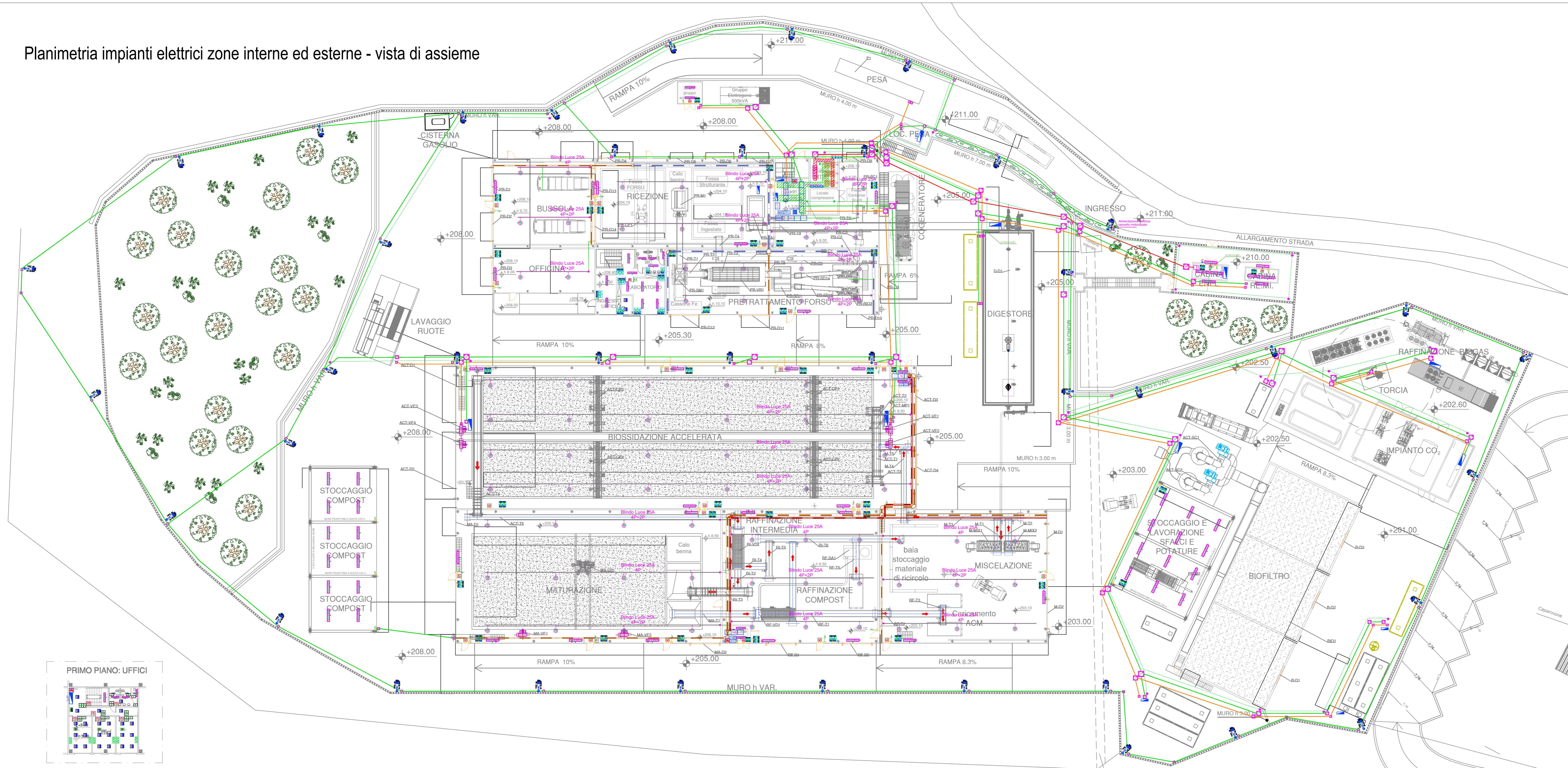
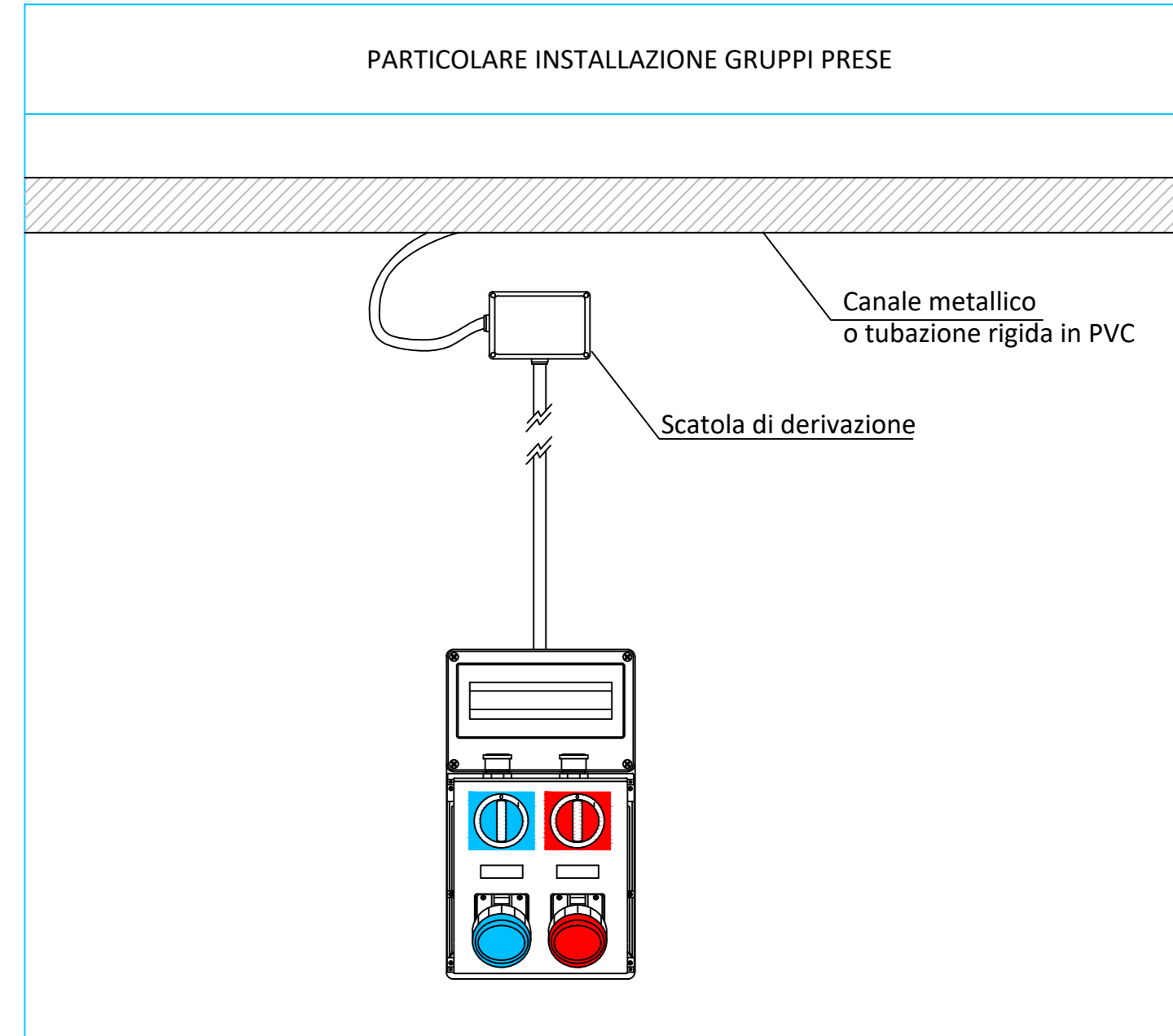


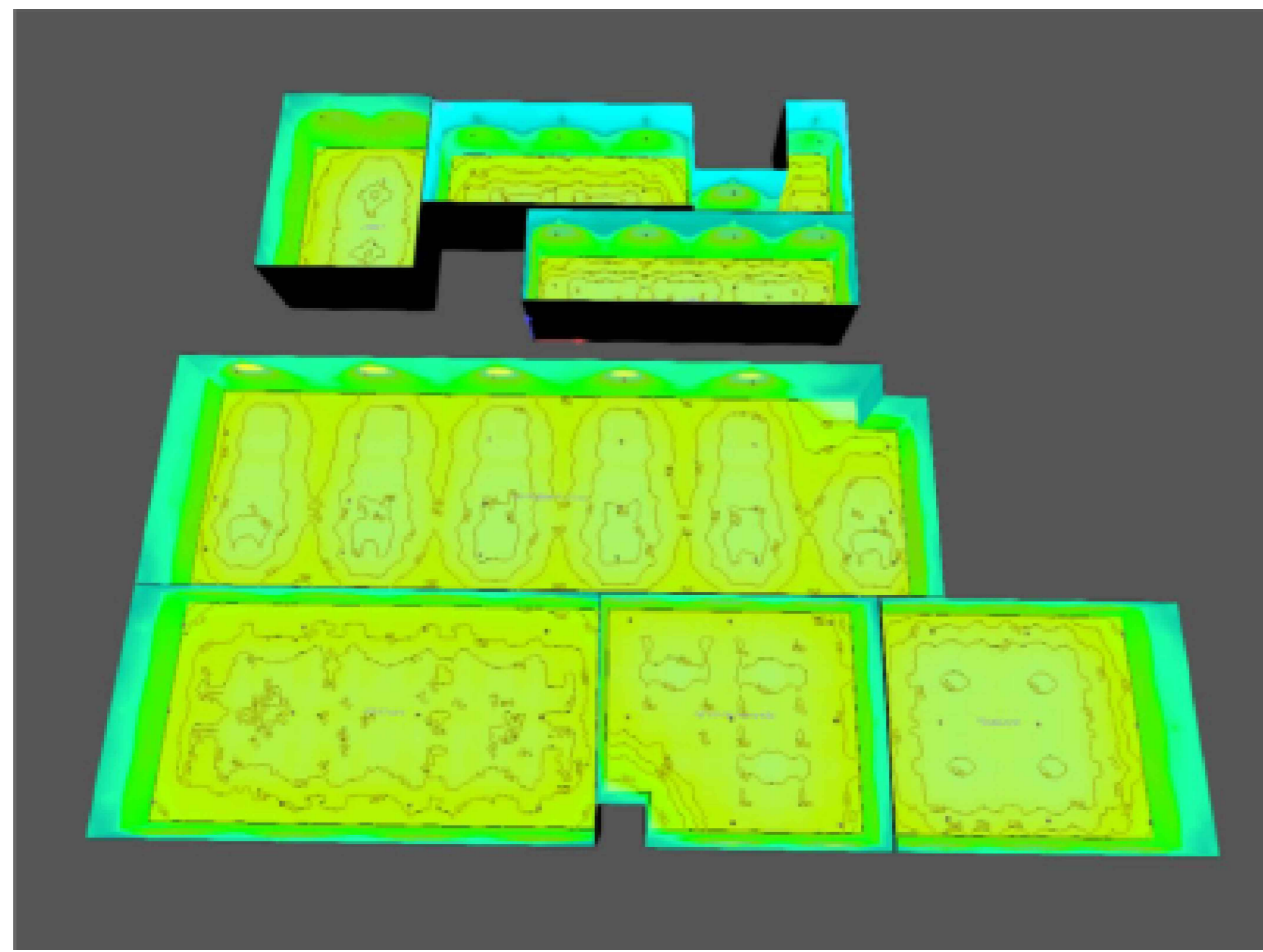
Planimetria impianti elettrici zone interne ed esterne - vista di assieme



- LEGENDA APPARECCHIATURE PRINCIPALI**
- APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PISA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (120-140 W), MANTO DI DIFFUSIONE METACRILATO REATTORE ELETTRICO (E3), GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44 (E-EMERGENZA) TIPO OSANO OTTIMA LED O SIMILARE
 - APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PISA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (140 W), MANTO DI DIFFUSIONE METACRILATO REATTORE ELETTRICO (E3), GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44 (E-EMERGENZA) TIPO OSANO OTTIMA LED O SIMILARE
 - APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ACCIAIO PER PISA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (140 W), MANTO DI DIFFUSIONE ALLUMINIO SOLENO IN VETRO E REATTORE ELETTRICO (E3), GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44, PER AMBIENTI ATEX TIPO OSANO OTTIMA LED O SIMILARE
 - APPARECCHIO ILLUMINANTE PER PISA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (140 W), MANTO DI DIFFUSIONE ALLUMINIO SOLENO IN VETRO E REATTORE ELETTRICO (E3), GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44, PER AMBIENTI ATEX TIPO OSANO OTTIMA LED O SIMILARE
 - TOTEM DI SEGNALEZIONE IMPIANTI MARCA ARRESTITO
 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DA MONTARE A PARETE, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (140 W), MANTO DI DIFFUSIONE ALLUMINIO SOLENO IN VETRO E REATTORE ELETTRICO (E3), GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44 (E-EMERGENZA) TIPO OSANO OTTIMA LED O SIMILARE
 - PUNTO COMANDO CON INTERRUITTORE 10A - 250V
 - PUNTO COMANDO CON DEVIATORE 10A - 250V
 - PRESE DI TIPO CIVILE, 2P+N 16A TIPO BRASSIOLINE (PER I DETTAGLI CFR. TAVOLA PALAZZINA UFFICI), GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
 - PRESE DI TIPO INDUSTRIALE, 2P+N 16A (IP=44), MANTO DI INTERBLOCCO MECCANICO E DI FUSIBILI DI PROTEZIONE, GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
 - PRESE 3+3 PER FONIA E DATI
 - PULSANTE DI SGANCIO ALIMENTAZIONE ELETTRICA
 - ARRESTO DI EMERGENZA CON PULSANTE
 - ARRESTO DI EMERGENZA CON CORDA A FRANGE
 - CASSETTA DI DERIVAZIONE IN VISTA
 - CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO
 - APPARECCHIO CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
 - CONDUTTORIA VERTICALE
 - QUADRO ELETTRICO DI POTENZA
 - QUADRO ELETTRICO DI POTENZA DI FUTURA INSTALLAZIONE
 - RFASATORE AUTOMATICO
 - PANELLO ILLUMINAZIONE ALTEZZA FUORI TERRA IN CON BRACCIO 1 M, APPARECCHIO STRADALE CON CORRENTE LED 75W TIPO ROLLE DELLA DISCO O SIMILARE, COMPLETO DI PIEDISTO IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA
 - TELECAMERA IP BULLET 4MP 2000 2.8-12mm IN PORTATA 10 METRI CORRETE IP67 PALAZZINA
 - TELECAMERA PTZ ZOOM OTTICO 30x IN PORTATA 100 METRI CORRETE IP67 PALAZZINA
 - DOME FLAT HD TIPO IP
 - MONITOR DEKTOP 24"
 - NVR NETWORK VIDEO RECORDER 12 INGRESSI
- I QUADRI ELETTRICI CONTRASSEGNAI CON IL SIMBOLO # 5040 ESCLUSI DAL PROGETTO PER ESSERE PREVISTI LA SOLA LINEA DI ALIMENTAZIONE.



RENDER ILLUMINOTECNICO - AREE INTERNE



Valutazione di abbagliamento secondo UGR

Località	Linea di vista perpendicolare all'asse della lampada	Linea di vista parallela all'asse della lampada
2H	23.3 24.3 23.5 24.5 24.7 25.1 24.1 23.4 24.3 24.5	23.2 24.0 23.5 24.5 24.5 23.9 23.3 24.1 24.4
4H	23.1 23.8 23.4 24.2 24.5 23.0 23.8 23.5 24.1 24.3	23.1 23.8 23.4 24.1 24.4 22.8 23.7 23.3 24.0 24.3
8H	23.0 23.8 23.4 24.1 24.4 22.8 23.6 23.2 23.9 24.2	23.0 23.7 23.4 24.0 24.3 22.8 23.2 23.9 24.2
12H	22.9 23.7 23.4 24.0 24.3 22.8 23.2 23.9 24.2	22.9 23.2 23.1 23.8 24.0
16H	22.8 23.3 23.2 23.7 24.1 22.7 23.1 23.1 23.9 24.0	22.8 23.3 23.2 23.7 24.1 22.7 23.2 23.1 23.8 24.0
20H	22.8 23.3 23.2 23.6 24.0 22.8 23.0 23.1 23.9 23.9	22.7 23.1 23.2 23.6 24.0 22.6 23.0 23.1 23.4 23.9
24H	22.7 23.0 23.2 23.5 24.0 22.6 22.9 23.0 23.3 23.8	22.7 23.1 23.2 23.6 24.1 22.6 23.1 23.1 23.8 23.9
28H	22.7 23.1 23.2 23.5 24.0 22.6 22.9 23.1 23.4 23.9	22.7 23.0 23.2 23.5 24.0 22.6 22.9 23.0 23.3 23.8

Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze della lampada S

S	UGR	UGR	UGR
S = 1.04	+2.1 / -12.2	+2.1 / -12.0	
S = 1.34	+3.2 / -14.5	+3.8 / -13.9	
S = 2.04	+4.8 / -16.8	+5.7 / -15.0	

Tabella standard: BK00 BK00

Addesto di correzione: 4.7 4.5

Indice di abbagliamento corretto riferiti a 2200lm Flusso luminoso sfreco

Articolo No. 1789 Astro ATEX - UGR<25 - diffondente

P 199.5 W

ΦLampadina 22298 lm

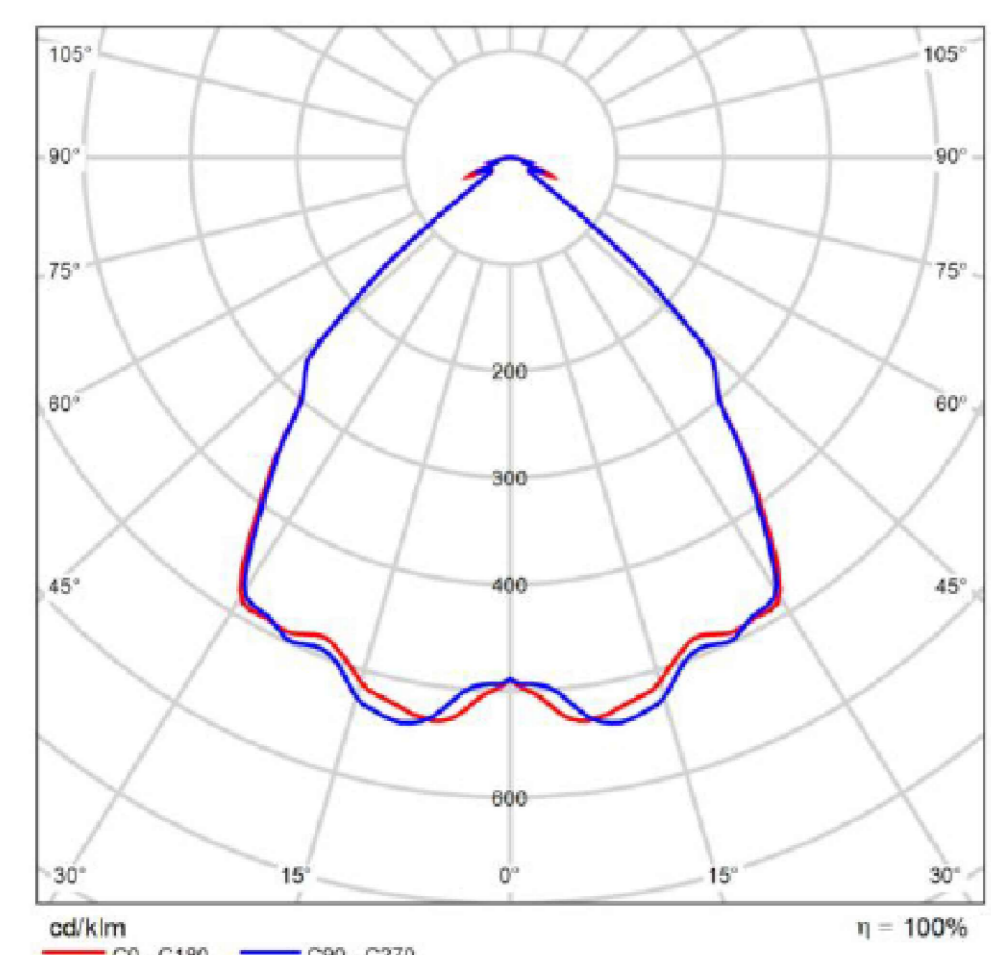
ΦLampada 22296 lm

η 99.99 %

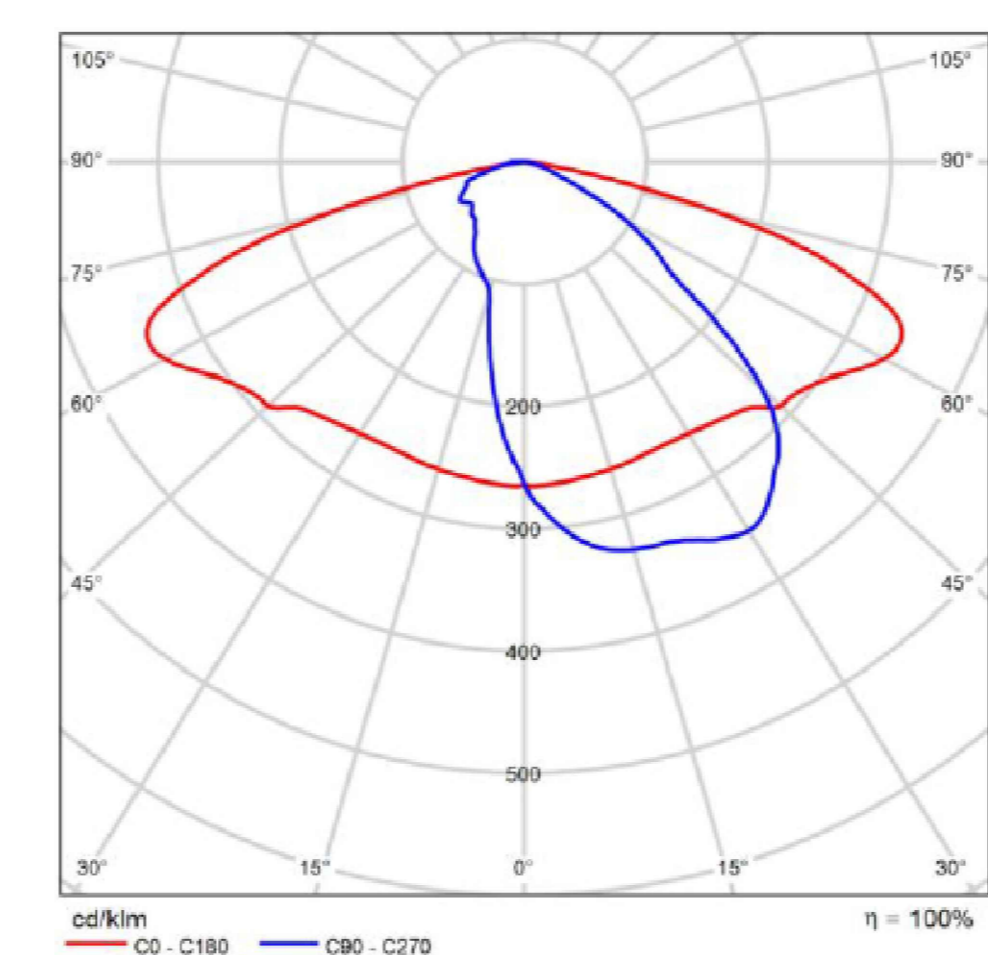
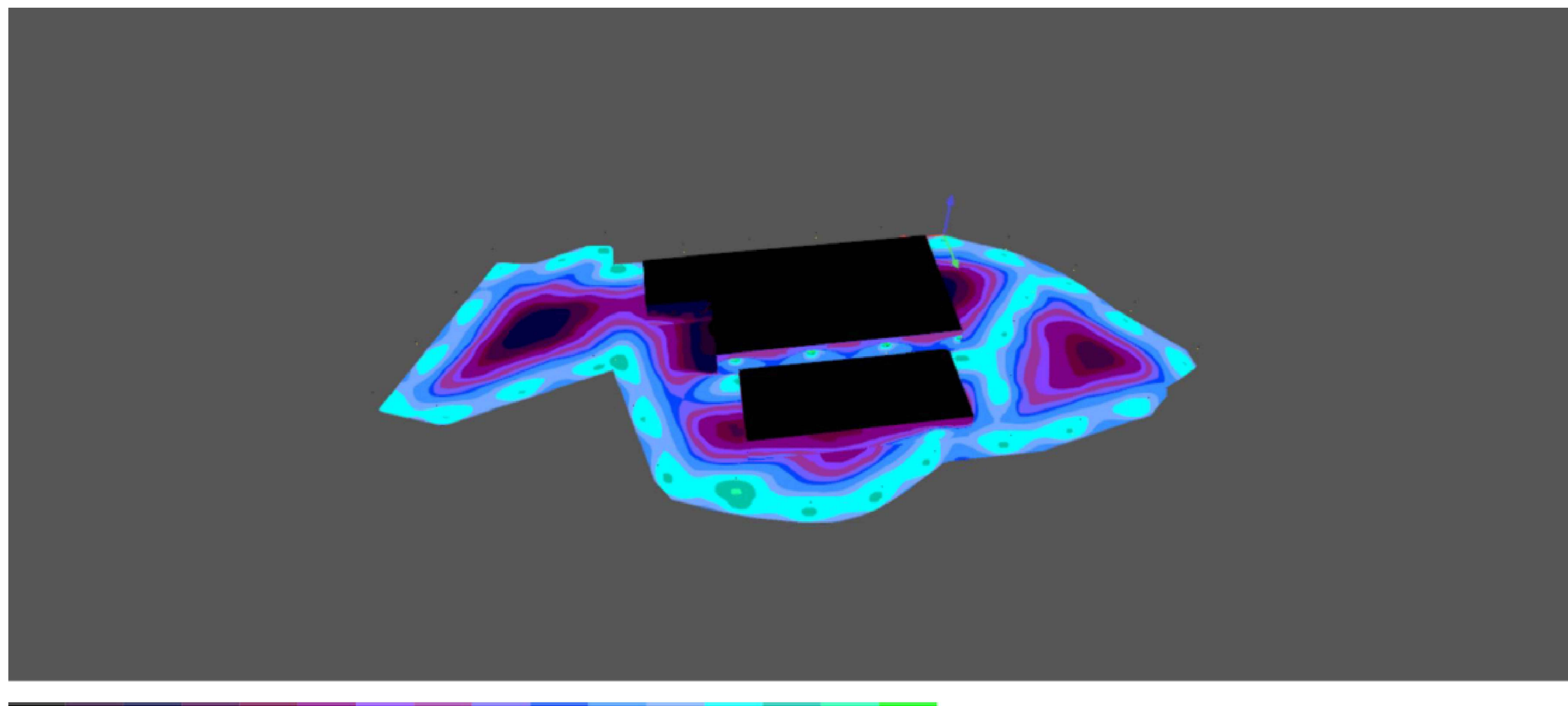
Efficienza 111.8 lm/W

CCT 4000 K

CRI 80



RENDER ILLUMINOTECNICO - AREE ESTERNE



Articolo No. 3286 Rolle - high performance

P 78.0 W

ΦLampadina 11251 lm

ΦLampada 11251 lm

η 100.00 %

Efficienza 144.2 lm/W

CCT 4000 K

CRI 70

REGIONE BASILICATA PROVINCIA DI MATERA COMUNE DI COLOBRARO

Comittente: COMUNE DI COLOBRARO

Progetto di Impianto di Produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU e sfalci)

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE: LUTRES AMBIENTE s.r.l. via Cupertino, Catone, 08 00198 Roma (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE: ING. GIOVANNI BATTISTINI (Direttore Tecnico LUTRES AMBIENTE s.r.l.)

CODICE ELABORATO: U T 6 2 1 - D F - O E M - 3 4

TITOLO: 11a Planimetria impianti elettrici zone interne ed esterne - 1/4

SCALA: 1:300

REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	DATA
a	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	G.C.	G.F.B.	G.B.	Marzo 2022
b					
c					
d					
e					

QUESTO DISEGNO È DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI COLOBRARO E È TUTELATO A TITOLO DI BREVETTO. THE DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW.