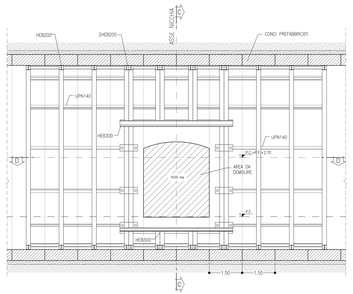
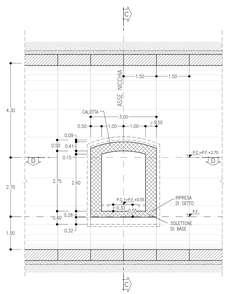
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



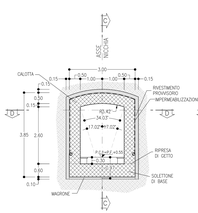
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



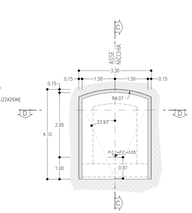
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



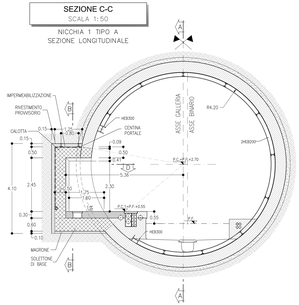
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



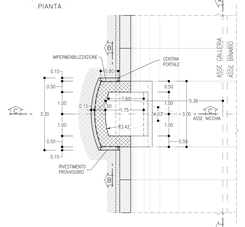
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO A
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

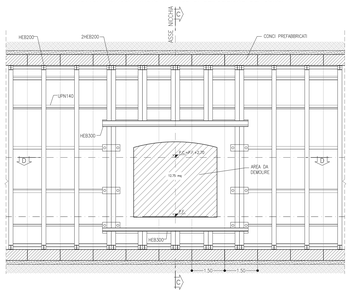
NICCHIA 1 TIPO A

TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 1 TIPO A

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SPONDE: Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.80m x 20ΣB
	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)	

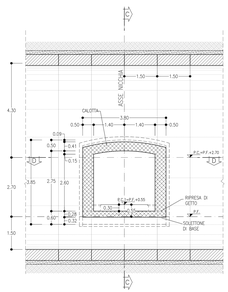
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



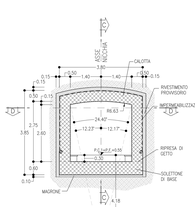
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



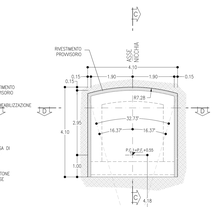
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



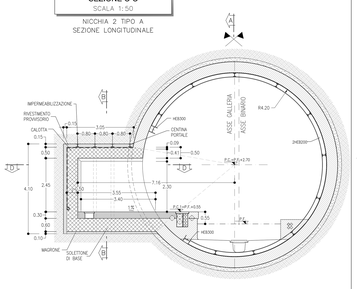
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



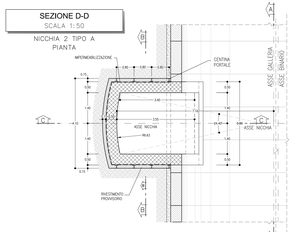
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

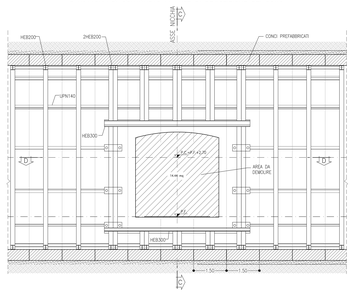
NICCHIA 2 TIPO B

TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 2 TIPO A

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SPONDE: Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.80m x 20ΣB
	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)	

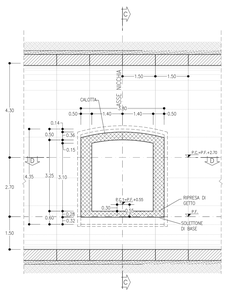
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



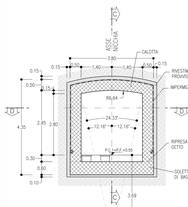
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



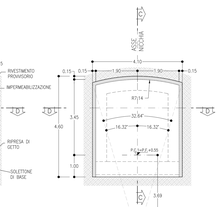
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



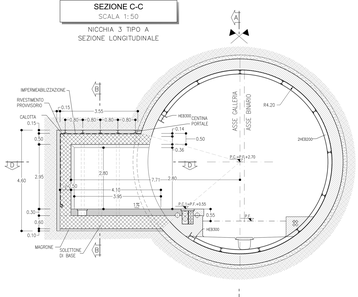
SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



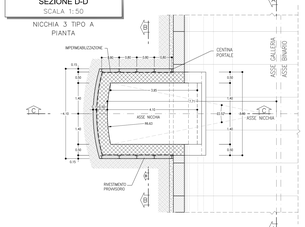
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

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	SPONDE: Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.80m x 20ΣB
	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)	

NICCHE TIPO A
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

- **FASE 1:** SCAVO DI AVANZAMENTO DELLA GALLERIA E POSA RIVESTIMENTO DEFINITIVO IN CONCI PREFABBRICATI.
- **FASE 2:** POSA IN OPERA DELLA CENTINATURA AL CONTORNO DELLA PORZIONE DI RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI DA DEMOLIRE E A MONTE E A VALLE.
- **FASE 3:** REALIZZAZIONE RIEMPIMENTO PER RAGGIUNGIMENTO PIANO DI LAVORO.
- **FASE 4:** DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO DEI CONCI PREFABBRICATI, SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON.
- **FASE 5:** POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA E DEL WATER-STOP IN INTRADOSSO RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI.
- **FASE 6:** GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA.
- **FASE 7:** RIMOZIONE RIEMPIMENTO ESEGUITO IN FASE 3.
- **FASE 8:** RIMOZIONE CENTINATURA DI CONTRASTO.

NOTE

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO: IF1800D07GN0000D003A
- 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
- LA DEMOLIZIONE DEI CONCI PREFABBRICATI DELLA GALLERIA DI LINEA DOVRA' AVVENIRE MEDIANTE ATTREZZATURE CHE INDUCANO IL MINOR DISTURBO POSSIBILE NEL RIVESTIMENTO IN CONCI CIRCOSTANTE NON OGGETTO DI DEMOLIZIONE

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

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 meccanizzato - Nicchie Tecnologiche tipo A - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1H	00	D	07	BB	GN0100	007	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A.Tonini	Dic.2018	A.Tonini	Dic.2018	M. Bartolini	Dic.2018	M. Bartolini	Dic.2018
B	Emissione Esecutiva	A.Tonini	Giugno 2019	A.Tonini	Giugno 2019	M. Bartolini	Giugno 2019	M. Bartolini	Giugno 2019

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE
Ing. Alessandro Tonini
Sez. A n. 5863

File: IF1H00D07BBGN0100007B.dwg

n. Elab.: 317