

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 scendia tagliafuoco
	ED_ALI-4-SCF	Punto alimentazione scendia controllo fumi
	ED_PUNEL	Punto presa UNEL P40
	ED_GPA-1	Gruppo prese IP67 completo di spine per installazione entro nicchia stanti, composto da: - base modulare - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 400V, 32A, colore rosso 9h; - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 230V, 16A, colore blu 9h
	ED_GPA	Gruppo prese IP67 completo di spine, composto da: - base modulare - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 400V, 32A, colore rosso 9h; - n.1 presa IEC60309 interbloccata 3P+1, 230V, 16A, colore blu 9h
	ED_GPB	Gruppo prese composto da: - base portafuoco - n.1 interruttore MTD 2x640 IDA - 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 piatto 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_QM_(Nome quadro)	Quadro bordo macchina
	EE_QL_(Nome quadro)	Quadro elettrico
	EE_QS_(Nome quadro)	Quadro elettrico di sistema

Etichette apparecchi elettrici		
SIMBOLO	DESCRIZIONE	
	Quadro elettrico di riferimento	
	Utensil	
	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, i QGBT sono esclusi dall'appalto degli impianti non di sistema.

### Legenda Distribuzione

CANALINE NON DI SISTEMA				
SIMBOLO	CODICE IDENTITIK	DESCRIZIONE	RETE	ABBREVIAZIONE
	TR_APE-ERO_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asciutta, in acciaio zincato a caldo, mantenimento funzionale ERO	Bassa tensione - Circuiti 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-FV
	TR_APE-ASOL_ZNCD	Canalina portacavi aperta senza coperchio, asciutta, in acciaio zincato a caldo	Bassa tensione - Privilegiata servizi ordinari	BT-PO
			Bassa tensione - Normale ordinaria	BT-NO

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

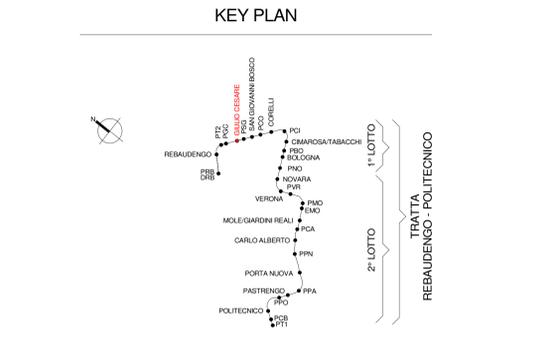
**LEGENDA SIMBOLI**

	Montante elettrico: salita - passante - discesa
	Barriera frangifiamma per ripristino pareti RET

**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>		INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione disegni specialistiche	IL PROGETTISTA	<b>IMPIANTI NON DI SISTEMA - STAZIONE GIULIO CESARE</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.	SCALA	DATA	
BBM MANAGER Geom. L. D'Accardi	MTL2T1A1D IELSGCT003	0	1	1 : 100	15/12/2022	
<b>AGGIORNAMENTI</b> <span style="float: right;">Fig. 1 di 1</span>						
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	12.2.2	44	MTL2T1A1D IELSGCT003	STAZIONE APPALTANTE
					DIRETTORE DI PROVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro