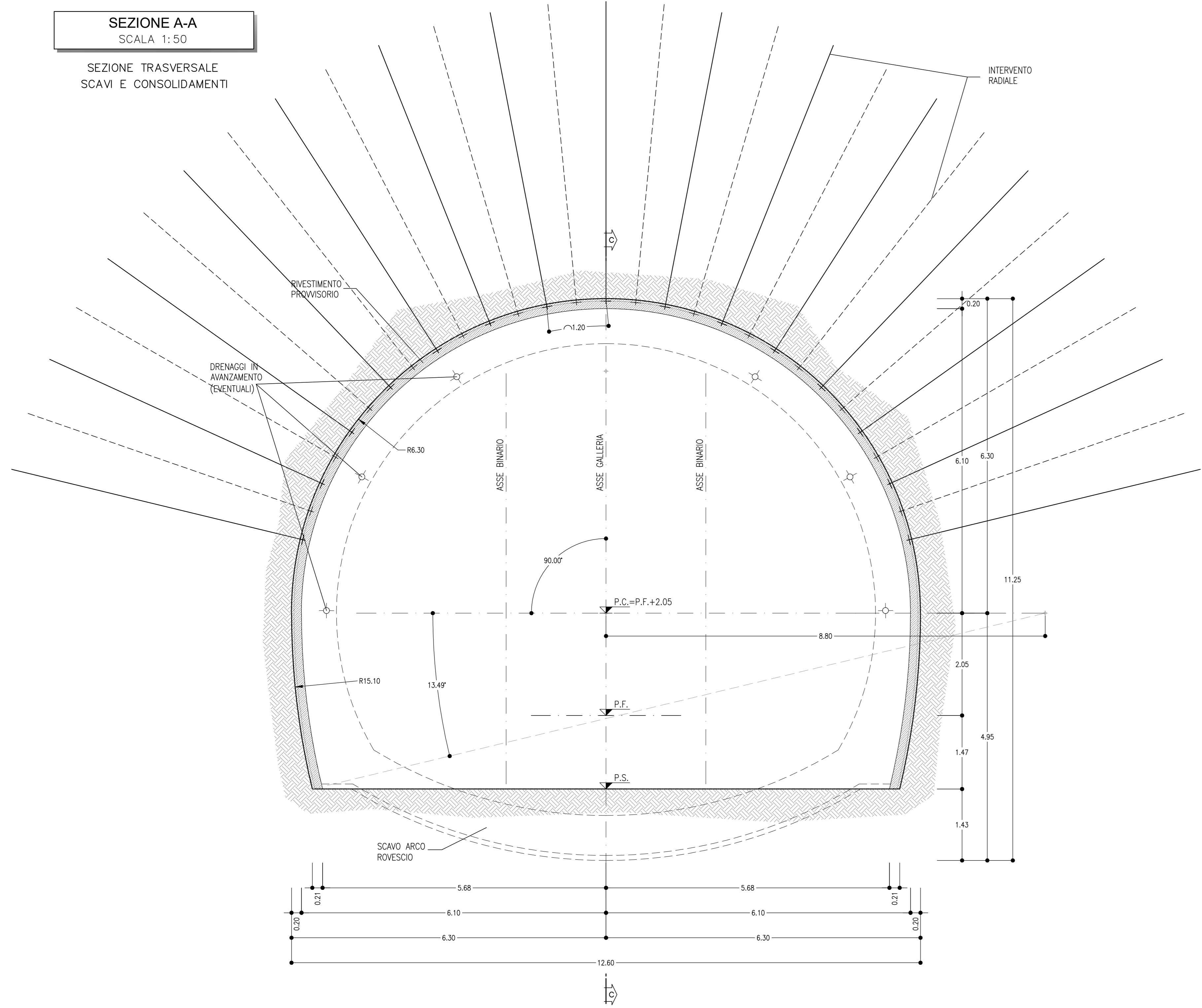


SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA

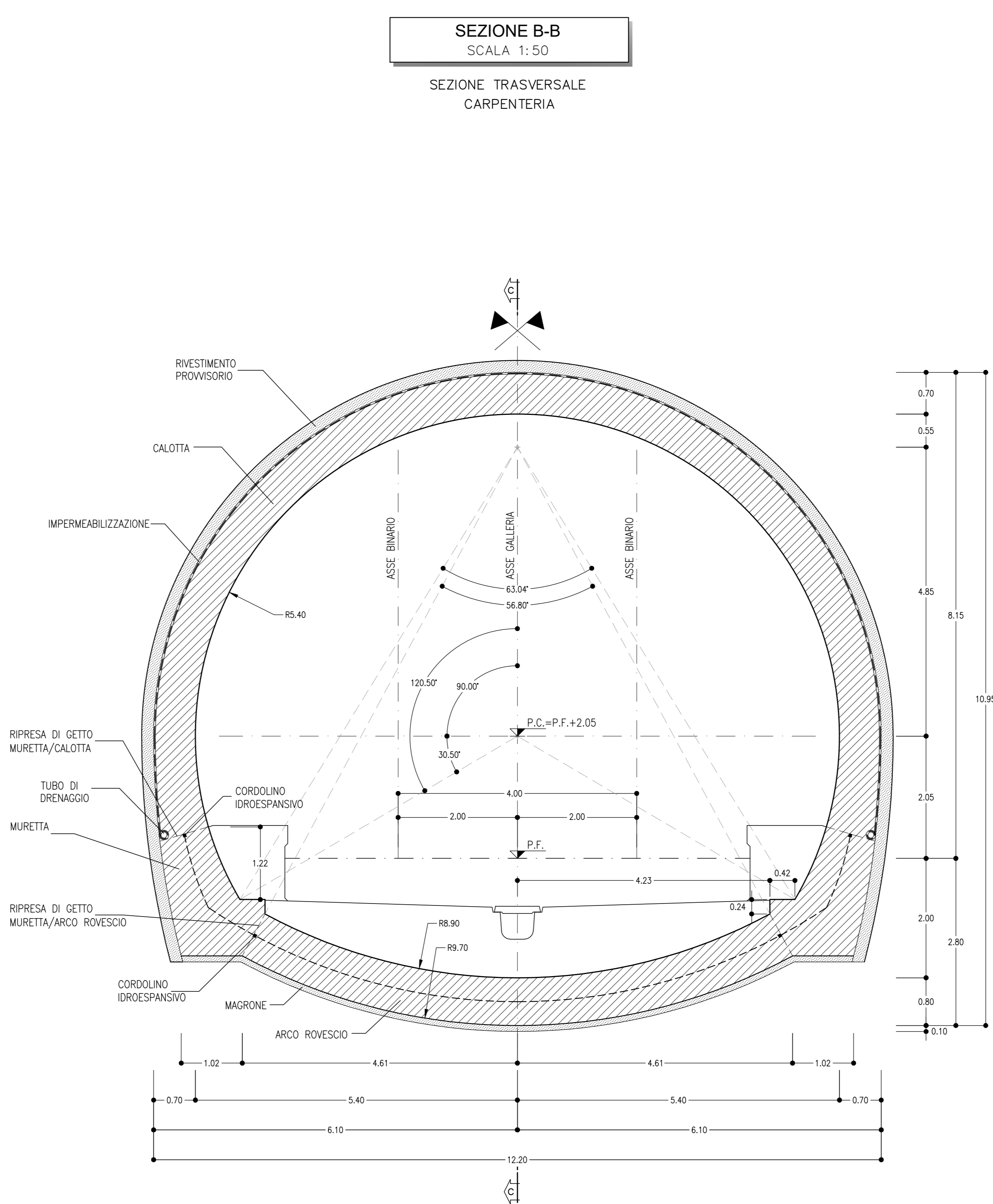


TABELLA RIASSUNTIVA – SEZIONE TIPO A2

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 NON ARMATO 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"
(***) IN PRESENZA DI CONDIZIONI AMBIENTALI AGGRESSIVE SI UTILIZZA LA CLASSE C35/45

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

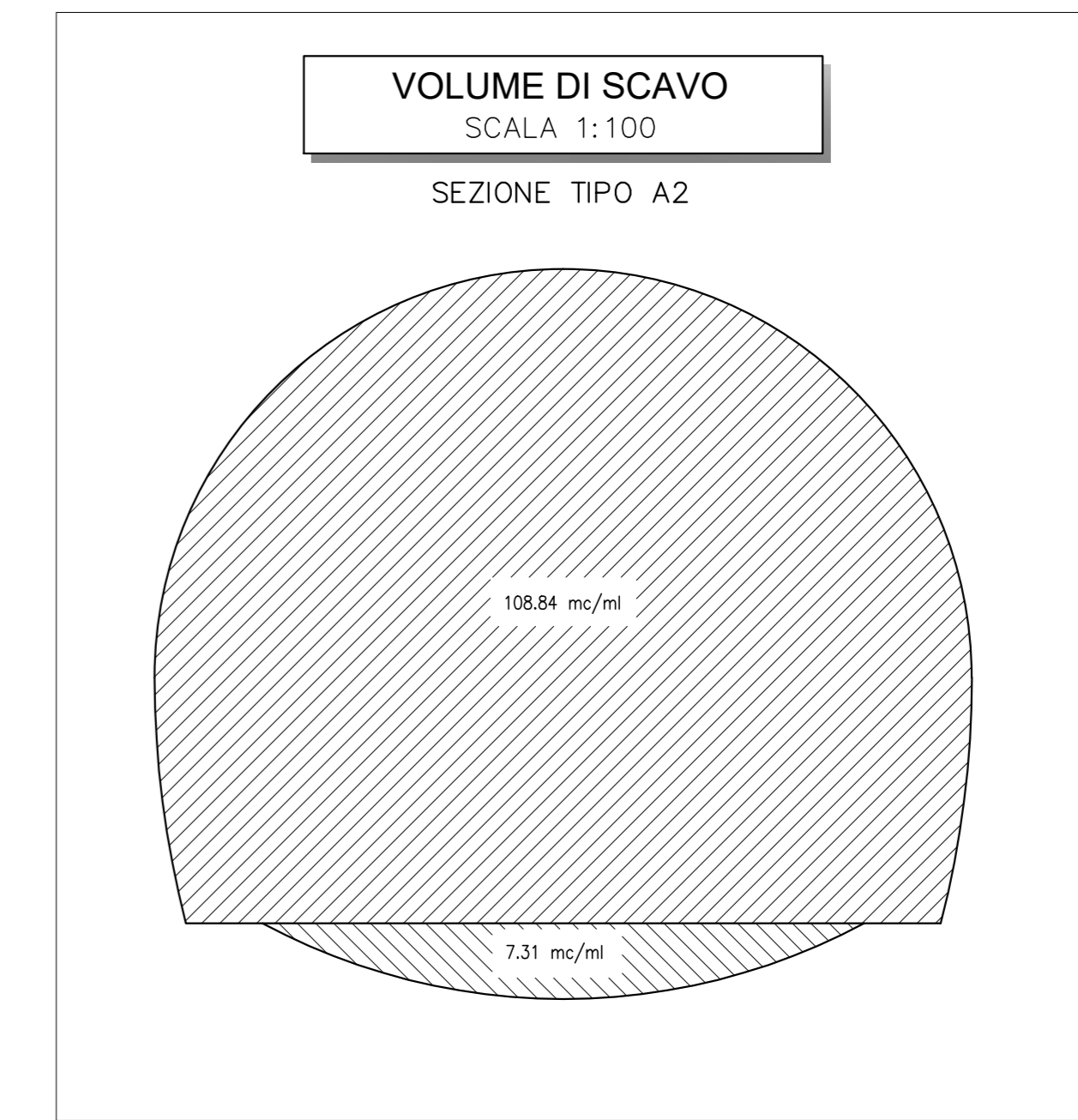
NOTE SUI SOSTEGNI

- Distanza di getto dei rivestimenti definita
- Le distanze dei getti dell'arco rovescio, delle murette e della calotta dal fronte di cava potranno essere rivalutate 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 rivalutata in accordo alle reali condizioni geostrutturali riscontrate durante lo scavo in termini di orientazione delle principali discontinuita'
- Inversione getto calotta e arco rovescio
- Si valuterà 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

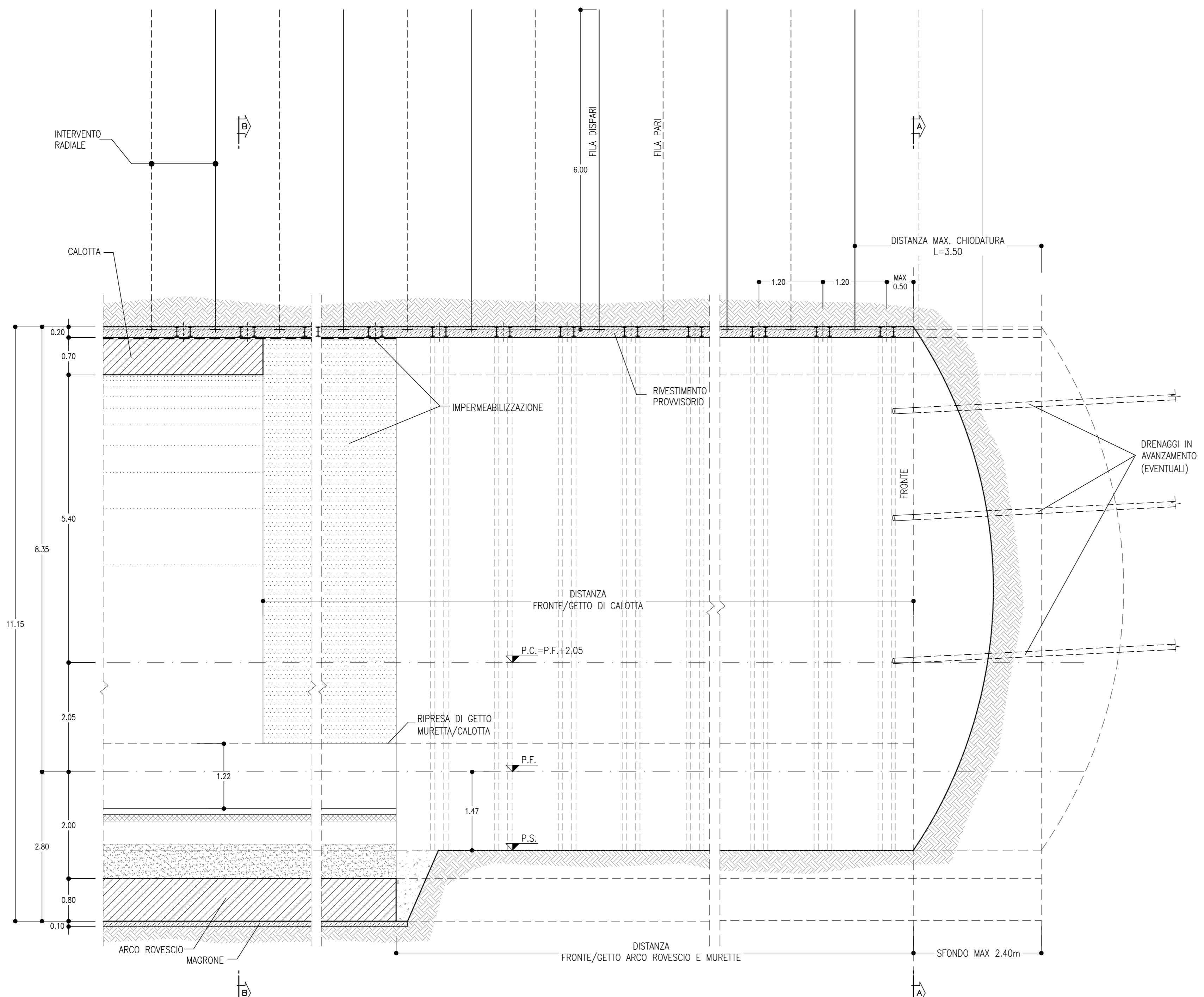
CAMPO D'AVANZAMENTO	-
FRONTE/GETTO MURETTE (**)	MAX 3#
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	SVINCOLATA
FRONTE/ARCO ROVESCIO (**)	MAX 3#

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



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA



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 Illimitata

PROGETTAZIONE: **Ghella** **ITINERA** **SALCEF** **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA** **SWS** **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. L. LAVORO**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO
GALLERIA NATURALE

Sezione tipo A2 - Carpenteria, scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. M. EMBIONE**

SCALA: **1:50**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	M. BIRAGOLLO	L. REPETTO	M. NUTI	28/09/2021	M. NUTI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGATOIO REV.	M. BIRAGOLLO	L. REPETTO	M. NUTI	28/10/2021	M. NUTI	30/10/2021

File: IF2R.2.2.E.ZZ.BB.GN.00.0.0.002.B.dwg n. Elab.: