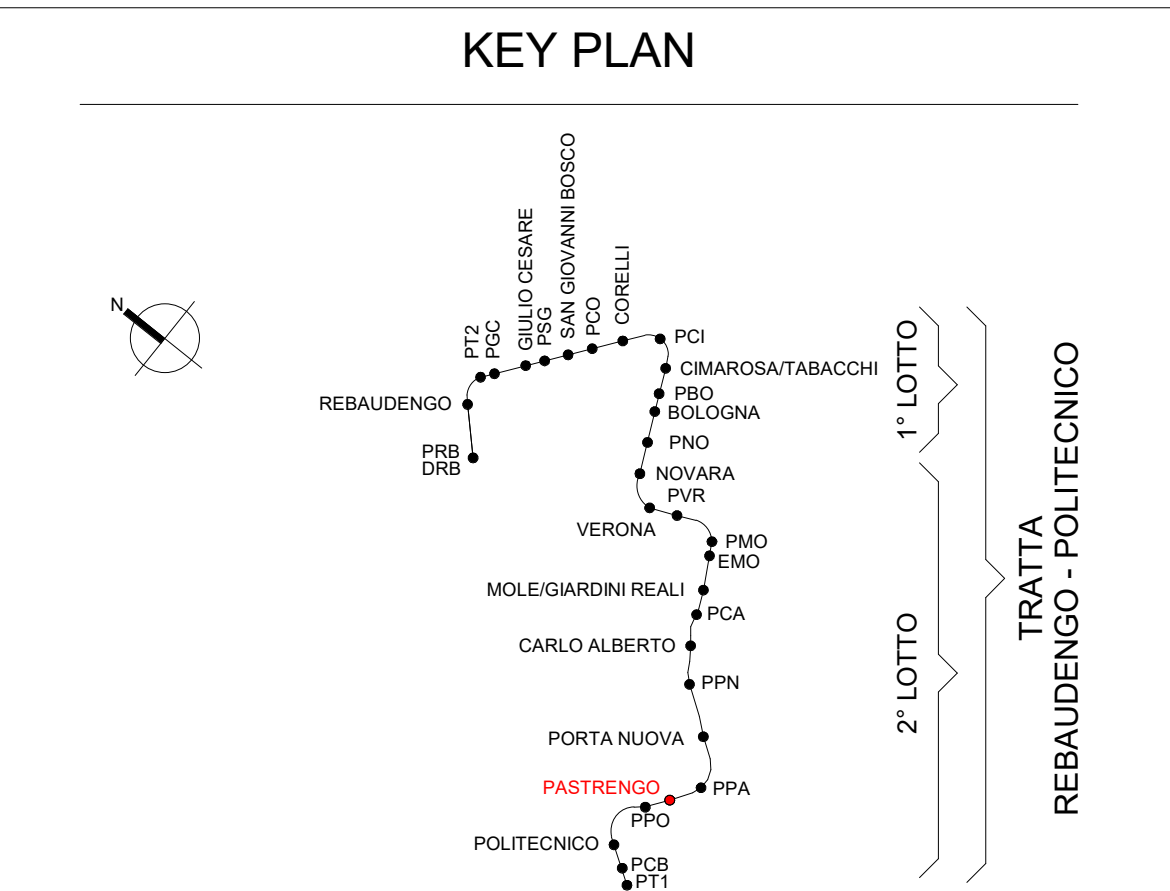


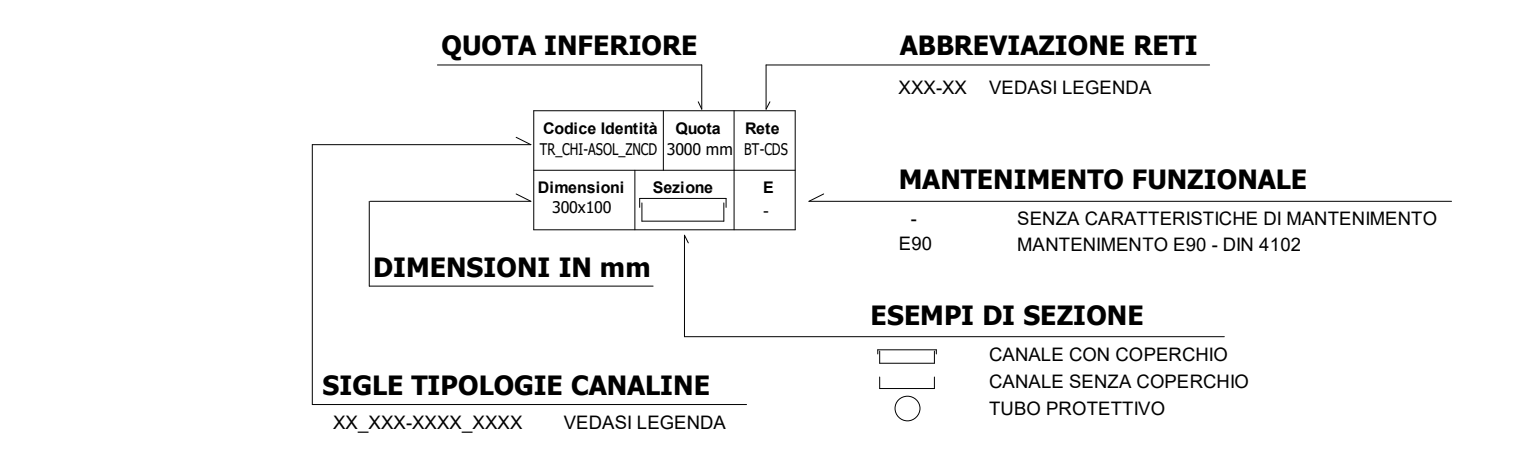
T19.4 - Legenda generale

ID	Codice Identità	Simbolo	Descrizione
CL_CCKL_TER		NEQ	Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con forature predisposte per i collegamenti di conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_ALI-1		[Simbolo]	Punto alimentazione monofase
ED_ALI-2		[Simbolo]	Punto alimentazione serranda STF
ED_ALI-3		[Simbolo]	Punto alimentazione trifase/trifase+neutro - A vista con tubo in acciaio zincato e senza cavo
ED_ALI-4		[Simbolo]	Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA		[Simbolo]	Quadretto prese metallo: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, + n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A



Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-NB BT-LS BT-PE
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-PO BT-NO
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Rivelazione Incendi	CD-RI
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli Fibra ottica	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
[Simbolo]	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Canalina bassa tensione Linee correnti deboli Canalina bassa tensione UPS	BT-CDA BT-UPS
[Simbolo]	TR_CH-AS0_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina correnti deboli	BT-CDS
[Simbolo]	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema Canalina segnale SIS - Linee di sistema (cavi di linea) Canalina segnale SG - Segnalamento Canalina segnale SIS - Segnalamento Canalina segnale ALIM - Segnalamento Canalina segnale Fibra ottica Canalina correnti forti Trazione/CC Canalina messa a terra Risorsa	BT-BT SE-SYS SE-SG SE-SIS SE-ALIM CC-TR CC-TERRA RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	CN_CORR_HDPE-450N	Tubo protettivo corrugato in HDPE-450N	Media tensione Linea 1 Media tensione Linea 2 Media tensione Sottostaz. elettrica	MT-L1 MT-L2 MT-SSE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Simbolo]	ED_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
[Simbolo]	SE_DR	Pozzetto di ispezione completo di coperchio		
[Simbolo]		Montare elettrico: salita - passante - discesa		
[Simbolo]	CF_LINI_REI	Barriera frangifiamma per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa a ribasso del soletto" Le blindosbarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				



Legenda

Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
[Simbolo]	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 1250 kVA
QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
[Simbolo]	EE_QEM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
[Simbolo]	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
[Simbolo]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema
Etichetta apparecchi elettrici		
[Simbolo]		Quadro elettrico di rifinito
[Simbolo]		Utensile
[Simbolo]		Simbolo elemento elettrico
NOTE		
I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di: - ED_ALI-1, ED_ALI-3, scatoletta di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, separatore, cavo e raccordi; - ED_ALI-2, STF, ED_ALI-4, SCF: scatoletta di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccordi; - ED_GPA-1, ED_GPA, ED_GPA, ED_PUNEL: scatoletta di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, 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
CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO
DIRETTORE PROGETTAZIONE: IL PROGETTISTA
ING. R. CRIVA
ING. F. AZZARONE

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE PASTRONGO
IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE
DISTRIBUZIONE PIANI PIANO SOTTOBANCHINA

ELABORATO: MTL21A2D IELSPA005
REV. 0
SCALA: 1:100
DATA: 14/07/23

AGGIORNAMENTI

REV.	EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDDITTO	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE		31/03/22	Lb	AGH	FAZ	RCF
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		21/04/23	Lb	FAZ	FAZ	RCF
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		14/07/23	Lb	FAZ	FAZ	RCF

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozzi