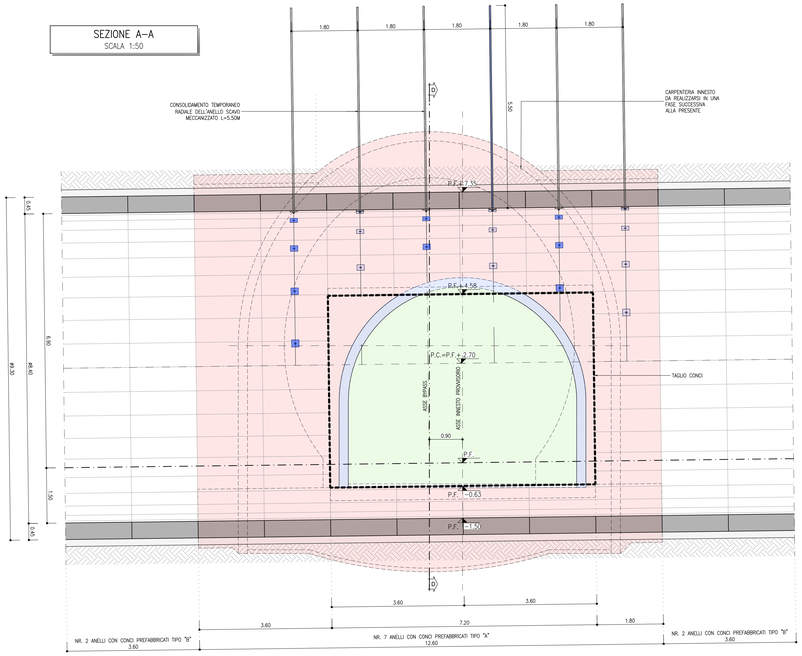
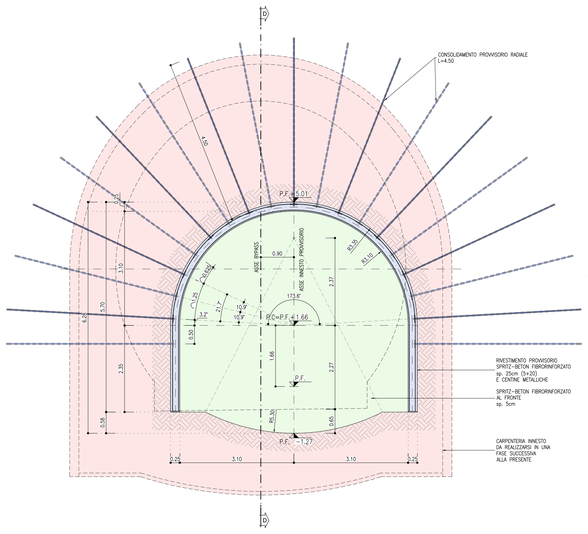
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



SEZIONE B–B
SCALA 1:50

SCAVO TRATTO "A"



GEOMETRIA SCAVO
SCALA 1:100

SCAVO TRATTO "A"

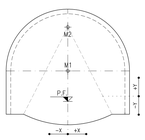
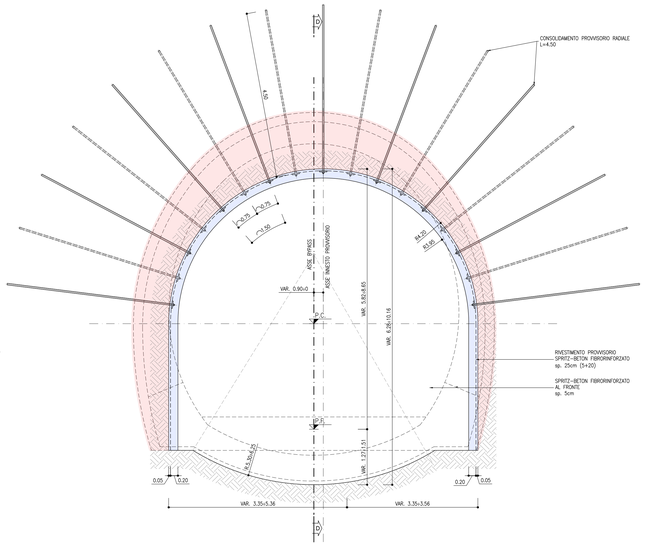


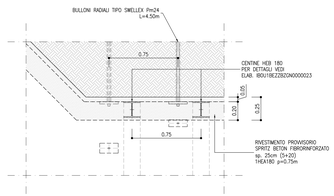
TABELLA CENTRI		
CENTRO	X	Y
M1	0	1.66
M2	0	4.03

SEZIONE C–C
SCALA 1:50

SEZIONE VARIABILE MEDIA SCAVO TRATTO "B"



DETTAGLIO 1
SCALA 1:20



PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1: ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO RADIALE ANELLO SCAVO MECCANIZZATO

FASE 2: TAGLIO E RIMOZIONE DEI CONCI

FASE 3: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL TRATTO "A" CON TIPOLOGIA E FASISTICA PREVISTE PER I BYPASS TECNOLOGICI STANDARD. (VEDI ELAB. IB0U18EZZWBGN0000060)

FASE 4: ESECUZIONE DEL RILIEVO DEL FRONTE PER VALUTARE LE CONDIZIONI GEOMECCANICHE E DECIDERE SE ESEGUIRE UN BY–PASS TECNOLOGICO "STANDARD" O UN BY–PASS NBTN/PPD. QUALORA LE CONDIZIONI DELL'AMMASSO ROCCOSO SIANO FAVOREVOLI PROCEDERE CON LA FASE SUCCESSIVA.

FASE 5: ESECUZIONE DELLO SCAVO A PIENA SEZIONE DEL TRATTO "B" APPLICANDO, PER LA SICUREZZA, UN PRIMO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO sp.5 cm SUL CONTORNO ED AL FRONTE.

FASE 6: ESECUZIONE CONSOLIDAMENTO RADIALE

FASE 7: COMPLETAMENTO DEL RIVESTIMENTO PROVVISORIO AL CONTORNO CON FIBRORINFORZATO sp. 20cm (sp. tot. 25cm)

FASE 8: SCAVO A PIENA SEZIONE DEL BY–PASS NBTN/PPD CON SEZIONE TIPO A0/A1

CONSOLIDAMENTO RADIALE ANELLO SCAVO MECCANIZZATO

CONSOLIDAMENTO RADIALE	n° 2 BULLONI RADIALI TIPO SWELLEX Pm24 A CONCIO, L=5.50m, n° tot.=54
TELAIO METALLICO	–

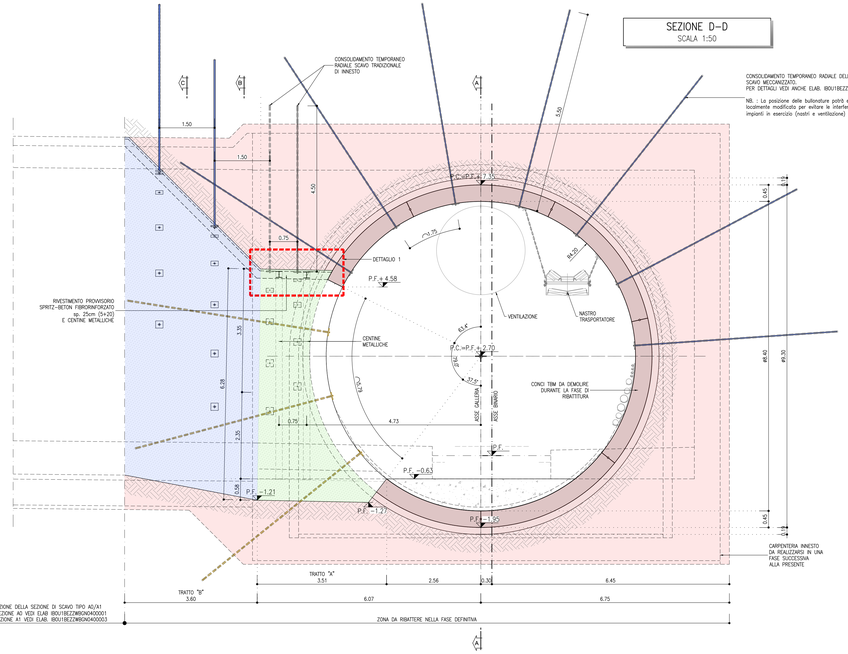
CONSOLIDAMENTO TRATTO "A"

CONSOLIDAMENTO AL FRONTE	–
CONSOLIDAMENTO RADIALE	n° 9+10 BULLONI RADIALI TIPO SWELLEX Pm24, L=4.50m, PASSO LONG. 0.75m ±20%, PASSO TRASV. 1.25m ±20%
SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO sp.=25cm (5+20). AL FRONTE sp.=5cm.
CENTINE METALLICHE	1 HEA180 i.i.=0.75 ±20%

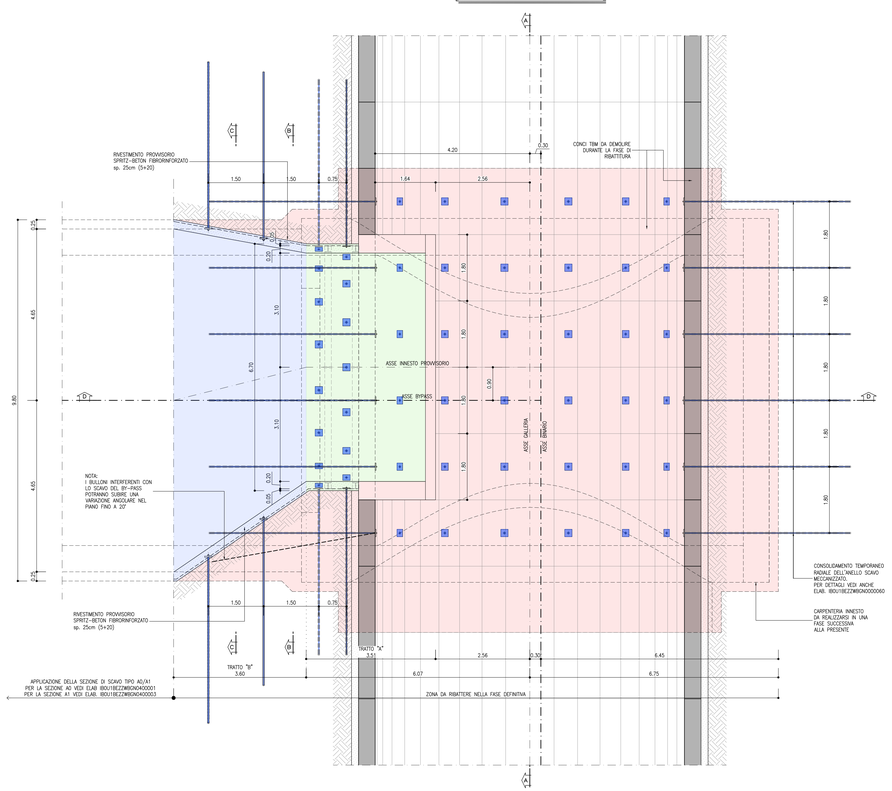
CONSOLIDAMENTO TRATTO "B"

CONSOLIDAMENTO AL FRONTE	–
CONSOLIDAMENTO RADIALE	n° 9+8 BULLONI RADIALI TIPO SWELLEX Pm24, L=4.50m, PASSO LONG. 1.50m ±20%, PASSO TRASV. 1.50m ±20%
SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO	AL CONTORNO sp.=25cm (5+20). AL FRONTE sp.=5cm.
CENTINE METALLICHE	–

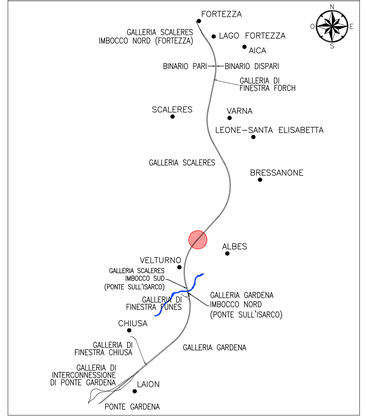
SEZIONE D–D
SCALA 1:50



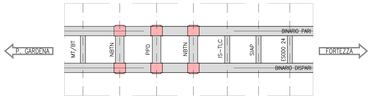
PIANTA
SCALA 1:50



KEY–PLAN
sc.1:100000



KEY–PLAN
SCALA 1:2000



LEGENDA

- REALIZZAZIONI TEMPORANEE
- DEMOLIZIONI E SCAVI DI RIBATTITURA
- SCAVI E CONSOLIDAMENTI PER INNESTO TECNOLOGICO STANDARD. (VEDI ELAB. IB0U18EZZWBGN0000060)

NOTE

- L'ASSE DI INNESTO DEI BY–PASS VERRA AGGIORNATO IN CORSO D'OPERA IN BASE ALLA REALE POSIZIONE DEGLI ANELLI PER ALLINEARE I GIUNTI

RIFERIMENTI

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IB0U18EZZSPGN0000001
- PER LE LINEE GUIDA, SI RIMANDA ALL'ELABORATO IB0U18EZZRHGN0000007
- PER LO SCAVO FINALE ED IL SUO VOLUME COMPLESSIVO VEDI ELAB. IB0U18EZZWBGN0400008
- PER LA CARPENTERIA VEDI ELAB. IB0U18EZZWBGN0400009
- PER LE FASI ESECUTIVE GENERALI VEDI ELAB. IB0U18EZZPZGN0400002
- PER GLI SCAVI E CONSOLIDAMENTI DELL'INNESTO TECNOLOGICO STANDARD VEDI ELAB. IB0U18EZZWBGN0000060

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.R.= PIANO DI ROTOLAMENTO
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 / Imprenti – CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI; GDP GEOMIN; SISTEMI; ILPEL

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Cuoco – ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO – Sezione A – Settore civile e ambientale – Settore dell'informazione – Settore industriale – Settore geologi laureati – Dottore di ricerca – Laureato magistrale – Laureato – Diplomato – Diplomato di maturità tecnica – ISCRIZIONE ALBO N° 2216

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

I-FINESTRA ALBES
NODO TECNOLOGICO DI ALBES
By pass NBTN/PPD - Innesto con galleria di linea - scavo e consolidamenti - Fase provvisoria

APPALTATORE – IL DIRETTORE TECNICO

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	WB	GN0400	006	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	A. Ciselli	04/02/2023	C. Iasiello	05/02/2023	D. Bottalico (Delegato)	06/02/2023	IL PROGETTISTA (P. Cuoco)
B	Emissione a seguito di istruttoria ed interlocutorie	G.Bursuleishvili	13/03/2023	C. Iasiello	14/03/2023	D. Bottalico (Delegato)	16/03/2023	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO – Dottore di ricerca – ISCRIZIONE ALBO N° 2216

File: IB0U18EZZWBGN0400006B.dwg — n. Elab.: