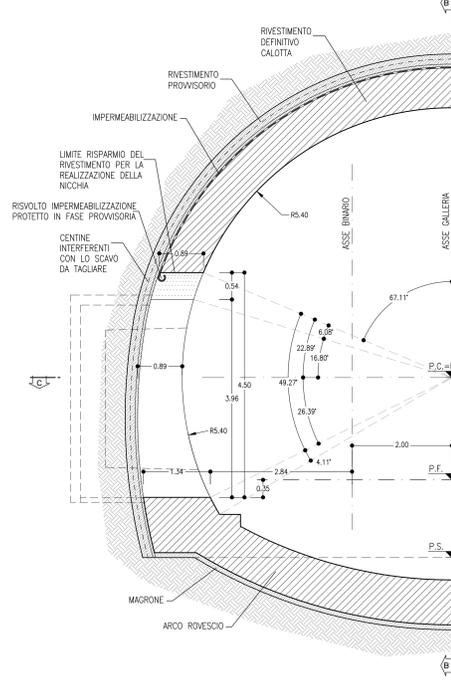


SEZIONE A-A

SCALA 1:50

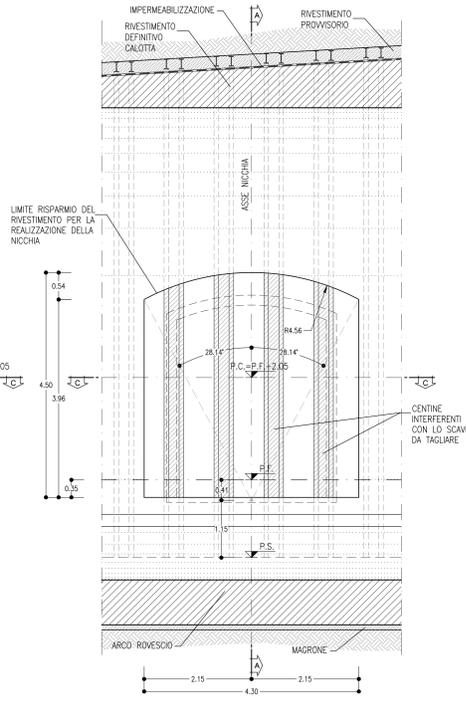
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA RISPARMIO



SEZIONE B-B

SCALA 1:50

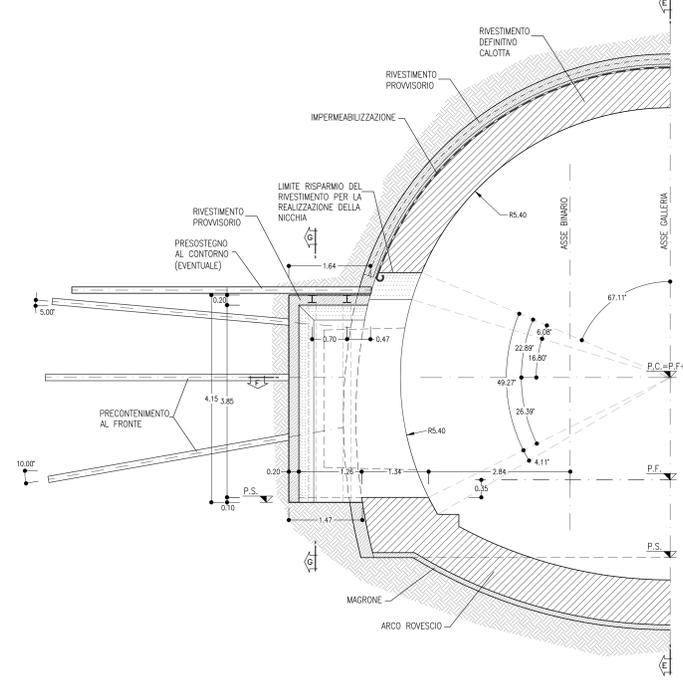
PROSPETTO
CARPENTERIA RISPARMIO



SEZIONE D-D

SCALA 1:50

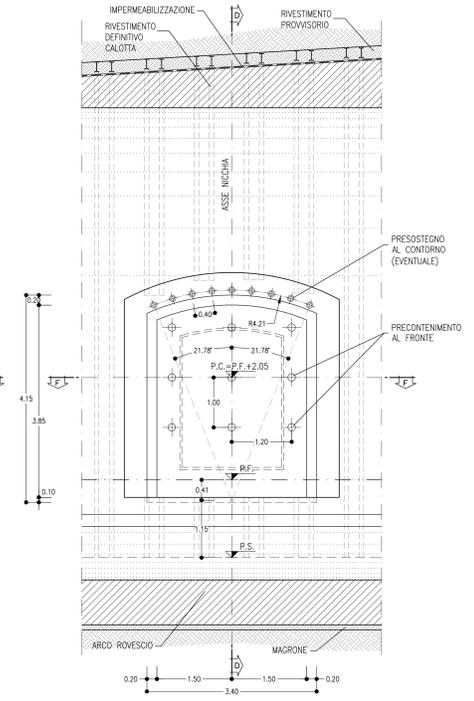
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVO E CONSOLIDAMENTO NICCHIA



SEZIONE E-E

SCALA 1:50

PROSPETTO
SCAVO E CONSOLIDAMENTO NICCHIA



NICCHIE 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 MURETTE. GETTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE 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: PRESTOSOSTEGNO (EVENTUALE) AL CONTORNO DELLA NICCHIA MEDIANTE TUBI IN ACCIAIO VAVOLATI E INIETRI.
- 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 MURETTE 'GA' POSTA IN OPERA.
- FASE 8: GETTO DEL SOTTILETTO IN BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA CON COMPLETAMENTO DI GETTO DELLA CALOTTA DELLA GALLERIA DI LINEA.

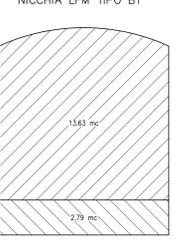
NOTE

- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE DI QUOTE TOTALI E LA SOMMATORIA DELLE MISURE DI QUOTE PARZIALI SONO DOVUTE AD ARROTONDAMENTI AUTOMATICI.
- PER LE TRATTE DI APPLICAZIONE DELLE SEZIONI TIPO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PROFILO GEOTECNICO.

VOLUME DI SCAVO

SCALA 1:50

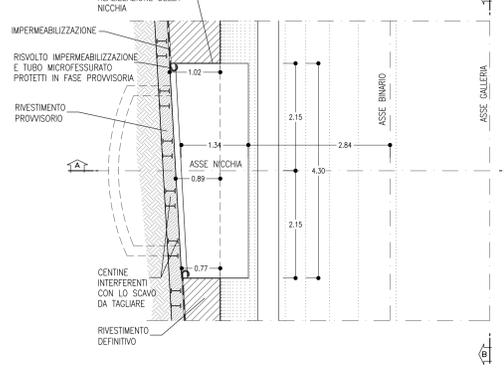
NICCHIA LFM TIPO B1



SEZIONE C-C

SCALA 1:50

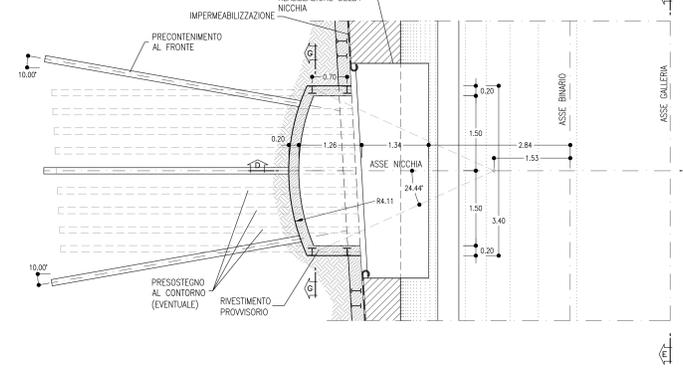
PIANTA
CARPENTERIA RISPARMIO



SEZIONE F-F

SCALA 1:50

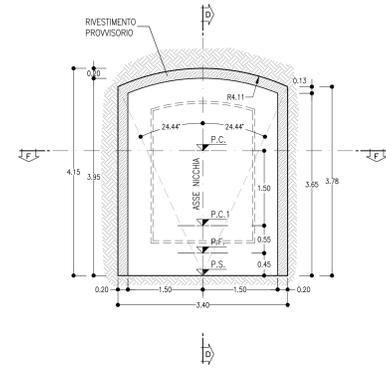
PIANTA
SCAVO E CONSOLIDAMENTO NICCHIA



SEZIONE G-G

SCALA 1:50

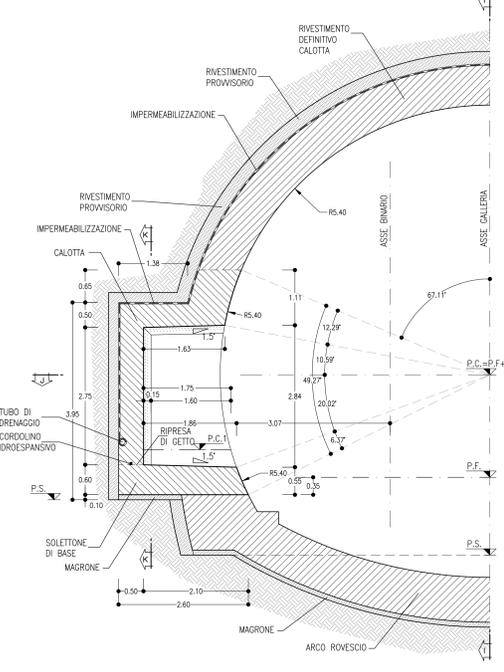
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVO NICCHIA



SEZIONE H-H

SCALA 1:50

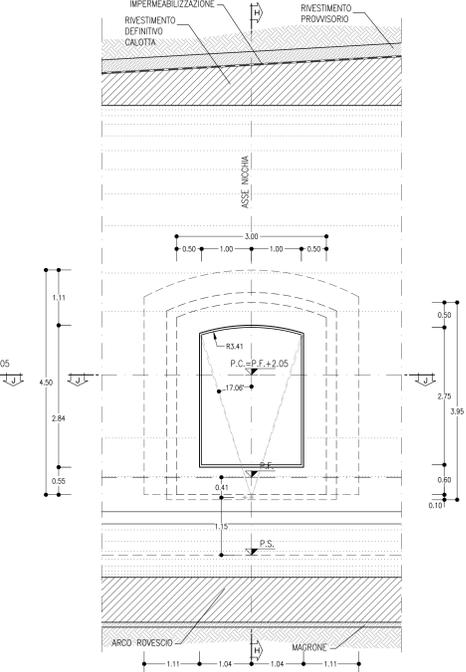
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA NICCHIA



SEZIONE I-I

SCALA 1:50

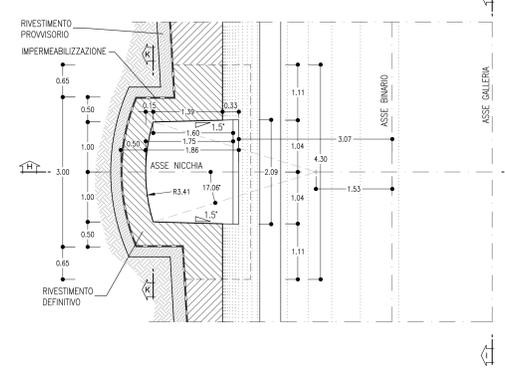
PROSPETTO
CARPENTERIA NICCHIA



SEZIONE J-J

SCALA 1:50

PIANTA
CARPENTERIA NICCHIA



SEZIONE K-K

SCALA 1:50

SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA NICCHIA

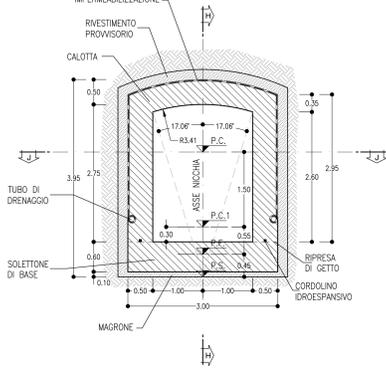


TABELLA RIASSUNTIVA - NICCHIA LFM TIPO B1

SPRITZ-BETON AL FRONTE, ARMATO CON R.E.S. O FIBROFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE)	SFONDI - Sp=0.20m FINE SCAVO
PRESTOSOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE) (*)	N° 9 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp.10mm L=6m, VALVOLATI (11/2m) p=0.40m ±20%
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (**)	N° 9 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=6m ±20%
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE SPRITZ-BETON AL CONTORNO, ARMATO CON R.E.S. O FIBROFORZATO (FIBRE DI ACCIAIO O POLIPROPILENE) Sp=0.20m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 60kg/m³) classe C30/37 (**) CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 50kg/m³) classe C25/30 TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA: 50kg/m³) classe C25/30

(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)
(**) IN PRESENZA DI CONDIZIONI AMBIENTALI AGGRESSIVE SI UTILIZZA LA CLASSE C35/45

LEGGENDA

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

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: **SYSTRA** MANDANTI: **SWS** **SOTECNI** IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: **Ing. M. EBBIONI**

PROGETTO ESECUTIVO

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

GALLERIA NATURALE

Nicchie LFM tipo B1 - Carpenteria, scavo e consolidamenti

APPALTATORE: Ing. M. EBBIONI	SCALA: 1:50				
COMMESSA: I F 2 R 2 Z E Z 2 B B	LOTTO: GN 0 0 0 0				
PROGR.: 017	REV.: B				
Rev. Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A EMISSIONE	M. BRONZIO	L. REPELTO	30/09/2011	M. NUTI	30/09/2011
B REVISIONE A SEGATO REV.	M. BRONZIO	L. REPELTO	30/10/2011	M. NUTI	30/10/2011

File: IF2R.2.2.E.ZZ.BB.GN.00.0.017.B.dwg In. Elab.: