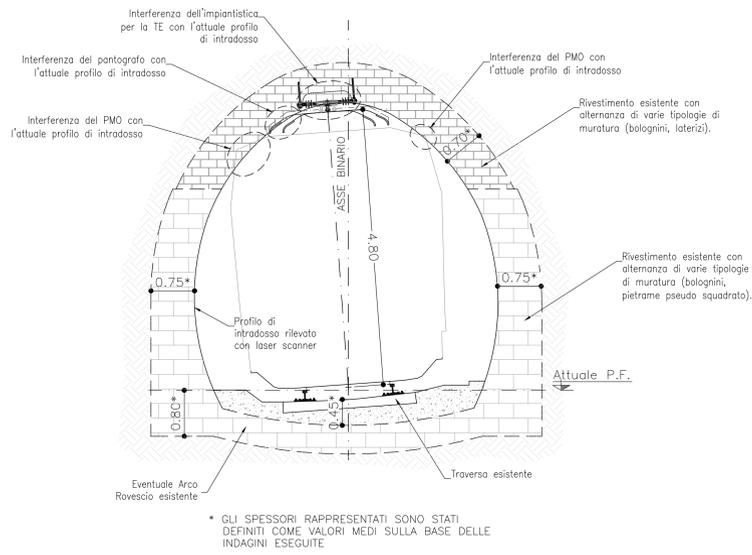
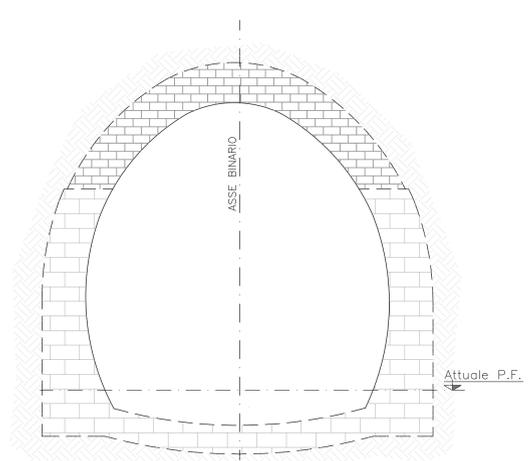


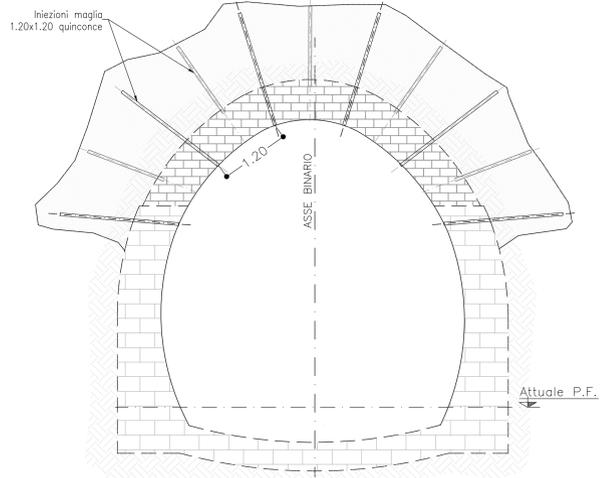
FASE 0 - STATO ATTUALE
SCALA 1:50



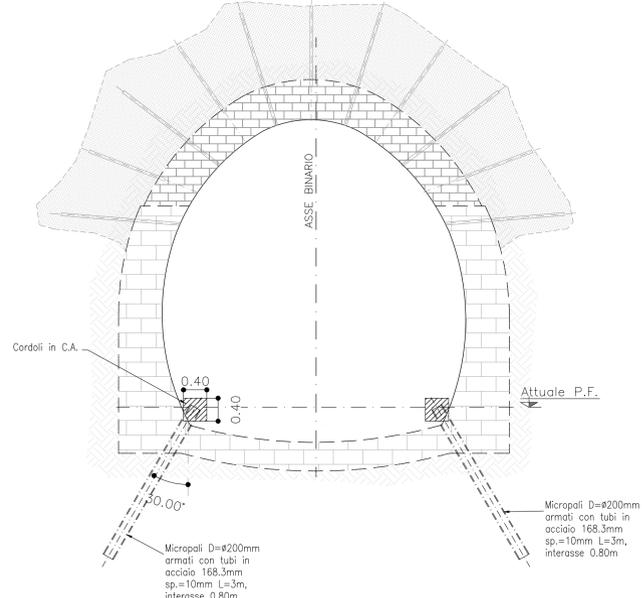
FASE 1 - RIMOZIONE ARMAMENTO
SCALA 1:50



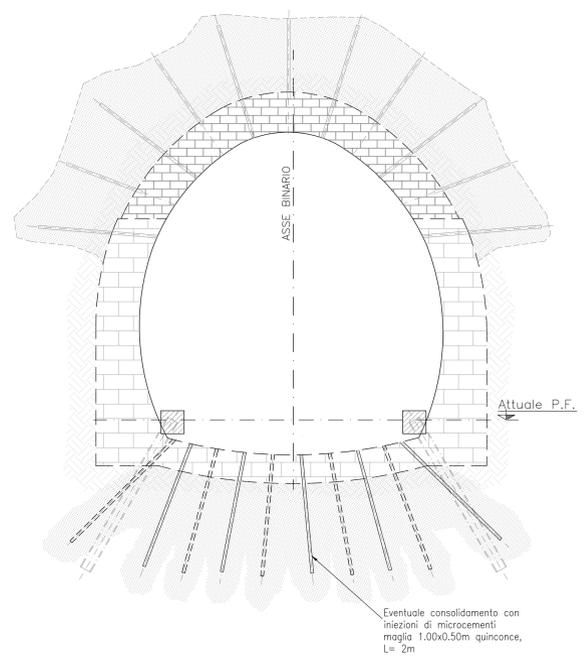
FASE 2 - INIEZIONI DI INTASAMENTO IN CALOTTA
SCALA 1:50



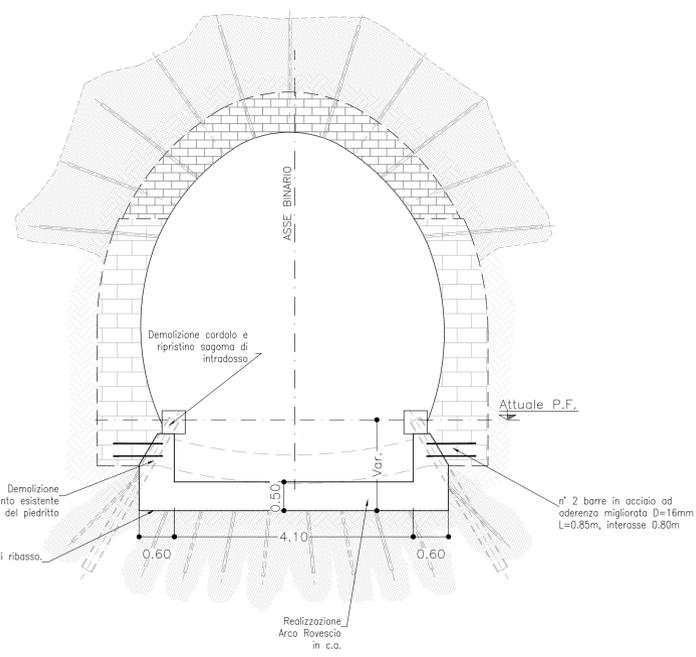
FASE 3 - REALIZZAZIONE MICROPALI E CORDOLO IN C.A.
SCALA 1:50



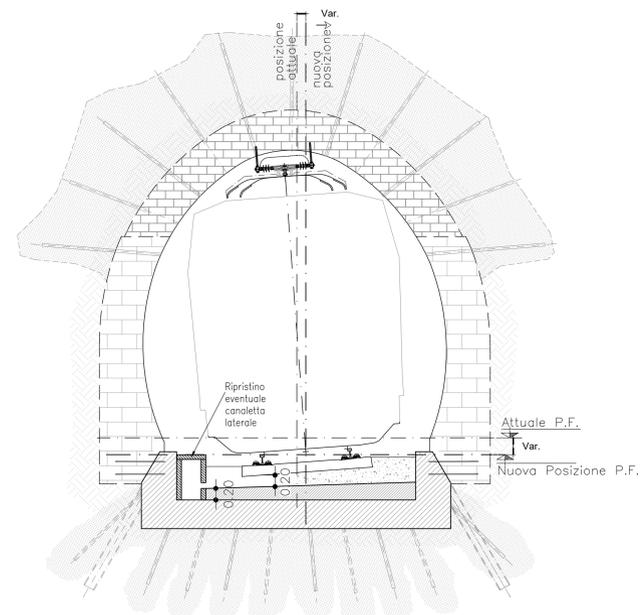
FASE 4 - CONSOLIDAMENTI IN ARCO ROVESCIO
SCALA 1:50



FASE 5 - SCAVO DI RIBASSO E GETTO ARCO ROVESCIO
SCALA 1:50



FASE 6 - OPERE DI FINITURA E POSA ARMAMENTO
SCALA 1:50



GALLERIA	L (m)	Nessun intervento	Intervento tipo 1 (m)	Intervento tipo 2 (m)	Intervento tipo 3 (m²)	Intervento tipo 4 (m)
Colle del Fabbrica	611			611	4	220
Colle del Terrò	549		165	384		
Montecassone	434			434	3	245
Montecastello	704			704		30
Trecallo	363	X				
Totale			165	2133	7	495

- FASI ESECUTIVE**
- FASE 0. STATO DI FATTO
 - FASE 1. RIMOZIONE ARMAMENTO: RIMOZIONE DELL'ARMAMENTO ESISTENTE E SVUOTAMENTO TOTALE DELLA VASCA SULL'INTERA TRATTA DI GALLERIA INTERESSATA DALL'INTERVENTO.
 - FASE 2. INIEZIONI DI INTASAMENTO IN CALOTTA: PRELIMINARMENTE ALL'INTERVENTO IN ARCO ROVESCIO DOVRANNO ESSERE ESEGUITE DELLE INIEZIONI CEMENTIZIE A BASSA PRESSIONE PER IL RIPIEMIMENTO DI EVENTUALI VUOTI A TERGO DEL RIVESTIMENTO IN CALOTTA. LE INIEZIONI SARANNO DISPOSTE A QUINCONCE CON MAGLIA 1.2mX1.2m E AVRANNO UNA LUNGHEZZA DI CIRCA 2m. L'INTERVENTO SI INTENDE DA ESEGUIRSI SULL'ARCO DI CALOTTA PER L'INTERA TRATTA OGGETTO DI RIFACIMENTO DELL'ARCO ROVESCIO.
 - FASE 3. REALIZZAZIONE MICROPALI E CORDOLO IN C.A.: ESECUZIONE DI MICROPALI INCLINATI ALLA BASE DEI PIEDRITTI D=200 mm ARMATI CON TUBI IN ACCIAIO Ø168,3 mm SPESSORE 10mm, DI LUNGHEZZA PARI A 3 m ED INTERASSE 0.8 m. SI PROCEDE CON LA REALIZZAZIONE DI CORDOLI IN C.A. (C25/30) DI DIMENSIONI PARI A 0.4x0.4 m.
 - FASE 4. CONSOLIDAMENTI IN ARCO ROVESCIO: EVENTUALE CONSOLIDAMENTO MEDIANTE INIEZIONI DI MICROCEMENTI A PRESSIONE E VOLUMI CONTROLLATI MEDIANTE TUBI IN VITR VALVOLATI DISPOSTI CON MAGLIA 1.00x0.50 m, L=2.00 m.
 - FASE 5. SCAVO DI RIBASSO E GETTO ARCO ROVESCIO: DEMOLIZIONE DEL RIVESTIMENTO ESISTENTE ALLA BASE DEI PIEDRITTI E DELL'EVENTUALE ARCO ROVESCIO ESISTENTE; SUCCESSIVA ESECUZIONE DELLO SCAVO DI RIBASSO FINO ALLA QUOTA DI PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO ARCO ROVESCIO; POSA DELL'ARMATURA E GETTO DELL'ARCO ROVESCIO (C30/37). IL NUOVO ARCO ROVESCIO SARÀ COLLEGATO AL RIVESTIMENTO ESISTENTE MEDIANTE N° 2 BARRE DI INGHISAGGIO PER LATO.
 - FASE 6. OPERE DI FINITURA E POSA ARMAMENTO: POSA IN OPERA DEL NUOVO ARMAMENTO CON TRAVERGE "TIPO GALLERIA" ALLA NUOVA QUOTA DI PROGETTO, EVENTUALE RIPRISTINO DELLA CANALETTA LATERALE O DEL CAMMINAMENTO DI SERVIZIO CON BEOLE ACCOSTATE ALLA QUOTA DEL NUOVO P.F.

NOTA BENE

PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELL'INTERVENTO SI RIMANDA AL PROFILO GEOTECNICO (LC0001R07F5GN0000001) E ALLA RELAZIONE TECNICA (LC0001R07RHGN0000001)

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84E2100291000

S.O. GALLERIE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ELETTRIFICAZIONE LINEA COMO - LECCO

LOTTO 1 - TRATTA ALBATE CAMERLATA - MOLTENO

DEFINIZIONE INTERVENTO TIPO

Intervento tipo 2: Modifica di tracciato con rifacimento/realizzazione arco rovescio

SCALA: **Varie**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LC00	01	R	07	WZ	GN0000	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	M. Rossi	28 Giugno 2023	M. Rossi	28 Giugno 2023	M. Rossi	28 Giugno 2023	A. Scattol	28 Giugno 2023

File: LC0001R07WZGN0000002A.dwg n. Elab.: