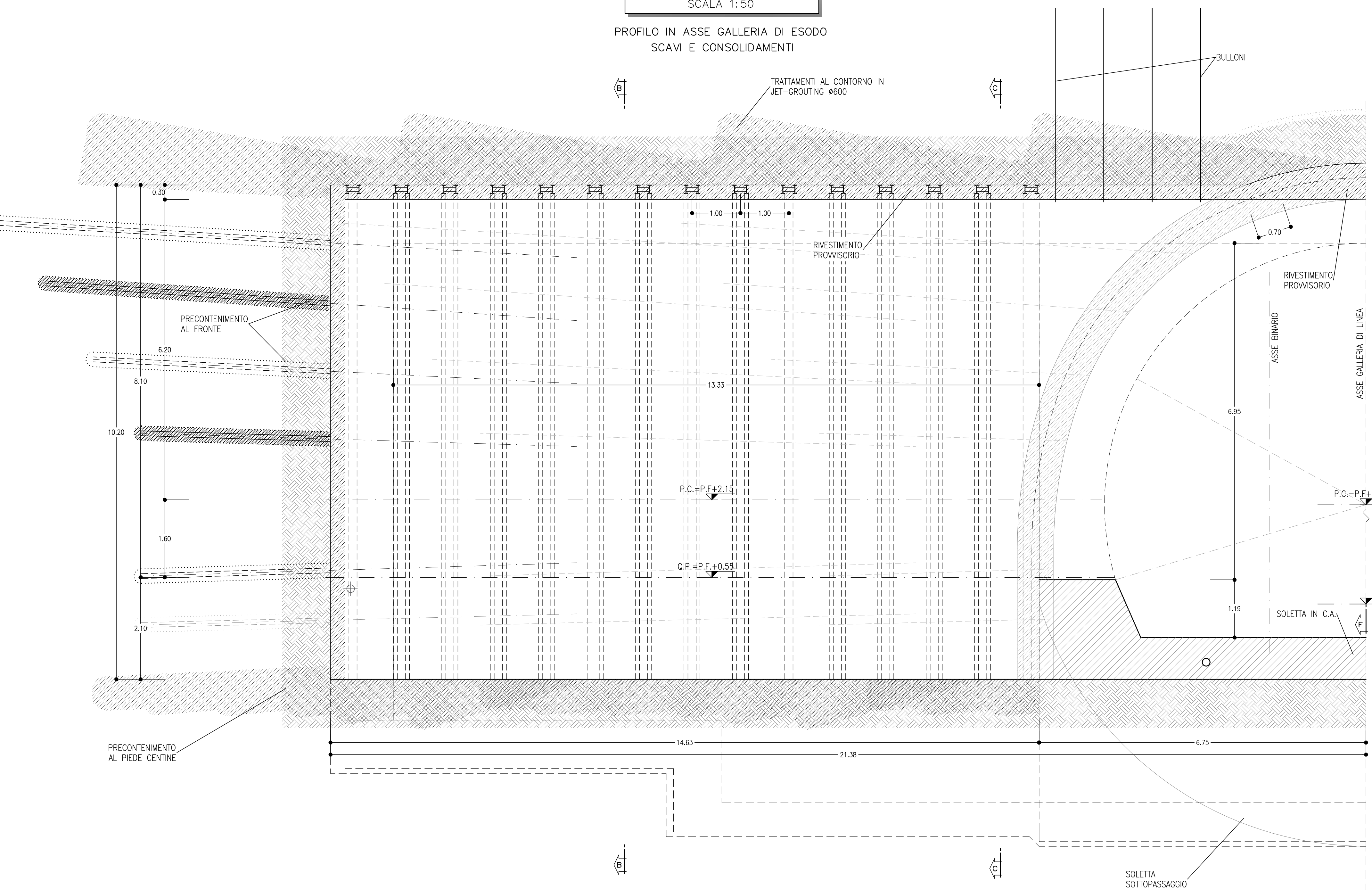


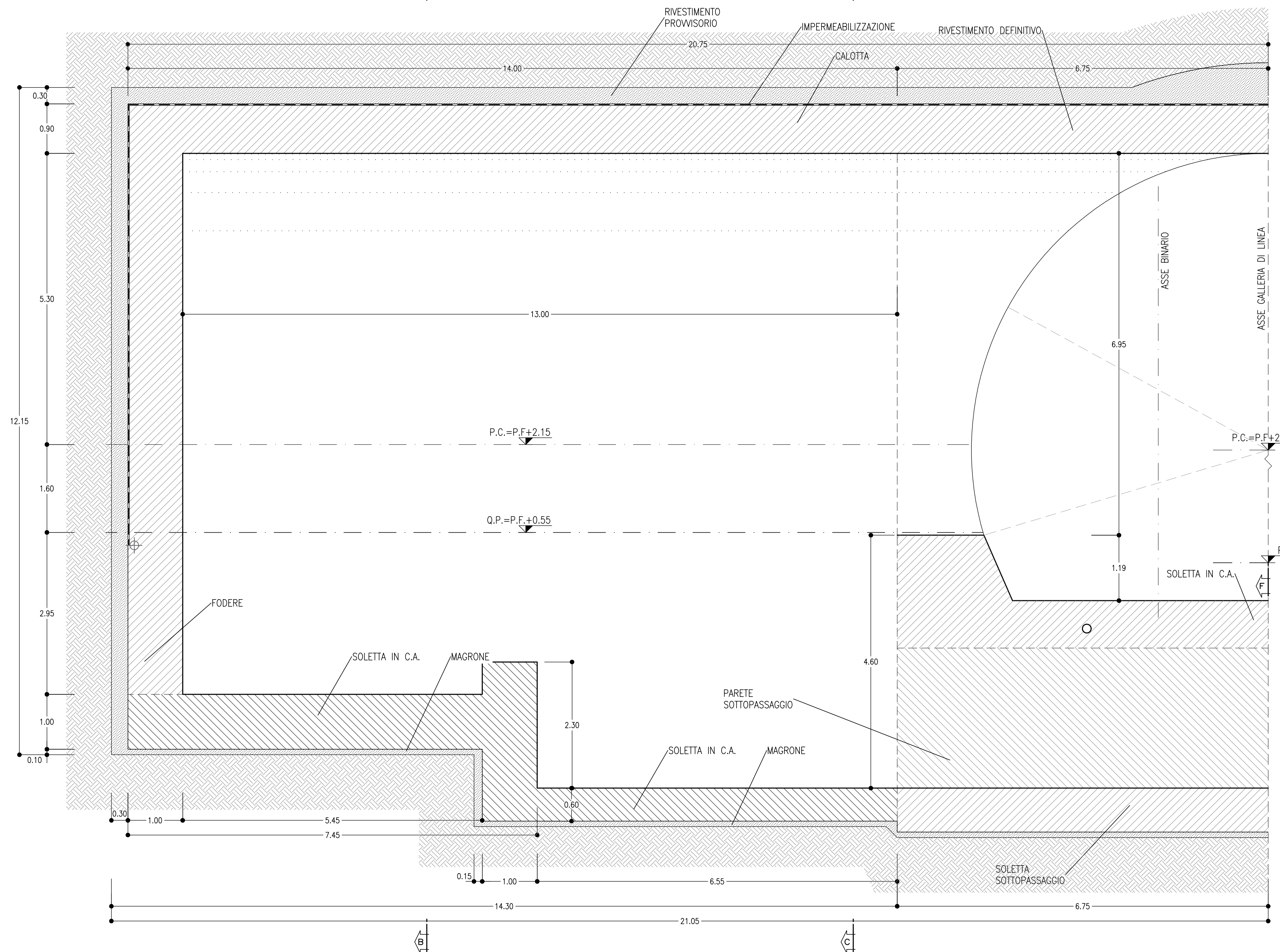
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA DI ESODO
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



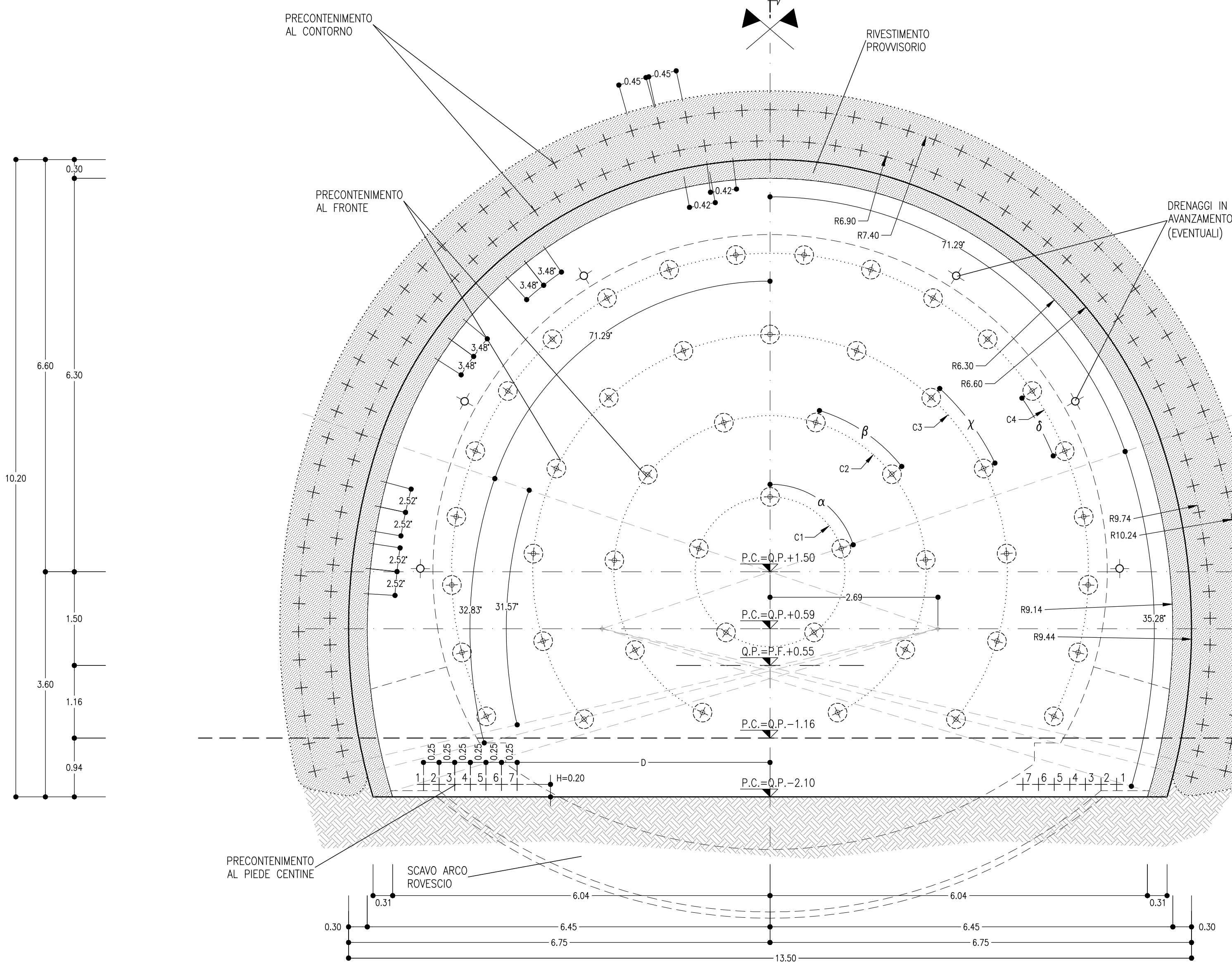
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

PROFILO IN ASSE GALLERIA DI ESODO
CARPENTERIA



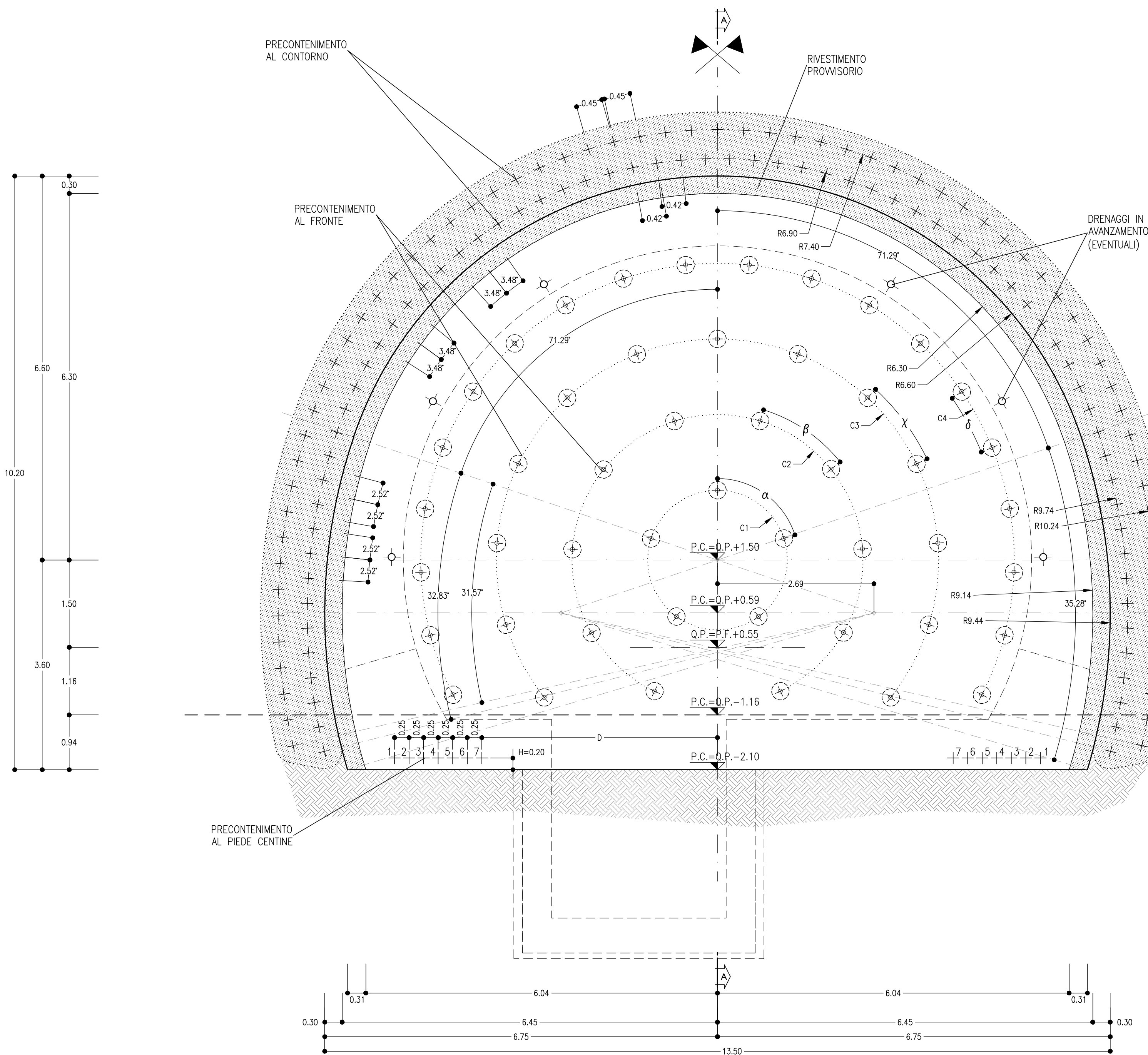
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE GALLERIA DI ESODO
CON ARCO ROVESCIO
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE C-C
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE GALLERIA DI ESODO
CON ARCO ROVESCIO
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SCHEMA
SCALA 1:100

CONSOLIDAMENTO AL PIEDE

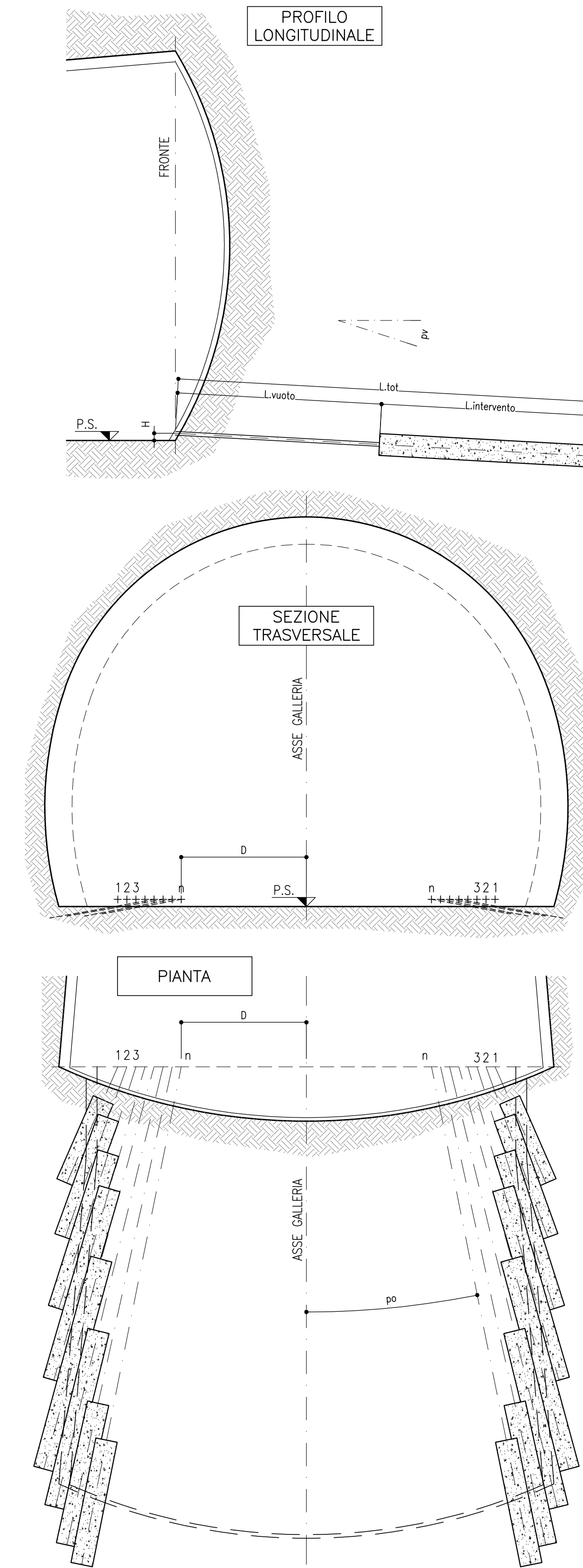


TABELLA RIASSUNTIVA - SEZIONE TIPO GALLERIA DI ESODO

| | |
|---|---|
| SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBROFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE) | Sp=0.05m SU OGNI SFONDO Sp=0.15m FINE CAMPO |
| PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*) | N° 48 MICROTRATTAMENTI IN JET-GROUTING #300 ARMATI CON ELEMENTI IN VTR L=10m, #20# |
| PRECONTENIMENTO AL CONTORNO (**) | N° 67 COLONNE IN JET-GROUTING #600 L=14-10m, PERFORAZIONE A VUOTO 1.00m, INCLINAZIONE RADIALE 0.00% PASSO 0.45m #20# |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI) | N° 6(3+3) TUBI MICROFORZATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. L=8m |
| RIVESTIMENTO PROVVISORIO | CENTINE METALLICHE (***) HEBI 240 p=1.00m #20# SPRITZ-BETON AL CONTORNO, ARMATO CON R.E.S. O FIBROFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE) Sp=0.30m (0.20m+0.10m) |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO | ARCO ROVESCIO, SOLETTA E MURETTE Sp=var. IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60kg/mc) classe C20/27 CALOTTA Sp=0.90m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc) classe C25/30 |

(*) LA VARIABILE INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)
(**) LA TIPOLOGIA POTRA' ESSERE DI TIPO CONVENZIONALE CON CERNIERA OPPURE CON "CENTINA AUTOMATICA"

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL FRONTE

| CIRC. | N° ELEMENTI | RAGGIO | ANGOLO | INCLINAZIONE RADIALE | L. TOT |
|-------|-------------|--------|----------|----------------------|--------------|
| C1 | 5 | 1.20m | α=90.00° | 3.0% | 9.00m |
| C2 | 10 | 2.50m | β=51.43° | 5.0% | 9.00m |
| C3 | 13 | 3.80m | χ=42.05° | 6.0% | 11.00m-9.00m |
| C4 | 20 | 5.10m | δ=23.40° | 7.0% | 12.00m-9.00m |

GEOMETRIA CONSOLIDAMENTI AL PIEDE CENTINA

| POS. | H | pv | ph | D | L. TOT | L. VUOTO | L. INTERVENTO | n. |
|------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------------|----|
| 1 | 0.20m | 29.5% | 45.0% | 5.55m | 3.50m | 1.00m | 2.50m | 2 |
| 2 | 0.20m | 17.5% | 36.0% | 5.30m | 5.00m | 1.50m | 3.50m | 2 |
| 3 | 0.20m | 12.0% | 32.0% | 5.05m | 6.00m | 2.50m | 3.50m | 2 |
| 4 | 0.20m | 9.0% | 29.0% | 4.80m | 7.50m | 3.50m | 4.00m | 2 |
| 5 | 0.20m | 7.5% | 27.5% | 4.55m | 9.00m | 4.50m | 4.50m | 2 |
| 6 | 0.20m | 5.5% | 24.5% | 4.30m | 10.00m | 6.00m | 4.00m | 2 |
| 7 | 0.20m | 4.5% | 22.0% | 4.05m | 10.00m | 7.50m | 2.50m | 2 |

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
- PER LE FASI ESECUTIVE SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** Consorzio Tetra Societa' Coesistenti e Responsabili Limitata

PROGETTAZIONE: **Ghella**, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO
II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO
2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO

GALLERIA NATURALE
GN09 - GALLERIA SAN LORENZO - USCITA DI EMERGENZA pk 35+854 km

Galleria di Esodo - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA: IF2R 2.2 E ZZ.BG.GN.09.0.0.012.C.dwg

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Approvato Data |
|------|----------------------------|--------------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------------|
| A | IMMISSIONE | F. DOMENICO | 29/09/2021 | L. RIBERTO | 29/09/2021 | M. NUTI | 29/09/2021 | |
| B | REVISIONE A RAGGIUNTO REV. | M. BRONDELLO | 29/10/2021 | L. RIBERTO | 29/10/2021 | M. NUTI | 29/10/2021 | |
| C | REVISIONE A RAGGIUNTO REV. | M. BRONDELLO | 29/11/2021 | L. RIBERTO | 29/11/2021 | M. NUTI | 29/11/2021 | |

File: IF2R 2.2 E ZZ.BG.GN.09.0.0.012.C.dwg