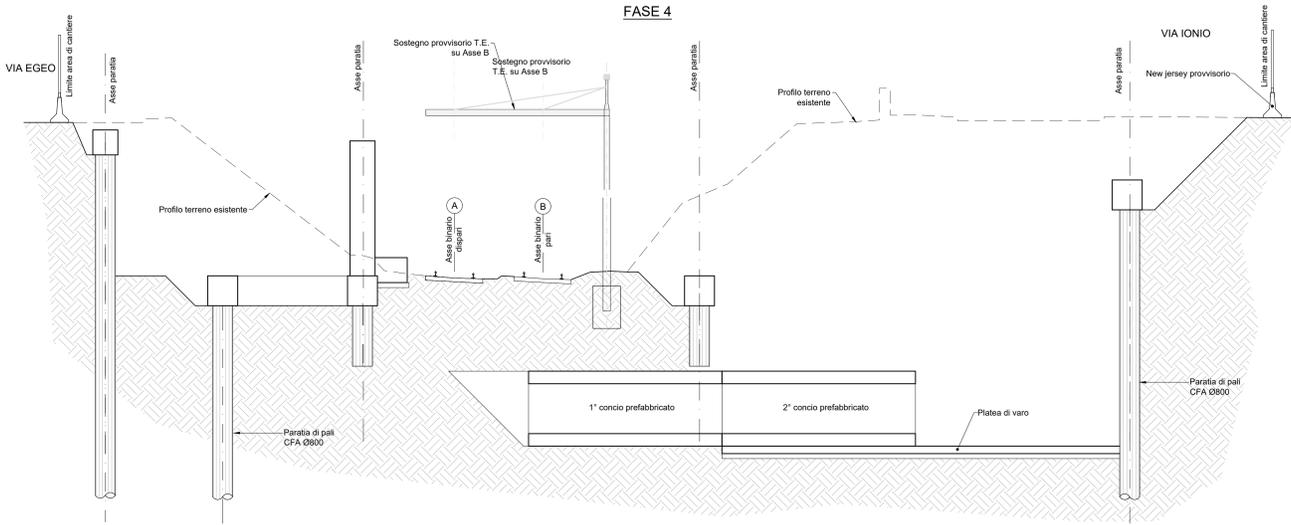
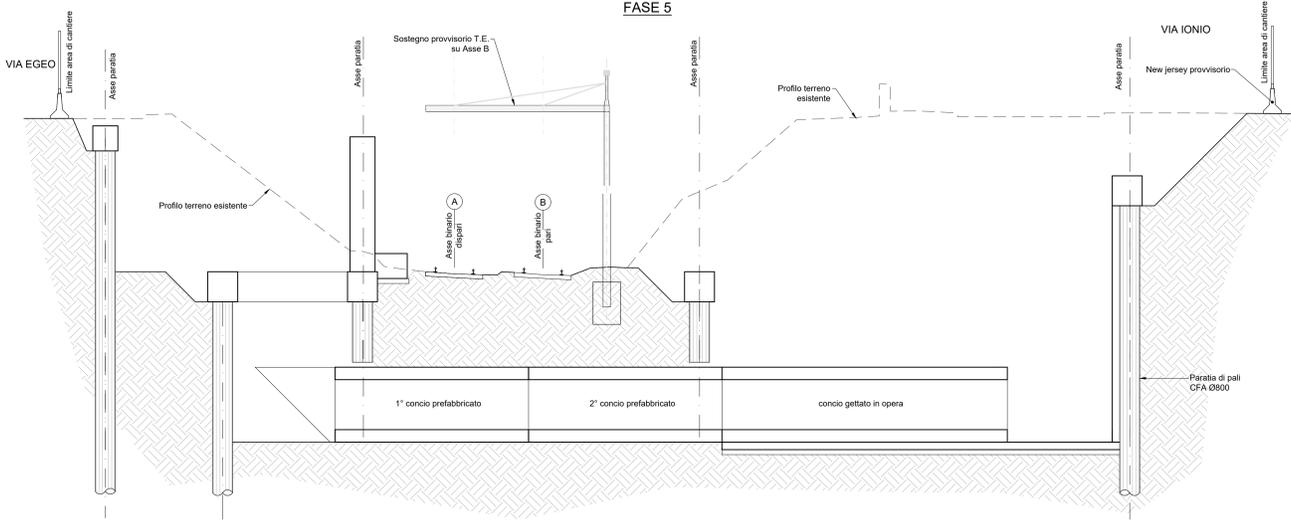


**LAVORAZIONI DI FASE:**  
 a. Scavo di sbancamento per realizzazione scolare di attraversamento;  
 b. realizzazione platea di varo;  
 c. realizzazione primo concio con rostro metallico.

**LAVORAZIONI DI FASE:**  
 a. realizzazione paratia di pali provvisoria;  
 b. scavo di sbancamento in corrispondenza dell'attuale scarpata lungo Via Egeo;  
 c. installazione pali TE provvisori lato Asse B Linea Storica;  
 d. realizzazione paratia di pali lato binario dispari - Asse A Linea Storica;  
 e. realizzazione piedritto in c.a. lato binario dispari - Asse A Linea Storica;  
 f. realizzazione banchina lato binario dispari - Asse A Linea Storica.



**LAVORAZIONI DI FASE:**  
 a. Spinta primo concio;  
 b. completamento platea di varo;  
 c. realizzazione secondo concio.



**LAVORAZIONI DI FASE:**  
 a. Spinta secondo concio;  
 b. realizzazione concio gettato in opera;  
 c. scavo di sbancamento fino a quota fondo scavo lato via Egeo.

**(A) LINEA ESISTENTE PORTA NUOVA-PORTA SUSA  
 BINARIO DISPARI E PARI**  
**(C) LINEA DIRETTA PORTA NUOVA-PORTA SUSA  
 BINARIO DISPARI E PARI**

**NOTE:**  
 a. Per le fasi di armamento si rimanda a specifica documentazione di progetto;  
 b. Tutte le fasi realizzative dovranno essere verificate e compatibilizzate con le fasi provvisorie di alimentazione della linea elettrica (T.E.) al fine di garantire la circolazione ferroviaria durante la realizzazione delle opere;  
 c. per le quote di sbancamento e per le altezze delle paratie si rimanda agli elaborati di carpenteria.

**NOTE**

- Per le norme e le caratteristiche non espressamente richiamate nel presente elaborato, si fa riferimento al Cap. Costr. OO.CC.
- Per i particolari e dettagli del sistema di smaltimento idraulico occorre fare riferimento ai relativi elaborati specialistici.
- Per la sistemazione e l'uso del muro (avveggio, impermeabilizzazione) occorre fare riferimento agli elaborati di dettaglio delle opere di sostegno.

**CARATTERISTICHE MATERIALI DA RILEVATO/TRINCEA**

**1. RINTEIRO**  
 Il rinterro dovrà essere eseguito utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

**2. SODCO**  
 Il sodco dovrà essere eseguito utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

**3. BONIFICA DEL TERRENO**  
 La bonifica del terreno dovrà essere eseguita utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

**4. ANTICAPILLARI**  
 Gli anticapillari dovranno essere eseguiti utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

**5. COPRO DEL RILEVATO**  
 Il copro del rilevato dovrà essere eseguito utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

**6. SUPERCOMPATTATO**  
 Il supercompattato dovrà essere eseguito utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

**7. TRINCEA FERROVIARIA**  
 La trincea ferroviaria dovrà essere eseguita utilizzando i seguenti materiali (riferimento alla classificazione delle terre della norma UNI 11531-1/2014):  
 - A1, A2, A3, A4 se provenienti da scavi di scavo;  
 - B1, B2, B3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - C1, C2, C3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - D1, D2, D3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - E1, E2, E3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - F1, F2, F3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - G1, G2, G3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - H1, H2, H3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - I1, I2, I3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - J1, J2, J3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - K1, K2, K3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - L1, L2, L3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - M1, M2, M3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - N1, N2, N3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - O1, O2, O3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - P1, P2, P3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Q1, Q2, Q3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - R1, R2, R3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - S1, S2, S3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - T1, T2, T3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - U1, U2, U3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - V1, V2, V3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - W1, W2, W3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - X1, X2, X3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Y1, Y2, Y3 se provenienti da scavi di scavo;  
 - Z1, Z2, Z3 se provenienti da scavi di scavo.

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI TORINO**

**COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORNO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA**

OPERE CIVILI - INTERFERENZE IDRAULICHE IN02 (SIFONE)

Fasi costruttive - Tav. 1/2

SCALA: **1:100**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
N	T	O	P	0	0	2	6
W	A	I	N	0	2	0	1
A	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Rev. 001	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data

File: NTP0020WAIN020001A.dwg