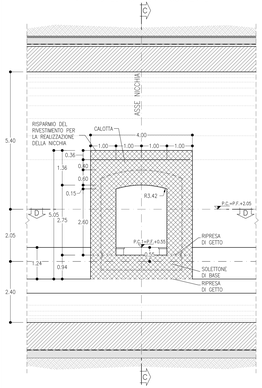
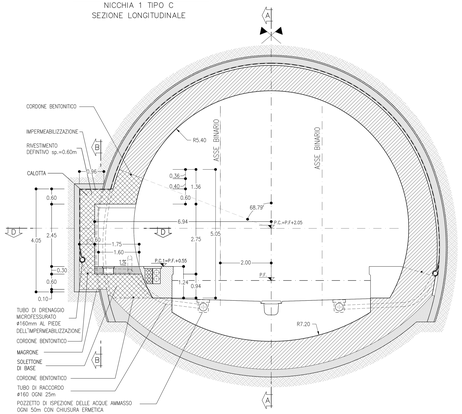
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO C
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



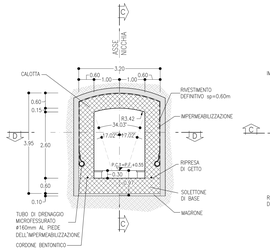
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO C
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO C
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 1 TIPO C
PIANTA

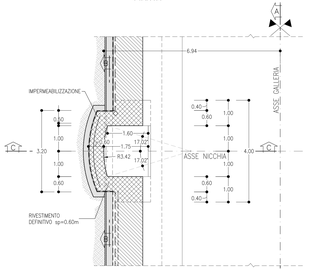
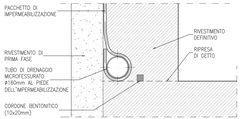


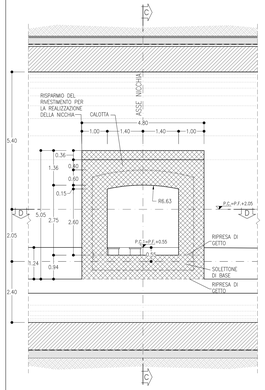
TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 1 TIPO C	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)
	CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)

DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:10



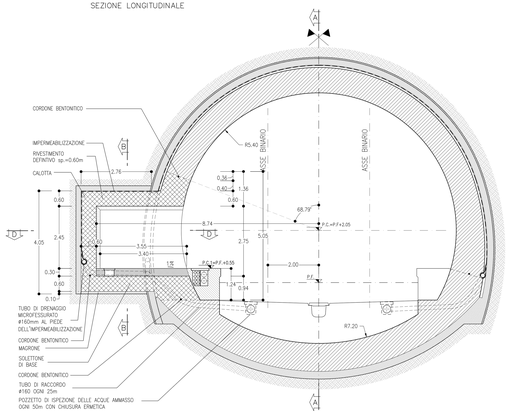
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO C
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



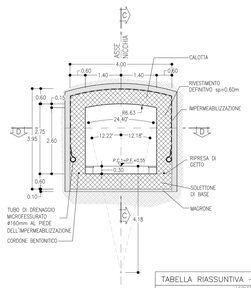
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO C
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO C
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 2 TIPO C
PIANTA

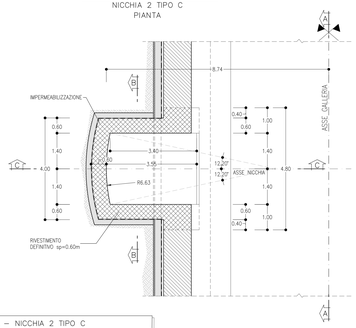
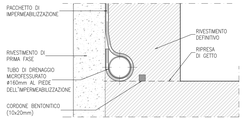


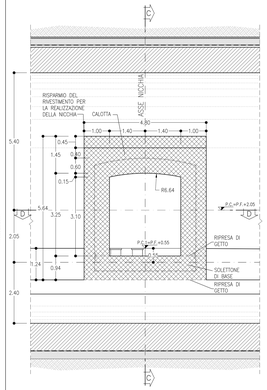
TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 2 TIPO C	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)
	CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)

DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:10



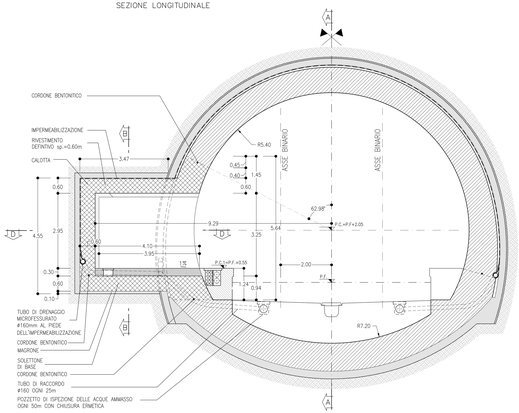
SEZIONE A-A
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO C
VISTA DALLA GALLERIA CORRENTE



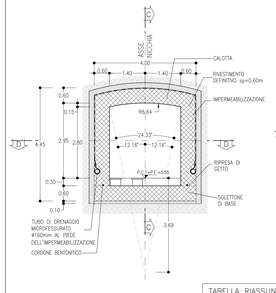
SEZIONE C-C
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO C
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO C
SEZIONE TRASVERSALE
CARPENTERIA



SEZIONE D-D
SCALA 1:50

NICCHIA 3 TIPO C
PIANTA

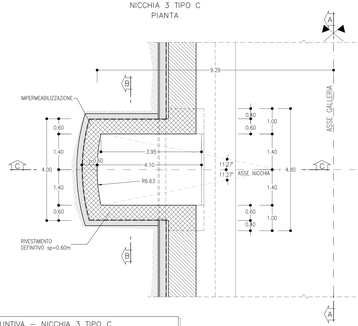
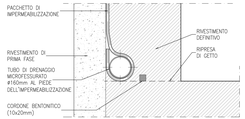


TABELLA RIASSUNTIVA – NICCHIA 3 TIPO C	
RIVESTIMENTO DEFINITIVO	SOLETTONE DI BASE Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)
	CALOTTA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)
	TAMPONE DI CHIUSURA Sp=0.60m, IN CLS ARMATO (INCIDENZA 45Kg/m³)

DETTAGLIO IMPERMEABILIZZAZIONE
SCALA 1:10



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DN Tradizionale – Pianta e sezioni trasversali tipologiche nicchia Lato Napoli	IF3A0ZZZBZG0N0700009
DN Tradizionale – Pianta e sezioni trasversali tipologiche nicchia Lato Bari	IF3A0ZZZBZG0N0700010
DN Tradizionale – Particolari costruttivi e impermeabilizzazione	IF3A0ZZZBZG0N0700003
NICCHIE 1,2,3 Tipo C – Sezione a doppio binario – Scavi e consolidamenti	IF3A0ZZZBZG0N0700006
NICCHIE 1,2,3 Tipo C – Sezione a doppio binario – Carpenteria centina e dettagli costruttivi	IF3A0ZZZBZG0N0700038
NICCHIE 1,2 Tipo A – Sezione a singolo binario – Scavi e consolidamenti	IF3A0ZZZBZG0N0700039
NICCHIE 1,2 Tipo A – Sezione a singolo binario – Carpenteria	IF3A0ZZZBZG0N0700040
NICCHIE 1,2 Tipo A – Sezione a singolo binario – Carpenteria centina e dettagli costruttivi	IF3A0ZZZBZG0N0700041

NICCHIE TIPO C
PRINCIPALI FASI ESECUTIVE

FASE 1: SCAVO DI AVANZAMENTO DELLA GALLERIA E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE. POSIZIONAMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE AL ARCO, CALOTTA 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 DELL'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, PRECEDENTEMENTE PREFABBRICATA, ALL'INTERNO DI PORTALE DELLA NICCHIA MEDIANTE OPPORTUNI ELEMENTI METALLICI DI COLLEGAMENTO ATTI A VINCOLARLE RIGIDAMENTE.

FASE 4: PRESOSTENO (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: SCAVO DELLE NICCHIE E POSA IN OPERA DEL RIVESTIMENTO DI PRIMA FASE COSTITUITO DA CENTINE METALLICHE E SPRITZ-BETON.

FASE 7: POSA IN OPERA DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE DELLA NICCHIA CHE DOVRA' ESSERE SALDATO A REGOLA D'ARTE.
ALL'IMPERMEABILIZZAZIONE DI CALOTTA, ARCO, ROVESCIO E MURETTE GIA' POSTA IN OPERA.

FASE 8: GETTO DEL SOLETTONE DI BASE DELLA NICCHIA E CONTESTUALE GETTO DEFINITIVO DELLA STESSA CON COMPLETAMENTO DI GETTO DELLA CALOTTA DELLA GALLERIA DI LINEA.

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

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

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
eprint
GEOTECHNICAL DESIGN GROUP
GJP
SOCIETÀ ITALIANA GALLERIE

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GN07 - NICCHIE
NICCHIE TRATTA IN TRADIZIONALE
NICCHIE 1,2,3 Tipo C - Sezione a doppio binario - Carpenteria

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio Stabile Marsiglia AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Grabowiecky 04/02/2023	Il Responsabile Integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Canaan	eprint Ing. M. Ranieri Ing. A. Pizzi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	BZ	GN07 00	037	C	VARIE

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione NB.op.	G. Dias	xxxxxxx	A. Lunetta	xxxxxxx	M. Tiberto	xxxxxxx	Ing. A. Pizzi
B	A seguito di rate del committente	E. Cardinali	xxxxxxx	A. Lunetta	xxxxxxx	M. Tiberto	xxxxxxx	xxxxxxx
C	A seguito di rate del committente	E. Cardinali	xxxxxxx	M. Tiberto	xxxxxxx	M. Tiberto	xxxxxxx	
								xxxxxxx

File: IF3A0ZZZBZG0N0700037C.dwg — Estab.: ---