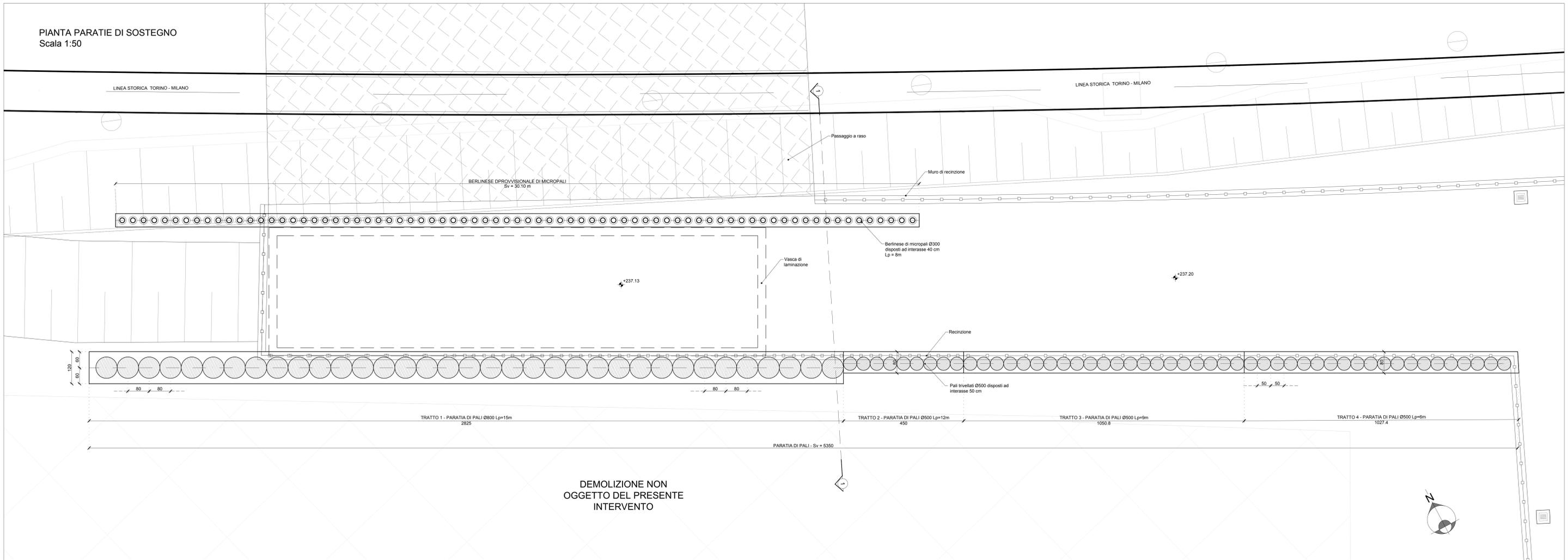
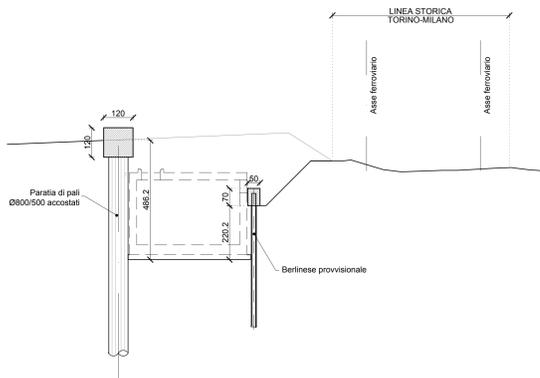


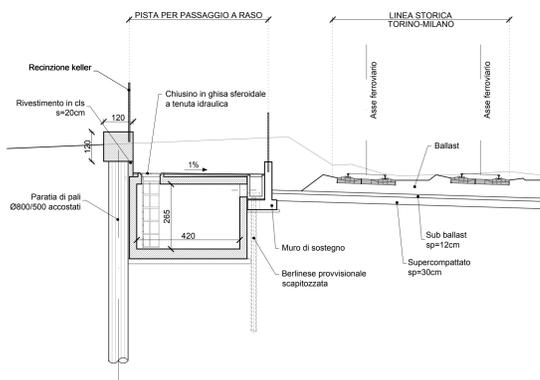
PIANTA PARATIE DI SOSTEGNO
Scala 1:50



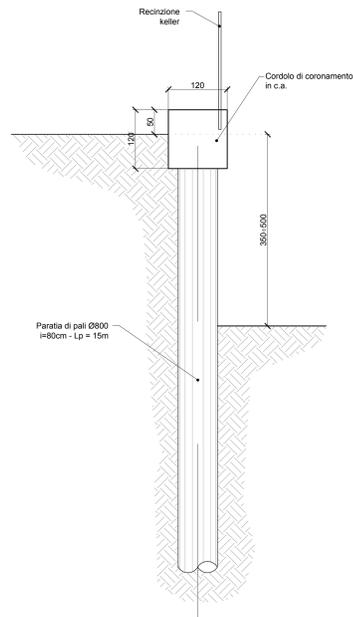
SEZIONE 1-1
Fase di scavo
Scala 1:100



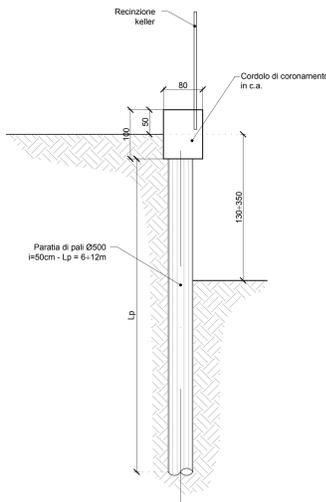
SEZIONE 1-1
Fase finale
Scala 1:100



SEZIONE TIPO PARATIA DI PALI Ø800 DEFINITIVA
Scala 1:50



SEZIONE TIPO PARATIA DI PALI Ø500 DEFINITIVA
Scala 1:50



SEZIONE TIPO BERLINESE PROVVISORIALE
Scala 1:50

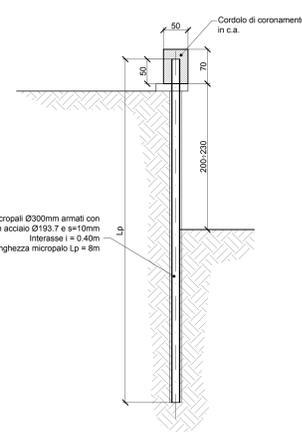


TABELLA MATERIALI
CALCESTRUZZI

Tipi	Rapporto c/c max	Classe di resistenza minima (N/mm²)	Classe di esposizione ambientale (N EN 206)	Classe 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	Impalcati ed Elementi in c.a.p. gettati in opera
C1	0.55	S4-S5	C30/37 XC3	CEM	Impalcati in c.a. ordinarî Solette in c.a. in elevazione
C2	0.50	S3-S4	C30/37 XC4	CEM	Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	C30/37 XC1	CEM	Tombati o strutture scatolare e circolari
G2	0.60	S3-S4	C25/30 XC2	CEM	Solette di fondazione Fondazioni ordinarie
G4	0.60	S3-S4	C25/30 XC1	CEM	Cunette, canalette e cordoli
H1	0.60	S4-S5	C25/30 XC2	CEM	Pali (di paratie o opere di sostegno) e residui cordoli di collegamento gettati in opera
I	---	---	C12/15 X0	CEM I - V	Magnone di pulizia, riempimento o livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSCALDATE	B 450 C Controlato SALDABILE 1.15 < (fy/fyk < 1.35 Come da D.M. 14-1-08 dove fyk= Tensione caratteristica di snervamento ftk= Tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S355JR
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR

ACCIAIO PER PRECOMPRESIONE

ACCIAIO DI CLASSE 2 - TREFOLI A BASSO RILASCIAMENTO: preE10138 15mm (0.6")	fyk = 1960 MPa Tensione caratteristica di rottura ftk(1%) = 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	± 40 mm
- STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	± 40 mm
- PALI DI FONDAZIONE	± 80 mm
- CMI PRECOMPRESIONE ISM IMPALCATO	± 30 mm o 3brtolato

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: **RFI** RETI FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERA** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA

OPERE CIVILI
FABBRICATO TECNOLOGICO PGE4

Opere di sostegno - Paratie - Pianta e sezioni

SCALA: **Varie**

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N T O P 0 0 D 2 6 B Z F A 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore
A	Emissione esecutiva	V. PIZZOLI	Apr 2019	...	Mag 2019	...	Mag 2019	...

File: NTFP002062FZA000001A.dwg n. Elab.: