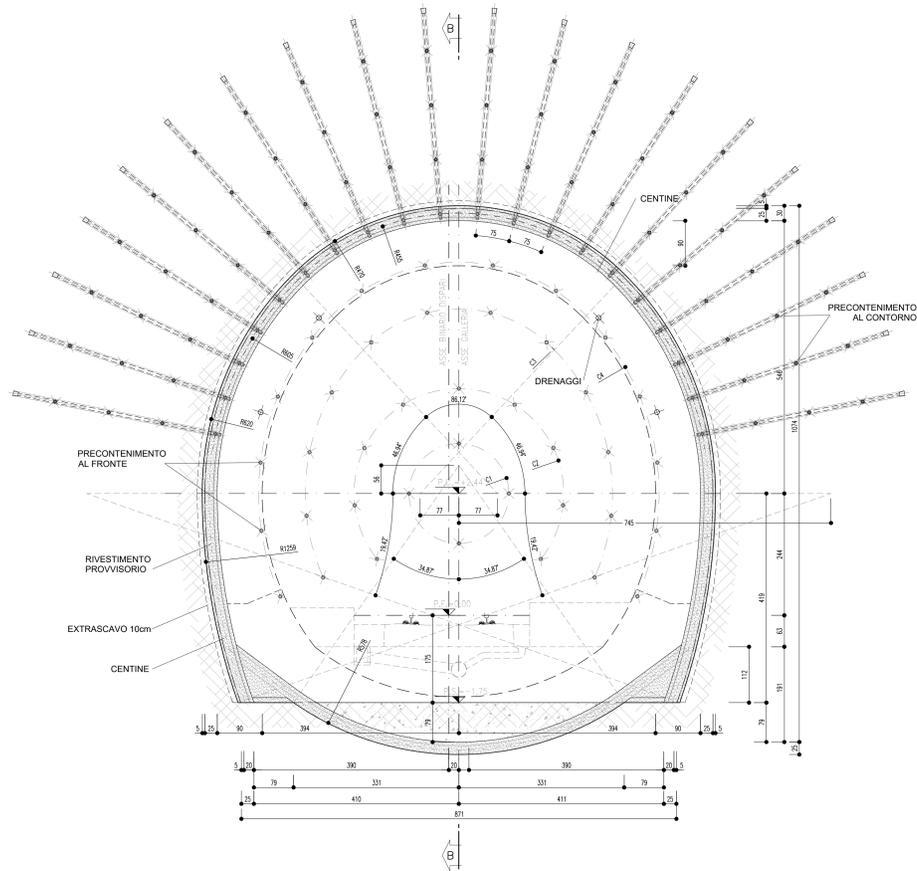
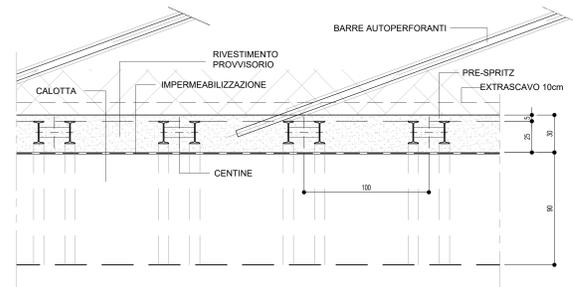


SEZIONE A-A
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE

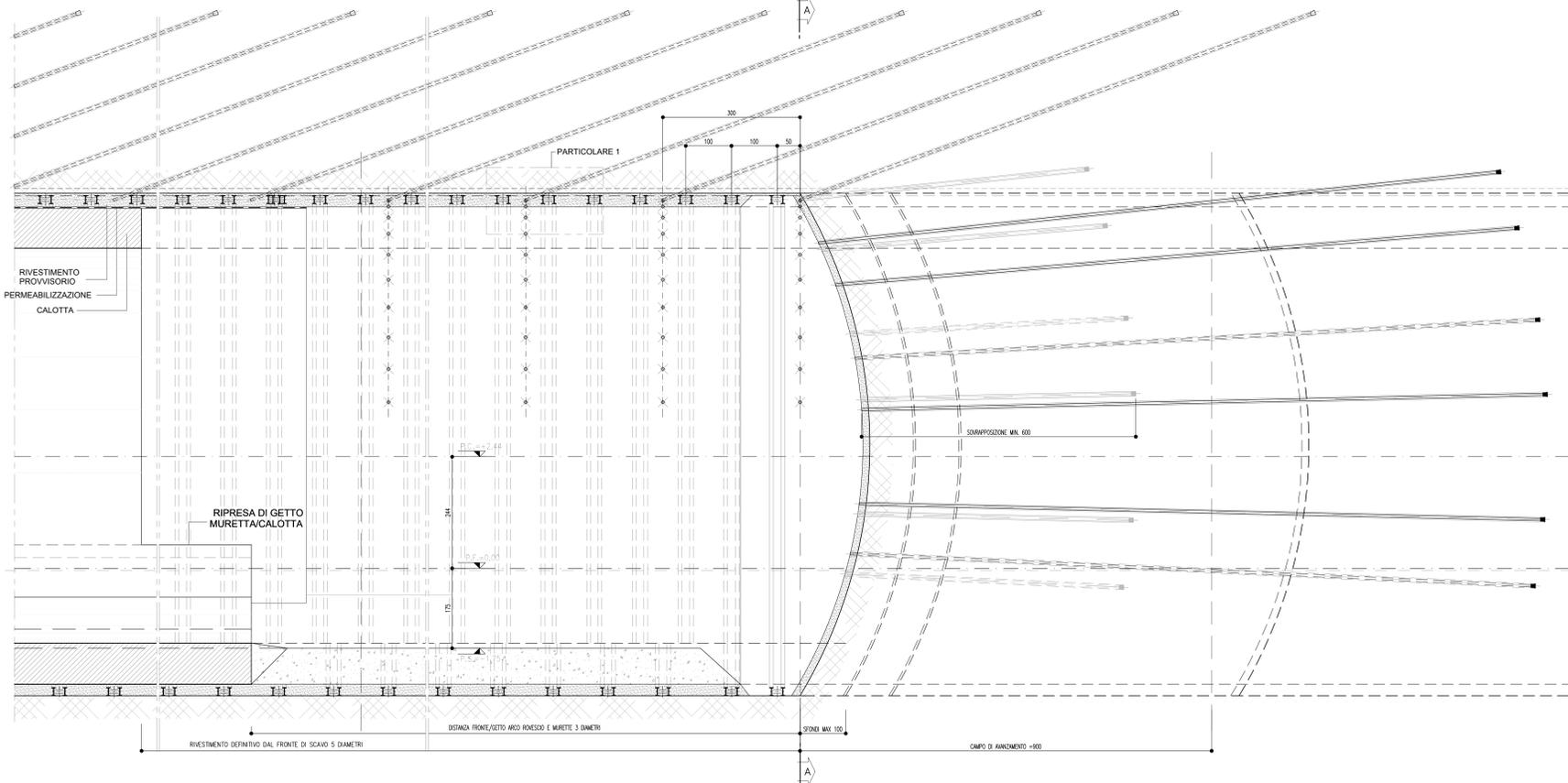


PARTICOLARE 1
SCALA 1 : 20



SEZIONE B-B
SCALA 1 : 50

PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO C2L						
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MINIMO)						
N° TRATTAMENTI	RAGGIO (m)	INTERASSE (m)	INCLINAZIONE RADIALE	INCLINAZIONE ORIZZONTALE	INCLINAZIONE VERTICALE	L. TOTALE SOVRAPP. (m)
16	4,55 - 6,05	0,75	20°	-	-	12,00 - 4,80
N° 16 BARRE AUTOPERFORANTI RESIN						
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MEDIO)						
N° TRATTAMENTI	RAGGIO (m)	INTERASSE (m)	INCLINAZIONE RADIALE	INCLINAZIONE ORIZZONTALE	INCLINAZIONE VERTICALE	L. TOTALE SOVRAPP. (m)
20	4,55 - 6,05	0,75	30°	-	-	12,00 - 4,80
N° 20 BARRE AUTOPERFORANTI RESIN						
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MASSIMO)						
N° TRATTAMENTI	RAGGIO (m)	INTERASSE (m)	INCLINAZIONE RADIALE	INCLINAZIONE ORIZZONTALE	INCLINAZIONE VERTICALE	L. TOTALE SOVRAPP. (m)
24	4,55 - 6,05	0,75	20°	-	-	12,00 - 4,80
N° 24 BARRE AUTOPERFORANTI RESIN						

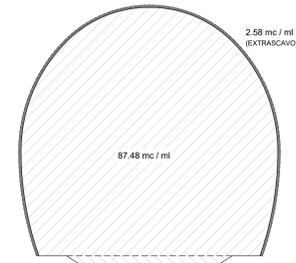
SEZIONE TIPO C2L					
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL FRONTE (PRECONTENIMENTO MINIMO)					
GRUPPO	N° TRATTAMENTI	RAGGIO (m)	INCLINAZIONE RADIALE	ANGOLO DAL FRONTE	L. TOTALE SOVRAPP. (m)
C1	3	1,00	12°	α	10,00 - 6,00
C2	5	2,10	2,70°	β	10,00 - 6,00
C3	9	2,66 - 4,14	4,70°	γ	10,00 - 6,00
C4	12	3,57 - 5,07	5,96°	δ	10,00 - 6,00
N° 36 BARRE AUTOPERFORANTI RESIN					

SEZIONE TIPO C2L					
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL FRONTE (PRECONTENIMENTO MEDIO)					
GRUPPO	N° TRATTAMENTI	RAGGIO (m)	INCLINAZIONE RADIALE	ANGOLO DAL FRONTE	L. TOTALE SOVRAPP. (m)
C1	4	1,00	12°	α = 30,00°	10,00 - 6,00
C2	8	2,10	2,70°	β = 31,18°	10,00 - 6,00
C3	11	2,66 - 4,14	4,70°	γ = 17,97°	10,00 - 6,00
C4	13	3,57 - 5,07	5,96°	δ = 15,48°	10,00 - 6,00
N° 36 BARRE AUTOPERFORANTI RESIN					

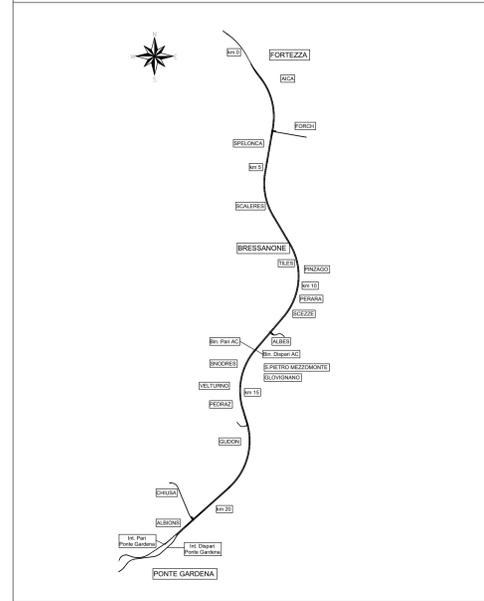
SEZIONE TIPO C2L					
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL FRONTE (PRECONTENIMENTO MASSIMO)					
GRUPPO	N° TRATTAMENTI	RAGGIO (m)	INCLINAZIONE RADIALE	ANGOLO DAL FRONTE	L. TOTALE SOVRAPP. (m)
C1	5	1,00	12°	α	10,00 - 6,00
C2	11	2,10	2,70°	β	10,00 - 6,00
C3	13	2,66 - 4,14	4,70°	γ	10,00 - 6,00
C4	14	3,57 - 5,07	5,96°	δ	10,00 - 6,00
N° 43 BARRE AUTOPERFORANTI RESIN					

VOLUME DI SCAVO
SCALA 1 : 100

SEZIONE TIPO C2L



KEY-PLAN



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 IBOU1BEZZVBN0000001B.
- 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 E' IL "VOLUME TEORICO".

LEGENDA

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

FASI ESECUTIVE

- FASE 1: ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI IN AVANZAMENTO SUL FRONTE (OGNI 9 SFONDI PER GLI ANCRAGGI) E SUL CONTORNO (OGNI 3 SFONDI PRIMA DELLA MESSA IN OPERA DELLE CENTINE DEL CAMPO PRECEDENTE).
- FASE 2: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO.
- FASE 3: ESECUZIONE DELLO SCAVO PER SINGOLI SFONDI DI LUNGHEZZA MASSIMA PARI A 1,0m, A PIENA SEZIONE, CON SOMMATORIURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA. E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'APPLICAZIONE DI UNO STRATO DI BETTONCINO PROGETTATO FERROFORZATO DI 5cm AL CONTORNO, DI 10cm SUL FRONTE DEI SINGOLI SFONDI E DI 15cm SUL FRONTE DI SCAVO PER OGNI FINE CAMPO.
- FASE 4: POSA CENTINE.
- FASE 5: REALIZZAZIONE STRATO DI BETTONCINO PROGETTATO FERROFORZATO DI 25cm AL CONTORNO DELLO SCAVO.
- FASE 6: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERZO DELLE MURETTE.
- FASE 7: GETTO DI MURETTE E ARCO ROVESSO 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

SFRITZ-RESIN FERROFORZATO AL FRONTE	SFRONDI 10 cm FINE CAMPO 15 cm
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFORATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 10m IN SITUAZIONI DI PORTATE PUL' CONTENUTE L=8,70m
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE 2PRN 180 p=1,00m (PIUNTONI) ±20X SFRITZ-RESIN FERROFORZATO AL CONTORNO Sp=25cm + 5cm di PRE-SPRITZ
SOSTEGNO AL CONTORNO	20 BARRE RESIN L = 12m PASSO 3,00m ±20X
SOSTEGNO AL FRONTE	36 BARRE RESIN L = 15 SOVRAPP. MIN. 6,0m ±20X
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESSO E MURETTE Sp=10-0,90, IN QLS ARMATO (INCIDENZA 45kg/mc) CALOTTA Sp=10-0,90, IN QLS ARMATO (INCIDENZA 35kg/mc)

TABELLA DELLE DISTANZE (*)

CAMPO D'AVANZAMENTO	9,00m	SFRONDI MAX. = 1,00m
FRONTE/SETTO ARCO ROVESSO 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 POSSONO ESSERE ADEGUATE O SINGOLATE IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO E DELLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA

COMMITTENTE



DIREZIONE LAVORI

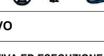


APPALTATORE



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:



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

O8 - GALLERIE
C-GALLERIE NATURALI DI LINEA E DI INTERCONNESSIONE
Galleria Scalers - Sezione tipo C2L
Scavo e consolidamenti

APPALTATORE
L. DIRETTORE TECNICO
SCALA:
Come Indicato

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

I B O U 1 B E Z Z V B N G N 0 0 0 0 9 5 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Adattato/Nota
A	EMISSIONE	A. Del Signore	19/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D. Bursabao	20/07/2022	
B	Emissione a seguito di istruttoria e interconnessioni	S. Carta	25/02/2023	P. Fontana	26/02/2023	D. Bursabao	27/02/2023	

File: IBOU1BEZZVBN0000095B.dwg

n. Elab.