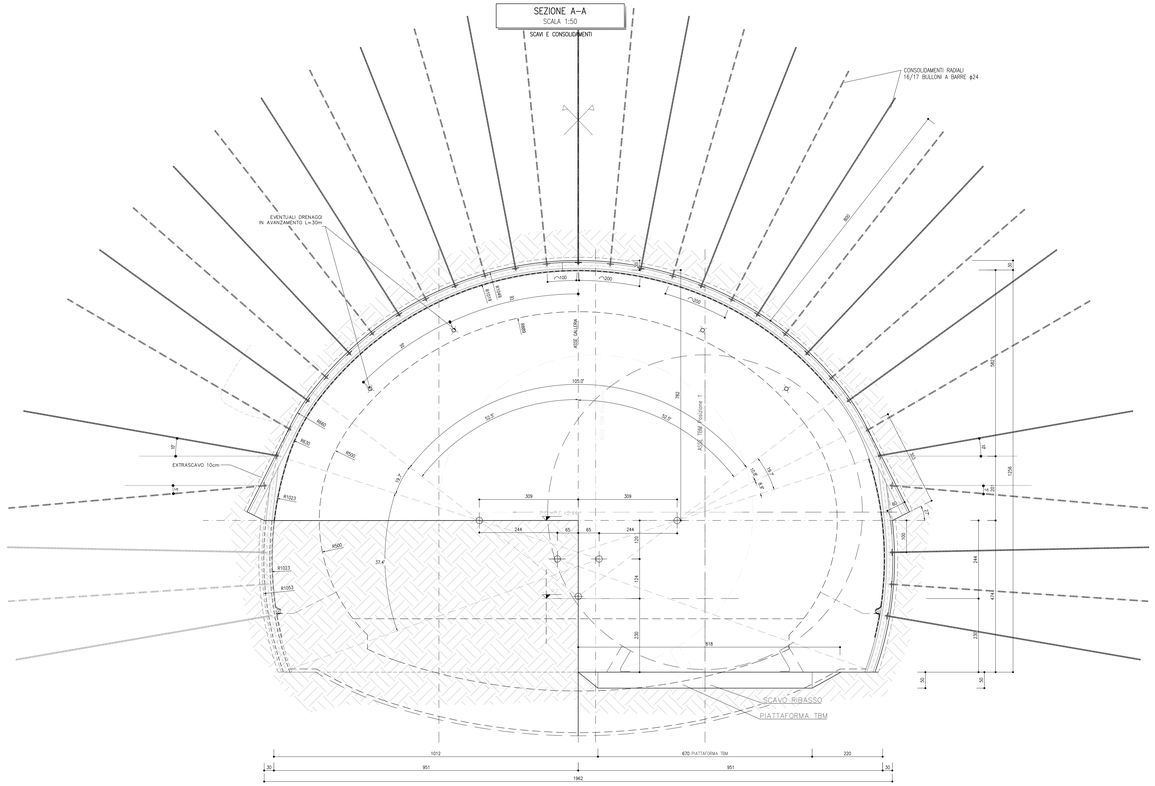
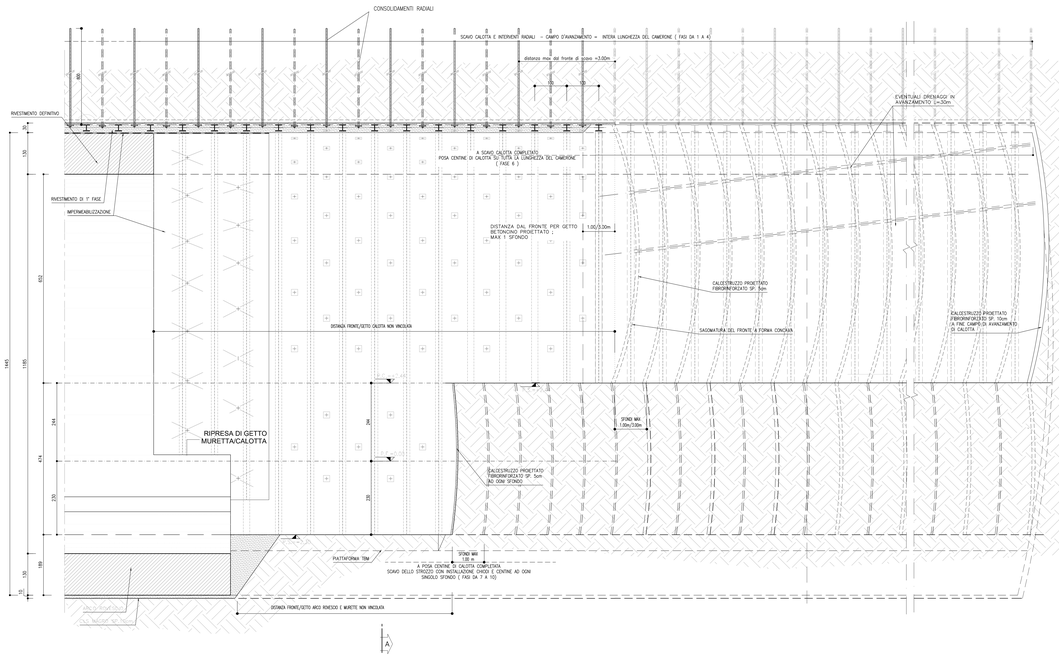
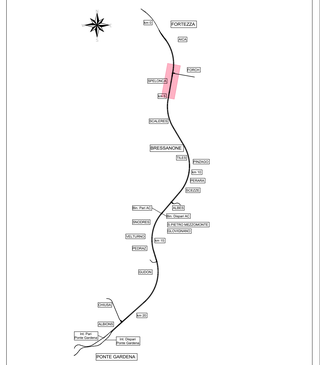
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



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 SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA IN CALOTTA DI 1m (3m CON ESPLOSIVO)
FASE 3: ESECUZIONE, PER LA SICUREZZA 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 SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA DI 1 m
FASE 8: ESECUZIONE, PER LA SICUREZZA 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: SCAVI 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 TERZO 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

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 IBOU1BEZZWGN0100004»
- 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 IBOU1BEZZSPGN0000001.
- 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 È IL "VOLUME TEORICO".

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		

PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE
SCALA 1:20

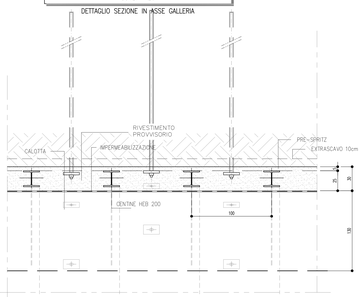


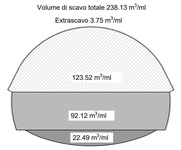
TABELLA DELLE DISTANZE(*)–SEZIONE C2

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 # 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 TIPO C2

SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	GGN SFONDO	5 cm calotta; 5 cm su strozzo
	FINE CAMPO	10 cm calotta;5 cm su strozzo
INTERVENTO RADIALE (*)	N° 16/17 BULLONI ø24 (O SIMILEX EQUIVALENTE) DISPOSTI IN RAGGERA A RIFIUTO, LUNGHEZZA 4.0m, INTERASSE TRASVERSALE 2.00m, LONGITUDINALE 2.00m, ACCIAIO B450C	
DRENAGGI IN AVANZAMENTO (EVENTUALI)	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m SOVRAPP. MIN. 13m IN SITUAZIONI DI FRONTE PS' CENTINATE; I=4.0m	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE (*)	HEB 200 p=1.00m, ACCIAIO S355
	SPRITZ–BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=25cm+5cm di PRE–SPRITZ
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	ARCO ROVESCIO E MURETTE	Sp.min.=1.30m, IN CLS ARMATO
	CALOTTA	Sp.=1.30m, IN CLS ARMATO
(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)		

Volume di scavo totale 238.13 m³/ml
Extrascavo 3.75 m³/ml



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

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: webuild / Pizzarotti – CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SWS
MANDANTI: PINI Group, GDP GEOMIN, SISTEMI, GLIZE

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cuoco
Responsabile Progettazione Tra le sedi (Indicare Specialistica)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. 20845

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
D - GALLERIA SCALERES
Cameroni di comunicazione-BD - sezione C2
Scavi e consolidamenti

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO

SCALA: Come indicato

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I B 0 U	1 B	E	Z Z	W B	G N 0 1 0 0	0 2 7	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Inguaro	17/01/2022	A.Vitiello	18/01/2022	V. Mulliano (Docente)	19/01/2022	
B	Emissione a seguito di istruttoria Committenza	L. Giulini	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	V. Mulliano (Docente)	20/07/2022	
C	Emissione a seguito di istruttoria e interlocutoria	S.Ingrao	29/02/23	F.Fontana	28/02/23	S.Mulliano (Docente)	27/03/23	

File: IBOU1BEZZWBGN0100027C.dwg — n. Elab.: