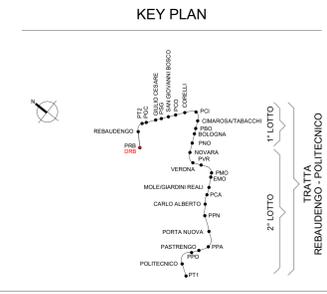


1 Illuminazione_L2
1 : 100

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Apparecchio illuminante da incasso, composto da 2 faretti orientabili sorgente luminosa a led 16W, flusso luminoso 1307lm, 3000K, grado di protezione IP23. Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante da incasso, IP66, sorgente luminosa a led 30W, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato, ottica in policarbonato, flusso luminoso 2167lm, 3000K, Protocollo DALI
	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
	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 20W, corpo in lamiera di acciaio, schermo in policarbonato, flusso luminoso 2598lm, 4000K, grado di protezione IP20. Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 22W, corpo in alluminio pressofuso, schermo in materiale plastico opaco, flusso luminoso 2640lm, 4000K, grado di protezione IP20. Protocollo DALI
	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
	Apparecchio illuminante posato su palina h=3m, sorgente luminosa a led 50W, corpo in acciaio, diffusore in vetro temprato, flusso luminoso 6000lm, 4000K, grado di protezione IP65. Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 60W, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato trasparente, ottica diffondente, flusso luminoso 9529lm, 4000K, grado di protezione IP66. Protocollo DALI
	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
	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 31W, corpo in acciaio, ottica lamellare + microgeometrica USR-r10, flusso luminoso 3000lm, 3000K, grado di protezione IP20. Protocollo DALI
	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 IP65. Protocollo DALI
	Proiettore luminoso asimmetrico per posa a parete, sorgente luminosa a led 211W, corpo in alluminio pressofuso, ottica in PMMA, flusso luminoso 25500lm, 4000K, grado di protezione IP65. Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 83W, profilo in alluminio 3000K, grado di protezione IP20. Protocollo DALI, dimensioni 1340x1309x80mm
	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 107W, profilo in alluminio 3000K, grado protezione IP20. Protocollo DALI, dimensioni 1735x1717x80mm
	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 189W, profilo in alluminio 3000K, grado protezione IP20. Protocollo DALI, dimensioni 3024x3000x60mm
	Sensore per rilevamento di presenza, luminosità e regolazione, connesso al BUS KNX per la gestione delle plafoniere DALI, installazione da incasso
	Sensore per rilevamento di presenza e regolazione, connesso al BUS KNX per la gestione delle plafoniere DALI, installazione da incasso
	Sensore per rilevamento di presenza e regolazione, connesso al BUS KNX per la gestione delle plafoniere DALI, per posa a soffitto da esterno
	Interruttore unipolare per posa a parete in esecuzione IP55
	Interruttore unipolare per posa da incasso
	Plafoniere unipolare per posa a vista in esecuzione IP55
	r/2 Plafoniere unipolari per posa a vista in esecuzione IP55, per comando circuiti luce, interconnessi con il sistema KNX, accensione al massimo e riporto alle condizioni Initali.
	Apparecchio illuminante da incasso per illuminazione di EMERGENZA, sottile a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 3,5W, flusso luminoso 200lm, ottica asimmetrica. Grado protezione IP42
	Apparecchio illuminante da incasso per illuminazione di EMERGENZA, sottile a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 3,5W, flusso luminoso 200lm, ottica asimmetrica. Grado protezione IP42
	Apparecchio illuminante per posa a soffitto/parete per illuminazione di EMERGENZA, sottile a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 4,5W, flusso luminoso 300lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP65
	Apparecchio illuminante per posa a soffitto/parete per illuminazione di EMERGENZA, sottile a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 7,5W, flusso luminoso 600lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP65
	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 30m. Grado protezione IP65.
	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 30m. Grado protezione IP65.



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

COMUNE DI TORINO
CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO		INFRA.TO INFRASTRUTTURE.TO S.r.l.				
DIRETTORE PROGETTAZIONE <i>Ing. R. Crovi</i>	IL PROGETTISTA <i>Ing. F. Azzarone</i>	DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PLANIMETRIA LIVELLO +2				
<i>Coordinatore della Progettazione n. 60385</i>	<i>Coordinatore della Progettazione n. 122871</i>					
ELABORATO		REV. 0	SCALA 1 : 100	DATA 21/02/23		
BIM MANAGER <i>Geom. L. D'Alcaris</i>		MTL2T1A1D IELDRBT020				
AGGIORNAMENTI						
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROV.	VERBO
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

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE 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. Analogamente 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'interno delle tabozioni in pvc.
- Le sezioni dei cavi sono desunti 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 IELDRBK004 "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.