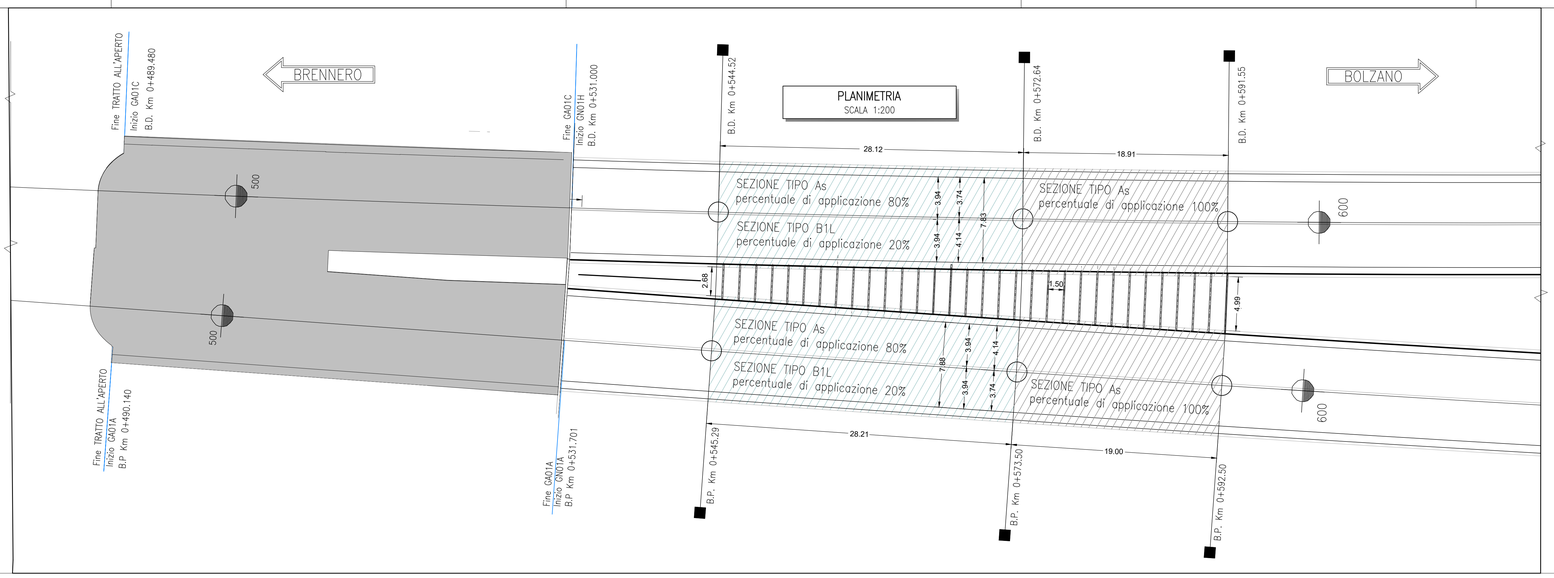
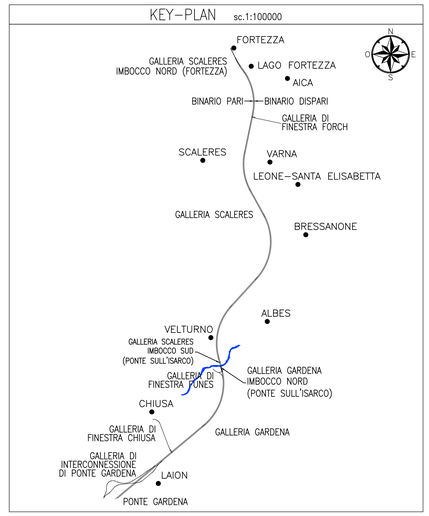
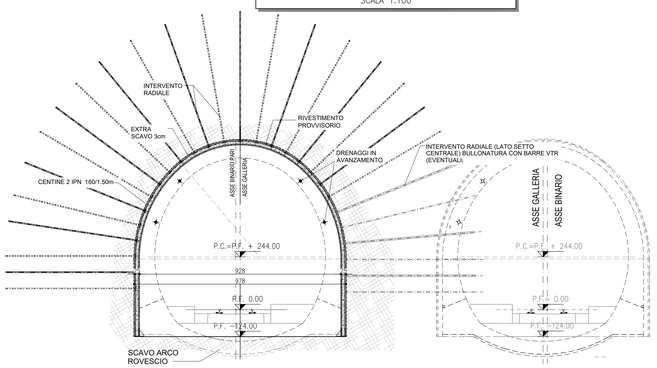




FASI ESECUTIVE – SEZIONI TRASVERSALI
SCALA 1:100



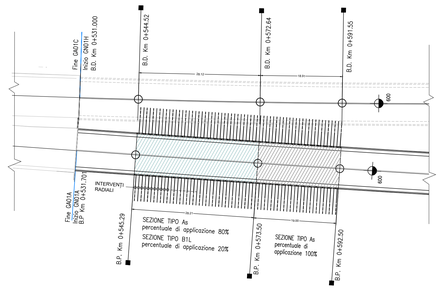
STADIO 1

FASE 1: – EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO;
FASE 2: – SCAVO A PIENA SEZIONE PRIMA CANNA (BINARIO PARI) MEDIANTE ESPLOSIVO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 3m CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA ED ESECUZIONE BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO (5cm);
FASE 3: – REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI E DI CUCITURA. BARRE IN VTR IN EVENTUALI ZONE ALTAMENTE FRATTURATE;
FASE 4: – POSA CENTINE.
FASE 5: – REALIZZAZIONE STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO (20cm).

TABELLA RIASSUNTIVA

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SFONDI – 5cm FINE CAMPO –	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)	
INTERVENTO RADIALE B.P.	N° 10/11 BULLONI # 24 AD ANCORAGGIO PUNTUALE DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=6m PASSO LONG.=1.50m PASSO TRASV.=1.5m	
INTERVENTO RADIALE LATO SETTO CENTRALE B.P. (EVENTUALI)	N°6 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR ϕ32 L=6.00m, CEMENTATI IN FORO CON MISCELE CEMENTIZIE – PASSO 1.50m long. x 1.50m trasv.	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	2IPN 160 p=1.50m
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=20cm+5cm di PRE–SPRITZ

FASI ESECUTIVE – PLANIMETRIE
SCALA 1:500

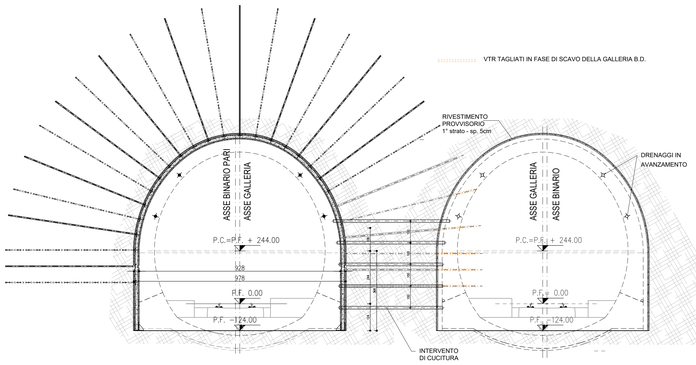


NOTE

- 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 IB0U1BEZZSPGN0000001.
- 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



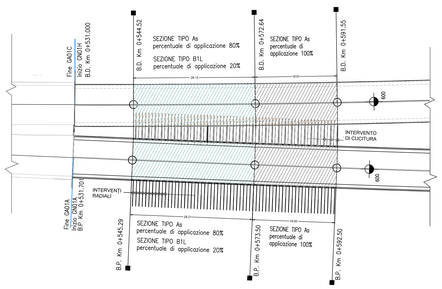
STADIO 2

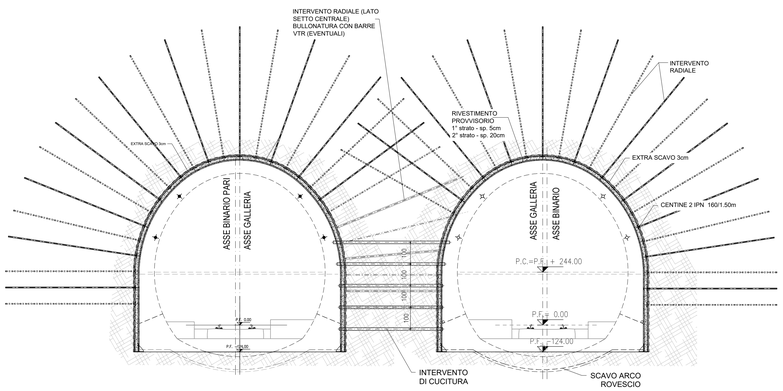
FASE 6: SCAVO A PIENA SEZIONE SECONDA CANNA (BINARIO DISPARI) MEDIANTE ESPLOSIVO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 3m CON SAGOMATURA DEL FRONTE A FORMA CONCAVA ED ESECUZIONE BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL FRONTE E SUL CONTORNO (5cm).

FASE 6a: QUANDO LO SCAVO IN B.D. AVRÀ RAGGIUNTO QUELLO IN B.P. ,PERFORAZIONE (DALLA PRIMA CANNA – B.P.) PER L'INSERIMENTO DEI BULLONI PASSANTI SUL SETTO CENTRALE

TABELLA RIASSUNTIVA

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SFONDI –5 cm FINE CAMPO –	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m (SOVRAPP. MIN. 10m)	
INTERVENTO RADIALE DI CUCITURA LATO SETTO CENTRALE B.P.	N°5 ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR ϕ32 L=6.00m, CEMENTATI IN FORO CON MISCELE CEMENTIZIE – PASSO 1.50m long. x 1.50m trasv.	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO – 1° strato	Sp=5cm di PRE–SPRITZ



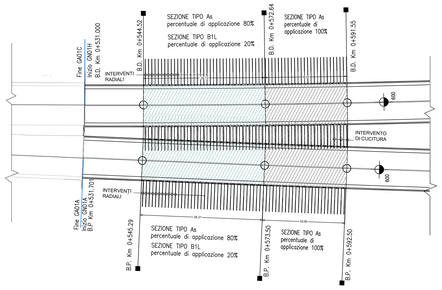


STADIO 3

FASE 7: REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI E SERRAGGIO ANCORAGGI DI CUCITURA.
FASE 8: POSA CENTINE.

TABELLA RIASSUNTIVA

INTERVENTO RADIALE B.D. (*) (TRA KM 574.2–593.5 c.a. B.P.)	N° 10/11 BULLONI # 24 AD ANCORAGGIO PUNTUALE DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=6m PASSO LONG.= 1.50m PASSO TRASV.=1.5m	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	2IPN 160 p=1.50m
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO – 2° strato	Sp=20cm



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

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: webuild / Impresa / CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SWS
MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; SIST; ELREL

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cuoino
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA
Settore/i: Progettazione e direzione lavori; Sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione
Dott.Ing. PAOLO CUOINO
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

C-GALLERIE NATURALI DI LINEA E DI INTERCONNESSIONE
Galleria Scalares - Sezione tipo As - tratto con setto a spessore ridotto
Scavo e consolidamenti - Fasi esecutive

APPALTATORE		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. Paolo Gianfelice		As indicated

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B0U	1B	E	ZZ	W8	GN0000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	S.Vagnini	25/02/2023	C. Iasiello	26/02/2023	D. Bulfaricci (Dolomiti)	27/02/2023	IL RESPONSABILE ANDREA MAZZOLANI N. A.19540 09/05/2023

File: IB0U1BEZZW8GN0000001A.dwg n. Elab.: