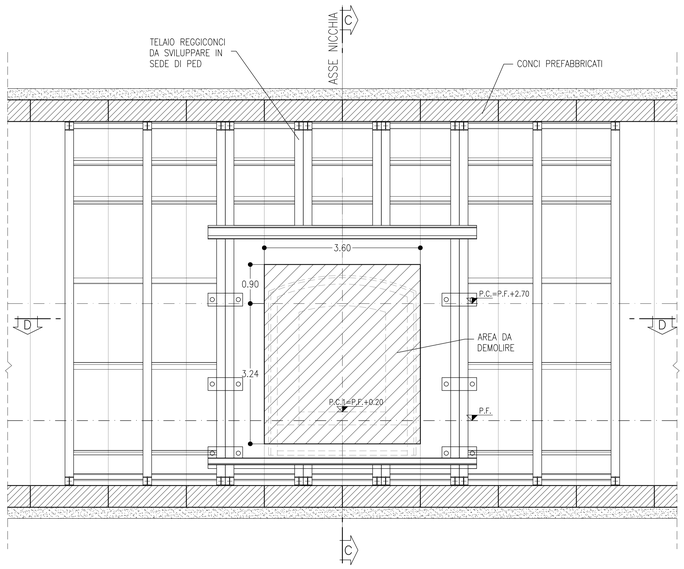
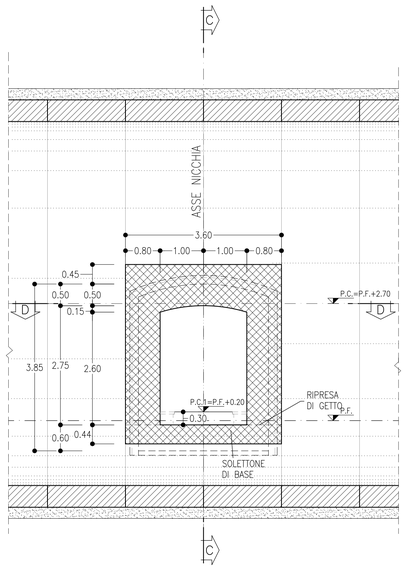
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

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



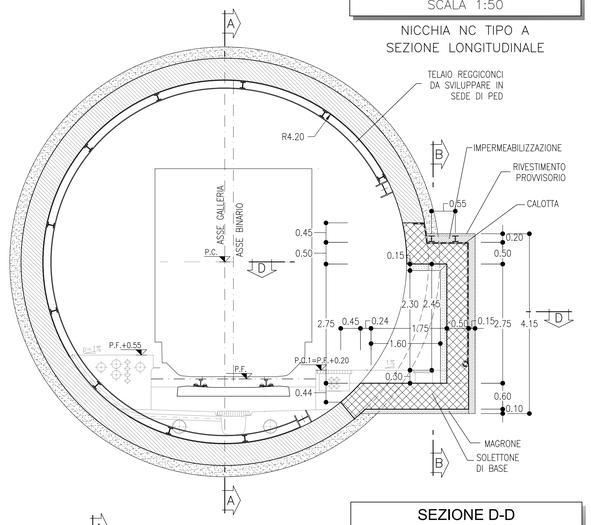
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



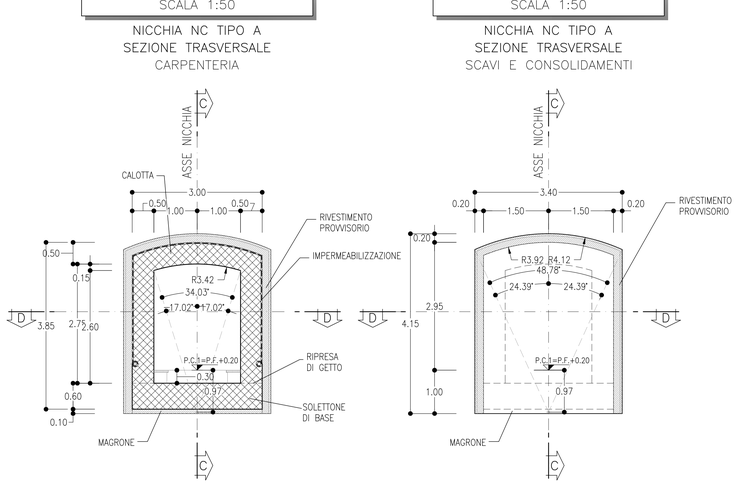
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A
SEZIONE TRASVERSALE
SCAVI E CONSOLIDAMENTI

SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A
PIANTA

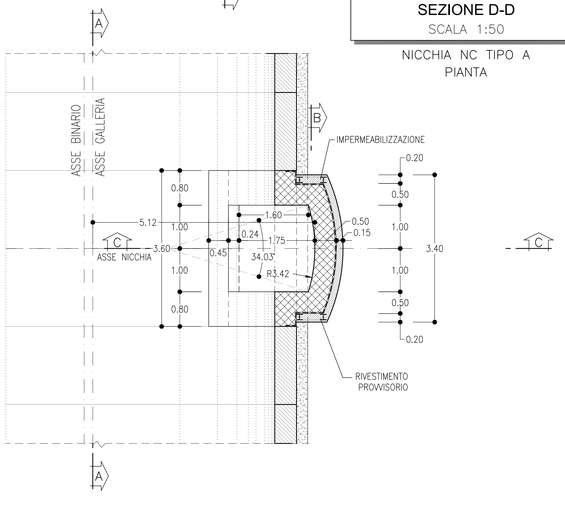


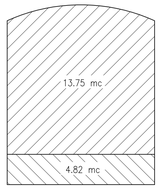
TABELLA RIASSUNTIVA - NICCHIA NC TIPO A

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=0.55m ±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)

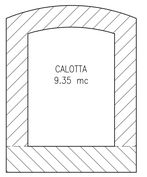
VOLUME DI SCAVO
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A

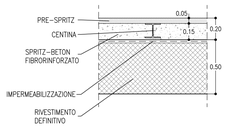


VOLUME DI CALCESTRUZZO
SCALA 1:50

NICCHIA NC TIPO A



DETTAGLIO "1"
SCALA 1:20



0 1 2 m
Scala 1:20

0 1 5 m
Scala 1:50

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.

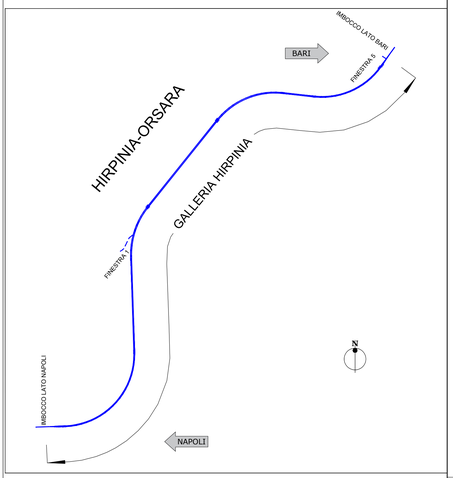
FASE 8: RIMOZIONE RIEMPIMENTO ESEGUITO IN FASE 3.

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

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 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING; PINI GROUP; M; GCF; ELETTRI-PER

PROGETTO ESECUTIVO

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

Nicchie NC - Tipo A - Carpenteria, scavi e consolidamenti

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Giarnecchio 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:
IF3A	02	E	ZZ	BB	GN0700	110	B	1:20 - 1:50

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 06.00 - Emissione 180gg	M. Augusnno	09/02/2022	A. Zimbaldi	09/02/2022	M. Gatti	09/02/2022	Ing. G. Cassani 09/06/2022
B	C 06.01 - A valle del contraddittorio	M. Augusnno	08/06/2022	A. Zimbaldi	08/06/2022	M. Gatti	08/06/2022	

File: IF3A02EZZBBGN0700110B.dwg n.Elab.:

FATTORE DI PLOTTAGGIO: 1:1 FILE STAMPA: 1Italferr-c3b

458.04 / 2150.38.01.dwg 13.06.22 – REV.01 MV