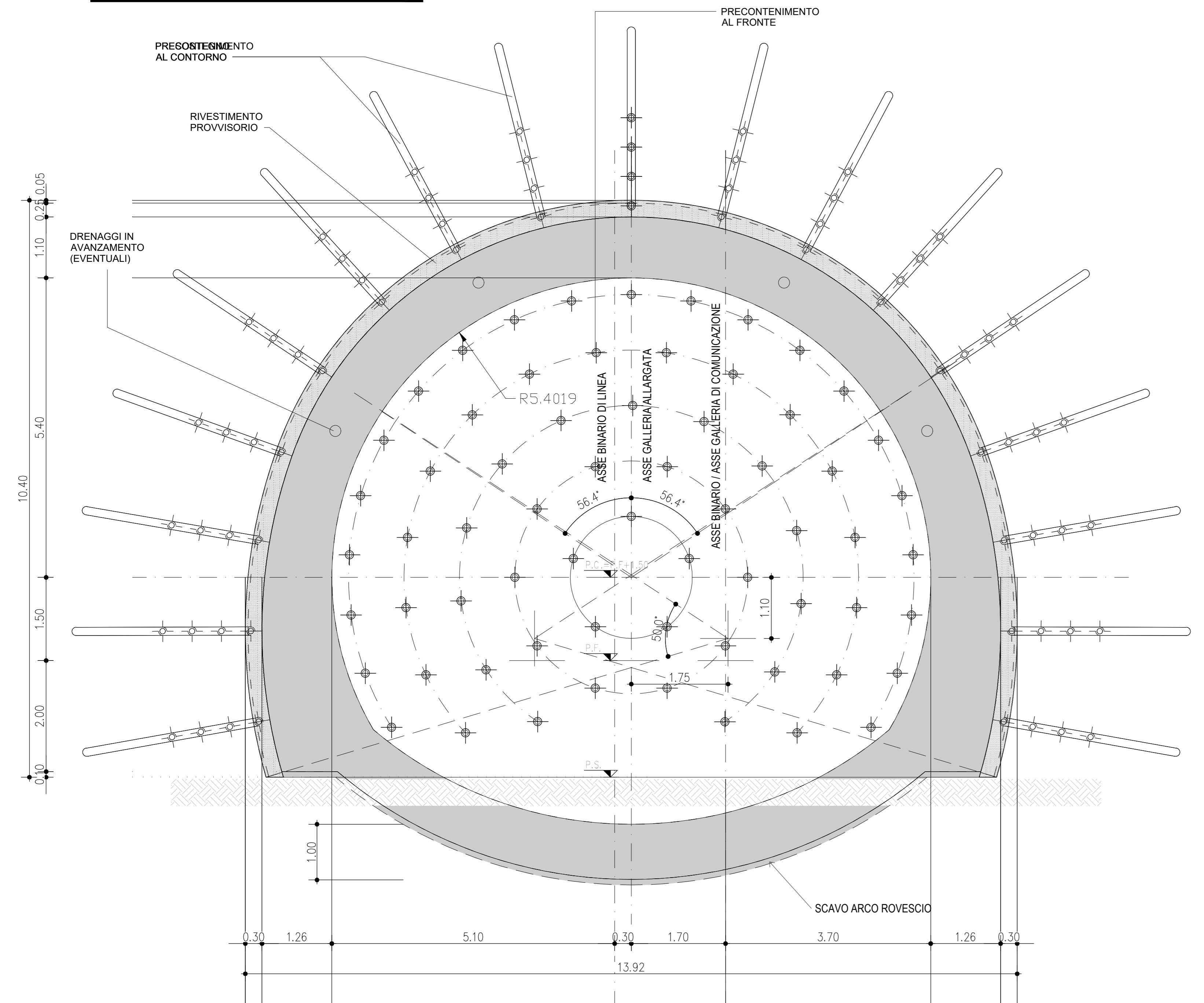


SCAVO E CONSOLIDAMENTO
SCALA 1 : 50



GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL FRONTE

CIRCONF.	N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INCLINAZIONE RADIALE	ANGOLO AL FRONTE	L. TOTALE m	SOVRAP. min. m
C1	5	1.10	2.00 %	$\alpha=100^\circ$	17.50	8.50
C2	10	2.10	5.00 %	$\alpha=100^\circ$	17.50	8.50
C3	13	3.10	9.00 %	$\alpha=100^\circ$	17.50	8.50
C4	16	4.10	9.00 %	$\alpha=100^\circ$	17.50	8.50
C5	21	5.10	9.00 %	$\alpha=100^\circ$	17.50	8.50

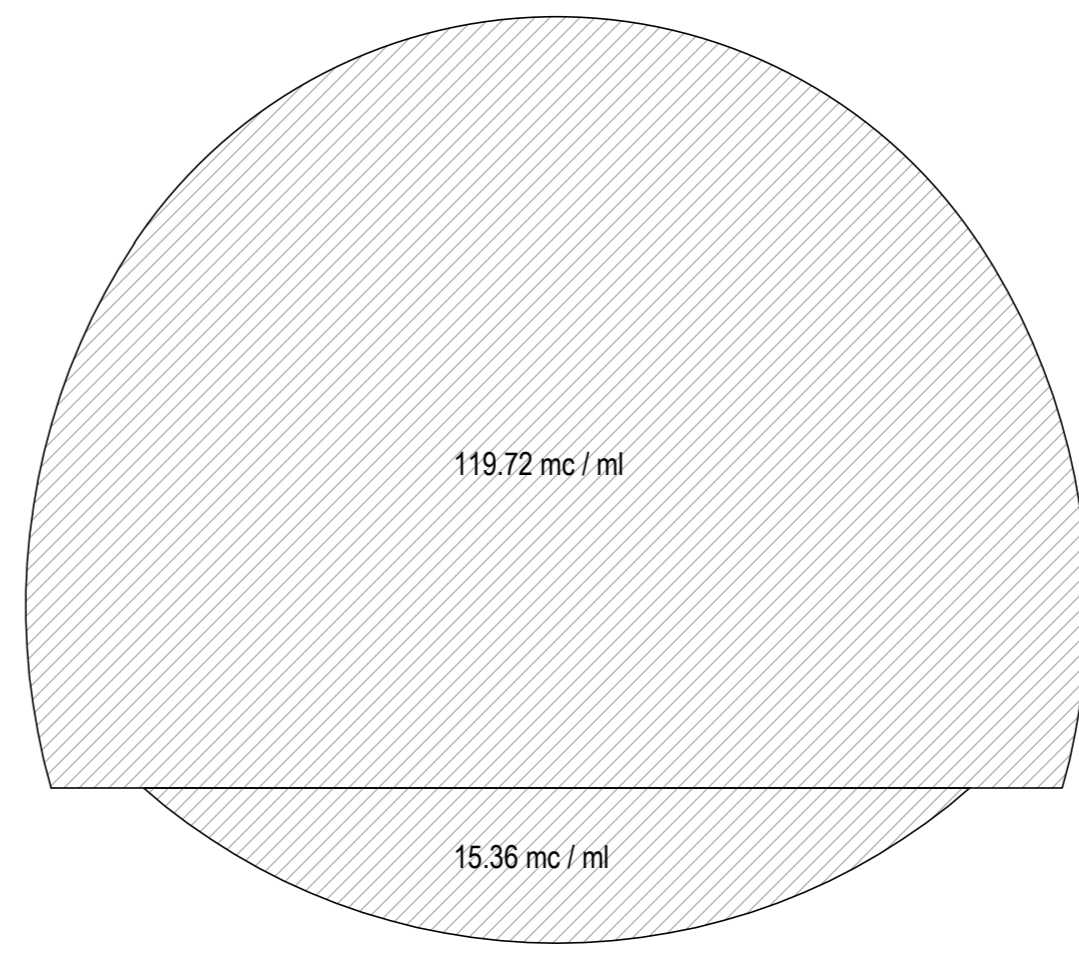
N° 65 AUTOPERFORANTI R51N

GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO

N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INTERASSE	INCLINAZIONE RADIALE	INCLINAZIONE ORIZZONTALE	INCLINAZIONE VERTICALE	L. TOTALE m	SOVRAP. min. m
51	5.05-5.42	0.51	8.00-11.77%	-	-	17.50	14.50

N° 51 AUTOPERFORANTI R51N

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1 : 100



DETTAGLIO 1
SCALA 1 : 20

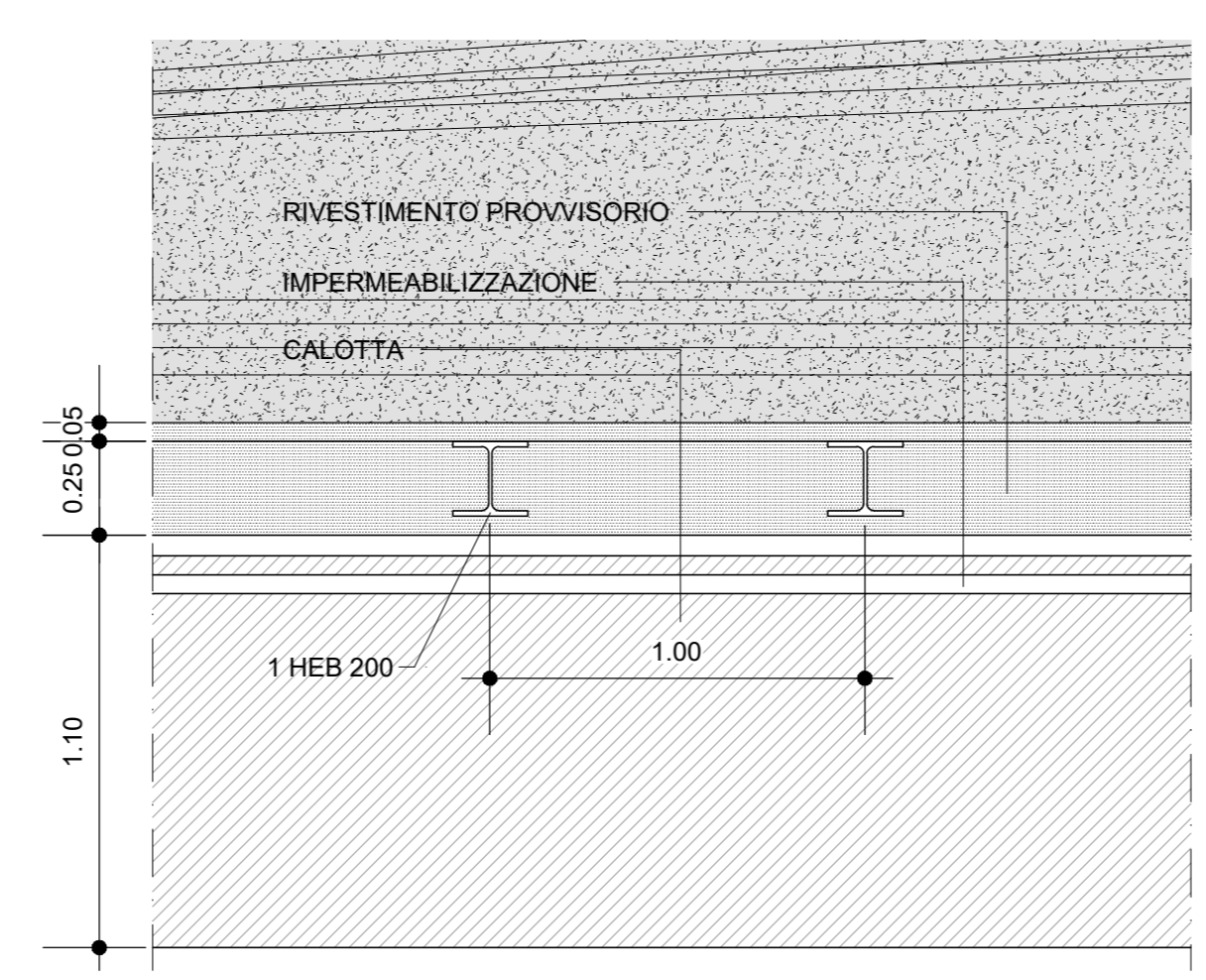


TABELLA DELLE DISTANZE (*)

CAMPO D'AVANZAMENTO	8.50m	SFONDO MAX. = 2.00m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	3 DIAMETRI	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO DAL FRONTE DI SCAVO (**)	5 DIAMETRI	

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI # DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE
(**) LE DISTANZE INDICATE POSSONO ESSERE ADGIUSTATE O SVINCOLATE IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO E DELLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA

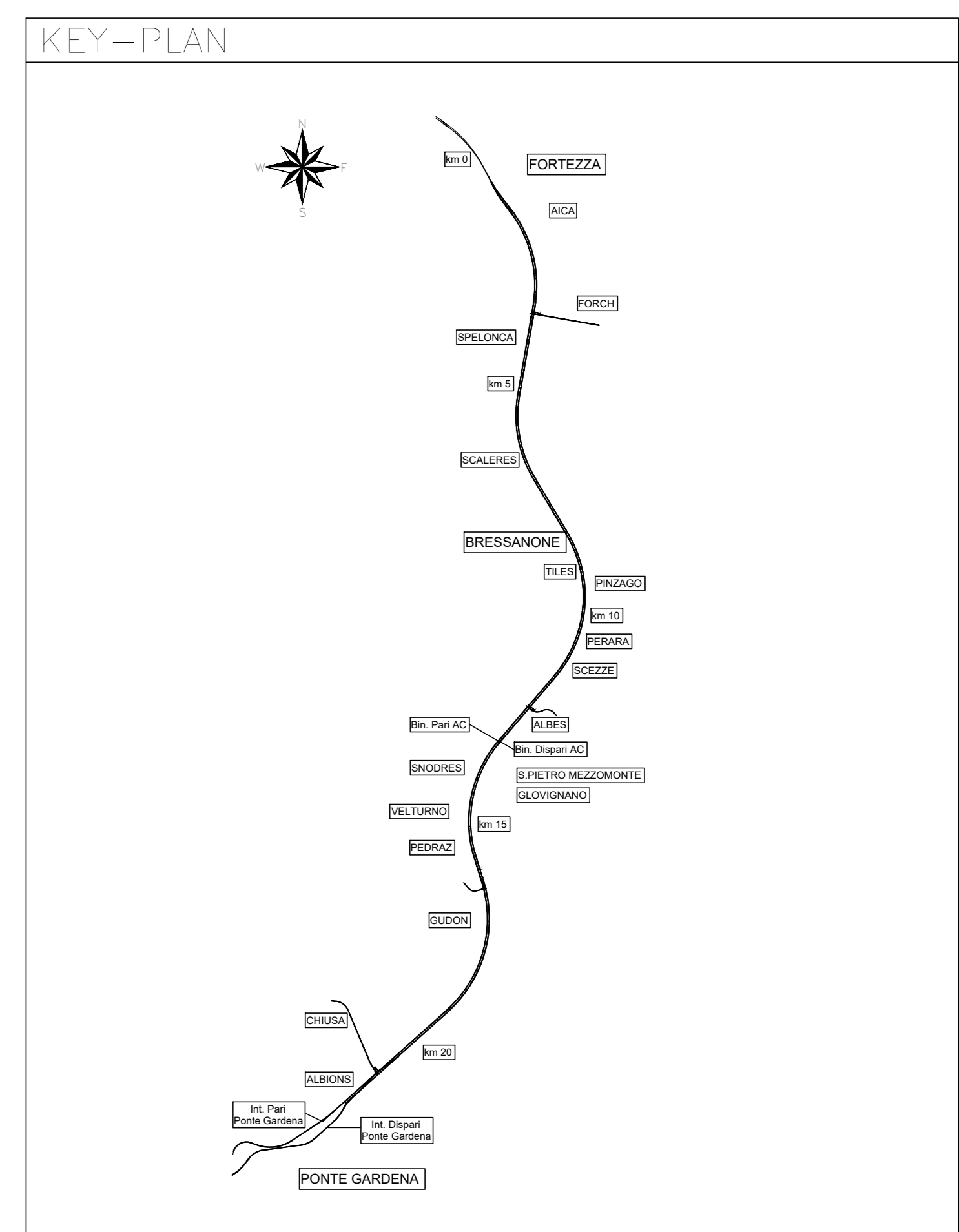
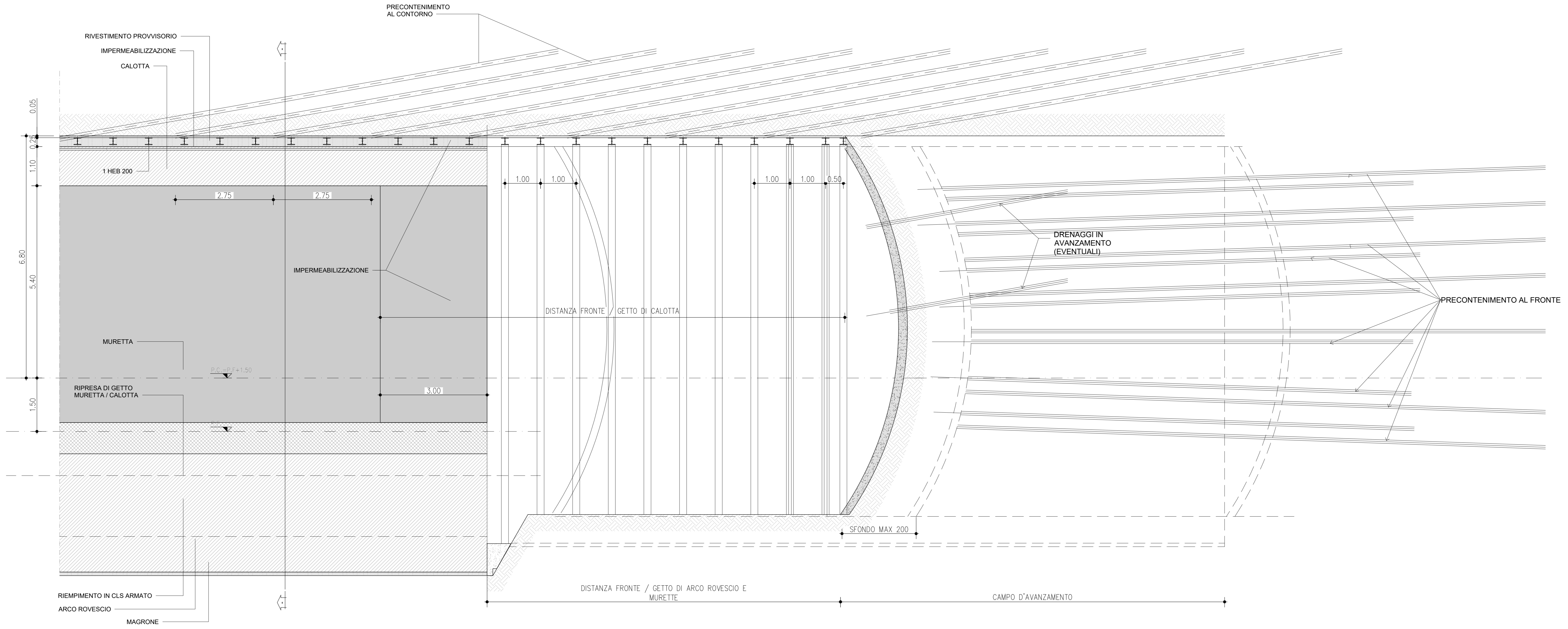
TABELLA RIASSUNTIVA

CENTINE METALLICHE	1 HEB 200 $\ell = 1.00 \pm 20\%$
SPRITZ-BETON FIBROFORZATO	AL CONTORNO $S_p = 25cm + 5cm$; AL FRONTE $S_p = 10cm$ OGNI CAMPO DI AVANZAMENTO E 5cm OGNI SFONDO DI SCAVO
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 2+2 TUBI MICROFORATI IN PVC AD ALTA RESISTENZA, L = 30.00m, SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA = 12.00m.
SOSTEGNO AL CONTORNO	N° 51 AUTOPERFORANTI R51N, L=17.50m SOVRAPP. MIN. 14.50m INT. 0.50m
SOSTEGNO AL FRONTE	N° 65 AUTOPERFORANTI R51N, L=17.50m SOVRAPP. MIN. 8.50m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE $S_p min = 1.00m$, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60kg/mc) CALOTTA $S_p = 1.10m$, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50kg/mc)

TABELLA INCIDENZE

Arco Rovescio	60 kg/m ³
Muretta	60 kg/m ³
Calotta	60 kg/m ³

SEZIONE C-C
SCALA 1 : 50



FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALE)
FASE 2: ESECUZIONE SCAVO
-LO SCAVO D'AVANZAMENTO AVVERRÀ PER SINGOLI SFONDI DI LUNGHEZZA MASSIMA PARI A 2 METRI A PIENA SEZIONE E MEDIANTE LA SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA.
FASE 3: PIERREMENTO
- MESSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON FIBROFORZATO PER OTTENERE GLI SPessori DI PROGETTO E DELLE CENTINE SECONDO LE GEOMETRIE DI PROGETTO
- MESSA IN OPERA DI BULLONI RADIALI SECONDO LA GEOMETRIA INDICATA.
FASE 4: GETTO DI MURETTE ED ARCO ROVESCIO
- SCAVO ARCO ROVESCIO E SUCCESSIVO GETTO.
- GETTO CONTEMPORANEO DELLE MURETTE E DELL'ARCO ROVESCIO ENTRO UNA DISTANZA SVINCOLATA DAL FRONTE DI SCAVO.
FASE 5: IMPERMEABILIZZAZIONE
- LA POSA IN OPERA DELL' IMPERMEABILIZZAZIONE, COMPOSTA DA UNO STRATO DI TESSUTO NON TESSUTO E DA UN Telo IN PVC, SARÀ ESECUITA IMMEDIATAMENTE PRIMA DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO. PRIMA DEL GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTTA E CONTESTUALMENTE ALLA MESSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE SARANNO POSIZIONATI I TUBI MICROFORATI ϕ 160 IN PVC E I CORDOLINI IDROSPANSIVI SECONDO LE INDICAZIONI DI PROGETTO. I CORDOLINI IDROSPANSIVI DOVRANNO ESSERE PREVISTI TRA CONCO E CONCO SU TUTTO LO SVILUPPO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO COME INDICATO IN PROGETTO.
FASE 6: GETTO RIVESTIMENTO DEFINITIVO
GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTTA E PREDIRTI ENTRO UNA DISTANZA VARIABILE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO.

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN m
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI "CAMERONI DI COMUNICAZIONE - PIANTE E SEZIONI - IDROTECCNOLOGICI"
- 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 IDROTECCNOLOGICO
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.

LEGENDA

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

M / Scala 1:5
0 100mm 500mm

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: webuild CONSORZIO DOLOMITI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SWS MANDANTI: 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 D - GALLERIA SCALERES Cameroni di comunicazione-BP-Galleria allargata- Sezione_tipo_C2 Scavo e consolidamento

APPALTATORE: IL DIRETTORE TECNICO: [Signature]

SCALA: As indicated

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROGR. REV. I B 0 U 1 B E Z 2 W B G N 0 1 0 0 0 3 2 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emissione	S. Carta	29/02/23	P.F. Ferrara	29/02/23	D. Bazzani	27/02/23	[Signature]	27/02/23

File: IBOU1BEZZV BG N0100032A.dwg n. Elab.: