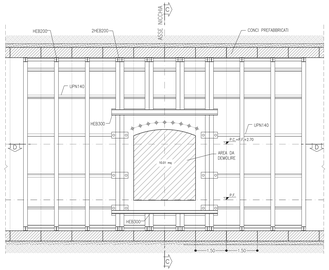
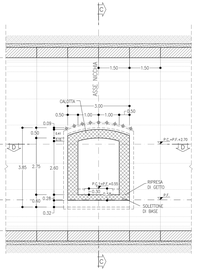
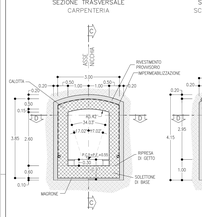
SEZIONE A-A
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



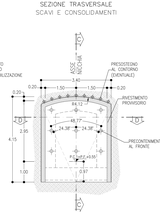
SEZIONE A-A
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



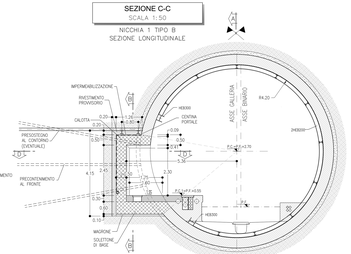
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



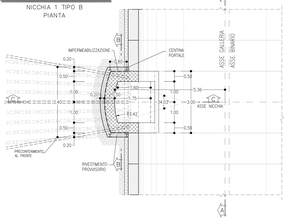
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE C-C
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B
PIANTA



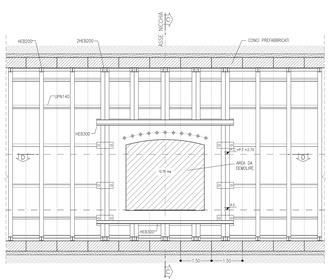
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50
NICCHIA 1 TIPO B

TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 1 TIPO B

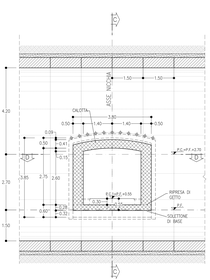
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SPRITZ-BETON SUL TUTE SECCI SPONG Sp=0.20m FINE SCAVO	
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE) (*)	N° 9 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=8m, VALVOLATI (1V/M) p=0.40m ±20%	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 9 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=8m ±20%	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 160 p=0.80m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.20m
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)	

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

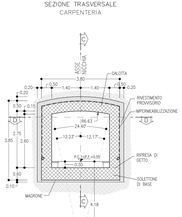
SEZIONE A-A
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



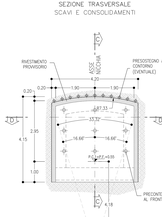
SEZIONE A-A
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



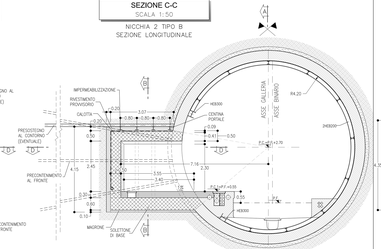
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



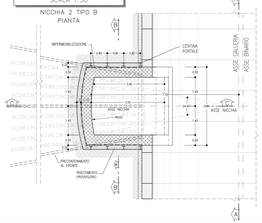
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE C-C
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50
NICCHIA 2 TIPO B

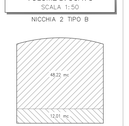
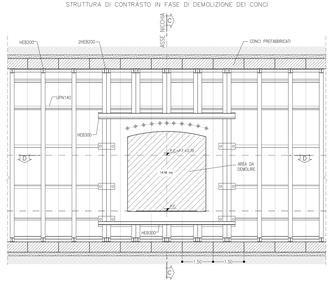


TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 2 TIPO B

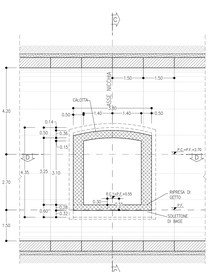
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SPRITZ-BETON SUL TUTE SECCI SPONG Sp=0.20m FINE SCAVO	
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE) (*)	N° 11 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=8m, VALVOLATI (1V/M) p=0.40m ±20%	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 9 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=8m ±20%	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 160 p=0.80m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.20m
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)	

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

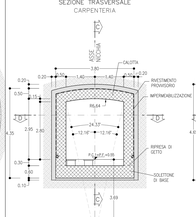
SEZIONE A-A
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE
STRUTTURA DI CONTRASTO IN FASE DI DEMOLIZIONE DEI CONCI



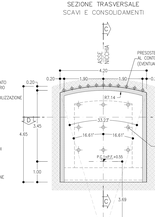
SEZIONE A-A
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



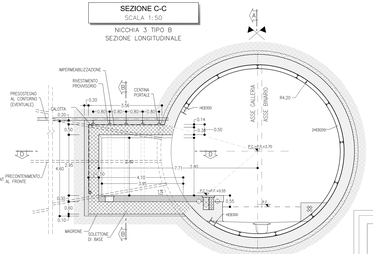
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



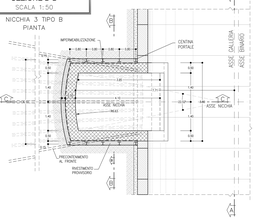
SEZIONE B-B
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI



SEZIONE C-C
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE D-D
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50
NICCHIA 3 TIPO B

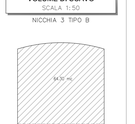


TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 3 TIPO B

SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	SPRITZ-BETON SUL TUTE SECCI SPONG Sp=0.20m FINE SCAVO	
PRESOSTEGNO AL CONTORNO (EVENTUALE) (*)	N° 11 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=8m, VALVOLATI (1V/M) p=0.40m ±20%	
PRECONTENIMENTO AL FRONTE (*)	N° 9 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=8m ±20%	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 160 p=0.80m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.20m
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)	

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

NICCHIE TIPO B
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 FORZONE DI RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI DA DEMOLIRE E A MONTE E A VALLE;
- **FASE 3:** REALIZZAZIONE RIEMPIMENTO PER RAGGIUNGIMENTO PIANO DI LAVORO;
- **FASE 4:** PRESOSTEGNO (EVENTUALE) AL CONTORNO DELLA NICCHIA MEDIANTE TUBI IN ACCIAIO VALVOLATI E INIETTATI;
- **FASE 5:** PRECONSOLIDAMENTO DELLA NICCHIA MEDIANTE ELEMENTI STRUTTURALI IN VTR CEMENTATI IN FORO SECONDO LA GEOMETRIA DI PROGETTO;
- **FASE 6:** DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO DEI CONCI PREFABBRICATI, SCAVO A PIENO FRONTE E PARZIALE RIMOZIONE DEL RIEMPIMENTO PER PRIMA FASE (COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON);
- **FASE 7:** POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA E DEL WATER-STOP IN INTRADOSSO RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI;
- **FASE 8:** GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA;
- **FASE 9:** RIMOZIONE RIEMPIMENTO ESECUITO IN FASE 3;
- **FASE 10:** RIMOZIONE CENTINATURA DI CONTRASTO.

NOTE

- PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO IT1R00D07GPGN0000002A
- 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.=	PIANO CALPESTIO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA
U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

GALLERIA ORSARA - OPERE ACCESSORIE

Scavo meccanizzato - Nicchie Tecnologiche tipo B - Carpenteria, scavo e consolidamenti

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1W	00D	D	07	BB	GP4D1000	002B	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	Cassiani	Dic.2019	Pellegrino	Dic.2019	Carlucci	Dic.2019	Lo Presti	Dic.2019
B	Emissione Esecutiva	Cassiani	Dic.2019	Pellegrino	Dic.2019	Carlucci	Dic.2019	Lo Presti	Dic.2019

Ordine Ingegneri Provincia di Roma
Ing. Giuseppe Lo Presti
Iscritto all'albo A 20000

File: IF1W00D07BBGP4D1000B.dwg | n. Elab.: 3/18

ARCHIVE: IF_IT1R00D_GP4D1_1.dwg[B_GP4D1_1 - Layout: Layout 1] - Date: 06 Jan 2020