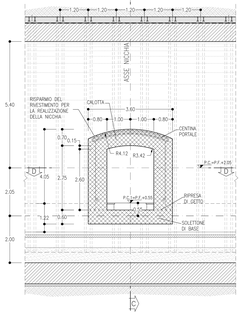
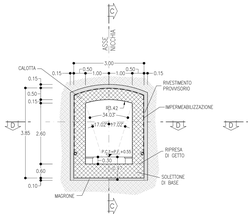
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



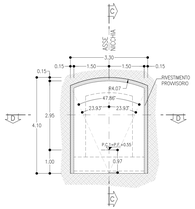
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



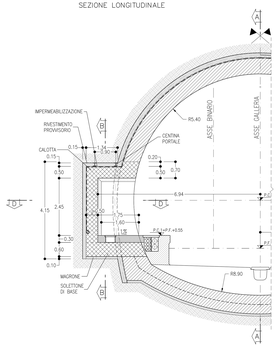
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



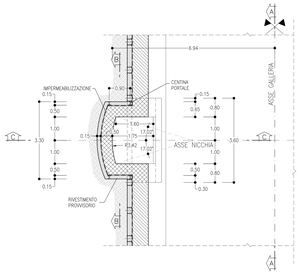
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

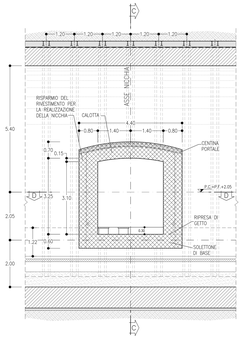
NICCHIA 1 TIPO A

TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 1 TIPO A

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SECNDO Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.90m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.15m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60Kg/mc)	
	CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	

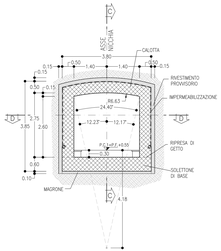
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



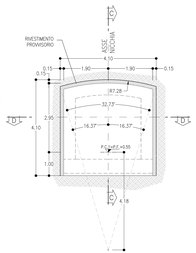
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



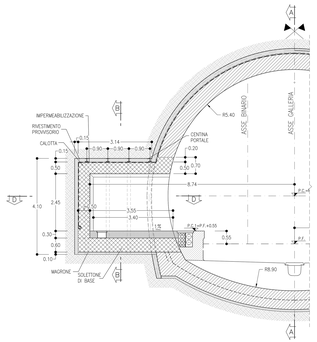
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



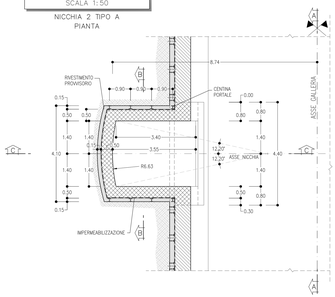
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

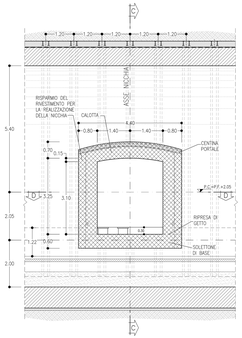
NICCHIA 2 TIPO A

TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 2 TIPO A

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SECNDO Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.90m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.15m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60Kg/mc)	
	CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	

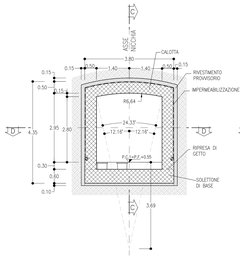
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



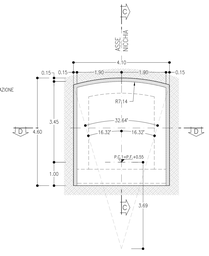
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



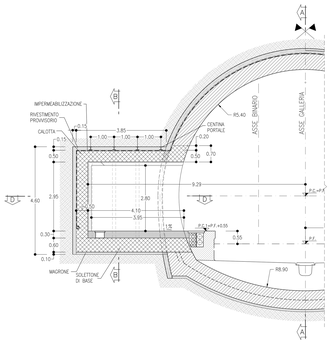
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



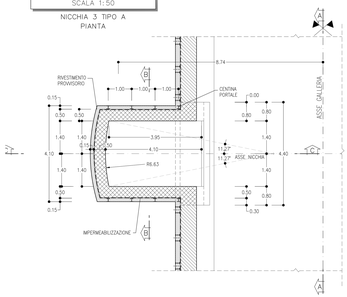
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A

TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 3 TIPO A

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SECNDO Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=1.0m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.15m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60Kg/mc)	
	CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 50Kg/mc)	

NICCHIE TIPO A
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 (PREVIA MESSA IN OPERA DELLA 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.
IMMEDIATO POSIZIONAMENTO DELLA CENTINA DI PORTALE DELLA NICCHIA, COLLEGAMENTO DELLE CENTINE TAGLIATE A QUELLE DI PORTALE DELLA NICCHIA MEDIANTE OPPORTUNI ELEMENTI METALLICI DI COLLEGAMENTO ATTI A VINCOLARLE RIGIDAMENTE. SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON.

FASE 4: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA CHE DOVRA' ESSERE SALDATO A RECIOLA D'ATTE ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA, ARCO ROVESCIO E MURETTE GIA' POSTA IN OPERA.

FASE 5: GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE, GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA CON COMPLETAMENTO DI GETTO DELLA CALOTTA DELLA GALLERIA DI LINEA.

NOTE

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO IF1W00D07SPGN0000002A
- 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

LEGENDA

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

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

GALLERIA ORSARA - OPERE ACCESSORIE

Scavo Tradizionale - Sezione a doppio binario - Macchine Tecnologiche tipo A - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00	D	07	BB	GN00T00	GN05	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	D.Fusco	Luglio 2014	A.Rocchi	Luglio 2014	M. Kalidi	Luglio 2014	G. Fadda	Luglio 2014
B	Emissione Esecutiva	D.Fusco	Dic. 2014	A.Rocchi	Dic. 2014	M. Kalidi	Dic. 2014	G. Fadda	Dic. 2014

File: IF1W00D07BGGN0000005.dwg

n. Elab.: 313

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA
Ing. Giovanni Fadda
Sez. A n. 20000