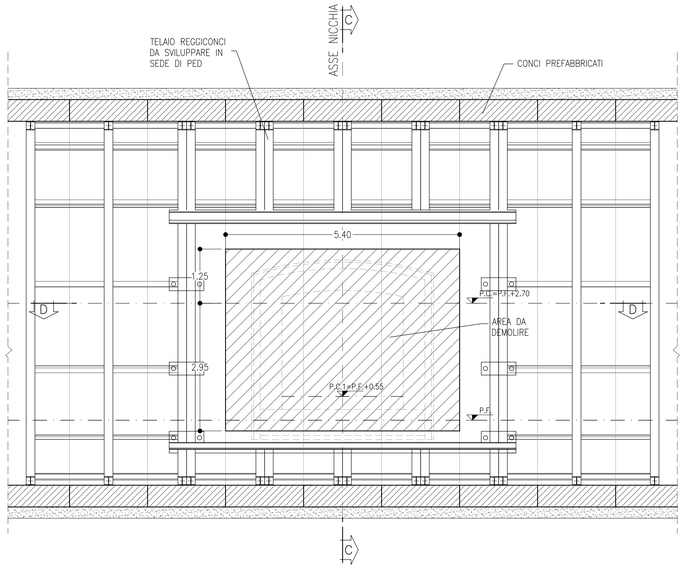
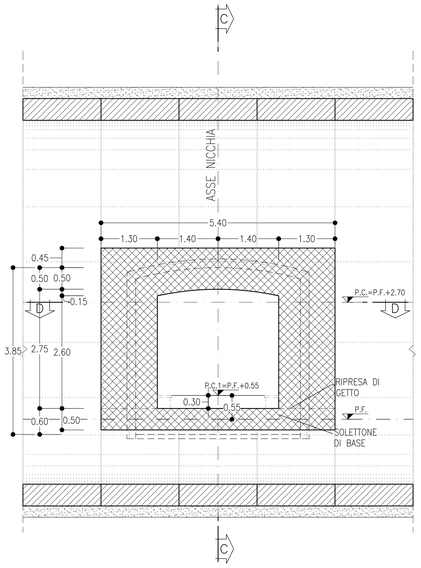
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

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



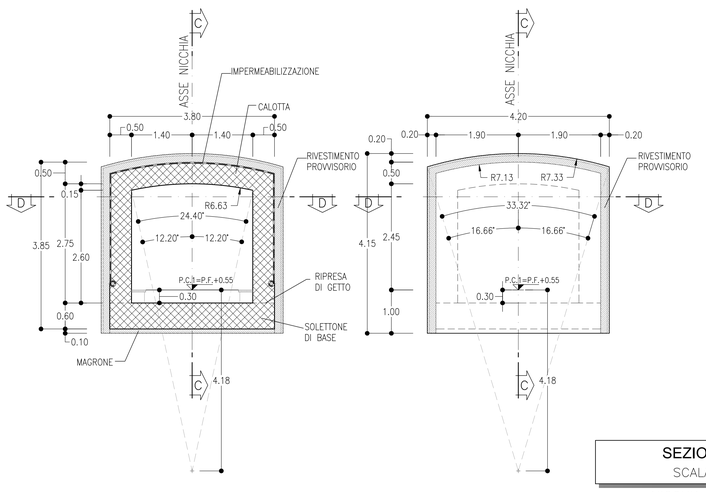
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA

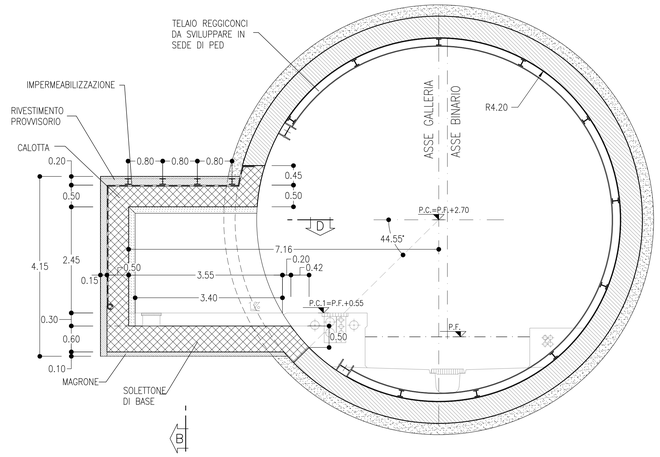


SEZIONE B-B
SCALA 1:50

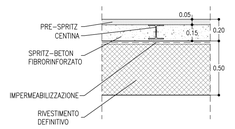
NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI

SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE

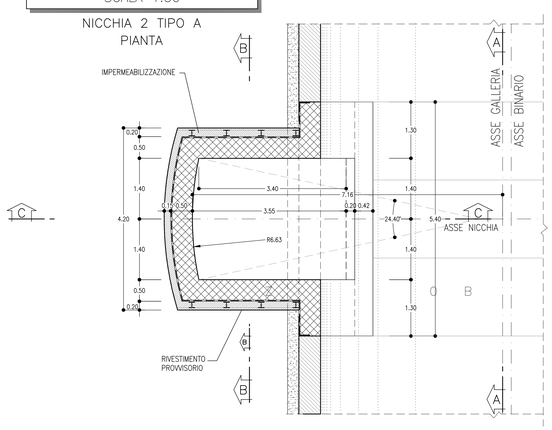


DETTAGLIO "1"
SCALA 1:20



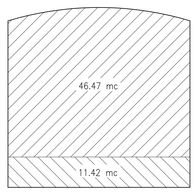
SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A
PIANTA



VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A



VOLUME DI CALCESTRUZZO
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO A

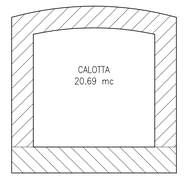


TABELLA RIASSUNTIVA - NICCHIA 2 TIPO A		
PRE-SPRITZ FRC AL CONTORNO	Sp.=5cm	
SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL FRONTE	Sp=0.05m	
	Sp=0.15m FINE SCAVO	
RIVESTIMENTO PROVVISORIO	CENTINE METALLICHE	HEA 140 p=0.80m ±20%
	SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO AL CONTORNO	Sp=0.15m
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS NON ARMATO	
	CALOTTA Sp=0.50m, IN CLS NON ARMATO	
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.50m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 60Kg/mc)	
(*) LA VARIABILITA' INDICATA E' RELATIVA ALL'INCIDENZA DEL CONSOLIDAMENTO (N° INTERVENTI E LUNGHEZZA)		

NOTA TABELLA MATERIALI

PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E NOTE DI CARATTERE GENERALE SI RIMANDA ALL'ELABORATO "IF3A02EZZSPGN0000001"

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

FASE 5: SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON.

FASE 6: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA E DEL WATER-STOP IN INTRADOSSO RIVESTIMENTO IN CONCI PREFABBRICATI.

FASE 7: GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA.

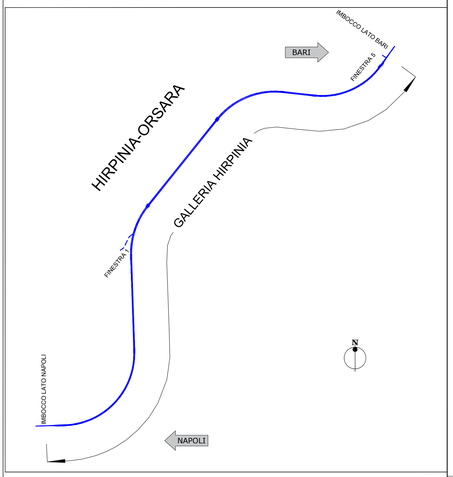
FASE 8: RIMOZIONE RIEMPIMENTO ESEGUITO IN FASE 3.

FASE 9: RIMOZIONE CENTINATURA DI CONTRASTO.

FASI DI SCAVO

- SCAVO IN AVANZAMENTO A PIENA SEZIONE PER SINGOLI SFONDI IN ACCORDO CON LO SCHEMA DI PROGETTO, DA ESEGUIRSI SAGOMANDO IL FRONTE A FORMA CONCAVA.
- AL TERMINE DELLO SFONDO E PRIMA DI PORRE IN OPERA GLI INTERVENTI DI PRIMA FASE DOVRÀ ESSERE ESEGUITO UN ACCURATO DISGAGGIO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI E SI DOVRÀ PROCEDERE ALLA POSA IN OPERA DELLO SPRITZ-BETON DI PROTEZIONE FIBRORINFORZATO SULLE SUPERFICI FRESCHE DI SCAVO (FRONTE E CONTORNO).
- AL TERMINE DI OGNI SINGOLO SFONDO VERRÀ MESSO IN OPERA IL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE, COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON IN ACCORDO CON GLI SCHEMI PROGETTUALI.
- LE CENTINE POSATE SARANNO COLLEGATE ALLE ALTRE MEDIANTE APPOSITE CATENE.

KEY-PLAN



PRESCRIZIONI PER LA SICUREZZA

I VALORI DI SPESSORE RIPORTATI IN PROGETTO SONO DA INTENDERSI MINIMI. IL REALE SPESSORE DELLO SPRITZ-BETON FIBRORINFORZATO DI PROTEZIONE AL FRONTE ED AL CONTORNO SARANNO VALUTATI IN DETTAGLIO DAL PREPOSTO AL FRONTE IN FUNZIONE DEL CONTESTO GEOMECCANICO LOCALE.

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
- 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
- LA CEMENTAZIONE DEI CONSOLIDAMENTI DEVE AVVENIRE OGNI 4-5 FORI

LEGENDA

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

0 1 2 m
Scala 1:20

0 1 5 m
Scala 1:50

COMMITTENTE:
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:
webuild Italia
PIZZAROTTI SINCE 1916

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
PINI GROUP
GGF
ELETTRI-PER

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GN03 - NICCHIE
NICCHIE TRATTA IN MECCANIZZATO

Nicchie 2 - Tipo A - Carpenteria, scavi e consolidamenti

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/06/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	ROCKSOIL S.p.A. Ing. G. Cassani

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 3 A	0 2	E	Z Z	B B	G N 0 7 0 0	1 0 4	B	1:20 - 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	M. Augusanno	09/02/2022	A. Zimbaldi	09/02/2022	M. Gatti	09/02/2022	Ing. G. Cassani
B	C 08.01 - A valle del contraddittorio	M. Augusanno	08/06/2022	A. Zimbaldi	08/06/2022	M. Gatti	08/06/2022	08/06/2022

File: IF3A02EZZBBGN0700104B.dwg n.Elab.:

FATTORE DI PLOTTAGGIO : 1:1 FILE STAMPA : Refer+db

438.04 / 215023.01dwg 13.06.22 - REV.01 MV