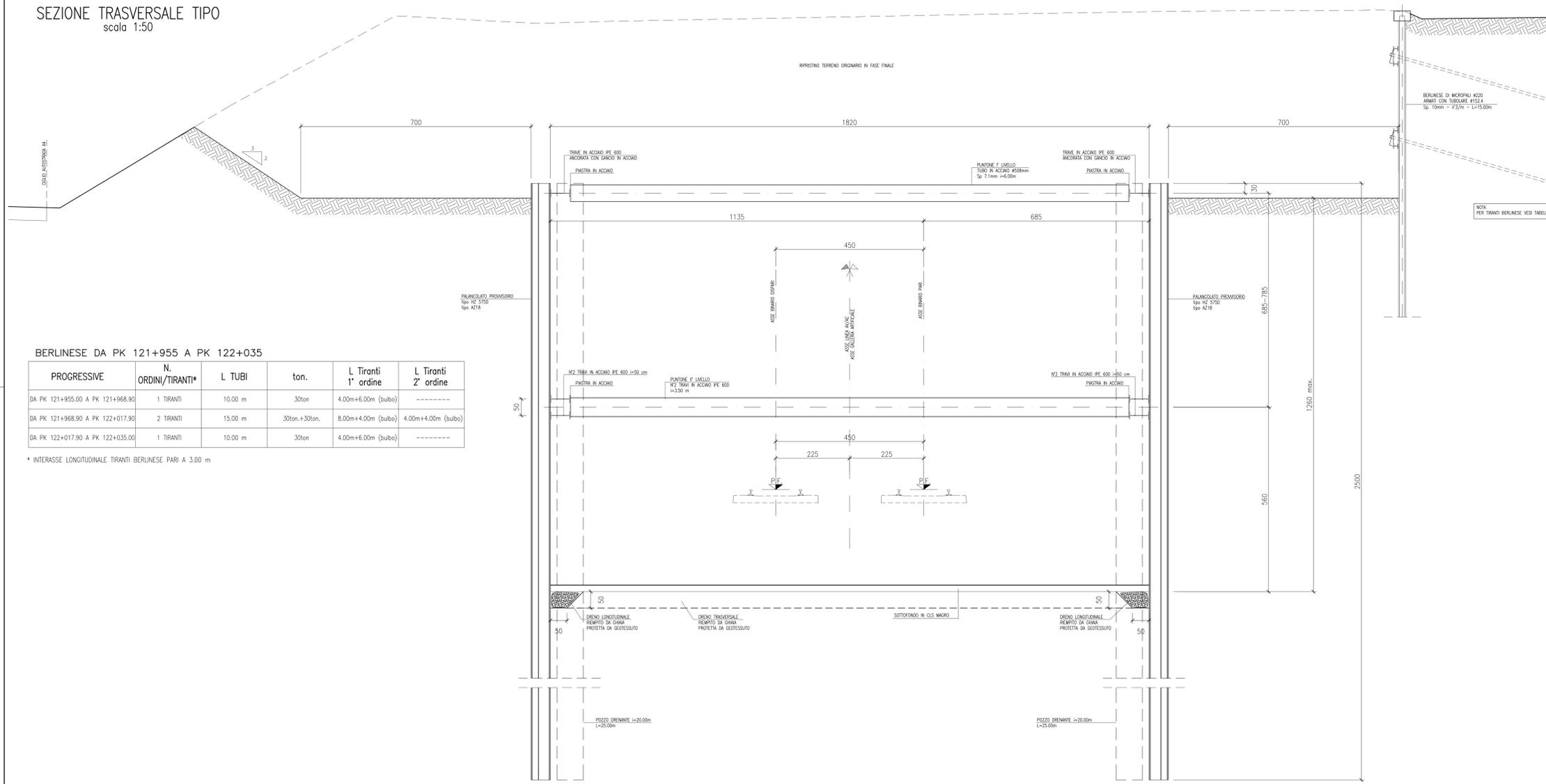


SEZIONE TRASVERSALE TIPO
scala 1:50

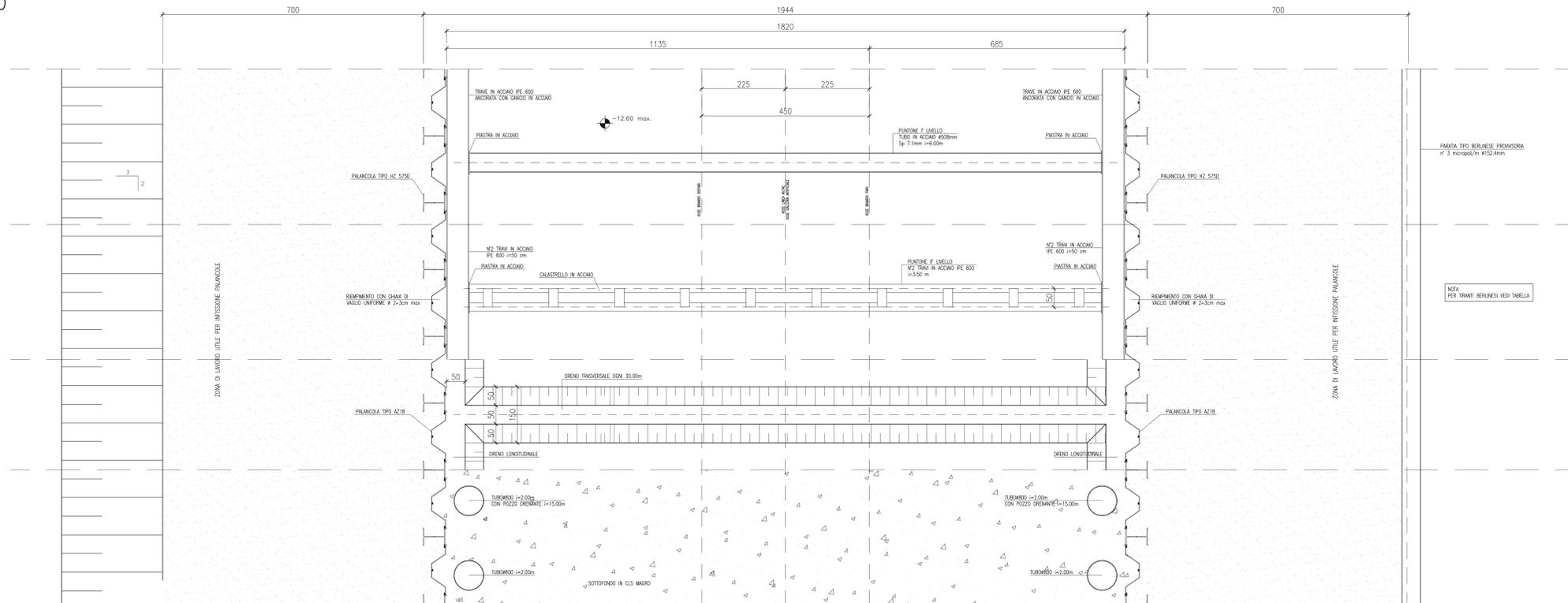


BERLINESE DA PK 121+955 A PK 122+035

PROGRESSIVE	N. ORDINI/TIRANTI*	L. TUBI	ton.	L. Tiranti 1° ordine	L. Tiranti 2° ordine
DA PK 121+955.00 A PK 121+968.90	1 TIRANTI	10.00 m	30ton	4.00m+6.00m (bulbo)	-----
DA PK 121+968.90 A PK 122+017.90	2 TIRANTI	15.00 m	30ton.+30ton.	8.00m+4.00m (bulbo)	4.00m+4.00m (bulbo)
DA PK 122+017.90 A PK 122+035.00	1 TIRANTI	10.00 m	30ton	4.00m+6.00m (bulbo)	-----

* INTERASSE LONGITUDINALE TIRANTI BERLINESE PARI A 3.00 m

PIANTA TIPO
scala 1:50



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
-OPERE SOSTEGNO SCAVI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI	INO5000E2PKGA1102001

NOTE GENERALI

- 1 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CM
- 2 - LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M S.L.M.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO**
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO I
 - TIPO DI CEMENTO CEM I-V
 - CLASSE DI RESISTENZA Rm ≥ 15 MPa
- CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - GALLERIA ARTIFICIALE E MASSETTO PENDENZA**
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO C2
 - TIPO DI CEMENTO CEM I-V
 - CLASSE DI RESISTENZA Rck ≥ 37 MPa
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S3 + S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
- CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA - MASSETTI DI PROTEZIONE**
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO TIPO G4
 - TIPO DI CEMENTO CEM III-IV
 - CLASSE DI RESISTENZA Rck ≥ 25 MPa
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP S3 + S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2 - (il calcestruzzo non è esposto ad attacco significativo dovuto a cicli di gelo e disgelo)
- ACCIAIO D'ARMATURA**
- RAPPORTO A/C MAX 0.50
 - COPRIFERRO 40 mm
- ACCIAIO PER MICROPALI**
- Fe B 44 K SALDABILE PER DIAMETRI φ ≤ 26
 - Fe B 38 K SALDABILE PER DIAMETRI φ > 26
 - fy/fyk ≤ 1.35 ; (ft/fyk) MEDIO ≥ 1.13 COME DA D.M. GEN. 96
 - fy = SINGOLO VALORE DI SNERVAMENTO
 - fyk = VALORE NOMINALE DI RIFERIMENTO
 - ft = SINGOLO VALORE DI TENSIONE ROTTURAZIONE
- ACCIAIO PALANCOLE/PUNTONI**
- Fe 510
- ACCIAIO PER TIRANTI**
- Tubi in acciaio φ 152.4mm Fe 510
- ACCIAIO PER TIRANTI**
- TREFOLI D.6" IN ACCIAIO ARMONICO
 - CARICO ROTTURAZIONE = 261 kN
 - CARICO SNERVAMENTO = 222 kN
 - MODULO DI ELASTICITÀ = 195000 N/mm²

COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



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

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

LINEA A.C. MILANO-VERONA
GALLERIA ARTIFICIALE "MADONNA DEL FRASSINO" OVEST
OPERE DI SOSTEGNO DEGLI SCAVI - SEZIONE E PIANTE TIPO

ALTA SORVEGLIANZA

Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TPO/DOC.	CREVA/GC/PUNA	PROGR.	REV.	SCALA
INO5	00	D	E2	WB	GA11102	001	0	1:50

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR								Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	ALF.LO	31/03/14	DI BIANCO	31/03/14	AZZARO	31/03/14
1								
2								
3								