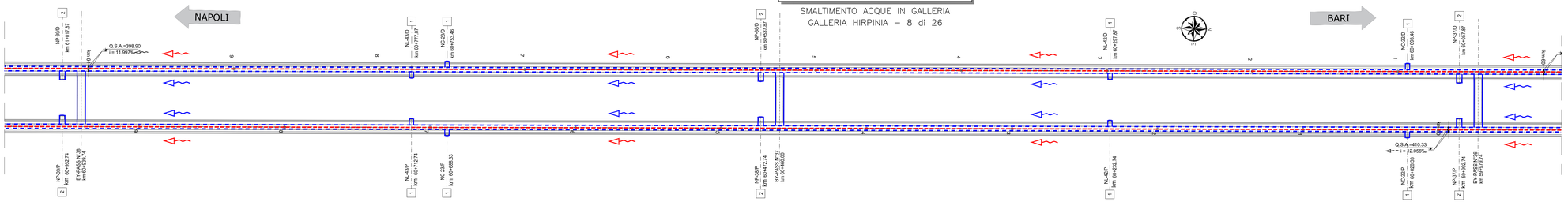
PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:1000

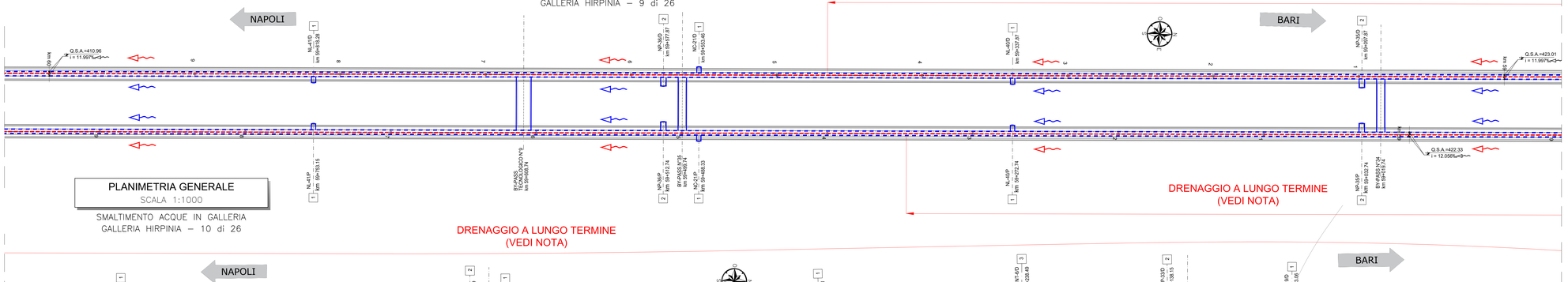
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
GALLERIA HIRPINIA – 8 di 26



PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:1000

SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
GALLERIA HIRPINIA – 9 di 26

DRENAGGIO A LUNGO TERMINE
(VEDI NOTA)

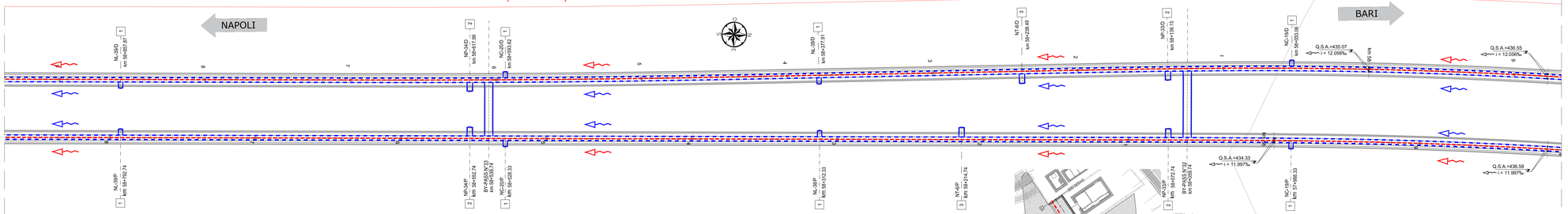


PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:1000

SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
GALLERIA HIRPINIA – 10 di 26

DRENAGGIO A LUNGO TERMINE
(VEDI NOTA)

DRENAGGIO A LUNGO TERMINE
(VEDI NOTA)

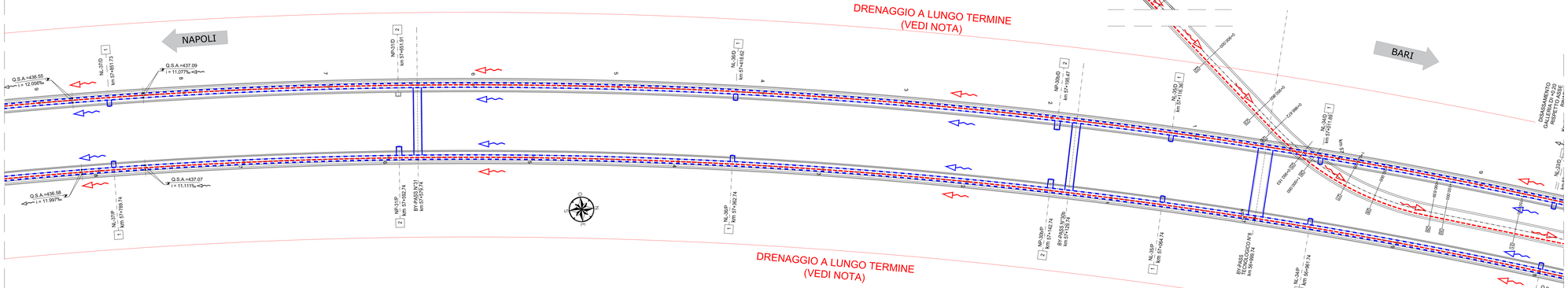


PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:1000

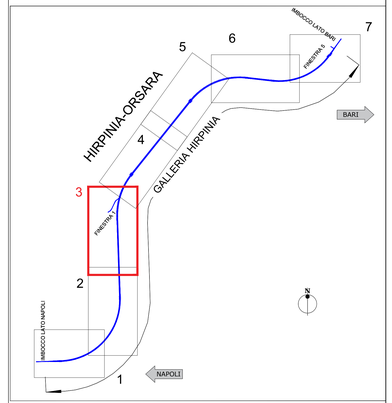
SMALTIMENTO ACQUE IN GALLERIA
GALLERIA HIRPINIA – 11 di 26

DRENAGGIO A LUNGO TERMINE
(VEDI NOTA)

DRENAGGIO A LUNGO TERMINE
(VEDI NOTA)



KEY-PLAN



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
- Q.S.A.=xxxx.xx / i = xx.x‰ — QUOTA SCORRIMENTO ACQUE / PENDENZA

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

NOTE GENERALI

– PER MAGGIORI DETTAGLI SULLO SMALTIMENTO DELLE ACQUE IN GALLERIA E IN CORRISPONDENZA DEGLI IMBOCCHI SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI DETTAGLIO

0 10 50 100m
Scala 1:1000

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, PINI GROUP, IMI, GCF, ELECTRIS

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 generale - Tav 3/7

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	D 7	G N 0 1 1 0 X	0 0 4	B	1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 06.00 - Emissione 180gg	M. Augusmo	09/03/2022	A. Zimbaldi	09/03/2022	M. Gatti	09/03/2022	Ing. G. Cassani
B	C 06.01 - A valle dell'ottemperanza	M. Augusmo	09/06/2022	A. Zimbaldi	09/06/2022	M. Gatti	09/06/2022	09/06/2022

File: IF3A02EZZD7GN010X004B.dwg — n.Elab.:

FATTORE DI PLOTTAGGIO: 1:1 — FILE STAMPA: scala.dwg

438.04 / 220123302.dwg 31.01.22 – REV.02 FM