

Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Red triangle]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-NB
[Blue rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-IS
[Green rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
[Light blue rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
[Light green rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Normale ordinaria	BT-NO
[Light green rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	CD-RI
[Light green rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti deboli	CD-FO
[Light green rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Fibra ottica	CD-FO

CANALINE DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
[Red rectangle]	CT_TRA_ZNCD	Passerella portacavi a traversini, in acciaio zincato a caldo	Canalina di media tensione Linea 1	MT-L1
[Red rectangle]	TR_APE-E90_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	Canalina di media tensione Linea 2	MT-L2
[Red rectangle]	TR_CHI-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - Linee di sistema	BT-CD
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - UPS	BT-UPS
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - segnale	BT-CDS
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina bassa tensione - Linee di sistema	BT-BT
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Linee di sistema (cavi di linea)	SE-SYS
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - SG - Segnalamento	SE-SG
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - SIS - Segnalamento	SE-SIS
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - ALIM - Segnalamento	SE-ALM
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina segnale - Fibra ottica	SE-FO
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina correnti forti	CC-TR
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Canalina messa a terra	CC-TERRA
[Red rectangle]	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	Riserva	RIS

QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
[Red rectangle]	EE_QM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
[Red triangle]	EE_QEL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
[Red rectangle]	EE_QES_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema

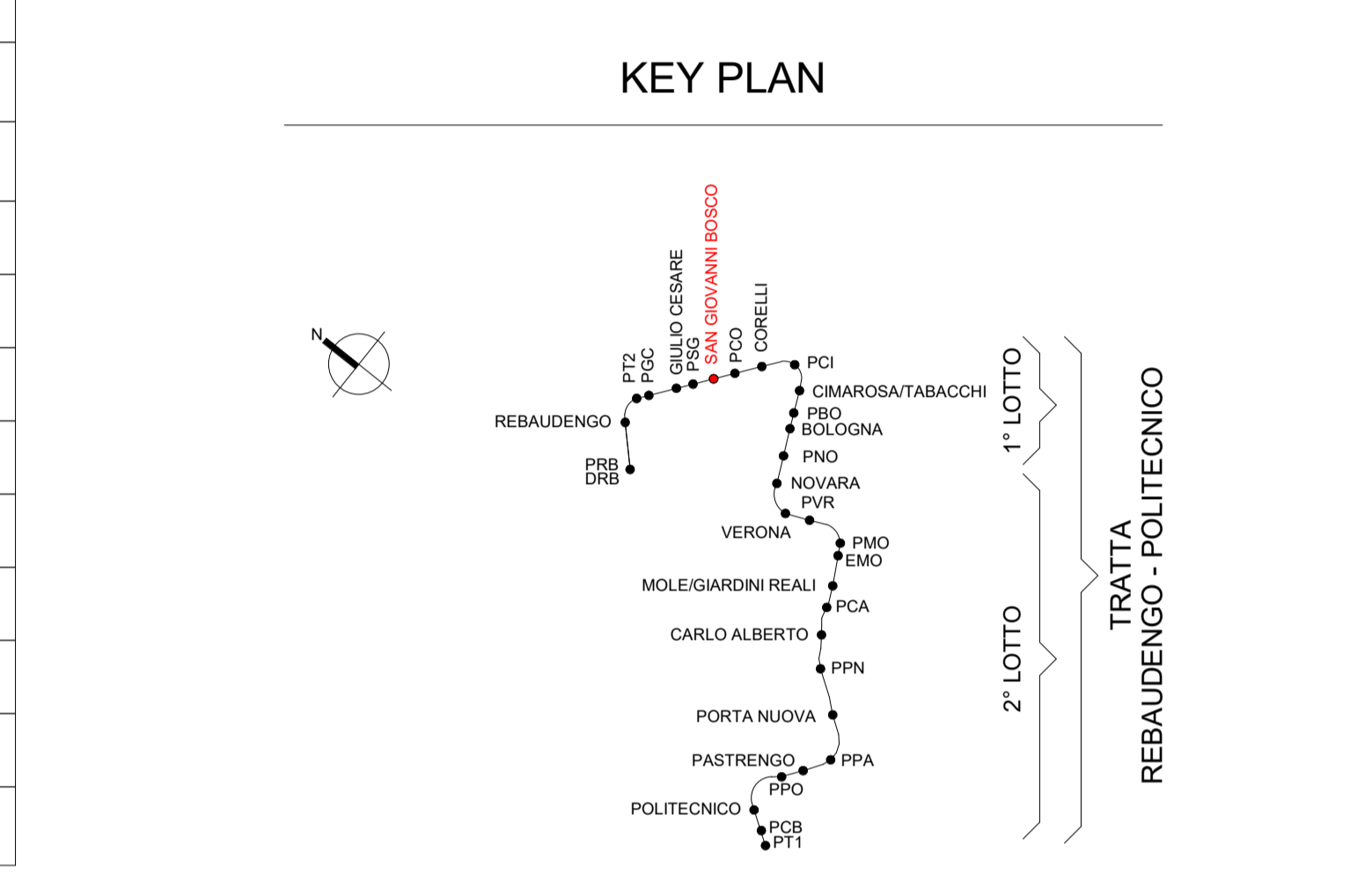
I quadri elettrici di sistema, i trasformatori, i QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.

BLINDOSBARRE			
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE	ABBREVIAZIONE
[Red rectangle]	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	Linee di sistema
[Red rectangle]	BD_CU_4P	Blindosbarra in rame, 4 poli	BT-BT

LEGENDA SIMBOLI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITA'	DESCRIZIONE
[Red triangle]	CF_LIN_REI	Montante elettrico: salita - passante - discesa
[Red triangle]	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

CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO	IL PROGETTISTA	INFRA.TO	INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
----------------------------	-----------------------	-----------------	---------------------------------------	---------------------------------

Ing. R. Crova
Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385

Ing. F. Azzarone
Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873

IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO
SEGNALENTO/AUTOMAZIONE STAZIONE, TELECOMANDO, PORTE DI BANCHINA, TELECOMUNICAZIONI
VIE CAVI PIANA PIANO ATRIO E ACCESSI

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IELSSGT015	0 1	1:100	15/12/2022

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/2022	BBE	AGH	FAZ	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	15/12/2022	BBE	AGH	FAZ	RCR

LOTTO 1	CARTELLA	12.2.3	57	MTL2T1A1D	IELSSGT015
---------	----------	--------	----	-----------	------------

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

1 Piano Atrio - Segnalamento/automazione stazione, telecomando, porte banchina, telecomunicazioni
1 : 100

QUOTA INFERIORE	ABBREVIAZIONE RETI																														
<table border="1"> <tr> <th>CODICE IDENTITA'</th> <th>QUOTA</th> <th>RETE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>TR_APE-E90_ZNCD</td> <td>300 mm</td> <td>BT-CD</td> <td>Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90</td> </tr> <tr> <td>TR_APE-ASOL_ZNCD</td> <td>300 mm</td> <td>BT-CD</td> <td>Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo</td> </tr> </table>	CODICE IDENTITA'	QUOTA	RETE	DESCRIZIONE	TR_APE-E90_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	TR_APE-ASOL_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	<table border="1"> <tr> <th>ABBREVIAZIONE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>BT-NB</td> <td>Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break</td> </tr> <tr> <td>BT-IS</td> <td>Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza</td> </tr> <tr> <td>BT-PE</td> <td>Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza</td> </tr> <tr> <td>BT-PO</td> <td>Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari</td> </tr> <tr> <td>BT-NO</td> <td>Bassa tensione - Normale ordinaria</td> </tr> <tr> <td>CD-RI</td> <td>Canalina correnti deboli</td> </tr> <tr> <td>CD-FO</td> <td>Canalina correnti deboli</td> </tr> <tr> <td>CD-FO</td> <td>Fibra ottica</td> </tr> </table>	ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE	BT-NB	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break	BT-IS	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza	BT-PE	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza	BT-PO	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-NO	Bassa tensione - Normale ordinaria	CD-RI	Canalina correnti deboli	CD-FO	Canalina correnti deboli	CD-FO	Fibra ottica
CODICE IDENTITA'	QUOTA	RETE	DESCRIZIONE																												
TR_APE-E90_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90																												
TR_APE-ASOL_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo																												
ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE																														
BT-NB	Bassa tensione - Circuiti alimentazione no-break																														
BT-IS	Bassa tensione - Illuminazione di sicurezza																														
BT-PE	Bassa tensione - Privilegiata servizi emergenza																														
BT-PO	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari																														
BT-NO	Bassa tensione - Normale ordinaria																														
CD-RI	Canalina correnti deboli																														
CD-FO	Canalina correnti deboli																														
CD-FO	Fibra ottica																														
DIMENSIONI IN mm	MANTENIMENTO FUNZIONALE																														
<table border="1"> <tr> <th>CODICE IDENTITA'</th> <th>QUOTA</th> <th>RETE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>TR_APE-E90_ZNCD</td> <td>300 mm</td> <td>BT-CD</td> <td>Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90</td> </tr> <tr> <td>TR_APE-ASOL_ZNCD</td> <td>300 mm</td> <td>BT-CD</td> <td>Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo</td> </tr> </table>	CODICE IDENTITA'	QUOTA	RETE	DESCRIZIONE	TR_APE-E90_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90	TR_APE-ASOL_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo	<table border="1"> <tr> <th>ABBREVIAZIONE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>E90</td> <td>SENZA CARATTERISTICO DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO E90 - DN 4102</td> </tr> </table>	ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE	E90	SENZA CARATTERISTICO DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO E90 - DN 4102														
CODICE IDENTITA'	QUOTA	RETE	DESCRIZIONE																												
TR_APE-E90_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale E90																												
TR_APE-ASOL_ZNCD	300 mm	BT-CD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, assolata, in acciaio zincato a caldo																												
ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE																														
E90	SENZA CARATTERISTICO DI MANTENIMENTO MANTENIMENTO E90 - DN 4102																														
STIGLE TIPOLOGIE CANALINE	ESEMPLI DI SEZIONE																														
<table border="1"> <tr> <th>ABBREVIAZIONE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>XX.XXX.XXXX.XXXX</td> <td>CANALE CON COPERCHIO</td> </tr> <tr> <td>XX.XXX.XXXX.XXXX</td> <td>CANALE SENZA COPERCHIO</td> </tr> <tr> <td>XX.XXX.XXXX.XXXX</td> <td>TUBO PROTETTIVO</td> </tr> </table>	ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE	XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE CON COPERCHIO	XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE SENZA COPERCHIO	XX.XXX.XXXX.XXXX	TUBO PROTETTIVO	<table border="1"> <tr> <th>ABBREVIAZIONE</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>XX.XXX.XXXX.XXXX</td> <td>CANALE CON COPERCHIO</td> </tr> <tr> <td>XX.XXX.XXXX.XXXX</td> <td>CANALE SENZA COPERCHIO</td> </tr> <tr> <td>XX.XXX.XXXX.XXXX</td> <td>TUBO PROTETTIVO</td> </tr> </table>	ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE	XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE CON COPERCHIO	XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE SENZA COPERCHIO	XX.XXX.XXXX.XXXX	TUBO PROTETTIVO														
ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE																														
XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE CON COPERCHIO																														
XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE SENZA COPERCHIO																														
XX.XXX.XXXX.XXXX	TUBO PROTETTIVO																														
ABBREVIAZIONE	DESCRIZIONE																														
XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE CON COPERCHIO																														
XX.XXX.XXXX.XXXX	CANALE SENZA COPERCHIO																														
XX.XXX.XXXX.XXXX	TUBO PROTETTIVO																														