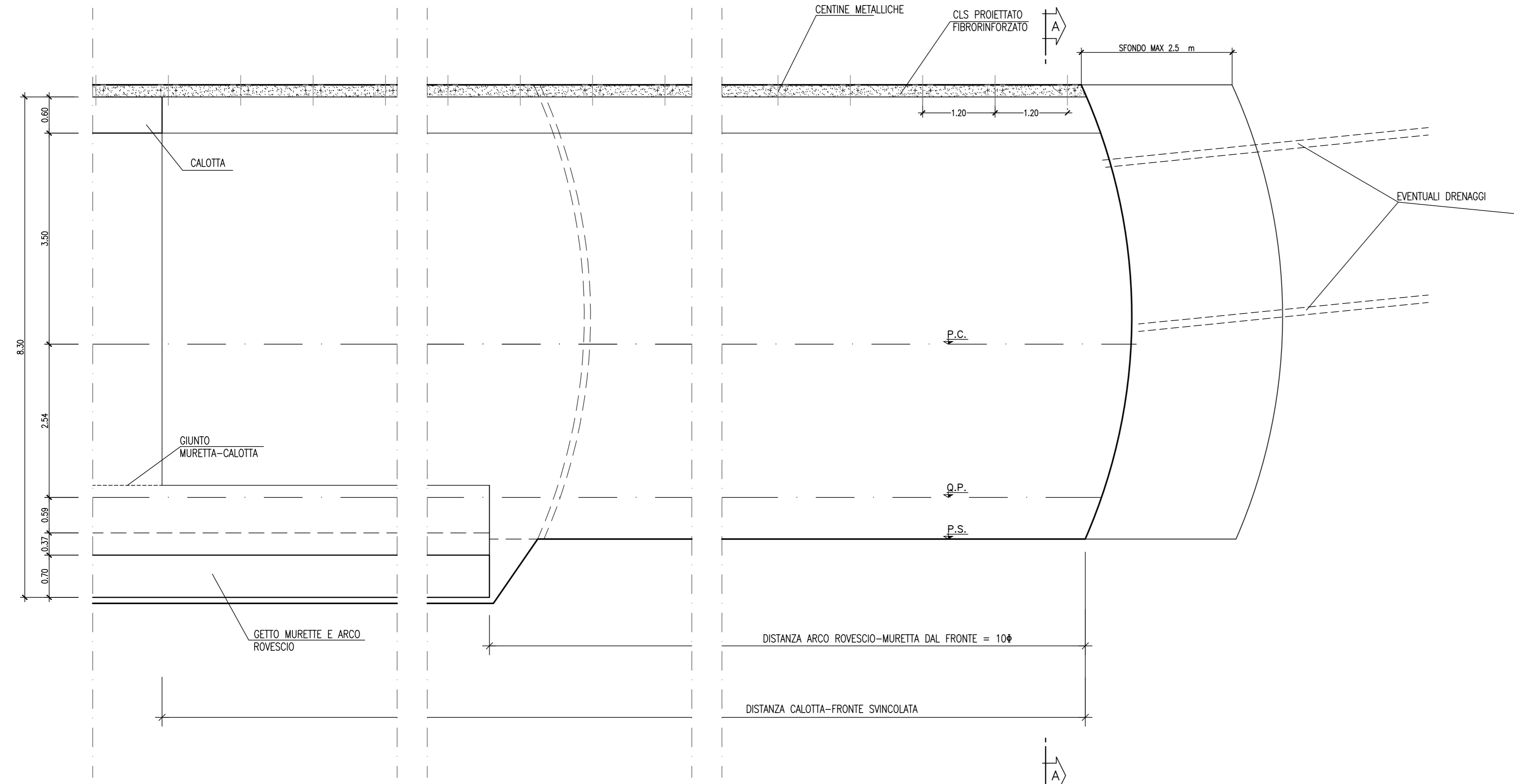
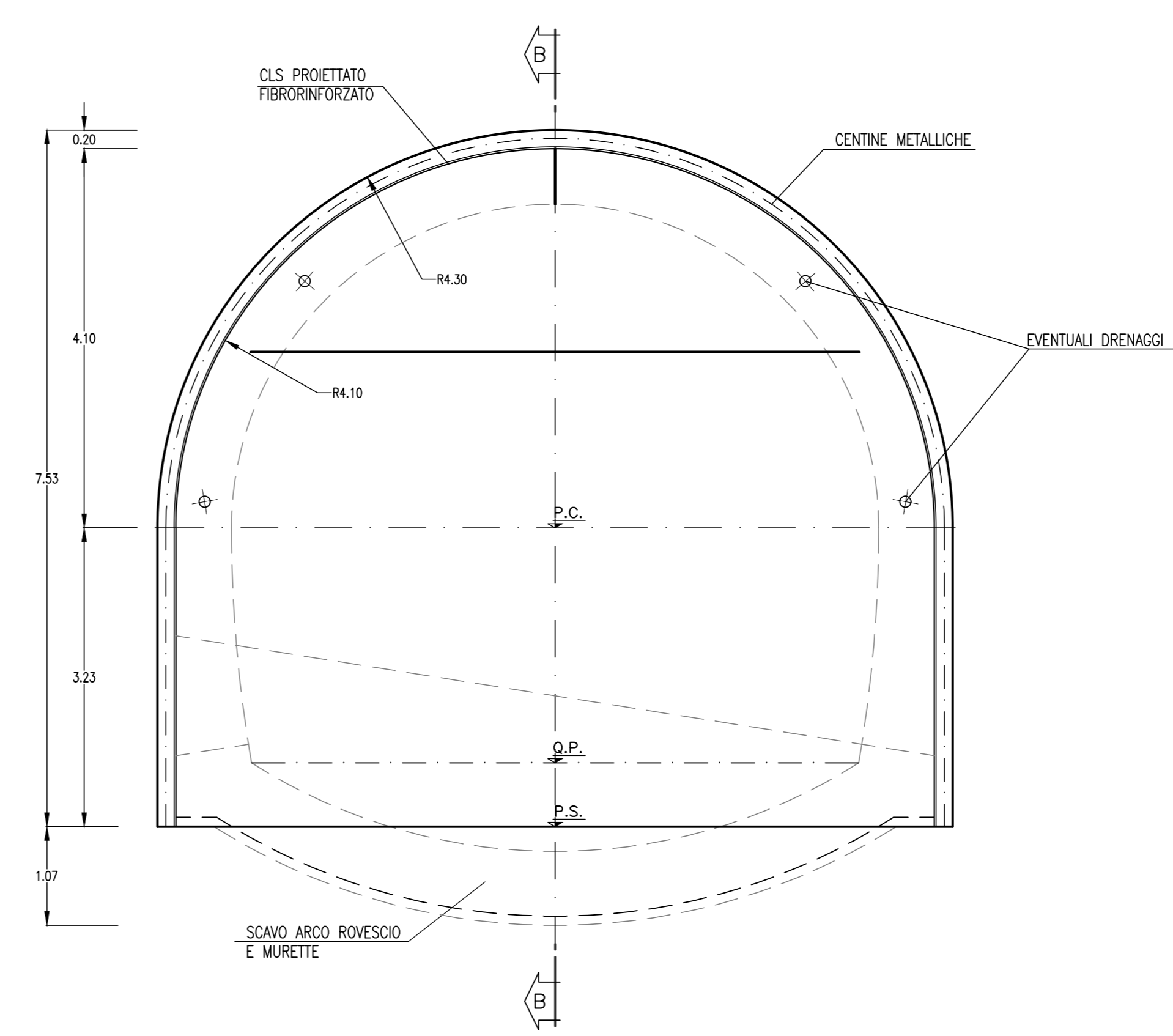


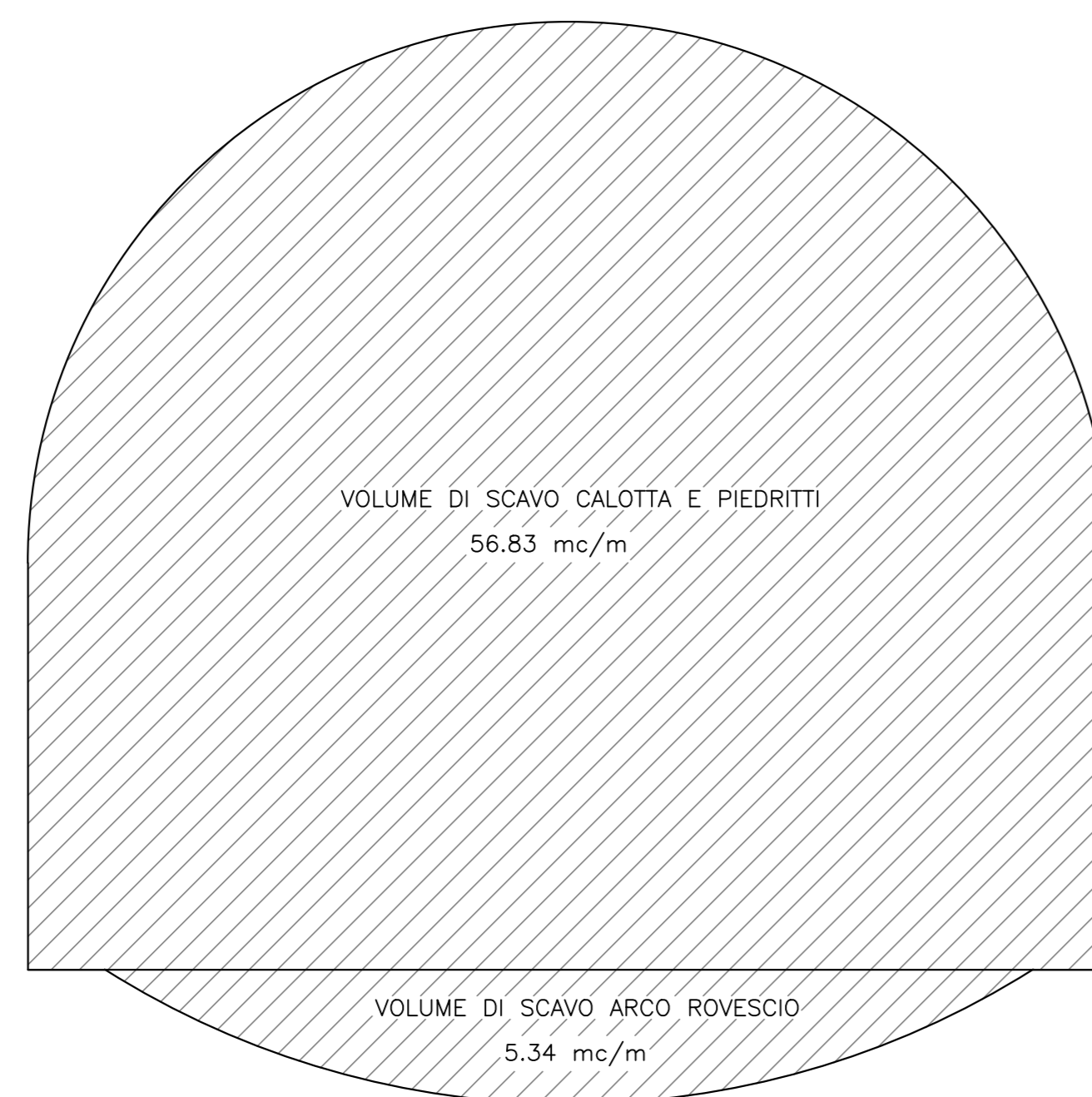
SEZIONE LONGITUDINALE B-B
Scala 1:50



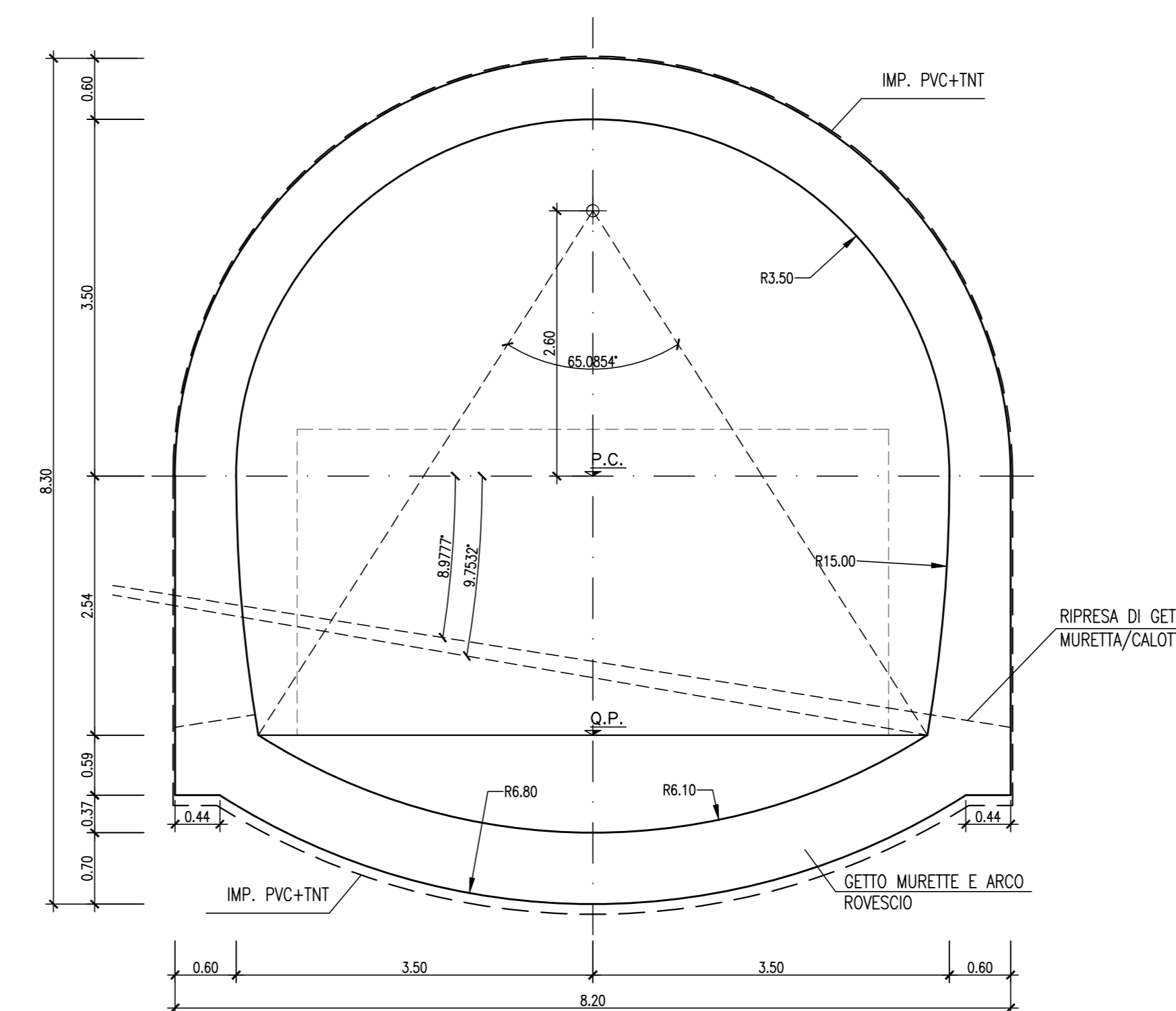
SEZIONE A-A
Scala 1:50



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 $l=1.00 \pm 20\%$ |
| 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. $\phi \geq 60mm$, $S_p=5mm$, 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 fibrinforzato. 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 VTR SEMPLICEMENTE CEMENTATI

| 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

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
CORPORATE INFRASTRUCTURE

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
ALLARGATA SCAVO, CONSOLIDAMENTI E CARPENTERIA

SCALA:
1:50

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|------------------|--------|------|
| IV01 | 00 | D | 07 | WB | GN0700 | 002 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|---------|----------|------------|----------|-----------|----------|------------------|
| A | Emissione esecutiva | [Firma] | Gen 2022 | [Firma] | Gen 2022 | [Firma] | Gen 2022 | Gen 2022 |

File: IV000007VBGN0700002A.dwg n. Etab: 215