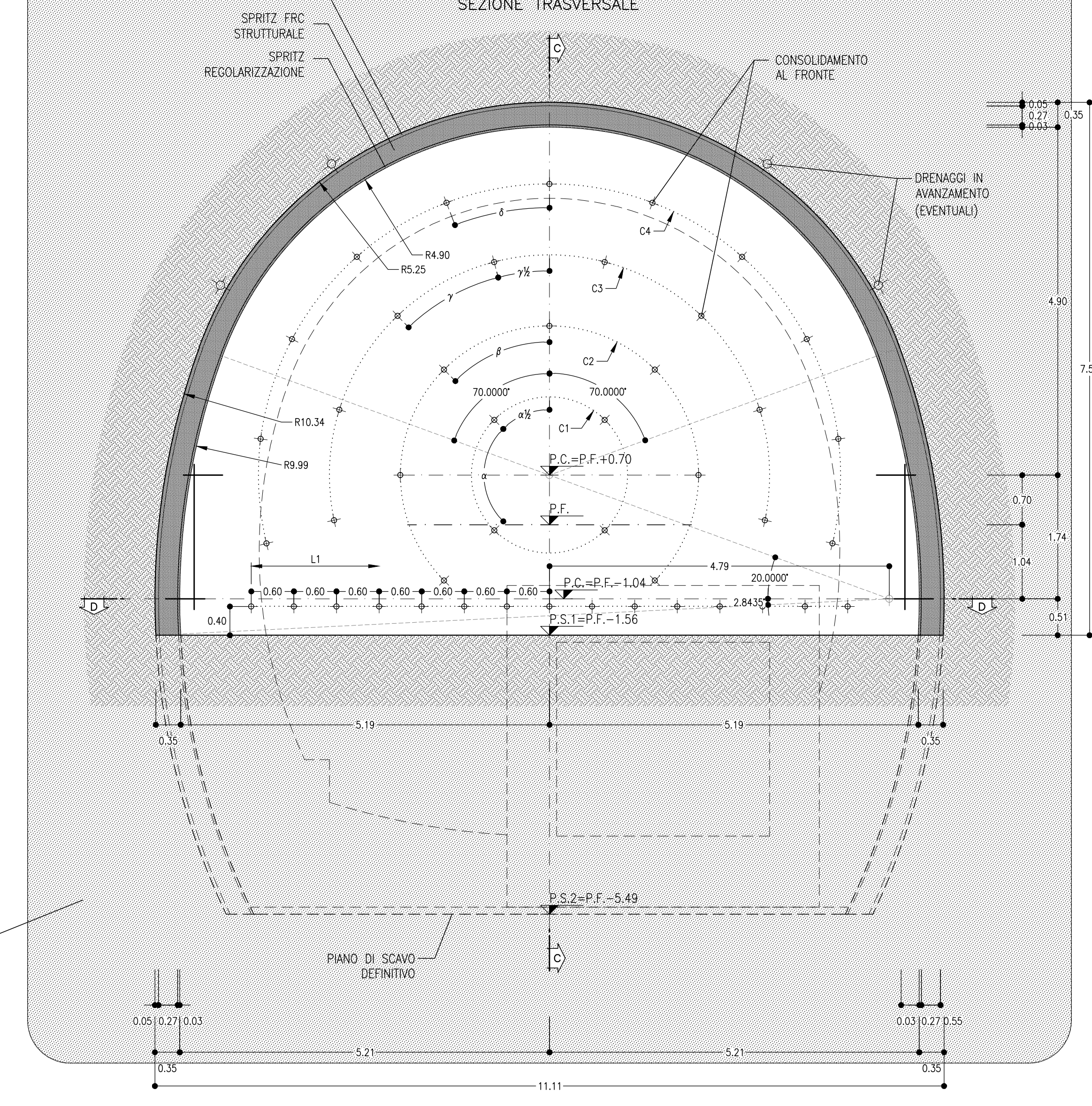
KEY PLAN
 SCALA 1:200



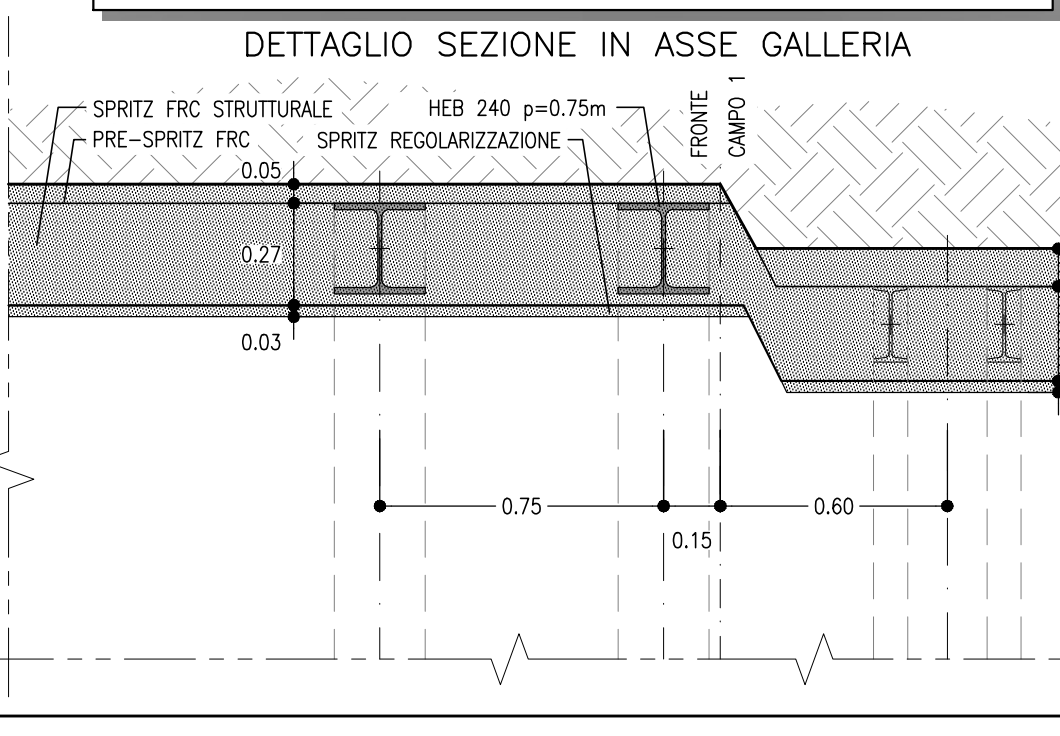
SEZIONE A-A
 SCALA 1:50
 PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA



SEZIONE B-B
 SCALA 1:50
 SEZIONE TRASVERSALE



PARTICOLARE RIVESTIMENTO PRIMA FASE
 SCALA 1:20



USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T1
 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 : RITRIZIONE 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 ROVECCIO.
- 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 PREFISSO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

TABELLA RIASSUNTIVA
 Gallerie laterali di collegamento
 SEZIONE TIPO T1

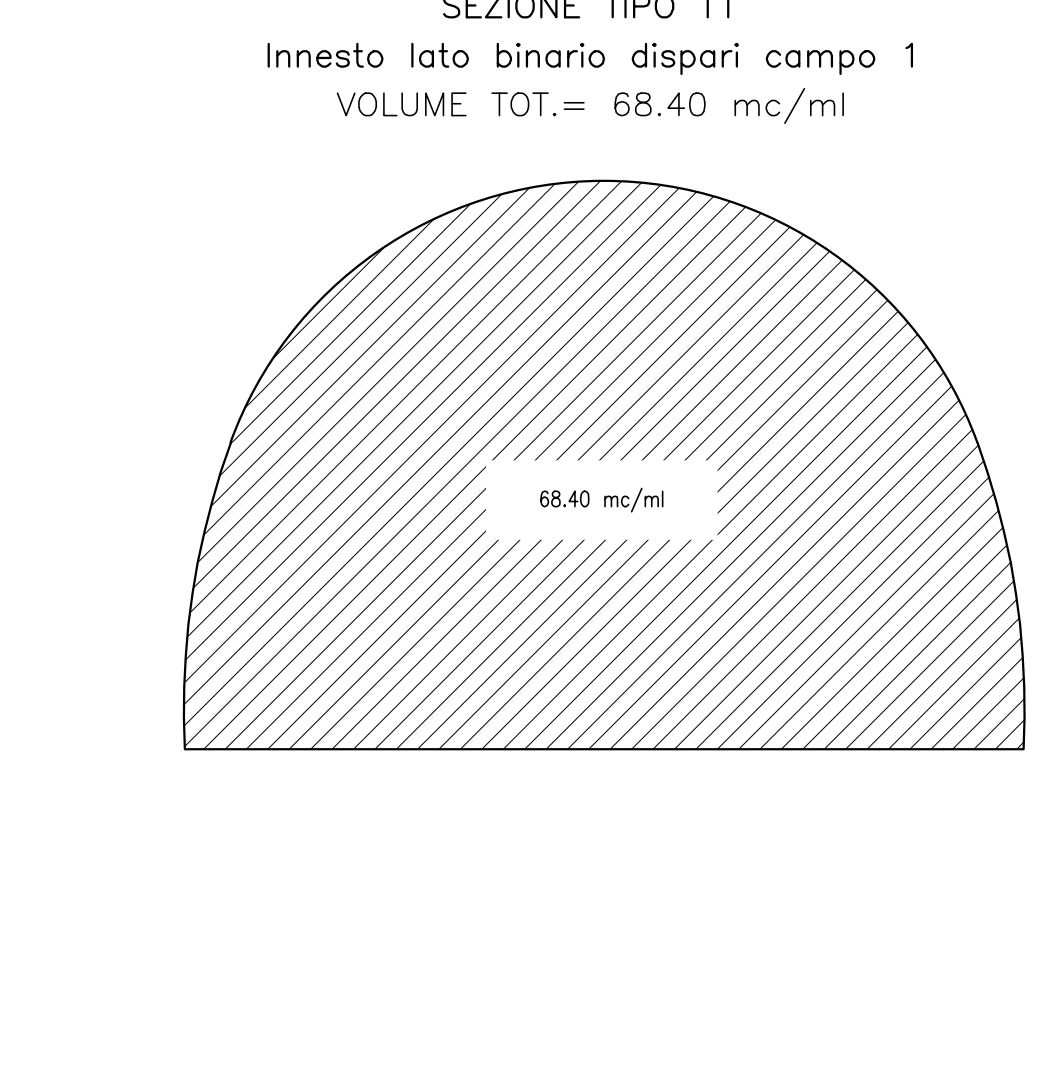
PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp=5cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	SFONDO Sp=10cm FERMO SCAVI Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	FINE CAMPO Sp=15cm N° 45 ELEMENTI IN VITR CEMENTATI CON MESCOLE CEMENTITIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ± 20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N°4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEB 240 p=0.75m SPRITZ FRC STRUTTURALE Sp=0.27m
SPRITZ REGOLARIZZAZIONE	Sp=3cm

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

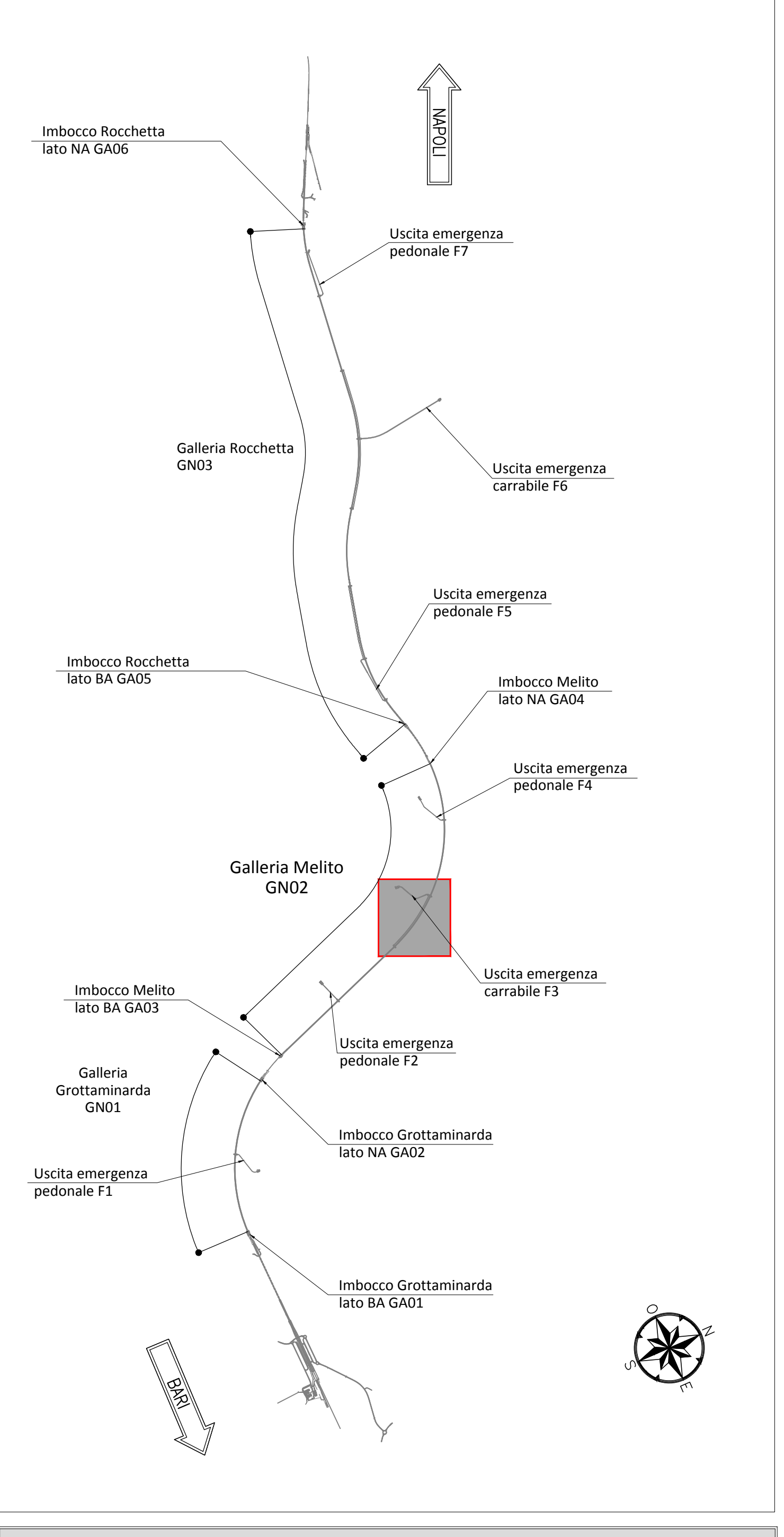
CIRC. (C)	ALLIN. (L)	RAGGIO (m)	NUMERO VIR	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. (m)	INCL. RADIALE	INCL. VERTICALE	ANGOLO	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	φ=90.0000°	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	φ=45.0000°	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	φ=29.0909° φ=14.5455°	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	φ=20.7143°	-
-	L1	-	15	12.00	6.00	-	-	-12.28° -30.57%	0.60

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

VOLUME DI SCAVO
 SCALA 1:100
 SEZIONE TIPO T1
 Innesto lato binario dispari campo 1
 VOLUME TOT.= 68.40 mc/ml



KEY-PLAN - Scala 1:50000



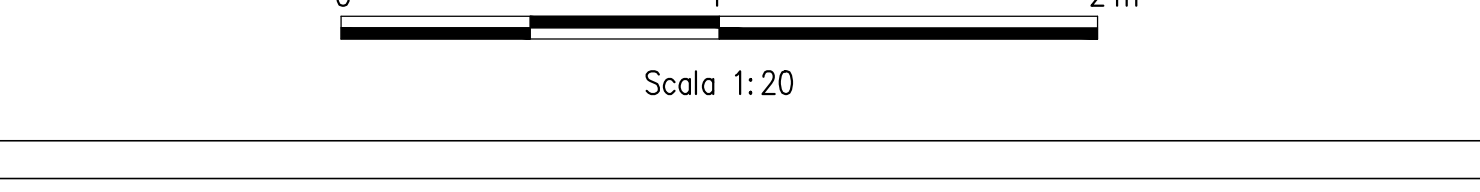
NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "F2801EZZBFGN0000002"

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 - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV - Direzione Tecnica - Ing. Vincenzo Mordillo - 15/06/2020

SOCCO: salini impregio, ASTALDI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: ROK SOUL S.p.A.

MANDANTE: NETENGINEERING, Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
 GN06 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA CARRABILE F3 pk 7+825 E CUNICOLO PEDONALE pk 7+050
 GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI
 Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 1

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV è Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Mordillo 15/06/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie preazioni specifiche Ing. G. Cassari	ROK SOUL S.p.A. Ing. G. Cassari

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
I F 2 8	0 1	E	Z Z	B B	G N 0 6 0 0	0 1 0	B	150 - 120

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Esecuzione per consegna	M. Agrippone	B. Spagnoli	M. Gatti	21/03/2020	M. Gatti	21/03/2020	Ing. G. Cassari
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spagnoli	M. Gatti	21/03/2020	M. Gatti	21/03/2020	

File: IF2801EZZBFGN00000108.dwg n. Elab.: -