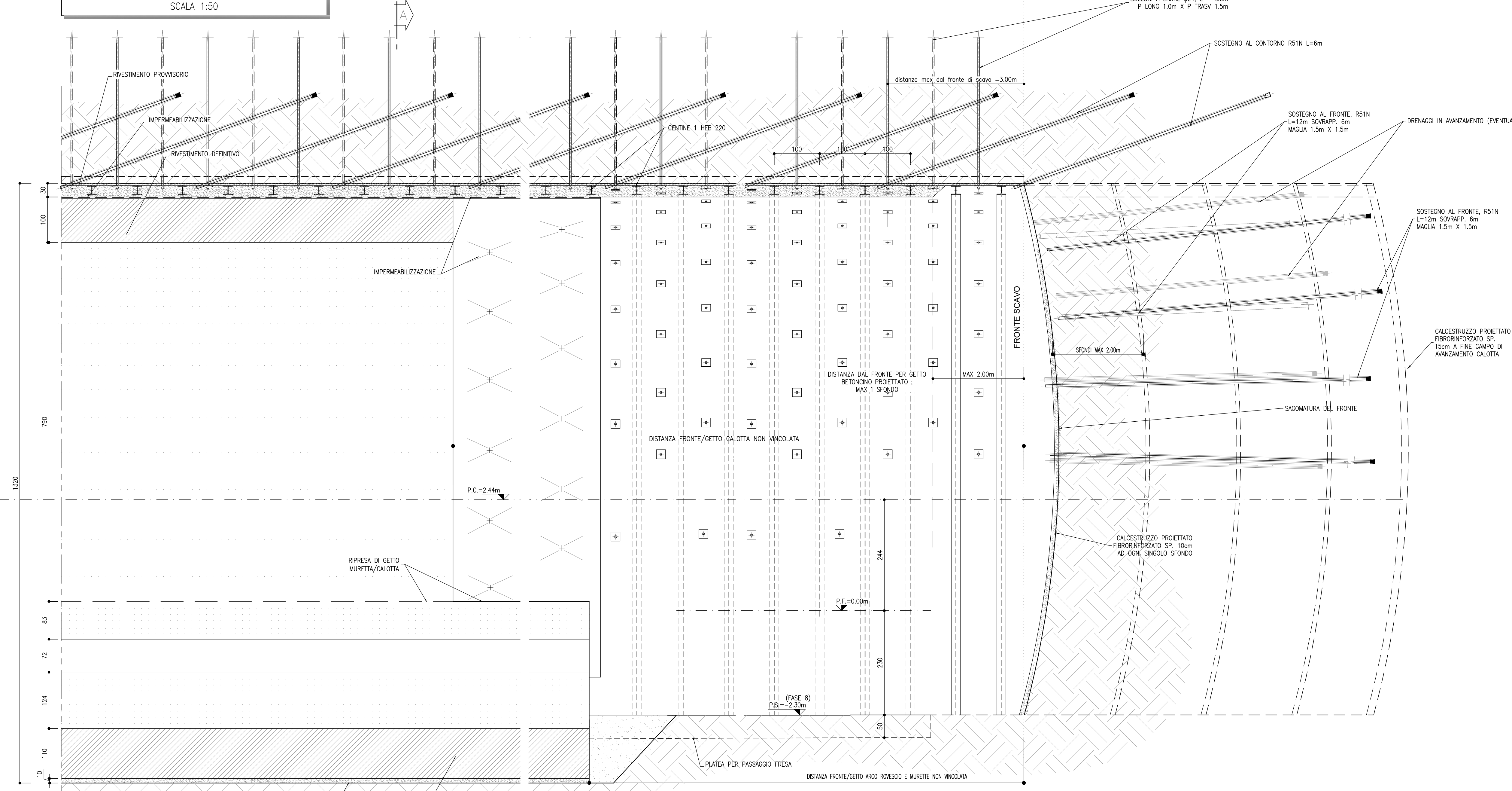


PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA
SCALA 1:50



PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20

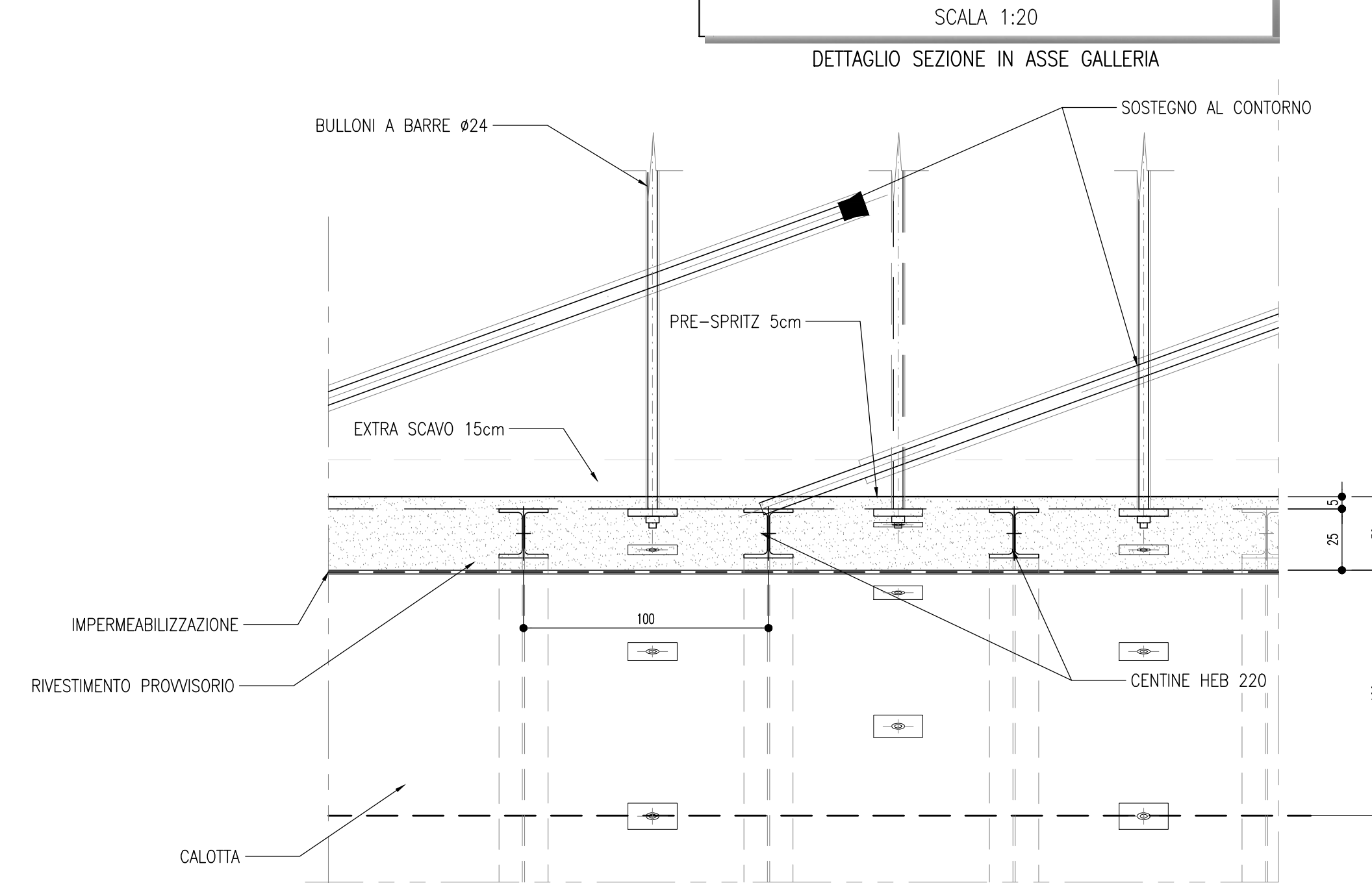
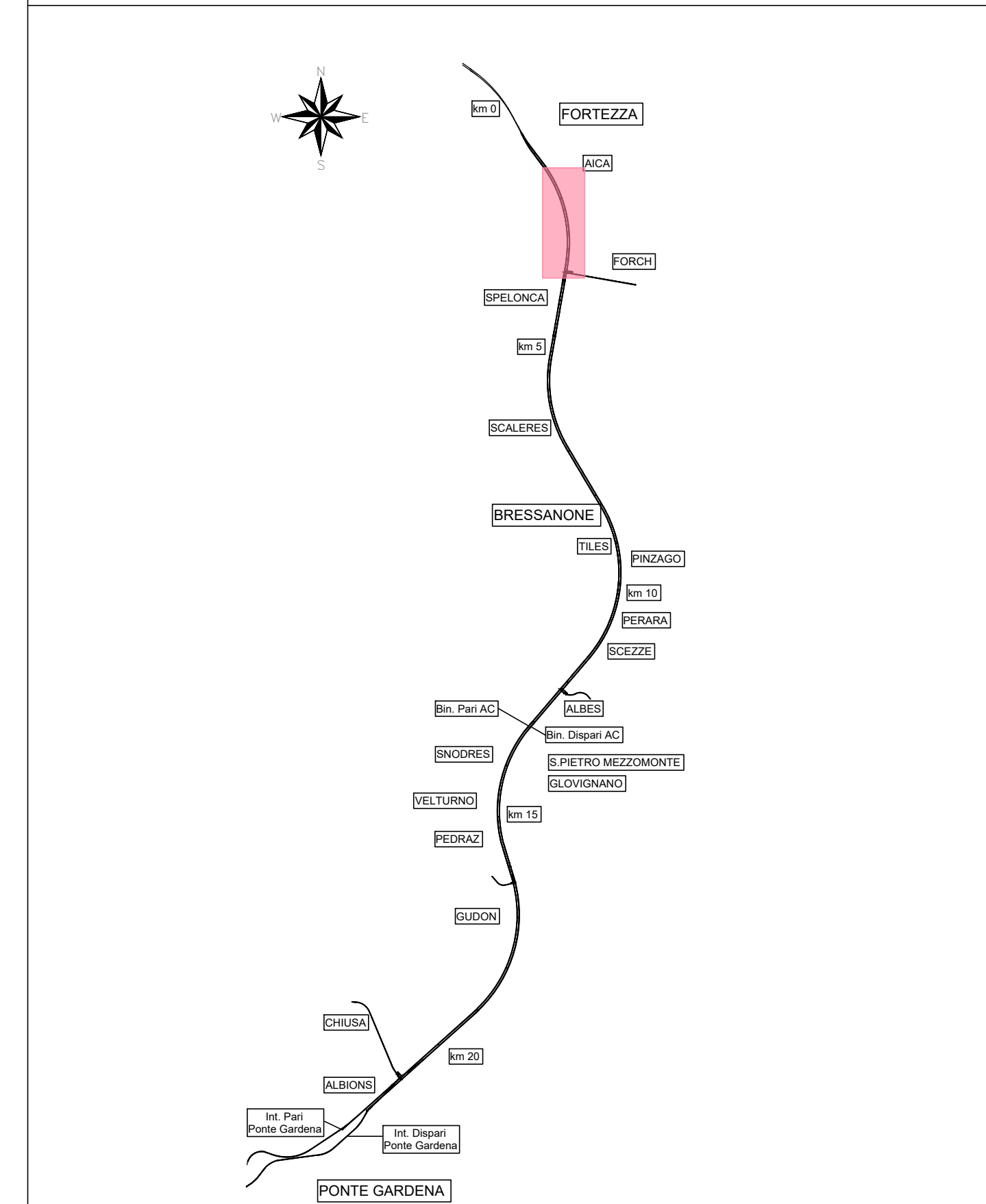


TABELLA RIASSUNTIVA-SEZIONE TIPO C1 Tipo 2

| | | |
|--|---|------------------------------|
| SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE | OGNI SFONDO | 10 cm coasetto; |
| | FINE CAMPO | 15 cm calotta |
| INTERVENTO RADIALE | N° 15/16 BULLONI #24 (O SWELLEX EQUIVALENTI) DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=8.0m, PASSO LONG.=1.0m, PASSO TRASV.=1.5m ±20% (INIEZIONE CHIODATURE ENTRO 3m DALLO SFONDO) | |
| INTERVENTO AL CONTORNO | N° 22 BARRE AUTOPEFORANTI R51N L=6m, PASSO RADIALE 0.75m; LONG. 3m IN CALOTTA | |
| INTERVENTO AL FRONTE | 29 BARRE AUTOPEFORANTI R51N L=12.0m, SOVRAPP. MIN. 6.0m, MAGLIA 1.80x1.80m | |
| DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI) | N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 13m | |
| RIVESTIMENTO PROVVISORIO | CENTINE METALLICHE (**) | HEB 220 p=1.00m ±20% |
| RIVESTIMENTO DEFINITIVO | SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO | Sp=25cm+5cm di PRE-SPRITZ |
| | ARCO ROVESCIO E MURETTE | Sp.min.=1.10m, IN CLS ARMATO |
| | CALOTTA | Sp.=1.00m, IN CLS ARMATO |

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

KEY-PLAN



- FASI ESECUTIVE
- FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO
 - FASE 2: ESECUZIONE INTERVENTI IN AVANZAMENTO SUL FRONTE (OGNI 3 SFONDI) E SUL CONTORNO (OGNI 2 SFONDI) ED E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BENTONICO PROIETTATO FIBRO-RINFORZATO SUL FRONTE (15 cm)
 - FASE 3: SCAVO A SEZIONE PIENA MEDIANTE MEZZI MECCANICI CON SFONDI DI PROFONDITA' MASSIMA DI 2.00 m.
 - FASE 4: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BENTONICO PROIETTATO FIBRO-RINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (10 cm)
 - FASE 5: REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI
 - FASE 6: POSA CENTINE
 - FASE 7: ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BENTONICO PROIETTATO FIBRO-RINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm)
 - FASE 8: SCAVO E GETTO PIATTA PER TRASLAZIONE E MOVIMENTAZIONE FRESEA
 - FASE 9: TRASLAZIONE E MOVIMENTAZIONE FRESEA
 - FASE 10: SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERZO DELLA MURETTA
 - FASE 11: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE IN PIEDRITI E CALOTTA
 - FASE 12: POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO-FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO
 - FASE 13: POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PIEDRITI E CALOTTA

TABELLA DELLE DISTANZE(*)-SEZIONE C1 tipo 2

| CAMPO D'AVANZAMENTO | ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI IN AVANZAMENTO SUL FRONTE (OGNI 3 SFONDI PER GLI ANCORAGGI) E SUL CONTORNO (OGNI 2 SFONDI PRIMA DELLA MESSA IN OPERA DELLE CENTINE DEL CAMPO PRECEDENTE) |
|---|--|
| FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**) | SVINCOLATA |
| FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**) | SVINCOLATA |

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

GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL FRONTE

| N° TRATTAMENTI | MAGLIA | INCLINAZIONE RADIALE | L. TOTALE m | SOVRAP. min. m |
|----------------|------------|----------------------|-------------|----------------|
| 29 | 1.80x1.80m | 3°/5' | 12.00 | 6.00 |

BARRE AUTOPEFORANTI R51N

GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO

| N° ELEMENTI | RAGGIO | PASSO RADIALE m | PASSO LONGITUDINALE m | SOVRAP. min. m | L. TOTALE m |
|-------------|------------|-----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| 22 | 6.25/7.94m | 0.75m | 3.00 | 3.00 | 6.00 |

BARRE AUTOPEFORANTI R51N

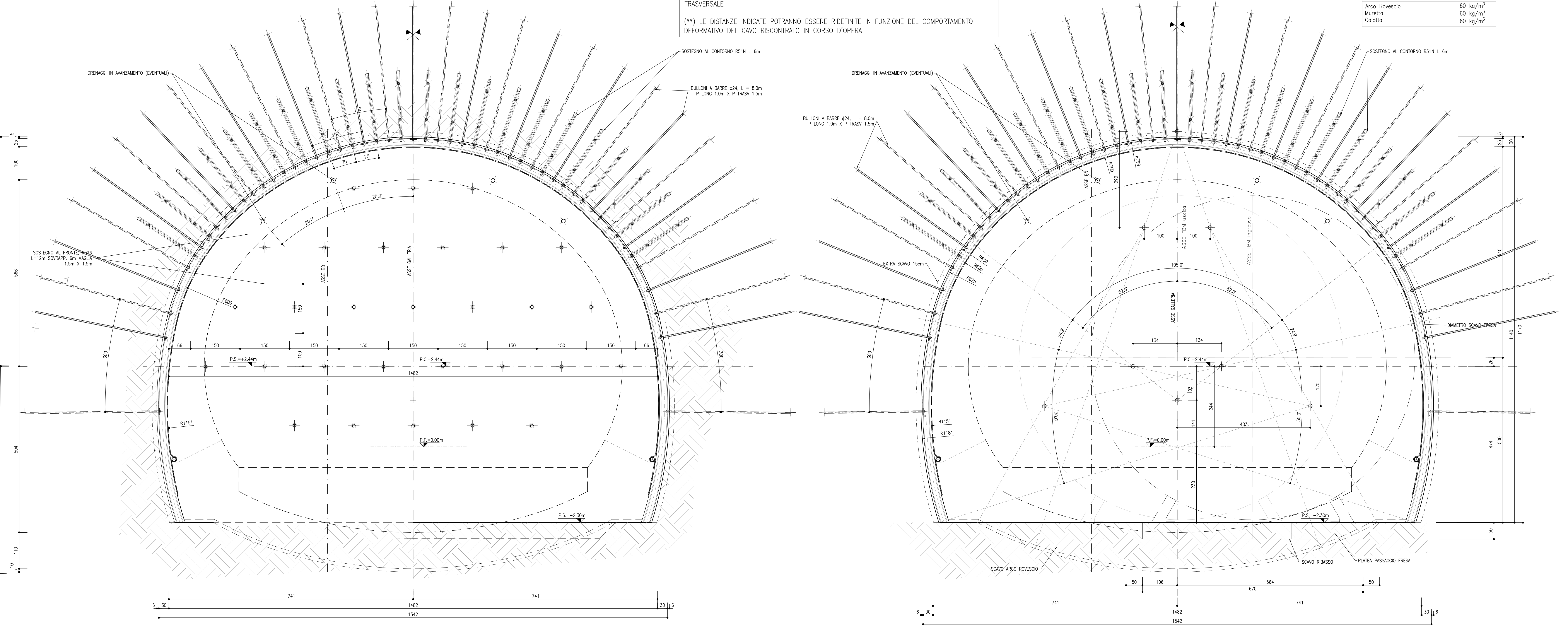
LEGENDA

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

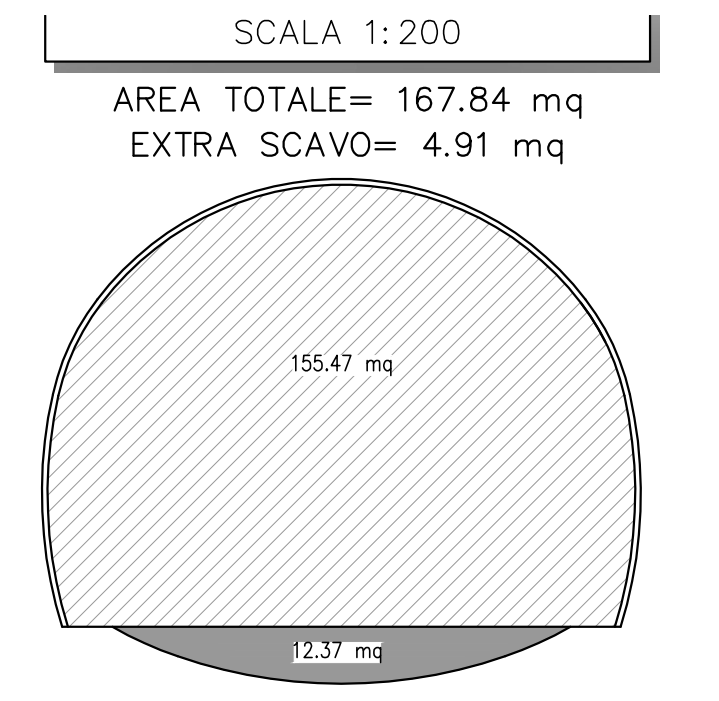
TABELLA INCIDENZE

| | |
|---------------|----------------------|
| Arco Rovescio | 60 kg/m ² |
| Muretta | 60 kg/m ² |
| Calotta | 60 kg/m ² |

SEZIONE TIPO SUL FRONTE DI SCAVO
SCALA 1:50



- NOTE GENERALI
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM
 - PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI "CAMERONI DI COMUNICAZIONE - PIANTE E SEZIONI - 80/01BEZZZ/2020/00003"
 - EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
 - PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO cod. 80/01BEZZZ/2020/00001
 - PER LA DEFINIZIONE DEI CAMPI DI APPLICAZIONE, VALORI DI SOGLIA E VARIABILITA' DEI SOSTEGNI SI RIMANDA AL DOCUMENTO LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO
 - IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO"



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

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

APPALTATORE: **webuild Impianti CONSORZIO/DOLOMITI**

PROGETTAZIONE: **SWS**

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

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. Paolo Cucco**

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 E - GALLERIA GARDENA**
Cameroni di comunicazione Nord e Sud - BD - sezione C1 tipo 2
Scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. Paolo Cucco**

SCALA: Come indicato

COMMESSA: **IB011BEZZZV BG N0200035B**

| Rev. | Descrizione | Realizzato | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autografo/Date |
|------|--|------------|----------|------------|----------|--------------|----------|----------------|
| A | Emissione | M. Inganni | 17/01/22 | A. Vianesi | 18/01/22 | D. Biffarolo | 19/01/22 | |
| B | Emissione a seguito di REVISIONE COMMITTENZA | L. Gladde | 25/02/23 | P. Fontana | 12/06/23 | D. Biffarolo | 27/02/23 | |

File: IB011BEZZZV BG N0200035B.dwg n. Elab.: