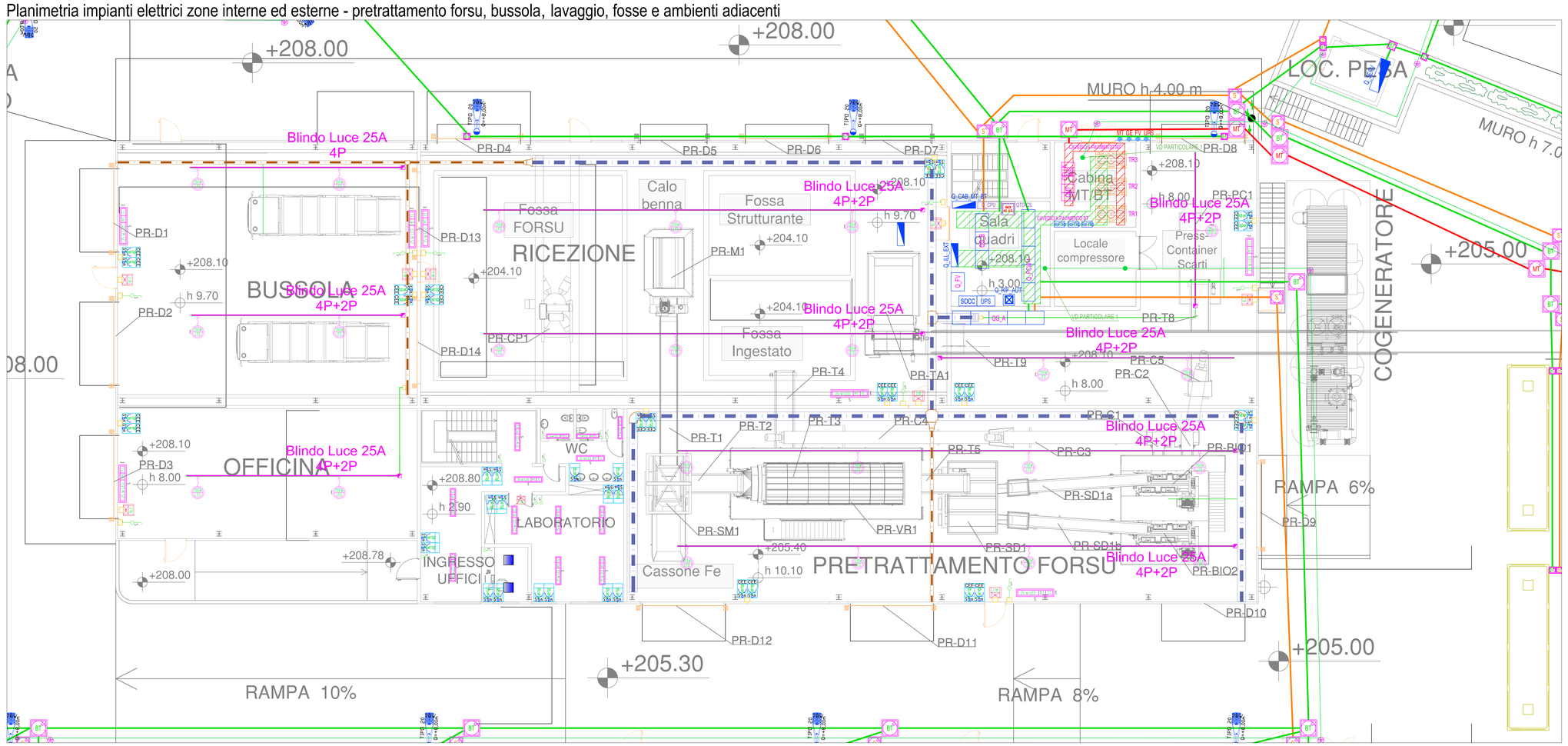
Planimetria impianti elettrici zone interne ed esterne - pretrattamento forsu, bussola, lavaggio, fosse e ambienti adiacenti

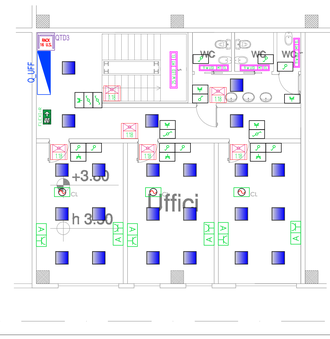


LEGENDA APPARECCHIATURE PRINCIPALI

- APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPADE LED (1x20 W), MUNITO DI DIFFUSORE METACRILATO E REATTORE ELETTRICO (EL). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP66 (E=EMERGENZA) TIPO DISANO OTTIMA LED O SIMILARE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPADE LED (1x11 W), MUNITO DI DIFFUSORE METACRILATO E REATTORE ELETTRICO (EL). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP66 (E=EMERGENZA) TIPO DISANO ECHO LED O SIMILARE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ACCIAIO PER POSA A SOFFITTO IN VISTA, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPADE LED (1x80). MUNITO DI DIFFUSORE ALLUMINIO SCHERMO IN VETRO E REATTORE ELETTRONICO (EL). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP66. IK09. PER AMBIENTI ATEX TIPO DISANO HYDRO LED O SIMILARE
- APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A SOSPENSIONE, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO FASCIO 120°, CON LAMPADE LED 200W DURATA 100.000h TIPO DISANO ASTRO ATEX O SIMILARE, RIFRATTORE IN POLICARBONATO CON CORPO IN ALLUMINIO NERO SATINATO E REATTORE ELETTRONICO. GRADO DI PROTEZIONE IP65. CON IL SIMBOLO E=EMERGENZA
- TOTEM DI SEGNALAZIONE IMPIANTI MARCIA/ARRESTO
- APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DA MONTARE A PARETE, AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LUMINOSO, EQUIPAGGIATO CON LAMPADE LED A1h5m EQUIVALENTE 2x18W1h5W FLUORESCENTE, MUNITO DI GRUPPO AUTONOMO CON AUTONOMIA 60min, TEMPO DI RICARICA MINORE A 12h. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP65 TIPO DISANO SMARTLED SLB000LS300 DELLA SCHNEIDER O EQUIVALENTE
- PUNTO COMANDO CON INTERRUTTORE 10A - 250V
- PUNTO COMANDO CON DEVIATORE 10A - 250V
- n PRESE DI TIPO CIVILE, 2P+T 16A TIPO BIPASSOUNEL (PER I DETTAGLI CFR. TAVOLA PALAZZINA UFFICI). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
- n PRESE DI TIPO INDUSTRIALE, 2P+T 16A, MUNITE DI INTERBLOCCO MECCANICO E DI FUSIBILI DI PROTEZIONE; GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
- n PRESE DI TIPO INDUSTRIALE, 3P+T 16A (3P+N+T), MUNITE DI INTERBLOCCO MECCANICO E DI FUSIBILI DI PROTEZIONE; GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
- n PRESE RJ45 PER FONIA E DATI
- PULSANTE DI SGANCIO ALIMENTAZIONE ELETTRICA
- ARRESTO DI EMERGENZA A PULSANTE
- ARRESTO DI EMERGENZA CON CORDA A TIRANTE
- CASSETTA DI DERIVAZIONE IN VISTA
- CASSETTA DI DERIVAZIONE AD INCASSO
- APPARECCHIO CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP65
- CONDUTTURA VERTICALE
- QUADRO ELETTRICO DI POTENZA
- QUADRO ELETTRICO DI POTENZA DI FUTURA INSTALLAZIONE
- RIFASATORE AUTOMATICO
- PALO ILLUMINAZIONE ALTEZZA FUORI TERRA 8 m CON SBRACCIO 1.5m E APPARECCHIO STRADALE CON SORGENTE LED 78W TIPO ROLLE DELLA DISANO O SIMILARE, COMPLETO DI POZZETTO IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA
- TELECAMERA IP BULLET 4MP ZOOM 2.8-12mm IR PORTATA 70METRI Comelit IPBCAMA4231A
- TELECAMERA IPTTZ ZOOM OTTICO 30x IR PORTATA 150 METRI Comelit IPTTZAA230A
- DOME FULL HD TIPO IP
- MONITOR DESKTOP 24"
- NVR (NETWORK VIDEO RECORDER) 32 INGRESSI

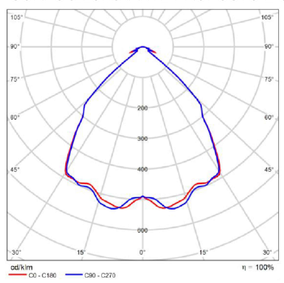
-1 QUADRI ELETTRICI CONTRASSEGNATI CON IL SIMBOLO # SONO ESCLUSI DAL PROGETTO. PER ESSI E' PREVISTA LA SOLA LINEA DI ALIMENTAZIONE.

PRIMO PIANO: UFFICI



RENDER ILLUMINOTECNICO - AREE INTERNE

CORPO ILLUMINANTE PROPOSTO E CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE



Valutazione di abbagliamento secondo UGR

ρ Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale x	y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.3	24.3	23.5	24.5	24.7	23.1	24.1	23.4	24.3	24.5
	3H	23.2	24.0	23.5	24.3	24.5	23.0	23.9	23.3	24.1	24.4
	4H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.5	23.0	23.8	23.3	24.1	24.3
	6H	23.1	23.8	23.4	24.1	24.4	22.9	23.7	23.3	24.0	24.3
	8H	23.0	23.8	23.4	24.1	24.4	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2
	12H	23.0	23.7	23.4	24.0	24.3	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2
4H	2H	23.1	23.9	23.4	24.2	24.4	23.0	23.8	23.3	24.0	24.3
	3H	23.0	23.7	23.3	24.0	24.3	22.9	23.5	23.2	23.9	24.2
	4H	22.9	23.5	23.3	23.9	24.2	22.8	23.4	23.2	23.8	24.1
	6H	22.9	23.4	23.3	23.8	24.2	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1
	8H	22.9	23.4	23.3	23.7	24.2	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0
	12H	22.8	23.3	23.3	23.7	24.1	22.7	23.1	23.1	23.5	24.0
8H	4H	22.8	23.3	23.2	23.7	24.1	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0
	6H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.0	22.6	23.0	23.1	23.5	23.9
	8H	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	22.6	23.0	23.1	23.4	23.9
	12H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.0	23.3	23.8
12H	4H	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	22.6	23.1	23.1	23.5	23.9
	6H	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.1	23.4	23.9
	8H	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.0	23.3	23.8

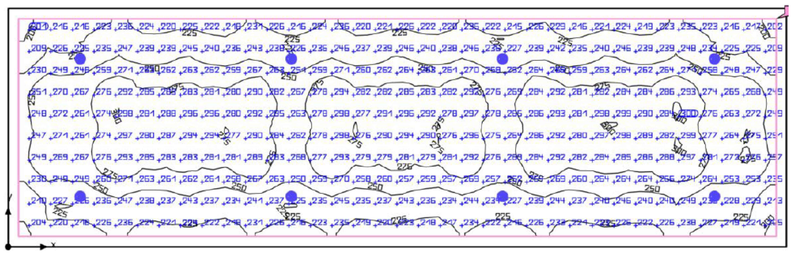
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S

S = 1.0H	+2.1 / -12.2	+2.1 / -12.0
S = 1.5H	+3.5 / -14.0	+3.6 / -13.9
S = 2.0H	+4.8 / -15.8	+4.7 / -15.0
Tabella standard	BK00	BK00
Addendo di correzione	4.7	4.5

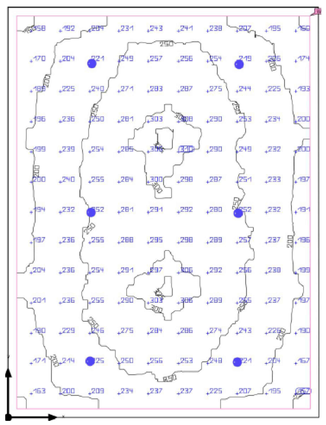
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 2226lm Flusso luminoso sferico

Articolo No.	1789 Astro ATEX - UGR<25 - diffondente
P	199.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	22298 lm
$\Phi_{Lampada}$	22296 lm
η	99.99 %
Efficienza	111.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

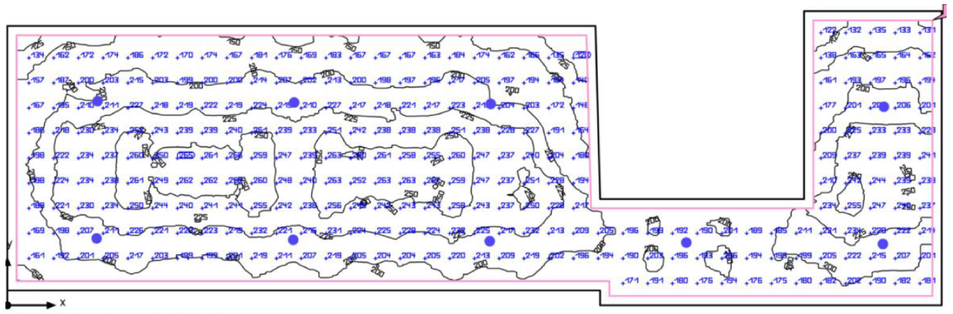
RISULTATI DEL CALCOLO ILLUMINOTECNICO



PRETRATTAMENTO FORSU



BUSSOLA E LAVAGGIO



FOSSE E LOCALI ACCESSORI

REGIONE BASILICATA — PROVINCIA DI MATERA — COMUNE DI COLOBRARO

Committente
COMUNE DI COLOBRARO

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

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE — UTRES AMBIENTE s.r.l. via Guglielmo Calderini, 68 00196 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE — ing. GIOVANNI BATTISTINI (Direttore Tecnico UTRES AMBIENTE s.r.l.)

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

TITOLO - Title: Planimetria impianti elettrici zone interne ed esterne - 2/4

SCALA - Scale: 1:100

REV. Rev.	DESCRIZIONE Description	REDAZIONE Edited	VERIFICA Checked	AUTORIZZAZIONE Authorized	DATA Date
a	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	G.C.	G.F.B.	G.B.	Marzo 2022
b					
c					
d					
e					

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI COLOBRARO ED E' TUTELATO A TERMINI DI LEGGE
THIS DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW