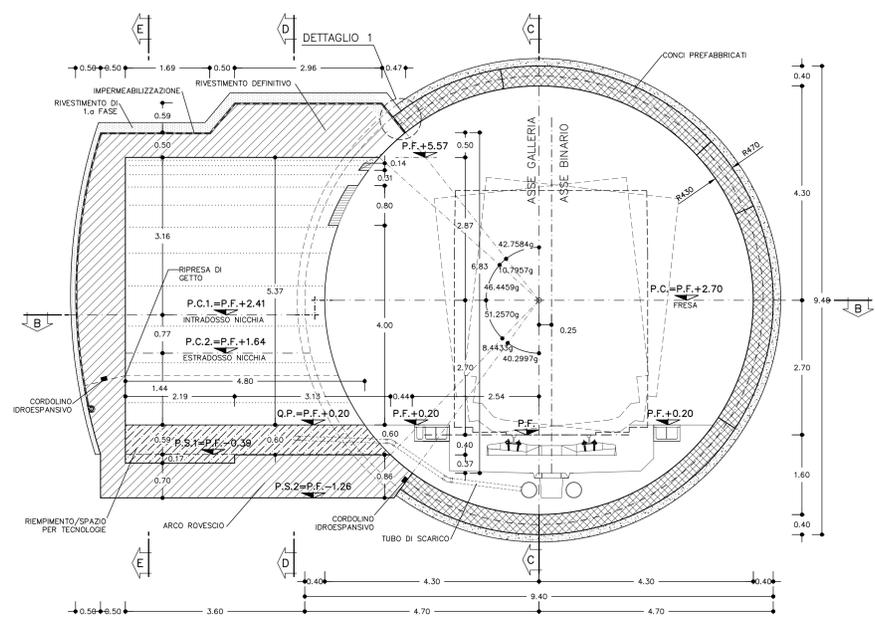
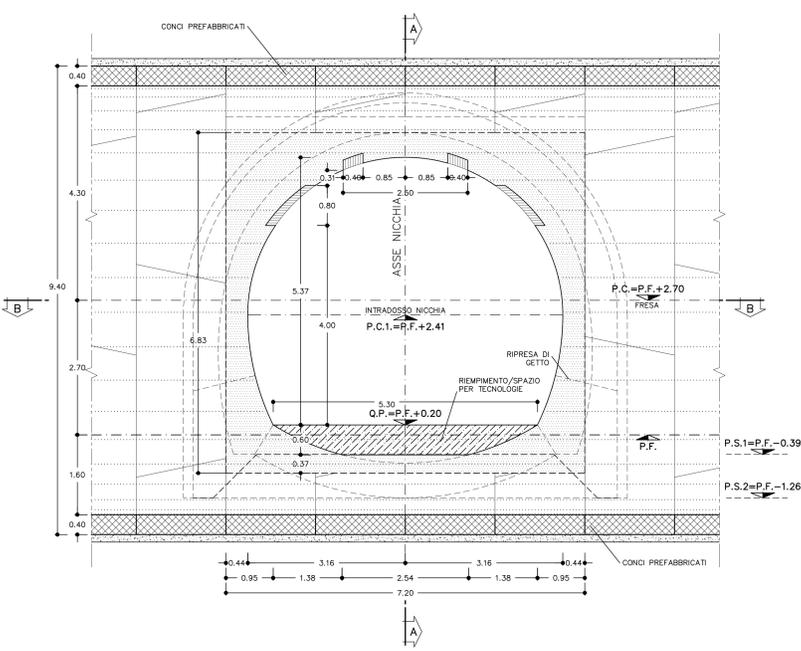


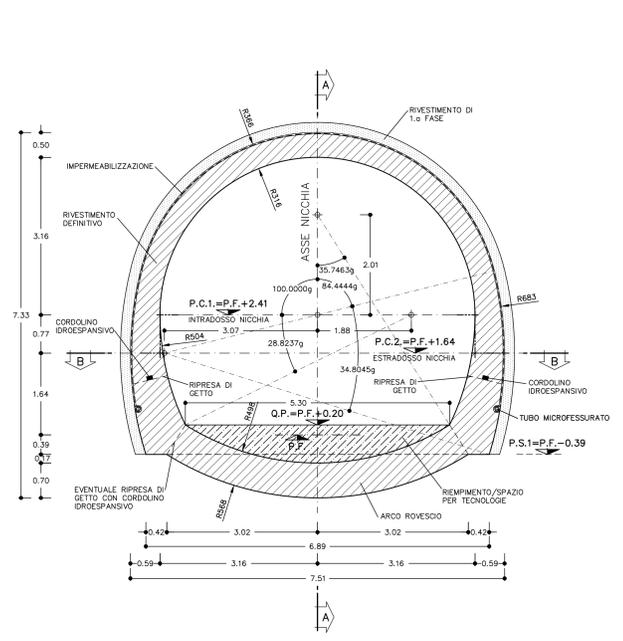
**SEZIONE A-A**  
SCALA 1:50  
SEZIONE LONGITUDINALE IN ASSE NICCHIA



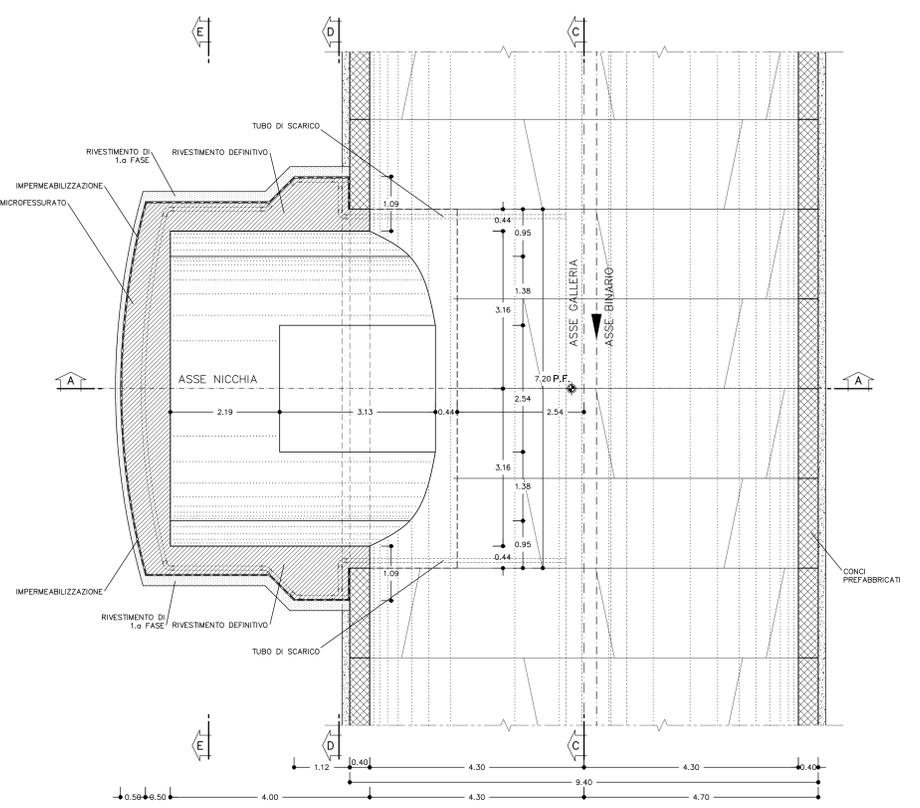
**SEZIONE C-C**  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE IN ASSE GALLERIA DI LINEA



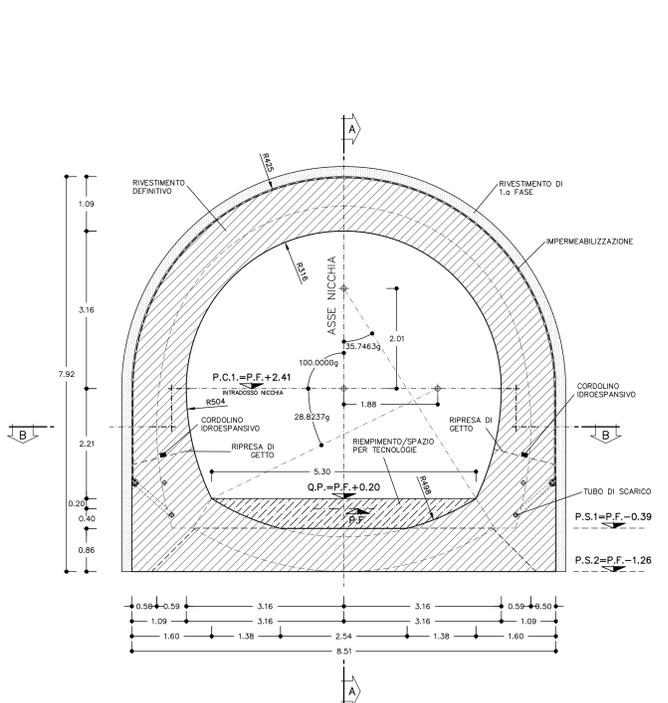
**SEZIONE E-E**  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE



**SEZIONE B-B**  
SCALA 1:50  
PIANTA



**SEZIONE D-D**  
SCALA 1:50  
SEZIONE TRASVERSALE



**DETTAGLIO 1**

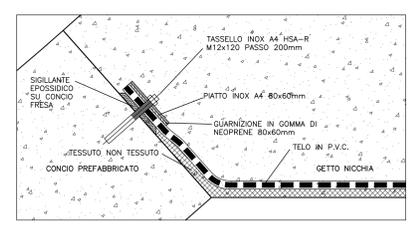


TABELLA MATERIALI	
ACCIAIO	B450C
ACCIAIO ARMATURE	B450C
RETE ELETROSALDATA	B450C
CLS	(con riferimento al CAPITOLATO DI COSTRUZIONE OPERE CIVILI)
CALOTA E PIEDRITI (*)	C25/30, XC2, S4 Classe contenuto cloruri Cl. 0.4 Diametro massimo aggregati 32mm
ARCO ROVESCIO	C25/30, XC2, S3 Classe contenuto cloruri Cl. 0.4 Diametro massimo aggregati 32mm
MACRONE DI PULIZIA	Resistenza media: Rm >= 15 MPa Contenuto min cemento :150 Kg/mc
(*) LA RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO DI RIVESTIMENTO DI CALOTA ALL'ATTO DEL DISARMO DEVE ESSERE >=8 MPa.	
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE</b>	
<b>TELO IN PVC</b>	
- spessore >= 2,0mm ±5%	
- resist. trazione >= 15 N/m²	
- resistenza alle soluzioni acide e alcaline (variazione a 28gg.) = ±20% max. allung.	
- resistenza alla pressione dell'acqua a 1 Mpa per 10 ore : impermeabile	
<b>GETOESSUTO</b>	
- tessuto non tessuto a fibra lunga (>=60mm) di polipropilene puro	
- cesionato per agugliatura o legamento doppio	
- massa volumica unitaria >= 400g/m³	
- spessore: a 2KPa >= 3,0 mm	
a 200KPa >= 1,9 mm	
- resistenza a trazione media su striscia di 20cm >= 18 KN/m	
<b>CANALLETTE IN PVC MICROFESSURATO / TUBO DI SCARICO CIECO IN PVC (IN CORRESPONDENZA DEL BY-PASS)</b>	
- di piede dell'impermeabilizzazione Ø=80mm	
<b>CORDOLINO IDROESPANSIVO</b>	
- espansione a contatto con acqua 6 volte il suo volume iniziale minimo	
- spinta di rigonfiamento dopo 48 ore maggiore di 600 KPa	
- temperatura di applicazione da -15°C a +50°C	
<b>TUBI DI RACCOLTA ACQUE :</b>	
- IN PVC RIBBID	
- Ø > 300 mm	
- sp > 7 mm	
<b>NOTE:</b>	
- PER TUTTO QUANTO NON INDICATO SI FACCIA RIFERIMENTO AL CAPITOLATO OPERE CIVILI	
- ELABORATO DI RIFERIMENTO: "OPERE DI LINEA-CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE" (cod.IG51-00-E-CV-TI-00000-002)	

NOTE	
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI VEDA IL PROFILO GEOMECCANICO.	
- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI LE SPECIFICHE E LE FASI COSTRUTTIVE SI RIMANDA ALLA TAVOLA "FASI ESECUTIVE, SCALI E CONSOLIDATI"	
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.	
LEGENDA	
P.C.	= PIANO DEI CENTRI
P.F.	= PIANO DEL FERRO
P.S.	= PIANO DI SCAVO

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

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **COCIV** Consorzio Costruttori Integrati Valico

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01  
TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI  
PROGETTO ESECUTIVO

Galleria Naturale di Valico Binario Pari da PK 17+780.00 a PK 19+700.00  
Nicchia LC  
Carpenteria

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio <b>Cociv</b> Ing. F. Poma		1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	03	E	CV	BB	GN141X	103	A

PROGETTAZIONE							
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data
001	Prima emissione	COCIV	28/01/2022		28/01/2022		28/01/2022

Nome File: 100-03-CV-BB-GN141X-103-A01  
CUP: F31H0000000000