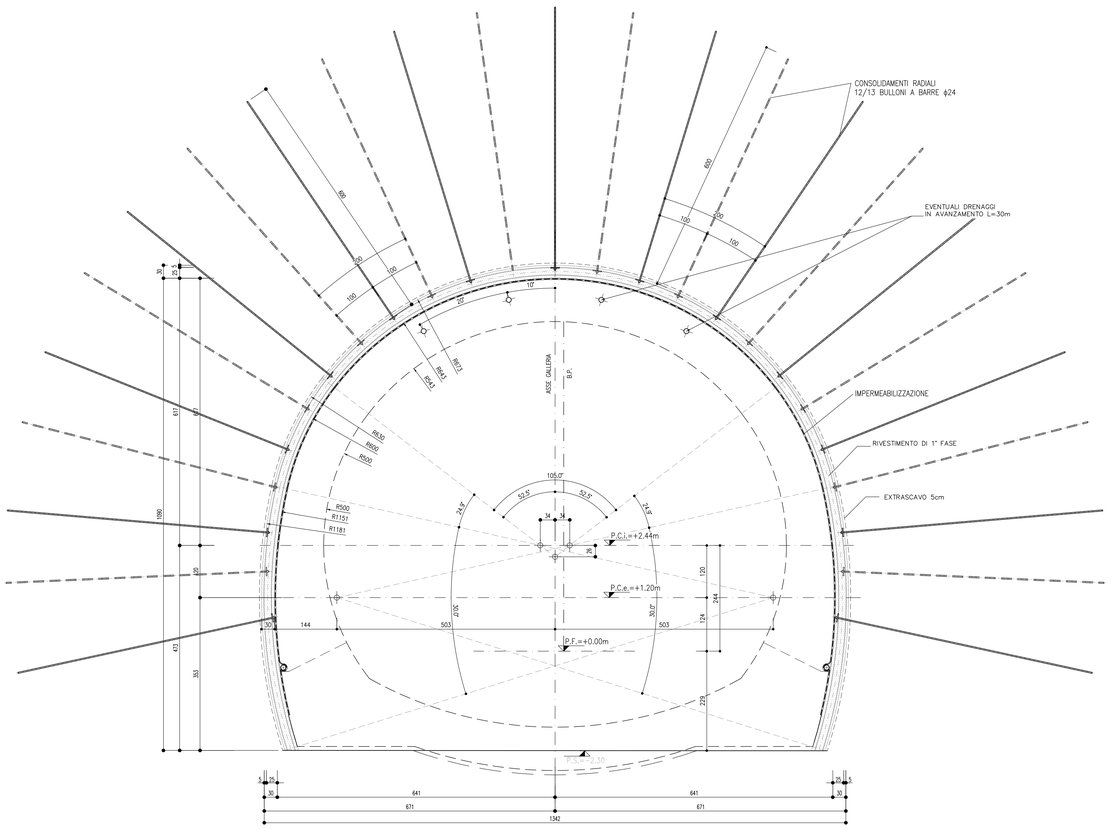
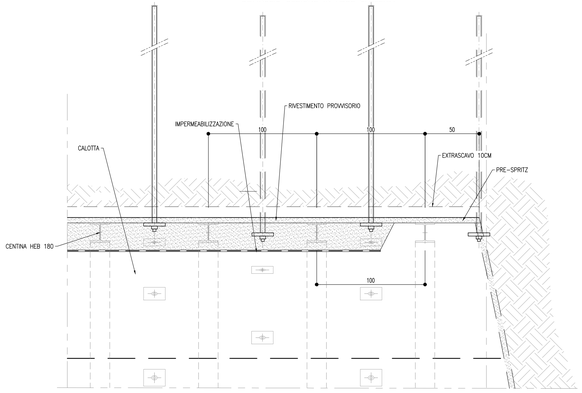
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20

DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA



Volume di scavo totale 132.70 m^3/ml

Extrascavo 1.51 m^3/ml

FASI ESECUTIVE

FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO

FASE 2: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRO–RINFORZATO SUL FRONTE (10 cm)

FASE 3: SCAVO A PIENA SEZIONE MEDIANTE ESPLOSIVO E/O MEZZI MECCANICI CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA DI 2 m

FASE 4: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm)

FASE 5: REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI

FASE 6: POSA CENTINE

FASE 7: ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm)

FASE 8: SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA

FASE 9: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA

FASE 10: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO–FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO

FASE 11: POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PIEDRITTI E CALOTTA

NOTE GENERALI

–TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm
–PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO
–EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI
–PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO cod: IB0U1BEZZSPGN0000001
–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"
–IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO"

TABELLA INCIDENZE

Arco Rovescio	60 kg/m^2
Muretta	60 kg/m^2
Calotta	60 kg/m^2

TABELLA DELLE DISTANZE(*)–SEZIONE I0

CAMPO D'AVANZAMENTO	SFONDO MAX =2.00m
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	SVINCOLATA
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	SVINCOLATA

(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI ϕ DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

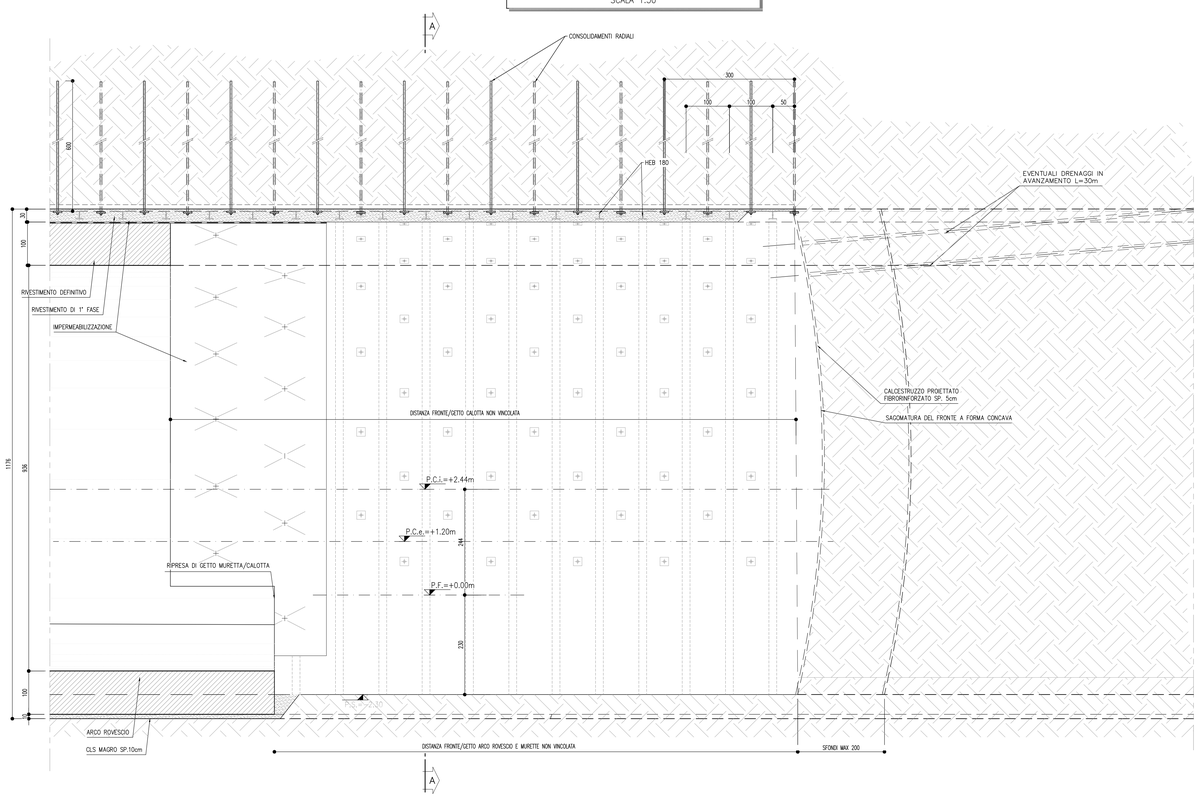
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCONTRATO IN CORSO D'OPERA

TABELLA RIASSUNTIVA–SEZIONE I0

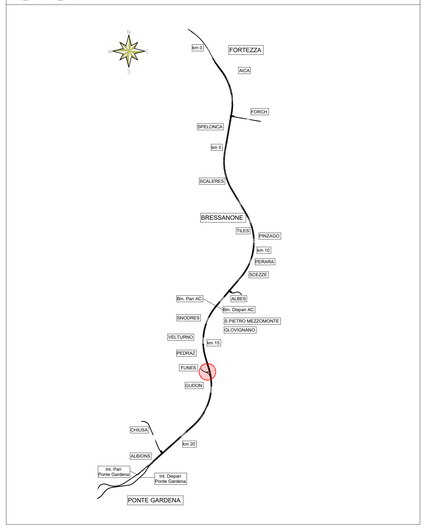
SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	OGNI SFONDO	5 cm	
	FINE CAMPO	10 cm	
INTERVENTO RADIALE	N° 12/13 BULLONI ϕ24 (O SWELLEX EQUIVALENTI) DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=6.0m, PASSO LONG.=1.0m, PASSO TRASV.=2.0m ±20%		
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 13m		
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (*)		HEB 180 p=1.00m ±20%
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO		Sp=25cm+5cm di PRE–SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp.min.=1.00m, IN CLS ARMATO		
	CALOTTA Sp.=1.00m, IN CLS ARMATO		

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

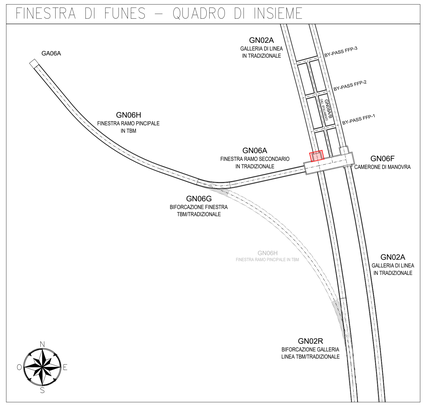
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA
SCALA 1:50



KEY–PLAN



FINESTRA DI FUNES – QUADRO DI INSIEME



LEGENDA

P.Ci	Piano dei centri interno
P.Ce	Piano dei centri esterno
P.F.	Piano ferro
P.S.	Piano di scavo
B.P.	Binario pari
B.D.	Binario dispari

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild / implenia
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; ALPEG; SIST Studio di Ingegneria Strutturale Higiene e Sicurezza

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cuccino
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento n. 1414
p. Geologo Paolo Secolino
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO
Dott. Geologo PAOLO SECOLINO
SEZIONE A ALBO N° 221/B

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

M-FINESTRA FUNES E GALLERIA DI SFOLLAMENTO

Tronchino di innesto Bin. Pari (Sezione Tipo I0) - Scavo e Consolidamenti

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BB	GN0600	060	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	C. Pesce	01/12/2022	P. Fontana	02/12/2022	D. Ruffolino (Dott.Ing.)	05/12/2022	Dott. Ing. DOMENICO RUFFOLINO ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA N. 19540 15/12/2022

File: IB0U1BEZZBBGN0600060B.dwg

n. Elab.: N-elaborato