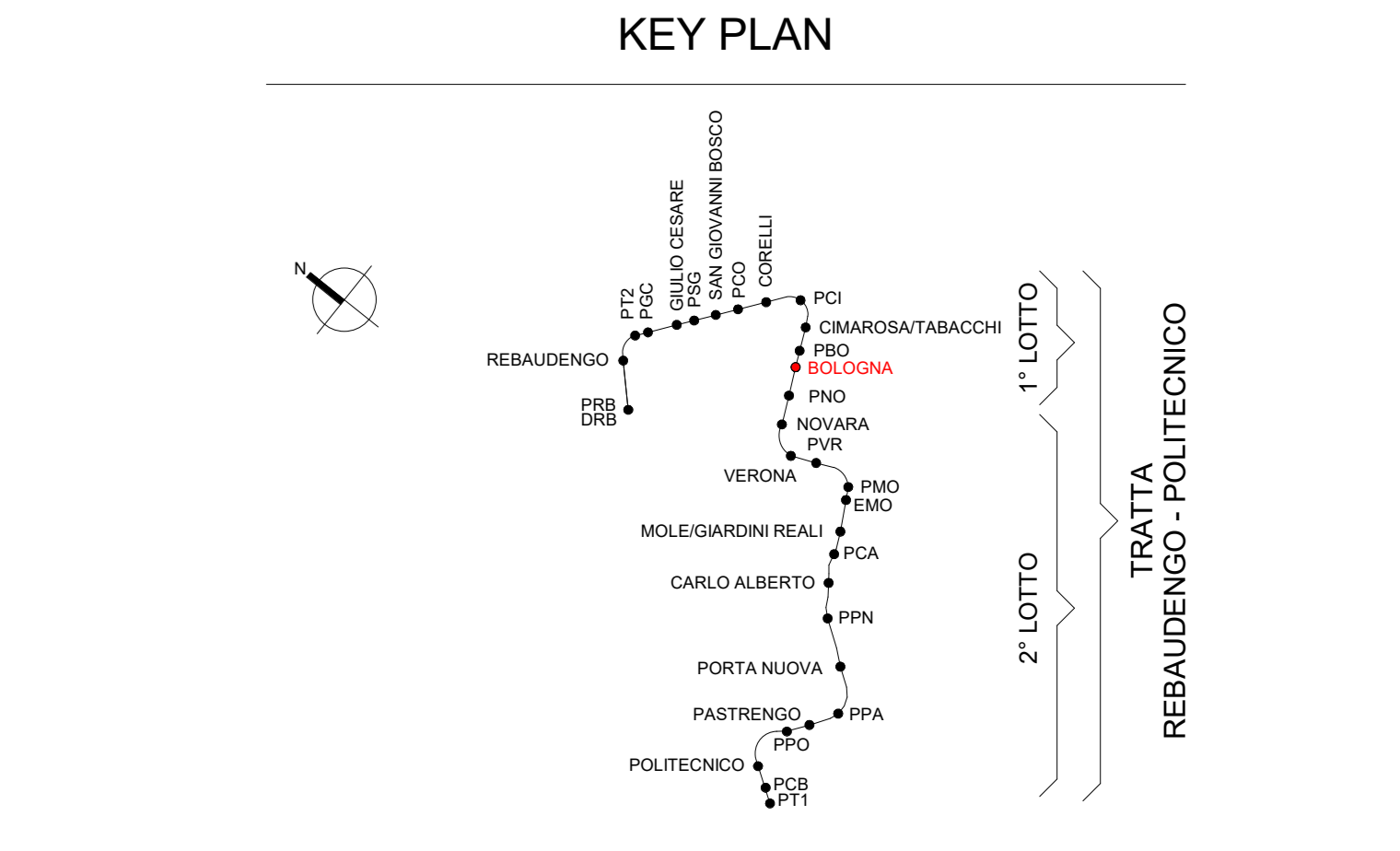


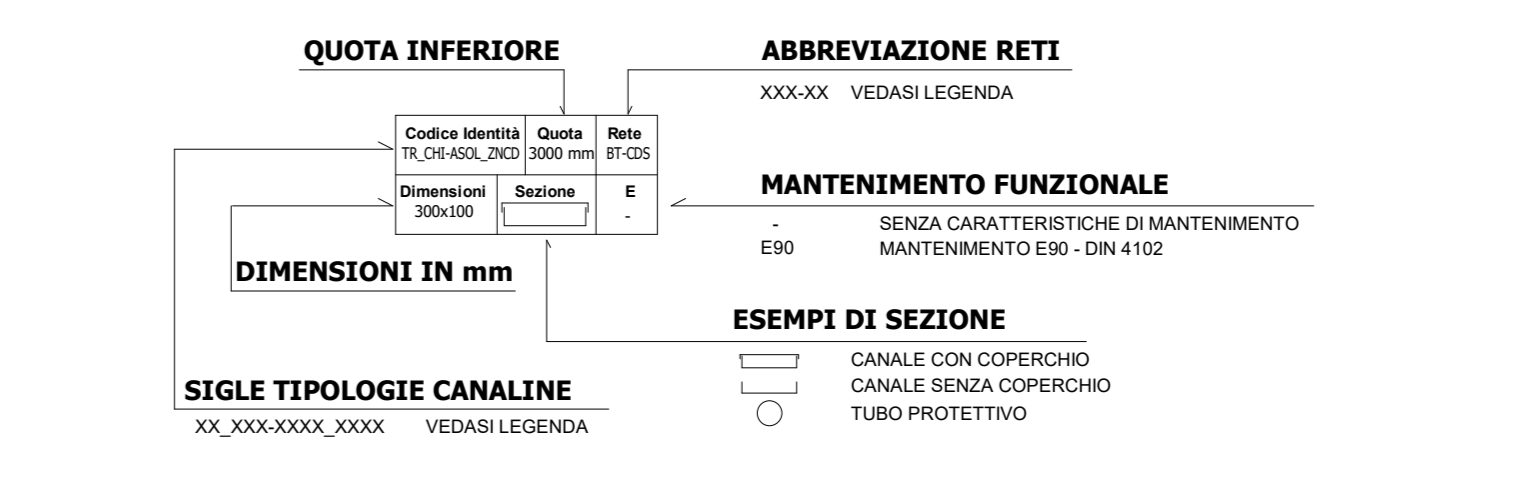
T19.8 - Legenda generale

Simbolo	ID	Codice Identità	Descrizione
ED_CCA_1	TR		Notte equipaggiamento realizzato in piatto CU, con fessura protettiva per i collegamenti dei conduttori equipotenziali. Fessure mediante isolatori BT
ED_AL1-1			Punto alimentazione monofase
ED_AL1-2			Punto di alimentazione trifase STP
ED_AL1-4			Punto di alimentazione trifase SCF
ED_GPA			Quadretto prese metalliche n.1 presa trifase 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa trifase 3P+T, 230V, 16A
ED_GPA1			Quadretto prese metalliche n.1 presa trifase 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa trifase 3P+T, 230V, 16A
ED_GPA2			Quadretto prese n.1 trifase MTD 2x16/5/03A, n.4 prese tipo IPEI colore rosso
ED_PANEL			Punto presa UNEL PAD



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE_E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Eliminazione di sicurezza	BT-LS
	TR_APE-EP_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiati servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiati servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-EP_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiati servizi ordinari	BT-NO
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiati servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-EP_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalini correnti deboli Prestazione Standard	CD-RI
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalini correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passadivi portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L2 MT-SE
	TR_OH-ASO_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli	BT-CD
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione LPS Canalina correnti deboli	BT-LPS BT-CD2
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema (cavi di linea)	BT-BT
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale Fibra ottica	SE-FO
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti forti Trasmissione	CC-TR
	TR_APE-ASO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza copertura, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina media a terra Riserva	CC-TERRA RIS
POLLIFERRE INTERRATE				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVIAZIONE
	OL_CORR_HDPE-62N	Tubo protettivo compatto in HDPE-62N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SE
BLINDOSBARRE				
Simbolo	Codice Identità	Descrizione	RETE	ABBREVIAZIONE
	ED_CL1-4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzo di ligitone composto di coperte		
		Montante elettrico: salta - passante - discesa		
	CT_UNEL_REI	Barriera fiammifera per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a Riserva del 90%" La blindosbarra sarà recata dall'appalto degli impianti non di sistema				



Legenda

Attrezzature elettriche di sistema		
Simbolo	Codice Identità	Descrizione
	EE_TRA-MT-BT	Trasformatore MT/ST in acciaio. Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
Simbolo	Codice Identità	Descrizione
	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
	EE_QE_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
		Quadro elettrico di riferimento
		Altra
		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di: - ED_A1, ED_A2, ED_A3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, opzionale, cavo e accessori; - ED_AL1-2, STP, ED_AL-4, SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e accessori; - ED_GPA1, ED_GPA, ED_GPA2, ED_PANEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e accessori. 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
PROGETTISTA: Ing. F. Azzarone

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE BOLOGNA
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
DISTRIBUZIONE PIANTE PIANO BANCHINA

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D_IELSBOT002	0	2	1:100 14/07/23

Pg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	20/03/22	Lb	Ach	FAL	ROC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	20/04/23	Lb	FAL	FAL	ROC
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23	Lb	FAL	FAL	ROC

LOTTO 1 CARTELLA 12.2.6 50 MTL2T1A1D IELSBOT002

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI COORDINAMENTO INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE LAVORI DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Struczer