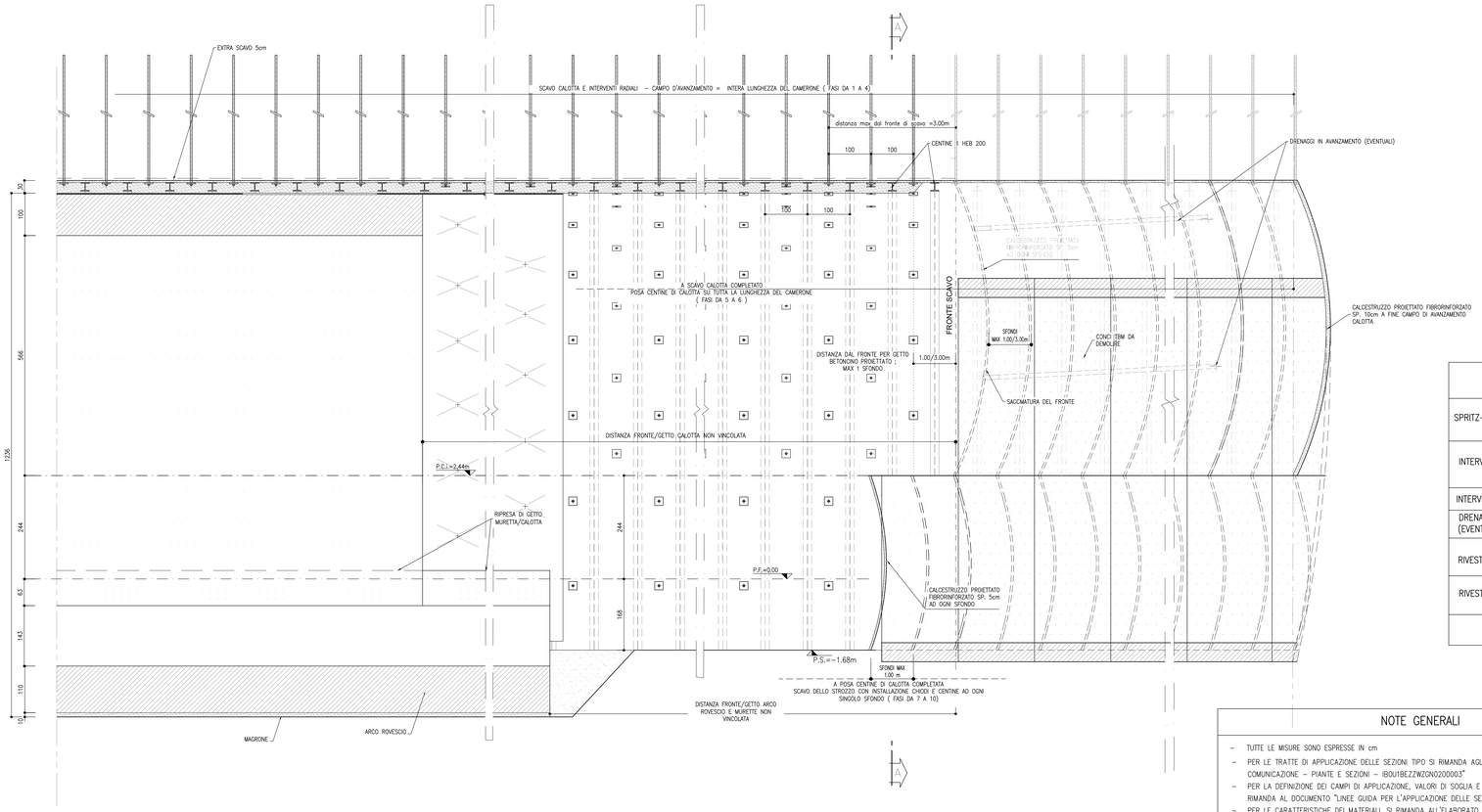
PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA
SCALA 1:50



PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20

DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA

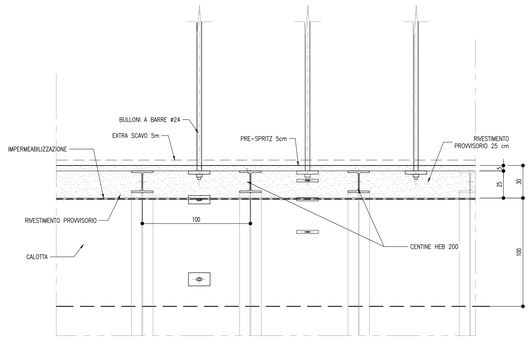


TABELLA RIASSUNTIVA–SEZIONE TIPO I1

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	OGNI SFONDO	5 cm calotta; 5 cm su strozzo
	FINE CAMPO	10 cm calotta
INTERVENTO RADIALE (*)	N° 13/14 BULLONI ø24 (O SWELLEX EQUIVALENTI) DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=6.0m, PASSO LONG.=1.0m, PASSO TRASV.=2.0m ±20% (INIEZIONE CHIODATURE ENTRO 3m DALLO SFONDO)	
INTERVENTO AL CONTORNO (EVENTUALE)	NON PREVISTI	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 12m	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (*)	HEB 200 p=1.00m ±20%
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=25cm+5cm di PRE–SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp.min.=1.10m, IN CLS ARMATO	
	CALOTTA Sp.=1.00m, IN CLS ARMATO	
(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)		

TABELLA DELLE DISTANZE(*)–SEZIONE I1

CAMPO D'AVANZAMENTO	PER TUTTA LA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
FRONTE/GETTO ARCO ROVESCIO E MURETTE (**)	SVINCOLATA
FRONTE/GETTO DI CALOTTA (**)	SVINCOLATA

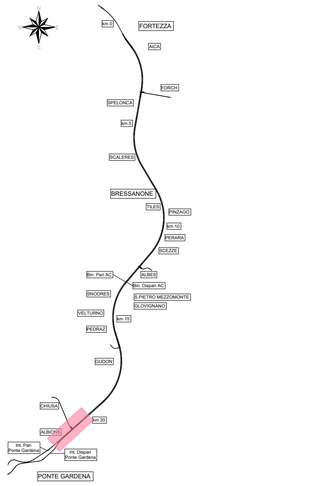
(*) LE DISTANZE SONO VALUTATE IN FUNZIONE DI ø DIAMETRO EQUIVALENTE DELLA SEZIONE TRASVERSALE

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

NOTE GENERALI

- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI "CAMERONI DI COMUNICAZIONE – PIANTE E SEZIONI – IB0U1BEZZWZGN0200003"
- 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.
- IL VOLUME OGGETTO DI COMPUTO E' IL "VOLUME TEORICO"

KEY–PLAN

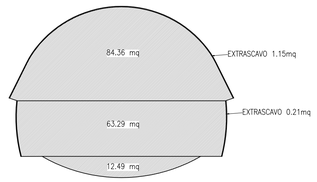


FASI ESECUTIVE

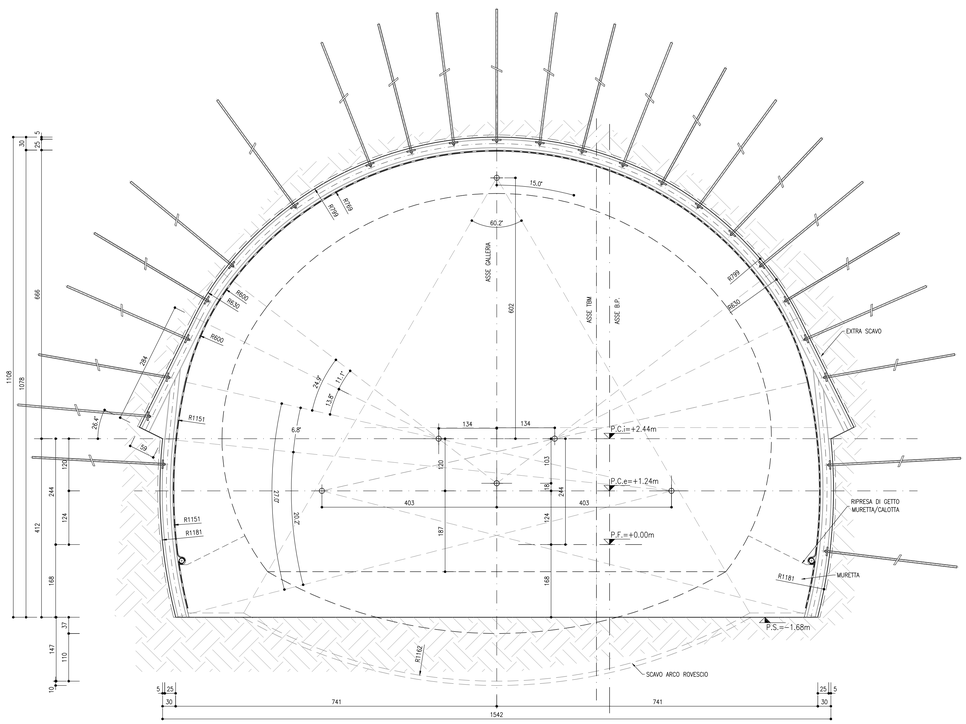
FASE 1 : EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO
FASE 2 : SCAVO A SEZIONE PARZIALIZZATA CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA IN CALOTTA DI 1m (3m CON ESPLOSIVO) COMPRESA LA DEMOLIZIONE DELLA PARTE SUPERIORE DEL CONCIO DI RIVESTIMENTO DELLA TBM CON RITOMBAMENTO DEL SETTORE IN CORRISPONDENZA DELLO STROZZO PER CREARE UN PIANO DI LAVORO TEMPORANEO STABILE NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE DEI SOSTEGNI
FASE 3 : ESECUZIONE, PER LA SICUREZZA, DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5cm) E SUL FRONTE (5cm)
FASE 4 : REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI PER SINGOLO SFONDO
FASE 5 : RIPETIZIONE DELLA FASE 2–3–4 PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
FASE 6 : POSA CENTINE ED ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm) PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
FASE 7 : SCAVO STROZZO CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA DI 1 m
FASE 8 : ESECUZIONE, PER LA SICUREZZA, DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5cm) E SUL FRONTE (5cm)
FASE 9 : REALIZZAZIONE CHIODATURE RADIALI, POSA CENTINE ED ESECUZIONE DEL SECONDO STRATO DI BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (25 cm) PER LO STROZZO
FASE 10 : RIPETIZIONE DELLE FASI DALLA 7 ALLA 9 PER L'INTERA LUNGHEZZA DEL CAMERONE
FASE 11 : SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA
FASE 12 : POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE IN PIEDRITTI E CALOTTA
FASE 13 : POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO–FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO
FASE 14 : POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PIEDRITTI E CALOTTA

AREA DI SCAVO
SCALA 1:200

AREA TOTALE= 160.15 mq
EXTRA SCAVO= 1.62 mq



GEOMETRIA DI SCAVO
SCALA 1:50



SEZIONE A–A
SCALA 1:50

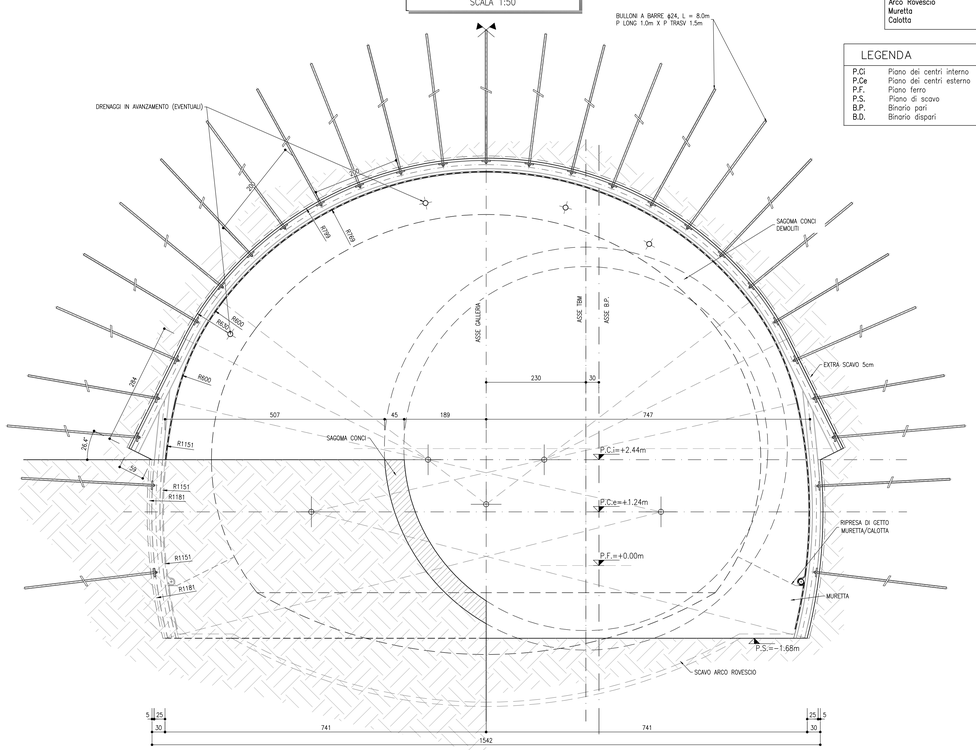


TABELLA INCIDENZE

Arco Rovescio	60 kg/m³
Muretta	60 kg/m³
Calotta	60 kg/m³

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 GEOMINA · ALPEG · SIST

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cucino
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRENTO N. 1335
Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche
DOTTORE INGEGNERE PAOLO CUCINO
ISCRIZIONE ALBO N° 2916

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
E - GALLERIA GARDENA
Cameroni di comunicazione Nord e Sud-BP - Sezione_I1
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	GN0200	017	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Ingianni	17/01/22	A.Valente	18/01/22	D.Buttafoco (Dolomiti)	19/01/22	
B	Emissione a seguito indicazioni committenza	L. Giudice	18/07/22	A.Valente	19/07/22	D.Buttafoco (Dolomiti)	20/07/22	
C	Emissione a seguito di istruttorie e interlocuzioni	S.Vagnini	25/02/2023	P.Fontana	26/02/2023	D.Buttafoco (Dolomiti)	27/02/2023	

File: IB0U1BEZZW BG N0200017C.dwg n. Elab.: