

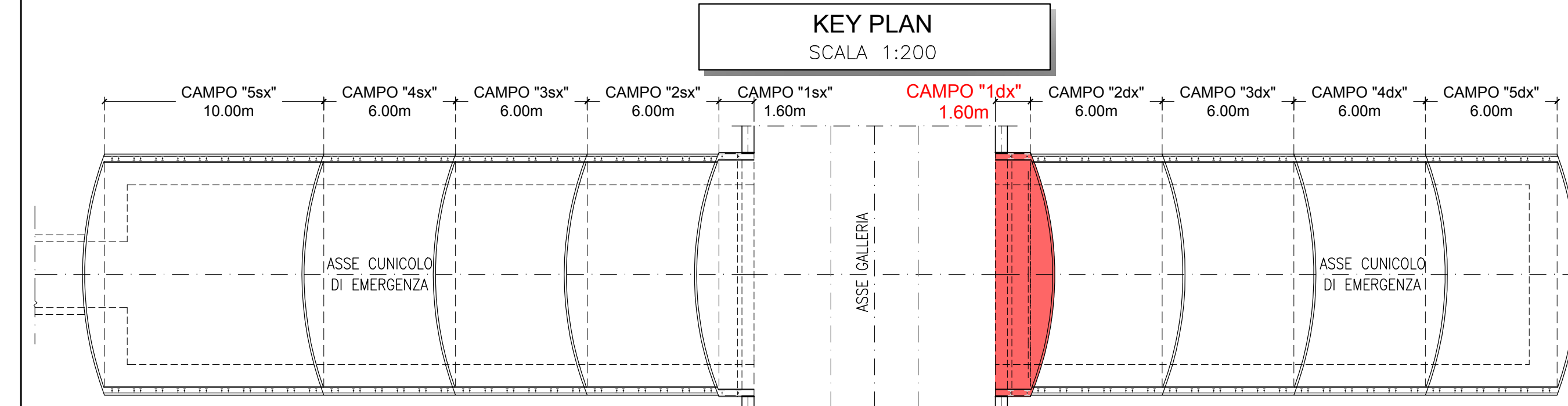
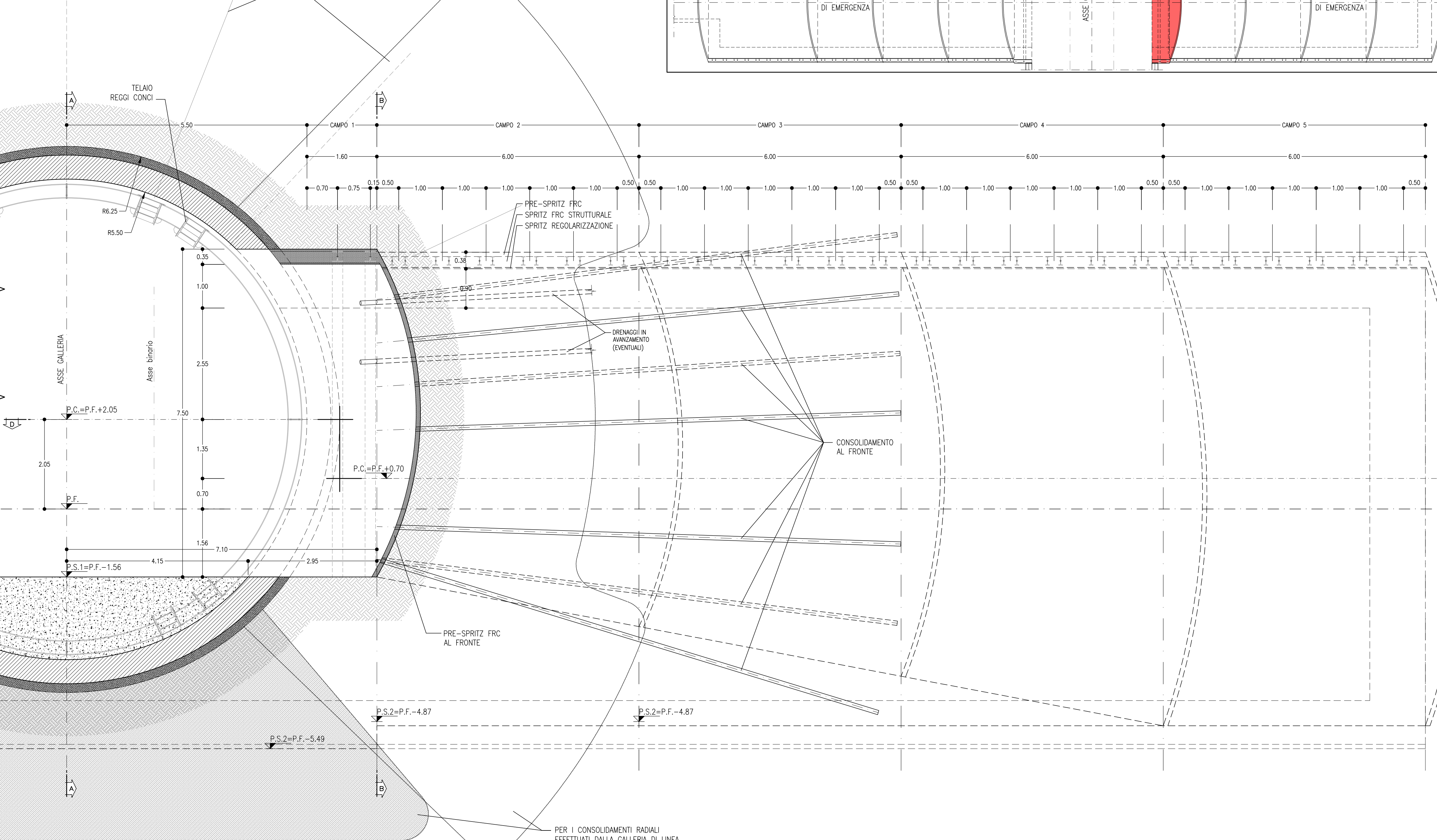
LEGENDA

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

SEZIONE C-C

SCALA 1:50

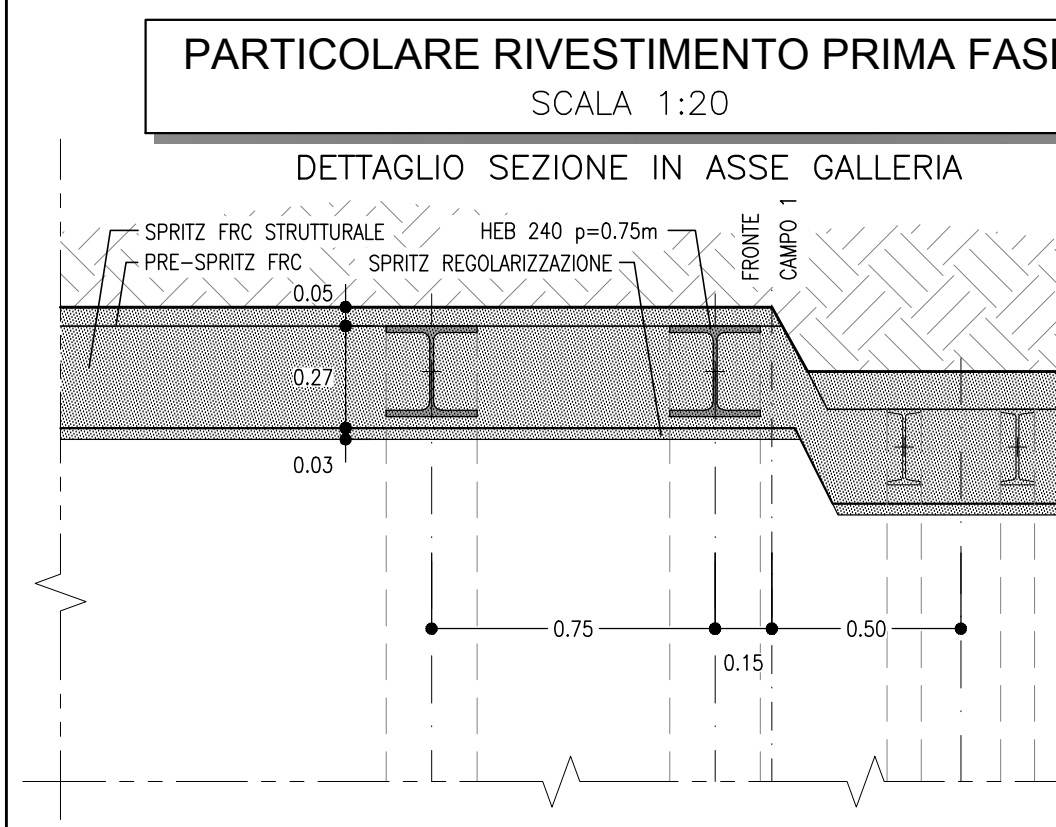
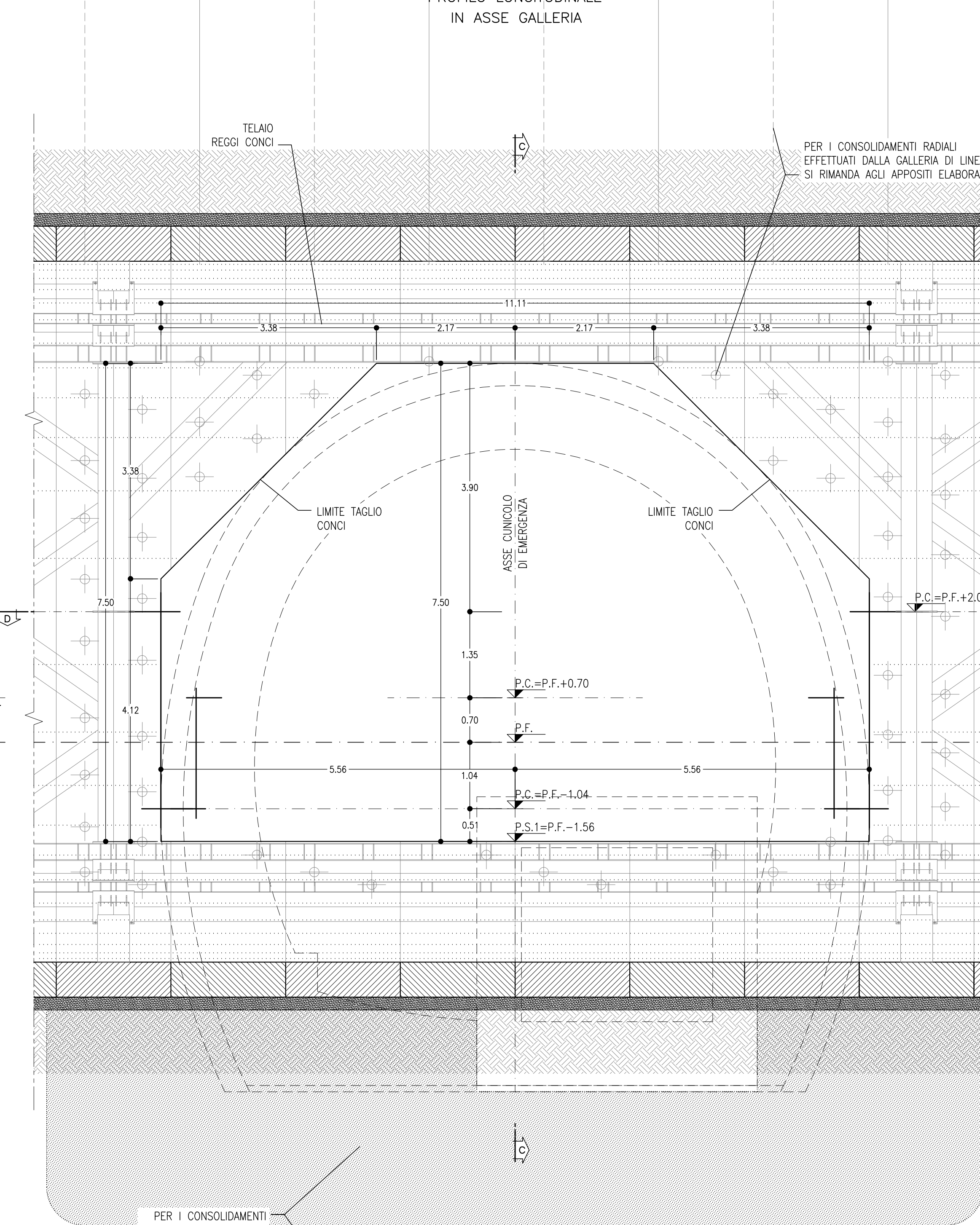
PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONE A-A

SCALA 1:50

PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA



USCITA/ACCESSO PEDONALE SEZIONE TIPO T2

PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- FASE 1 : ESECUZIONE DELLA CAROTATURA 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 DOPIOIO 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 : 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 : GETTO MURETTE E ARCO ROVESCIO.
- FASE 12 : POSA DELLO SPRITZ-BETON DI REGOLARIZZAZIONE, DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E GETTO DELLA CALOTTA.

N.B.: La distanza del fronte entro cui occorre eseguire il getto delle murette, dell'arco rovescio e della calotta, dovrà essere regolata 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 circolare.
- 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 allo scavo in opera dello spritz-beton di protezione fibrinforzato sulle superfici fresche di scavo (fronte e cantorno).
- 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 CANTORNO 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 CANTORNO	Sp=5cm
SFONDO	Sp=10cm
FRONTO SCAVI	Sp=15cm
PRE-SPRITZ FRC AL FRONTE	FINE CAMPO Sp=15cm
CONSOLIDAMENTO AL FRONTE (*)	N° 45 ELEMENTI IN VIRE CEMENTATI CON MISCELE CEMENTITIE L=12m (sovrapp.min.=6m) ±20%
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	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

(*) La variabilità indicata è relativa all'incidenza del consolidamento (n° interventi e lungh.). La cementazione (dei consolidamenti) deve avvenire ogni 4-5, litri.

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

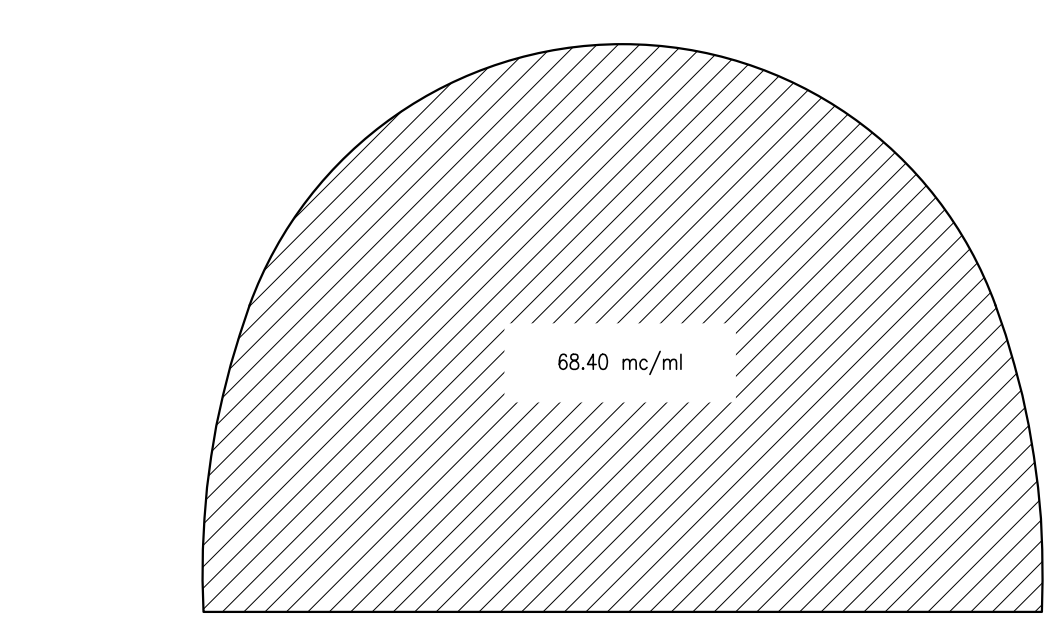
CIRC. (C)	ALLN. (L)	RAGGIO (m)	VTR	NUMERO	LUNGHEZZA (m)	SOVRAPP. RADIALE (m)	INCL. RADIALE (%)	INCL. VERTICALE (%)	ANGOLO (m)	PASSO (m)
C1	-	1.10	4	12.00	6.00	3.33%	-	-	φ=90.0000°	-
C2	-	2.10	7	12.00	6.00	6.37%	-	-	φ=45.0000°	-
C3	-	3.10	8	12.00	6.00	9.40%	-	-	φ=29.0600°	-
C4	-	4.10	11	12.00	6.00	12.43%	-	-	φ=20.7143°	-
L1	-	15	12.00	6.00	-	-	-	-	-12.28%	0.60

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

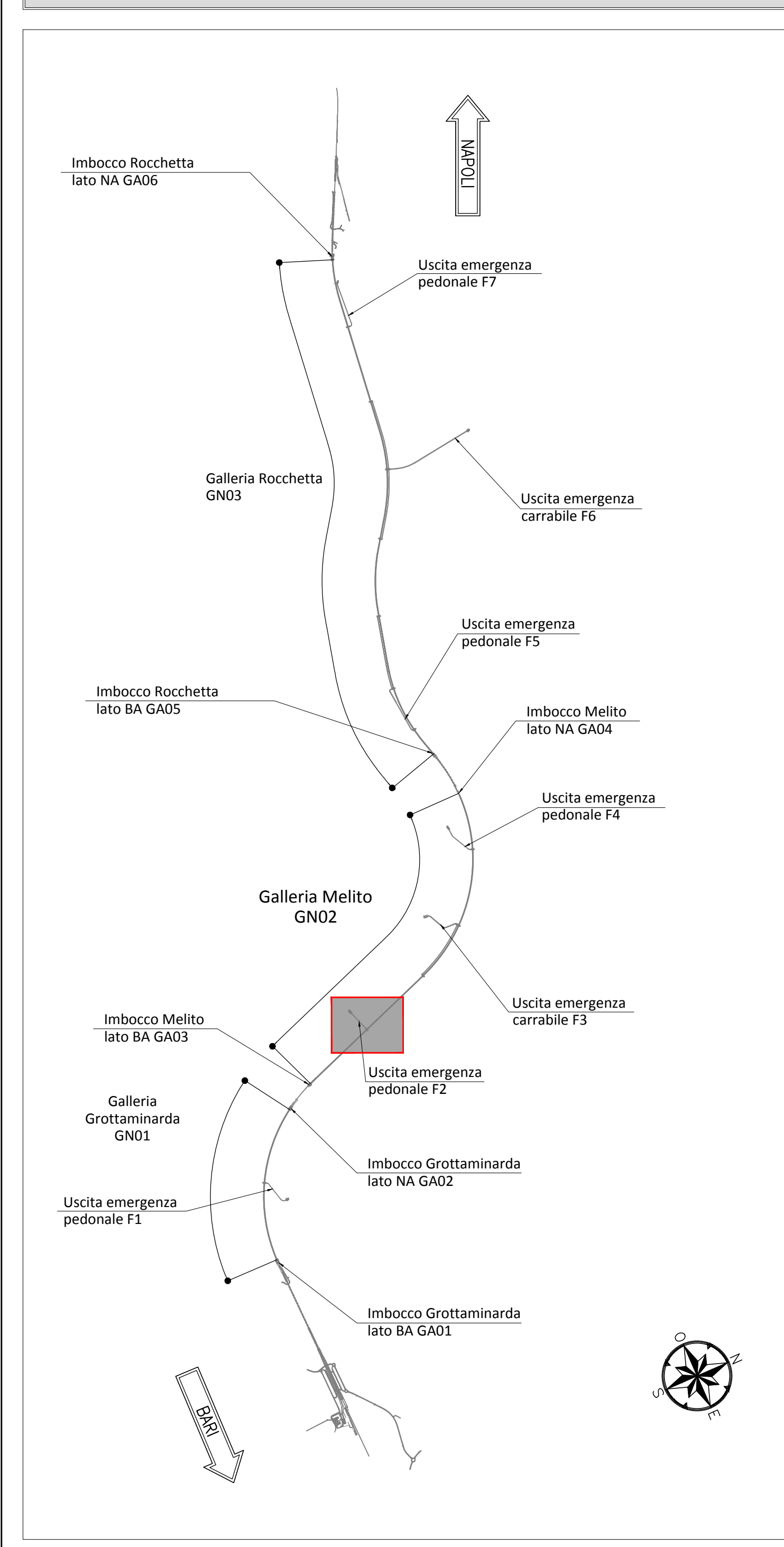
VOLUME DI SCAVO

SCALA 1:100

SEZIONE TIPO T2
Innesto lato binario dispari campo 1
VOLUME TOT.= 68.40 mc/mi



KEY-PLAN - Scala 1:50000

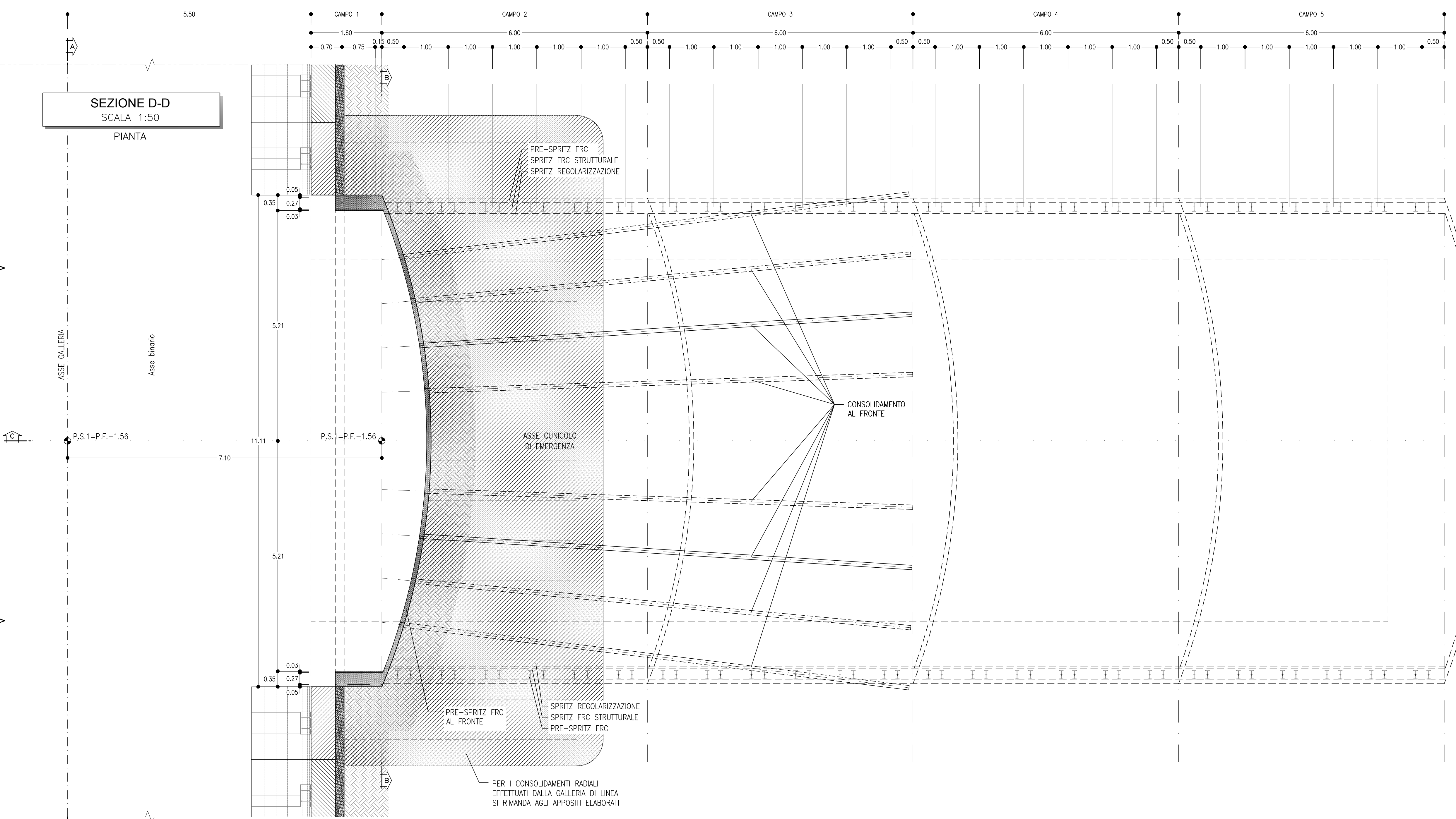
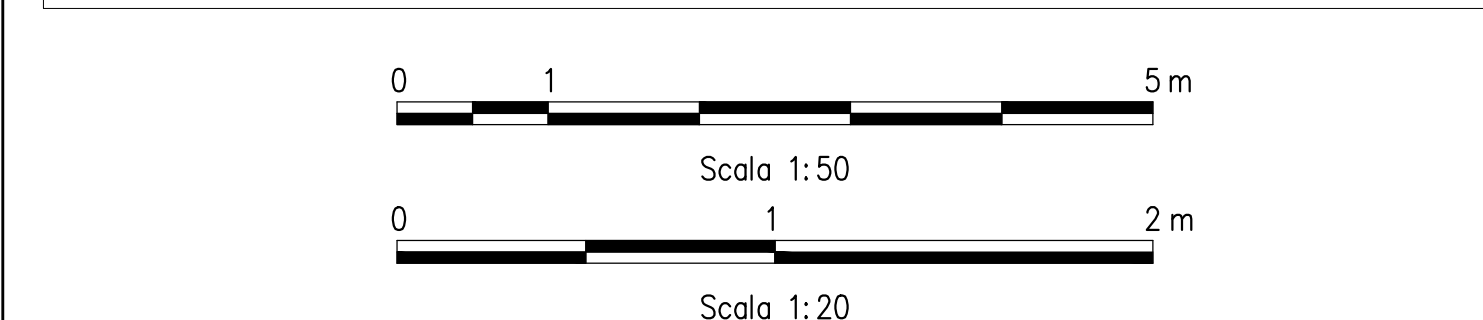


NOTA TABELLA MATERIALI

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

NOTE GENERALI

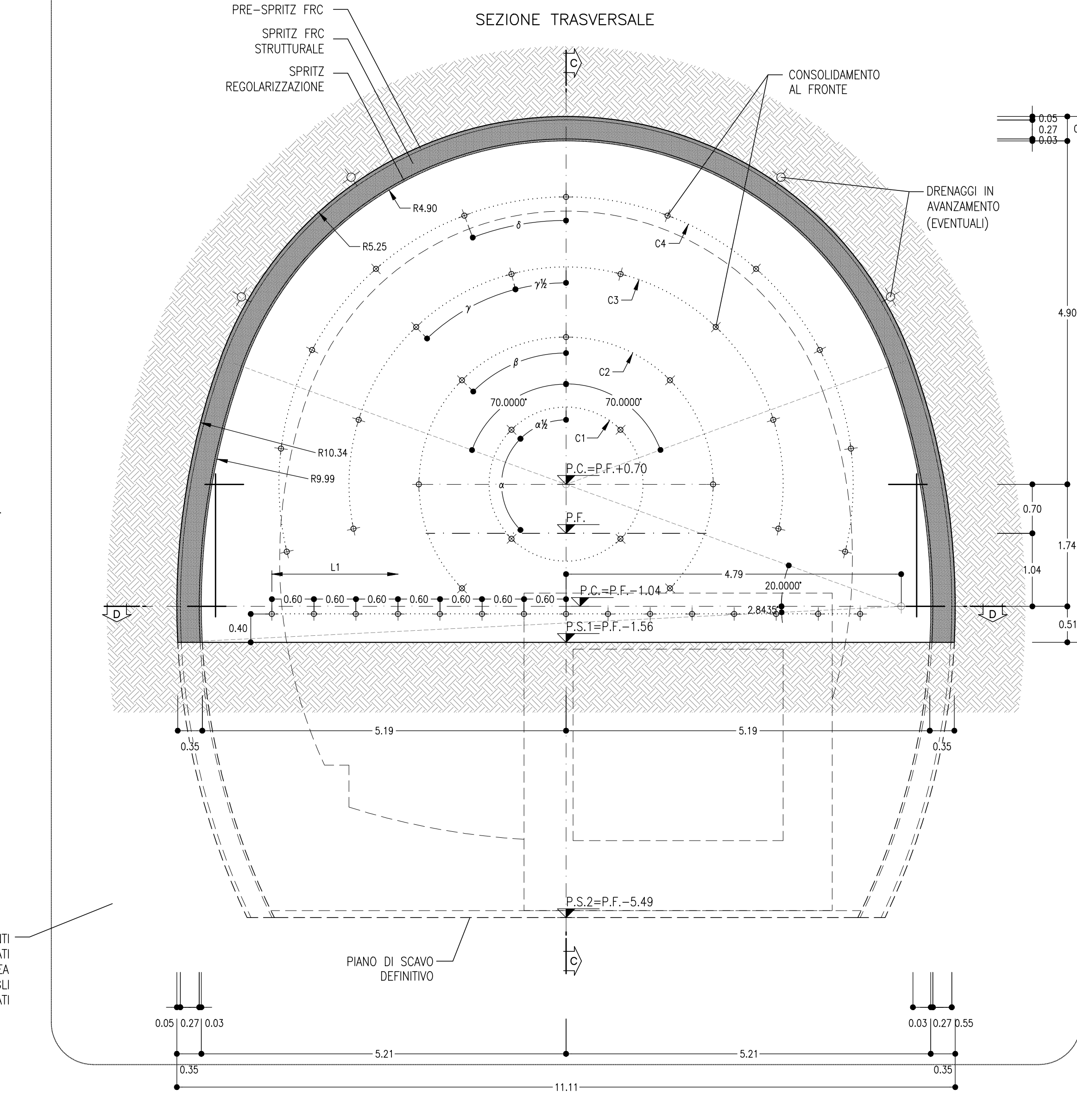
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO



SEZIONE B-B

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE



COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA

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

APPALTATORE: **HirpiniaAV** SOCI: **salini impregio** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROK SOUL S.p.A.** MANDANTE: **NETENGINEERING** **Alpina**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA GN05 - GALLERIA MELITO - USCITA DI EMERGENZA PEDONALE F2 pk 6+075

ZONA DI INNESTO CON GALLERIA DI LINEA AL KM 6+075
GALLERIA LATERALE DI COLLEGAMENTO LATO BINARIO DISPARI
Scavi e consolidamenti - fase di avanzamento - campo 1

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Nobile 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile progettazione fra le varie specializzazioni specifiche Ing. G. Cassari	PROGETTISTA ROK SOUL S.p.A. Ing. G. Cassari
--	---	--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 2 B	0 1	E	Z Z	B B	G N 0 5 0 0	0 1 0	B	1:50 - 1:20

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autore/Rev.	Data
A	Emissione per consegna	M. Agrippone	E. Spignardi	M. Casali	21/06/2020	M. Casali	21/06/2020
B	Revisione per struttura	M. Agrippone	E. Spignardi	M. Casali	09/08/2020	M. Casali	09/08/2020

File: F2801EZZBPGN0500010B.dwg n. Elab.: -