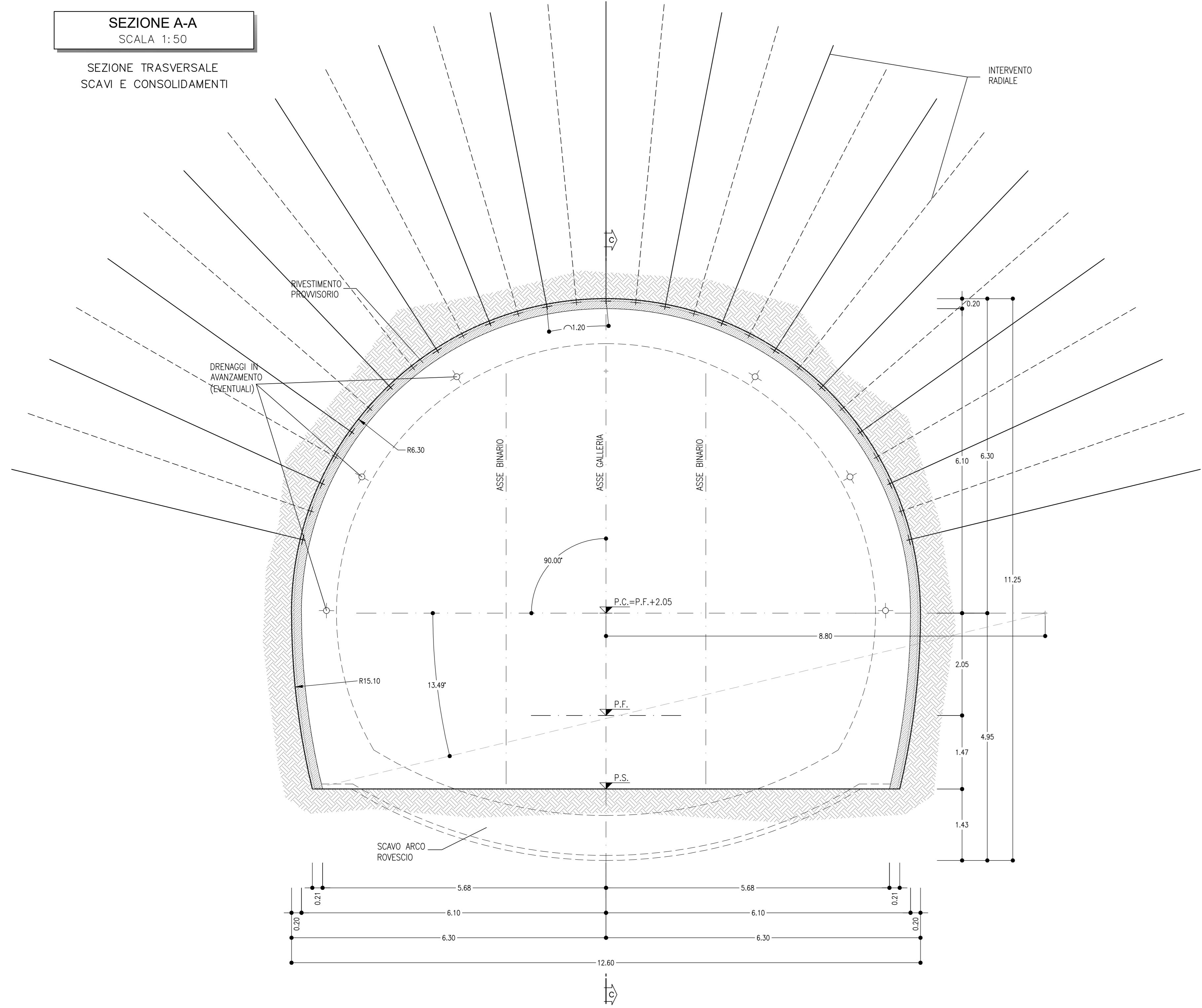


SEZIONE A-A

SCALA 1:50

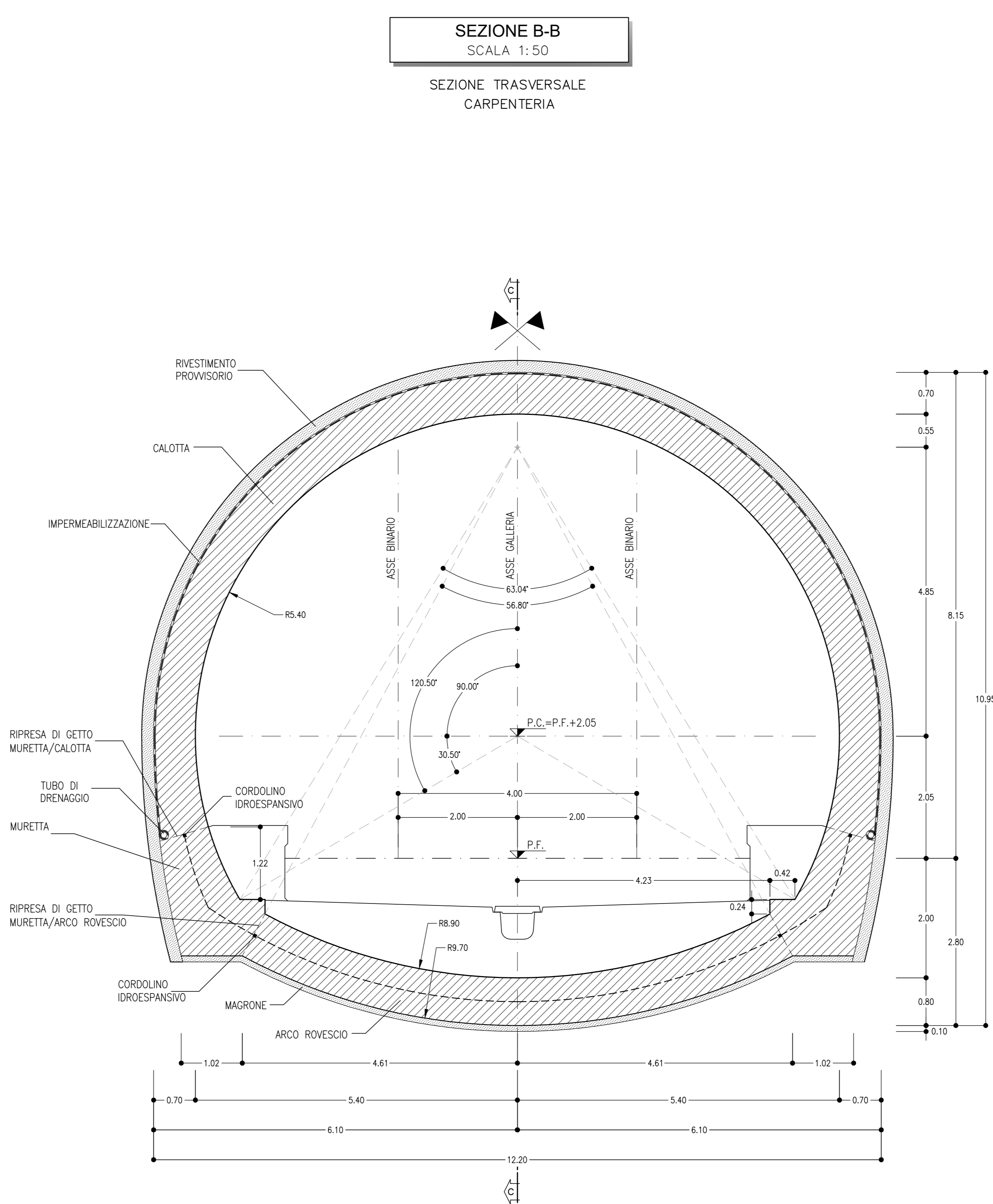
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE B-B

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE C-C

SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA

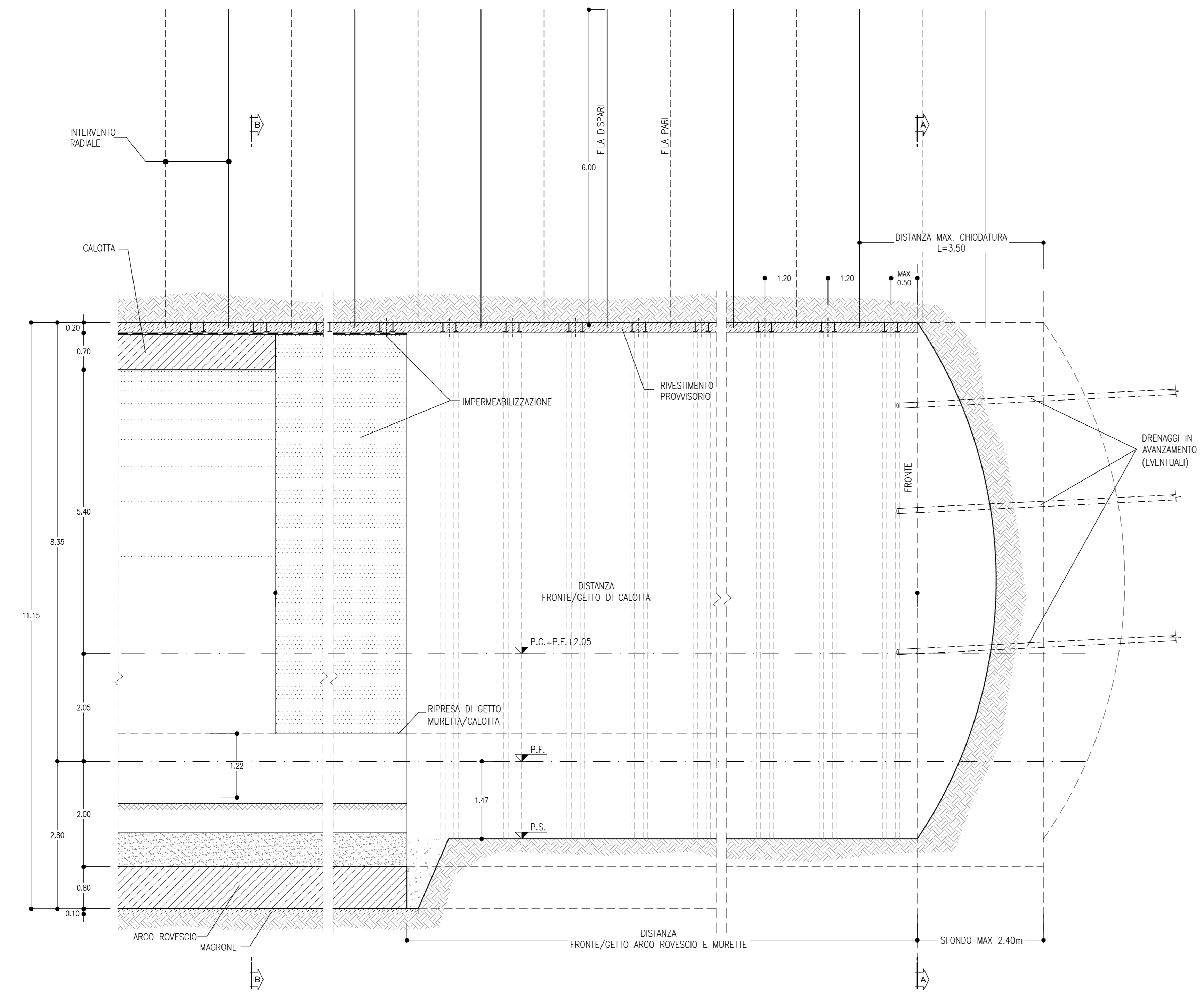


TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO A2

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	SFONDI - FINE CAMPO -
CONTENIMENTO RADIALE (*)	N° 14/15 ±20% BULLONI #24 (O TIPO SWELLEK) AD ANCORAGGIO CONTINUO DISPOSTI IN RAGGIE ALTERNATE, L=6m PASSO LONG.=1.2m PASSO TRASV.=1.2m
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (**) SPRITZ-BETON AL CONTORNO, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 6(±3) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. L=10m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=0.80m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 40Kg/mc) classe C30/37 CALOTTA Sp=0.70m, IN CLS NON ARMATO classe C25/30

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)
(**) LA TIPOLOGIA POTRA' ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE CON CERNIERA OPPURE CON "CENTINA AUTOMATICA"

SEZIONE TIPO A2

FASE 1: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
FASE 2: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO
FASE 3: CONTENIMENTO RADIALE AL CONTORNO CON POSA IN OPERA DI BULLONI IN ACCIAIO
FASE 4: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON
FASE 5: RIPETIZIONE DELLE FASI "2", "3" E "4" FINO AL GETTO DELLE MURETTE E ARCO ROVESCIO
FASE 6: GETTO MURETTE E ARCO ROVESCIO
FASE 7: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE
FASE 8: GETTO CALOTTA

NOTE GENERALI

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

NOTE SUI SOSTEGNI

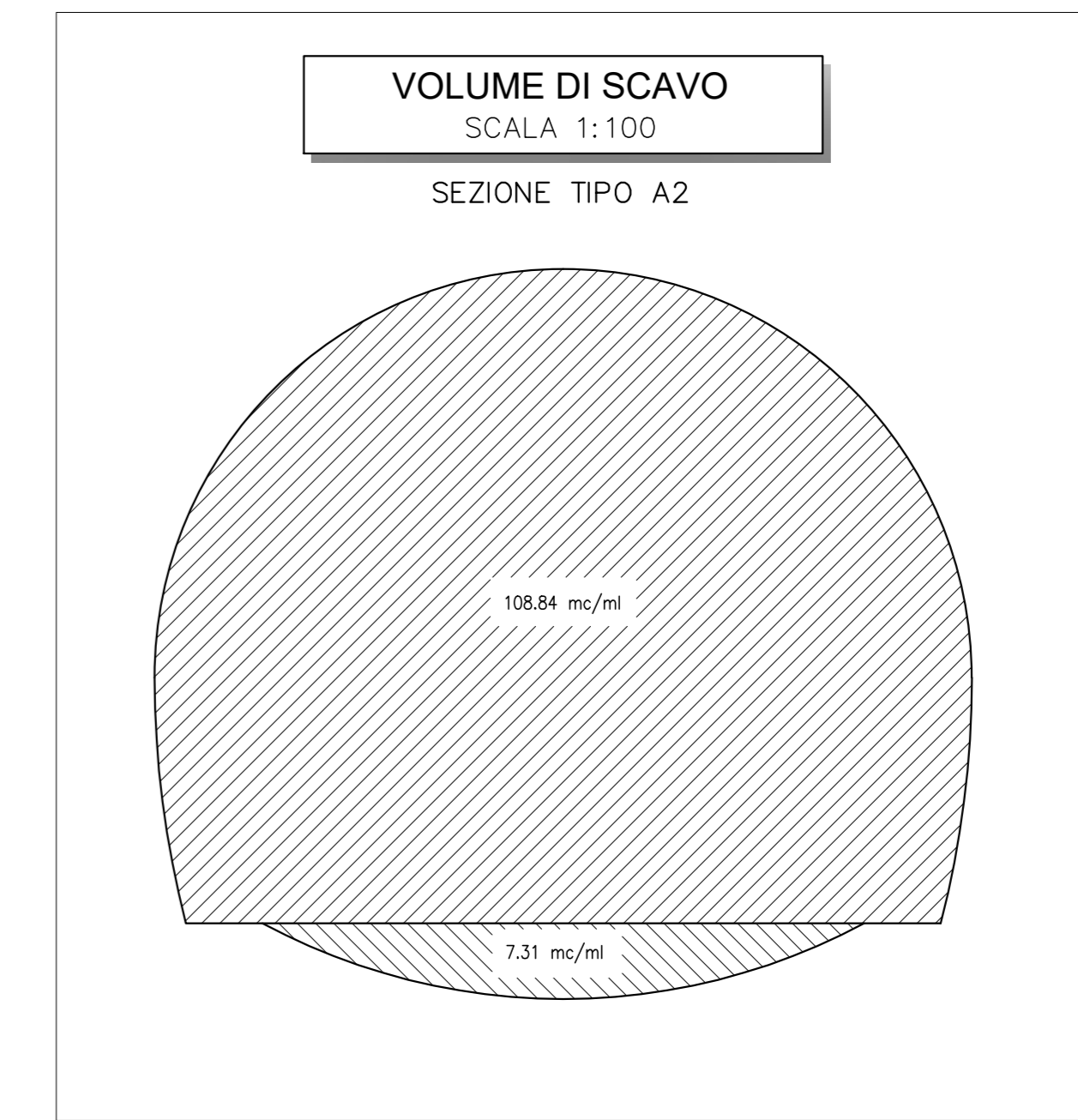
- Distanza di getto dei rivestimenti definitivi
- Le distanze dei getti dell'arco rovescio, delle murette e della calotta dal fronte di cava potranno essere rivedute durante la fase di corso d'opera in base alle reali risposte del massiccio allo scavo.
- Modifica dei drenaggi in avanzamento
- Il numero dei drenaggi in avanzamento, la lunghezza (rispetto del campo) e la disposizione minima degli stessi saranno realizzati in corso d'opera in funzione delle reali venute d'acqua riscontrate al fronte di scavo.
- Distribuzione dei bulloni radiali
- In fase costruttiva la distribuzione radiale dei bulloni sul contorno del cava sarà risultata in accordo alle reali condizioni geostrofurali riscontrate durante lo scavo in termini di orientazione delle principali discontinuita'
- Inversione getto calotta e arco rovescio

Si valutarà in corso d'opera (in base al reale comportamento deformativo del cava, valutato con il monitoraggio, e in base alle venute d'acqua riscontrate al fronte di scavo) l'opzione di sanzionare la distanza di getto dell'arco rovescio rispetto al fronte.

TABELLA DELLE DISTANZE (*) - SEZIONE TIPO A2

CAMPO D'AVANZAMENTO	-
FRONTE/GETTO MURETTE (**)	MAX 3p
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (*)	SVINCOLATA
FRONTE/ARCO ROVESCIO (**)	MAX 3p

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVA RICOSTRITO IN CORSO D'OPERA



LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.F.= PIANO DEL FERRO
P.S.= PIANO DI SCAVO

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: TELESE S.p.A. r.l. - Consorzio Telese Società Consortile a Scoperta Limitata

PROGETTAZIONE: Ghella, ITINERA, SALCEF, COGET IMPIANTI

MANDATARIA: SYSTRA, MANDANTI: SWS, SOTECNI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. L. LORO

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
3° SUBLOTTO SAN LORENZO - VITULANO

DISEGNO: GALLERIA NATURALE

Sezione tipo A2 - Carpenteria, scavo e consolidamenti

APPALTATORE: Ing. M. EMBIONE

SCALA: 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	M. BIRROLO	28/03/2021	L. REPETTO	30/03/2021	M. NUTI	30/03/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	M. BIRROLO	28/10/2021	L. REPETTO	30/10/2021	M. NUTI	30/10/2021

File: IF2R.3.2.E.ZZ.BB.GN.00.0.0.008.B.dwg