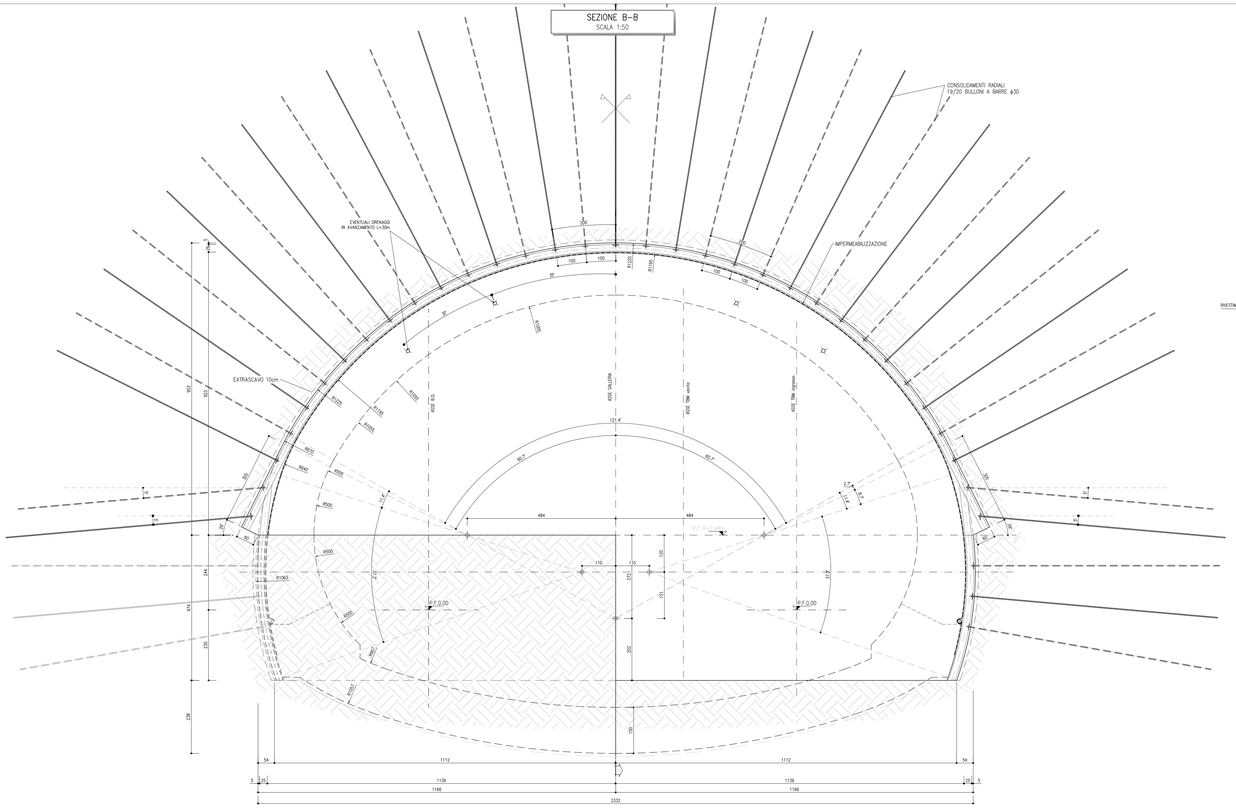
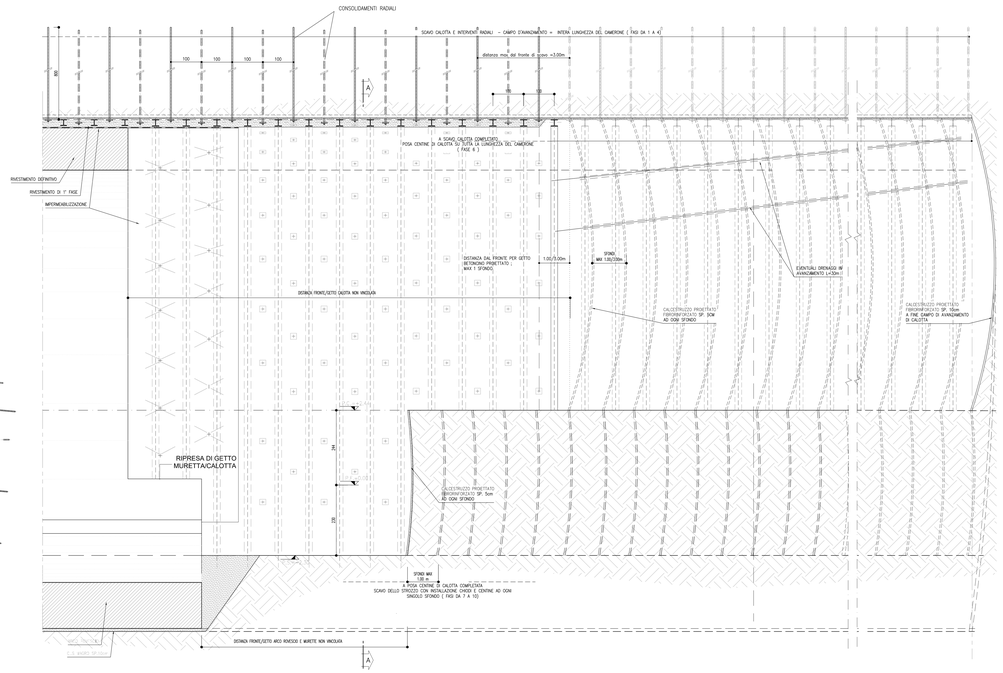
SEZIONE B–B
SCALA 1:50



PROFILO LONGITUDINALE IN ASSE GALLERIA – RAPPRESENTAZIONE DELLE MACROFASI
SCALA 1:50



KEY–PLAN

FASI ESECUTIVE

FASE 1: EVENTUALE ESECUZIONE DEI DRENAGGI IN AVANZAMENTO
FASE 2: SCAVO A SEZIONE PARZIALIZZATA CON SFONDO DI PROFONDITÀ MASSIMA IN CALOTTA DI 1m (3m CON ESPLOSIVO)
FASE 3: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm).
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 SFONDO DI PROFONDITÀ MASSIMA DI 1 m
FASE 8: E' PREVISTA, PER LA SICUREZZA, L'ESECUZIONE DEL BETONCINO PROIETTATO FIBRORINFORZATO SUL CONTORNO (5 cm) E SUL FRONTE (5 cm).
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 GETTO PLATEA PER TRASLAZIONE E MOVIMENTAZIONE FRESA
FASE 12: TRASLAZIONE E MOVIMENTAZIONE FRESA
FASE 13: SCAVO E POSA IN OPERA ARCO ROVESCIO E POSA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE A TERGO DELLA MURETTA
FASE 14: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE IN PIEDRITTI E CALOTTA
FASE 15: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E POSIZIONAMENTO DEI TUBI MICRO–FESSURATI IN PVC DI DRENAGGIO
FASE 16: POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO PIEDRITTI E CALOTTA

TABELLA INCIDENZE

Arco Rovescio	60 kg/m³
Muretto	60 kg/m³
Calotta	60 kg/m³

LEGENDA

P.C.	Piano dei centri	B.P.	Binario pari
P.F.	Piano ferro	B.D.	Binario dispari
P.S.	Piano di scavo		

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 IB0U1B8ZZKGN0200003»
–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. IB0U1B8ZZGPGN0000001;
–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"

PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20

DETTAGLIO SEZIONE IN ASSE GALLERIA

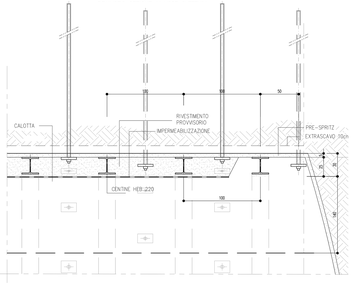


TABELLA DELLE DISTANZE(*)–SEZIONE C3

CAMPO D'AVANZAMENTO	CALOTTA	–
	STROZZO	–
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

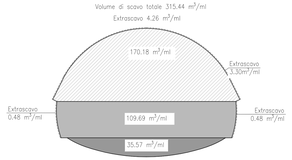
(**) LE DISTANZE INDICATE POTRANNO ESSERE RIDEFINITE IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO RISCONTRATO IN CORSO D'OPERA

TABELLA RIASSUNTIVA–SEZIONE C3

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	OGNI SFONDO	5 cm calotta; 5 cm su strozzo
	FINE CAMPO	10 cm calotta;5 cm su strozzo
INTERVENTO RADIALE	N° 19/20 BULLONI ø30 (O SWELLEX EQUIVALENTI) DISPOSTI IN RAGGIERE ALTERNATE, L=8.0m, PASSO LONG.=1.0m, ; PASSO TRASV.=2.0m (INIEZIONE CHIODATURE ENTRO 3m DALLO SFONDO)	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 13m	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEB 220 p=1.00m ±20%
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=25cm+5cm di PRE–SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE Sp.min.=1.50m, IN CLS ARMATO	
	CALOTTA Sp.=1.40m, IN CLS ARMATO	

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

VOLUMI DI SCAVO
SCALA 1:200



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 GROUP, GDP GEOMONITORAGGIO, ELTEL, SISI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Guerra
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. 20892
Dott.Ing. Carlo Giuseppe Gaudio
ORDINE AIPG N° 474

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 - BD - sezione C3
Scavo e consolidamenti

APPALTATORE	SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO	Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	WB	GN0200	015	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Ingaoro	17/01/2022	A.Valente	18/01/2022	G.Scaletzky (Dott.Ing. Carlo Gaudio)	19/01/2022	IL PROGETTISTA Dott.Ing. Carlo Gaudio ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. 20892
B	Emissione a seguito di indicazioni della Direzione Lavori	L. Venturini	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	G.Scaletzky (Dott.Ing. Carlo Gaudio)	20/07/2022	
C	Emissione a seguito di verifiche e interlocuzioni	E.Cardile	26/05/2023	F.Fontana	26/05/2023	G.Scaletzky (Dott.Ing. Carlo Gaudio)	27/05/2023	

File: IB0U1B8ZZWBGN0200015C.dwg

n. Elab.: