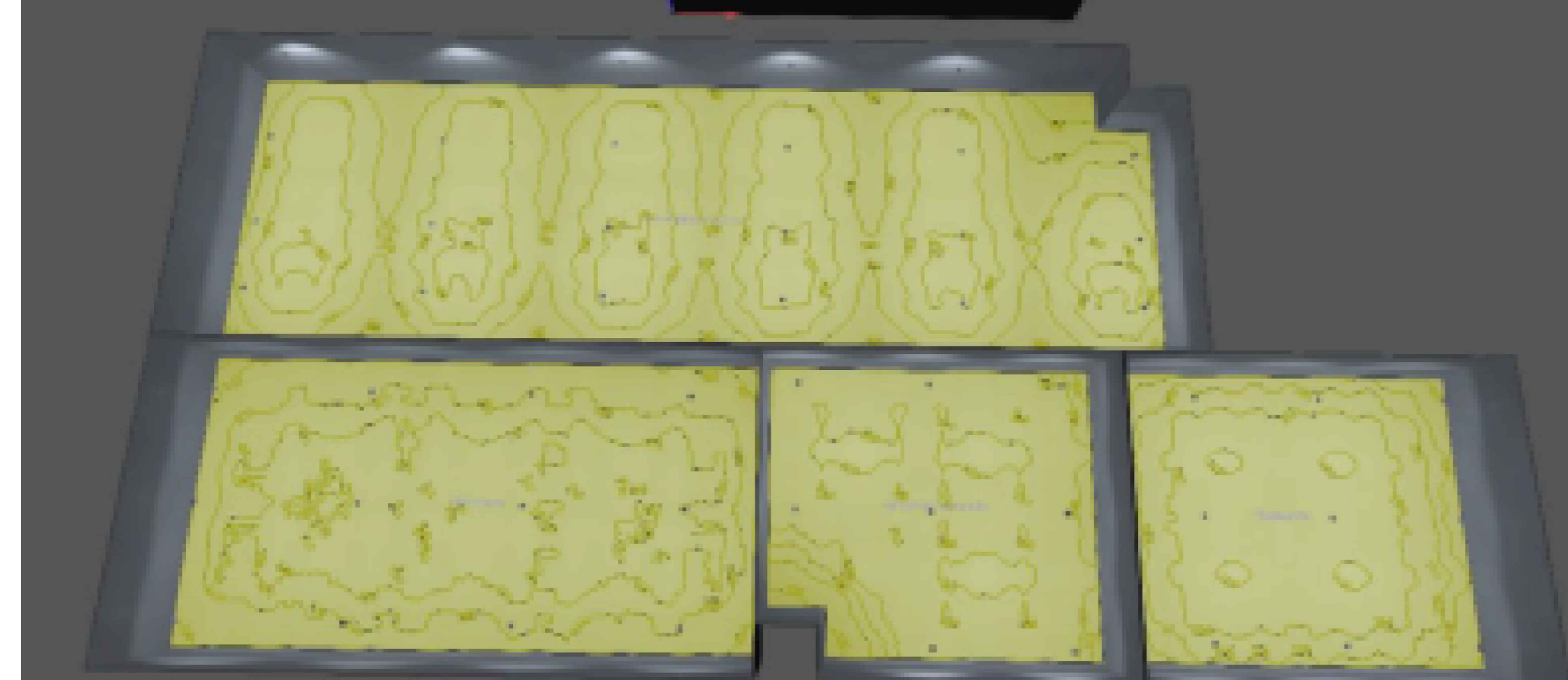
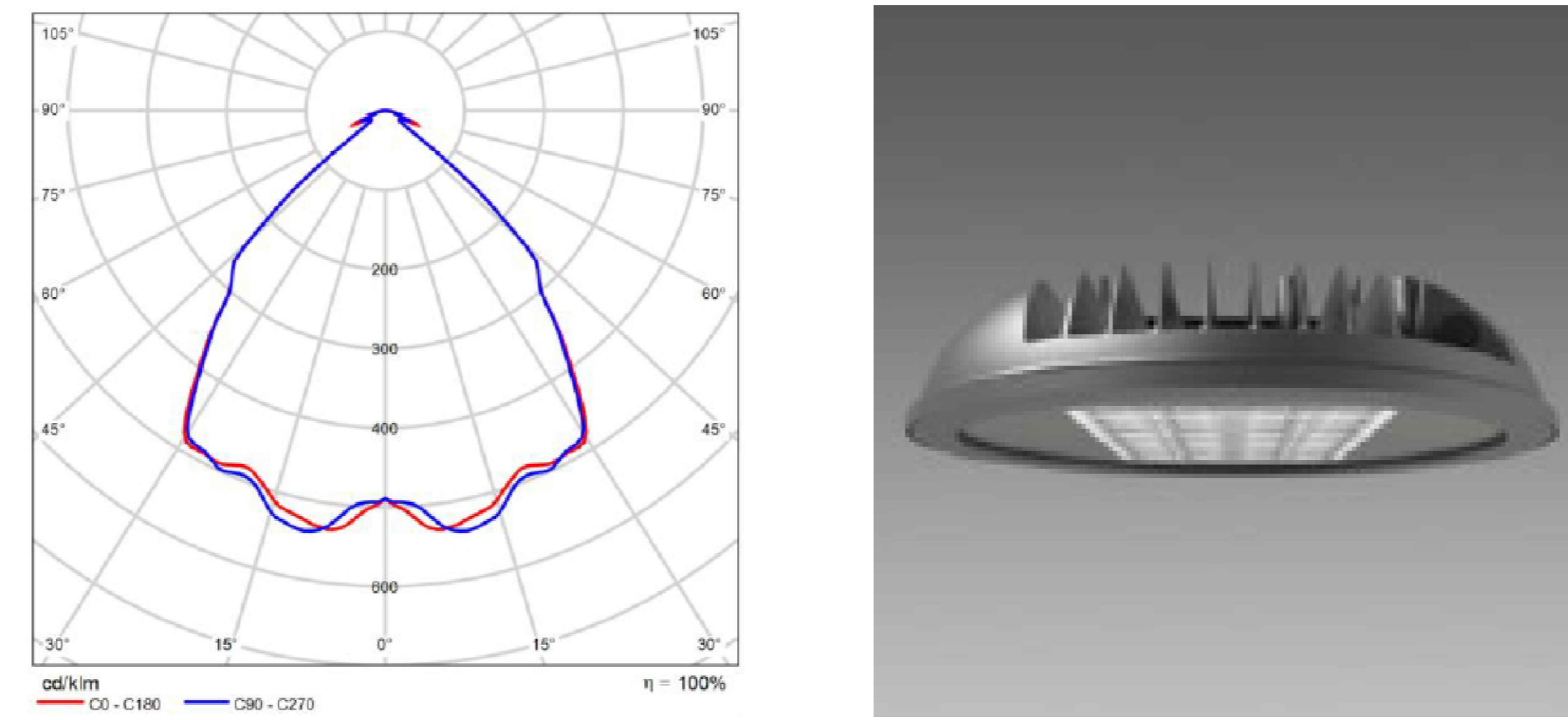


- LEGENDA APPARECCHIATURE PRINCIPALI**
- APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO IN VISTA. AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LAMINOSO. EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (1200 IN) MANTO DI DIFFUSIONE METACRILICO REATTIVO ELETTRICO (ELI). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44 (E-EMERGENZA) TIPO OSANO OTTIMALE O SIMILARE
 - APPARECCHIO ILLUMINANTE PER POSA A SOFFITTO IN VISTA. AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LAMINOSO. EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (1411 IN) MANTO DI DIFFUSIONE METACRILICO REATTIVO ELETTRICO (ELI). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44 (E-EMERGENZA) TIPO OSANO LED O SIMILARE
 - APPARECCHIO ILLUMINANTE IN ACCIAIO PER POSA A SOFFITTO IN VISTA. AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LAMINOSO. EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (1000 TIPO OSANO ASTRO ATEX). RIPARTITORE IN POLICARBONATO CON CORPO IN ALLUMINIO NEROPOLYMER. REATTIVO ELETTRICO (ELI). GRADO DI PROTEZIONE PER: CON L. SIMBOLICO E-EMERGENZA
 - TOTEM DI SEGNALAZIONE INFANTI MARCA/ARRESTO
 - APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA DA MONTARE A PARETE. AD EMISSIONE DIRETTA DEL FLUSSO LAMINOSO. EQUIPAGGIATO CON LAMPARE LED (1000 TIPO OSANO ASTRO ATEX). RIPARTITORE IN POLICARBONATO CON CORPO IN ALLUMINIO NEROPOLYMER. REATTIVO ELETTRICO (ELI). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44 (E-EMERGENZA) TIPO OSANO ASTRO ATEX
 - PUNTO COMANDO CON INTERRUITTORE 16A - 250V
 - PUNTO COMANDO CON DEVIATORE 16A - 250V
 - PRESE DI TIPO CIVILE. IP44 TIPO BRASSI/ANELLI (PER DETTAGLI CFR. TAVOLA PALAZZINA UFFICI). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
 - PRESE DI TIPO INDUSTRIALE. IP44 TIPO BRASSI/ANELLI (PER DETTAGLI CFR. TAVOLA PALAZZINA UFFICI). GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
 - PRESE DI TIPO INDUSTRIALE. IP44 (IP44-T). MANTO DI INTERBLOCCO MECCANICO E DI FUSIBILI DI PROTEZIONE. GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP44
 - PRESE BUS PER FONIA E DATI
 - PULSANTE DI SGANCIO ALIMENTAZIONE ELETTRICA
 - ARRESTO DI EMERGENZA PULSANTE
 - ARRESTO DI EMERGENZA CON CORDA A TRINTE
 - CASSETTA DI DERIVAZIONE IN VISTA
 - APPARECCHIO CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP65
 - CONCULATURA VERTICALE
 - QUADRO ELETTRICO DI POTENZA
 - QUADRO ELETTRICO DI POTENZA DI FUTURA INSTALLAZIONE
 - RFASATORE AUTOMATICO
 - PALO ILLUMINAZIONE AL TEZZA FIORI TERRA H=1.50 CON BRACCIO 1.50m E APPARECCHIO STRADALE CON SOGGETTO LED 70W TIPO ROLLE DELLA DISANO O SIMILARE. COMPLETO DI POGGIATO IN CLS CON CHIUSINO IN GHISA
 - TELECAMERA IP BULLET 4MP ZOOM 2.8-12mm IR PORTATA 150METRI CONIRI PISCANAZZATA
 - TELECAMERA PTZ ZOOM OTTICO 50x IR PORTATA 150 METRI CONIRI PISCANAZZATA
 - DOME FULL HD TIPO IP
 - MONITOR DESKTOP 24"
 - NVR NETWORK VIDEO RECORDER 32 INGRESS
- I QUADRI ELETTRICI CONTRASSEGNO CON IL SIMBOLICO # SONO ESCLUSI DAL PROGETTO PER ESSERE PREVISTI LA SOLA LINEA DI ALIMENTAZIONE.

RENDER ILLUMINOTECNICO - AREE INTERNE



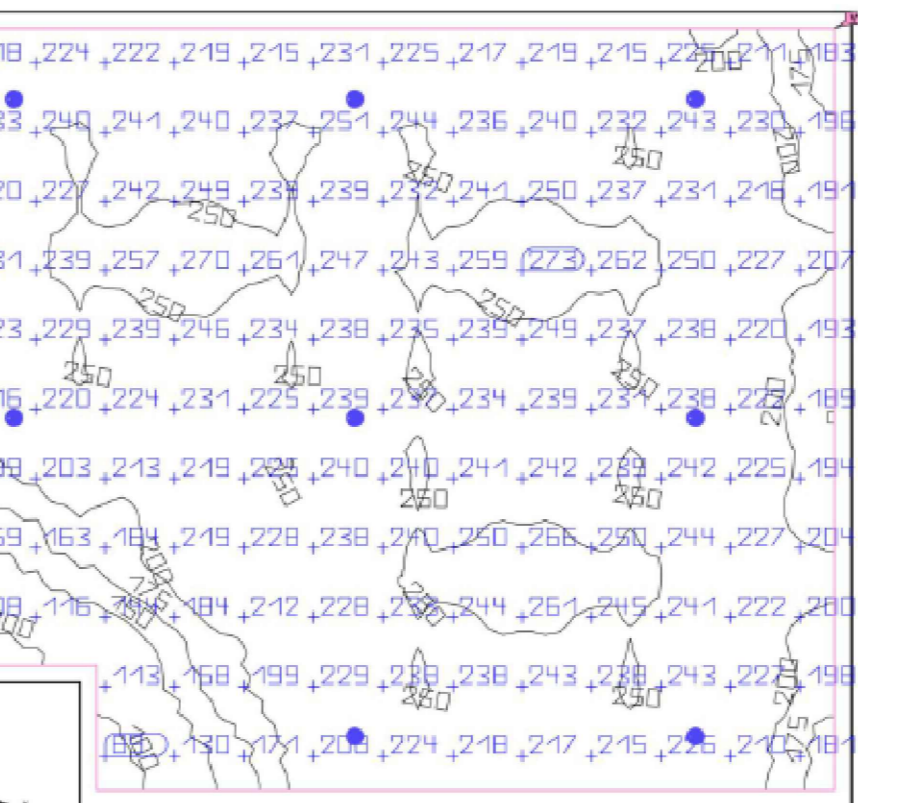
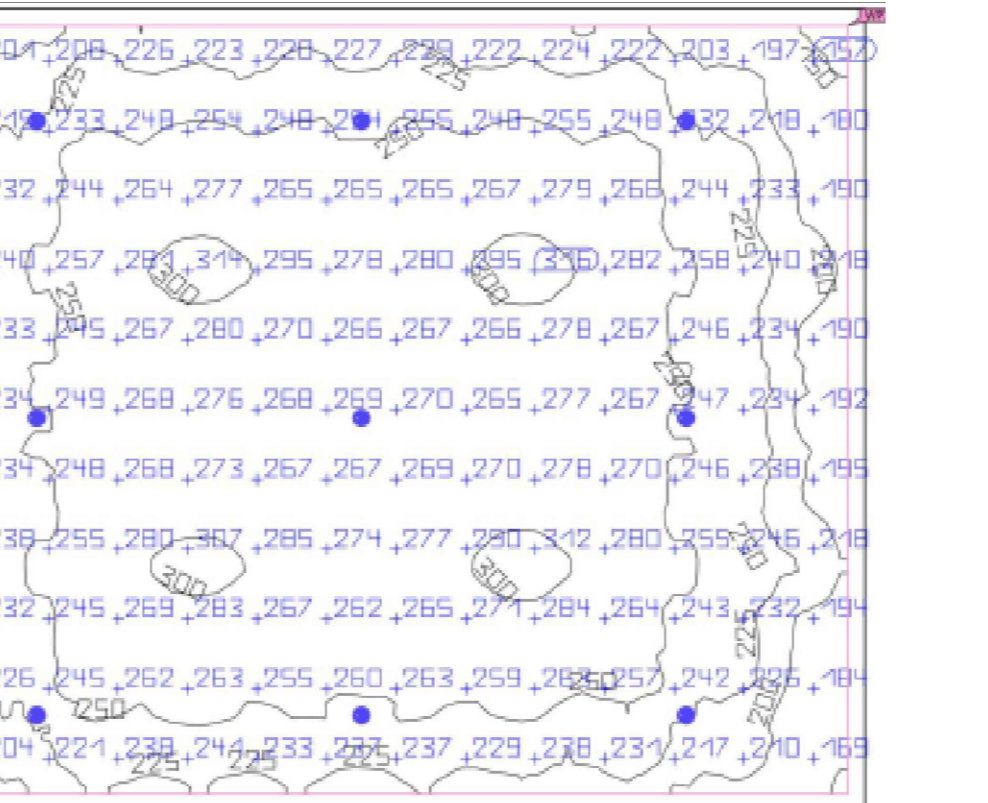
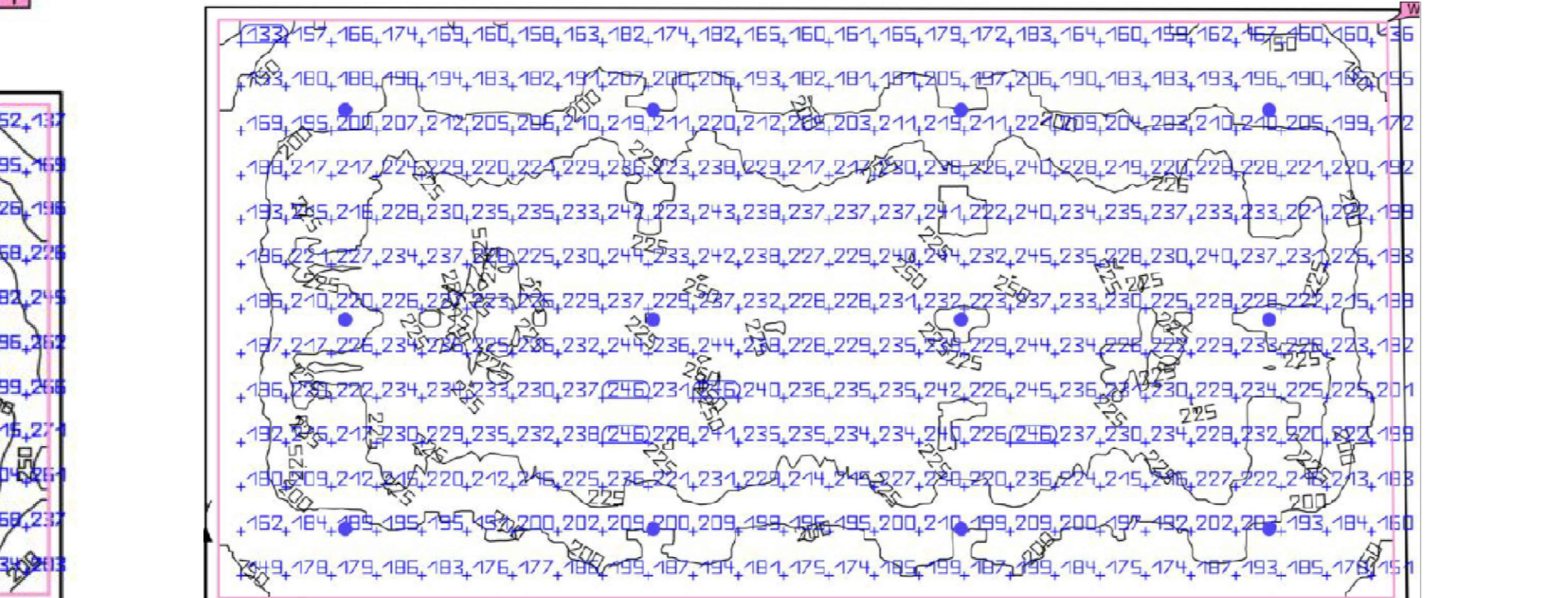
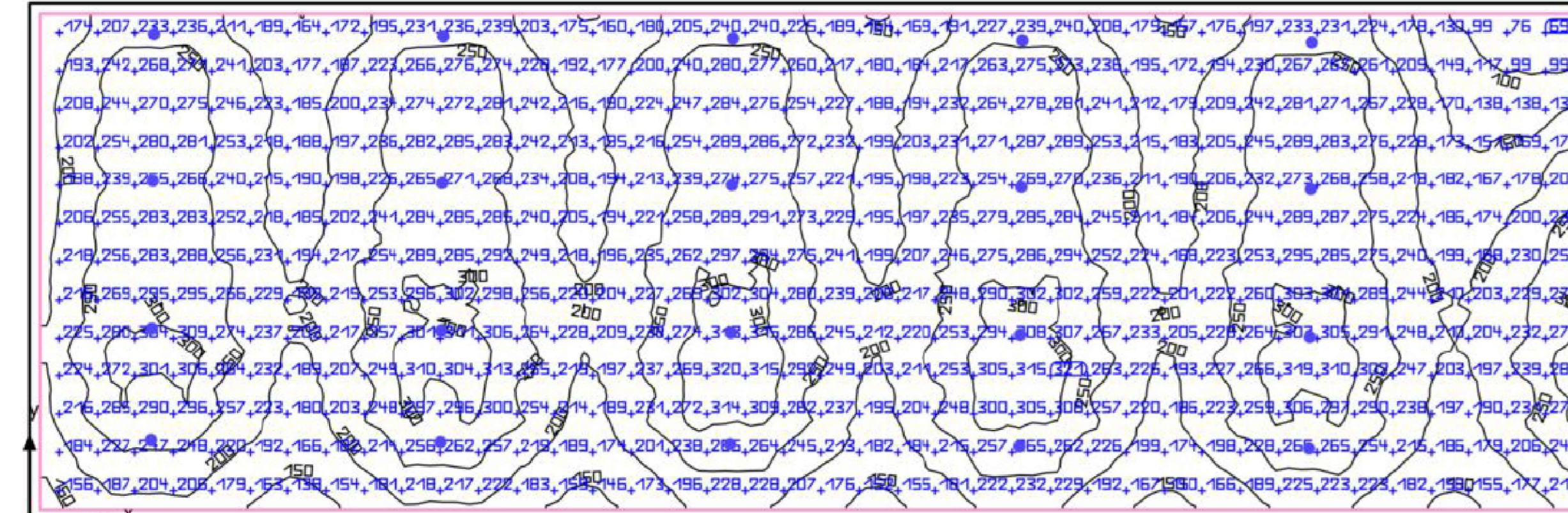
CORPO ILLUMINANTE PROPOSTO E CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE



α (gradi)	Linea di mira perpendicolare all'asse della lampada						Linea di mira parallela all'asse della lampada					
	0	15	30	45	60	75	0	15	30	45	60	75
24	23.3	24.3	23.5	24.5	24.7	23.1	24.1	23.4	24.3	24.3	24.3	
44	23.1	23.9	23.4	24.2	24.5	23.0	23.9	23.3	24.1	24.1	24.1	
64	23.0	23.8	23.4	24.1	24.4	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2	24.2	
124	23.1	23.5	23.4	24.0	24.3	22.9	23.6	23.2	23.9	24.2	24.2	
34	23.0	23.7	23.3	24.0	24.2	24.0	23.8	23.3	24.0	24.3	24.3	
54	22.9	23.7	23.3	24.0	24.2	24.0	23.8	23.3	24.0	24.3	24.3	
64	22.9	23.4	23.3	23.9	24.2	22.8	23.5	23.2	23.7	24.1	24.1	
84	22.8	23.4	23.3	23.7	24.2	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0	24.0	
124	22.8	23.3	23.3	23.7	24.1	22.7	23.1	23.1	23.5	24.0	24.0	
44	22.8	23.2	23.2	23.6	24.0	22.6	23.0	23.1	23.5	23.9	23.9	
64	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.0	23.4	23.8	23.8	
84	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.0	23.3	23.8	23.8	
124	22.8	23.2	23.2	23.6	24.1	22.6	23.1	23.1	23.5	23.9	23.9	
44	22.7	23.1	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.0	23.4	23.8	23.8	
64	22.7	23.0	23.2	23.5	24.0	22.6	22.9	23.0	23.3	23.8	23.8	

Articolo No.	1789 Astro ATEX - UGR&I;25 - diffondente
P	199.5 W
Φ _{Lampadina}	22298 lm
Φ _{Lampada}	22296 lm
η	99.99 %
Efficienza	111.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

RISULTATI DEL CALCOLO ILLUMINOTECNICO



REGIONE BASILICATA
 PROVINCIA DI MATERA
 COMUNE DI COLOBRARO

Comitente
COMUNE DI COLOBRARO

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



PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE
 UTRIS AMBIENTE s.r.l.
 via Guglielmo Caporali, 68
 70020 ROTTOLI

PROGETTISTA RESPONSABILE
 ing. GIOVANNI RATTI
 (DIRETTORE TECNICO UTRIS AMBIENTE s.r.l.)

CODICE ELABORATO	UT 6 2 1 - D F - O E M - 3 4	SCALA: Stato	1:100
TITOLO: 1/1a	Planimetria impianti elettrici zone interne ed esterne - 3/4		
REV.	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA
A	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	G.C.	G.F.B.
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			
I			
J			
K			
L			
M			
N			
O			
P			
Q			
R			
S			
T			
U			
V			
W			
X			
Y			
Z			