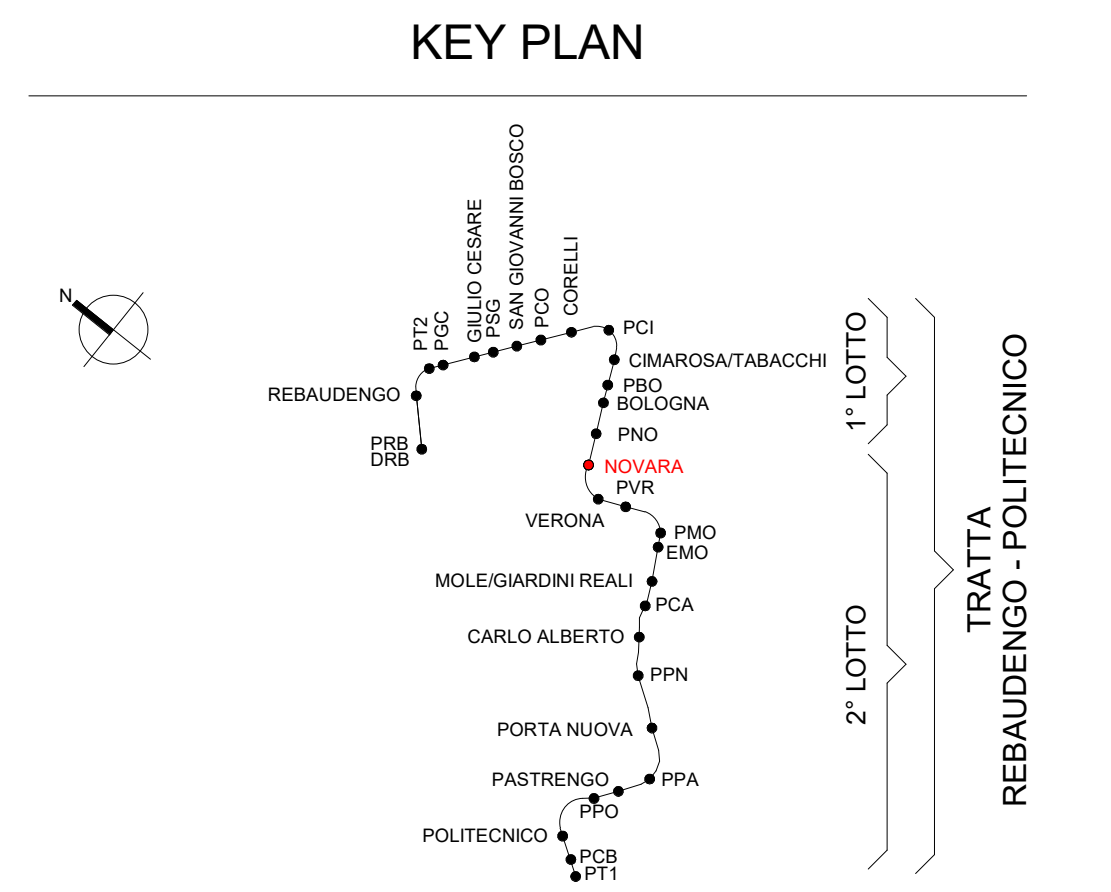


ID	Simbolo	Descrizione
ED_CCL1_TER		Nodo equipotenziale realizzato in piatto CU, con fontane predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT
ED_AL1_1		Punto alimentazione monofase
ED_AL1_2		Punto di alimentazione serranda STP
ED_AL1_4		Punto di alimentazione serranda SCF
ED_GPA		Quadro prese metallo: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPA1		Quadro prese metallo: n.1 presa interbloccata 3P+T, 400V, 32A, n.1 presa interbloccata 2P+T, 230V, 16A
ED_GPB		Quadro prese: n.1 Interruttore MTD 2x160.03A, n.4 prese tipo Linei P40 colore rosso
ED_PUNEL		Punto presa LINEI P40



Legenda Distribuzione				
CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-AB
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-LS
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Normale servizi ordinari	BT-NO
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE(*)
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina comuni deboli	CD-R1
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina comuni deboli	CD-FO
CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 1	MT-L1
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Linea 2	MT-L2
	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversi, in acciaio zincato a caldo	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SE
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione Linee comuni deboli	BT-CDA
	TR_APE-ES0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina bassa tensione LPS	BT-APS
	TR_OH-AS0_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale Canalina comuni deboli	BT-CDS
	TR_OH-AS0_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione Linee di sistema	BT-BT
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SYS - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SS - Segnalamento	SE-SG
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale SIS - Segnalamento	SE-SIS
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale ALM - Segnalamento	SE-ALM
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale CANALE SEGNALE COPPERCHIO	SE-FO
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina comuni forti	CC-TR
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Canalina messa a terra	CC-TERRA
	TR_APE-AS0_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, acciaio, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS
POLIFORE INTERRATE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	CL_CORR_H0PE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	Media tensione Linea 1	MT-L1
	CL_CORR_H0PE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	Media tensione Linea 2	MT-L2
	CL_CORR_H0PE-450N	Tubo protettivo compatto in HDPE-450N	Media tensione Sottostazione elettrica	MT-SE
BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_CU_4P	Blindobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT
	SE_DR	Pezzo di spessore completo di coperchio		
	REI	Montante elettrico: salita - passante - discesa		
	CF_LIN_REI	Barra frangifiamma per ripristino pareti REI		
NOTE				
(*) "Mantenimento funzionale garantito dalla modalità di posa e ridosso del cavo"				
Le blindobarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema				

QUOTA INFERIORE	ABBREVIAZIONE RETI
	XXXX-XX VEDIASI LEGGENDA
DIMENSIONI IN mm	MANTENIMENTO FUNZIONALE
	SENZA CARATTERISTICHE DI MANTENIMENTO E90
	MANTENIMENTO E90 - DIN 4102
ESempi di SEZIONE	SELE TIPOLOGIE CANALINE
	XX-XXX-XXXX-XXXX VEDIASI LEGGENDA
	XXXX-XXXX VEDIASI LEGGENDA
	XXXX-XXXX VEDIASI LEGGENDA

Legenda				
Attrezzature elettriche di sistema				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	EE_TRA-MTBT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale 125KVA		
QUADRI				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	EE_QM1 (Nome quadro)	Quadro bordo macchina		
	EE_QE1 (Nome quadro)	Quadro elettrico		
	EE_QES (Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema		
Etichetta apparecchi elettrici				
		Quadro elettrico di riferimento		
		Utensile		
		Strumento elettrico		
NOTE				
I seguenti punti di alimentazione si intendono compresi di: - ED_AL1_1, ED_AL1_2: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non flettibile, cavo e raccordi; - ED_AL1_3, ED_AL1_4: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non flettibile, cavo e raccordi; - ED_GPA, ED_GPA1, ED_GPB, ED_PUNEL: scatola di derivazione, tabellone in acciaio zincato non flettibile, cavo e raccordi.				
I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.				

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
COMUNE DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO
Progettazione definitiva
Lotto costruttivo 2: Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile progettazione Indirizzo: Via Po, 12 00198 Roma	Ing. R. Criva Codice degli Impiegati della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Codice degli Impiegati della Provincia di Torino n. 122871
IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE NOVARA IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE DISTRIBUZIONE PIANTA PIANO BANCHINA		
ELABORATO	REV. DES.	SCALA DATA
MTL2T1A2D IELSNOT004	0 1	1 : 100 14/07/23
AGGIORNAMENTI		
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO CONTROL. APPROV. VISTO
0	EMISSIONE	11/03/22 LBO AGO FAZ RC
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	14/07/23 LBO FAZ RC
STAZIONE APPALTANTE		
LOTTO 2 CARTELLA 12.2.7 54 MTL2T1A2D IELSNOT004	OGGETTO DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCESSIONE Ing. A. Strazzerio		