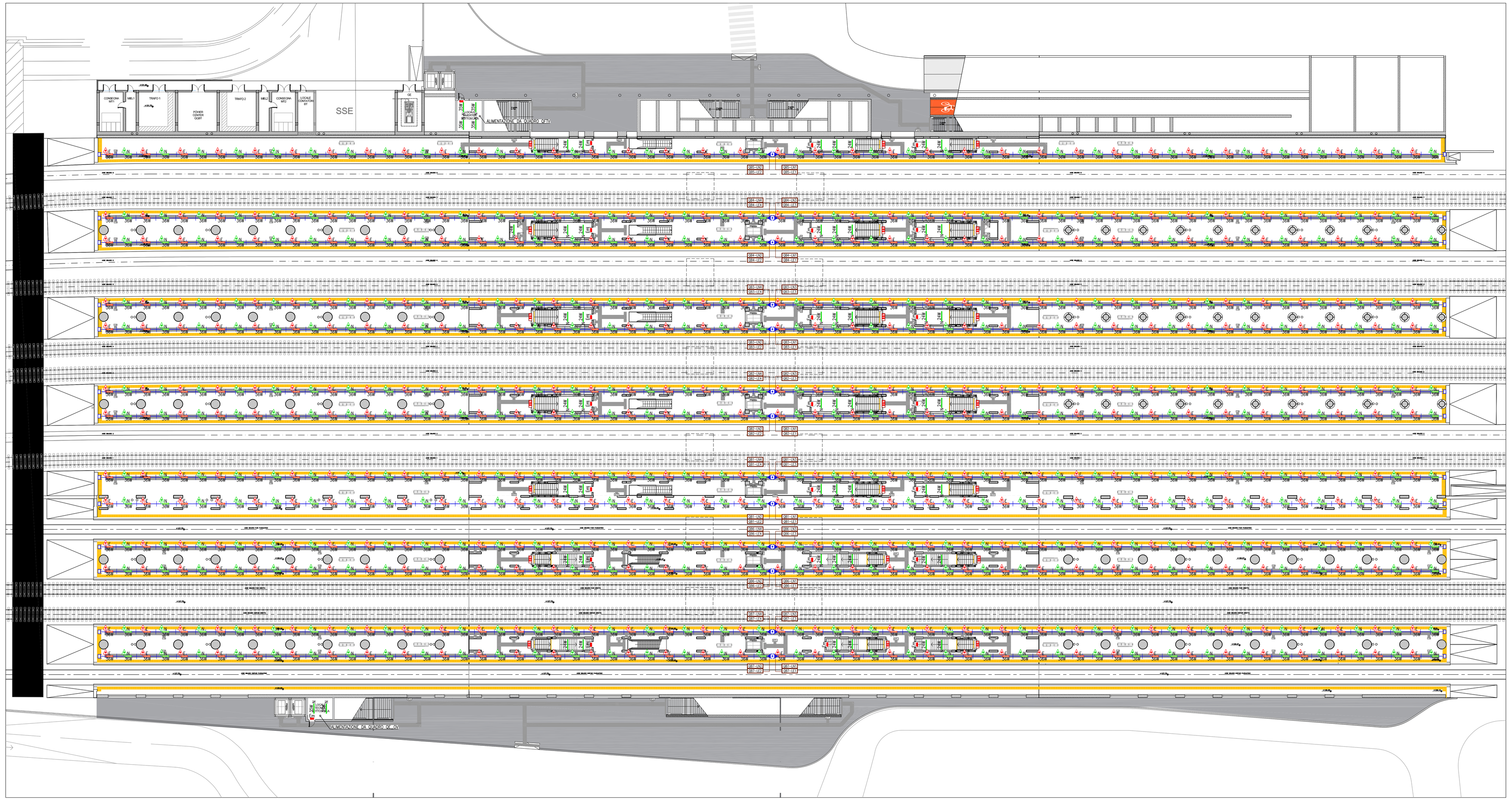
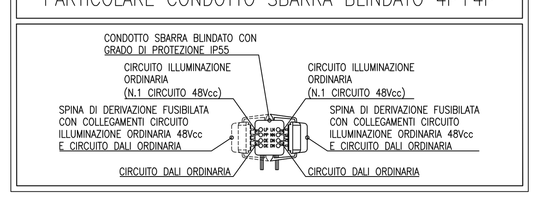


Pianta piano banchine
(scala 1:200)

PARTICOLARE CONDOTTO SBARRA BLINDATO 4P+4P



LEGENDA

	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA (N)
	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE EMERGENZA (E)
	CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO CON GRADO DI PROTEZIONE IP66
	TESTATA DI ALIMENTAZIONE CONDOTTO SBARRA BLINDATO CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
	CONDOTTO SBARRA BLINDATO 4P+4P 40A CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 : • 2P PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA (N.1 CIRCUITO 48Vcc) • 2P PER ILLUMINAZIONE EMERGENZA (N.1 CIRCUITO 48Vcc) • 2P PER CIRCUITO DALI ORDINARIA • 2P PER CIRCUITO DALI EMERGENZA
	CHIUSURA DI ESTREMITÀ CONDOTTO SBARRA BLINDATO CON GRADO DI PROTEZIONE IP55
	SPINA DI DERIVAZIONE 4P DA CONDOTTO SBARRA CON GRADO DI PROTEZIONE IP55 PER CIRCUITO 48Vcc ILLUMINAZIONE ORDINARIA/EMERGENZA E CIRCUITO DALI
	TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE CIRCUITO ELETTRICO (Vedasi tabella cavi)

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINANTI

24W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2, SCHERMO IN POLICARBONATO, RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, CABLAGGIO ELETTRONICO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 24W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
30W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO STAMPATO AD INIEZIONE IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE, V2, SCHERMO IN POLICARBONATO, RIFLETTORE IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO, CABLAGGIO ELETTRONICO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 30W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP65.
50W 50W	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A PLAFONE, CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, SCHERMO IN VETRO PIANO DI SICUREZZA TEMPRATO, OTTICA SIMMETRICA EXTRA DIFFONDENTE, CABLAGGIO ELETTRONICO DIMMERABILE DALI, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED DA 50W, TEMPERATURA DI COLORE 4000°K, CLASSE D'ISOLAMENTO II, GRADO DI PROTEZIONE IP66. CONNESSIONE ELETTRICA A 48 Vcc TRAMITE CONNETTORE RAPIDO PRESA-SPINA. ESECUTIVO CON GRADO DI PROTEZIONE IP66 DOTATO DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLE SOVRATENSIONI (SPD) E SEZIONATORE PER LA SEPARAZIONE DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICATORI DELLE CORRENTI ELETTROSTATICHE.
E 3W	APPARECCHIO AUTOALIMENTATO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (SE) CON CORPO IN POLICARBONATO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED EQUIVALENTE A 11W FLUORESCENTE (FLUSSO LUMINOSO 165 Lm), SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO, GRADO DI PROTEZIONE IP65, TEMPO DI RICARICA 12h, AUTONOMIA 1h.
E 3W	APPARECCHIO AUTOALIMENTATO CON INDICAZIONE USCITE DI EMERGENZA (SA), CORPO IN POLICARBONATO CON PITTOGRAMMA INDICAZIONE USCITE DI EMERGENZA (VISIBILITA' 32m), SCHERMO IN VETRO, DOTATO DI SORGENTE LUMINOSA LED, SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO, GRADO DI PROTEZIONE IP65, AUTONOMIA 1h.

CATEGORIE ILLUMINOTECNICHE BANCHINE

ILLUMINAZIONE ORDINARIA
- Norma UNI 8097 "Illuminazione delle metropolitane in sotterraneo e superficie"

ZONA	ILLUMINAMENTO MEDIO Em (lux)	UNIFORMITÀ (U)
Banchine coperte dei pensilina, sottopassaggi	100	0,7
Banchine a marciapiedi scoperti	50	0,5

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
- Norma UNI EN 1838 "Illuminazione di emergenza"

ZONA	ILLUMINAMENTO MEDIO Em (lux)	UNIFORMITÀ (U)
Banchine coperte dei pensilina, sottopassaggi	5	0,1
Banchine a marciapiedi scoperti	5	0,1

NOTA BENE :
PER GLI EFFETTIVI VALORI DI ILLUMINAMENTO FARE RIFERIMENTO AI CALCOLI ILLUMINOTECNICI.

LEGENDA ACCENSIONI

ZONE COMUNI ATRIO E BANCHINE :	ACCENSIONE AUTOMATICA PROGRAMMABILE DAL SISTEMA DI TELECONTROLLO E TELECOMANDO IMPIANTI ELETTRICI (DUEMMEGI). CON REGOLAZIONE DI LUMINOSITA' DALL
TETTOIE ESTERNE :	ACCENSIONE AUTOMATICA PROGRAMMABILE DAL SISTEMA DI TELECONTROLLO E TELECOMANDO IMPIANTI ELETTRICI (DUEMMEGI). CON COMANDO NOTTURNO.
FILTRI E SCALE :	ACCENSIONE AUTOMATICA PROGRAMMABILE DAL SISTEMA DI TELECONTROLLO E TELECOMANDO IMPIANTI ELETTRICI (DUEMMEGI).
UFFICI E SIMILARI :	ACCENSIONE ON-OFF CON COMANDO LOCALE SENZA INTERFACCIA AL SISTEMA DI TELECONTROLLO E TELECOMANDO IMPIANTI ELETTRICI (DUEMMEGI).
LOCALI TECNICI E SIMILARI :	ACCENSIONE ON-OFF CON COMANDO LOCALE SENZA INTERFACCIA AL SISTEMA DI TELECONTROLLO E TELECOMANDO IMPIANTI ELETTRICI (DUEMMEGI).
BAGNI E WC PUBBLICI :	ACCENSIONE ON-OFF AUTOMATICA TRAMITE RIVELATORE STAND-ALONE LOCALE SENZA INTERFACCIA AL SISTEMA DI TELECONTROLLO E TELECOMANDO IMPIANTI ELETTRICI (DUEMMEGI).
ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA :	CON LO STESSO CRITERIO DELL'ILLUMINAZIONE ORDINARIA, IN CASO DI MANCANZA TENSIONE L'APPARECCHIO RIMANE ACCESO (SE GIA' ACCESO) O SI ACCENDE ENTRO 0,5sec (SE SPENTO). APPARECCHI AUTOALIMENTATI SEMPRE ACCESI
SEGNALAZIONE U.S. :	

NOTA BENE

NELL'AMBITO DELL'ARGOMENTO ENUNCIATO DAL TITOLO, LE INDICAZIONI CONTENUTE NELLA PRESENTE TAVOLA PREVALGONO RISPETTO A QUELLE NON RICONDUCIBILI AL TITOLO MEDESIMO

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile

FERROVIENORD
FNM GROUP

NORD_ING
FNM GROUP

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.A. (LOTTO)	PROGRESSIVO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
Q003	D	d	419	IM	1	R1	1:200

AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DEL NODO DI BOVISA - COMUNE DI MILANO
Progetto Definitivo

Impianti elettrici SSE e FV
FV - Planimetria impianti di illuminazione
Piano banchine

Revisione		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3		-		
	2		-		
	1	Giu. 2022	NUOVO LAYOUT FABBRICATO VIAGGIATORI		
	0	Ott. 2020	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

FERROVIENORD

Progettista: NORD_ING FNM GROUP

Collaborazione: GTS Rail Technical Services S.p.A.

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
Rigamonti	Trapani	Perretti	Giu. 2022

CODICE ELABORATO DOCUMENTO: 0059-2022

FILE: Q003d419-417-418-419-422-423-425-426d-R1_Banchine stile e copertura.dwg

scala 1:1 (in A1)