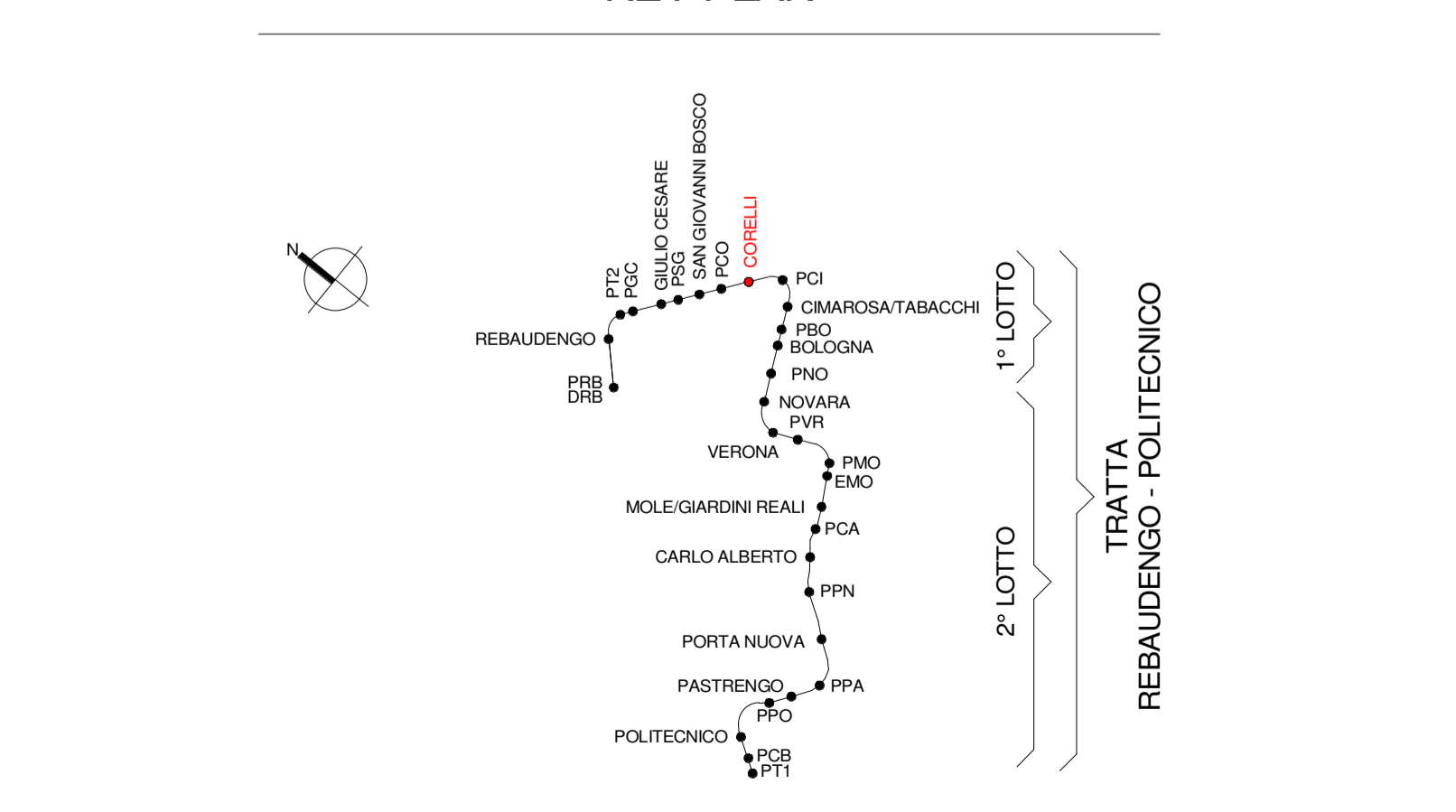


1 Piano sottobanchine - FM
1 : 100

Legenda Forza motrice		
Apparecchi e attrezzature elettriche		
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE
[Symbol]	ED_ALI-1	Punto alimentazione Monofase
[Symbol]	ED_ALI-3	Punto alimentazione Trifase
[Symbol]	ED_ALI-2-STF	Punto alimentazione sensando tagliafuoco
[Symbol]	ED_ALI-4-SCF	Punto alimentazione sensando controllo fumi
[Symbol]	ED_PUNEL	Punto presa UNEL P40
[Symbol]	ED_GPA-1	Gruppo prese IP67 completo di spine per installazione entro nicchie stanti, composto da: - base modulare; - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 400V, 32A, colore rosso 9h; - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 230V, 16A, colore blu 9h
[Symbol]	ED_GPA	Gruppo prese IP67 completo di spine, composto da: - base modulare; - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 400V, 32A, colore rosso 9h; - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 230V, 16A, colore blu 9h
[Symbol]	ED_GPB	Gruppo prese composto da: - base portafuoco; - n.1 interruttore MTD 2x640.024; - n.4 prese tipo UNEL P40 colore rosso
[Symbol]	EE_RACK	Armadio del rack
[Symbol]	EE_UPS	Gruppo di continuità UPS
[Symbol]	EE_BAT	Armadio batterie UPS
[Symbol]	CL_COLL_TER	Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale xxx kVA
[Symbol]	EE_TRA-SSE	Trasformatore sottostazione elettrica, Potenza nominale xxx kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_QPM (Nome quadro)	Quadro bordo macchina
[Symbol]	EE_QL (Nome quadro)	Quadro elettrico
[Symbol]	EE_QS (Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichette apparecchi elettrici		
[Symbol]		Quadro elettrico di riferimento
[Symbol]		Utensile
[Symbol]		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di: - ED_ALI-1, ED_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sensore, cavo e raccordi; - ED_ALI-2-STF, ED_ALI-4-SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi.		
I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, il QGT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.		

Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Symbol]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
[Symbol]	TR_CH-FIEN_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
[Symbol]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Fotovoltaico	BT-FV
[Symbol]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
[Symbol]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Normale ordinaria	BT-NO
BLINDOSBARRE				
[Symbol]	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
LEGENDA SIMBOLI				
[Symbol]		Montante elettrico: salita - passante - discesa		
[Symbol]	CF_LIN_REI	Barriera Frangifiamma per ripristino pareti REI		
NOTE				
Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO

CIITA DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disegni specialistiche	Ing. R. Crova Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzaroni Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873
ELABORATO	REV. int. est.	SCALA
MTL2T1A1D IELSCOT003	0 1	1 : 100
AGGIORNAMENTI	DATA	15/12/2022
REV.	DESCRIZIONE	DATA
0	EMISSIONE	31/03/2022
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.4	44	MTL2T1A1D IELSCOT003	STAZIONE APPALTANTE
					DIRETTORE DI EMISSIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio
					RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro