

1 Piano sottobanchine - FM  
1 : 100

### Legenda Forza motrice

Apparecchi e attrezzature elettriche		
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE
	ED_ALI-1	Punto alimentazione Monofase
	ED_ALI-3	Punto alimentazione Trifase
	ED_ALI-2-STF	Punto alimentazione scando tagliafieno
	ED_ALI-4-SCF	Punto alimentazione scando controllo fumi
	ED_PUNEL	Punto presa UNEL P40
	ED_GPA-1	Gruppo prese IPQ completo di spine per installazione entro nicchie stanti, composto da: - base modulare - n.1 presa EC6009 interbloccata 3P+1, 40V, 3A, colore rosso 9h - n.1 presa EC6009 interbloccata 3P+1, 230V, 16A, colore blu 9h
	ED_GPA	Gruppo prese IPQ completo di spine, composto da: - base modulare - n.1 presa EC6009 interbloccata 3P+1, 40V, 3A, colore rosso 9h - n.1 presa EC6009 interbloccata 3P+1, 230V, 16A, colore blu 9h
	ED_GPB	Gruppo prese composto da: - base portafuori - n.1 interruttore MTD 2x640.024 - n.4 prese tipo Unel P40 colore rosso
	EE_RACK	Armadio del rack
	EE_UPS	Gruppo di continuità UPS
	EE_BAT	Armadio batterie UPS
	CL_COLL_TER	Nodo equipotenziale realizzato in piatti CU, con forature predisposte per i collegamenti dei conduttori equipotenziali, fissato mediante isolatori BT

Attrezzature elettriche di sistema		
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE
	EE_TRA-MT/BT	Trasformatore MT/BT in resina, Potenza nominale xxx kVA
	EE_TRA-SSE	Trasformatore sottostazione elettrica, Potenza nominale xxx kVA

QUADRI		
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE
	EE_QPM (Nome quadro)	Quadro bordo macchina
	EE_QEL (Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QES (Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema

Etichette apparecchi elettrici		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	
	Quadro elettrico di riferimento	
	Utensile	
	Simbolo elemento elettrico	

**NOTE**

I seguenti punti di alimentazione si intendono comprensivi di:  
 - ED\_ALI-1, ED\_ALI-3: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, sezionatore, cavo e raccorderia;  
 - ED\_ALI-2-STF, ED\_ALI-4-SCF: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccorderia;  
 - ED\_GPA-1, ED\_GPA, ED\_GPB, ED\_PUNEL: scatola di derivazione, tubazione in acciaio zincato non filettabile, cavo e raccorderia.

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

### Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-ESD_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ESO	Bassa tensione - Circuito alimentazione no-break	BT-NB
	TR_CHI-PIEN_ZNCD	Canalina portacavi chiusa con coperchio, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione- Privilegiata servizi emergenza	BT-PE
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, isolata, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione- Normale ordinaria	BT-NO

BLINDOSBARRE				
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	BD_CU_4P	Blindobarra in rame, 4 poli	Linee di sistema	BT-BT

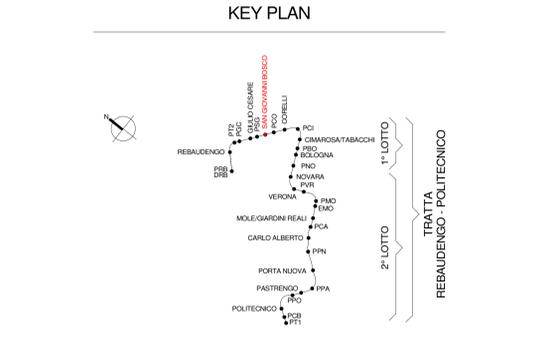
**LEGENDA SIMBOLI**

	CF_UNI_REI	Montante elettrico: salita - passante - discesa
	CF_UNI_REI	Barriera frangifiamma per forastiro pareti REI

**NOTE**

Le blindobarre sono escluse dall'appalto degli impianti non di sistema



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

**COMUNE DI TORINO**

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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>		<b>INFRA.TO</b> INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ		<b>INFRATRASPORTI.TO S.r.l.</b>		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disegni associati:	IL PROGETTISTA	<b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO</b> <b>IMPIANTO ELETTRICO E FORZA MOTRICE</b> <b>PIANTA PIANO SOTTOBANCHINA</b>				
Ing. R. Crova Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzaroni Codice degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122873	ELABORATO	REV. n. est.	SCALA	DATA	
BBM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A1D IELSSGT003	0	1	1:100	15/12/2022	
<b>AGGIORNAMENTI</b>						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	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	44	MTL2T1A1D IELSSGT003	STAZIONE APPALTANTE
					DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ <b>Ing. R. Bertasio</b>  RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO <b>Ing. A. Strozziro</b>