

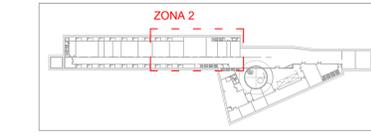
### LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
[Symbol]	PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - POSA AD h. 30 cm
[Symbol]	PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP55 - POSA AD h. 30 cm
[Symbol]	PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP55 - COMPLETA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO DI PROTEZIONE, CURVA C. 16A, Id. 0.03A - POSA AD h. 150 cm
[Symbol]	PRESA TIPO INTERRUBOCATA CEE 16A - 3P+N+T - 400V - COMPLETA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C. 16A, Id. 0.03A - POSA AD h. 150 cm
[Symbol]	PRESA TIPO INTERRUBOCATA CEE 32A - 3P+N+T - 400V - COMPLETA DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C. 16A, Id. 0.03A - POSA AD h. 150 cm
[Symbol]	GRUPPO PRESSE PER POSA AD INCASSO COMPOSTO DA: - N.1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C. 16A, Id. 0.03A - N.1 PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP40 - N.2 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A - 230V - IP40 POSA AD h. 30 cm
[Symbol]	GRUPPO PRESSE PER POSA A VISTA COMPOSTO DA: - N.1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C. 16A, Id. 0.03A - N.2 PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - IP55 - N.2 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A - 230V - IP55 POSA AD h. 30 cm
[Symbol]	GRUPPO PRESSE PER POSA A VISTA COMPOSTO DA: - N.1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CURVA C. 16A, Id. 0.03A - N.1 PRESA TIPO CEE 3P+N+T - 16A - 400V - N.1 PRESA TIPO CEE 1P+N+T - 16A - 230V POSA AD h. 130 cm
[Symbol]	TORRETTA A PAVIMENTO 16 MODULI COMPOSTA DA: - N.1 INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA C. 16A - N.2 PRESA TIPO UNEL 10/16A CON TERRA CENTRALE E LATERALE - 230V - N.3 PRESA TIPO BIPASSO 10/16A - 230V - N.3 PRESA RJ45
[Symbol]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MONOFASE GENERICI
[Symbol]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE MONOFASE PER UTENZA MACCHINA (MACCHINA VENTILAZIONE / SCF + SERRANDA CONTROLLO FUMI / STF + SERRANDA TAGLIA FUOCO)
[Symbol]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE TRIFASE GENERICI a = CON SEZIONE CAVO 30x1x150mm <sup>2</sup> H=100xPE150 b = CON SEZIONE CAVO FINO A 240mm <sup>2</sup> c = CON SEZIONE CAVO FINO A 160mm <sup>2</sup> d = CON SEZIONE CAVO FINO A 95mm <sup>2</sup> e = CON SEZIONE CAVO FINO A 70mm <sup>2</sup> f = CON SEZIONE CAVO FINO A 60mm <sup>2</sup>
[Symbol]	SEZIONATORE 1P+N ENTO SCATOLA PORTAFRUTTI IN ESECUZIONE IP65
[Symbol]	SEZIONATORE 3P+N ENTO SCATOLA PORTAFRUTTI IN ESECUZIONE IP65
[Symbol]	PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA DI EMERGENZA WC DISABILI
[Symbol]	PANNELLO OTTICO ACUSTICO CHIAMATA DI EMERGENZA WC DISABILI
[Symbol]	PULSANTE DI TACITAZIONE CHIAMATA DI EMERGENZA WC DISABILI
[Symbol]	QUADRETTO RICARICA BATTERIE MULETTI
[Symbol]	PUNTO DI ALIMENTAZIONE (400V) MOTORE VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA BATTERIE CARICA MULETTI
[Symbol]	PULSANTE COMANDO VENTILATORE ESTRAZIONE ARIA BATTERIE CARICA MULETTI
[Symbol]	SPINA 4x3+T CON FUSIBILI 63A - IP55
[Symbol]	PULSANTE DI EMERGENZA SGANCIO ALIMENTAZIONE
[Symbol]	CANALIZZAZIONE A FILO IN ACCIAIO ZINCATO SENZIMORI (MPIANTI ELETTRICI - ENERGIA), DIMENSIONI PRESENTI IN PIANTA
[Symbol]	CANALIZZAZIONE ASSOLATA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, SENZA COPERCIO (MPIANTI ELETTRICI - ENERGIA), DIMENSIONI PRESENTI IN PIANTA
[Symbol]	CONDOTTO BLINDATO F.M. INSTALLATO SOTTO IL PAVIMENTO SOPRALEVATO, COMPLETO DI TESTATA ED ELEMENTI BIFACCIALI 4P+4P+PE - 40A IN ALLUMINIO
[Symbol]	CONDOTTO BLINDATO F.M. PER ALIMENTAZIONE CARICABATTERIE MULETTI, COMPLETO DI TESTATA ED ELEMENTI RETILINEI 3P+N+PE - 250A IN ALLUMINIO

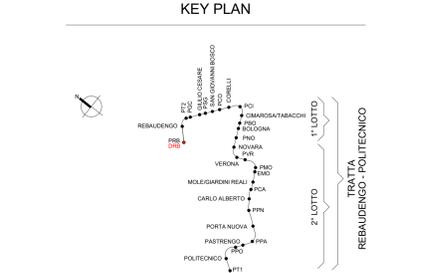
**NOTA BENE**

- Tutta la distribuzione secondaria alle apparecchiature è realizzata con tubazioni in PVC a vista. Analogamente sopra il controsoffitto, i comandi saranno posati e collegati a vista. Negli uffici gli impianti saranno posati a vista sopra i controsoffitti e ad incasso in muratura e/o pareti mobili per i comandi.
- Gli impianti all'esterno devono avere grado di protezione minimo IP65.
- I circuiti nelle zone servizi devono essere in esecuzione IP64 (ad eccezione dei piani interrati).
- La distribuzione secondaria sarà realizzata in cavo multipolare, nel tratto in canalina e in cavo unipolare all'interno delle tubazioni in pvc.
- Le sezioni dei cavi sono desunti dagli elaborati inerenti i quadri elettrici, comunque, le sezioni minime dovranno essere 2.5mm<sup>2</sup> sulle dorsali FM ed il diametro minimo delle tubazioni e' da intendersi 0/20mm.

1 Forza Motrice\_L-2 - Zona 2  
1 : 100



Keyplan - Zona 2  
1 : 2000



**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

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	<b>IL PROGETTISTA</b>	<b>INFRA.TO</b> INFRASTRUTTURE PER IL MOVIMENTO	<b>INFRA TRASPORTI.TO S.r.l.</b>
----------------------------	-----------------------	--	----------------------------------

**DEPOSITO UFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA**  
**IMPIANTO ELETTRICO - FORZA MOTRICE**  
**PLANIMETRIA LIVELLO -2 - ZONA 2**

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1D IELDRBT015.2	0	1:100	21/02/23

rs 1 a 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	21/02/23	GB	AGD	FAZ	RO
1	EMMISSIONE FINALE A SGOLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GB	AGD	FAZ	RO
2	EMMISSIONE FINALE A SGOLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/02/23	GB	FAZ	FAZ	RO

LOTTO 1	CARTELLA	14.5.7	27	MTL2T1A1D	IELDRBT015.2
---------	----------	--------	----	-----------	--------------

**STAZIONE APPALTANTE**  
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E PRODUTTIVITÀ  
Ing. R. Bertasio  
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. A. Sotgiorno

**MANTENIMENTO FUNZIONALE**

SEGNALI CARATTERISTICI DI MANTENIMENTO  
MANTENIMENTO E80 - DIN 4102

**ESEMPI DI SEZIONE**

- CANALE CON COPERCIO
- CANALE SENZA COPERCIO
- TUBO PROTETTIVO

**LEGENDA DELLE SIGLE TIPOLOGIE CANALIZZAZIONI**

- TR\_CHI\_PEN\_ZNCO
- TR\_CHI\_PEN\_ZNCO
- TR\_CHI\_ZNBE
- CH\_COPR\_NOCRE
- BO\_LU