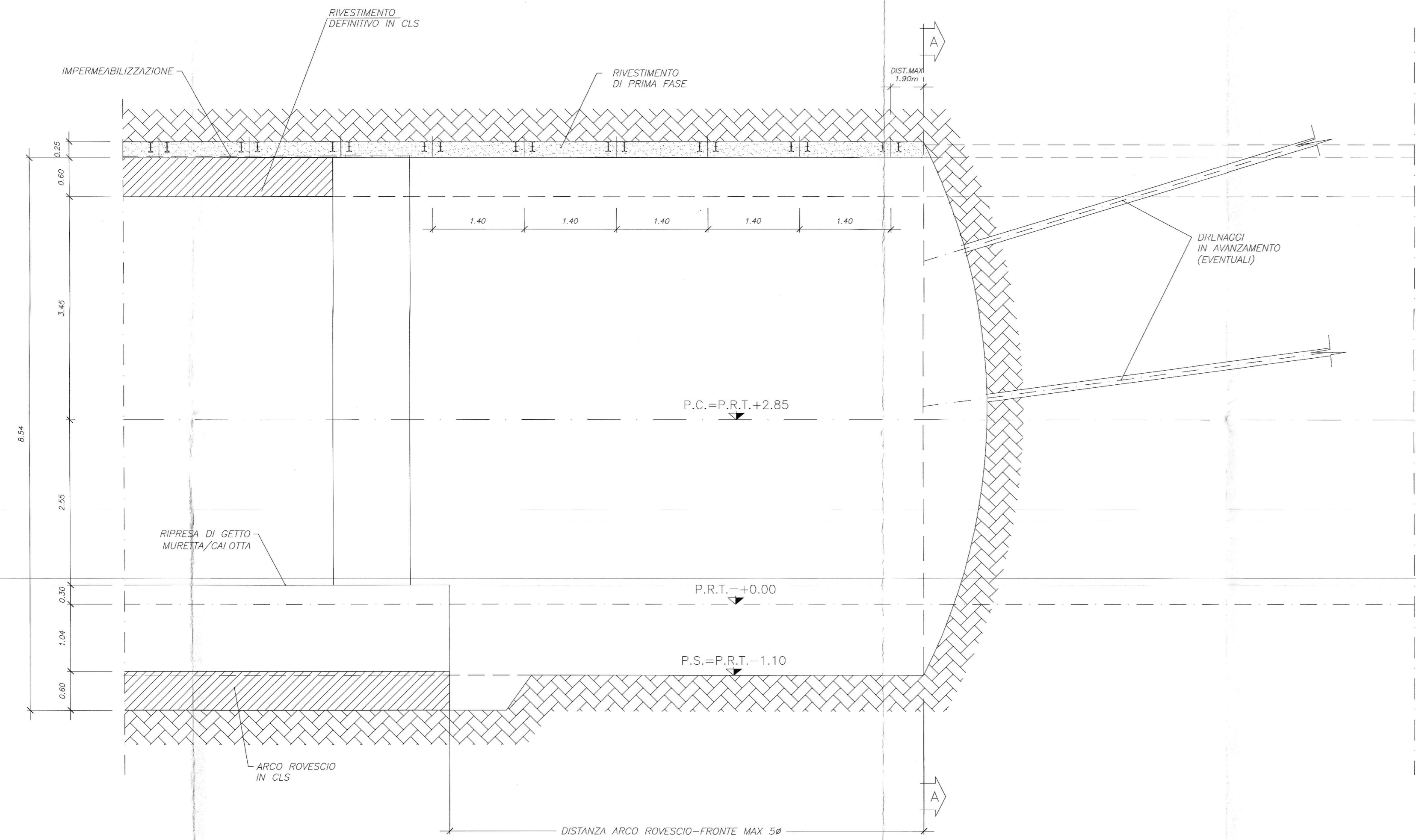
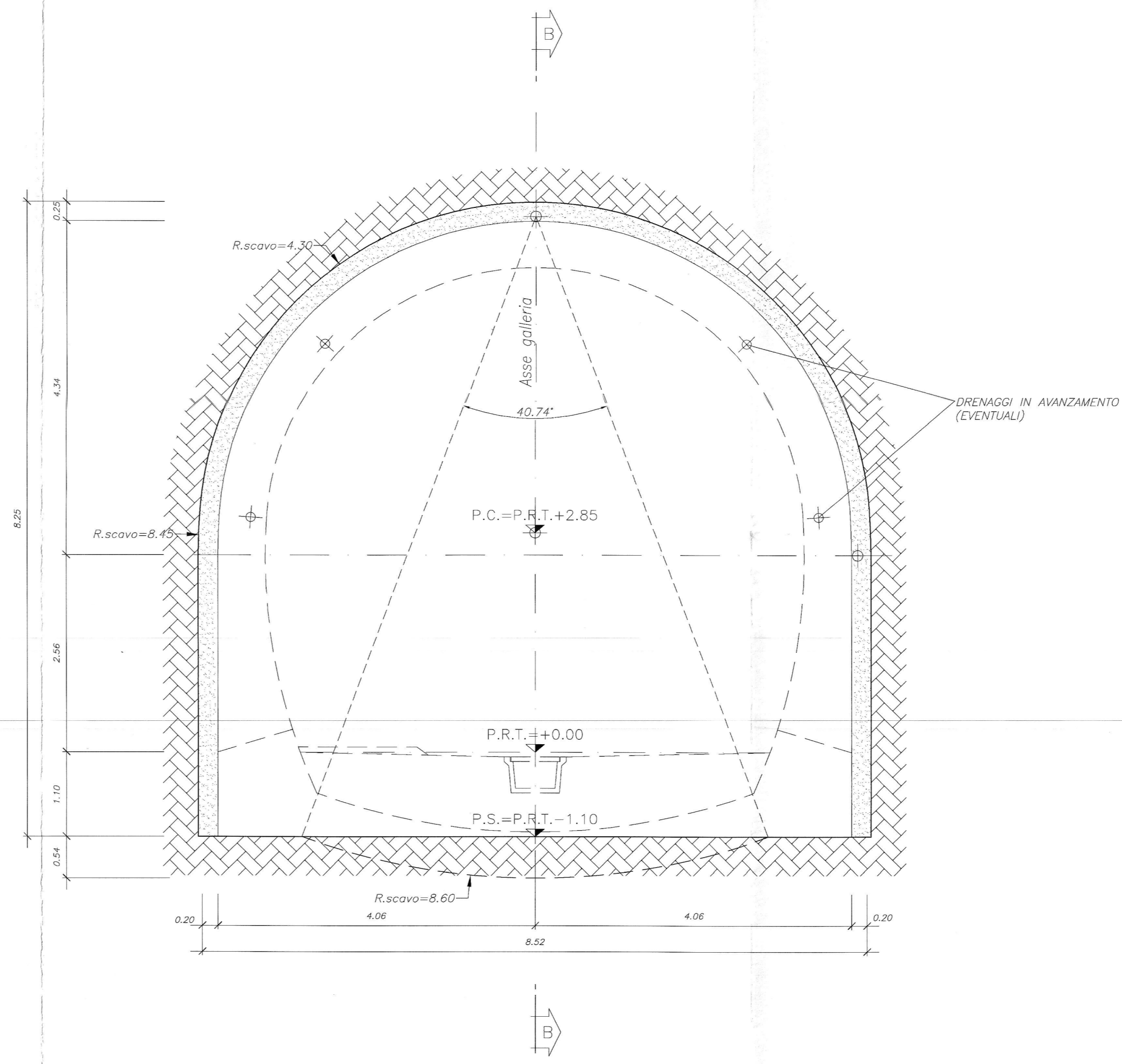


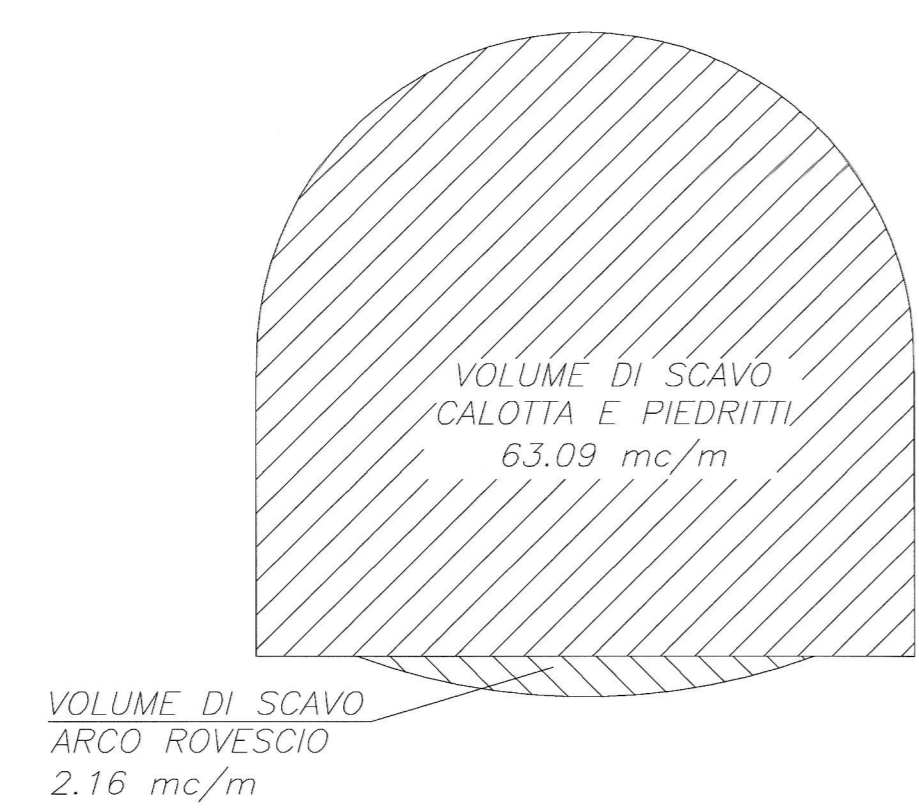
**SEZIONE B-B**  
 SCALA 1:50  
 SEZIONE TIPO "A1"  
 SCAVO E CONSOLIDAMENTI



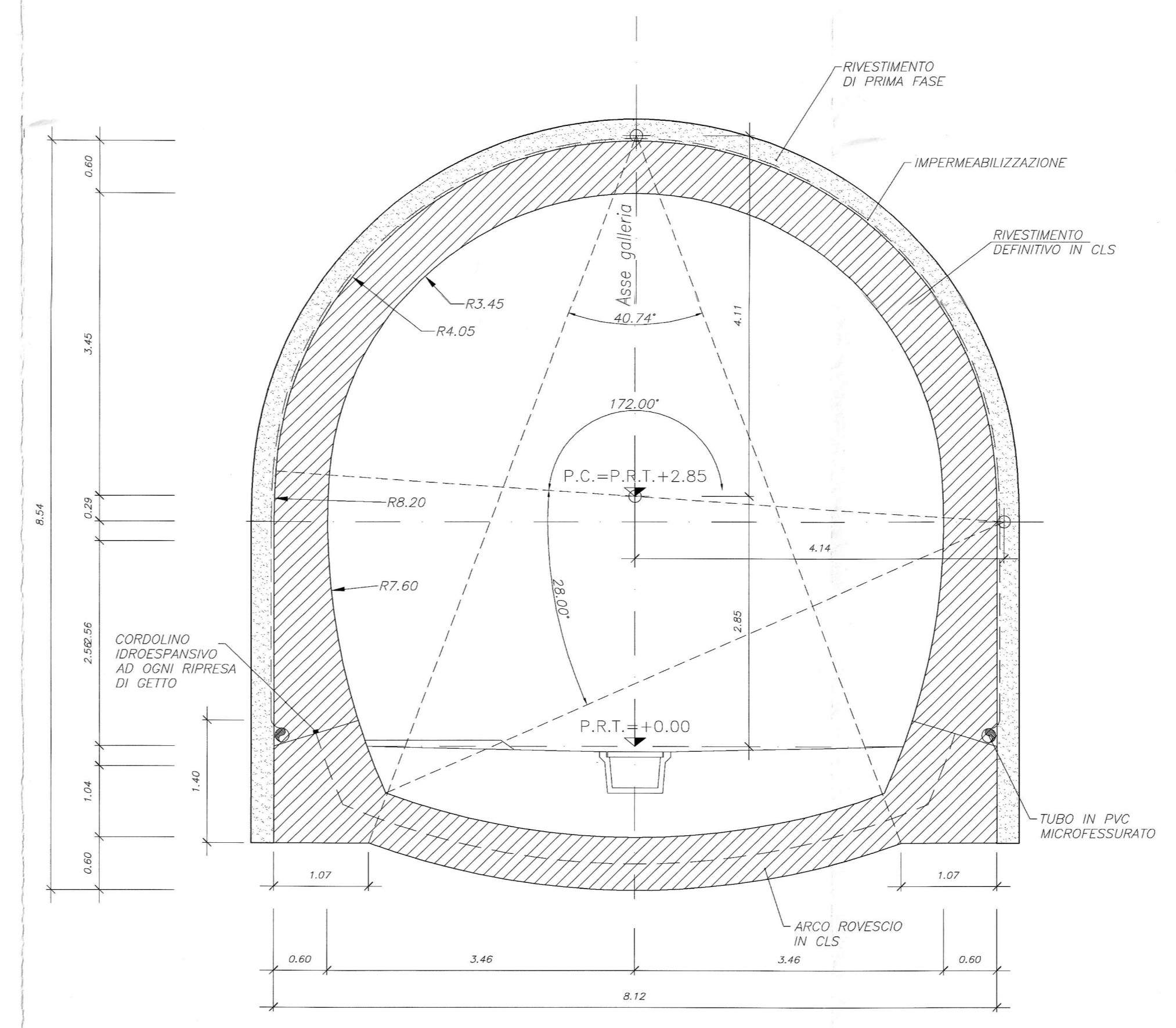
**SEZIONE A-A**  
 SCALA 1:50  
 SEZIONE TIPO "A1"  
 SCAVO E CONSOLIDAMENTI



**SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO**  
 SCALA 1:100



**CARPENTERIA**  
 SCALA 1:50  
 SEZIONE TIPO "A1"



**TABELLA RIASSUNTIVA**

CENTINE METALLICHE	2 IPN 160 IL=1.40 ±20%
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO Sp.=25cm.
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2x2 TUBI MICROFORATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L= 30.00 m, SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=10m. I PRIMI 10.00m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 1: ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (eventuale)
  - FASE 2: ESECUZIONE SCAVO  
 - Lo scavo d'avanzamento avverrà per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 3 metri a piena sezione e mediante la sagomatura del fronte a forma concava.
  - FASE 3: POSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON E DELLE CENTINE METALLICHE  
 - Messa in opera dello spritz-beton fibrorinforzato per ottenere gli spessori di progetto e delle centine metalliche secondo la geometria indicata.
  - FASE 4: GETTO DI MURETTE ED ARCO ROVESCIO  
 - Scavo arco rovescio e successivo getto.  
 - Getto contemporaneo delle murette e dell'arco rovescio entro una distanza di 5m dal fronte di scavo.
  - FASE 5: IMPERMEABILIZZAZIONE  
 - La posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato di tessuto non tessuto e da un telo in PVC, sarà eseguita immediatamente prima del getto del rivestimento definitivo. Prima del getto del rivestimento definitivo di calotta e contestualmente alla messa in opera dell'impermeabilizzazione saranno posizionati i tubi microforati n° 160 in pvc e i cordolini idroespansivi secondo le indicazioni di progetto.  
 I cordolini idroespansivi dovranno essere previsti tra calotta e calotta su tutto lo sviluppo del rivestimento definitivo come indicato in progetto.
  - FASE 6: GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO  
 - Getto del rivestimento definitivo di calotta e piedritti entro una distanza variabile in funzione del comportamento deformativo del cavo.

**NOTE GENERALI**  
 - PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE SPECIFICHE TECNICHE, LE NOTE GENERALI, LE PRESCRIZIONI SI RIMANDA ALL'ELABORATO SPECIFICO.

**LEGENDA**

P.C.	Piano dei centri
P.R.T.	Piano di rotolamento
P.S.	Piano di scavo

**COMMITTENTE:** **RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i**

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: J84F0400020001

**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA**

**ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA**

**LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA**

**FINESTRA ALBES**

GALLERIA NATURALE - SEZIONE DI INTRADOSSO F1 - SEZIONE TIPO A1  
 SCAVO, CONSOLIDAMENTO E CARPENTERIA

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	07	WB	GN0400	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO / DATA
A	Emissione definitiva per COS	E. Fiori	Feb. 2013	A. Amati	Feb. 2013	G. Mazzoni	Feb. 2013	A. Piporini Feb. 2013

File: B111000708GH400002A.DWG n. Elab.: