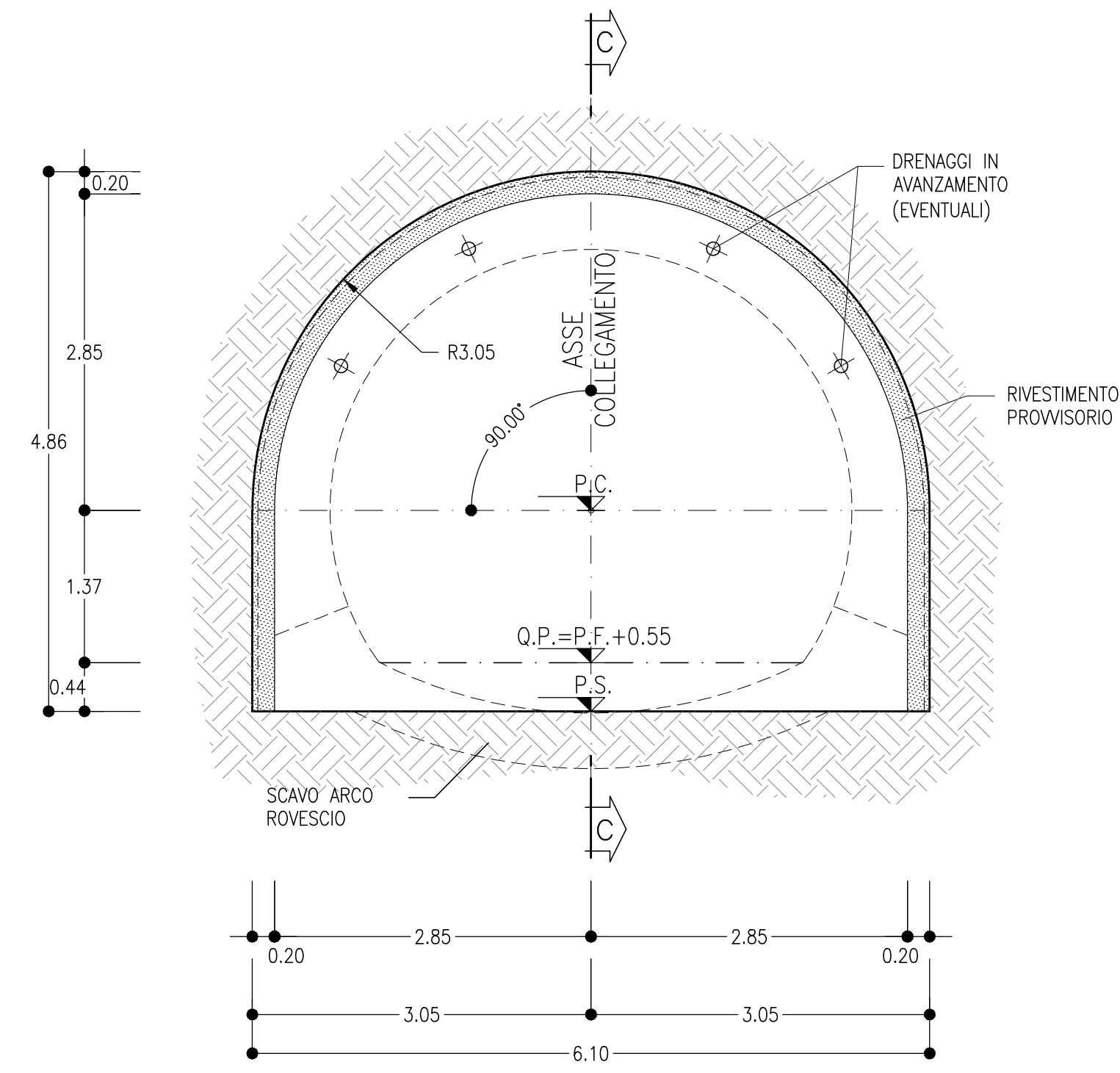


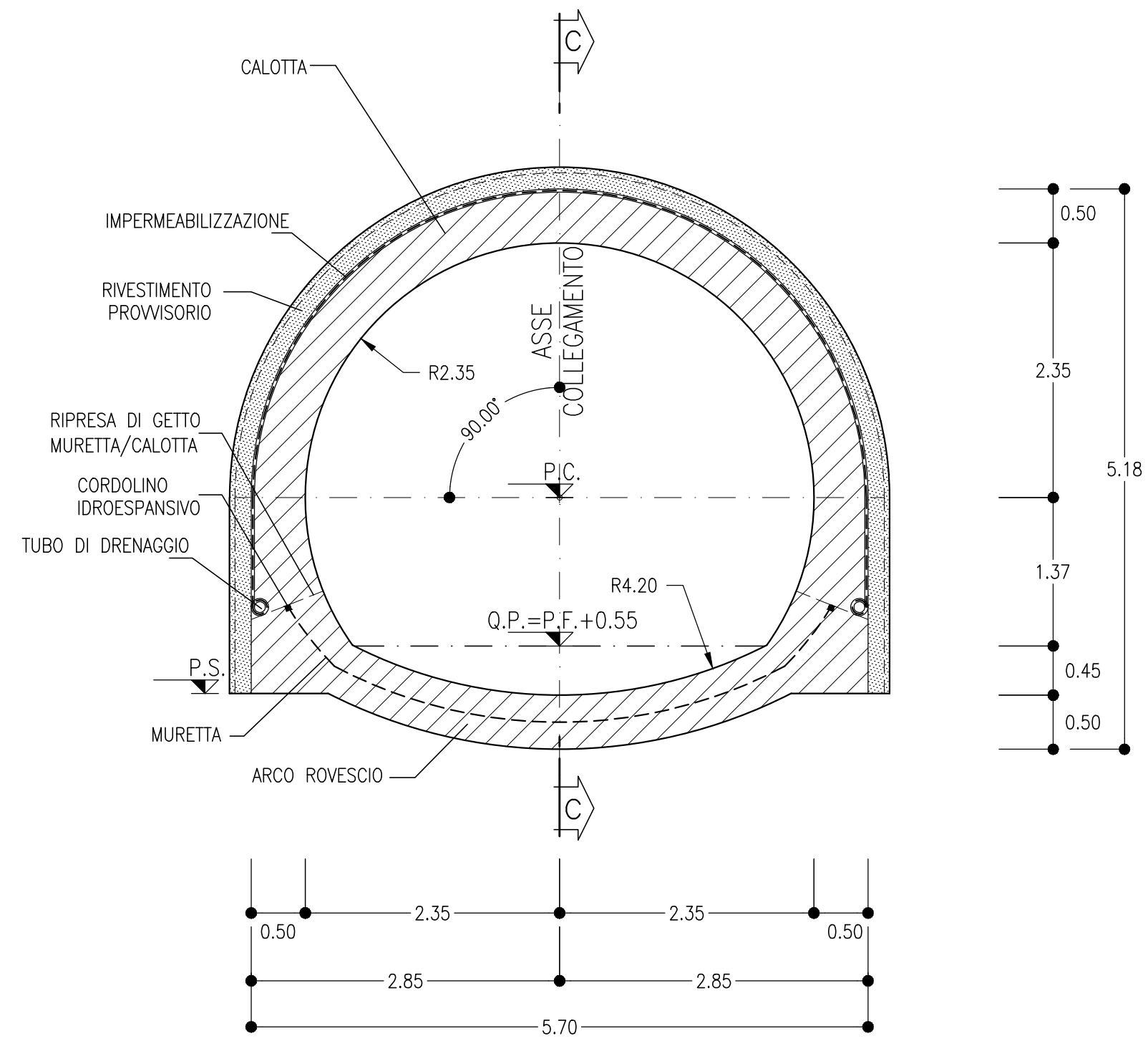
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:50

SCAVI E CONSOLIDAMENTI  
SEZIONE TRASVERSALE



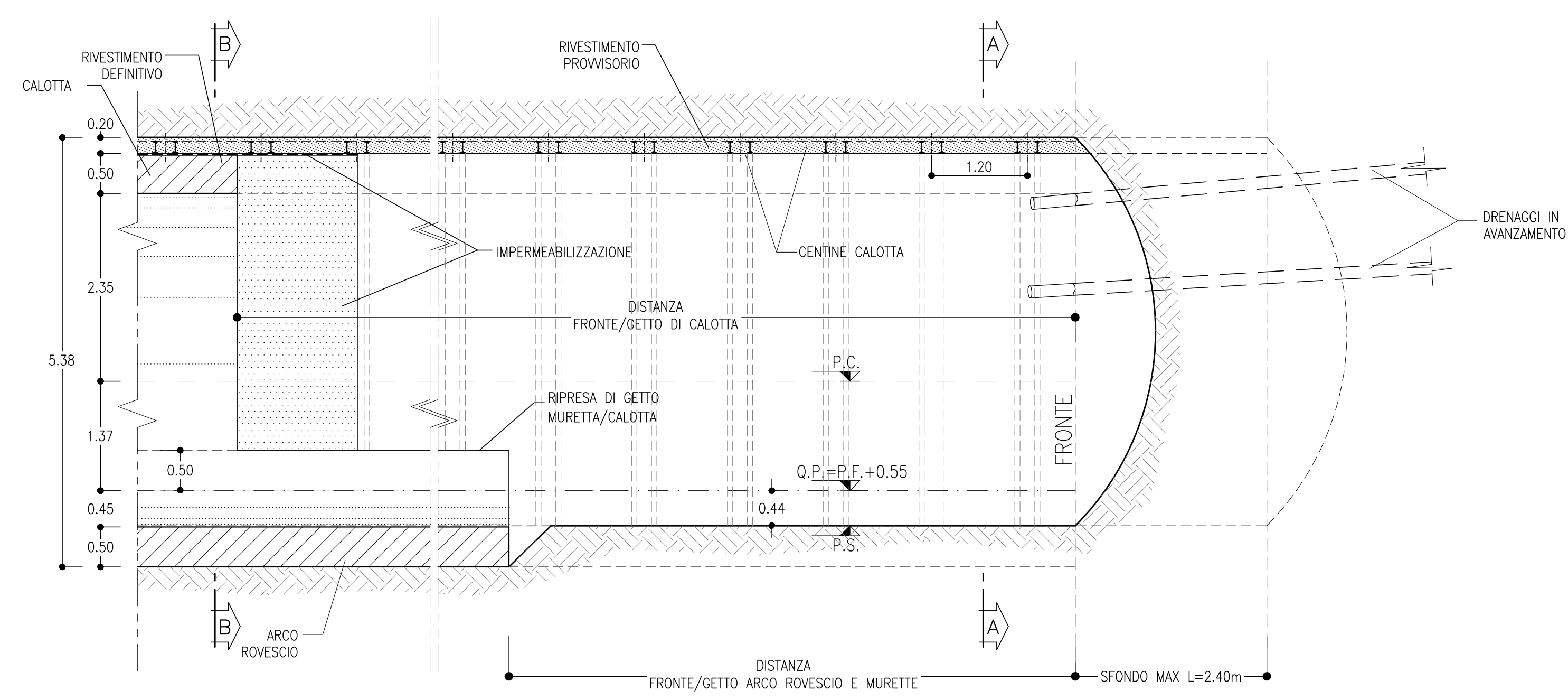
**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:50

CARPENTERIA  
SEZIONE TRASVERSALE



**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA



**TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE A**

|  |  |
|--|--|
| SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE | -  |
| PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)          | -  |
| PRESOSTEGNO AL CONTORNO (*)            | -  |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)    | N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m) |
| RIVESTIMENTO PROVVISORIO               | CENTINE METALLICHE   |
|  | SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO Sp=0.20m              |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO                | ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp=0.50m, IN CLS NON ARMATO            |
|  | CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS NON ARMATO                            |

(\*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)

**TABELLA DELLE DISTANZE (\*) - SEZIONE A**

|   |            |
|---|------------|
| CAMPO D'AVANZAMENTO                       | -          |
| FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**) | MAX 5 φ    |
| FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)              | SVINCOLATA |

(\*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI φ DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE  
(\*\*) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCOSTRATO IN CORSO D'OPERA

**COLLEGAMENTO TRASVERSALE DI ESODO SEZIONE TIPO A**

**PRINCIPALI FASI ESECUTIVE**

FASE 1: POSA IN OPERA DI DRENAGGIO IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)  
FASE 1: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL SINGOLO SFONDO  
FASE 3: RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON  
FASE 4: RIPETIZIONE DELLE FASI "2", E "3" FINO AL GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE  
FASE 5: GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE  
FASE 6: POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE  
FASE 7: GETTO CALOTTA

**NOTA BENE**

I BY-PASS DI COLLEGAMENTO FRA LE GALLERIE IN SCAVO MECCANIZZATO DOVRANNO AVERE IMPERMEABILIZZAZIONE DI TIPO FULL ROUND

**LEGENDA**

P.C.= PIANO DEI CENTRI  
P.F.= PIANO DEL FERRO  
P.S.= PIANO DI SCAVO  
Q.P.= QUOTA DI PROGETTO

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA**

**TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

ELABORATI GENERALI

By-pass trasversali di esodo - Scavo, consolidamento e carpenteria sezione tipo A

SCALA:  
1:50

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

IV0100 D 07 BB BY0000 006 B

| Rev. | Descrizione         | Redatto     | Data      | Verificato       | Data      | Approvato | Data      | Autorizzato Data   |
|------|---------------------|-------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|--|
| A    | Emissione esecutiva | R. Di Russo | Dic. 2021 | M. Mohamed Dahri | Dic. 2021 | G. Fadda  | Dic. 2021 | A. Scotti<br>Giugno 2024   |
| B    | Emissione esecutiva | R. Memmi    | Chi. 2024 | R. Di Russo      | Chi. 2024 | M. Filipo | Chi. 2024 | ITALFERR S.p.A.<br>U.O. GALLERIE<br>Via S. Margherita, 100 - 10128<br>n. 10846 |