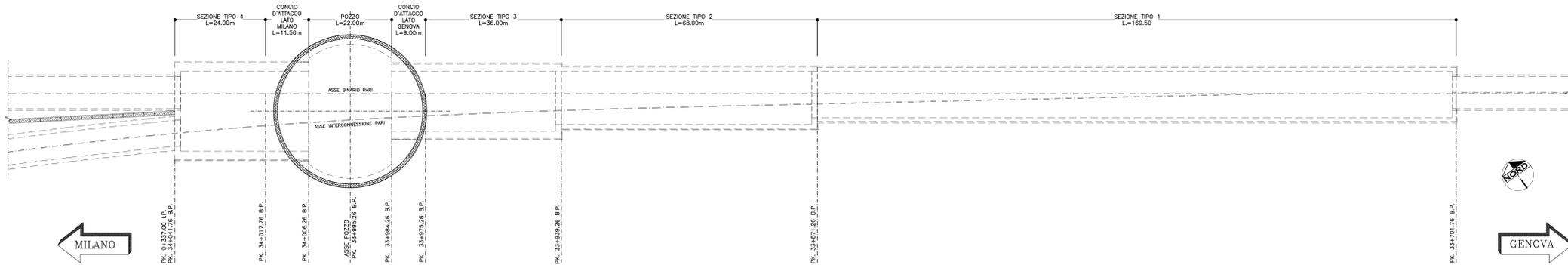
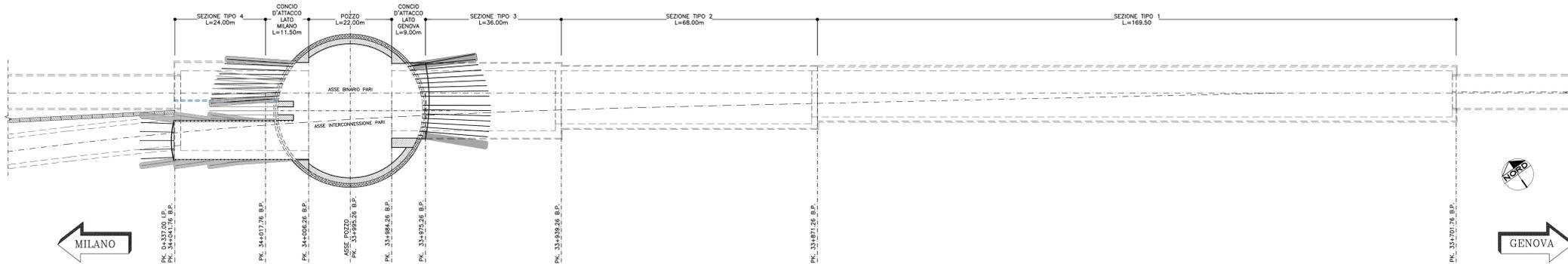


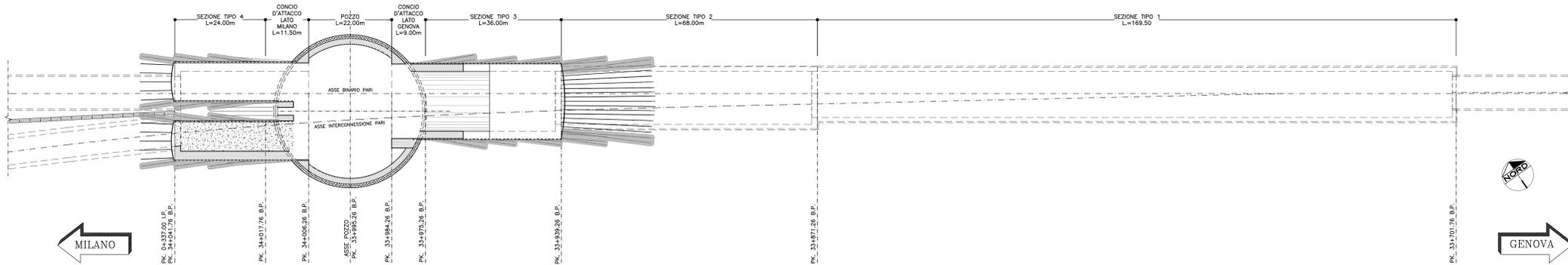
FASE 1
SCALA 1:500



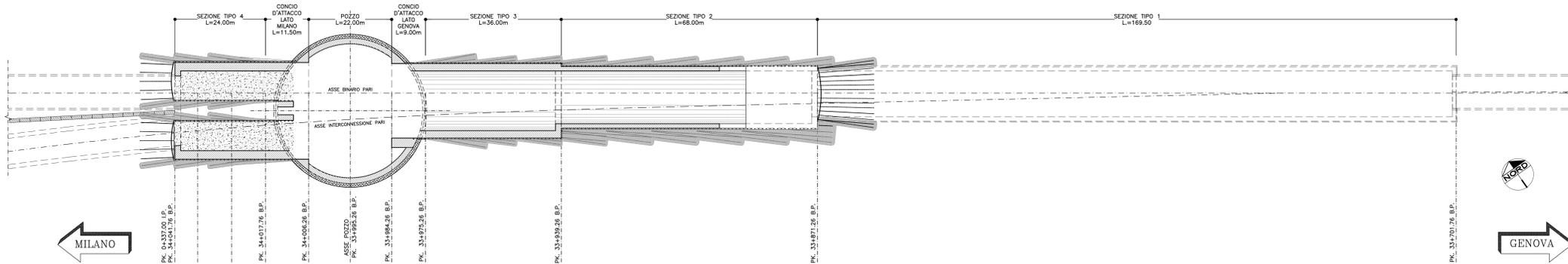
FASE 2
SCALA 1:500



FASE 3
SCALA 1:500



FASE 4
SCALA 1:500



QUADRO "GENERALE" DELLE FASI ESECUTIVE

- FASE 1 : REALIZZAZIONE POZZO DI ACCESSO E SETTO DI SEPARAZIONE**
- REALIZZAZIONE POZZO CON DIAFRAMMI SP. 1.0M DA P.C. MEDIANTE IDROFRESA
 - REALIZZAZIONE SETTO DI SEPARAZIONE SP. 1.0M DA P.C. MEDIANTE IDROFRESA
 - SCAVO DEL POZZO PER RIBASSI SUCCESSIVI SECONDO LE MODALITA' PREVISTE IN PROGETTO E RIPORTATE NELL'ELABORATO SPECIFICO
- FASE 2 : GETTO DIME E SCAVO SEZIONI DI ATTACCO**
- GETTO DELLE DIME IN C.A. LATO MILANO E LATO GENOVA
 - GETTO DEL SOLETTONE DI FONDO IN C.A. NELLA PORZIONE CENTRALE DEL POZZO
 - GETTO DELLE CONTROPARETI DEL POZZO SINO ALL'INTRADOSSO PRIMO SOLAIO.
- LATO GENOVA**
- ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI AL FRONTE E AL CONTORNO DELLA SEZIONE DI ATTACCO
 - TAGLIO DEI DIAFRAMMI INTERFERENTI CON IL FUTURO SCAVO E IMMEDIATA REALIZZAZIONE DEL PRERIVESTIMENTO SECONDO LE MODALITA' PREVISTE NELLO SPECIFICO ELABORATO DELLA SEZIONE DI ATTACCO.
 - SCAVO DELLA SEZIONE DI ATTACCO PER SINGOLI SFONDI DI AVANZAMENTO E IMMEDIATA REALIZZAZIONE DEL PRERIVESTIMENTO.
- LATO MILANO**
- ESECUZIONE DEI CONSOLIDAMENTI AL FRONTE E AL CONTORNO DEI CUNICOLI DI PIEDRITTO E CALOTTA DELLA SEZIONE DI ATTACCO
 - REALIZZAZIONE DEI MURO DI CONTENIMENTO CENTINA CUNICOLI FINO ALL'INTRADOSSO DEI DIAFRAMMI.
 - TAGLIO DEI DIAFRAMMI INTERFERENTI CON IL FUTURO SCAVO DEL CUNICOLO LATO INTERCONNESSIONE BINARIO PARI E IMMEDIATA REALIZZAZIONE DEL PRERIVESTIMENTO SECONDO LE MODALITA' PREVISTE NELLO SPECIFICO ELABORATO.
 - SCAVO DEL CUNICOLO LATO INTERCONNESSIONE BINARIO PARI ED AVANZAMENTO CON IMMEDIATA REALIZZAZIONE DEL PRERIVESTIMENTO SINO AL TERMINE DELLA SEZIONE TIPO 4.
- FASE 3 : AVANZAMENTO PIENA SEZIONE LATO GENOVA E SCAVO CUNICOLI LATO MILANO**
- LATO GENOVA**
- AVANZAMENTO A PIENA SEZIONE MEDIANTE SEZIONE TIPO 3.
 - GETTO DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO A CAVALLO DEL POZZO DI ACCESSO PER LUNGHEZZA PARI A 12M.
- LATO MILANO**
- GETTO DEL PIEDRITTO DEL CUNICOLO LATO INTERCONNESSIONE BINARIO PARI E RIPIEMPIUTO MEDIANTE MATERIALE DI SCAVO.
 - SCAVO DEL CUNICOLO LATO BINARIO PARI ED AVANZAMENTO CON E IMMEDIATA REALIZZAZIONE DEL PRERIVESTIMENTO SINO AL TERMINE DELLA SEZIONE TIPO 4.
- FASE 4 : AVANZAMENTO PIENA SEZIONE LATO GENOVA E GETTO PIEDRITTI CUNICOLI LATO MILANO**
- LATO GENOVA**
- AVANZAMENTO A PIENA SEZIONE LATO GENOVA MEDIANTE SEZIONE TIPO 2. IN FUNZIONE DEL COMPORTAMENTO DEFORMATIVO DEL CAVO E DEL FRONTE POTRA' ESSERE PREVISTO IN QUESTA FASE L'AVVICINAMENTO DEI GETTI DEL RIVESTIMENTO DEFINITIVO.
- LATO MILANO**
- GETTO PIEDRITTO ALL'INTERNO DEL CUNICOLO LATO BIARIO PARI E RIPIEMPIUTO MEDIANTE MATERIALE DI SCAVO.

NOTE

NOTA 1: APPLICAZIONE DEL PRE-SPRITZ AL FRONTE E CONTORNO DURANTE LA FASE DI SCAVO - FUNZIONE E SUA APPLICAZIONE

AL TERMINE DELLO SCAVO E PRIMA DI PORRE IN OPERA GLI INTERVENTI DI PRIMA FASE DOVRA' ESSERE ESEGUITO UN ACCURATO DISAGGIO DI TUTTE LE PORZIONI INSTABILI E SI DOVRA' PROCEDERE ALLA PISA IN OPERA DELLO SPRITZ BETON DI PROTEZIONE FIBROFORZATO SULLE SUPERFICIE FRESCHE DI SCAVO (FRONTE E CONTORNO DEL CAVO).

L'APPLICAZIONE DELLO SPRITZ BETON FIBROFORZATO DI PROTEZIONE AD OGNI SFONDO E' DEPUTATO A SVOLGERE LA FUNZIONE DI PROTEZIONE DEL FRONTE E DEL CONTORNO DALL'UMIDITA' DELL'ARIA E DI TRATTENUTA DEL MATERIALE MINUTO (NON HA FUNZIONE STRUTTURALE E QUINDI NON E' DIMENSIONABILE LO SPESORE).

L'APPLICAZIONE DELLO STRATO DI PRE-SPRITZ E' DA PORSI A CARICO DELL'IMPRESA ESECUTRICE DEI LAVORI.

IL PRE-SPRITZ, OVE POSSIBILE, POTRA' ESSERE INGLOBATO E FAR PARTE INTEGRANTE DEL PRERIVESTIMENTO PROGETTUALE.

COMMITTENTE:  **RFI**
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA:  **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR:  **COCIV**
Consorzio Costruttori Integrati Valchi

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

INTERCONNESSIONE DI NOVI LIGURE ALTERNATIVA ALLO SHUNT Camerone e Pozzi di accesso Binario Pari
Fasi esecutive - TAV 1

GENERAL CONTRACTOR Consorzio Cociv Ing. E. Pagani		DIRETTORE LAVORI		SCALA: 1:500				
COMMESSA A301	LOTTO 0X	FASE D	ENTE CV	TIPO DOC B8				
OPERADISCIPLINA GN1BBX		PROG. 001	REV. C					
Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Firmita' Ingegnere	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCCONDI	25/08/2014	ROCCONDI	27/08/2014	A. Palomba	29/08/2014	
B01	Revisione generale	ROCCONDI	20/04/2015	ROCCONDI	22/04/2015	A. Palomba	24/04/2015	
C00	Revisione per struttura	ROCCONDI	28/07/2015	ROCCONDI	28/07/2015	A. Marongiu	28/07/2015	

DATA: 21.07.15
 RED: EST
 14.352607
 FATT: PLOT: 1:1