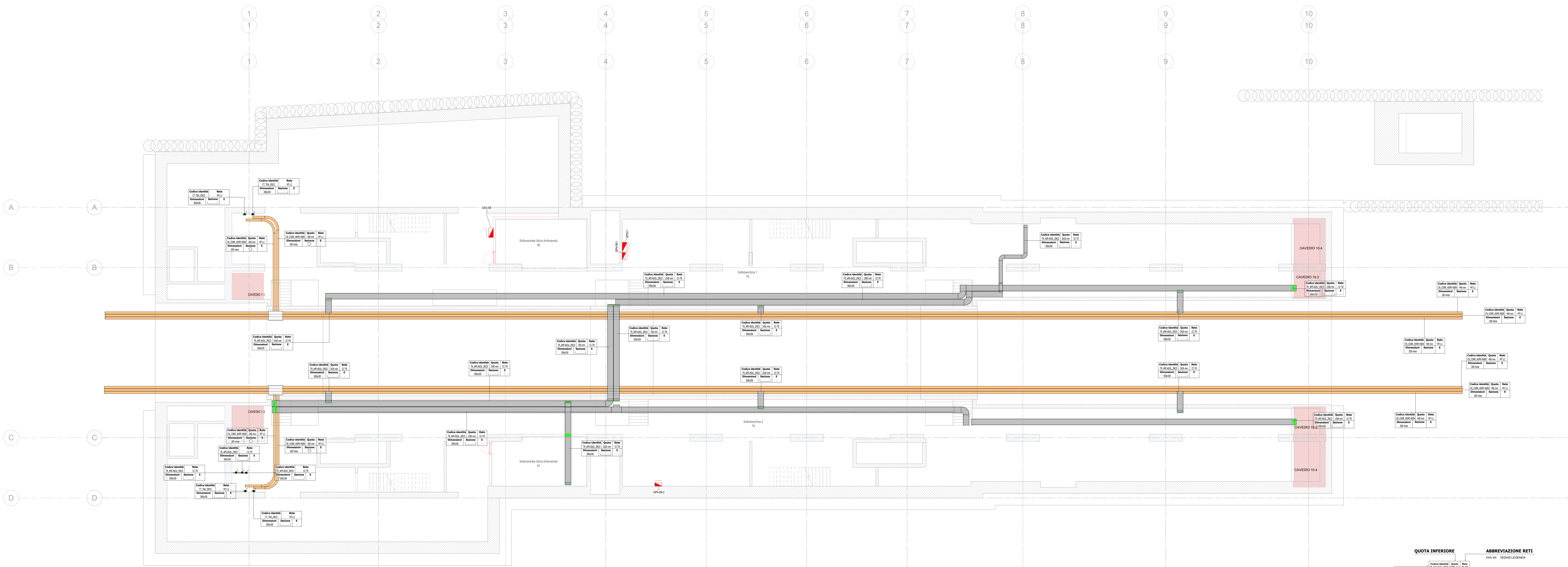
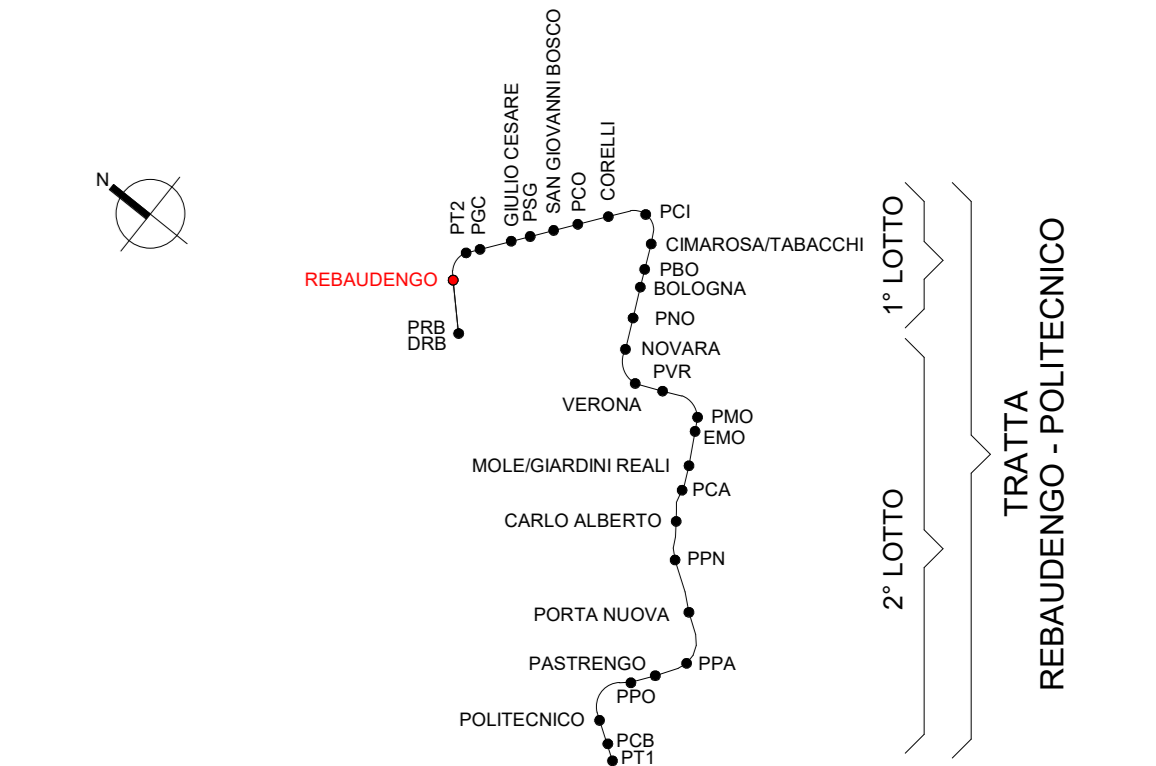


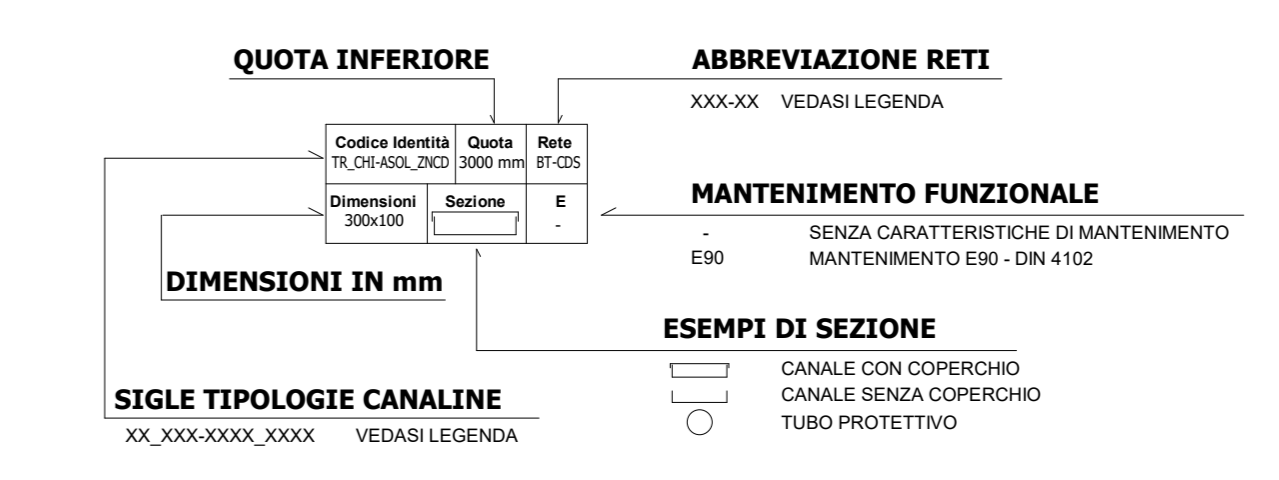
KEY PLAN



**Legenda Distribuzione**

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Blue Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Basea tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-AB
[Blue Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Basea tensione - Linee di distribuzione di sicurezza	BT-L5
[Blue Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Basea tensione - Privilegio servizi emergenza	BT-PE
[Blue Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Basea tensione - Privilegio servizi ordinari	BT-PO
[Blue Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Basea tensione - Normali servizi ordinari	BT-NO
[Blue Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Basea tensione - Privilegio servizi emergenza	BT-PE(*)
[Green Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti defetti	CD-4I
[Green Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti defetti	CD-FO
[Green Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti defetti	CD-4I
[Green Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti defetti	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	CT_TRA_ZNCD	Passelle portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
[Orange Box]	CT_TRA_ZNCD	Passelle portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 2	MT-L2
[Orange Box]	CT_TRA_ZNCD	Passelle portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SE
[Orange Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina base tensione	BT-DA
[Orange Box]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina base tensione	BT-UPS
[Orange Box]	TR_OH-ASD_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina base tensione - segnale	SE-CD5
[Orange Box]	TR_OH-ASD_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina base tensione	BT-OT
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-SYS
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-SIS
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-ALM
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	SE-FO
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale	CC-TR
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina messa a terra	CC-TERRA
[Orange Box]	TR_APE-ASD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Orange Box]	OL_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Linea 1	MT-L1
[Orange Box]	OL_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Linea 2	MT-L2
[Orange Box]	OL_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-SE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Grey Box]	BO_CU-4P	Blindobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[White Box]	SE_IR	Paccotto di isolatore completo di copertura		
[Black Box]	SE_IR	Portante elettrico: siffo - passante - elica		
[Green Box]	CF_LIN_RIS	Barriera frangifiamma per ripartire pareti REI		

(\*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ridosso del sole"  
Le blindobarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema



**Legenda**

Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 KVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTIF.	DESCRIZIONE
[Symbol]	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
[Symbol]	EE_QE_(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 dati di alimentazione si riferiscono ai sistemi compressivi di:		
- ED_A1.1, ED_A1.2, ED_A1.3: scaria di deviazione, tubazione in acciaio zincato non laccato, spessore, cavo e raccordi;		
- ED_A1.2.1, ED_A1.2.2, ED_A1.2.3: scaria di deviazione, tubazione in acciaio zincato non laccato, cavo e raccordi;		
- ED_GPA.1, ED_GPA.2, ED_GPA.3: scaria di deviazione, tubazione in acciaio zincato non laccato, cavo e raccordi;		
- ED_GPA.4, ED_GPA.5, ED_GPA.6, ED_GPA.7: scaria di deviazione, tubazione in acciaio zincato non laccato, cavo e raccordi.		
I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.		

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI**  
**STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
**COMUNE DI TORINO**  
**CITTA' DI TORINO**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**  
DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Cirva  
IL PROGETTISTA: Ing. F. Azzarone  
INFRATRASPORTI S.p.A.

**IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE REBAUDENGO**  
ALIMENTAZIONE ELETTRICA PRIMARIA  
VIE CAVI PIANI PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO: MTL21A1D/IELSRBT016  
DATA: 21/04/23  
SCALA: 1:100

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	20/03/22	Lfr	AGH	FAZ	RCF
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	Lfr	FAZ	FAZ	RCF

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI SERVIZIO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE LAVORO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Stracero