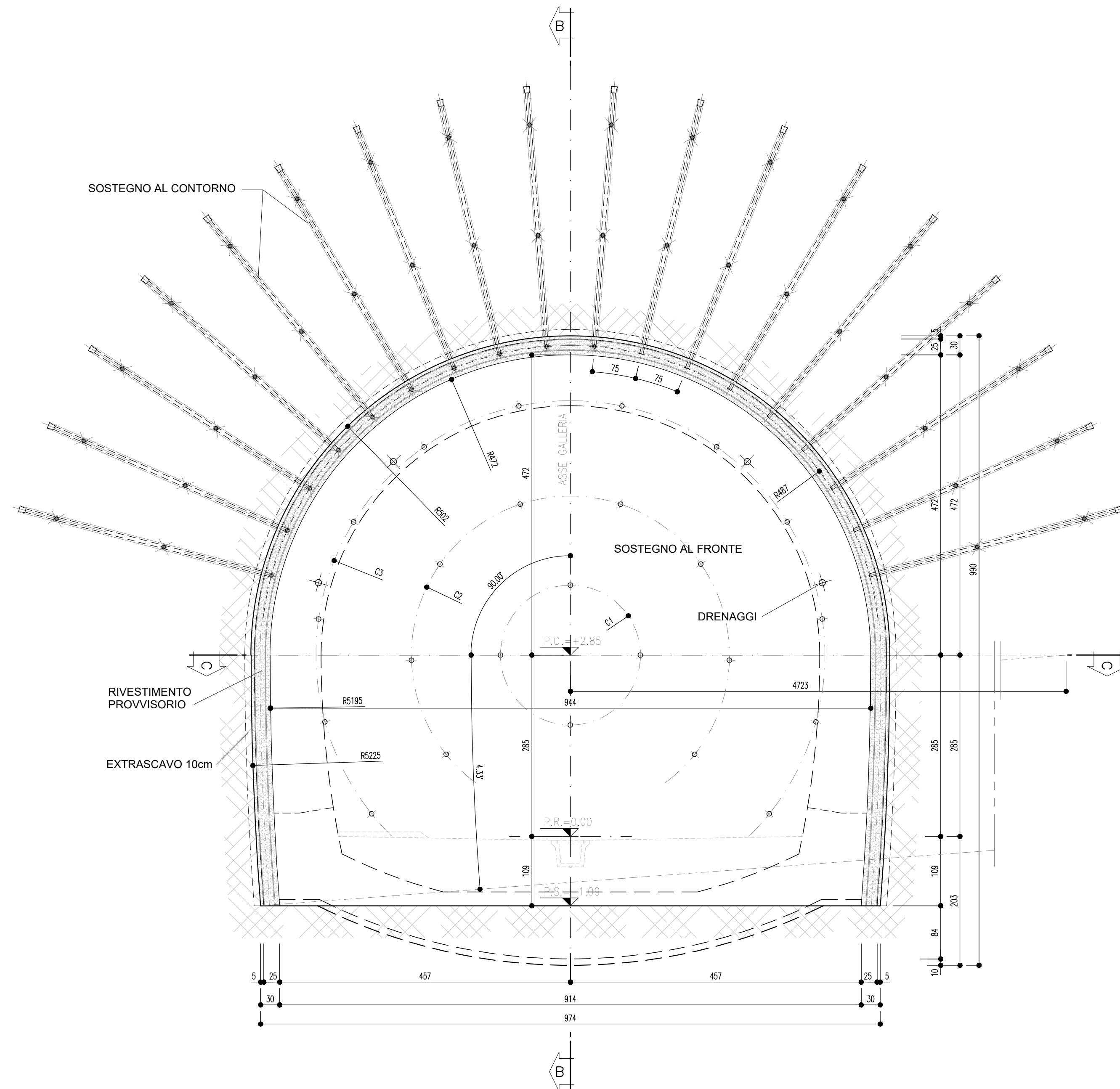


SEZIONE A-A
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE



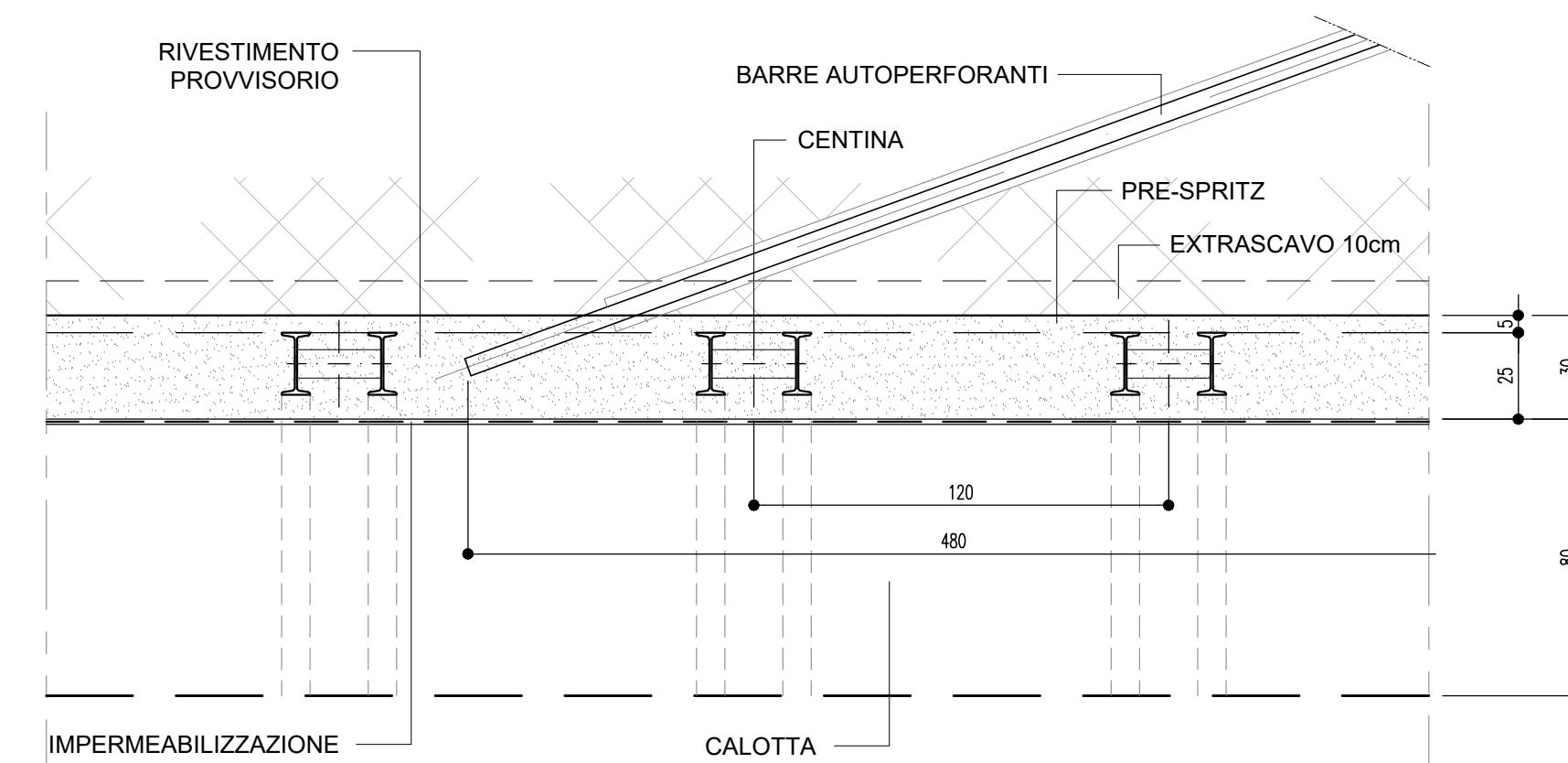
| GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MEDIO) | | | | | | |
|---|----------|-----------|----------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| N° TRATTAMENTI | RAGGIO m | INTERASSE | INCLINAZIONE RADIALE | INCLINAZIONE ORIZZONTALE | INCLINAZIONE VERTICALE | L. TOTALE m |
| 18 | 4.87 | 0.75 | 20° | - | - | 12.00 |

N° 18 BARRE AUTOPERFORANTI R51N

| GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL FRONTE (PRECONTENIMENTO MEDIO) | | | | | |
|---|----------------|----------|----------------------|------------------------|-------------|
| CIRCONF. | N° TRATTAMENTI | RAGGIO m | INCLINAZIONE RADIALE | ANGOLO AL FRONTE | L. TOTALE m |
| C1 | 4 | 1.10 | 1.42° | $\alpha = 90.00^\circ$ | 15.00 |
| C2 | 8 | 2.50 | 3.23° | $\beta = 36.75^\circ$ | 15.00 |
| C3 | 12 | 4.00 | 5.14° | $\gamma = 23.39^\circ$ | 15.00 |

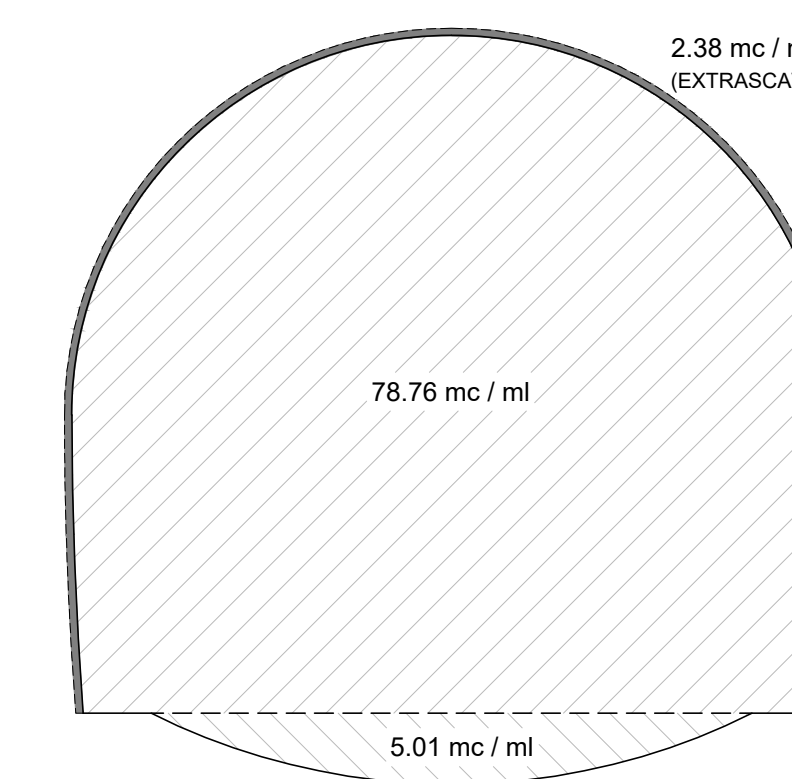
N° 24 BARRE AUTOPERFORANTI R51N

PARTICOLARE 1
SCALA 1 : 20



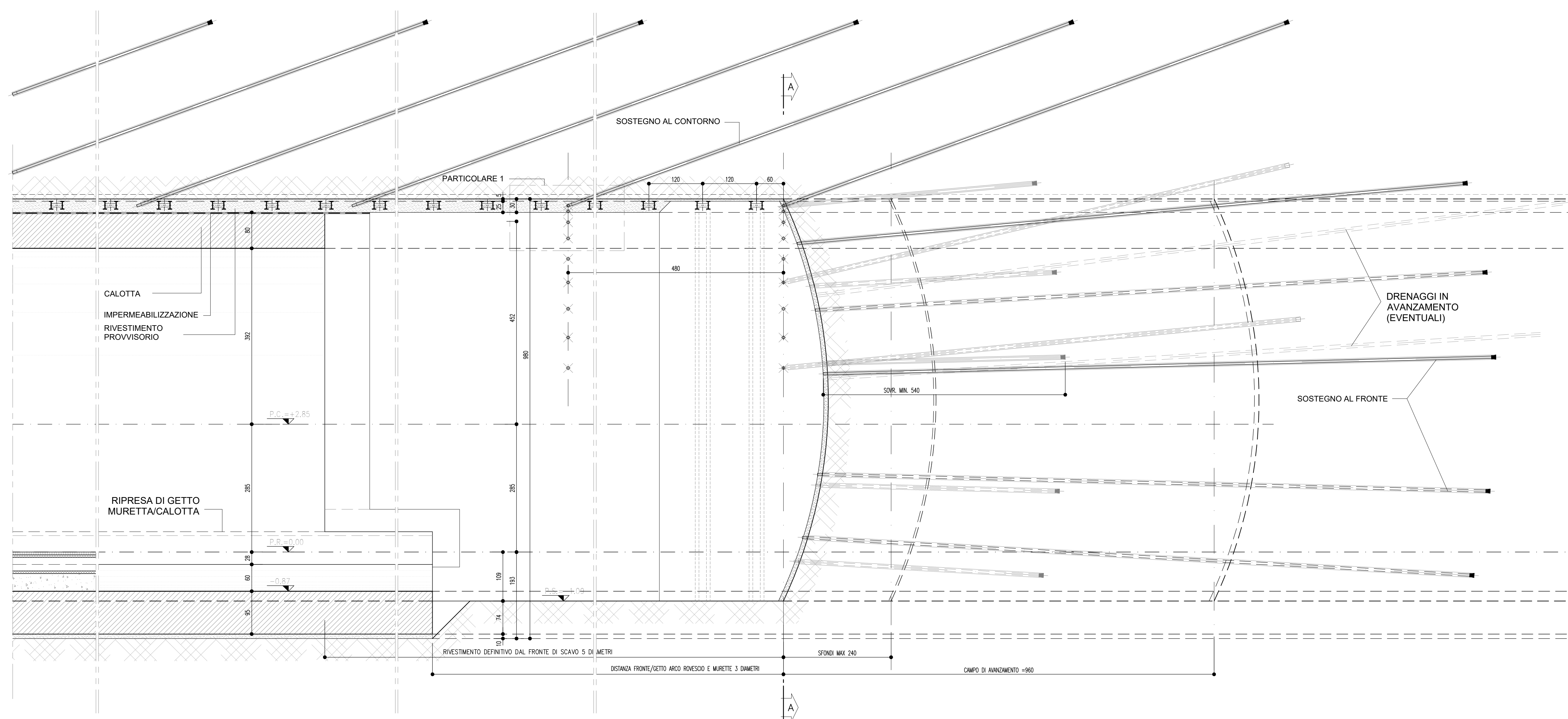
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1 : 100

SEZIONE TIPO B1L

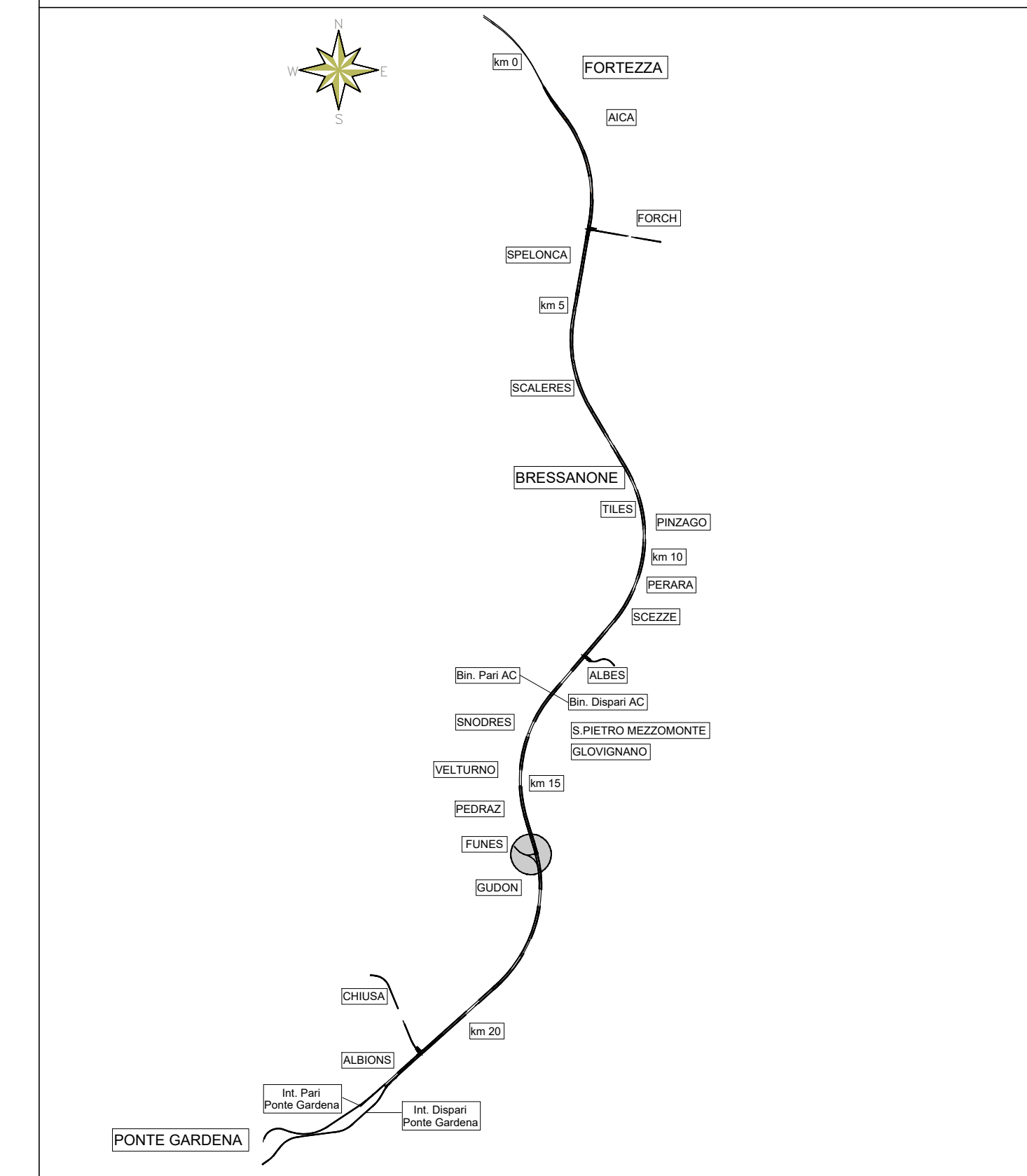


SEZIONE B-B
SCALA 1 : 50

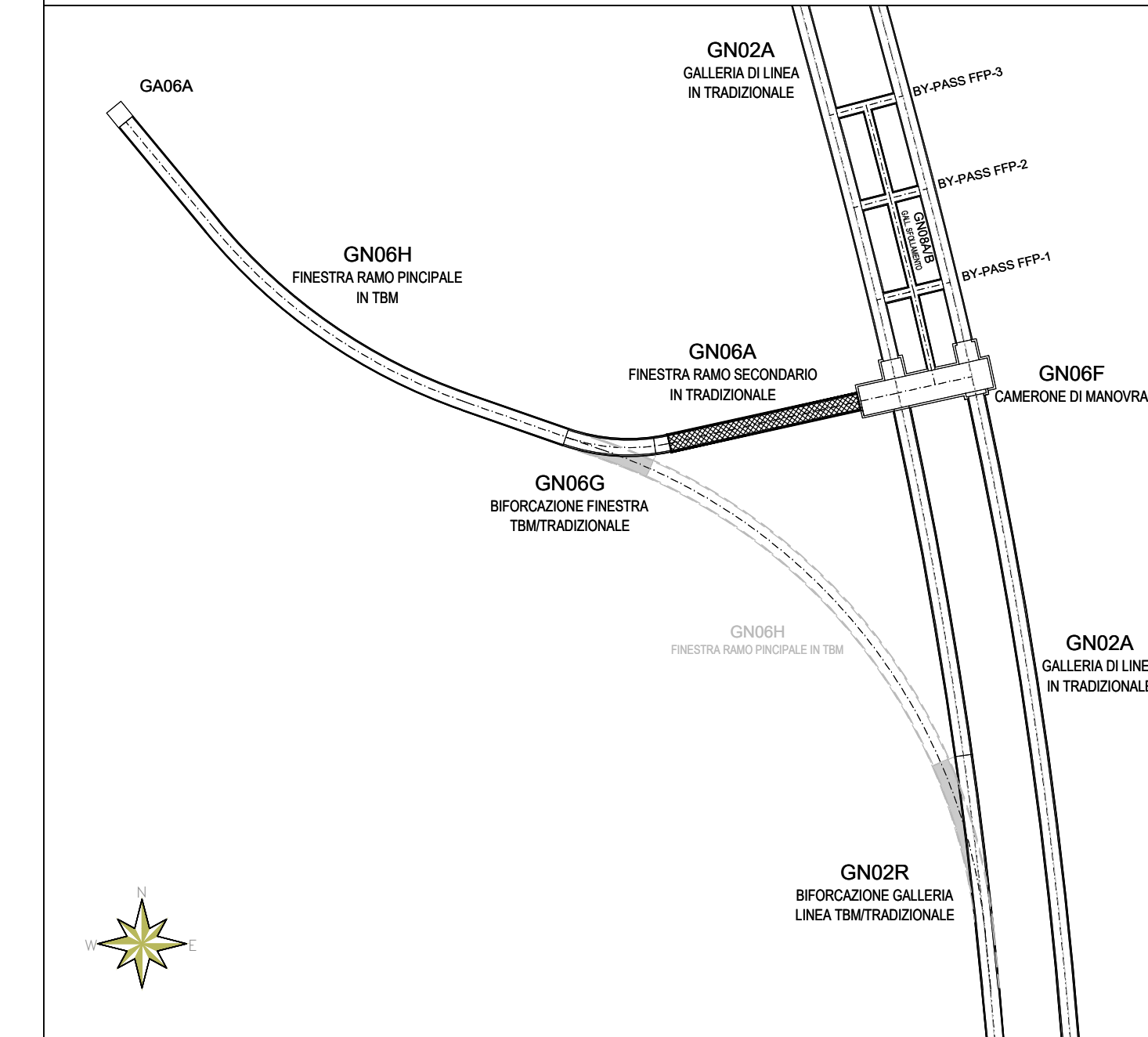
PROFILO LONGITUDINALE



KEY-PLAN



FINESTRA DI FUNES - QUADRO DI INSIEME



NOTE

- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO.
- PER LA DEFINIZIONE DEI CAMPI DI APPLICAZIONE, VALORI DI SOGLIA E VARIABILITÀ DEI SOSTEGNI SI RIMANDA AL DOCUMENTO "LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO".
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IBOU/BEZZSPGN0000001B.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
- IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO È IL "VOLUME TEORICO".

LEGENDA

P.R. = PIANO DI ROTOLAMENTO P.C. = PIANO DEI CENTRI P.S. = PIANO DI SCAVO

FASI ESECUTIVE

- FASE 1: ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI IN AVANZAMENTO SUL FRONTE (OGNI 4 SFONDI PER GLI ANCORAGGI) E SUL CONTORNO (OGNI 2 SFONDI PRIMA DELLA NESSA IN OPERA DELLE CENTINE DEL CAMPO PRECEDENTE).
- FASE 2: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO.
- FASE 3: ESECUZIONE DELLO SCAVO PER SINGOLI SFONDI IN LUNGHEZZA MASSIMA PARI A 2.4m. A FINEA SEZIONE, CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA. È PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'APPLICAZIONE DI UNO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBROREINFORZATO DI 5cm AL CONTORNO, DI 5cm SU OGNI SFONDO E DI 10cm SUL FRONTE DI SCAVO PER OGNI FINE CAMPO.
- FASE 4: POSA CENTINE.
- FASE 5: REALIZZAZIONE STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBROREINFORZATO DI 25cm AL CONTORNO DELLO SCAVO.
- FASE 6: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERGO DELLE MURETTE.
- FASE 7: GETTO DI MURETTE E ARCO ROVESCO A DISTANZA DAL FRONTE DI SCAVO COME DEFINITO IN TABELLA DELLE DISTANZE.
- FASE 8: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA.
- FASE 9: GETTO DELLA CALOTTA A DISTANZA DAL FRONTE DI SCAVO COME DEFINITO IN TABELLA DELLE DISTANZE.

TABELLA RIASSUNTIVA

| | | |
|--|---|---------------------------|
| SFRITTI-BETON FIBROREINFORZATO AL FRONTE | OGNI SFONDO | 5cm SU OGNI SFONDO |
| FINE CAMPO | 10cm | |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI) | N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 10cm IN SITUAZIONI DI PORTATE PIU' CONTENUTE L=8/10m | |
| RIVESTIMENTO PROVVISORIO | CENTINE METALLICHE | 2/PIN 180 p=1.20m ±20% |
| SOSTEGNO AL CONTORNO | SFRITTI-BETON FIBROREINFORZATO AL CONTORNO | Sp=25cm±5cm di PRE-SPRITZ |
| SOSTEGNO AL FRONTE | 18 BARRE RS1N L=12m SOVRAPP. 4.80m ±20% | |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO | 24 BARRE RS1N L=15 SOVRAPP. MIN 5.4m ±20% | |
| | ARCO ROVESCO E MURETTE Sp=0.80m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 30kg/mc) | |
| | CALOTTA Sp=0.80m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 30kg/mc) | |

TABELLA DELLE DISTANZE (*)

| | | |
|---|------------|--------------------|
| CAMPO D'AVANZAMENTO | 9.60m | SFONDO MAX. -2.40m |
| FRONTE/GETTO ARCO ROVESCO E MURETTE (*) | 3 DIAMETRI | |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO DAL FRONTE DI SCAVO (*) | 5 DIAMETRI | |

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI Ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE ADEGUATE O SVALINATE IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO E DELLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA

COMMITTEE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

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

APPALTATORE: **CONSORZIO COLONNETTI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

MANDATARI: **PINI, GDP GEOMIN, SIST, IREZ**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **GIORGIO CALDI**

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA - PONTE GARDENA"

DISEGNO
08 - GALLERIE
M-FINESTRA DI FUNES E GALLERIA DI SFOLLAMENTO
Sezione di intradesso F1 - Sezione tipo B1L
Scavo e consolidamenti

| Rev. | Descrizione | Elaborato | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Adottato Data |
|------|---|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|
| A | Emissione | F. Togni | 01/12/2022 | P. Fontana | 02/12/2022 | D. Buffonati | 05/12/2022 | |
| B | Emissione a seguito di modifiche e integrazioni | S. Carta | 25/02/2023 | P. Fontana | 26/02/2023 | D. Buffonati | 27/02/2023 | |

SCALA: Come Indicato

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

File: IBOU1BEZZBGN0600071B.dwg