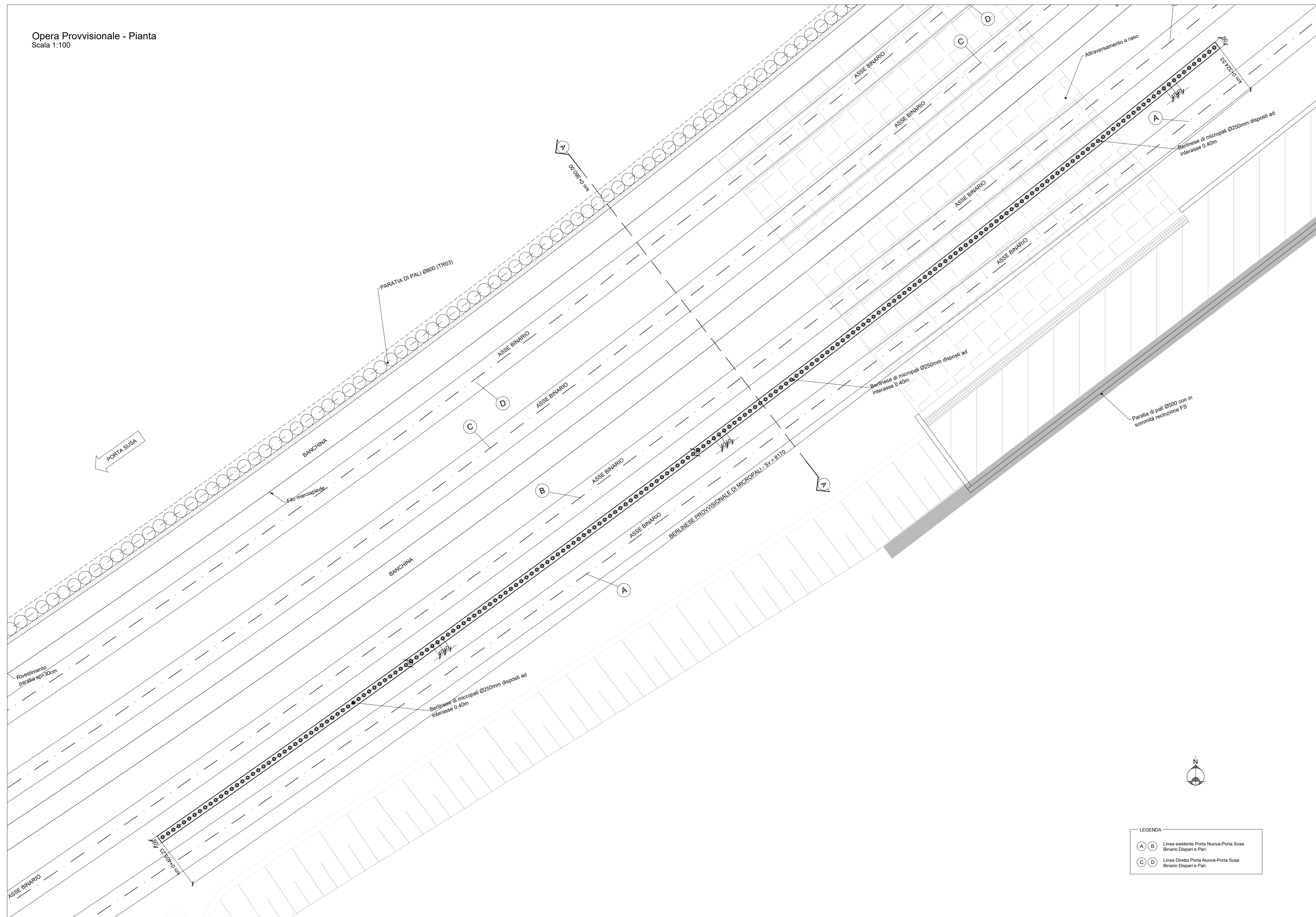


Opera Provvionale - Pianta  
Scala 1:100



LEGENDA  
 (A) Linea esistente Porta Nuova-Porta Susa Binario Dispari e Pari  
 (B) Linea Diretta Porta Nuova-Porta Susa Binario Dispari e Pari

**TABELLA MATERIALI**  
**CALCESTRUZZI**

Tipo	Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C (a/c/fo)	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Tipo di cemento	Campi di impiego
A1	0.45	S4-S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
A2	0.45	S5	C35/40	XC3	CEM I - V	Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera
C1	0.55	S4-S5	C30/37	XC3	CEM I - V	Impalcati in c.a. ordinari Solette in c.a. in elevazione
C2	0.50	S3-S4	C32/40	XC4	CEM III - V	Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37	XA1	CEM III - V	Tombini a struttura scatolare e circolare
G2	0.60	S3-S4	C25/30	XC2	CEM III - V	Solette di fondazione Fondazioni armate
G4	0.60	S3-S4	C25/30	XC1	CEM III - V	Cunette, conolette e cordoli
H1	0.60	S4-S5	C25/30	XC2	CEM III - V	Pali (di paratie o opere di sostegno) e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
I	---	---	C12/15	X0	CEM I - V	Magrone di pulizia, riempimento o livellamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE  
 B 450 C Controllato SALDABILE  
 $1.15 < (f_y/f_{yk}) < 1.35$   
 Come da D.M. 14-1-98 dove  
 $f_y$  = Tensione caratteristica di snervamento  
 $f_{yk}$  = Tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA  
 S355JR

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI  
 S275JR

**ACCIAIO PER PRECOMPRESSIONE**

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI  
 A BASSO RILASAMENTO:  
 preEN10138  
 15mm (0.6")

$f_{pk} = 1860$  MPa Tensione caratteristica di rottura  
 $f_{p(1)k} = 1670$  MPa Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale  
 $\sigma_{pi} = 1420$  MPa tensione iniziale nei cavi

**PRESCRIZIONI**  
**COPRIFERRO NETTO**

- STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE  $s \geq 40$  mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO  $s \geq 40$  mm
- PALI DI FONDAZIONE  $s \geq 60$  mm
- CAVI PRECOMPRESSIONE TRAVI IMPALCATO  $s \geq 50$  mm o 30trefoli

**INCIDENZA ARMATURE:**

TRAVI IN C.A.P.:	120 kg/mc
SOLETTE IN C.A.:	200 kg/mc
PLINTI E PIEDRITTI:	100 kg/mc
PALI:	120 kg/mc
CORDOLI:	90 kg/mc
STRUTTURA SCATOLARE:	100 kg/mc
MURI IN C.A.:	100 kg/mc

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**U.O. INFRASTRUTTURE NORD**  
**PROGETTO DEFINITIVO**  
**NODO DI TORINO**  
**COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA**

OPERE CIVILI TRINCEA  
 TR03

Opere provvisorie - Pianta, sezioni e particolari - Tav. 1/2

SCALA:  
**1:100**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo	Data
A	Emissione esecutiva	V. FERINO	Apr. 2019	J. A. MANTELLI	Mag. 2019	S. DE MICHELE	Mag. 2019		

File: NT0P00026BATR0300003A.dwg