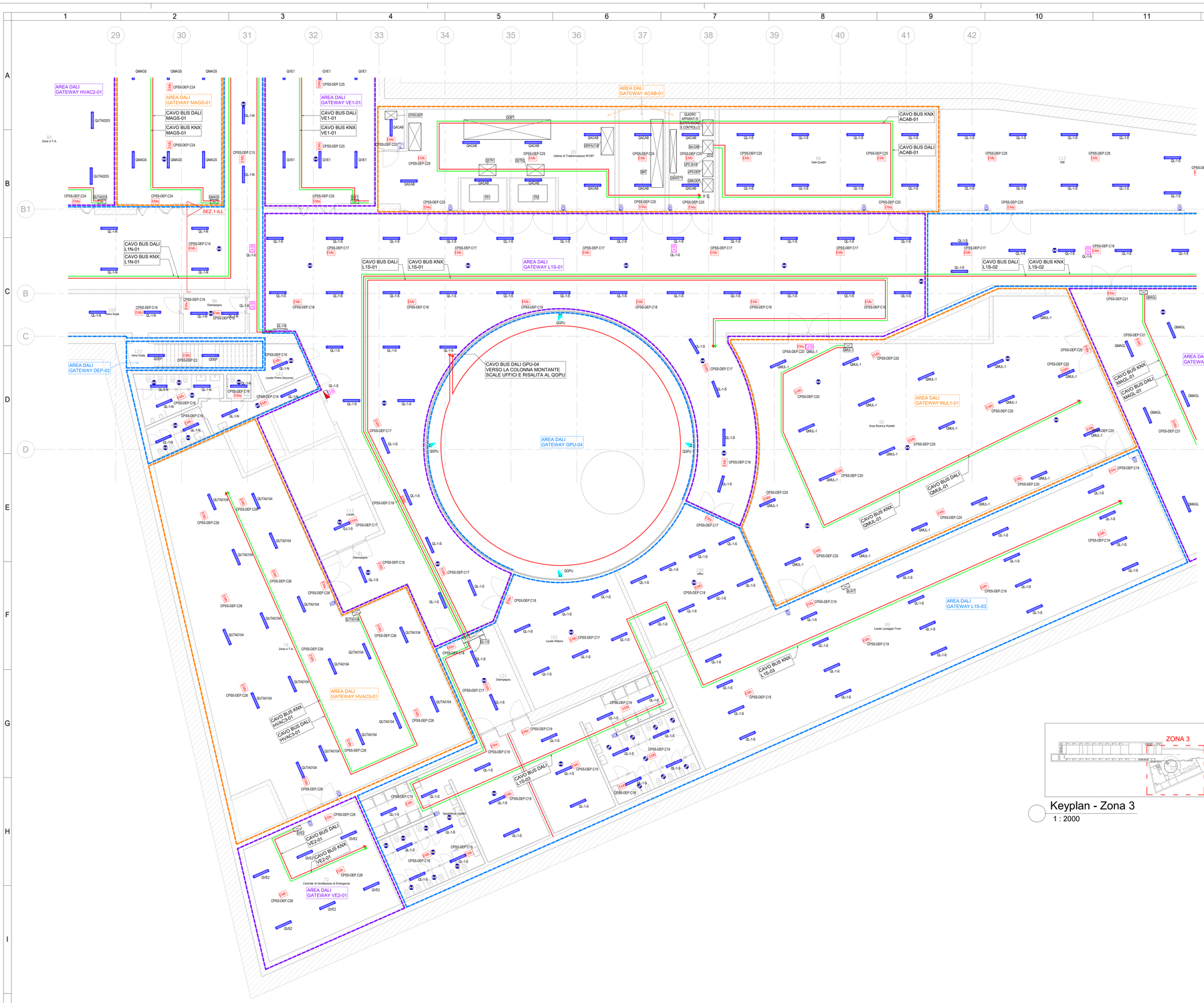
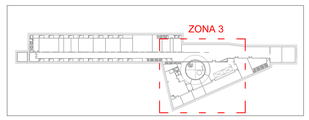


1 Illuminazione_L-1 - Zona 3
1 : 100

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 esterno, 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. ∅330mm Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 26W, 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 opale, 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 temperato, 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 temperato, flusso luminoso 6000lm, 4000K, grado di protezione IP65. Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante per posa a sospensione, sorgente luminosa a led 69W, corpo in alluminio pressofuso, diffusore in policarbonato trasparente, ottica diffondente, flusso luminoso 9929lm, 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 2000lm, 3000K, grado di protezione IP20. Protocollo DALI
	Apparecchio illuminante per posa da incasso, sorgente luminosa a led 31W, corpo in acciaio, ottica lamellare + microprismatica UGR<19, flusso luminoso 3030lm, 3000K, grado di protezione IP20. Protocollo DALI
	Proiettatore 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
	Proiettatore 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 3024x3000x80mm
	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
	Pulante unipolare per posa a vista in esecuzione IP55
	n°2 Pulsanti unipolari per posa a vista in esecuzione IP55, per comando circuiti luce, interconnessi con il sistema KNX, accensione al massimo e riporto alle condizioni iniziali.
	Apparecchio illuminante da incasso per illuminazione di EMERGENZA, sottesa 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, sottesa a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 3,5W, flusso luminoso 200lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP42
EMa	Apparecchio illuminante per posa a soffitto/parete per illuminazione di EMERGENZA, sottesa a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 4,5W, flusso luminoso 300lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP65.
EMb	Apparecchio illuminante per posa a soffitto/parete per illuminazione di EMERGENZA, sottesa a soccorritore CPSS. Sorgente luminosa a led 7,5W, flusso luminoso 600lm, ottica simmetrica. Grado protezione IP65
L S	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 26m. Grado protezione IP65.
L D	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 32m. Grado protezione IP65.

KEY PLAN



Keyplan - Zona 3
1 : 2000

NOTA BENE

1. 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.
2. Gli impianti all'esterno devono avere grado di protezione minimo IP65.
3. I circuiti nelle zone servizi devono essere in esecuzione IP44 (ad eccezione delle lampade).
4. La distribuzione secondaria sarà realizzata in cavo multipolare, nel tratto in canalina e in cavo unipolare all'interno delle tubazioni in pvc.
5. 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 e' da intendersi ∅20mm.
6. Per la distribuzione e l'associazione dei circuiti luce di emergenza ai soccorritori, vedere elaborato 14.5.8.1 _MTL2T1A1DIELDRBK004 "schema illuminazione emergenza" e documento associazione circuiti luce emergenza ai circuiti luce normale.
7. Nei corridoi di lunghezza superiore ai 20m i circuiti luce di emergenza saranno doppi e alternati.

MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims

COMUNE DI TORINO

CITTÀ DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 - TRATTA POLITECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO		
DIRETTORE PROGETTAZIONE (Responsabile integrazione discipline specialistiche)	IL PROGETTISTA	INFRA.TO infrastrutture per la mobilità — INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S)	Ing. F. Azzarone (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J)	DEPOSITO OFFICINA REBAUDENGO - IMPIANTI NON DI SISTEMA IMPIANTO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PLANIMETRIA LIVELLO -1 - ZONA 3

BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	ELABORATO	REV. int.	REV. est.	SCALA	DATA
	MTL2T1A1D IELDRBT023.3	0	2	Come indicato	21/02/23

Fg. 1 di 1

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	GBi	AGh	FAz	RCr
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	28/12/22	GBi	AGh	FAz	RCr
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	21/02/23	GBi	FAz	FAz	RCr

LOTTO 1	CARTELLA	14.5.8	9	MTL2T1A1D	IELDRBT023.3

STAZIONE APPALTANTE

DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Strozziero