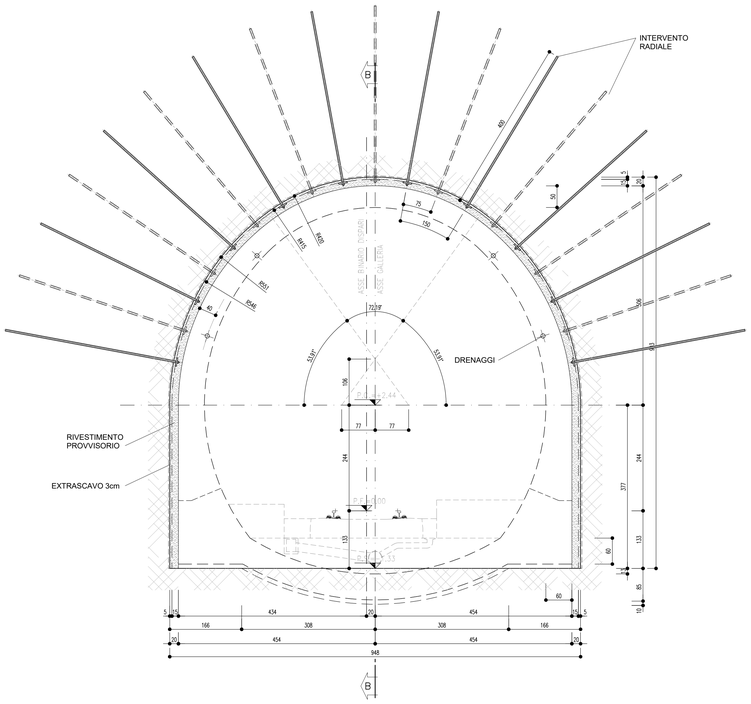
SEZIONE A–A

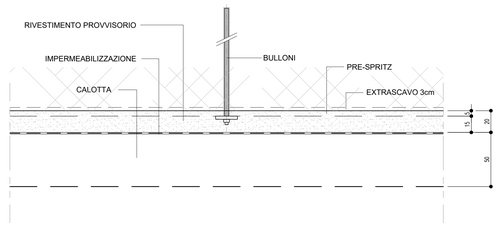
SCALA 1 : 50

SEZIONE TRASVERSALE



PARTICOLARE 1

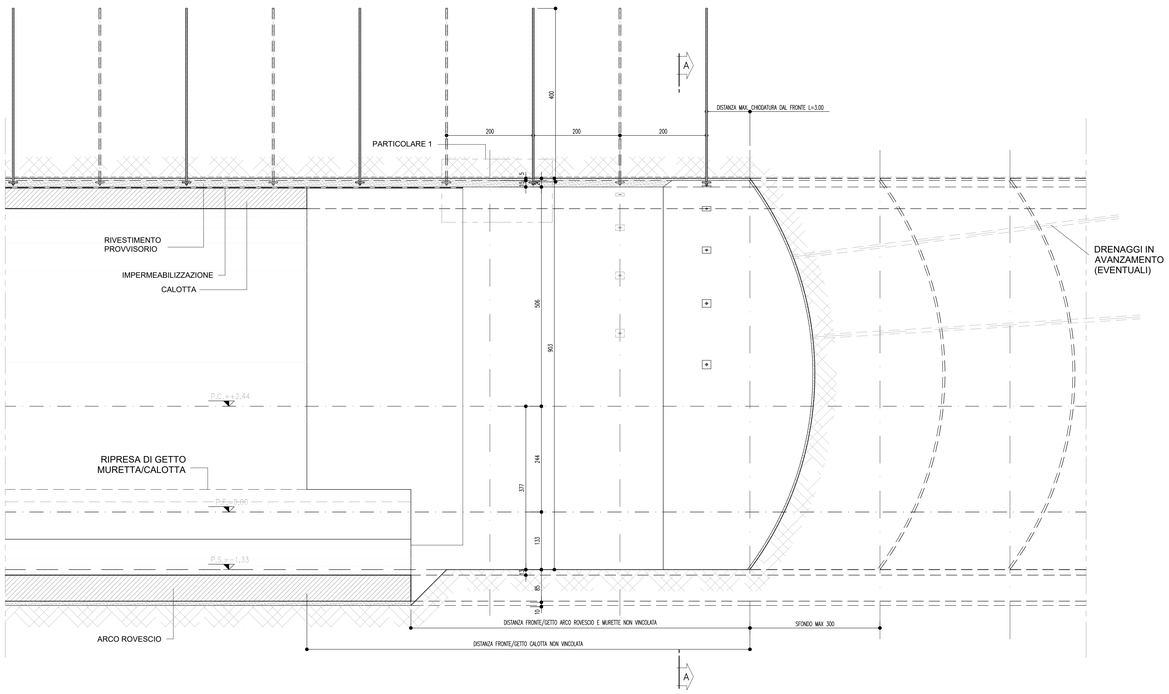
SCALA 1 : 20



SEZIONE B–B

SCALA 1 : 50

PROFILO LONGITUDINALE



SEZIONE TIPO A0bis			
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MASSIMO)			
N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INTERASSE m	LUNGHEZZA m
11-12	4.15 - 5.46	1.50	4.00
N° 11/12 BULLONI TIPO SWELLEX Pm16 (DIAMETRO 54mm)			

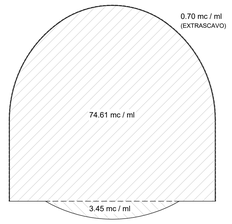
GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MEDIO)			
N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INTERASSE m	LUNGHEZZA m
9-10	4.15 - 5.46	1.50	4.00
N° 9/10 BULLONI TIPO SWELLEX Pm16 (DIAMETRO 54mm)			

GEOMETRIA PRECONTENIMENTI AL CONTORNO (PRECONTENIMENTO MINIMO)			
N° TRATTAMENTI	RAGGIO m	INTERASSE m	LUNGHEZZA m
7-8	4.15 - 5.46	1.50	4.00
N° 7/8 BULLONI TIPO SWELLEX Pm16 (DIAMETRO 54mm)			

VOLUME DI SCAVO

SCALA 1 : 100

SEZIONE TIPO A0bis



FASI ESECUTIVE

FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO;
FASE 2: SCAVO A PIENA SEZIONE MEDIANTE ESPLOSIVO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 3.0m CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA ED E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO DI SPESSORE 5cm;
FASE 3: REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI;
FASE 4: REALIZZAZIONE STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO DI 15cm AL CONTORNO DELLO SCAVO;
FASE 5: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DEL SISTEMA DI DRENAGGIO A TERGO DELLE MURETTE;
FASE 6: GETTO DI MURETTE E ARCO ROVESCIO A DISTANZA DAL FRONTE DI SCAVO COME DEFINITO IN TABELLA DELLE DISTANZE;
FASE 7: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA;
FASE 8: GETTO DELLA CALOTTA A DISTANZA DAL FRONTE DI SCAVO COME DEFINITO IN TABELLA DELLE DISTANZE;

TABELLA RIASSUNTIVA

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	OGNI SFONDO	5cm
	FINE CAMPO	/
INTERVENTO RADIALE (*)	N° 9/10 BULLONI SWELLEX Pm16 DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=4.0m PASSO LONG.=2.0m PASSO TRASV.=1.5m, DIST. MAX FRONTE =3.0m ±20%	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 10m IN SITUAZIONI DI PORTATE PIU' CONTENUTE L=8/10m	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	/
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=15cm+5cm di PRE-SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp.min.=0.60m, IN CLS NON ARMATO	
	CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS NON ARMATO	

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

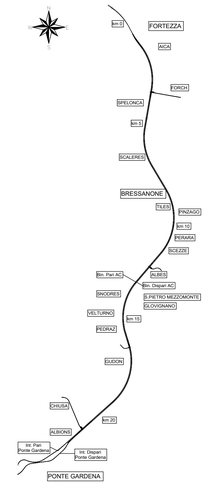
TABELLA DELLE DISTANZE(*)

CAMPO D'AVANZAMENTO	SFONDO MAX. =3.00m
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 ADEGUATE O SVINCOLATE IN FUNZIONE DEI RISULTATI DEL MONITORAGGIO E DELLE INDICAZIONI DELLE LINEE GUIDA

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 IB0U1BEZZSPGN0000001B.
- 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

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

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: webuild / impleniss – CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SWS
MANDANTI: PINI ITALIA, GDP GEOMINI, ALPI, SIST

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Ducoli
Ing. Andrea Bonfiglio
Ing. Giovanni Lo Manto
Geologo Giovanni Dolfini
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA N. 2216
ORDINE DEGLI GEOLOGI DEL VENETO GEOLOGO GIOVANNI DOLFINI ISCRIZIONE ALBO N° 221/6

PROGETTO ESECUTIVO

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

DISEGNO

08 - GALLERIE

C-GALLERIE NATURALI DI LINEA E DI INTERCONNESSIONE
Galleria Gardena - Sezione tipo A0bis
Scavo e consolidamenti

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO

SCALA: Come Indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	WB	GN0000	089	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	M. Ingianni	17/01/2022	A. Valente	18/01/2022	D. Buttafoco Dolomiti	19/01/2022	
B	Emissione per indicazione Committenza	A. Del Signore	18/07/2022	A.Valente	19/07/2022	D.Buttafoco Dolomiti	20/07/2022	
C	Emissione a seguito di istruttorie e interlocuzioni	S. Carta	25/02/2023	P.Fontana	26/02/2023	D.Buttafoco Dolomiti	27/02/2023	

File: IB0U1BEZZWBGN0000089C.dwg n. Elab.: