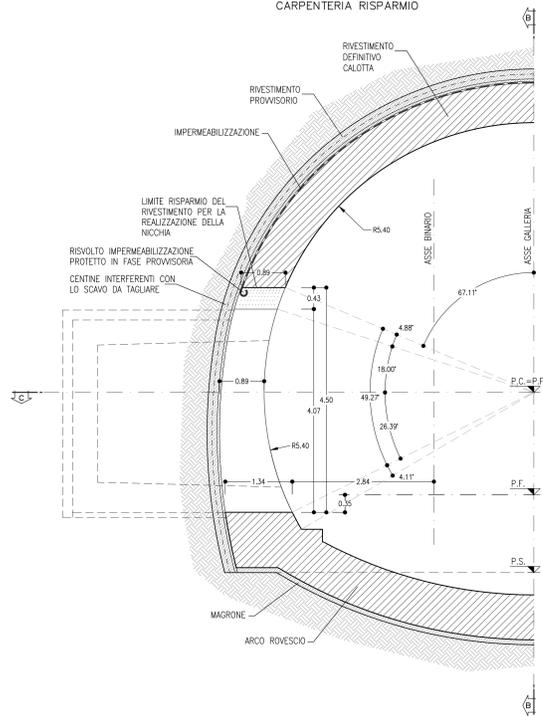


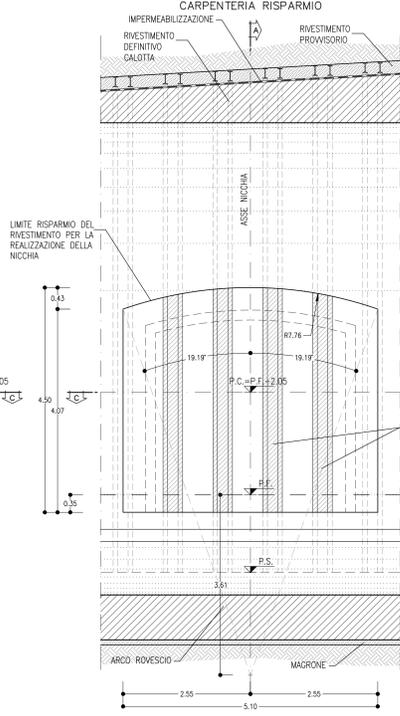
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA RISPARMIO



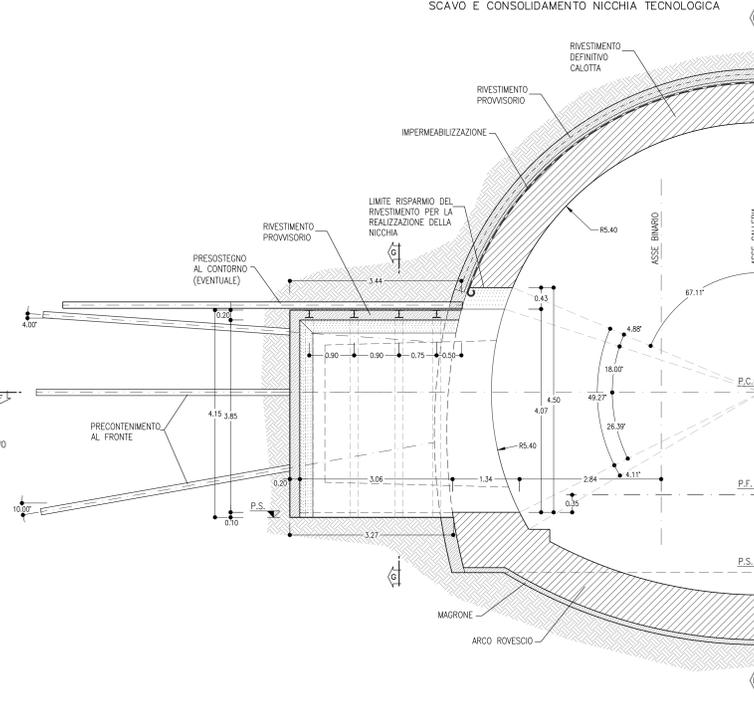
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

PROSPETTO
CARPENTERIA RISPARMIO



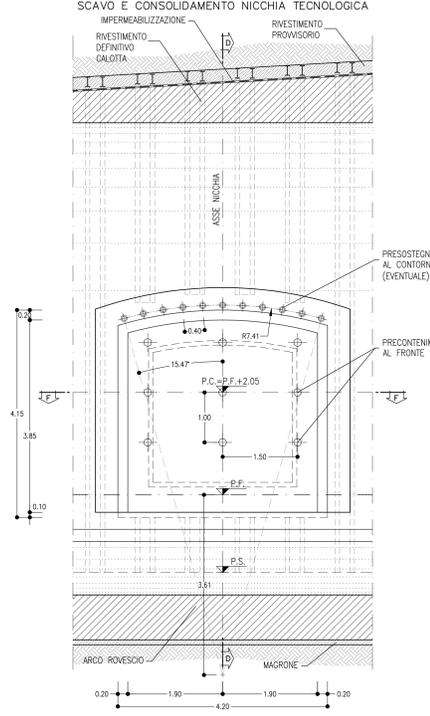
SEZIONE D-D
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVO E CONSOLIDAMENTO NICCHIA TECNOLOGICA



SEZIONE E-E
SCALA 1:50

PROSPETTO
SCAVO E CONSOLIDAMENTO NICCHIA TECNOLOGICA



NICCHIE TECNOLOGICHE TIPO B1

PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

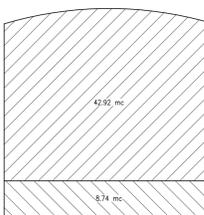
- FASE 1: SCAVO DI AVANZAMENTO DELLA GALLERIA E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE. POSIZIONAMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE IN ARCO ROVESCIO E MURLETTE. GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURLETTE LASCIANDO I RISPARMI PER LA SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DELLE NICCHIE.
- FASE 2: GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CALOTTA (PREVA MESSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE) LASCIANDO I RISPARMI PER LA SUCCESSIVA REALIZZAZIONE DELLE NICCHIE.
- FASE 3: TAGLIO DELLE CENTINE DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI PRIMA FASE DELLA GALLERIA CON PROFILO PROSSIMO A QUELLO DELLE NICCHIE.
- FASE 4: PRESOSTEGNO (EVENTUALE) AL CONTORNO DELLA NICCHIA MEDIANTE TUBI IN ACCIAIO VALVOLATI E INNETTATI.
- FASE 5: PRECONSOLIDAMENTO DELLA NICCHIA MEDIANTE ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO.
- FASE 6: SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON.
- FASE 7: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA CHE DOVRA' ESSERE SALDATA A REGOLA D'ARTE ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA, ARCO ROVESCIO E MURLETTE CON POSA IN OPERA.
- FASE 8: GETTO DEL SOLLETONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA CON COMPLETAMENTO DI GETTO DELLA CALOTTA DELLA GALLERIA DI LINEA.

NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE Misure DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE Misure DI QUOTE PARZIALI SONO DA RITENERE AUTOMATICI.
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOMETRICO.

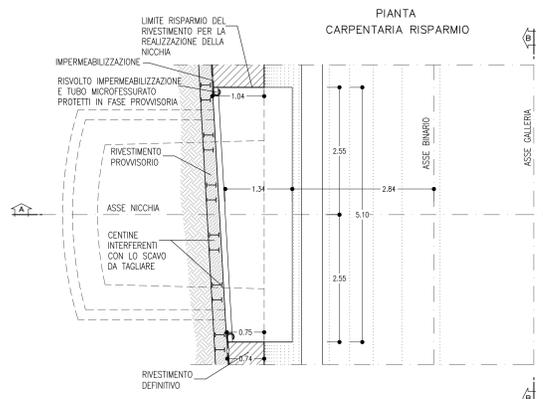
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B1



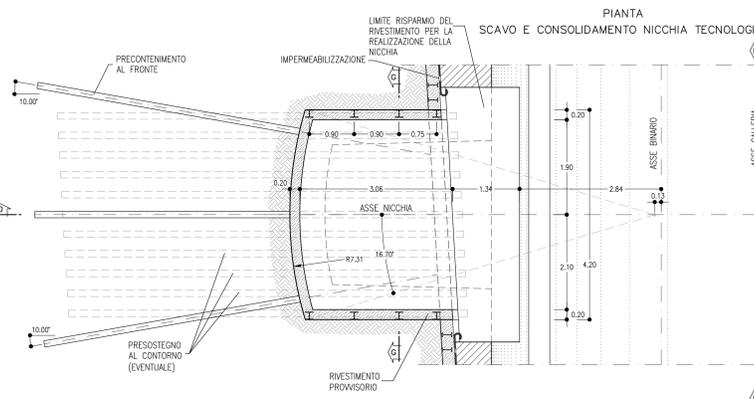
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

PIANTA
CARPENTERIA RISPARMIO



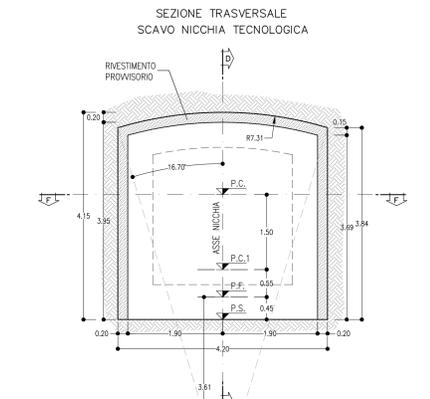
SEZIONE F-F
SCALA 1:50

PIANTA
SCAVO E CONSOLIDAMENTO NICCHIA TECNOLOGICA



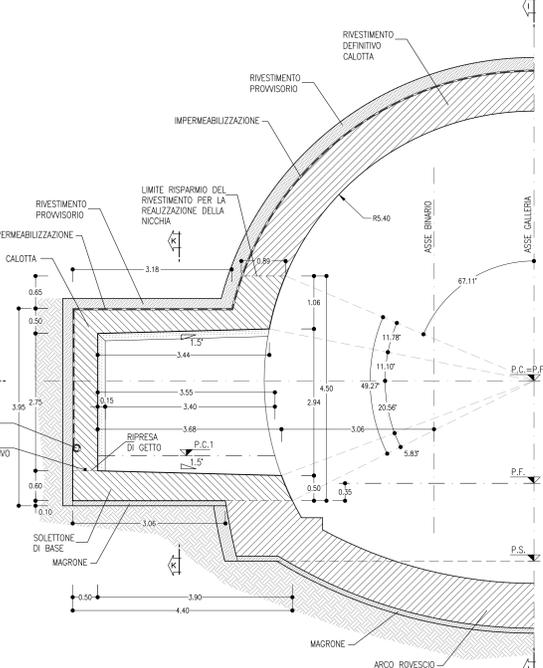
SEZIONE G-G
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
SCAVO NICCHIA TECNOLOGICA



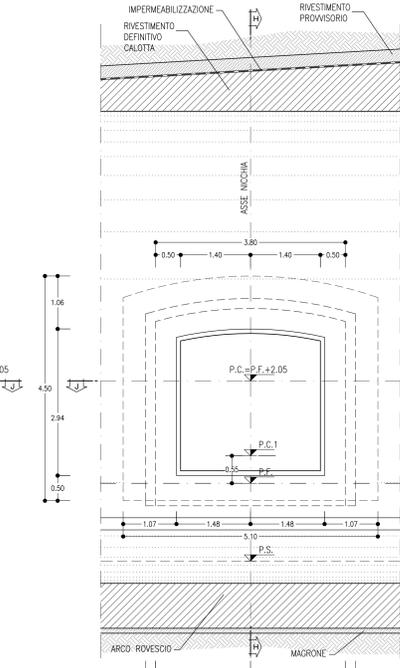
SEZIONE H-H
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA NICCHIA TECNOLOGICA



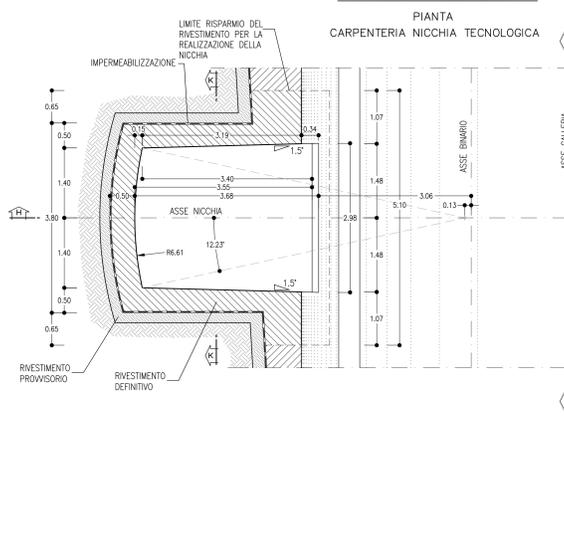
SEZIONE I-I
SCALA 1:50

PROSPETTO
CARPENTERIA NICCHIA TECNOLOGICA



SEZIONE J-J
SCALA 1:50

PIANTA
CARPENTERIA NICCHIA TECNOLOGICA



SEZIONE K-K
SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA NICCHIA TECNOLOGICA

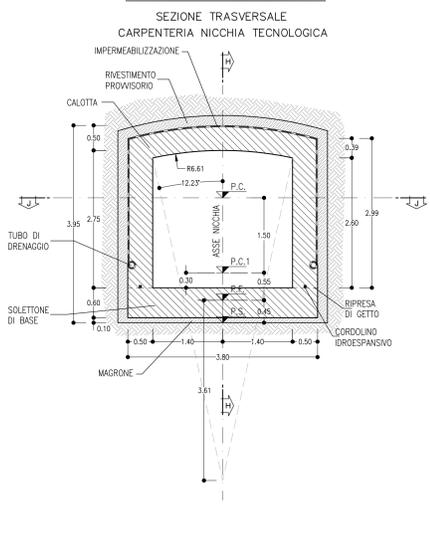


TABELLA RIASSUNTIVA - NICCHIA TECNOLOGICA TIPO B1

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBRORINFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	Sp=0.10m SUL 50% DEGLI SFONDI
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE) (*)	Sp=0.20m FINE SCAVO
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 9 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=8m ±20%
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE HEA 160 p=0.90/0.75m ±20%
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOILETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 60kg/mc) classe C30/37 CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 50kg/mc) classe C25/30 TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 50kg/mc) classe C25/30

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

LEGENDA

- P.C.= PIANO DEI CENTRI
- P.F.= PIANO DEL FERRO
- P.S.= PIANO DI SCAVO
- P.C.1= PIANO CALPESTIO

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

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: **TELESE S.p.A.** Consorzio Ferrovie Siciliane a Regime di Utilita'

PROGETTAZIONE: **Ghella** Consorzio di Ingegneria, **ITINERA**, **SALCEF**, **COGET IMPIANTI**

MANDATARIA: **SYSTRA**, **SWS**, **SOTECNI**

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. M. L. LORGO**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO - BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO - VITULANO 2° SUBLOTTO TELESE - SAN LORENZO

DISEGNO: **GALLERIA NATURALE**

Nicchioni tecnologici tipo B1- Carpenteria, scavo e consolidamenti

APPALTATORE: **Ing. M. LORGO**

SCALA: **1:50**

COMMESSA: **IF2R 2.2 E ZZ BB GN.00.0.0.021 B**

LOTTO: **2.2** FASE: **E** ENTE TIPO DOC.: **ZZ** OPERA/DISCIPLINA: **GN.00.0.0.021** PROG.: **021** REV.: **B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A	EMISSIONE	M. BRUGALLO	L. BRUGALLO	28/09/2021	M. NUTI	30/09/2021
B	REVISIONE A SEGUITO REV.	M. BRUGALLO	L. BRUGALLO	28/10/2021	M. NUTI	30/10/2021