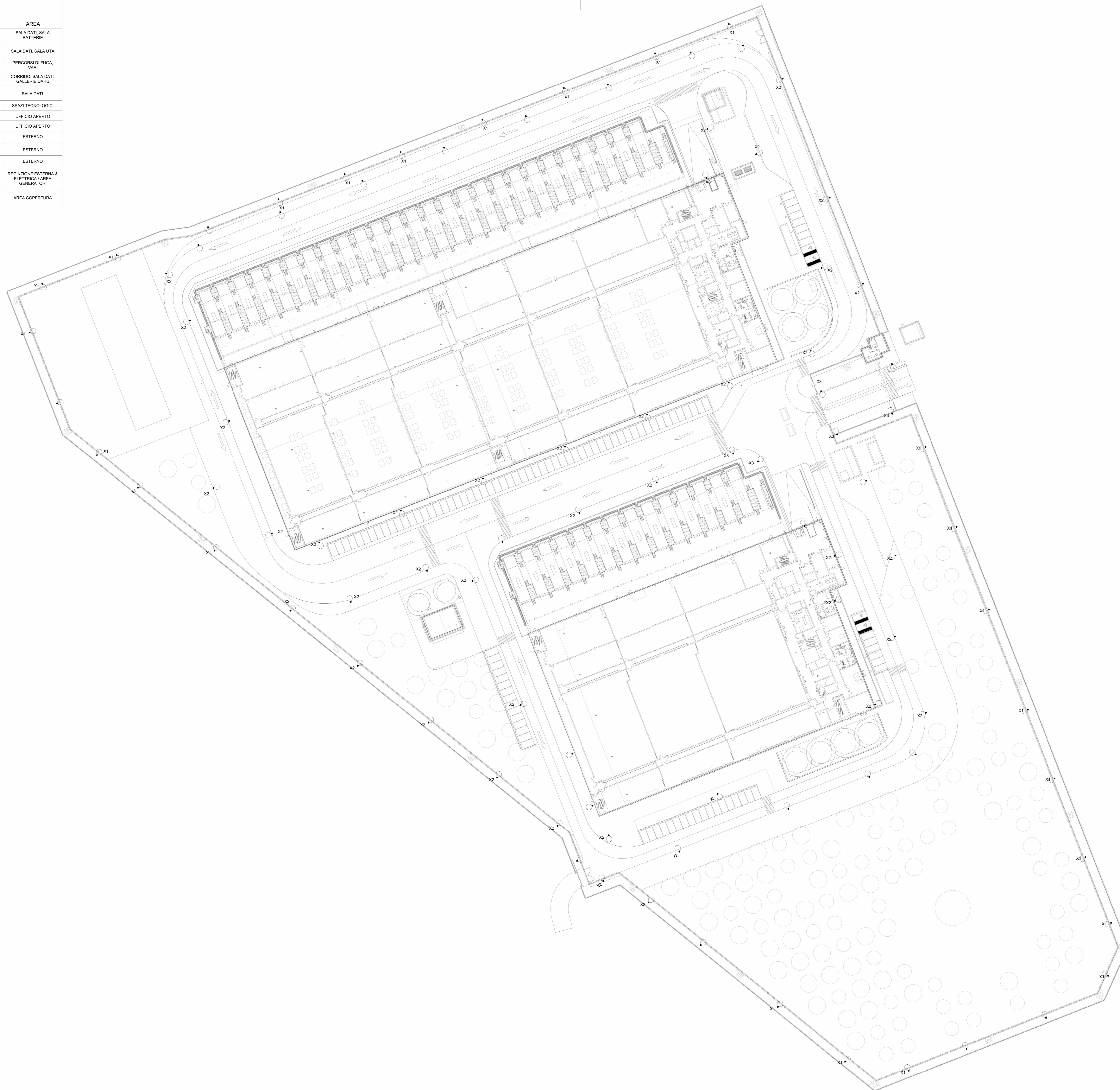


ID#	DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE	AREA
E1	THORLUX SLA14154 SURFACE LED DOWNLIGHTER AREA LENS - 3W (Ø LM: 0,3 W: 1X,LED 3W)	SALA DATI, SALA BATTERIE
E2	THORLUX SLA14153 SURFACE LED DOWNLIGHTER CORRIDOR LENS - 3W (Ø LM: 0,3 W: 1X,LED 3W)	SALA DATI, SALA UTA
EXIT	VENTILUX EXLUX EXM3 LED 1W SEGNALETICA DI USCITA LED SEGNALETICO DI USCITA A DOPPIO LATO	PERCORSI DI FUGA, VARI
L5E	THORLUX KB19106 KANBY LED CONTROLLER NARROW BODY - 37W - 4000K (NOT ASSES @ APPROX 30)	CORRIDO SALA DATI, GALERIE DATA
L4	THORLUX KB19106 KANBY LED CONTROLLER NARROW BODY - 37W (4525 LM: 43,0 W: 1X, KANBY LED CONTROLLER - 37W)	SALA DATI
L6	THORLUX TP 19773L ECO LED 30W IP65	SPAZI TECNOLOGICI
L10	THORLUX GT15071 G3 LED OPEN - 16W	UFFICIO APERTO
L14	THORLUX H17229 H3 STYLE LED - 34W 6000K	UFFICIO APERTO
X1	TRT Lighting Ltd. AS32 LED 45W GRS 3000K FG MONTATA A 6M	ESTERNO
X2	TRT Lighting Ltd. AS64 LED 75W GR1 3000K FG MONTATA A 6M	ESTERNO
X3	TRT Lighting Ltd. AS64 LED 95W GA2 3000K FG MONTATA A 6M	ESTERNO
X5E	THORLUX EMR19104L MERCAN 20W LED CON APPARECCHIATURA DI CONTROLLO D'EMERGENZA INTEGRATA. L'ACCENSIONE SARÀ CONTROLLATA DA UNA FOTOCELLULA AUTONOMA. L'ALTEZZA FINALE DI MONTAGGIO SARÀ CONCORDATA IN LOCO CON L'INGEGNERE ADSL.	RECINZIONE ESTERNA & ELETTRICA AREA GENERATORI
X6E	THORLUX EMR19102SS MERCAN 20W LED SMART CON PIR INTEGRATO E FOTOCELLULA COMPLETA DI APPARECCHIATURA DI CONTROLLO DI EMERGENZA INTEGRATA. L'ALTEZZA FINALE DI MONTAGGIO SARÀ CONCORDATA IN LOCO CON L'INGEGNERE ADSL.	AREA COPERTURA



- IL DISSEGNO DEVE ESSERE LETTO IN CONCOMITANZA CON LA SPECIFICA ELETTRICA I DISSEgni ARCHITETTONICI, IL PIANO DI FASE DEL SITO ESTERNO E I DISSEgni DELL'INGEGNERE CIVILE.
- TUTTI I DISSEgni DELL'ILLUMINAZIONE DEVONO ESSERE LETTI IN CONCOMITANZA CON I PROGRAMMI DEI CORPI ILLUMINANTI.
- LA DISPOSIZIONE DI TUTTI I CORPI ILLUMINANTI ESTERNI, SENSORI E INTERRUPTORI DEVE ESSERE APPROVATA DALL'ARCHITETTO, DALL'ARCHITETTO DEL PAESAGGIO E DAGLI UTENTI DELL'EDIFICIO, 4 SETTIMANE PRIMA DELL'INIZIO DELL'INSTALLAZIONE.
- L'APPALTATORE DEVE ASSICURARSI CHE I CARICHI DI ILLUMINAZIONE SIANO BEN BILANCIATI TRAL LE FASI SU TUTTI I PANNELLI.
- I CAVI INSTALLATI ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO PRINCIPALE DEVONO ESSERE INSTALLATI SU RASTRELLIERE PER CAVI, CANALINE, ECC.
- I CORPI ILLUMINATI A PARETE, VENGONO CABLATI ATTRAVERSO L'EDIFICIO CON UNA SCATOLA DI DERIVAZIONE ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO E UN CAVO FLESSIBILE CABLATO ATTRAVERSO UNA GUAINA E UN PRESSACAVO FINO AI CORPI ILLUMINANTI ALL'ESTERNO.
- IL CABLAGGIO DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA "SULLE ESISTENZE" ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO DEVE ESSERE REALIZZATO CON UN CAVO ALTERNATIVO TIPO LSP SU CANALINA O IN CONDOTTO. IL CABLAGGIO DEI CORPI ILLUMINANTI "FUORI DALL'EDIFICIO" DEVE ESSERE REALIZZATO ALL'INTERNO DI CONDOTTI SOTTORRANEI CON CAVO ALTERNATIVO.
- LE SCATOLE DI DERIVAZIONE DEVONO ESSERE DOTATE DI TERMINALI MONTATI SU GUIDA DIN.
- UN INTERRUPTORE DIGITALE 24V / FOTOCELLULA E CONTROLLO MANUALE (SPREINT/AUTOMATICO) PER ESCLUDERE IL CONTROLLO DELLA FOTOCELLULA/ARROCCO, DEVONO ESSERE FORNITI NEI RELATIVI HPP CON INTERRUTTORI REMOTI. MANUALE/SPREINT/AUTOMATICO SITUATI NELL'UFFICIO DI SICUREZZA. UN RELE DI INTERFACCIA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA A 24V DEVE ESSERE INSTALLATO ALL'INTERNO DEL QUADRO DI DISTRIBUZIONE DELL'ILLUMINAZIONE ESTERNA. PER INTERFACCIARE L'ILLUMINAZIONE DEL SITO CON LE INSTALLAZIONI DEI SISTEMI DI SICUREZZA.
- TUTTI I CIRCUITI DEVONO ESSERE DOTATI DI ISOLAMENTO LOCALE IN ACCORDO CON LA REGOLA 101/11.
- FARE RIFERIMENTO ALLA DISPOSIZIONE DEGLI INGEGNERI CIVILI PER I PERCORSI DEI CONDOTTI ELV/LV.
- I CAVI DI ALIMENTAZIONE DA MINI PIASTRINI DI ILLUMINAZIONE AI PALI DI ILLUMINAZIONE DEVONO ESSERE ARMATI SC 1650MM. I CAVI SONO ALIMENTATI TRAMITE UN MCB DI TIPO B A 10 A.
- TUTTE LE CARPENTERIE IN ACCIAIO ZINCATO DEI MINI PIASTRINI DEVONO ESSERE CONNESSE AL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE TRAMITE UNA CONNESSIONE DEDICATA IN RAME DI SEZIONE 120 SQMM.
- IL PANNELLO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA HPP-SLP SI TROVA ALL'INTERNO DELLA SALA ELETTRICA AL PIANO TERRA DEL DATA CENTER.
- I CAVI DI ALIMENTAZIONE DA PIASTRINI DI SICUREZZA AI MINI PIASTRINI DI SICUREZZA DEVONO ESSERE ARMATI SC 1650MM.
- L'APPALTATORE ELETTRICO DEVE FORNIRE UN MINI PIASTRINO CON PRESA DI DERIVAZIONE PER IL CONTATORE DELLE ACQUE REFLUE. LA POSIZIONE ESATTA DEL CONTATORE DELLE ACQUE REFLUE DEVE ESSERE CONFERMATO. L'APPALTATORE DEVE PREVEDERE 350 METRI DI CAVO SWALSP 3x1050MM2.
- FARE RIFERIMENTO ALLA SPECIFICA 20011 00MET. INSTALLAZIONE DEI SERVIZI ELETTRICI PER LE SPECIFICHE SEED E LMP.

NOTE

- LA POSIZIONE FINALE DEL PANNELLO DI ALLARME DELL'INDICATORE DI CARBURANTE DEVE ESSERE VICINA ALL'INDICATORE DI CARBURANTE, CON GRADO DI PROTEZIONE IP ADEGUATO E COMPLETAMENTE COORDINATA CON IL PROGETTO CIVILE.

LEGENDA

- SINGOLO CORPO ILLUMINANTE, MONTATO SU PALO
- DOPPI CORPI ILLUMINANTI, MONTATI SU SINGOLO PALO
- LMP - MINI PIASTRINO DI ILLUMINAZIONE
- SMP - MINI PIASTRINO DI SICUREZZA
- SSD - DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI SICUREZZA DEL SITO
- SCC - ARMADI DI COMUNICAZIONE DI SICUREZZA O MINI PIASTRINO DI SICUREZZA

Rev.	Data	Descrizione
00	04/10/2024	Validazione di impatto ambientale



 Progettazione: masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP

 Via Sesto Marelli 15, 20133 Milano, Italia

 Tel. +39 02 847 5001

 www.arup.com

Progettazione: masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

 Invarianza grafica e interferenze

 Provenienza: Incoed

 Invarianza grafica e interferenze

 Via Sesto Marelli 15, 20133 Milano, Italia

 Tel. +39 02 847 5001

 Via Sesto Marelli 15, 20133 Milano, Italia

 Tel. +39 02 847 5001

Progetto:

Amazon Data Services Italy S.R.L.

 Progetto di Data Center

 (Edificio A) in via Michelangelo Buonarroti n. SNC

 all'interno del Permisso di Costruire n.233/2022 e

 Progetto di Data Center

 (Edificio B) in via Sempione 230 all'interno del

 Permisso di Costruire n.0035/2022

Fase progettativa:

 Titolo Elaborato

 Edificio A & Edificio B Impianto illuminazione esterna

Scala	By / Check / Appr
1:500	AZSCVM
Disegna	Rov
Elettrico	DO
Tav. No.	X-E-DD-PL-XX-30