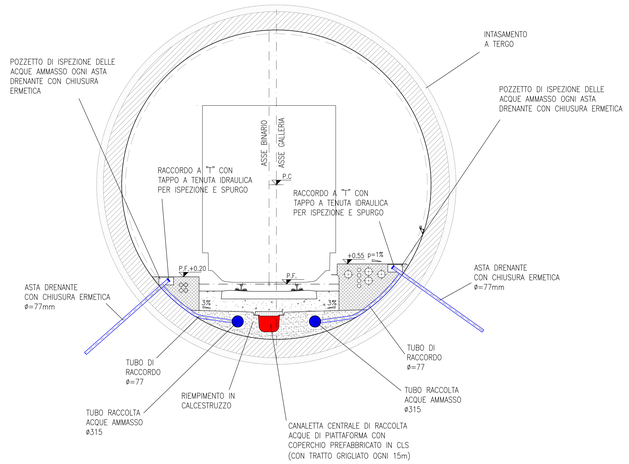
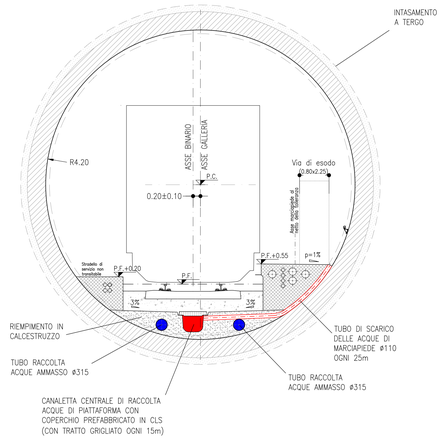
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

GALLERIA NATURALE – TRATTO MECCANIZZATO
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
SEZIONE IN CORRISPONDENZA DEL DRENAGGIO A LUNGO TERMINE TIPO DR1/DR2/DR3



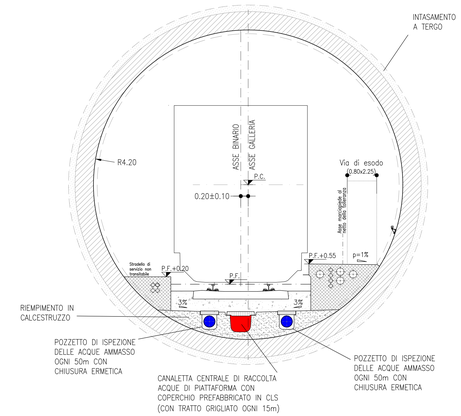
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

GALLERIA NATURALE – TRATTO MECCANIZZATO
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
SEZIONE IN CORRISPONDENZA DEL TUBO DI SCARICO ACQUE DI MARCIAPIEDE



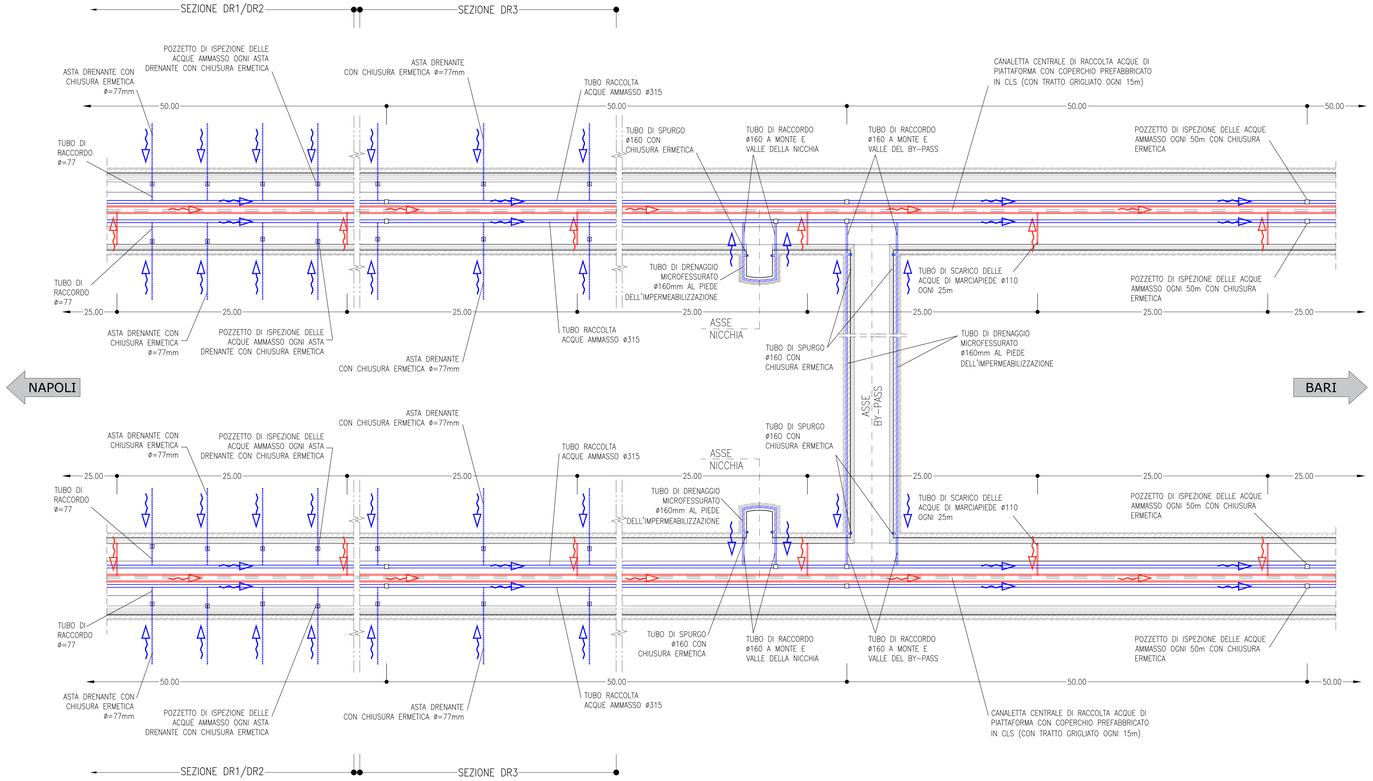
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

GALLERIA NATURALE – TRATTO MECCANIZZATO
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
SEZIONE IN CORRISPONDENZA DEI POZZETTI DI ISPEZIONE



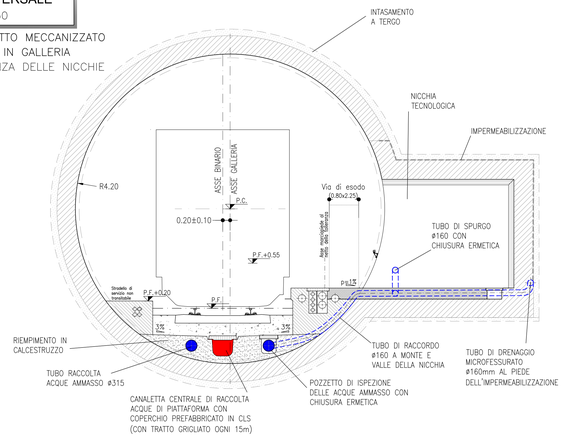
PIANTA SCHEMATICA
SCALA 1:200

GALLERIA NATURALE – TRATTO MECCANIZZATO
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA



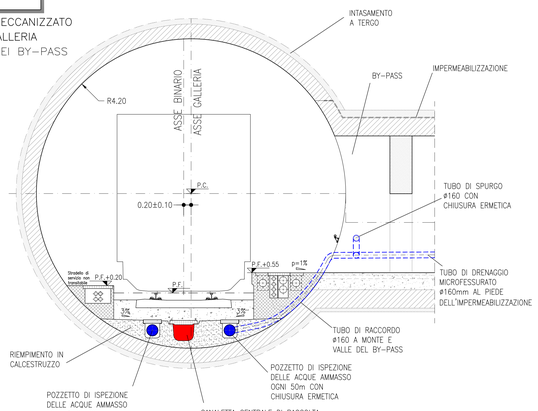
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

GALLERIA NATURALE – TRATTO MECCANIZZATO
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
SEZIONE IN CORRISPONDENZA DELLE NICCHIE



SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

GALLERIA NATURALE – TRATTO MECCANIZZATO
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
SEZIONE IN CORRISPONDENZA DEI BY-PASS



LEGENDA OPERE DI DRENAGGIO

- OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE D'AMMASSO
- OPERE DI DRENAGGIO E SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA
- ANDAMENTO FLUSSO ACQUE D'AMMASSO
- ANDAMENTO FLUSSO ACQUE DI PIATTAFORMA

NOTE OPERE DI DRENAGGIO

- IL SISTEMA DI DRENAGGIO PREVEDE DUE CIRCUITI SEPARATI PER LE ACQUE DIRETTAMENTE PROVENIENTI DALL'AMMASSO E PER QUELLE DI PIATTAFORMA. LE ACQUE DI PIATTAFORMA SONO CONVOGLIATE ALL'INTERNO DELLA CANALETTA CENTRALE POSTA SOTTO IL BALLAST. IL CIRCUITO DI DRENAGGIO DELLE ACQUE D'AMMASSO, IN CUI POTREBBERO ACCUMULARSI MISCELE ARIA–METANO, RISULTA SEGREGATO DALL'AMBIENTE GALLERIA CON TUBAZIONI DEDICATE ANNEGATE NEI GETTI DI RIEMPIMENTO IN CLS E CON CHIUSURA ERMETICA DI TUTTI I PUNTI DI CONTATTO CON LA GALLERIA. ALL'ESTERNO DELLA GALLERIA TALE CIRCUITO È COLLEGATO CON IL SISTEMA DI DRENAGGIO DELLE OPERE ALL'APERTO (TRINCEE, RILEVATI) GARANTENDO LA NATURALE DEGASSAZIONE DELLE EVENTUALI MISCELE METANO–ARIA PRESENTE AL SUO INTERNO. I PUNTI DI RECAPITO ALL'APERTO DELLA SUDDETTA TUBAZIONE DEDICATA DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE PROTETTI DA POTENZIALI SORGENTI DI INNESCO.
- TRA LE PK 42+772 e 44+100 e le PK 45+810 e 46+119 e le PK 46+639 e 52+020 e le PK 53+042 e 53+556 e le PK 54+051 e 59+346 e le PK 61+039 e 62+170 e le PK 63+300 e 65+075 DELLA GALLERIA BINARIO PARI E TRA LE PK 42+742 e 44+023 e le PK 45+795 e 46+095 e le PK 46+766 e 52+030 e le PK 53+061 e 53+605 e le PK 54+128 e 59+465 e le PK 61+078 e 62+242 e le PK 63+382 e 65+082 DELLA GALLERIA BINARIO DISPARI (cfr. PROFILO GEOTECNICO) E' PREVISTA LA REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO DI DRENAGGIO A LUNGO TERMINE. L'INTERVENTO E' VOLTO ALLA RIDUZIONE DEI CARICHI IDRAULICI AGENTI SUI RIVESTIMENTI DEFINITIVI IN CONCI PREFABBRICATI NELLA FASE DI ESERCIZIO DELL'OPERA

LEGENDA

P.C.= PIANO DEI CENTRI
P.F.= PIANO DEL FERRO

NOTE GENERALI

- PER LE DOTAZIONI IMPIANTISTICHE SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIALISTICI
- LE SEZIONI TIPO DI INTRADOSSO SONO RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO ALLA CONFIGURAZIONE DEL MARCIAPIEDE IN RETTIFILO.
- EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD
- PER MAGGIORI DETTAGLI SULLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE IN GALLERIA E IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI DETTAGLIO

0 1 5 10 m
Scala 1:200

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 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING; PINI GLS; GJP; REALFVEL-PSB

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA
GN01 - GALLERIA NATURALE HIRPINIA

GALLERIA DI LINEA - OPERE CIVILI
SISTEMA DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE IN GALLERIA
Layout tratta in meccanizzato

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Ianvecchio 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	DB	GN0100X	003	B	1:50 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 100gg	M. Augusmo	08/02/2022	A. Zimbaldi	08/02/2022	M. Gatti	08/02/2022	Ing. G. Cassani 08/06/2022
B	C 08.01 - A valle dei contraddittori	M. Augusmo	08/06/2022	A. Zimbaldi	08/06/2022	M. Gatti	08/06/2022	

File: IF3A02EZZDBGN0100X003B.dwg n.Elab.:

438.04 / 22012022.dwg 13.06.22 – REV.02 FM
FILE STAMPA: 16/06/+08
ESTENSIONE DI PLOTTAGGIO: 1:1