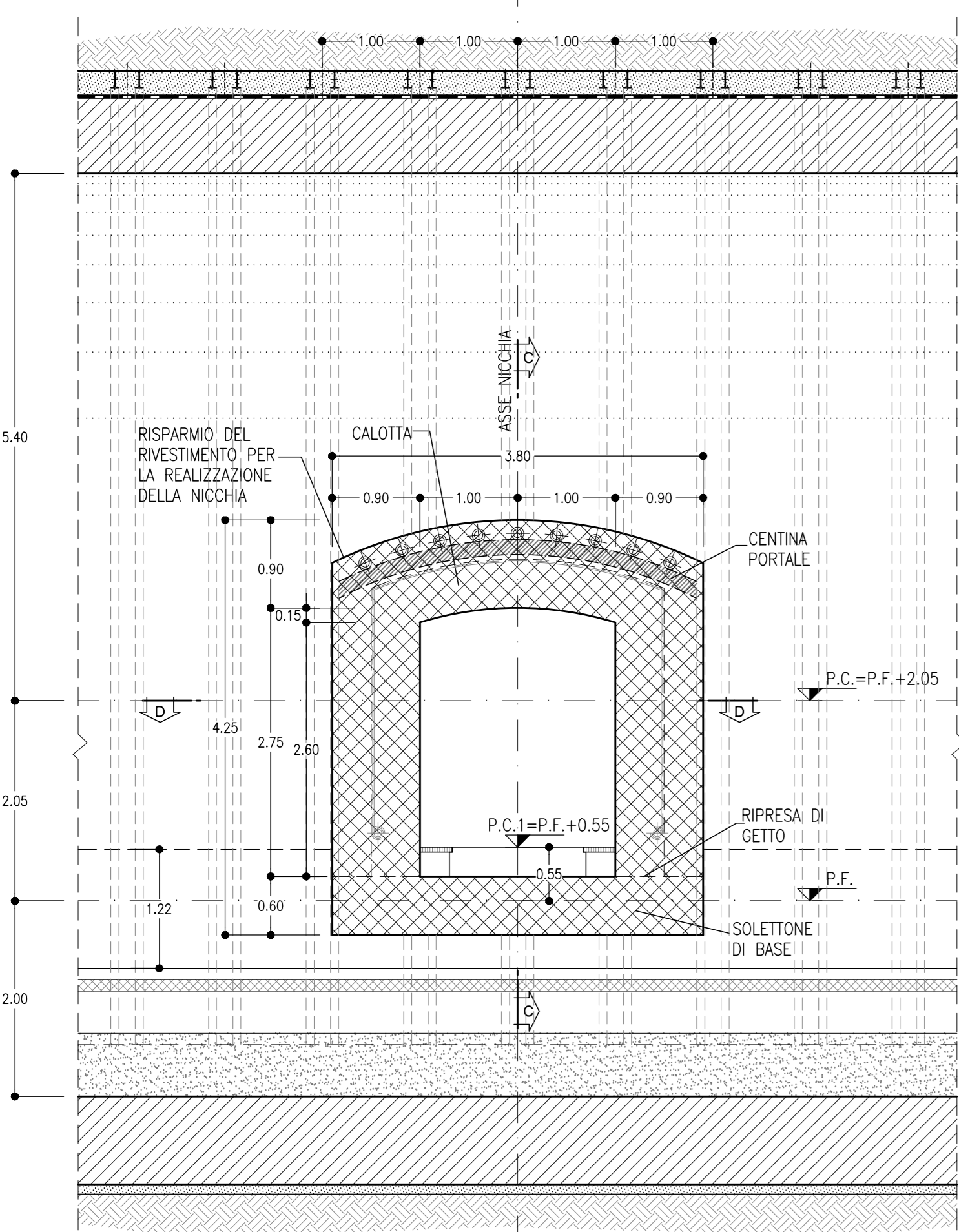


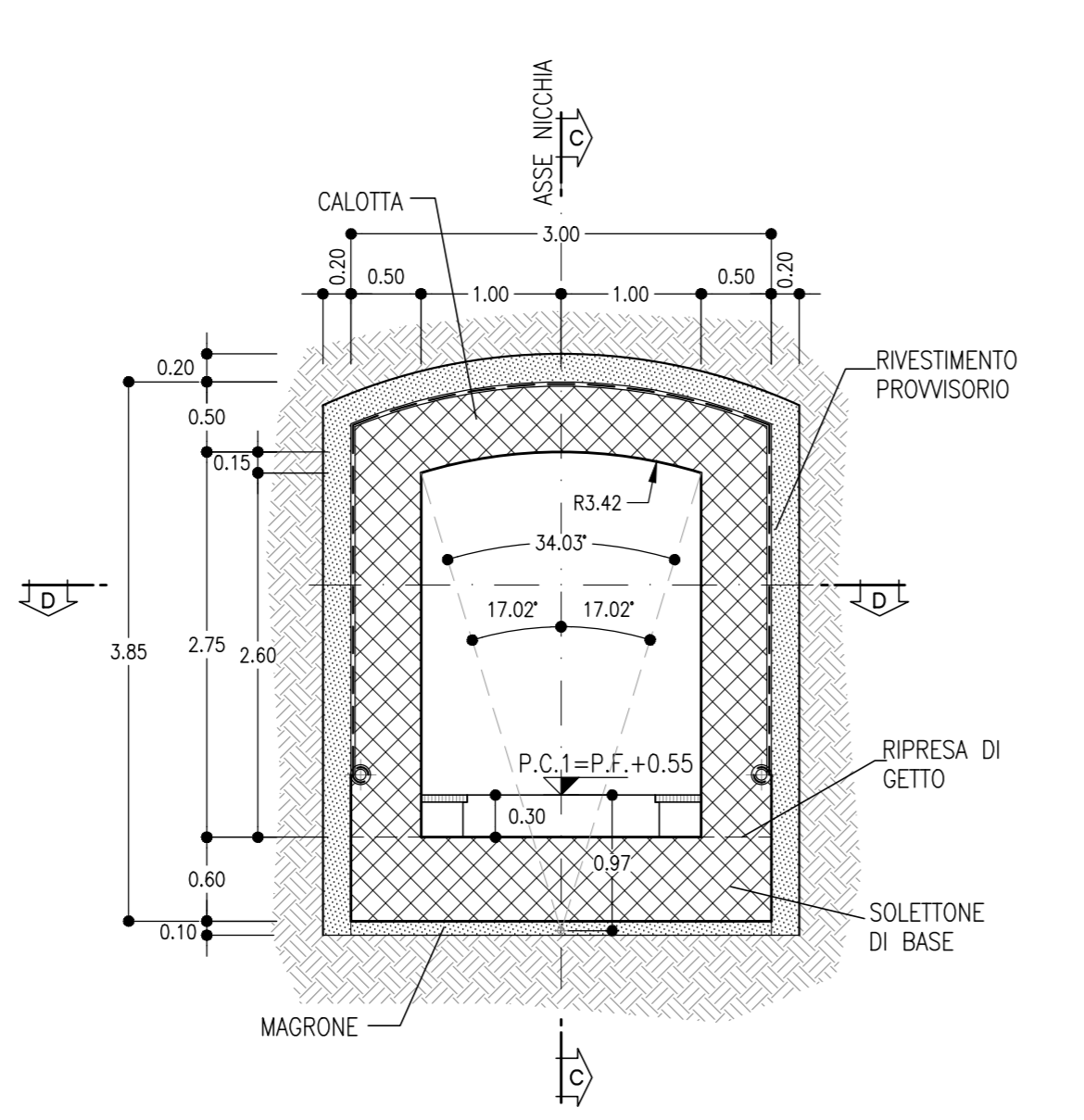
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA LFM TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



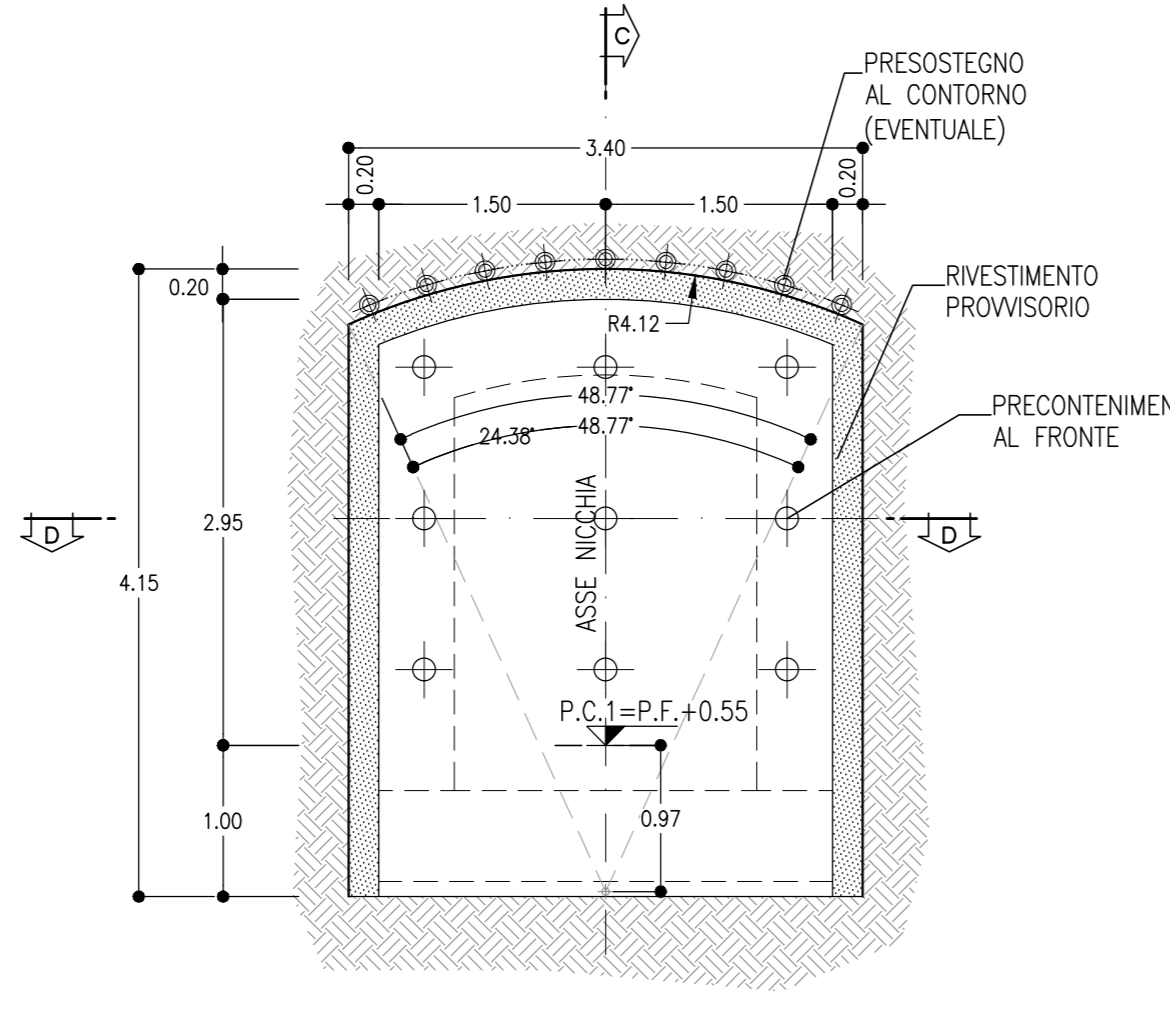
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA LFM TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA LFM TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA LFM TIPO B
SEZIONE LONGITUDINALE

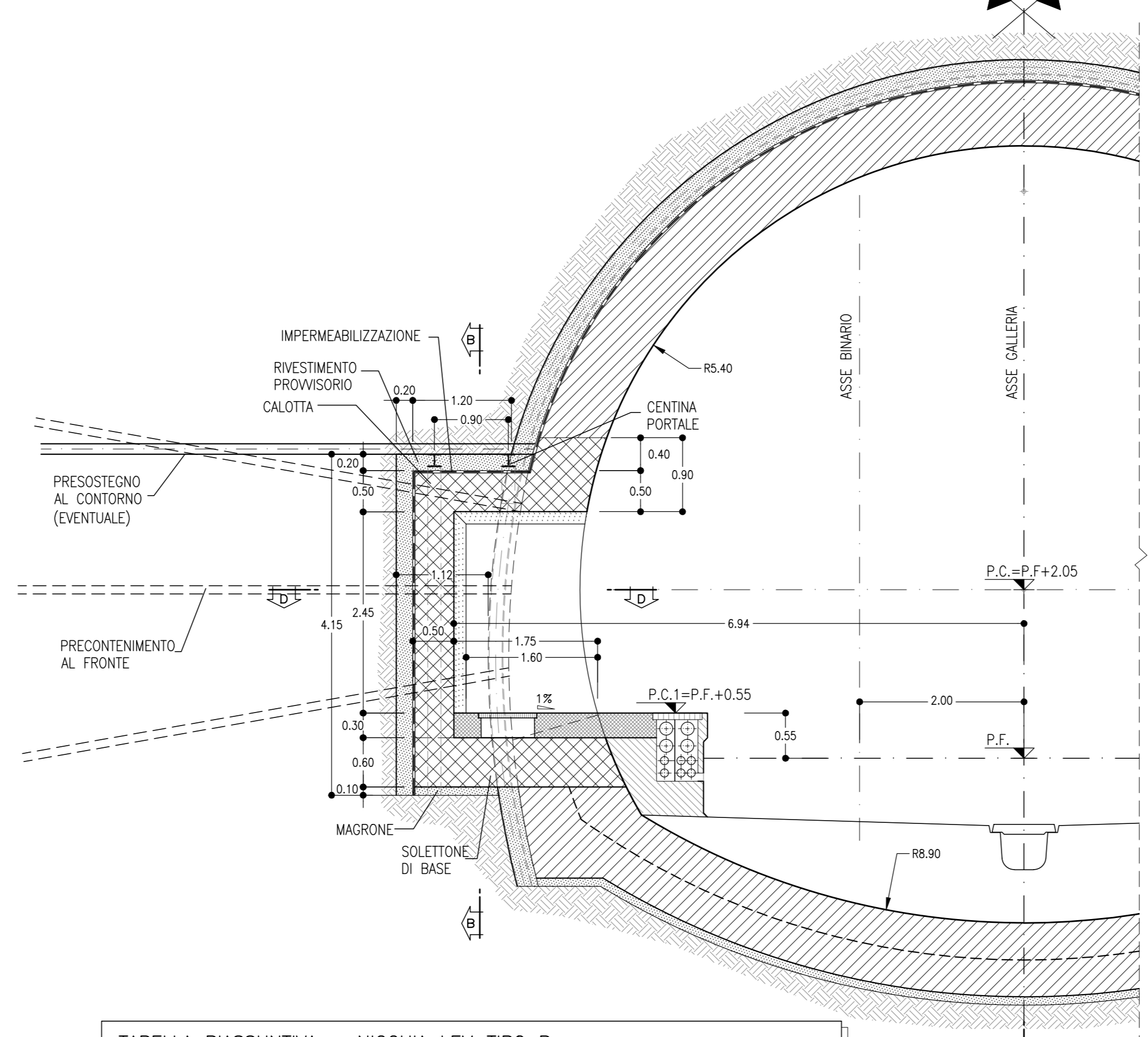
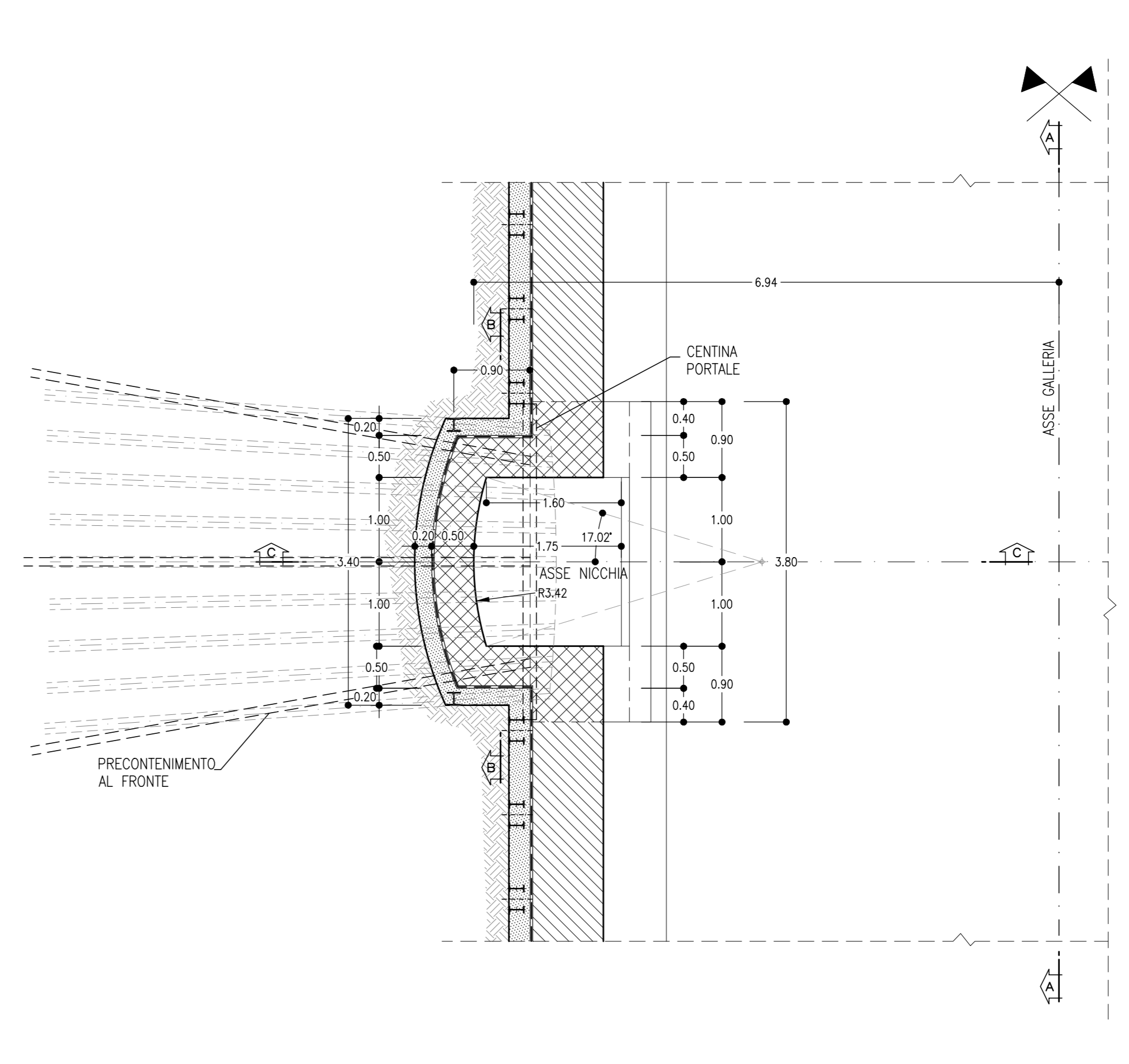


TABELLA RIASSUNTIVA - NICCHIA LFM TIPO B

SPRITZ-BETON FIBROINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.20m FINE SCAVO
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE)	N° 9 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp.10mm L=6m, VALVOLARI (1v/m) p=0.40m ±20%
PRECONTENIMENTO AL FRONTE	N° 9 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=6m ±20%
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEA 160 p=0.90m ±20%
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60kg/mc) CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc) TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc)

SEZIONE D-D
SCALA 1:50

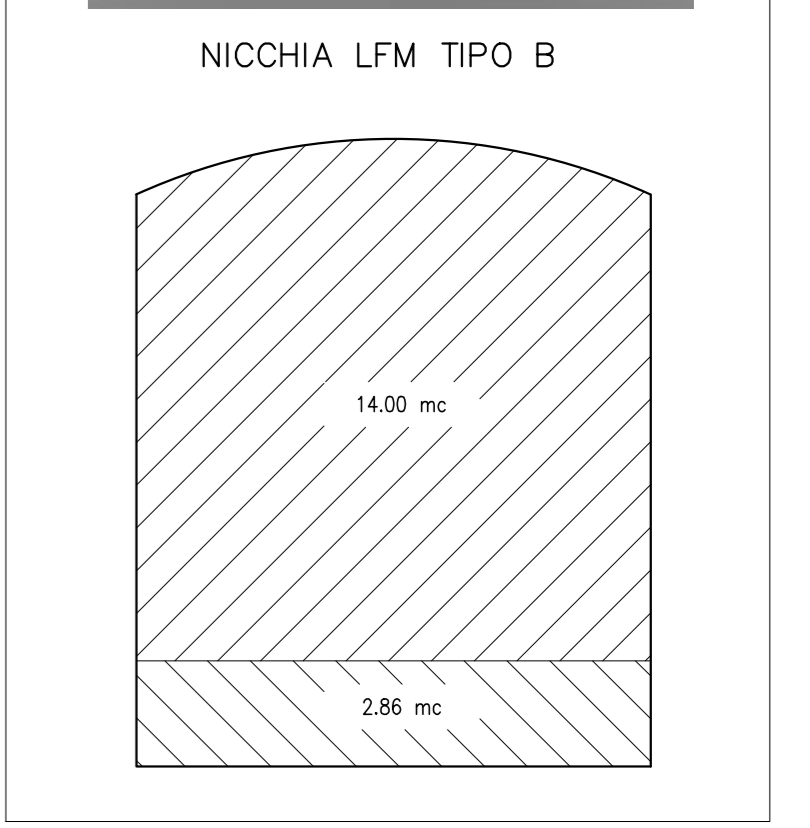
NICCHIA LFM TIPO B
PIANTA



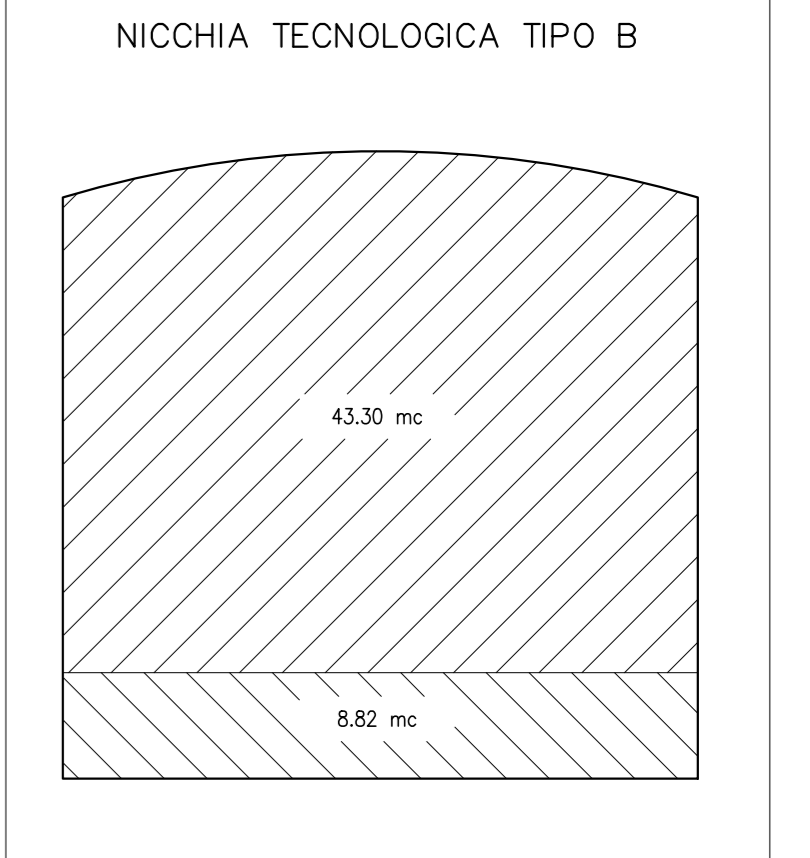
- NICCHIE TIPO B**
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE
- FASE 1: SCAVO DI AVANZAMENTO DELLA GALLERIA E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE. POSIZIONAMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE IN ARCO ROVEGGIO E MURLETTE. GETTO DI ARCO ROVEGGIO E MURLETTE LASCANDO I RISPARMI PER LA SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DELLE NICCHIE.
 - FASE 2: GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTTA (PREVA MESSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE) LASCANDO I RISPARMI PER LA SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DELLE NICCHIE.
 - FASE 3: TAGLIO DELLE CENTINE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI PRIMA FASE DELLA GALLERIA CON PROFILO PRESSO A QUELLO DELLE NICCHIE. IMMEDIATO POSIZIONAMENTO DELLA CENTINA DI PORTALE DELLA NICCHIA COLLEGAMENTO DELLE CENTINE TRAGHIE E QUELLE DI PORTALE DELLA NICCHIA MEDIANTE APPORTATI ELEMENTI METALLICI DI COLLEGAMENTO ATTI A VINCOLARE RIGIDAMENTE SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON.
 - FASE 4: PRESOSTEGNO (EVENTUALE) AL CONTORNO DELLA NICCHIA MEDIANTE TUBI IN ACCIAIO VALVOLARI E METAL.
 - FASE 5: PRECONTENIMENTO DELLA NICCHIA MEDIANTE ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO.
 - FASE 6: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA CHE DOVRA' ESSERE SALDATA A REGOLA D'ARTE ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA ARCO ROVEGGIO E MURLETTE. COLA' POSTA IN OPERA.
 - FASE 7: GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA CON COMPLETAMENTO DI GETTO DELLA CALOTTA DELLA GALLERIA DI LINEA.

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

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50



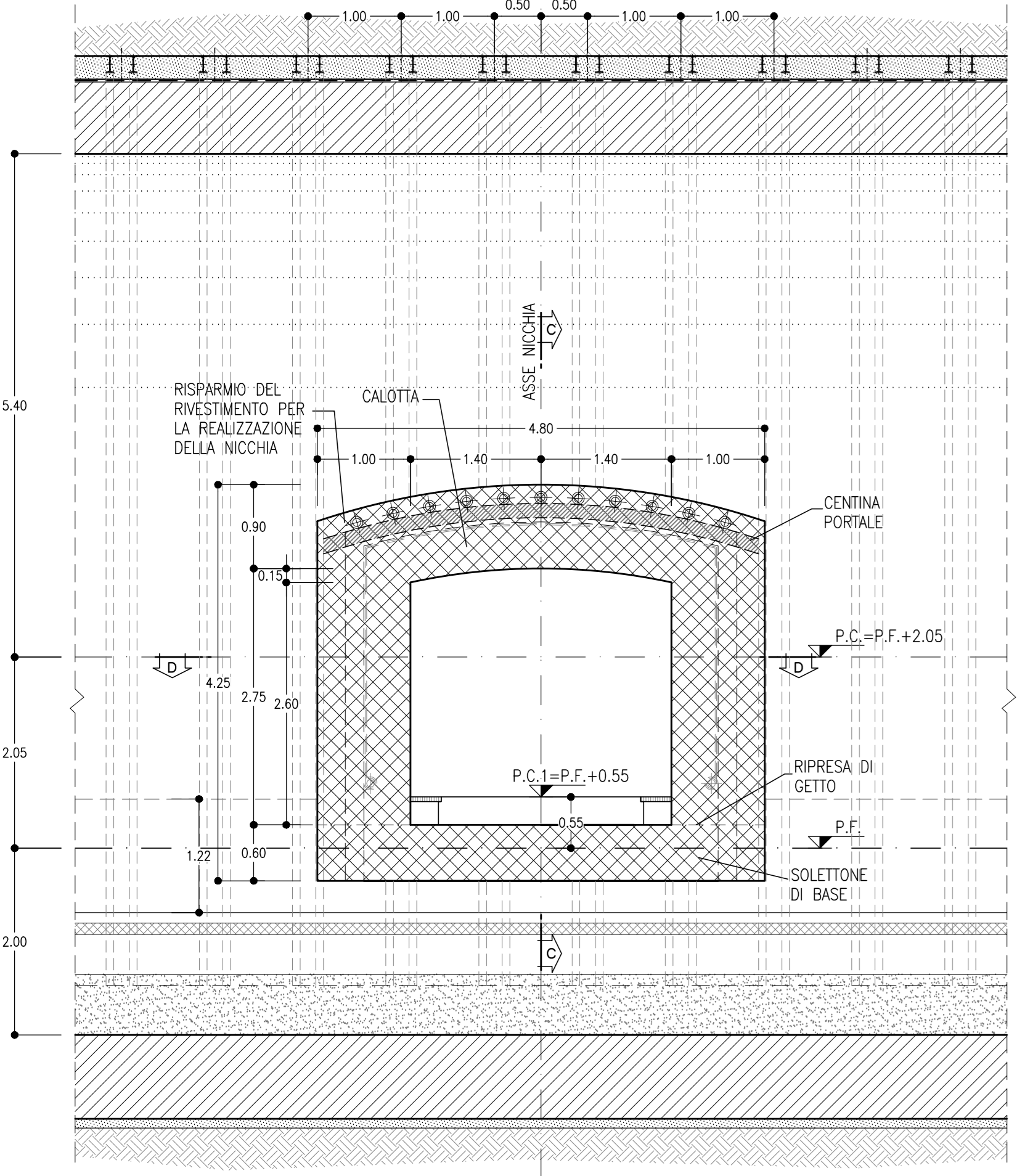
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50



- LEGENDA**
- P.C.= PIANO DEI CENTRI
 - P.F.= PIANO DEL FERRO
 - P.S.= PIANO DI SCAVO
 - P.C.I.= PIANO CALPESTIO

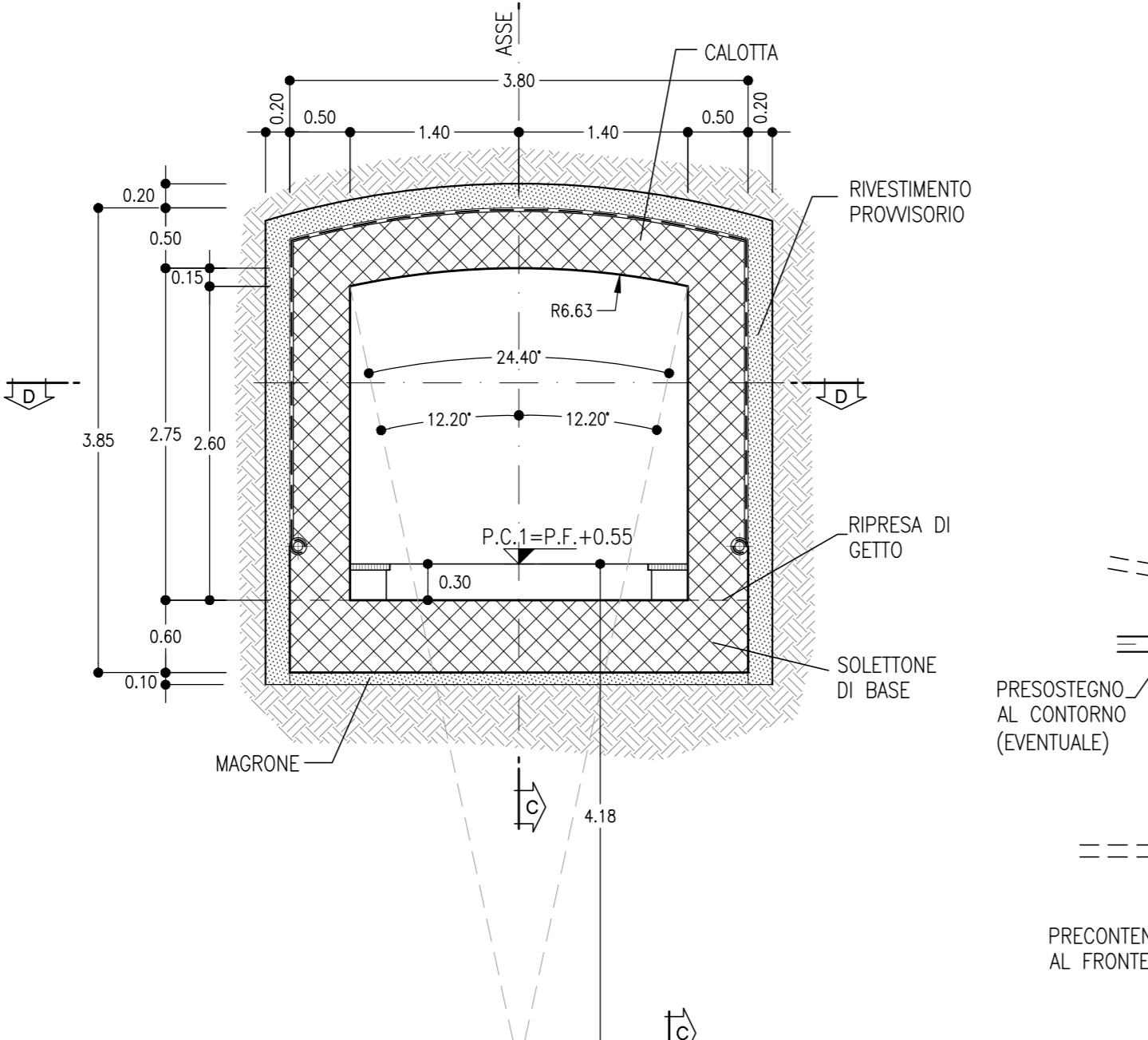
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



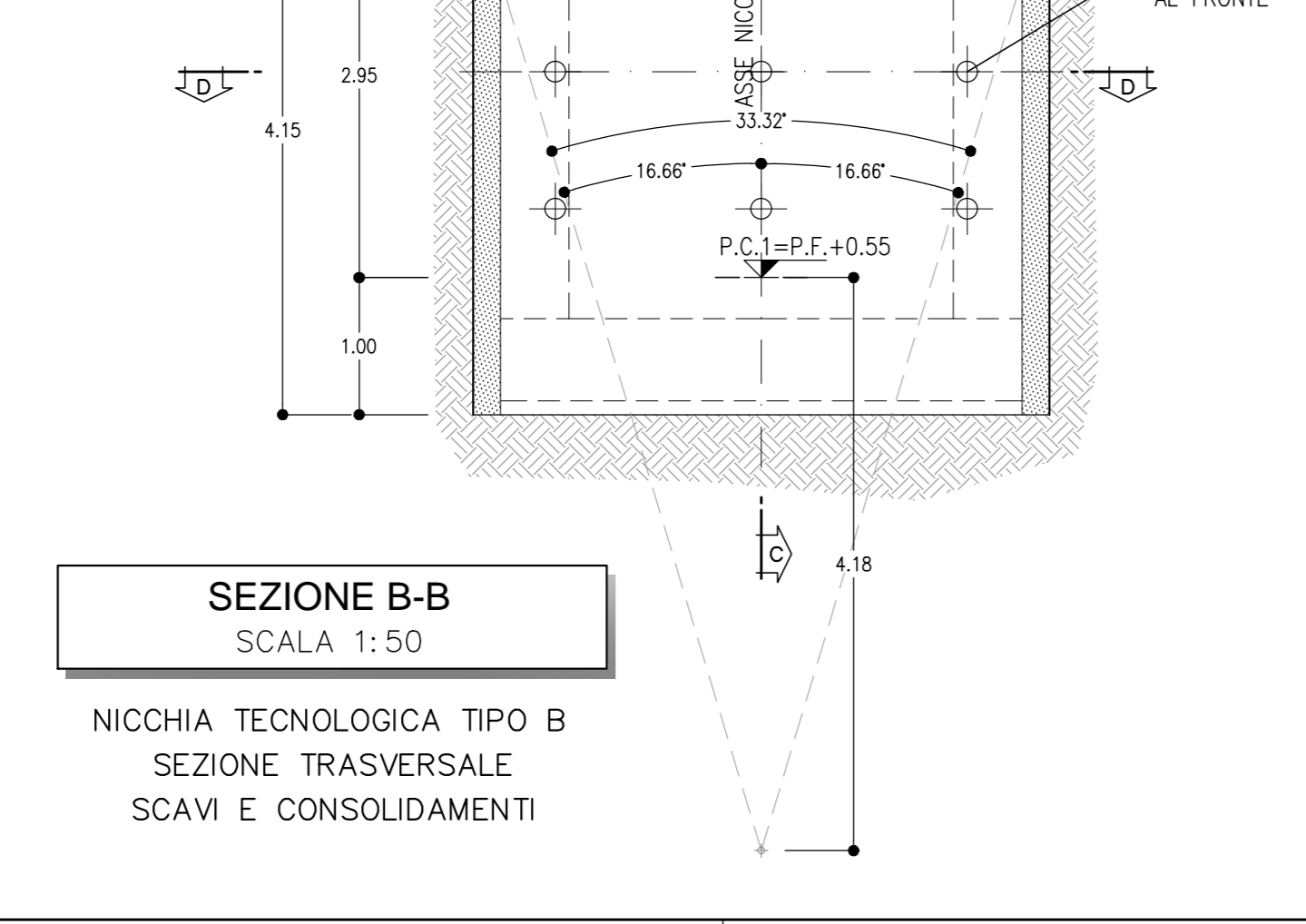
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B
SEZIONE LONGITUDINALE

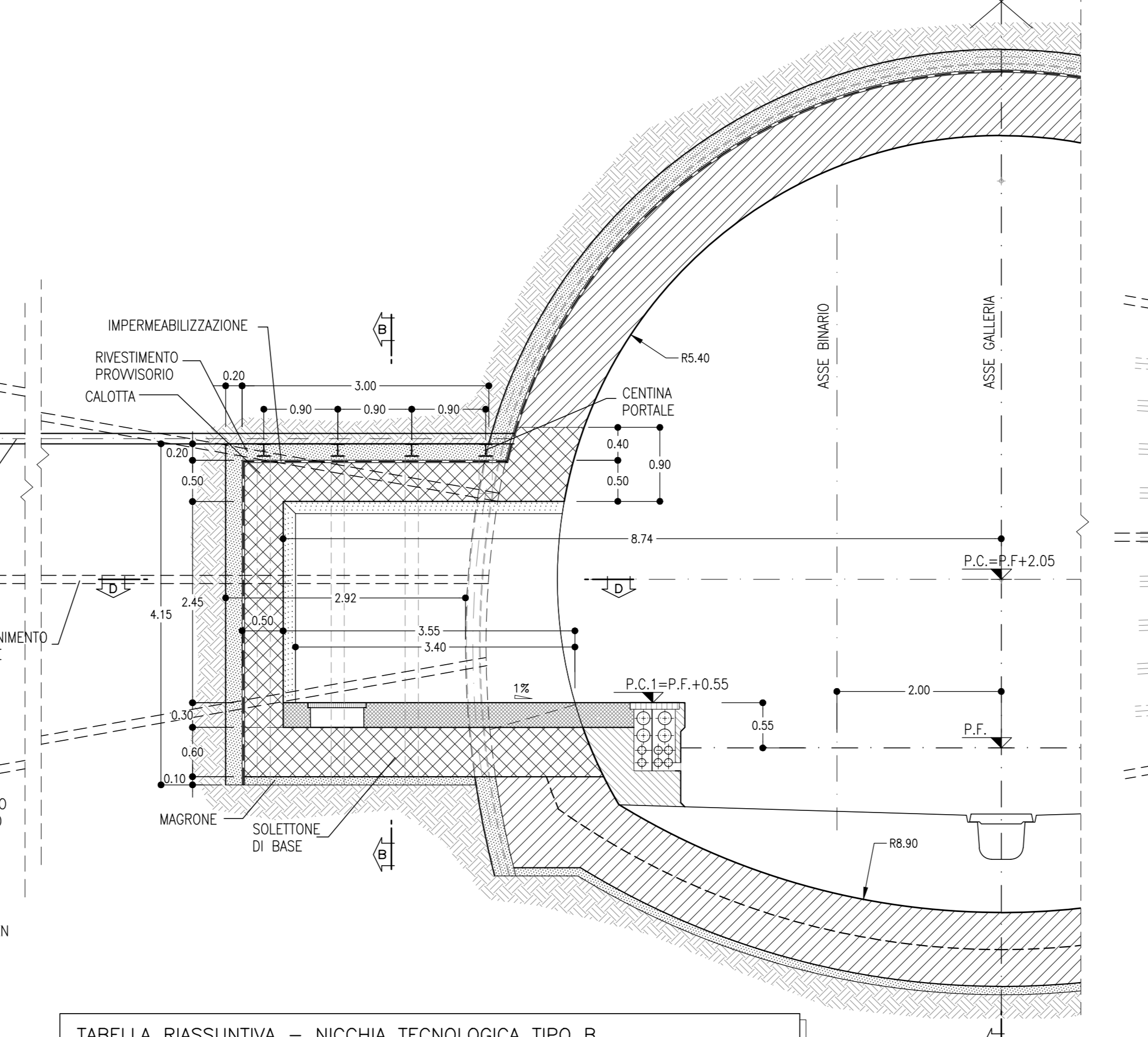
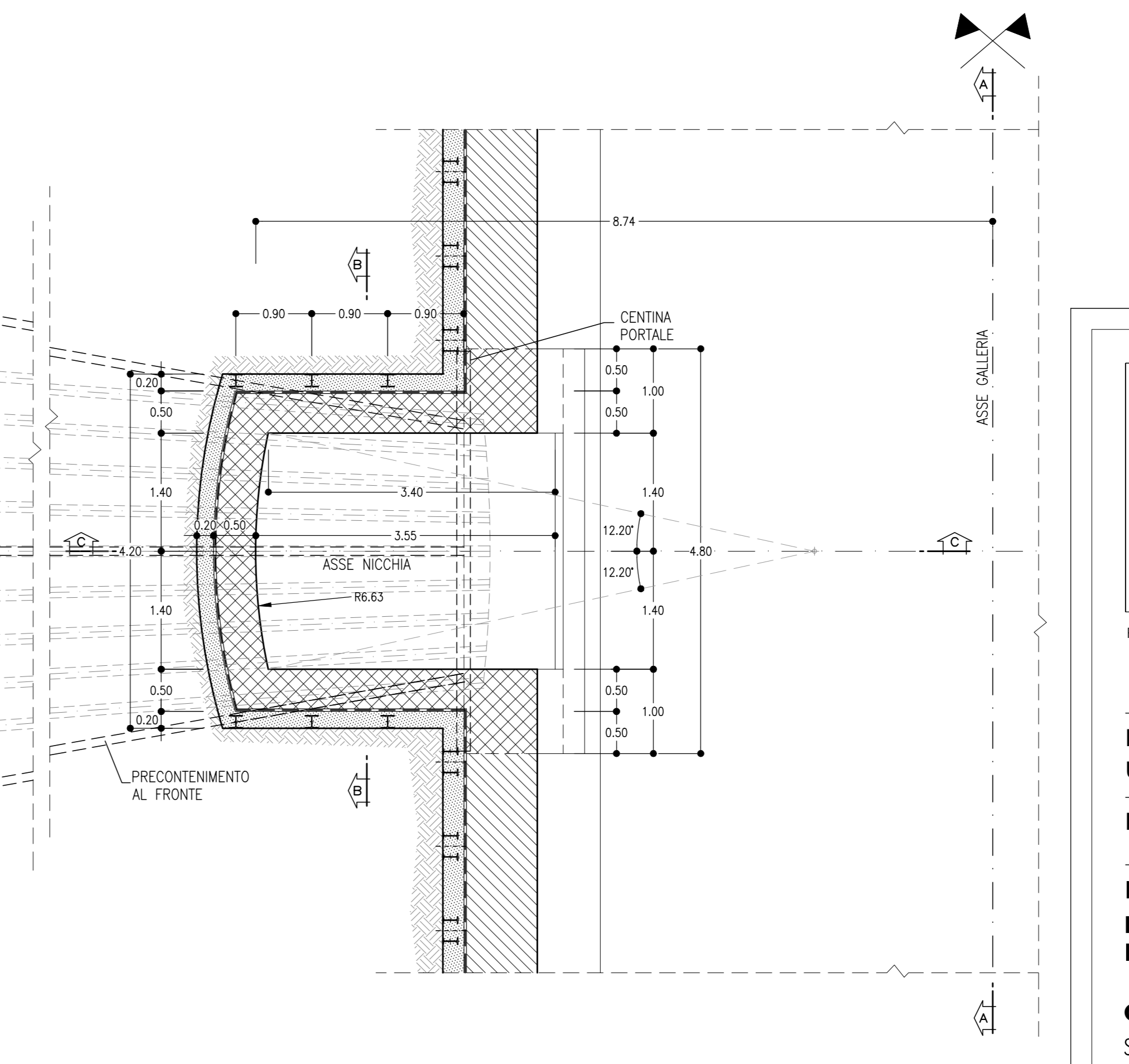


TABELLA RIASSUNTIVA - NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B

SPRITZ-BETON FIBROINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.10m SUL 50% DEGLI SFONDI
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE)	Sp=0.20m FINE SCAVO
PRECONTENIMENTO AL FRONTE	N° 11 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp.10mm L=8m, VALVOLARI (1v/m) p=0.40m ±20%
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEA 160 p=0.90m ±20%
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60kg/mc) CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc) TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc)

SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B
PIANTA



COMMITTENTE: **RFI** RIFORMAZIONE ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

GALLERIE NATURALI DI LINEA
Scavo Tradizionale - Nicchie LFM e Tecnologiche tipo B - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF0G	01	D	07	BB	GN0000	011	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	R. Mammola	10/07/2017	P. P. P.	10/07/2017	D. Amico	10/07/2017	A. Scudato	10/07/2017

File: IF0G1D0788GH0000011A n. Elab: 420