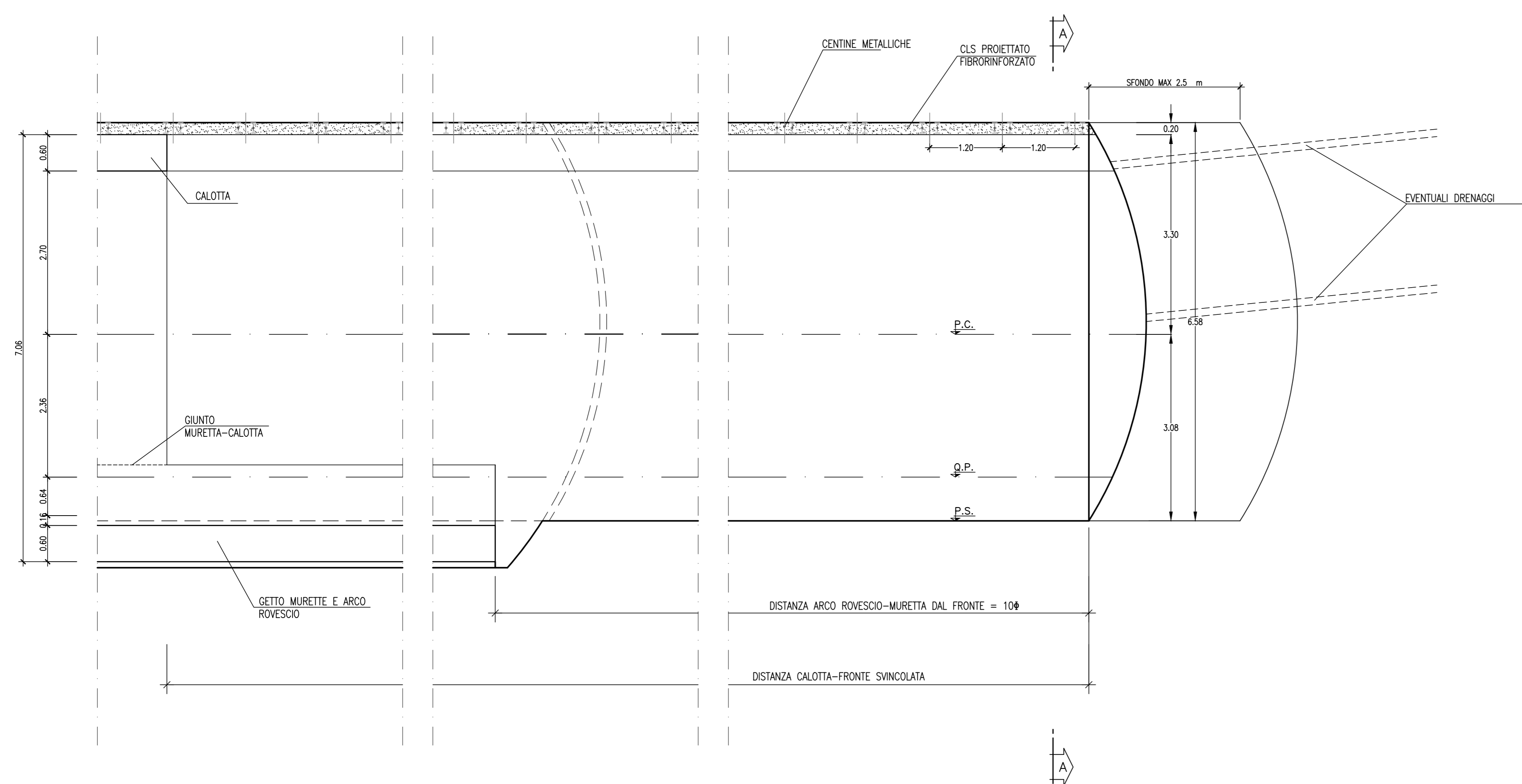
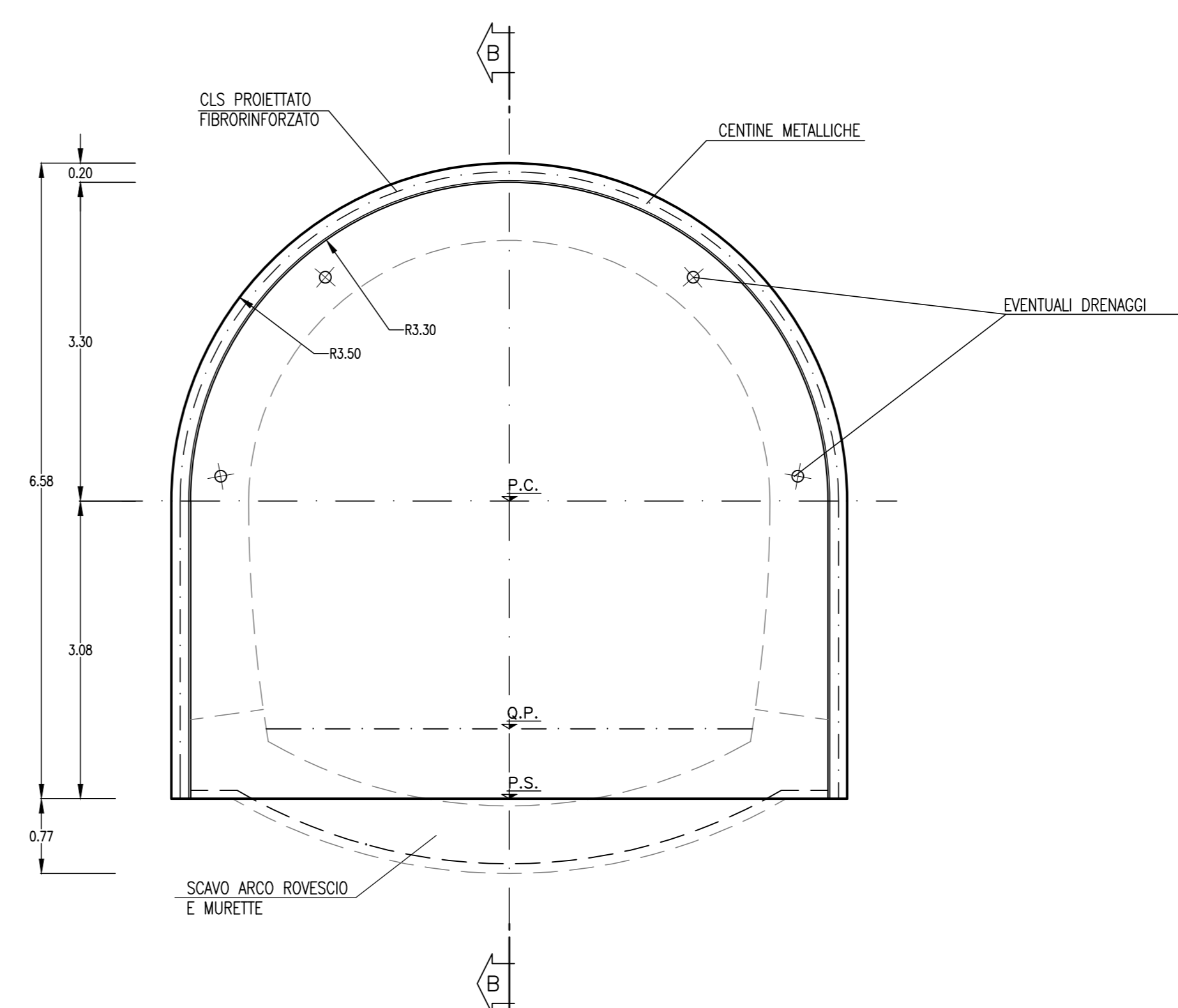


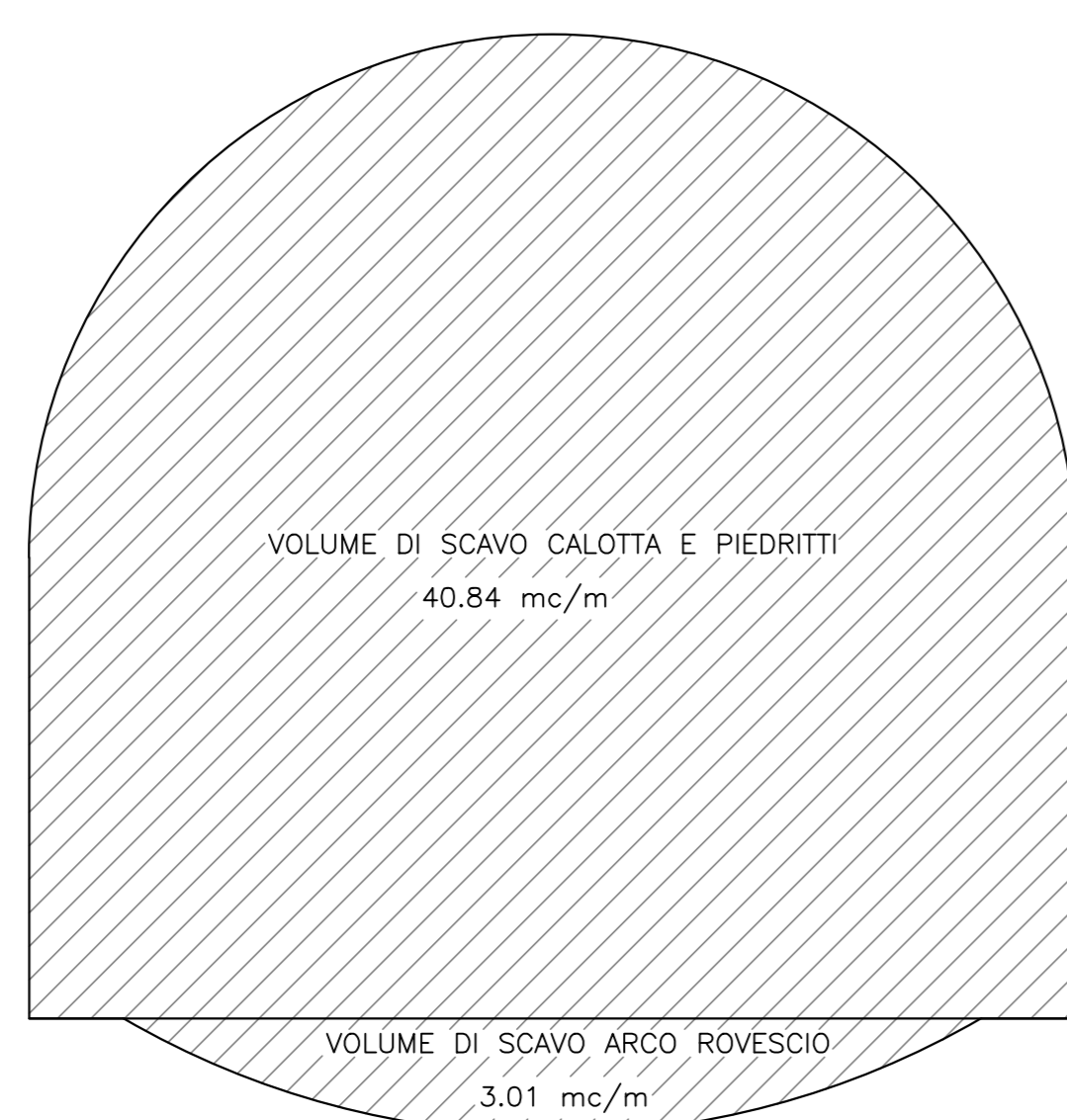
SEZIONE LONGITUDINALE B-B  
Scala 1:50



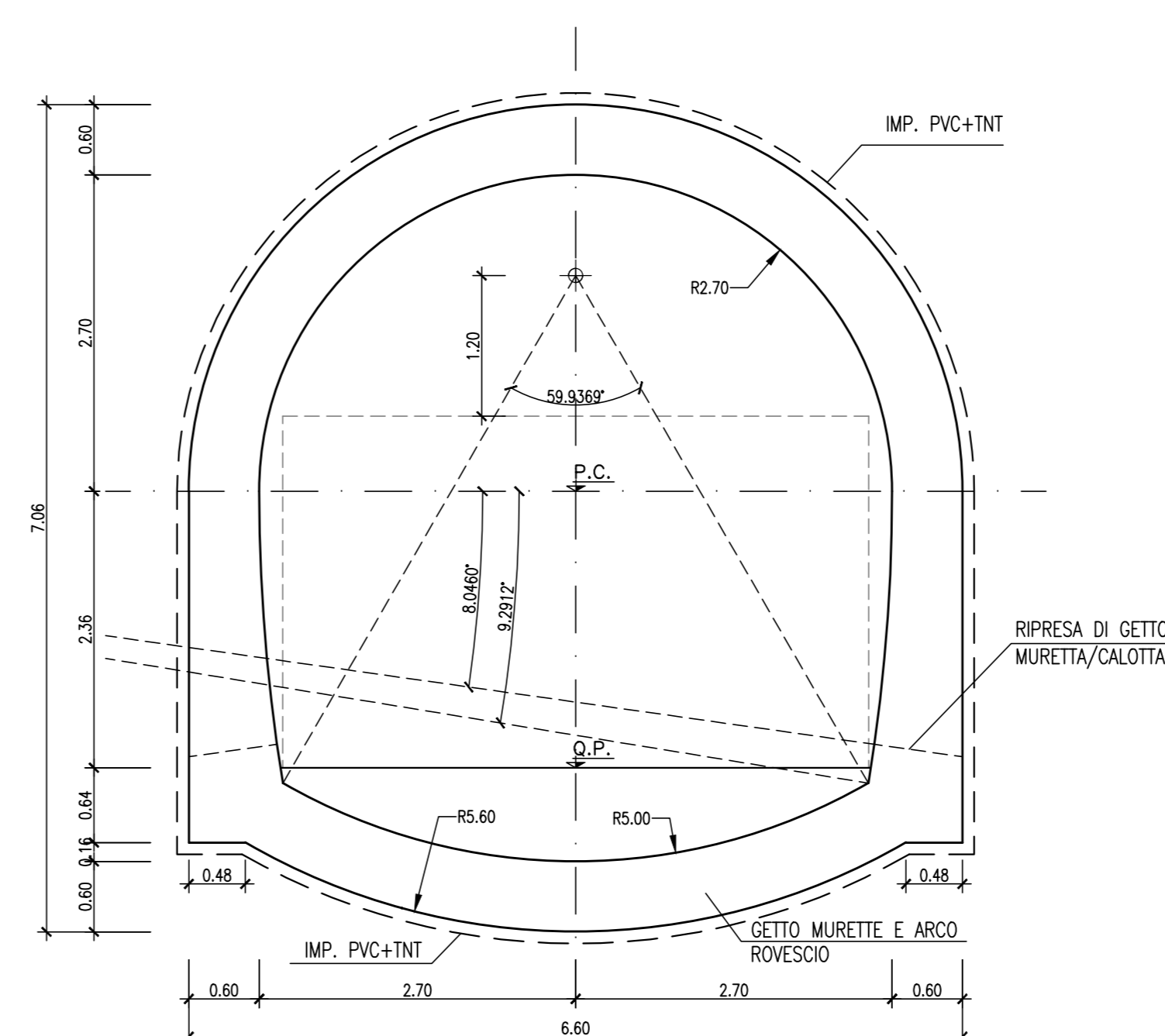
SEZIONE A-A  
Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE DI SCAVO  
Scala 1:50



CARPENTERIA  
Scala 1:50



INCIDENZA ARMATURA

- CALOTTA:	50 kg/mc
- A.R. e MURETTE:	70 kg/mc

TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	2 IPN 180 $l_1=1.20 \pm 20\%$
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO $S_p=20cm$
DRENAGGI IN AVANZAMENTO	N° 2+2 TUBI MICROFESSURATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA (4.5 MPa ALLA TRAZIONE), $l=30.0m$ , SOVRAPPOSIZIONE MINIMA=10m, DIAMETRO EST. $\phi > 60mm$ , $S_p=5mm$ , PERFORO $\phi=100mm$ , RIVESTITI CON TNT. I PRIMI 10m DA BOCCAFORO DOVRANNO ESSERE CIECHI.

FASI ESECUTIVE

- FASE 1 - ESECUZIONE SCAVO**  
- Esecuzione scavo a piena sezione per singoli sfondi di lunghezza massima pari a 2.5m compreso il disaggio
- FASE 2 - ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (Eventuali)**
- FASE 3 - ESECUZIONE PRERIVESTIMENTO DI PRIMA FASE**  
- Posa in opera del rivestimento di prima fase costituito da centine metalliche e da uno strato di spritz-beton fibrorinforzato. Le centine andranno collegate fra loro attraverso le apposite catene e saranno posate ad una distanza massima dal fronte pari a 2.5 m
- FASE 4 - ESECUZIONE ARCO ROVESCIO E MURETTE**  
- Scavo arco rovescio  
- Posa in opera dell'impermeabilizzazione, composta da uno strato di tessuto non tessuto e da un telo in PVC  
- Getto di arco rovescio e murette  
- Il getto delle murette e dell'arco rovescio dovrà avvenire entro 10 Ø dal fronte di scavo.
- FASE 5 - POSA 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.
- FASE 6 - RIVESTIMENTO DEFINITIVO**  
- Il getto del rivestimento definitivo dovrà essere eseguito entro una distanza dal fronte di scavo pari a funzione del comportamento deformativo del cavo

NOTE

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI VEDA SPECIFICO ELABORATO
- NEL TRATTO IN CORRISPONDENZA DEL POZZO NEGHELLI LATO FINALE SARANNO PREVISTI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO NELLA PARTE ALTA DEL FRONTE ED AL CONTORNO CON TUBI IN VIR. SEMPLICEMENTE CEMENTATI

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri
P.F.	Piano del ferro
P.S.	Piano di scavo

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA  
TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA

GALLERIA ALASSIO e FERMATA SOTTERRANEA ALASSIO  
GALLERIE NATURALI DI FERMATA  
SEZIONI TIPO DI FERMATA - GALLERIA CENTRALE - SCAVO,  
CONSOLIDAMENTI E CARPENTERIA

SCALA:  
1:50

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

IV01 00 D 07 MB GN0700 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	P.S.	Gen 2022	P.S.	Gen 2022	P.S.	Gen 2022	A. SCOTTI Gen 2022

File: IV000007VBGN0700001A.dwg

n. Etab: 214