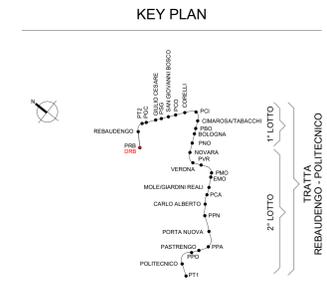


1 Illuminazione_L3
1: 100

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
[Symbol]	Apparecchio illuminante da incasso, composto da 2 faretti orientabili sorgente luminosa a led 16W, flusso luminoso 1307lm, 3000K, grado di protezione IP23, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante da asse, IP66, sorgente luminosa a led 30W, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato, ottica in policarbonato, flusso luminoso 2167lm, 3000K, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a parete, sorgente luminosa a led 24W, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato, ottica in policarbonato, flusso luminoso 2780lm, 4000K, dim. Ø330mm, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 20W, corpo in lamiera di acciaio, schema in policarbonato, flusso luminoso 2598lm, 4000K, grado di protezione IP20, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 22W, corpo in alluminio pressofuso, schema in materiale plastico opaco, flusso luminoso 2640lm, 4000K, grado di protezione IP20, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a plafone, sorgente luminosa a led 50W, corpo in acciaio, diffusore in vetro temprato, flusso luminoso 6000lm, 4000K, grado di protezione IP65, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante posato su palma h=3m, sorgente luminosa a led 50W, corpo in acciaio, diffusore in vetro temprato, flusso luminoso 6000lm, 4000K, grado di protezione IP65, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 50W, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato trasparente, ottica diffondente, flusso luminoso 9529lm, 4000K, grado di protezione IP66, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 15,4W, corpo in alluminio pressofuso, riflettore metallizzato con vapori di alluminio, flusso luminoso 3000lm, 3000K, grado di protezione IP20, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 31W, corpo in acciaio, ottica lamellare + microelettronica USR-10, flusso luminoso 3000lm, 3000K, grado di protezione IP20, Protocollo DALI
[Symbol]	Proiettore luminoso asimmetrico per posa a parete, sorgente luminosa a led 157W, corpo in alluminio pressofuso, ottica in PMMA, flusso luminoso 16842lm, 4000K, grado di protezione IP55, Protocollo DALI
[Symbol]	Proiettore luminoso asimmetrico per posa a parete, sorgente luminosa a led 211W, corpo in alluminio pressofuso, ottica in PMMA, flusso luminoso 25520lm, 4000K, grado di protezione IP55, Protocollo DALI
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 83W, profilo in alluminio 3000K, grado di protezione IP20, Protocollo DALI, dimensioni 1340x1309x60mm
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 107W, profilo in alluminio 3000K, grado protezione IP20, Protocollo DALI, dimensioni 3024x3000x60mm
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 189W, profilo in alluminio 3000K, grado protezione IP20, Protocollo DALI, dimensioni 3024x3000x60mm
[Symbol]	Sensore per rilevamento di presenza, luminosità e regolazione, connesso al BUS KNX per la gestione delle plafoniere DALI, installazione da incasso
[Symbol]	Sensore per rilevamento di presenza e regolazione, connesso al BUS KNX per la gestione delle plafoniere DALI, installazione da incasso
[Symbol]	Sensore per rilevamento di presenza e regolazione, connesso al BUS KNX per la gestione delle plafoniere DALI, per posa a soffitto da esterno
[Symbol]	Interruttore unipolare per posa a parete in esecuzione IP55
[Symbol]	Interruttore unipolare per posa da incasso
[Symbol]	Plafoniere unipolare per posa a vista in esecuzione IP55
[Symbol]	Plafoniere unipolari per posa a vista in esecuzione IP55, per comando circuiti luce, interconnessi con il sistema KNX, accensione al massimo e ritorno alle condizioni iniziali.
[Symbol]	Apparecchio illuminante da incasso per illuminazione di EMERGENZA, sottose a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 3,5W, flusso luminoso 200lm, ottica asimmetrica. Grado protezione IP42
[Symbol]	Apparecchio illuminante da incasso per illuminazione di EMERGENZA, sottose a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 3,5W, flusso luminoso 200lm, ottica asimmetrica. Grado protezione IP42
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a soffitto/parete per illuminazione di EMERGENZA, sottose a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 4,5W, flusso luminoso 300lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP65
[Symbol]	Apparecchio illuminante per posa a soffitto/parete per illuminazione di EMERGENZA, sottose a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 7,5W, flusso luminoso 600lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP65
[Symbol]	Apparecchio di segnalazione di SICUREZZA per posa a soffitto/parete/bandiera, completo di kit batterie autonome, autonomia 3h. Sorgente luminosa a led 4,5W, distanza di visibilità 20m. Grado protezione IP65.
[Symbol]	Apparecchio di segnalazione di SICUREZZA per posa a soffitto/parete/bandiera, completo di kit batterie autonome, autonomia 3h. Sorgente luminosa a led 4,5W, distanza di visibilità 20m. Grado protezione IP65.



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 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO		INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ		INFRATRASPORTI.TO S.r.l.		
DIRETTORE PROGETTAZIONE Ingegnere specialista disciplina ingegneria		DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PLANIMETRIA LIVELLO +3				
Ing. R. Crovi Cofe degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385		Ing. F. Azzarone Cofe degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 122871				
BIM MANAGER Geom. L. D'Acquari		ELABORATO	REV. 0	SCALA	DATA	
		MTL2T1A1D IELDRBT019	2	1 : 100	21/02/23	
AGGIORNAMENTI						
rs 1 a 1						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REMATTO	CONTROL.	APPROV.	VERSO
0	EMISSIONE	21/02/23	GB	AG	FAZ	RO
1	EMISSIONE FINALE A SGOLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GB	AG	FAZ	RO
2	EMISSIONE FINALE A SGOLTO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/02/23	GB	FAZ	FAZ	RO

LOTTO 1 | CARTELLA | 14.5.8 | 3 | MTL2T1A1D | IELDRBT019

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

NOTA BENE

- Tutta la distribuzione secondaria alle apparecchiature è realizzata con tubazioni in PVC a vista. Anzitutto sopra il controsoffitto. I comandi saranno posati e collegati in 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 serviti devono essere in esecuzione IP44 (ad eccezione delle lampade).
- La distribuzione secondaria sarà realizzata in cavo multipolare, nel tratto in canalina e in cavo unipolare all'esterno delle tubazioni in pvc.
- Le sezioni dei cavi sono desumibili dagli elaborati inerenti i quadri elettrici, comunque, le sezioni minime dovranno essere 2.5mm² sulle dorsali luce ed il diametro minimo delle tubazioni è da intendersi Ø20mm.
- Per la distribuzione e l'associazione dei circuiti luce di emergenza ai soccorritori, vedere elaborato 14.5.8.1 MTL2T1A1D IELDRBT004 "schema illuminazione emergenza" e documento associazione circuiti luce emergenza ai circuiti luce normale.
- Nei corridoi di lunghezza superiore ai 20m i circuiti luce di emergenza saranno doppi e alternati.