

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualificazione e Recupero Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE
2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini **architetti**
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA

VIA VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI



S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano

Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)

Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

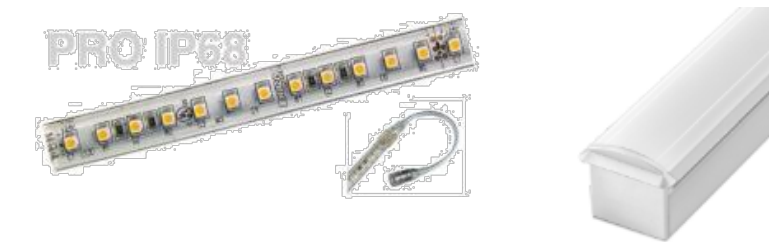
REL ILLUM 01

Relazione progetto illuminotecnico

Data
prima emissione
01.2023

rev.01 02.2023

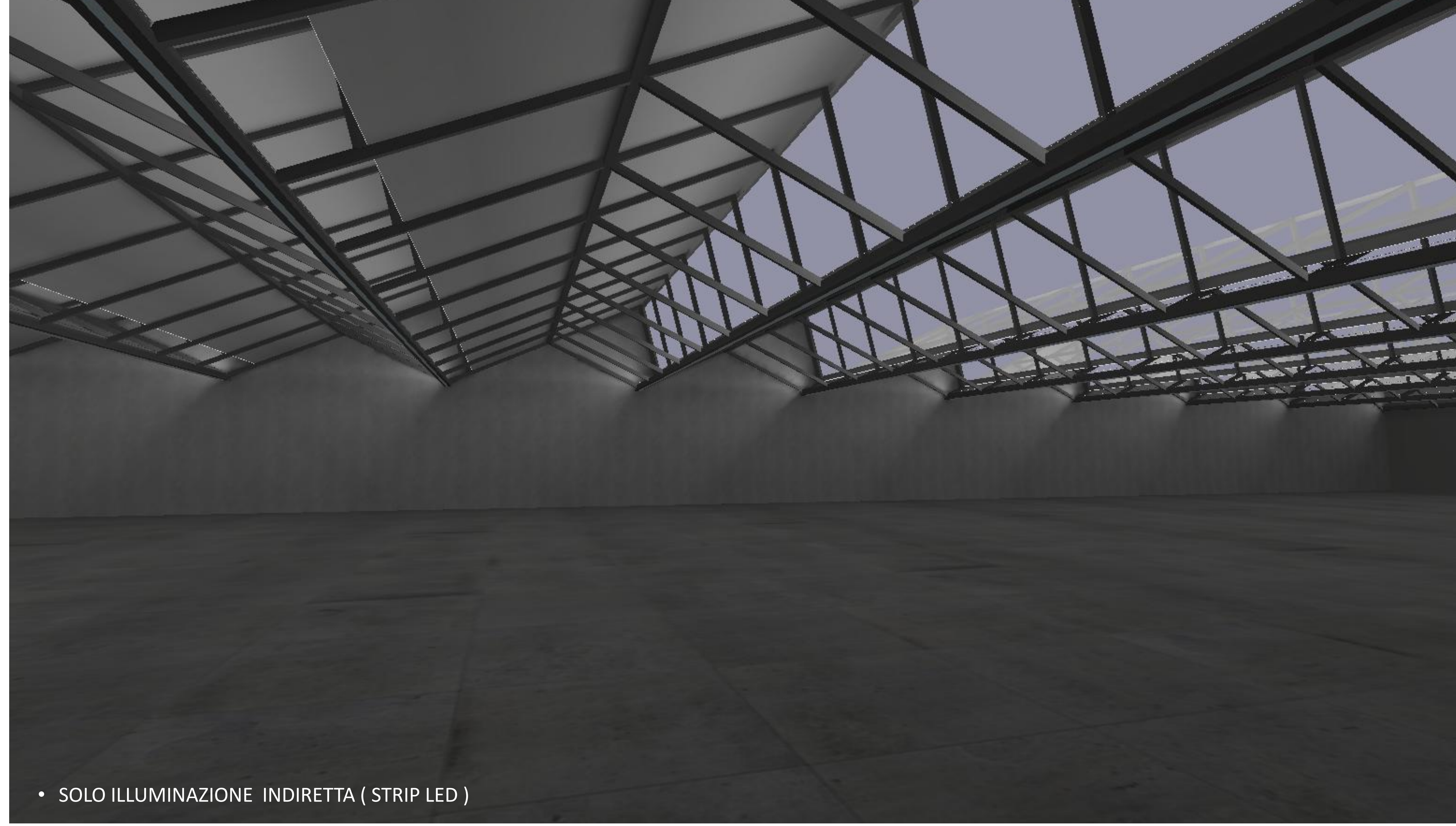
Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
 Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
 Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio
 Alimentazione da prevedere in posizione remota



Illuminazione diretta rivolta verso il basso in posizione zenitale .
 Installazione a fila continua sotto la trave .
 Sistema luminoso compatto 3F LINUX DR con ottica in bassa
 luminanza equipaggiato con schermatura inferiore ad alto comfort
 visivo per nascondere la vista diretta della sorgente luminosa ed
 evitare la percezione delle ‘file luminose continue’



L	1778 mm
A	62 mm
H	47 mm



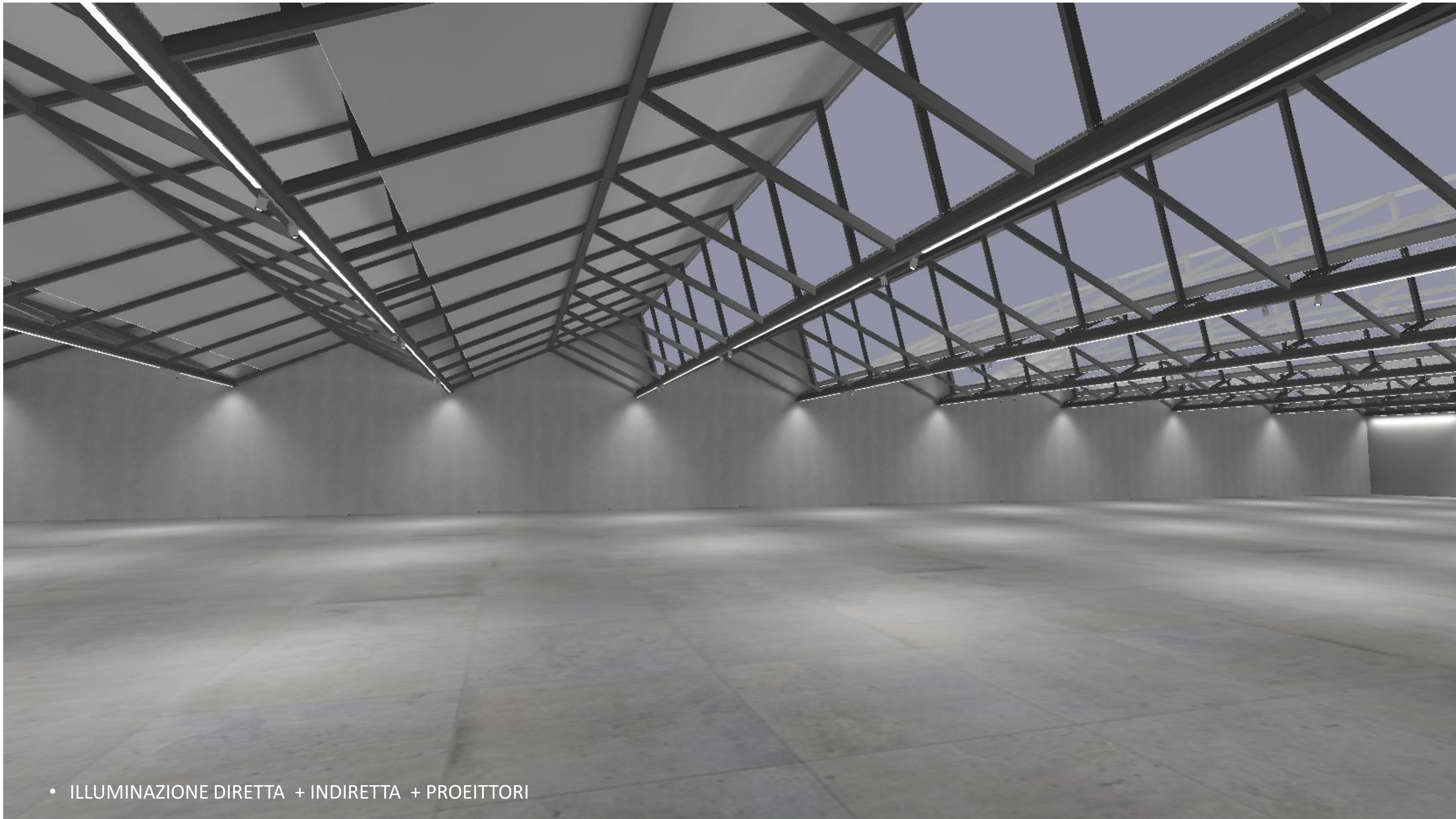
- SOLO ILLUMINAZIONE INDIRETTA (STRIP LED)



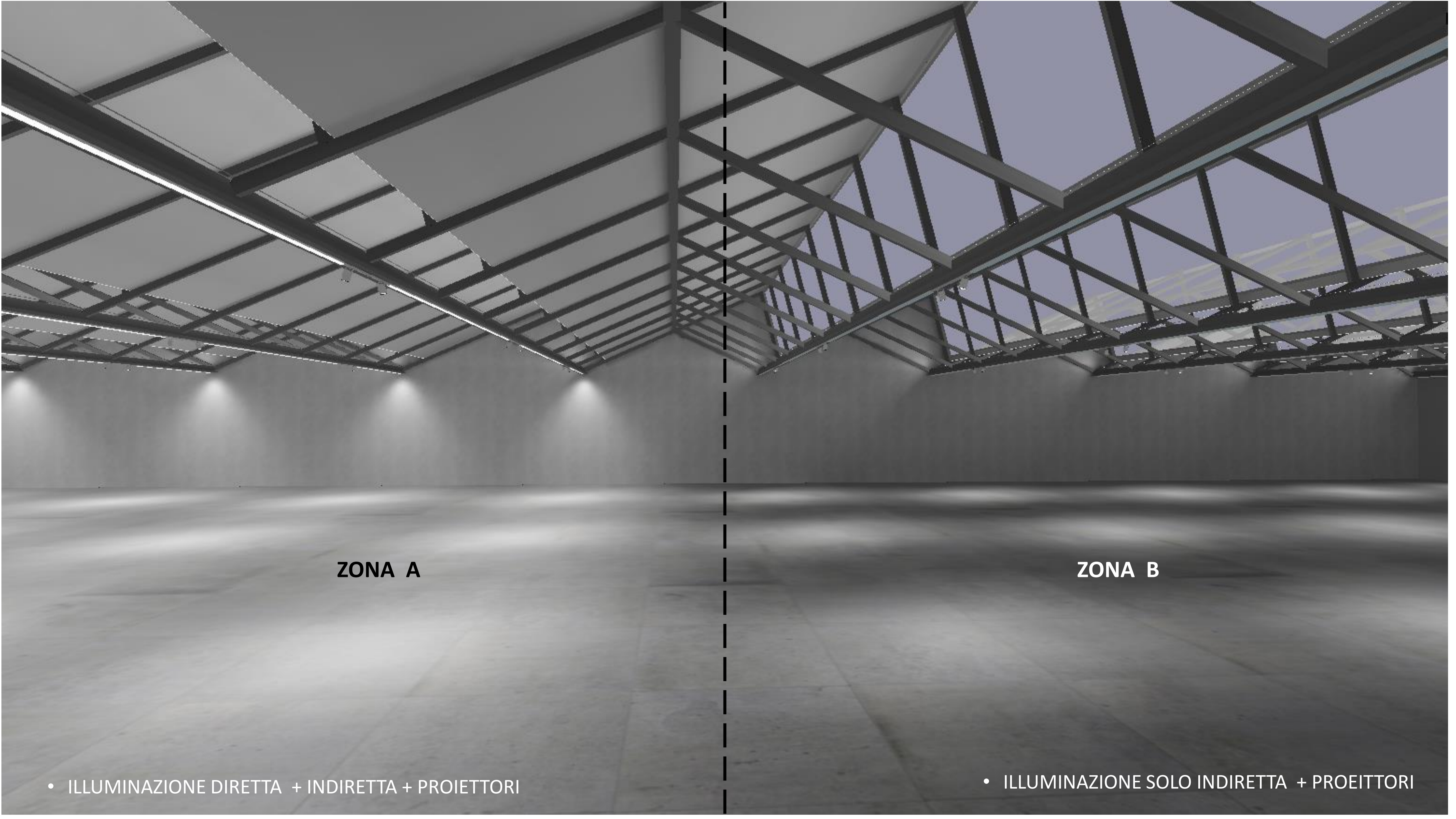
- SOLO ILLUMINAZIONE DIRETTA (LINUX DR)



- ILLUMINAZIONE DIRETTA + INDIRETTA



- ILLUMINAZIONE DIRETTA + INDIRETTA + PROEITTORI

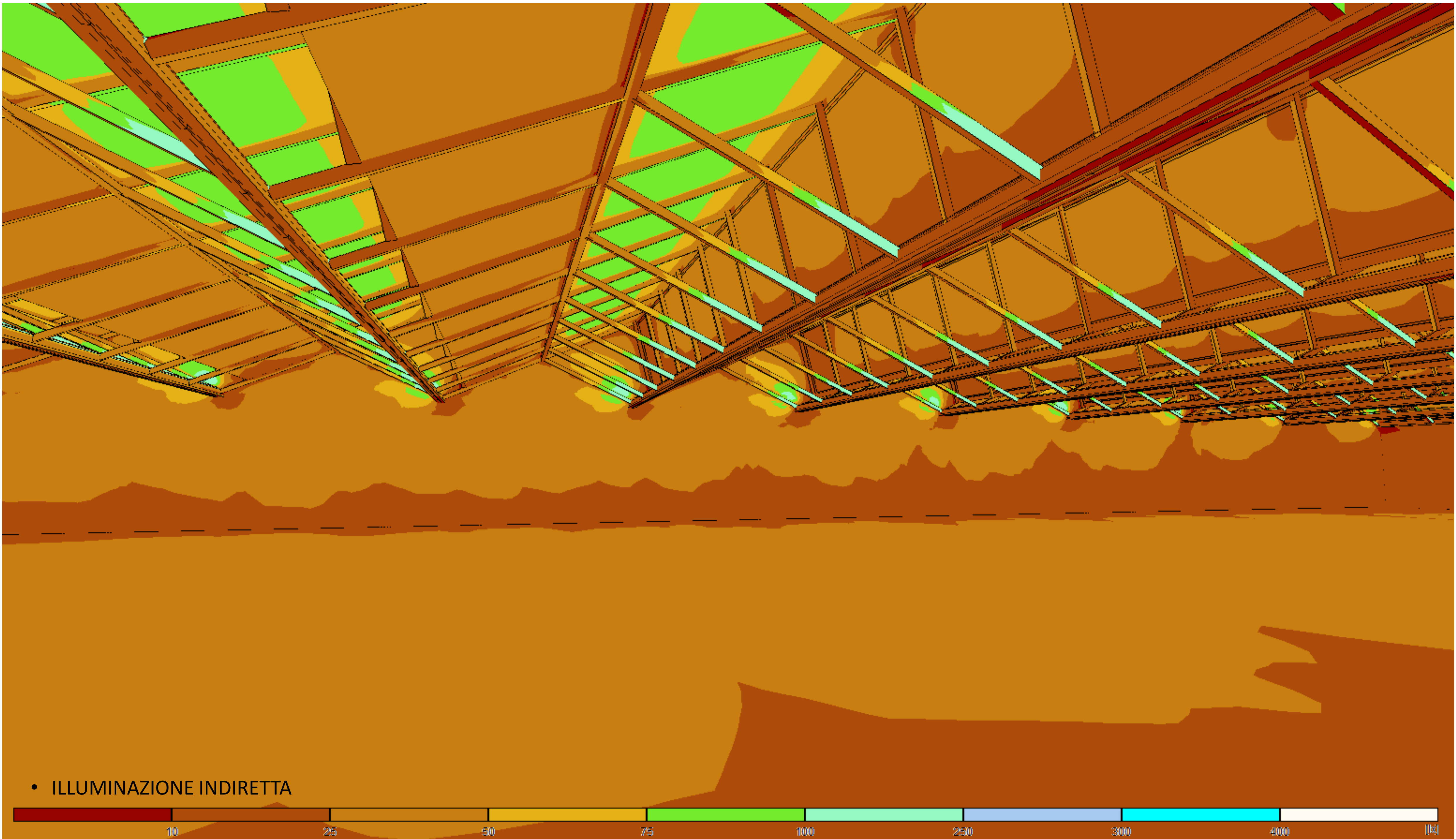


ZONA A

• ILLUMINAZIONE DIRETTA + INDIRETTA + PROIETTORI

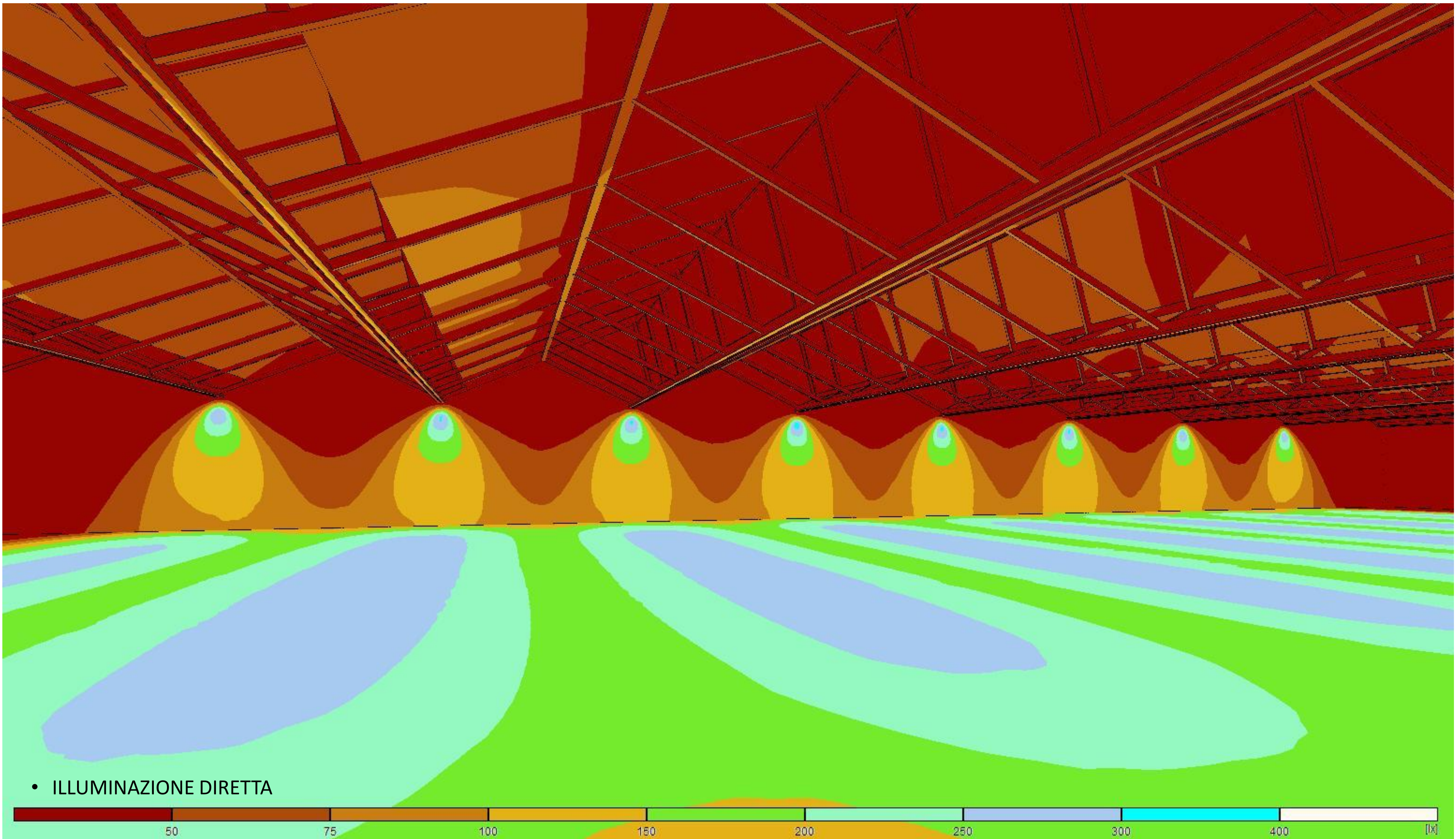
ZONA B

• ILLUMINAZIONE SOLO INDIRETTA + PROIETTORI



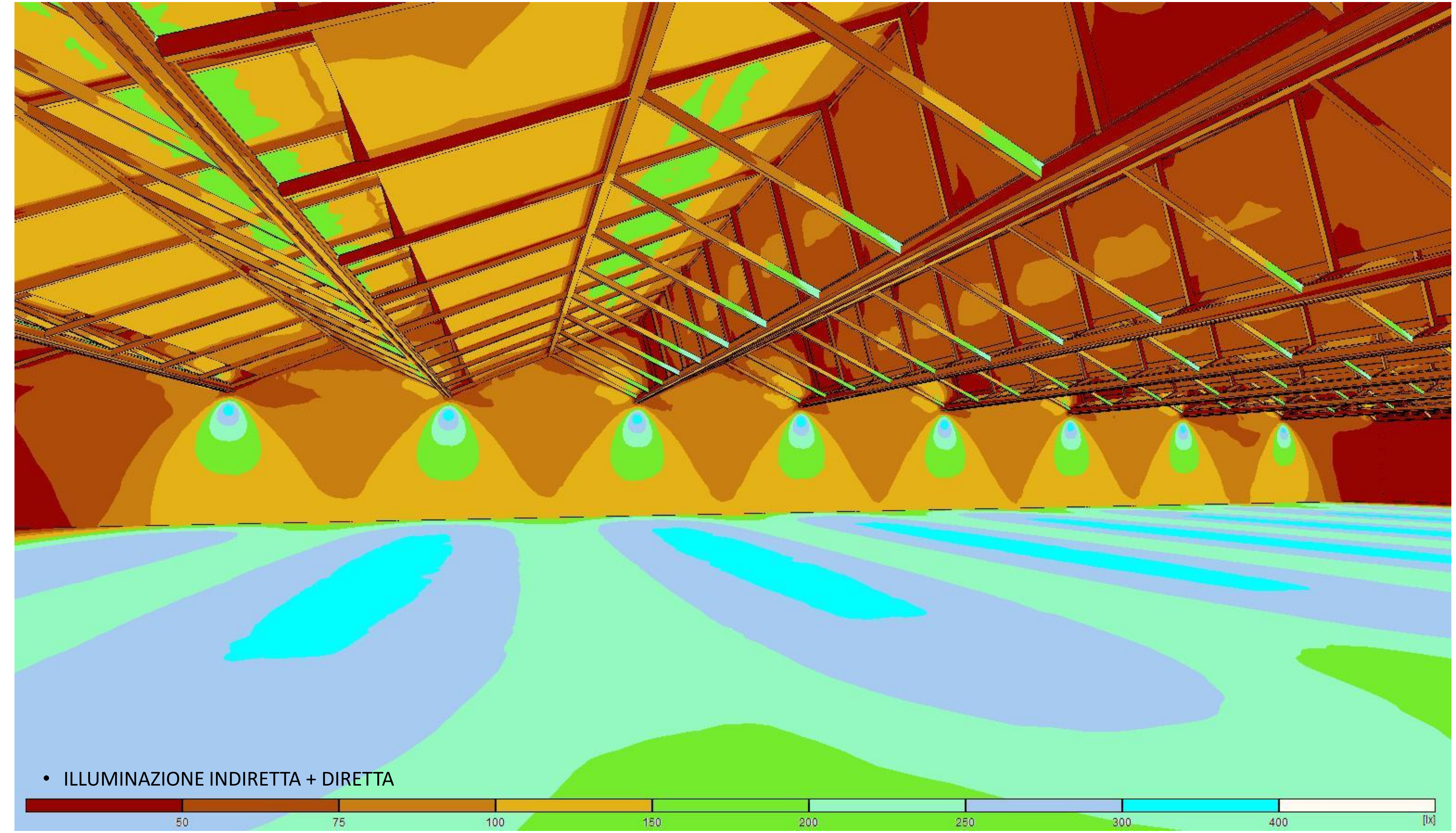
• ILLUMINAZIONE INDIRETTA

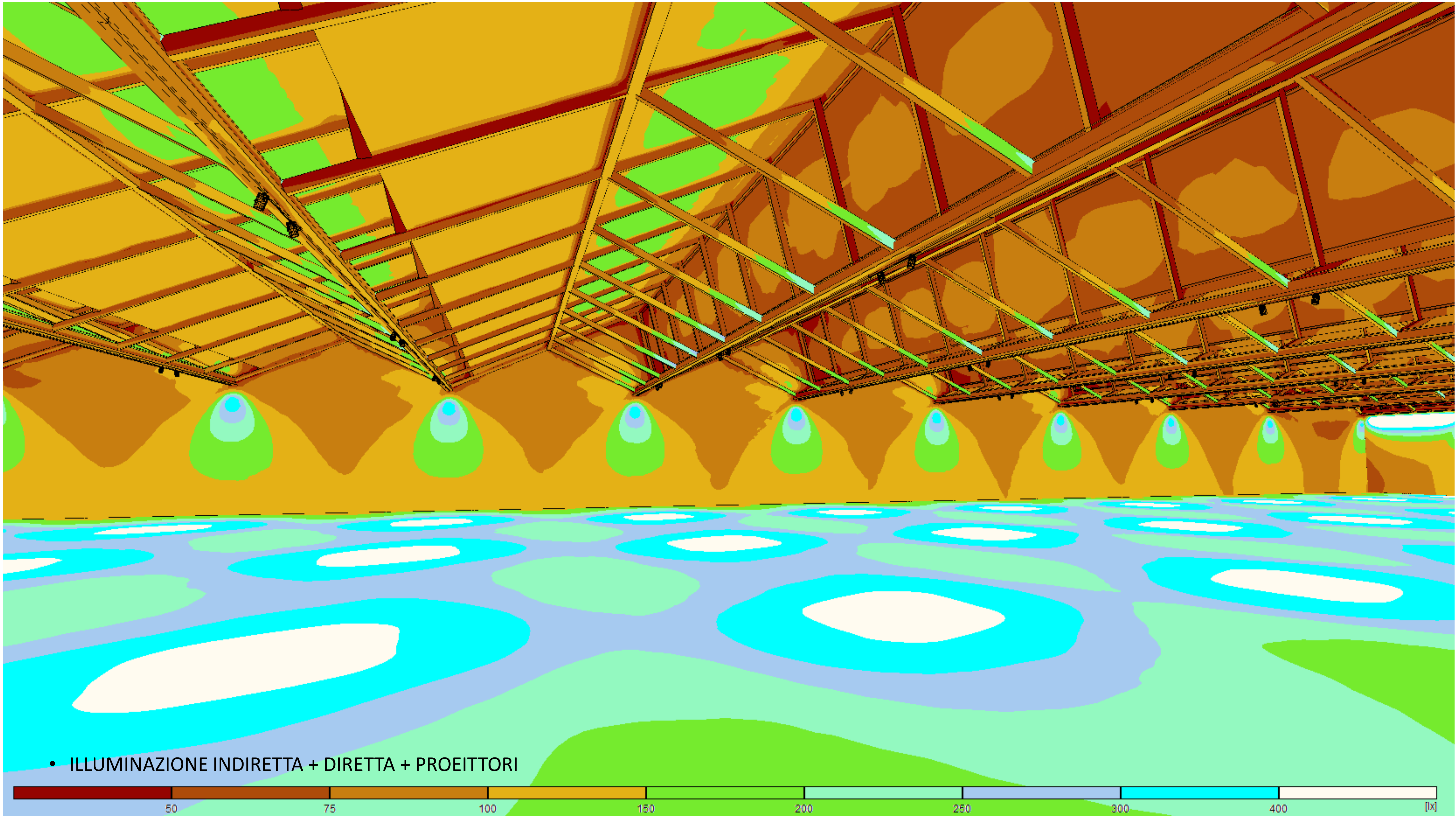


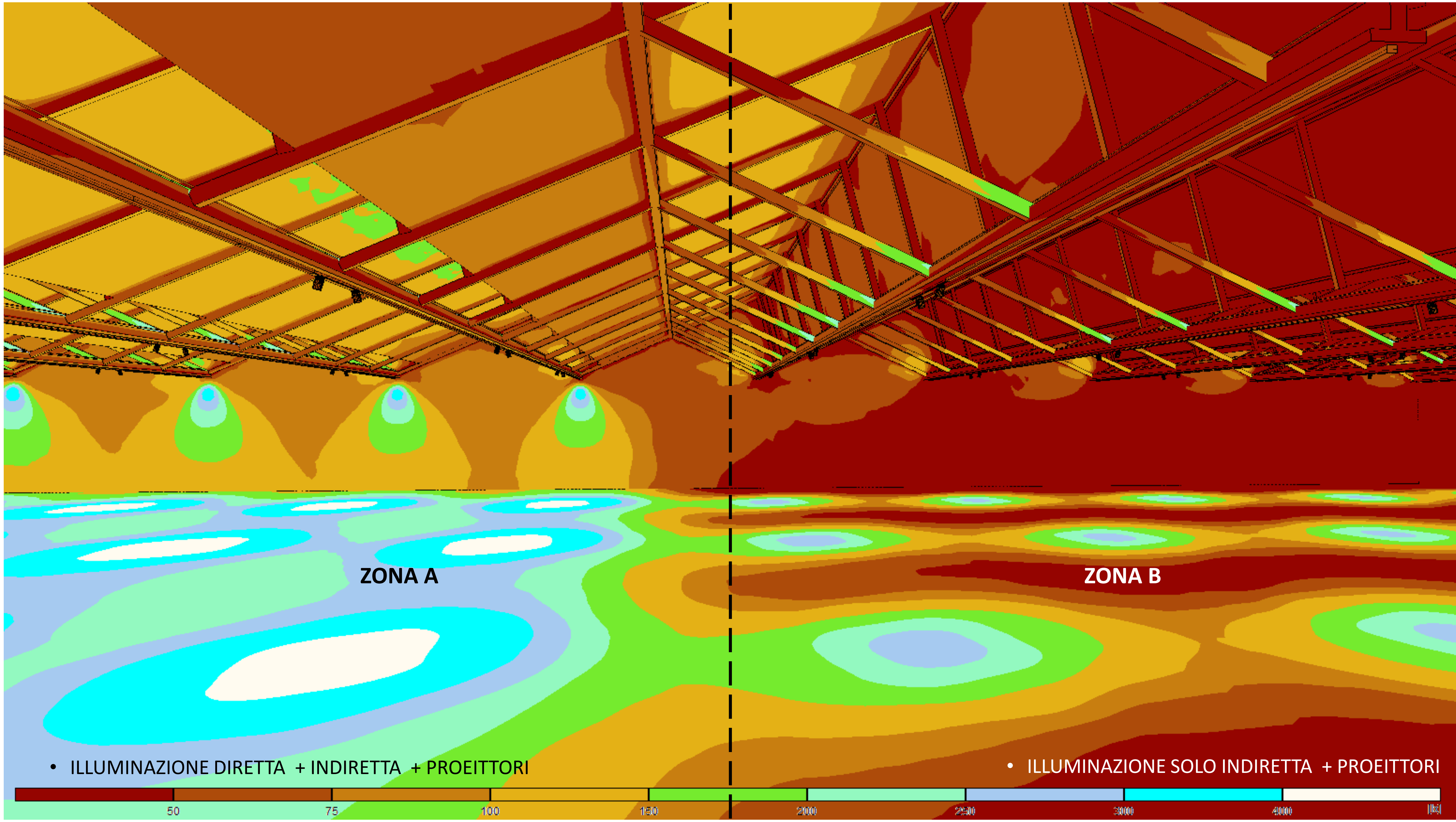


• ILLUMINAZIONE DIRETTA

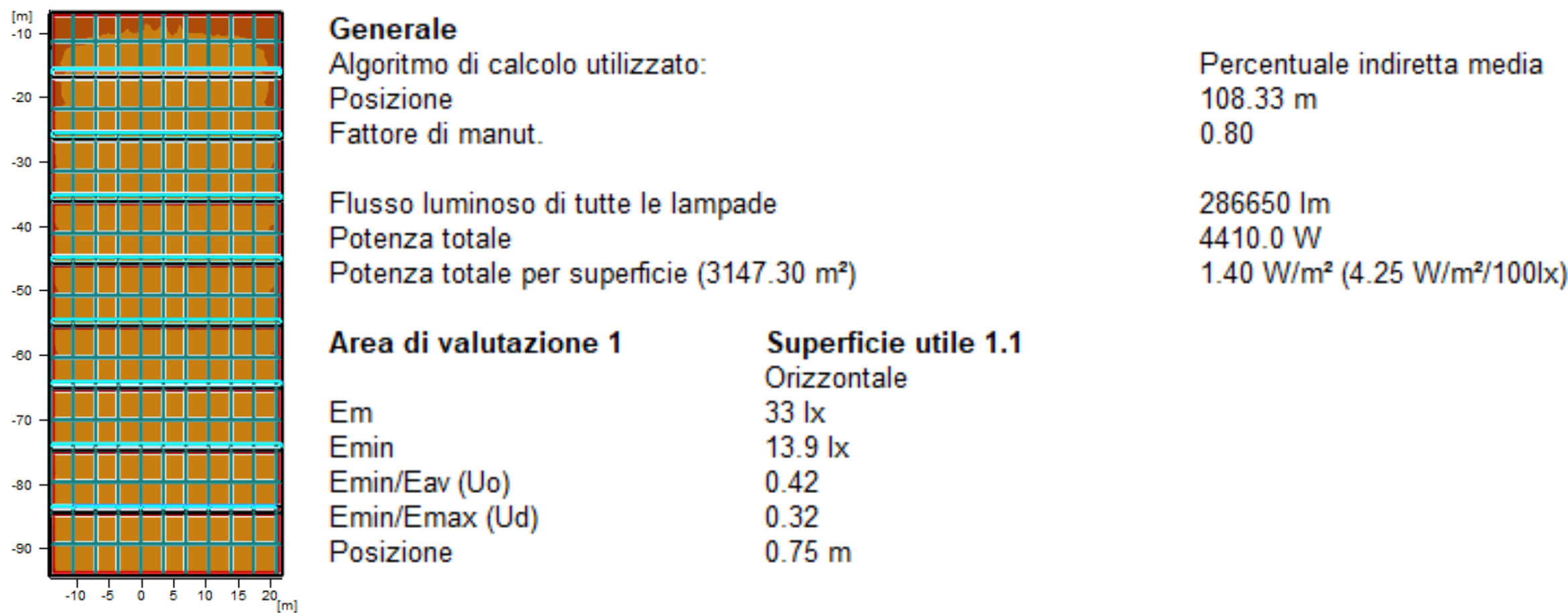




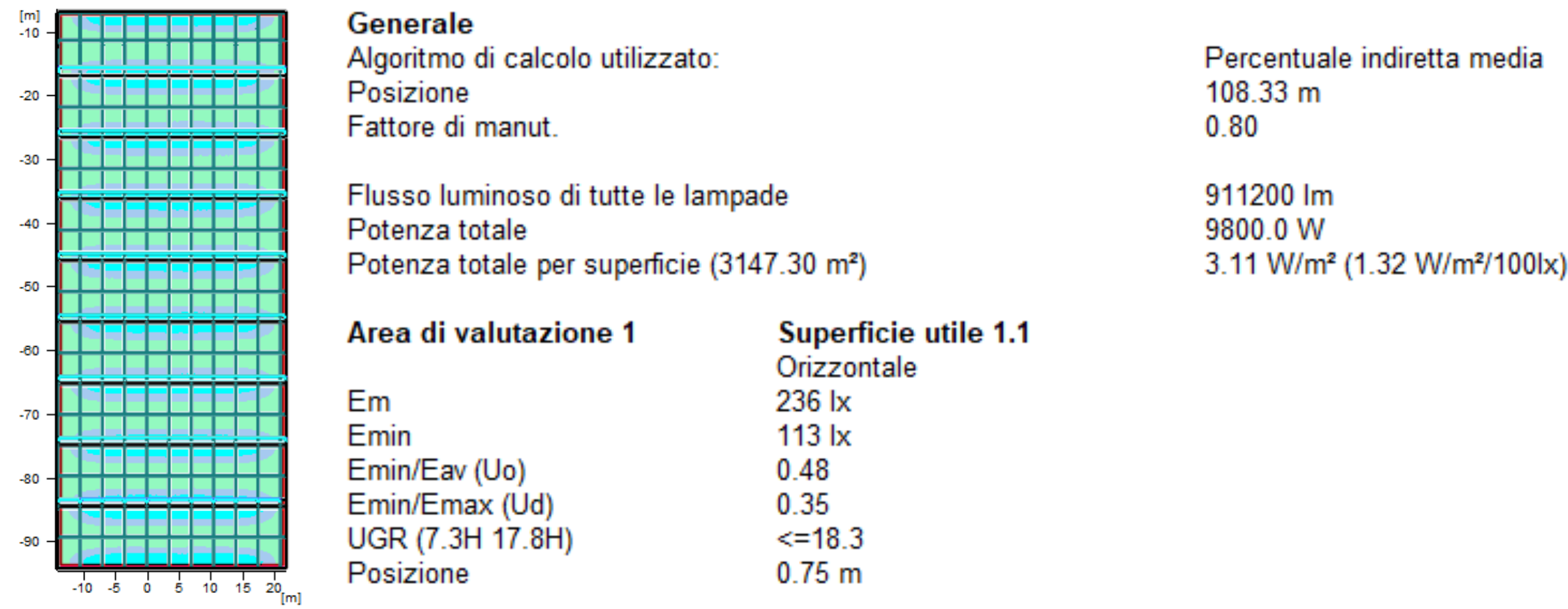




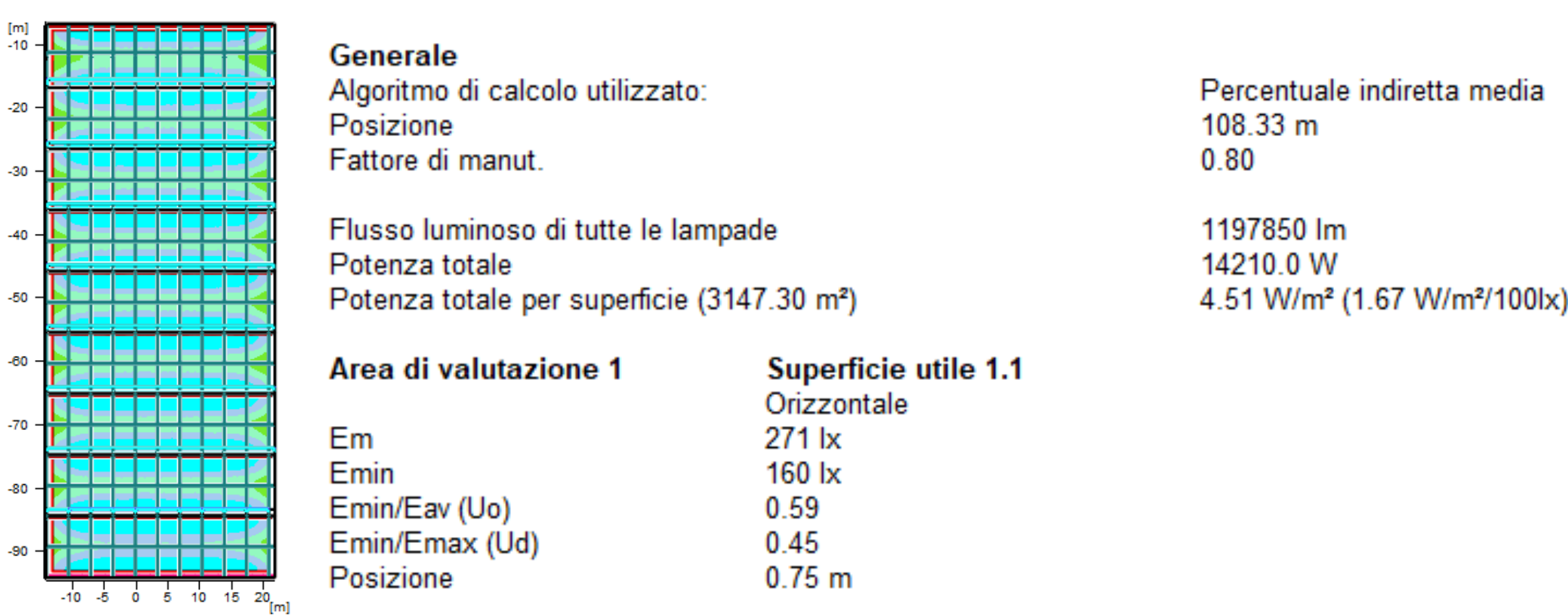
• SOLO ILLUMINAZIONE INDIRETTA



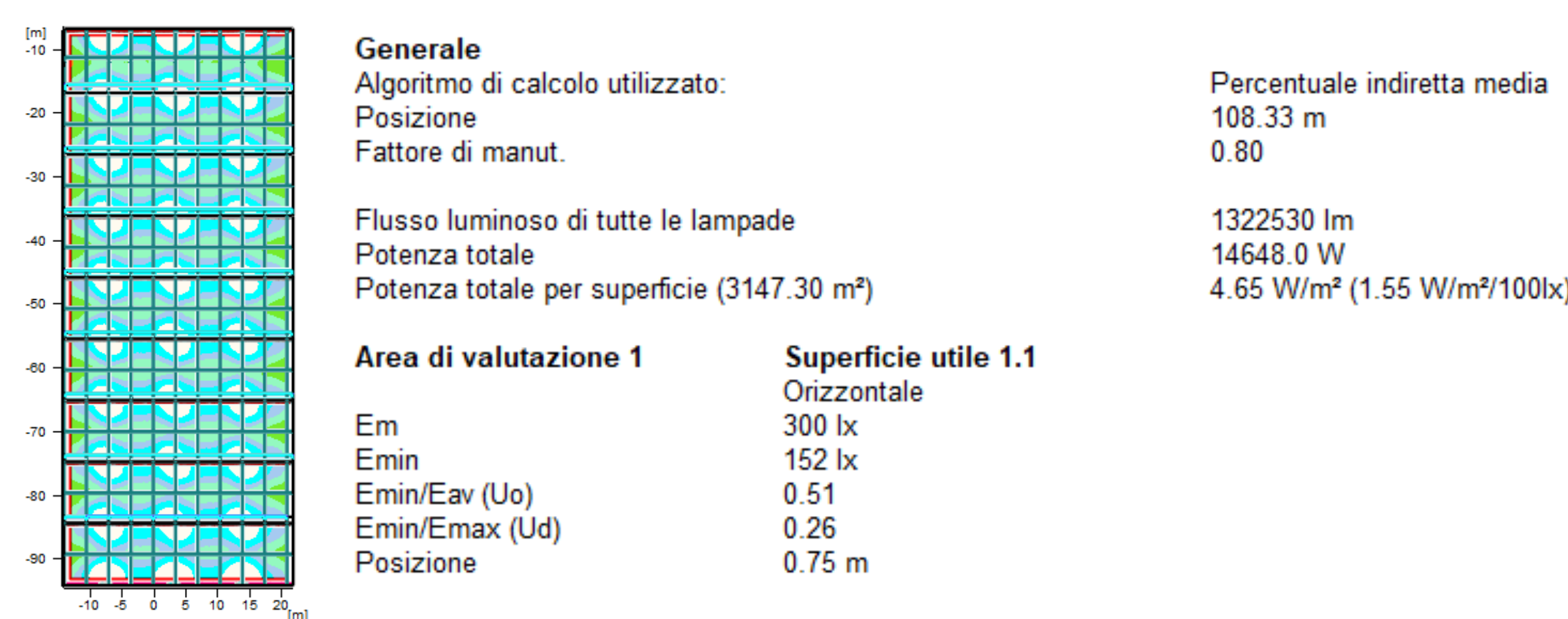
• SOLO ILLUMINAZIONE DIRETTA



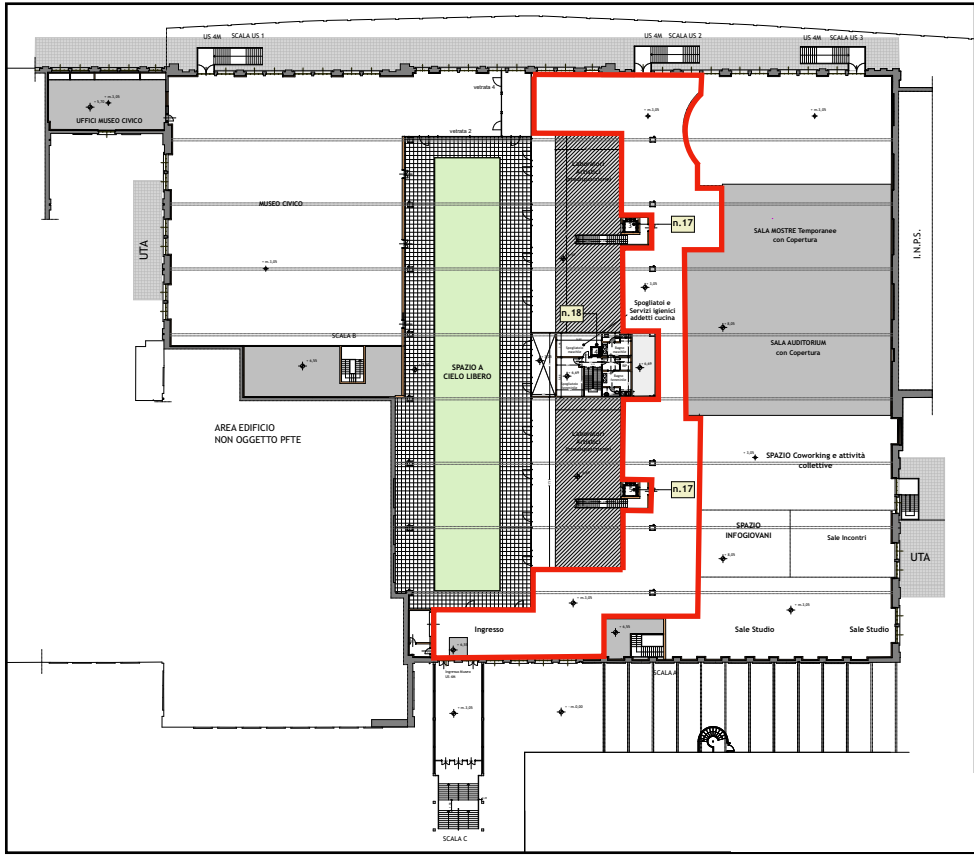
• ILLUMINAZIONE INDIRETTA + DIRETTA



• ILLUMINAZIONE INDIRETTA + DIRETTA + PROIETTORI



INQUADRAMENTO E IPOTESI / CONNETTIVI



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta posizionata sottotrave presente solamente nelle aree di passaggio, mentre nelle aree con soffitto ribassato e nelle zone studio / incontri / coworking sono presenti soluzioni dedicate

ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio
Alimentazione da prevedere in posizione remota



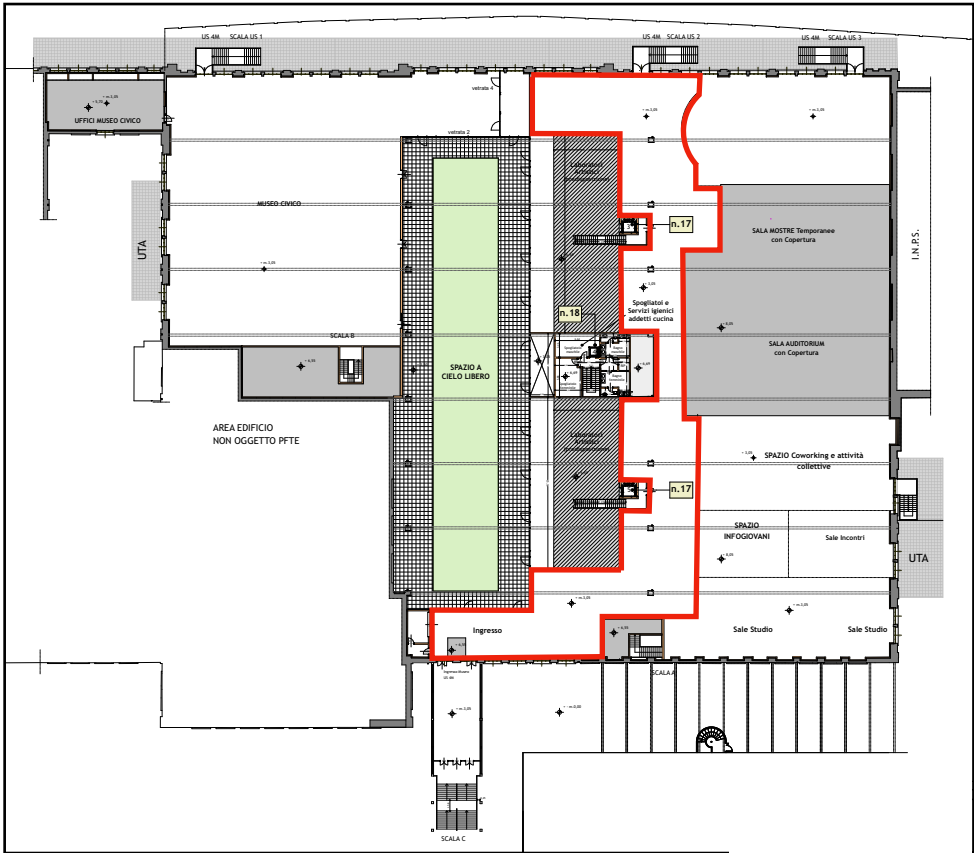
ILLUMINAZIONE DIRETTA

Illuminazione diretta rivolta verso il basso in posizione zenitale .
Installazione a fila continua sotto la trave .
Sistema luminoso compatto 3F LINUX DR con ottica in bassa luminanza equipaggiato con schermatura inferiore ad alto comfort visivo per nascondere la vista diretta della sorgente luminosa ed evitare la percezione delle ‘file luminose continue’

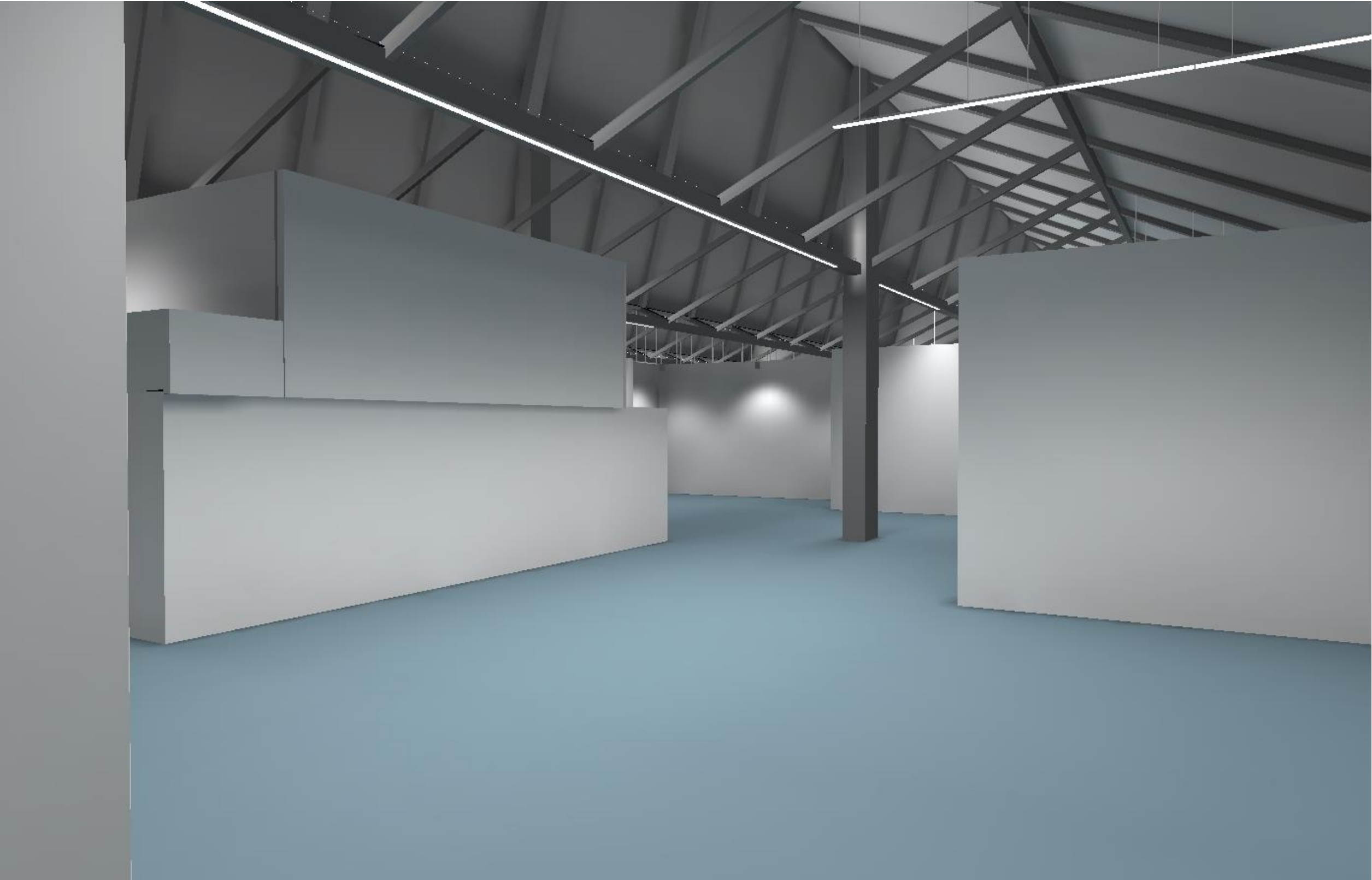


L	1778 mm
A	62 mm
H	47 mm

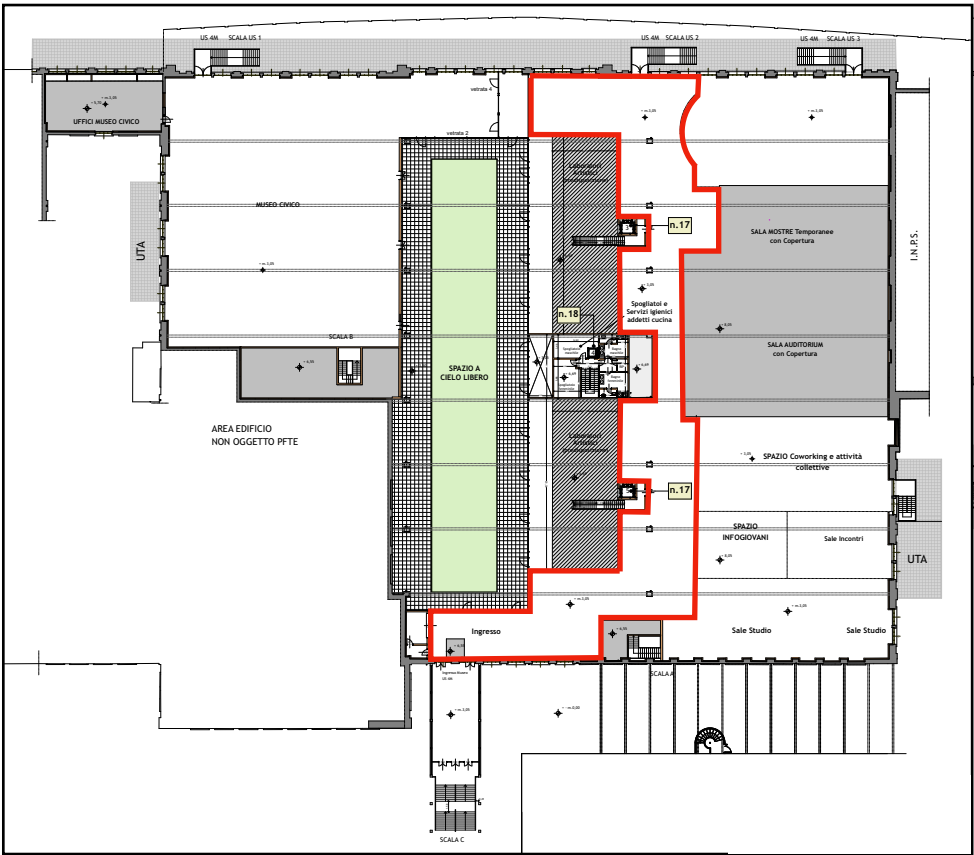
INQUADRAMENTO E IPOTESI / CONNETTIVI



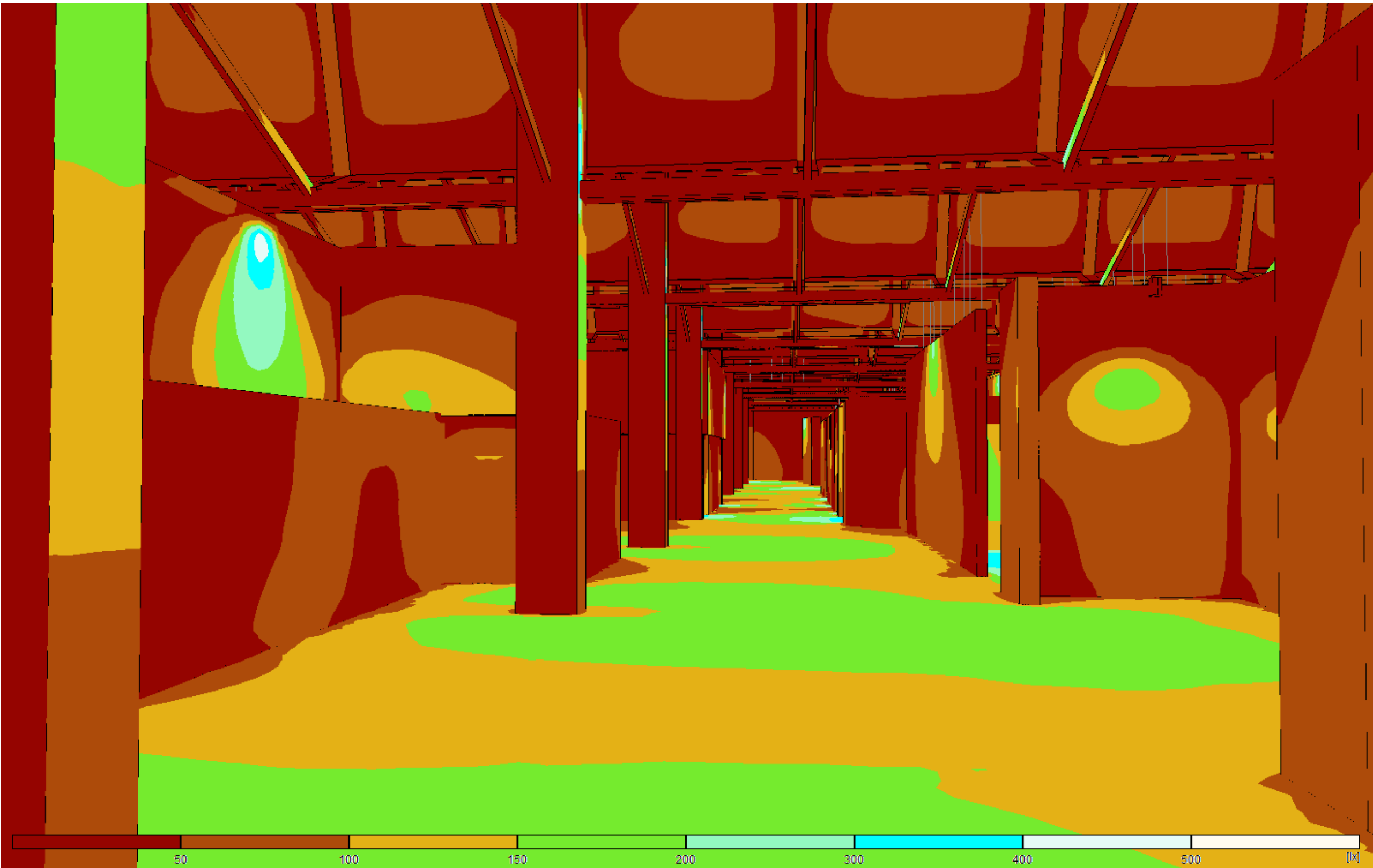
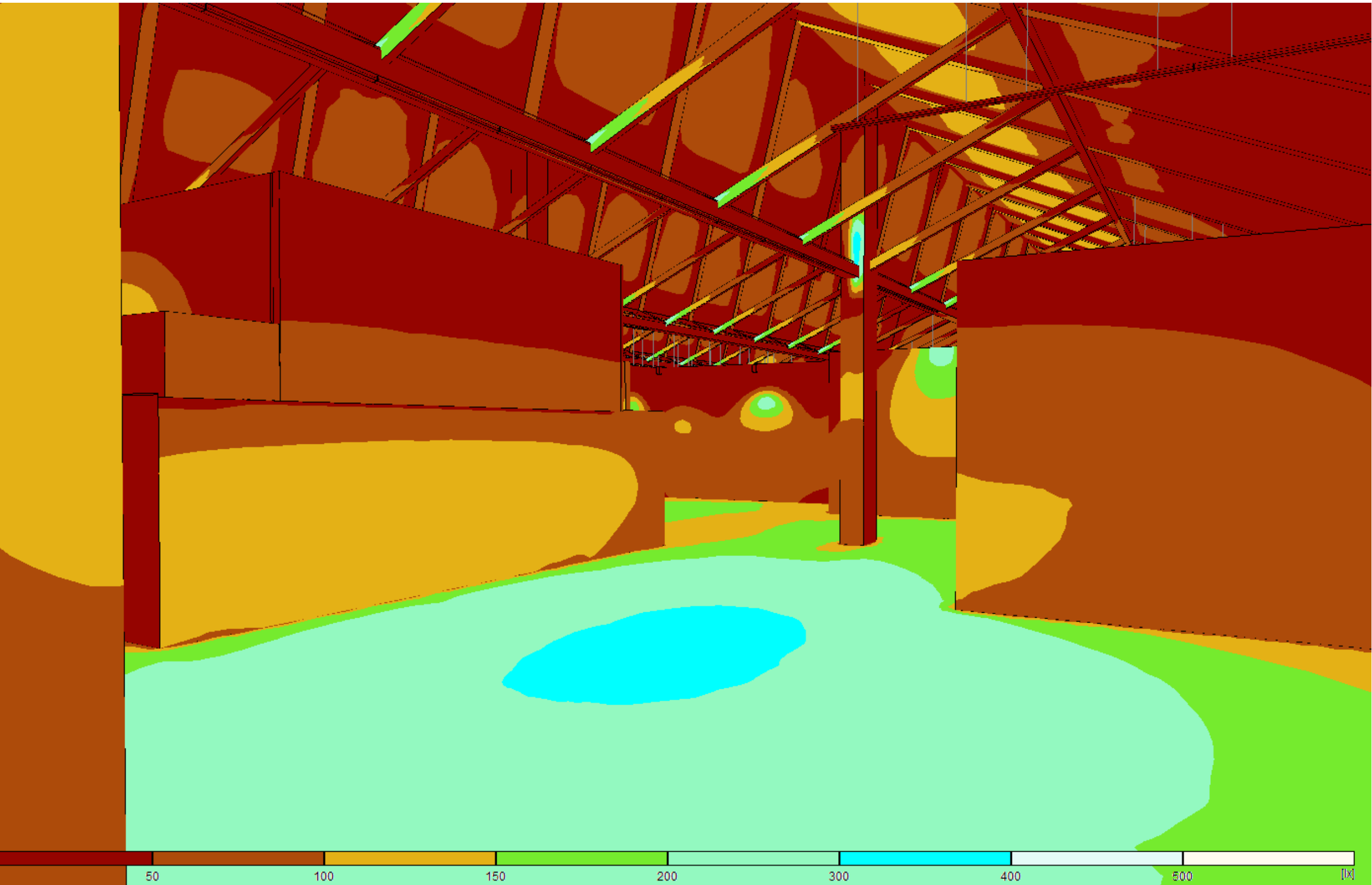
Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta posizionata sottotrave presente solamente nelle aree di passaggio, mentre nelle aree con soffitto ribassato e nelle zone studio / incontri / coworking sono presenti soluzioni dedicate



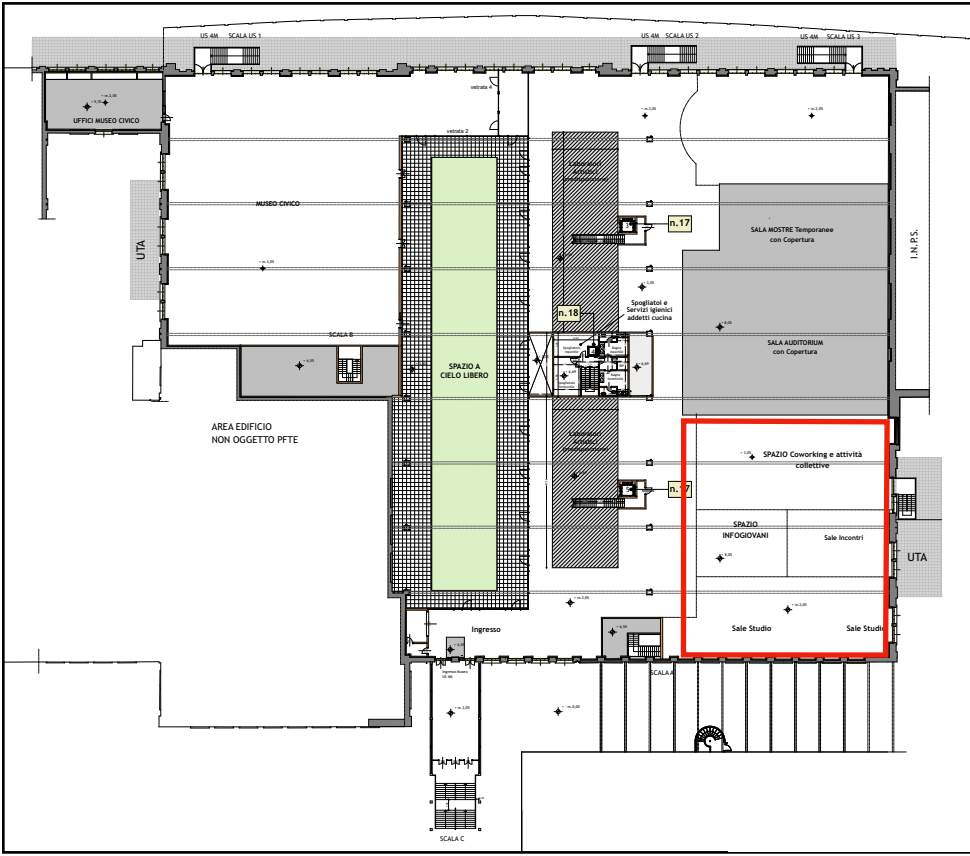
INQUADRAMENTO E IPOTESI / CONNETTIVI



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta posizionata sottotrave presente solamente nelle aree di passaggio, mentre nelle aree con soffitto ribassato e nelle zone studio / incontri / coworking sono presenti soluzioni dedicate



INQUADRAMENTO E IPOTESI / AREA STUDIO _INCONTRI _COWORKING



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali

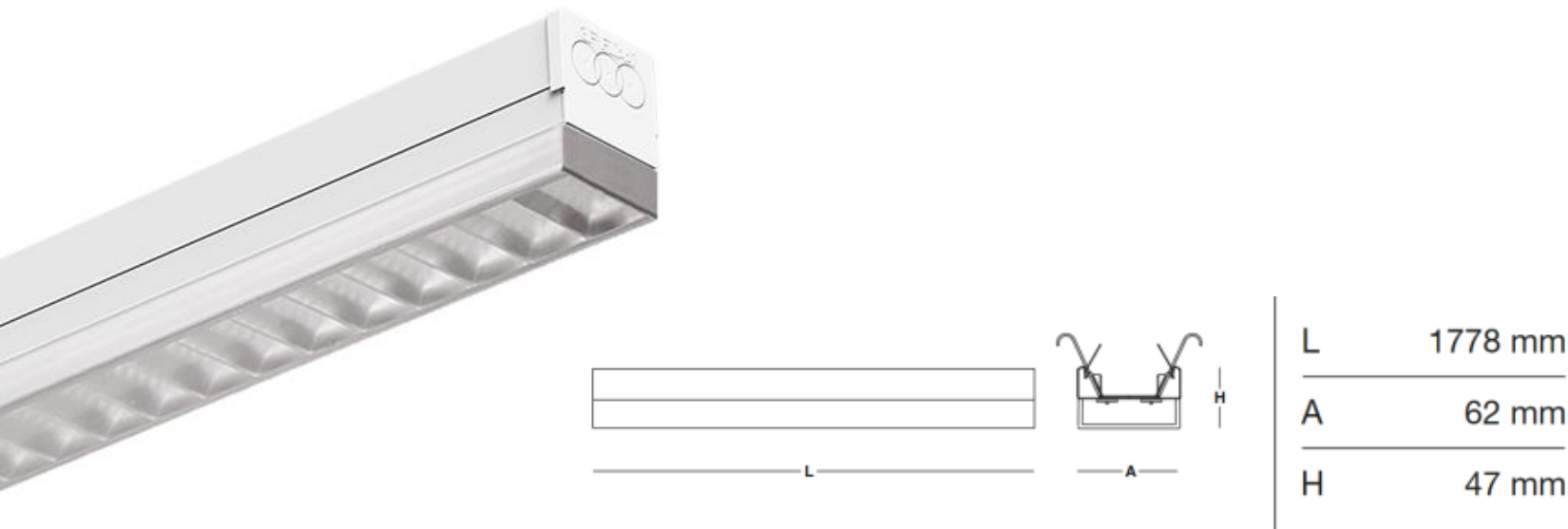
ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio
Alimentazione da prevedere in posizione remota

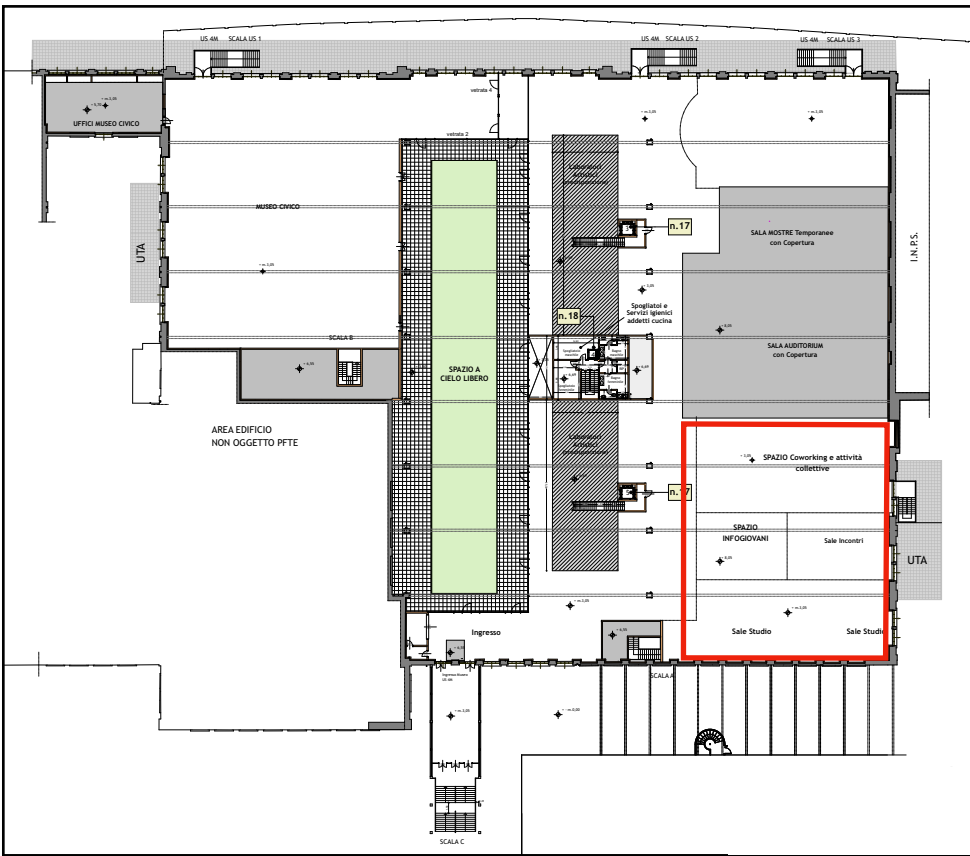


ILLUMINAZIONE DIRETTA

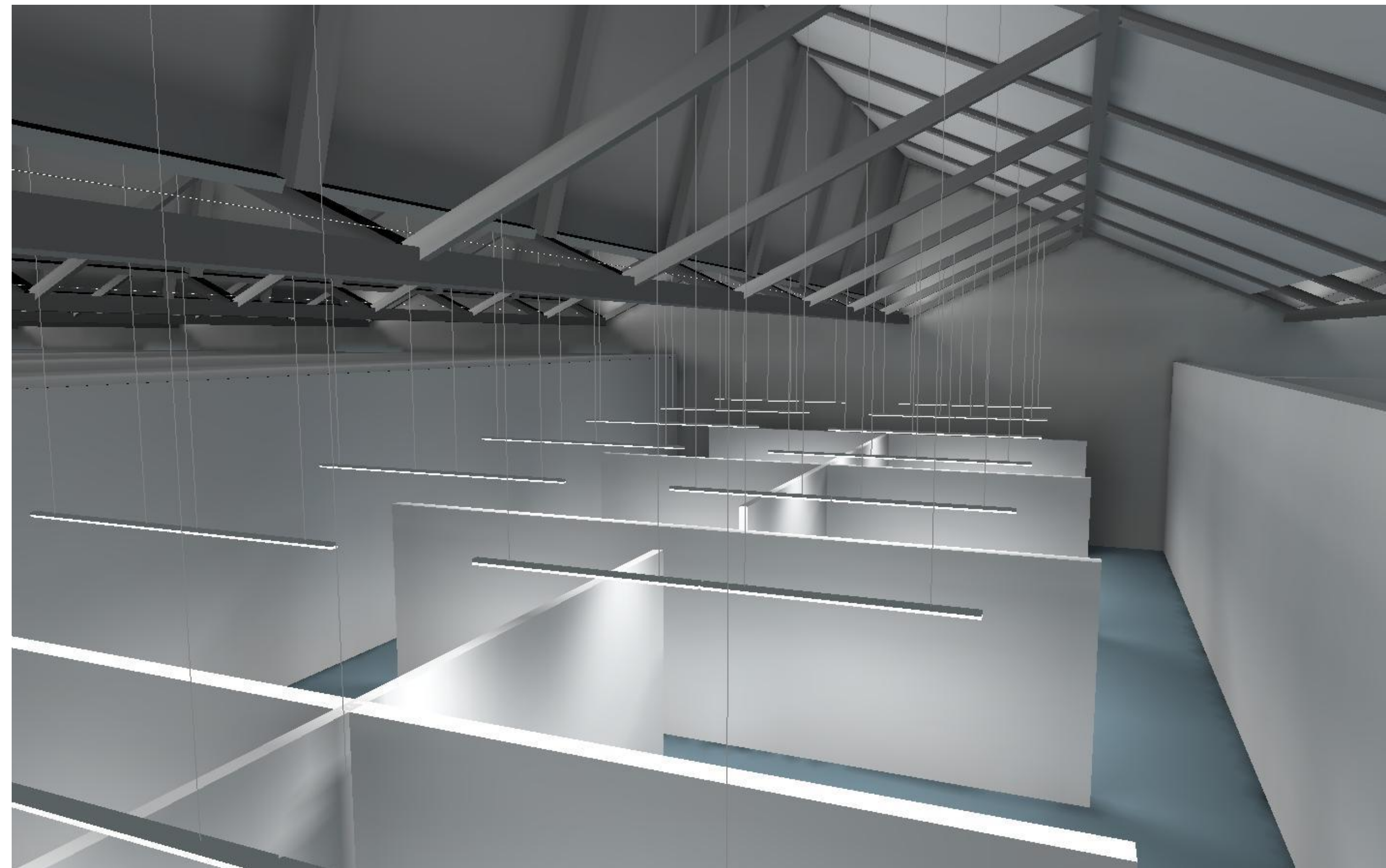
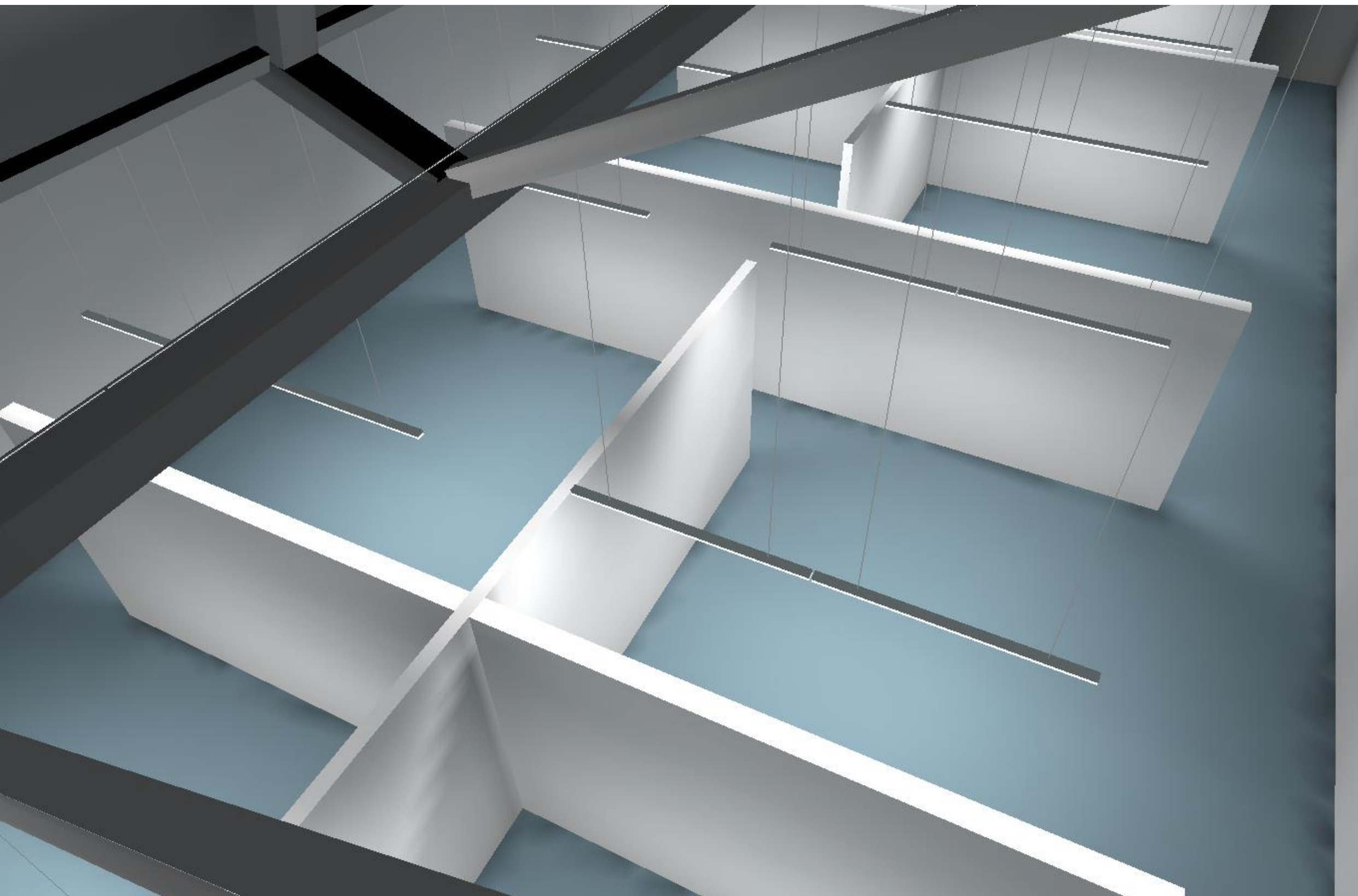
Illuminazione diretta rivolta verso il basso in posizione zenitale .
Installazione a sospensione sotto l’orditura secondaria e in senso perpendicolare alle travi principali .
Sistema luminoso compatto 3F LINUX DR con ottica in bassa luminanza equipaggiato con schermatura inferiore ad alto comfort visivo per nascondere la vista diretta della sorgente luminosa ed evitare la percezione delle ‘file luminose continue’



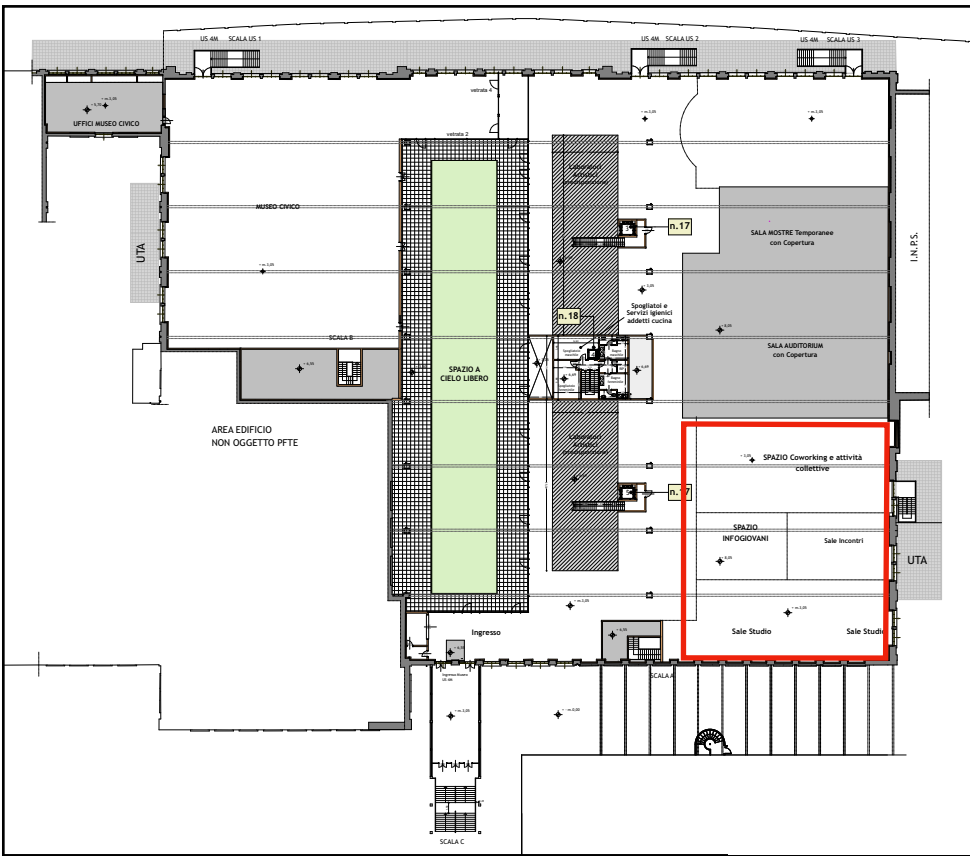
INQUADRAMENTO E IPOTESI / AREA STUDIO _INCONTRI _COWORKING



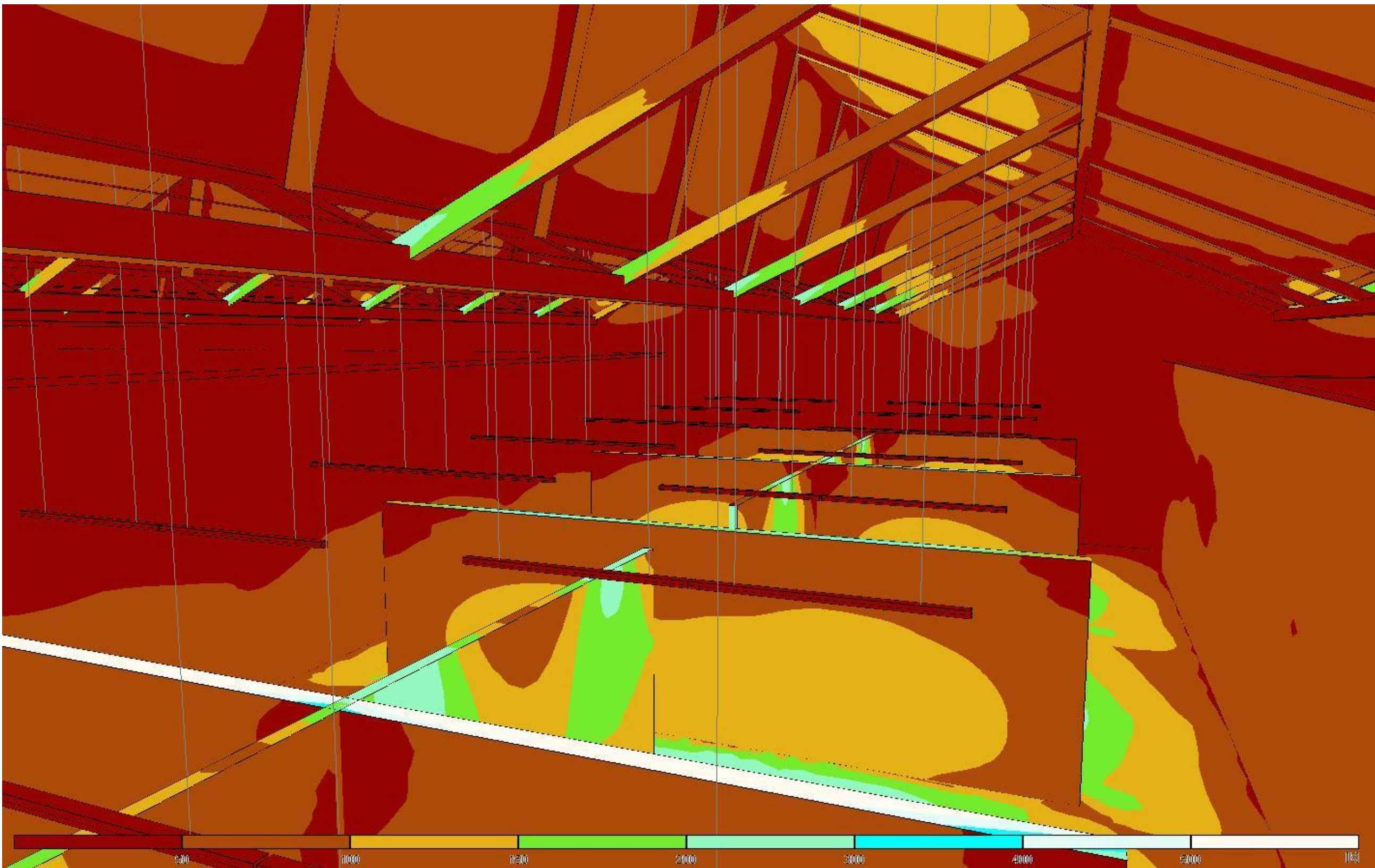
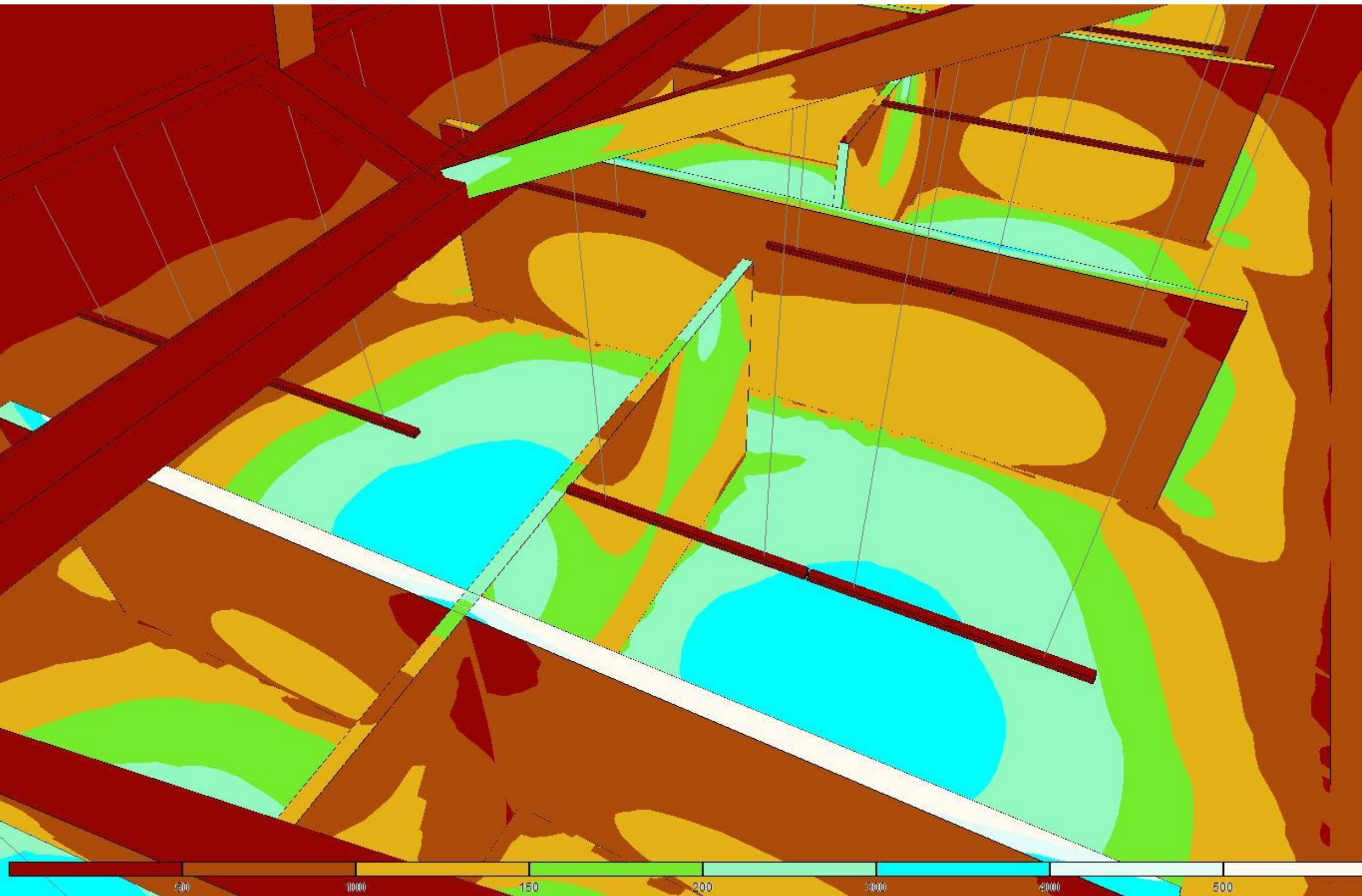
Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali



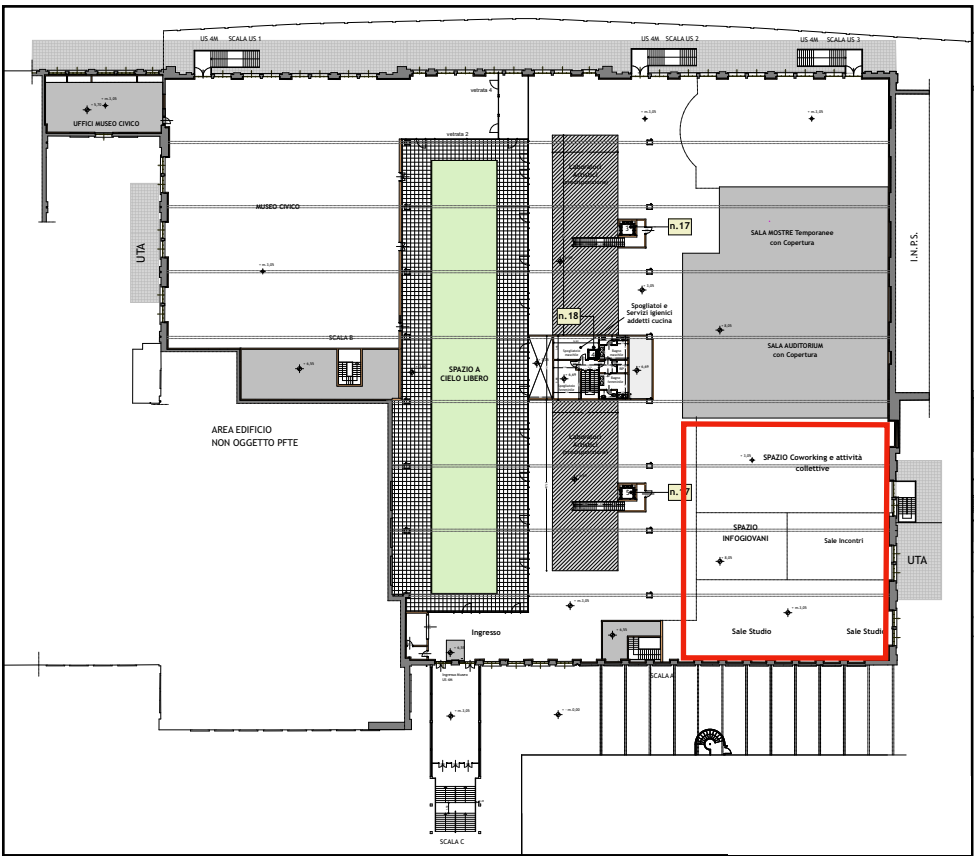
INQUADRAMENTO E IPOTESI / AREA STUDIO _INCONTRI _COWORKING



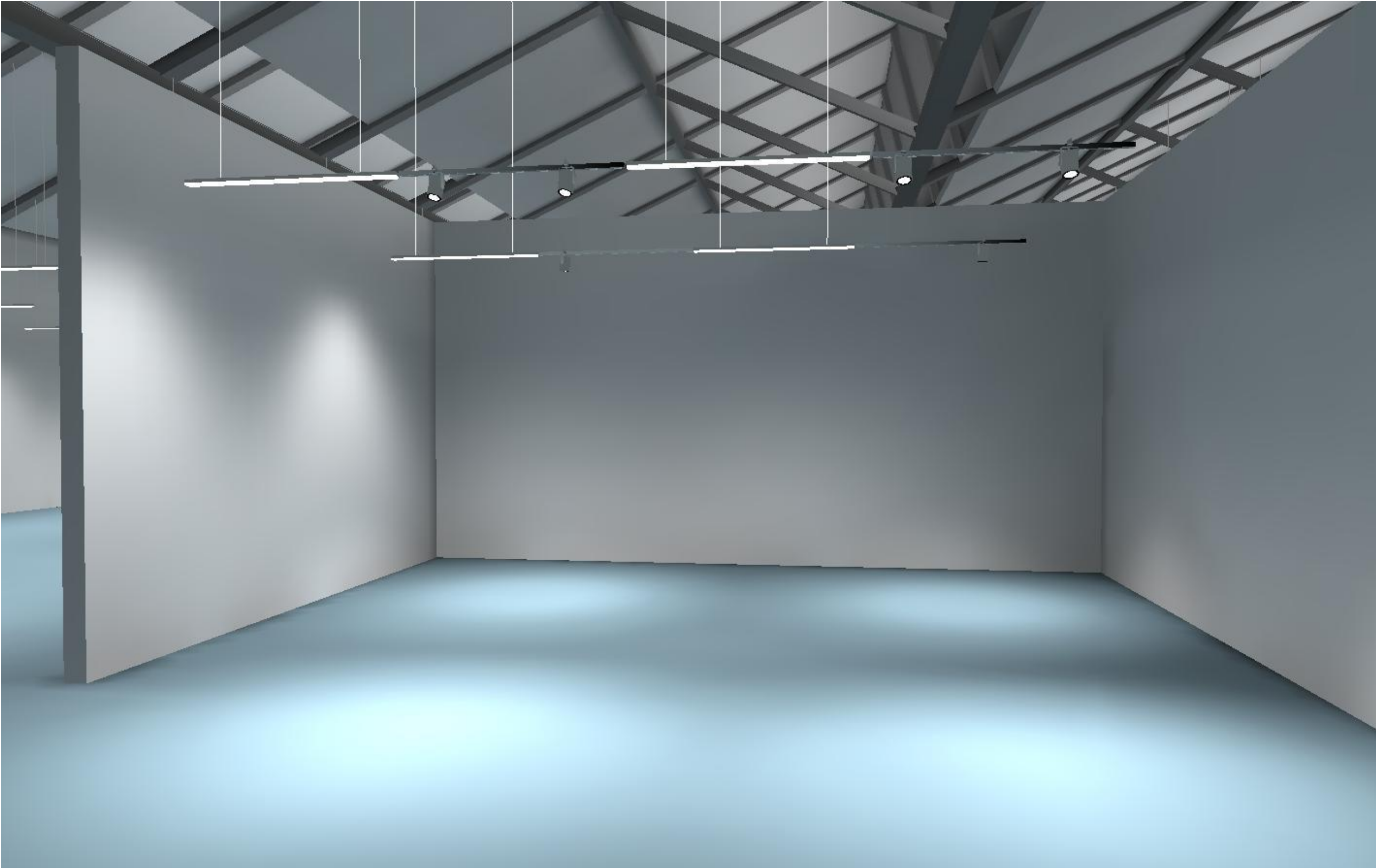
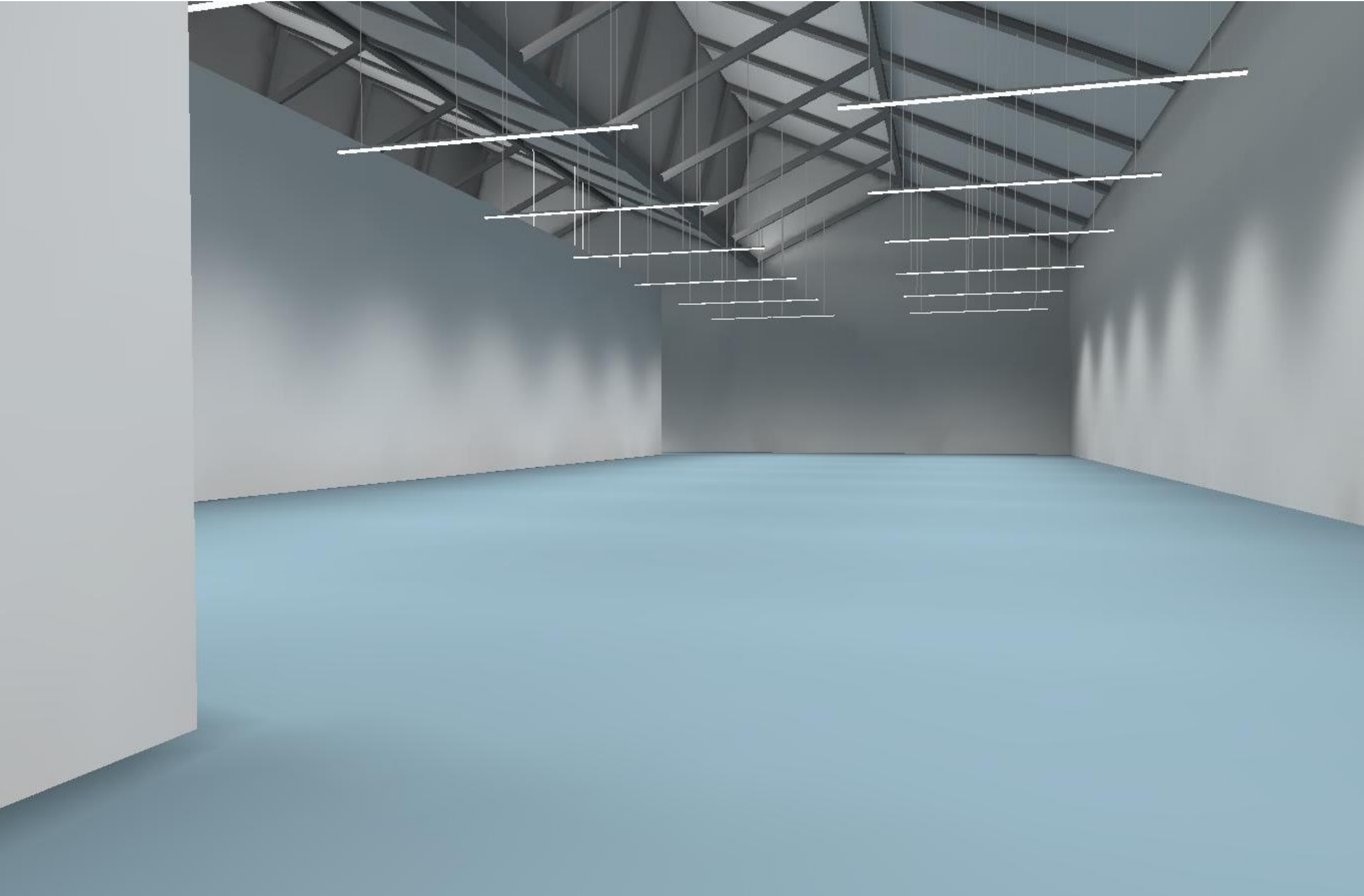
Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali



INQUADRAMENTO E IPOTESI / AREA STUDIO _INCONTRI _COWORKING

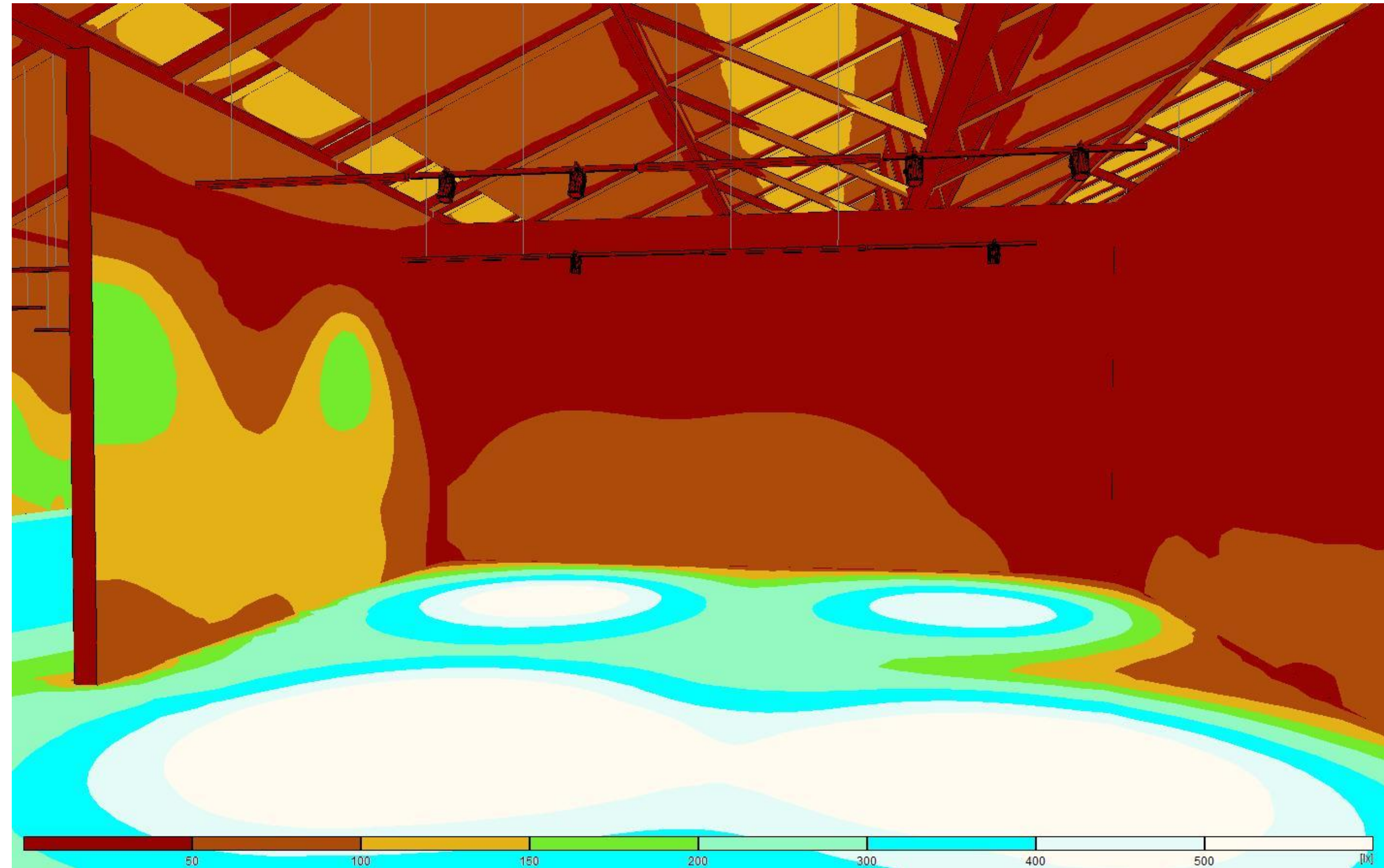
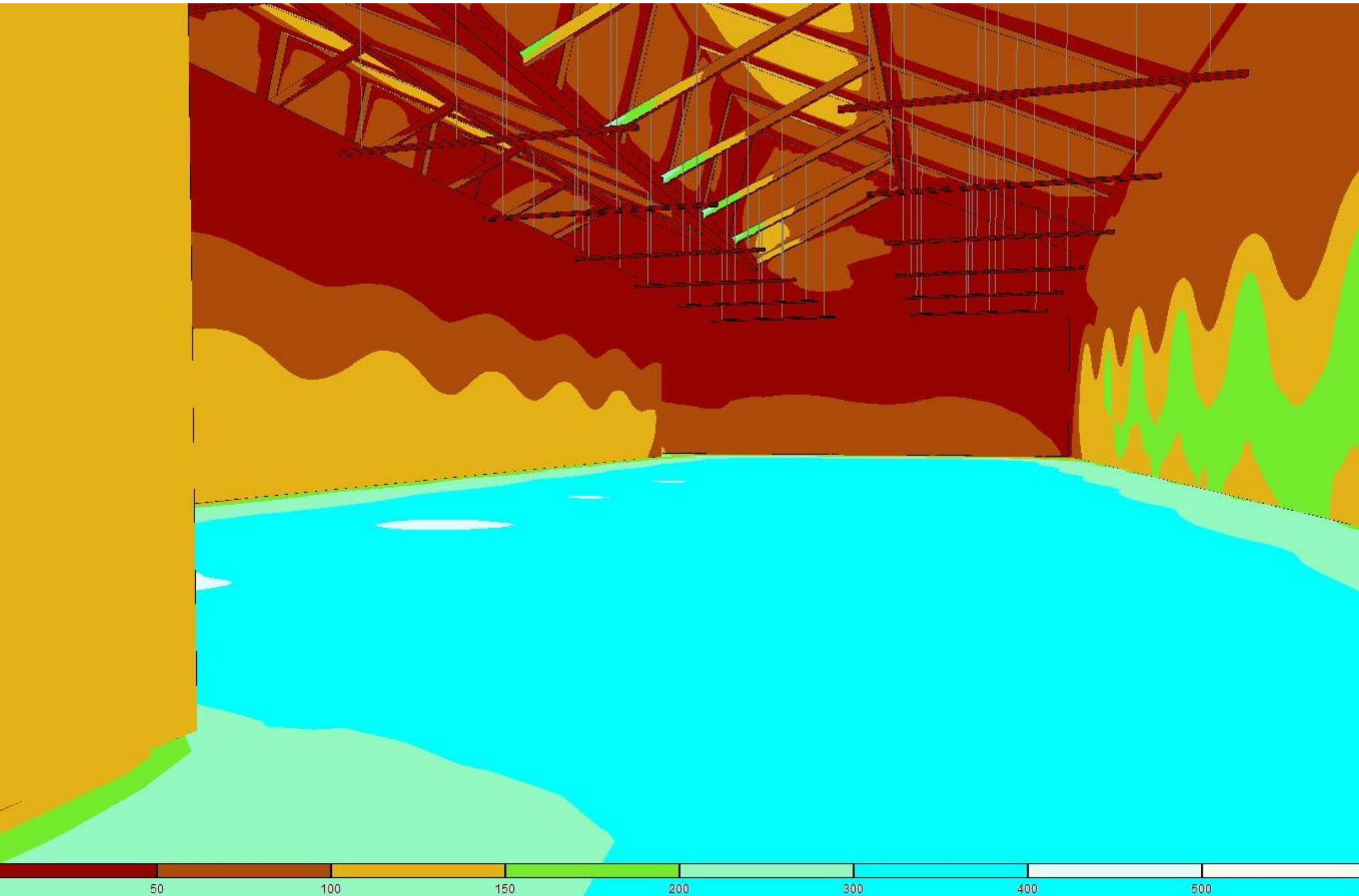


Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali

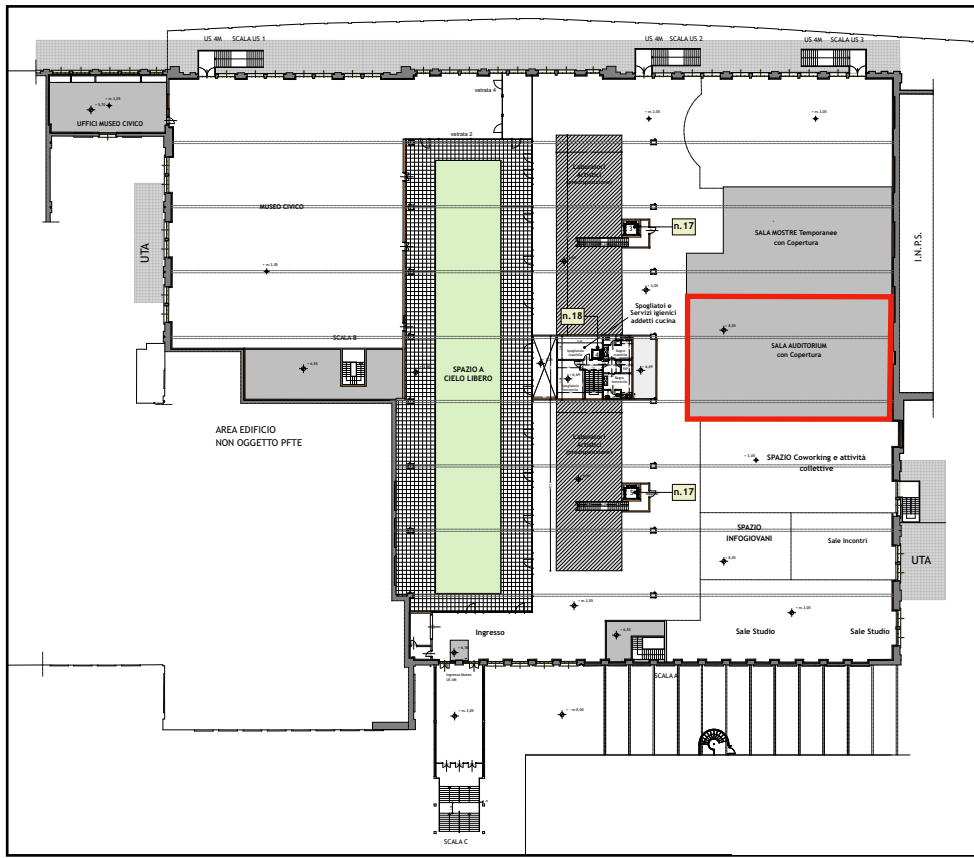


[illegible]

illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali



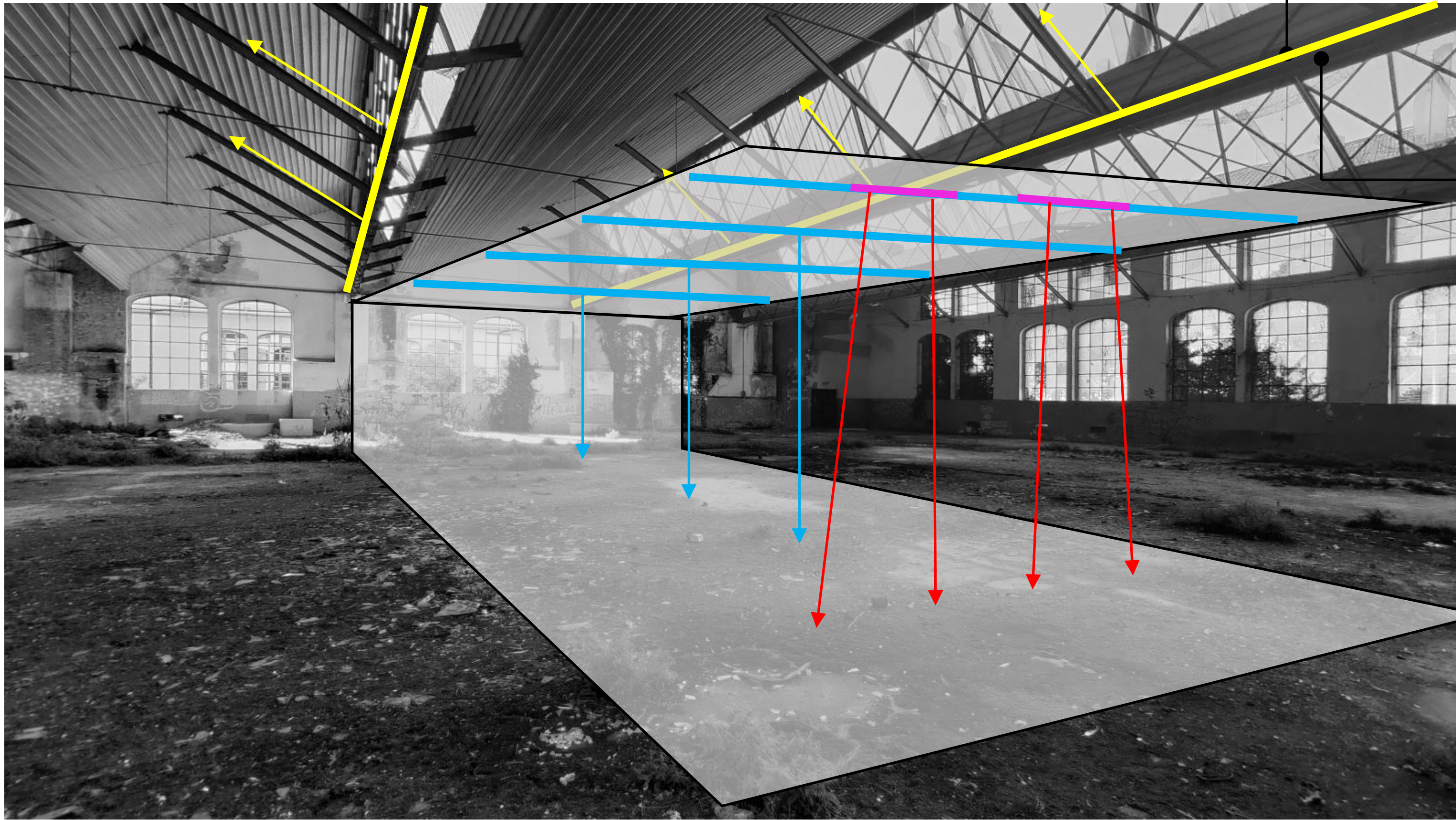
INQUADRAMENTO E IPOTESI / AUDITORIUM



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi (sopra la copertura)
Illuminazione diretta installata a plafone su cartongesso di copertura .
Predisposizione di moduli con binario e proiettori per accento su relatore / grafiche

ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio
Alimentazione da prevedere in posizione remota



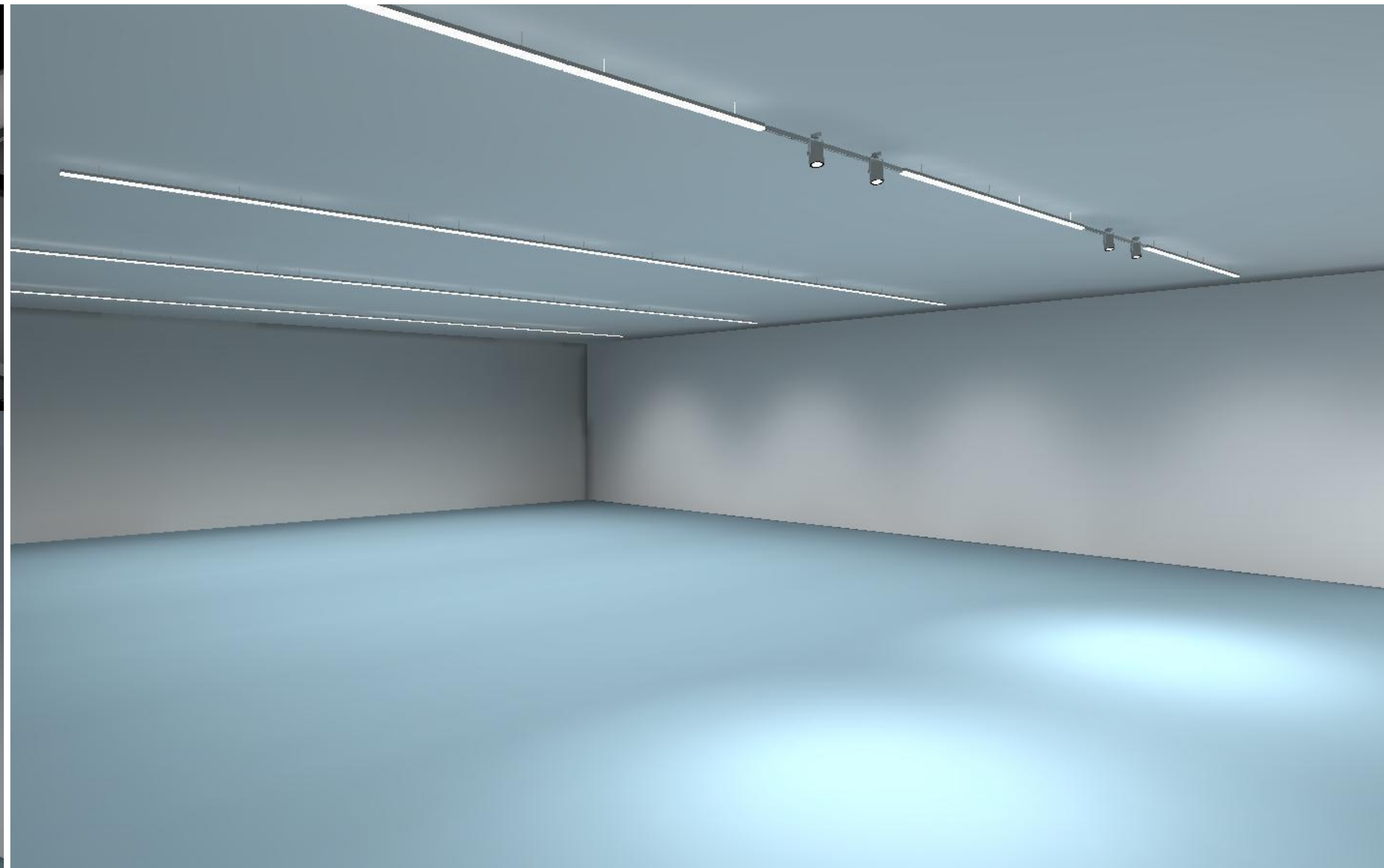
ILLUMINAZIONE DIRETTA + TRACK CON PROIETTORE

Illuminazione diretta rivolta verso il basso in posizione zenitale .
Installazione a plafone su cartongesso di copertura.
Sistema luminoso compatto 3F LINUX DR con ottica in bassa luminanza equipaggiato con schermatura inferiore ad alto comfort visivo per nascondere la vista diretta della sorgente luminosa ed evitare la percezione delle ‘file luminose continue’
Modulo track con proiettore per accento su relatore / grafiche.

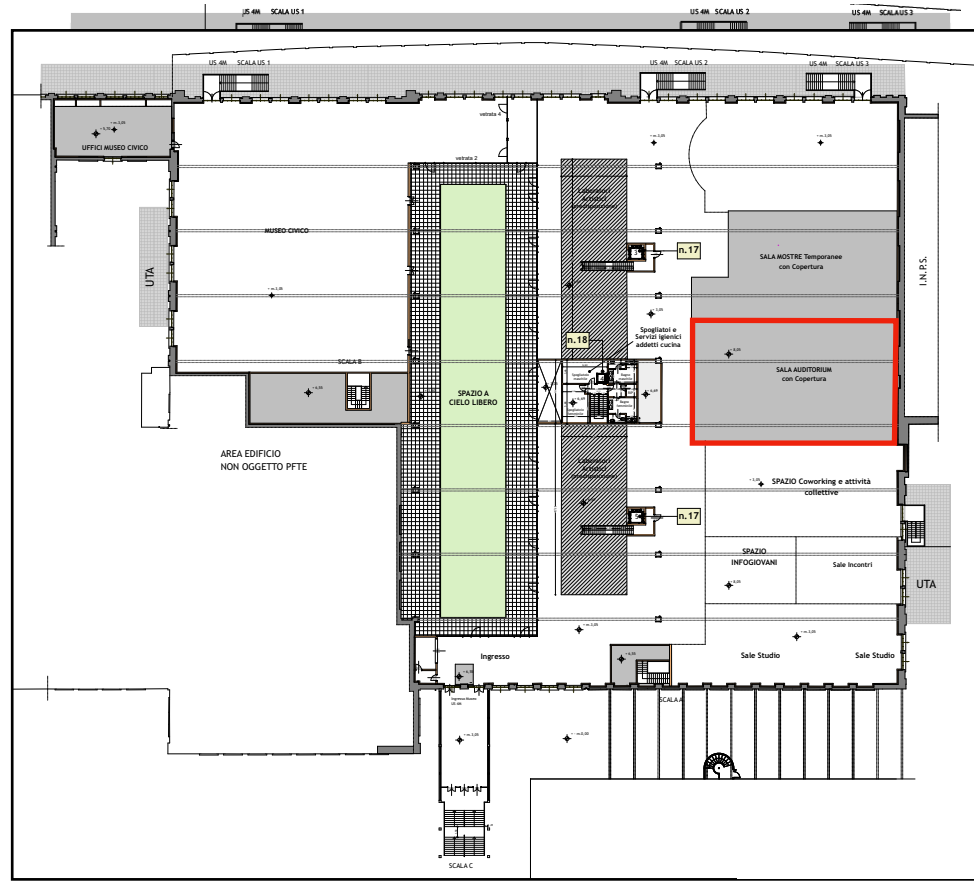


Architectural floor plan of the 'AREA EDIFICIO NON OGGETTO INTE'. The plan shows a central green area labeled 'SPAZIO A CORDO ROJO'. To the right of this area is a red-outlined room labeled 'SALA AUDITORIUM con Copertura'. Above this room is a grey area labeled 'SALA INESTRUTTA con Copertura'. Below the red-outlined room is a grey area labeled 'SPAZIO CONVEGNI e attività collaterali'. To the left of the red-outlined room is a grey area labeled 'SPAZIO ESPOSIZIONE'. Below the 'SPAZIO ESPOSIZIONE' is a grey area labeled 'SALA STUDIO'. The plan also shows an entrance ('Ingresso') at the bottom left, a parking area ('PARKING') at the bottom, and a 'UTA' (Urban Transfer Area) on the right. The plan is oriented with North (N) at the top.

illuminazione diretta installata a plafone su cartongesso di copertura .



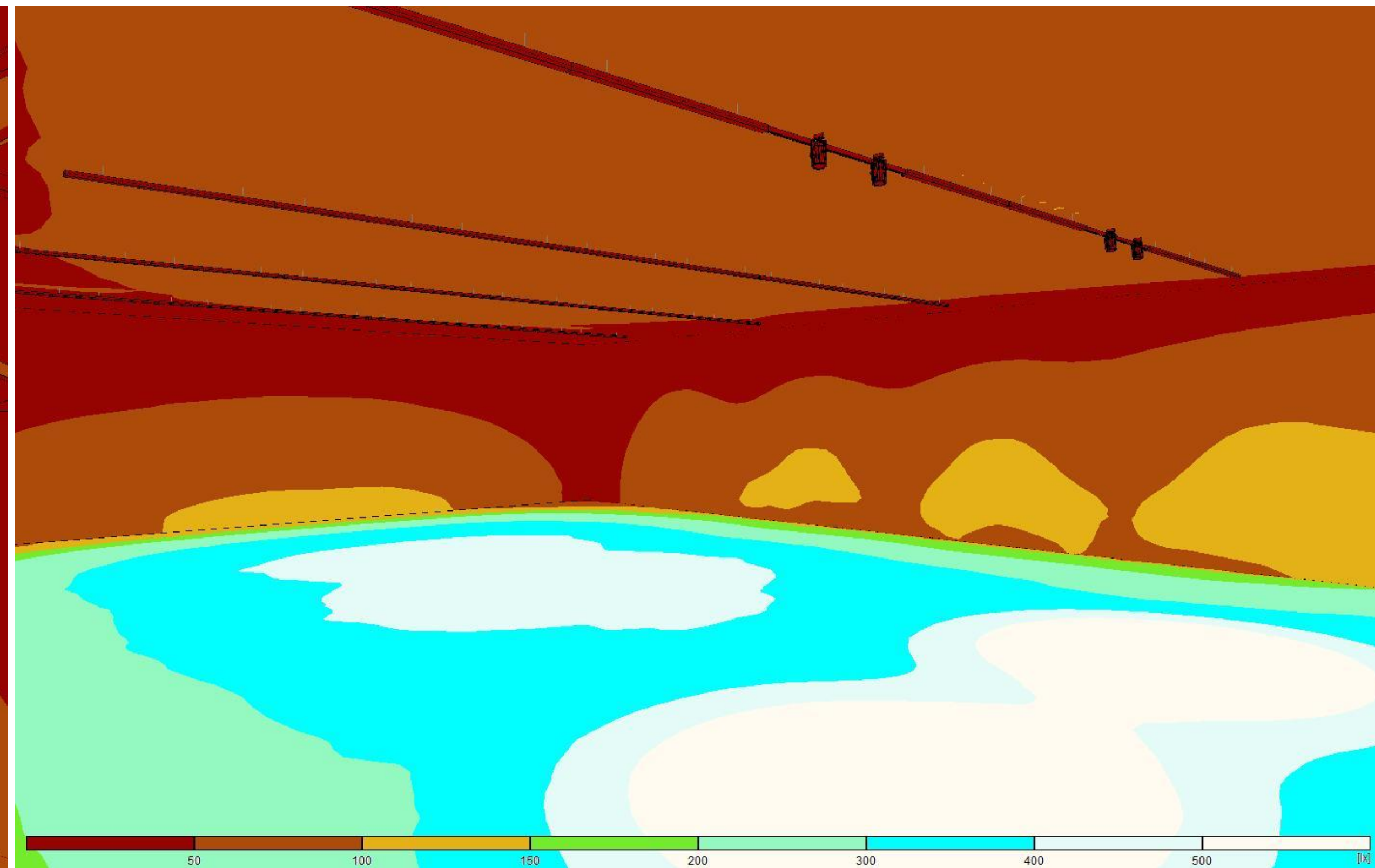
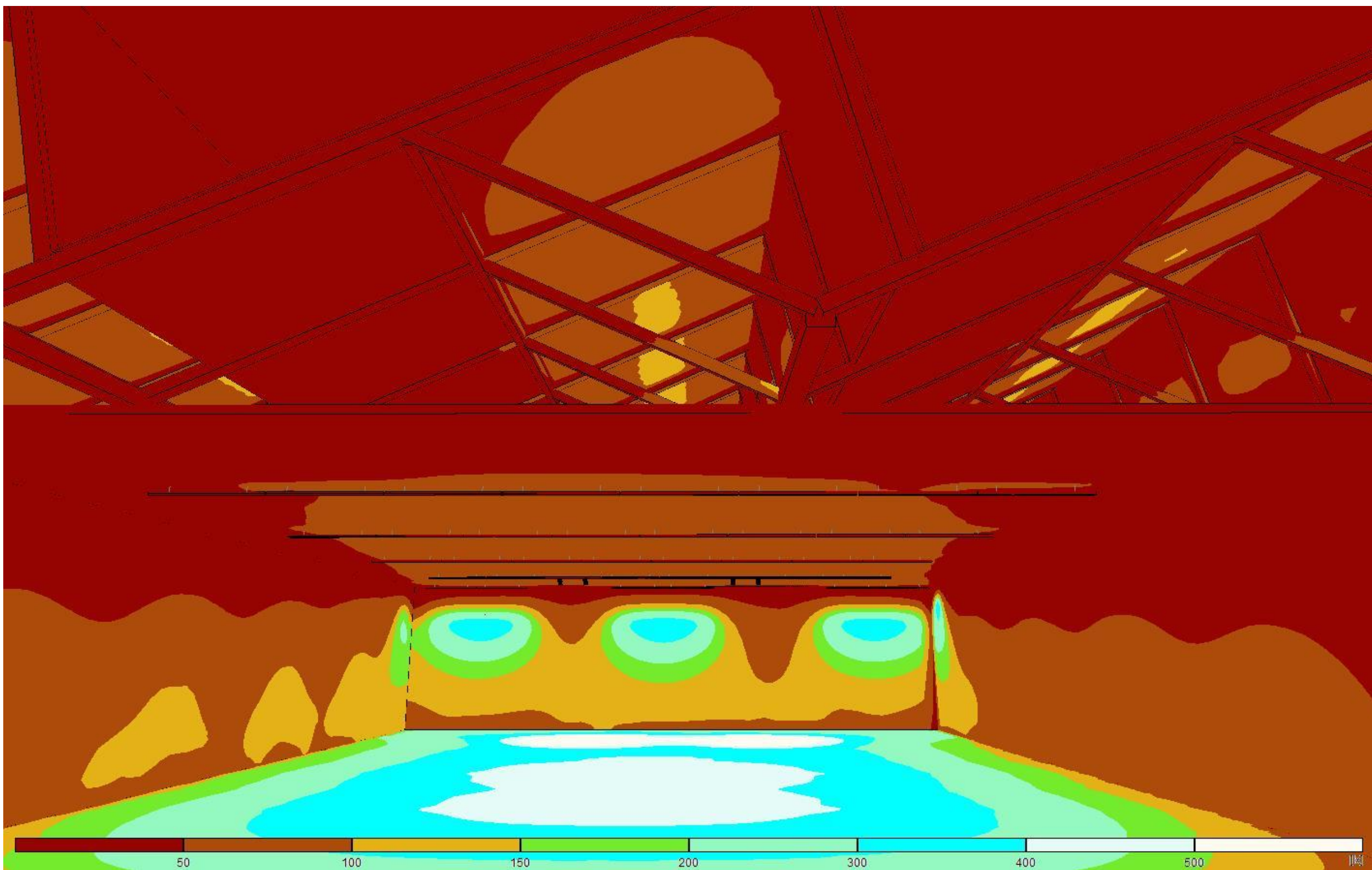
INQUADRAMENTO E IPOTESI / AUDITORIUM



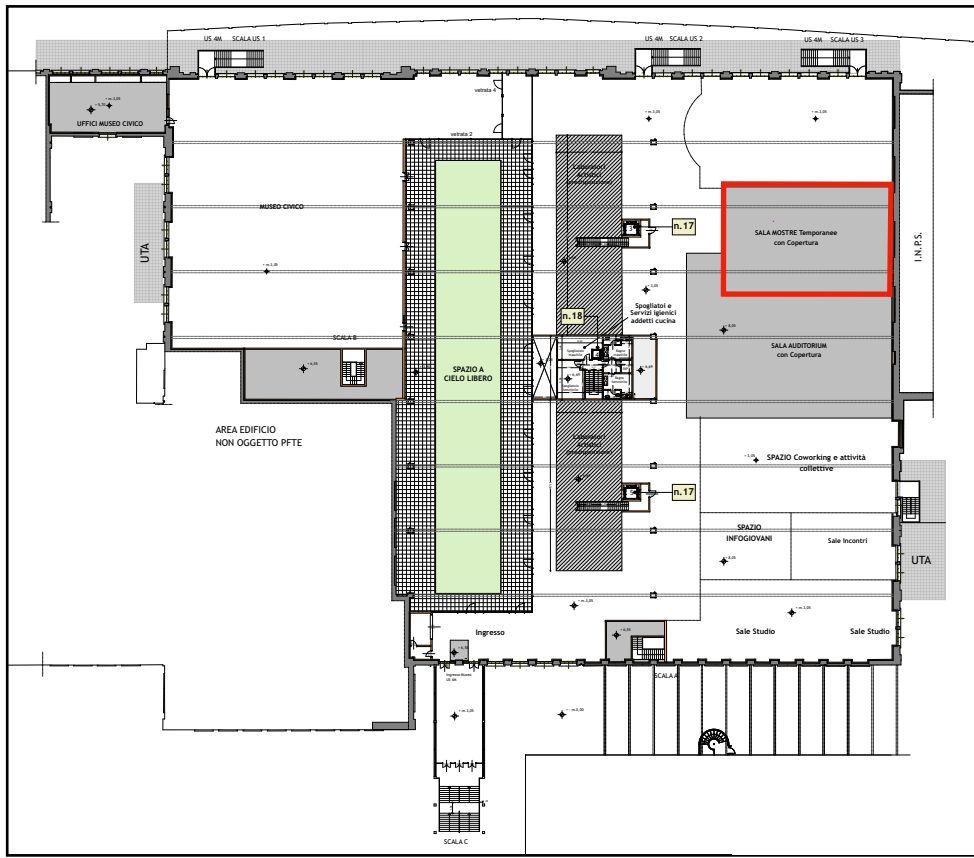
Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi (sopra la copertura)

illuminazione diretta installata a plafone su cartongesso di copertura .

Predisposizione di moduli con binario e proiettori per
accento su relatore / grafiche



INQUADRAMENTO E IPOTESI / SALA MOSTRE



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi (sopra la copertura)
Illuminazione diretta installata a plafone su cartongesso di copertura .
Predisposizione di moduli con binario e proiettori per adattare eventuali scenari coerenti con l’esposizione in corso.

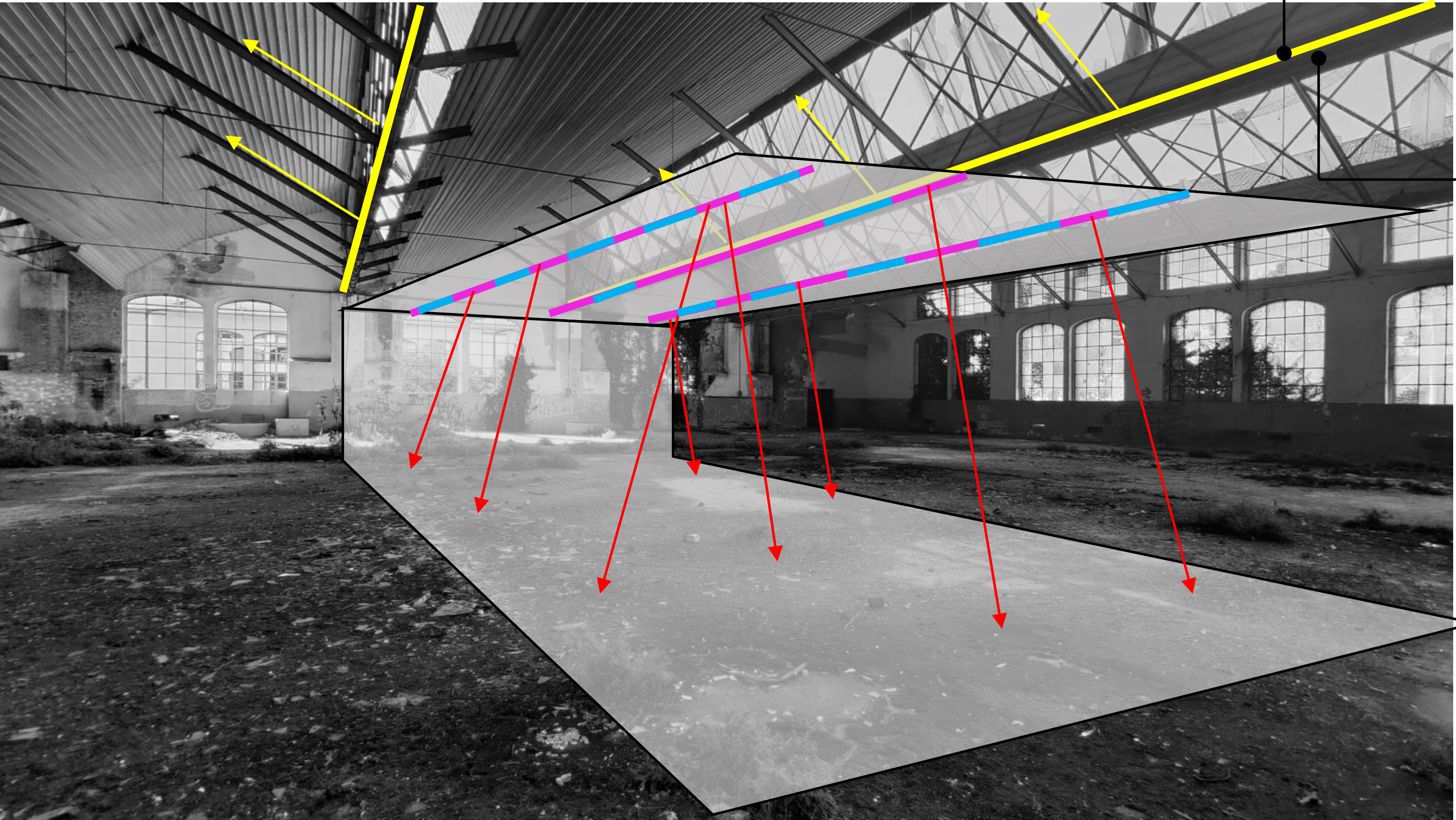
ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio
Alimentazione da prevedere in posizione remota



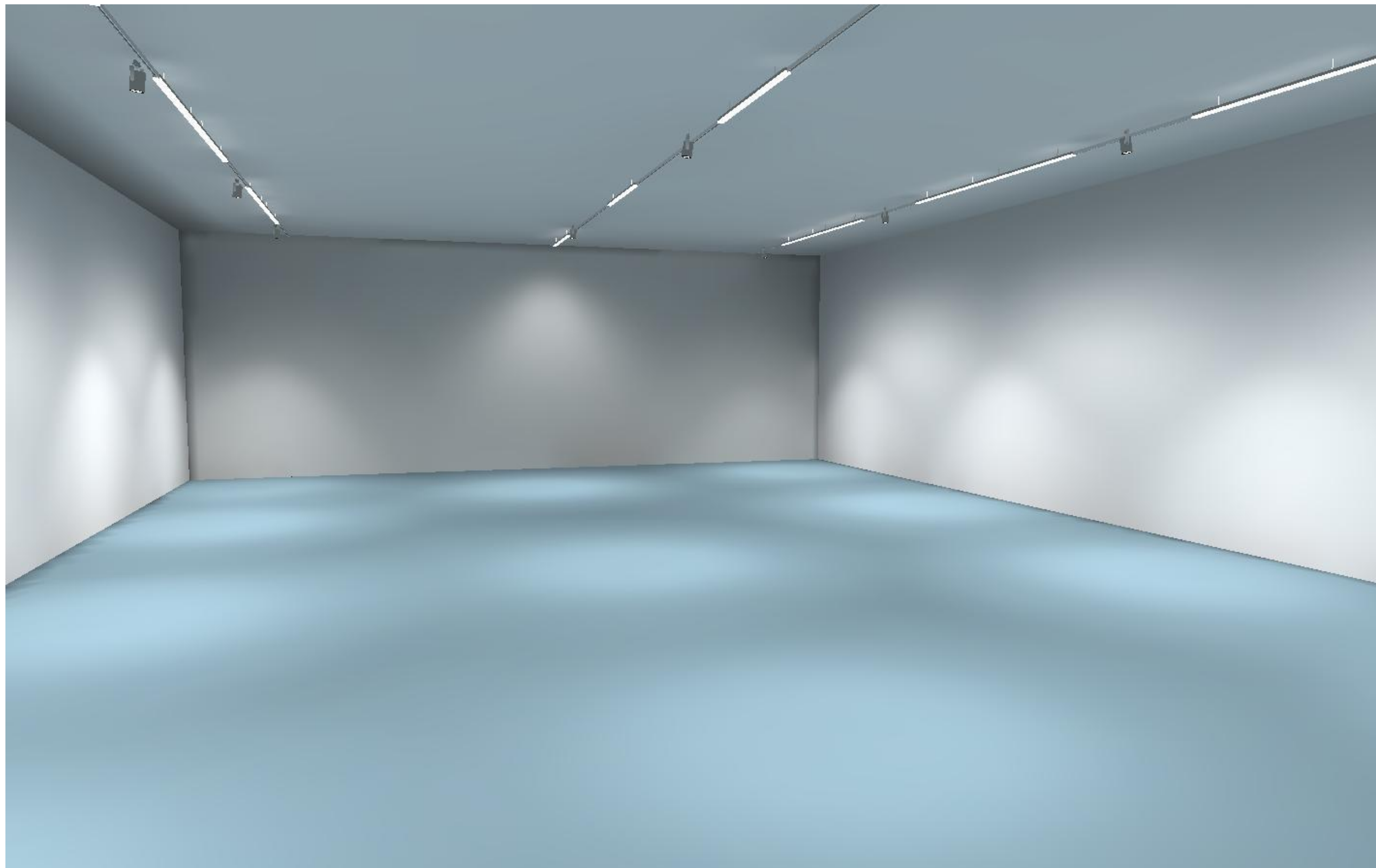
ILLUMINAZIONE DIRETTA + TRACK / PROIETTORE

Illuminazione diretta rivolta verso il basso in posizione zenitale .
Installazione a plafone su cartongesso di copertura.
Sistema luminoso compatto 3F LINUX DR con ottica in bassa luminanza equipaggiato con schermatura inferiore ad alto comfort visivo per nascondere la vista diretta della sorgente luminosa ed evitare la percezione delle ‘file luminose continue’
Modulo track con proiettore per accento su relatore / grafiche.

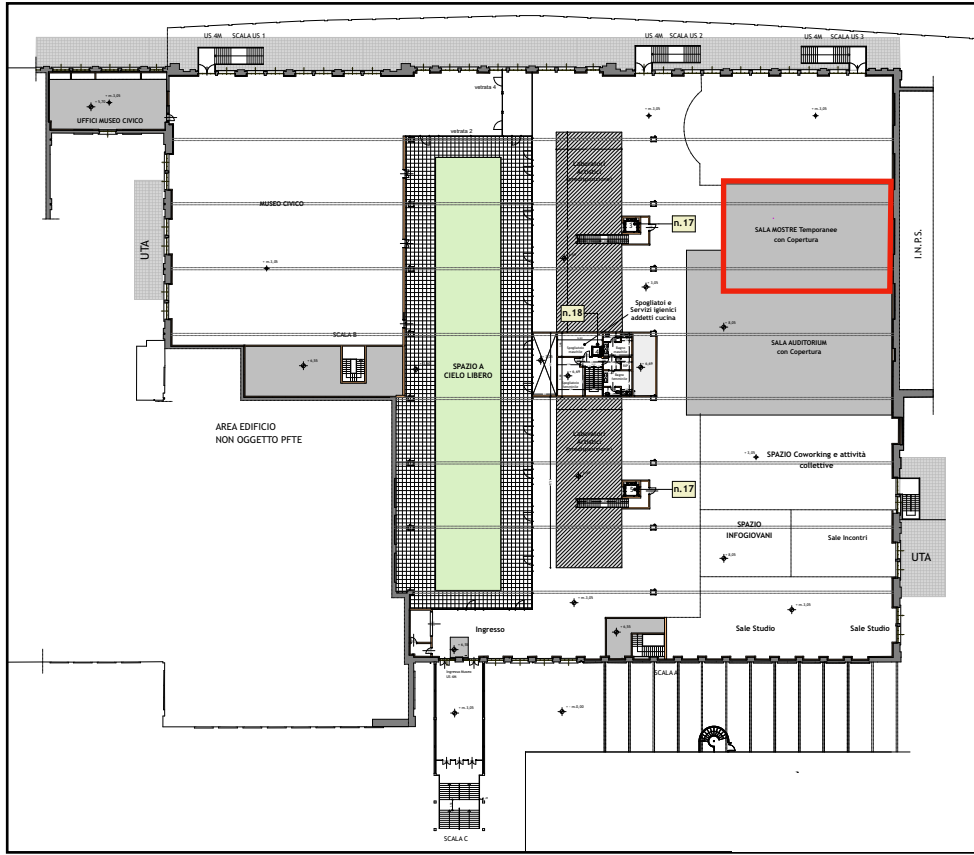


illuminazione diretta installata a plafone su cartongesso di copertura .

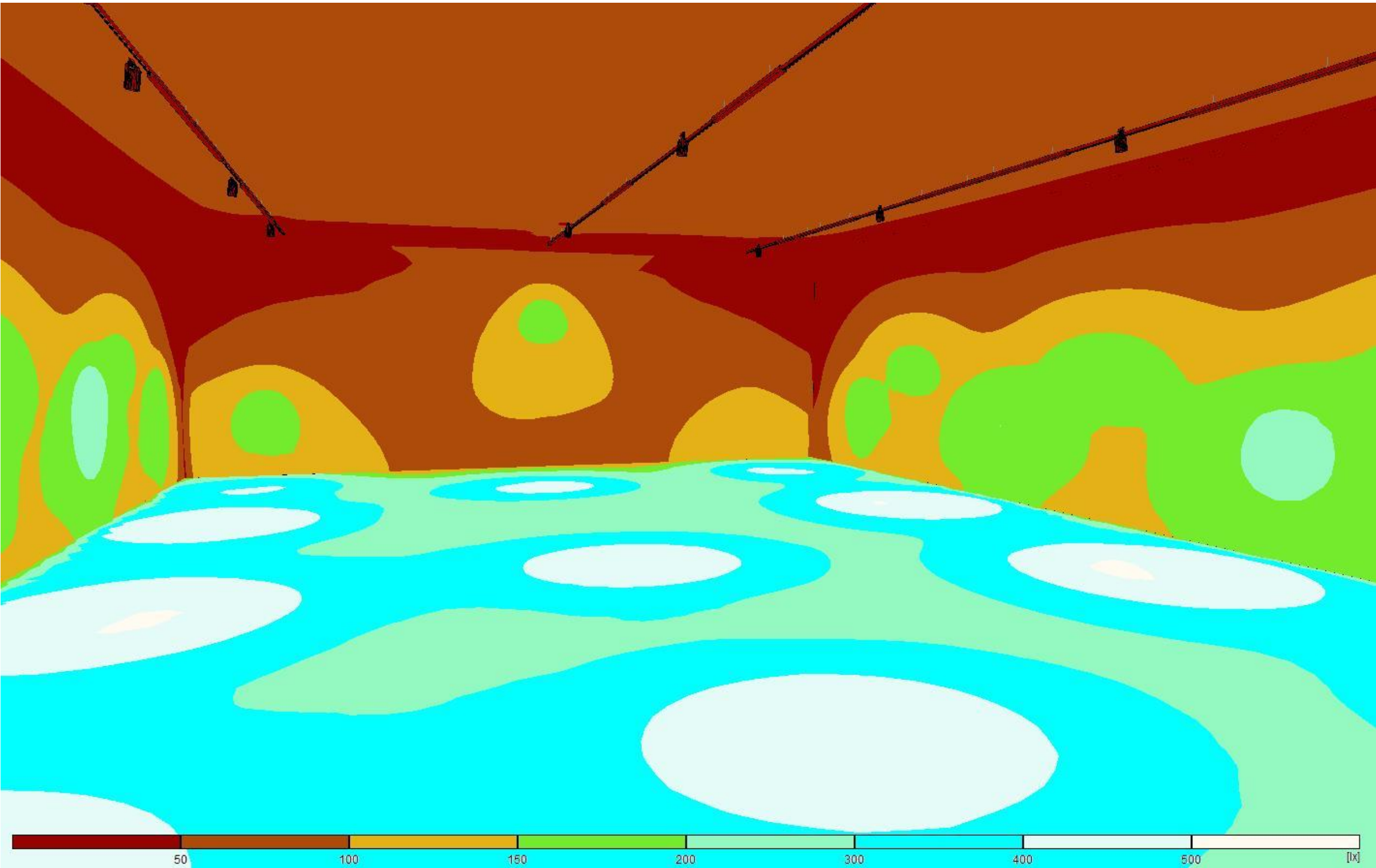
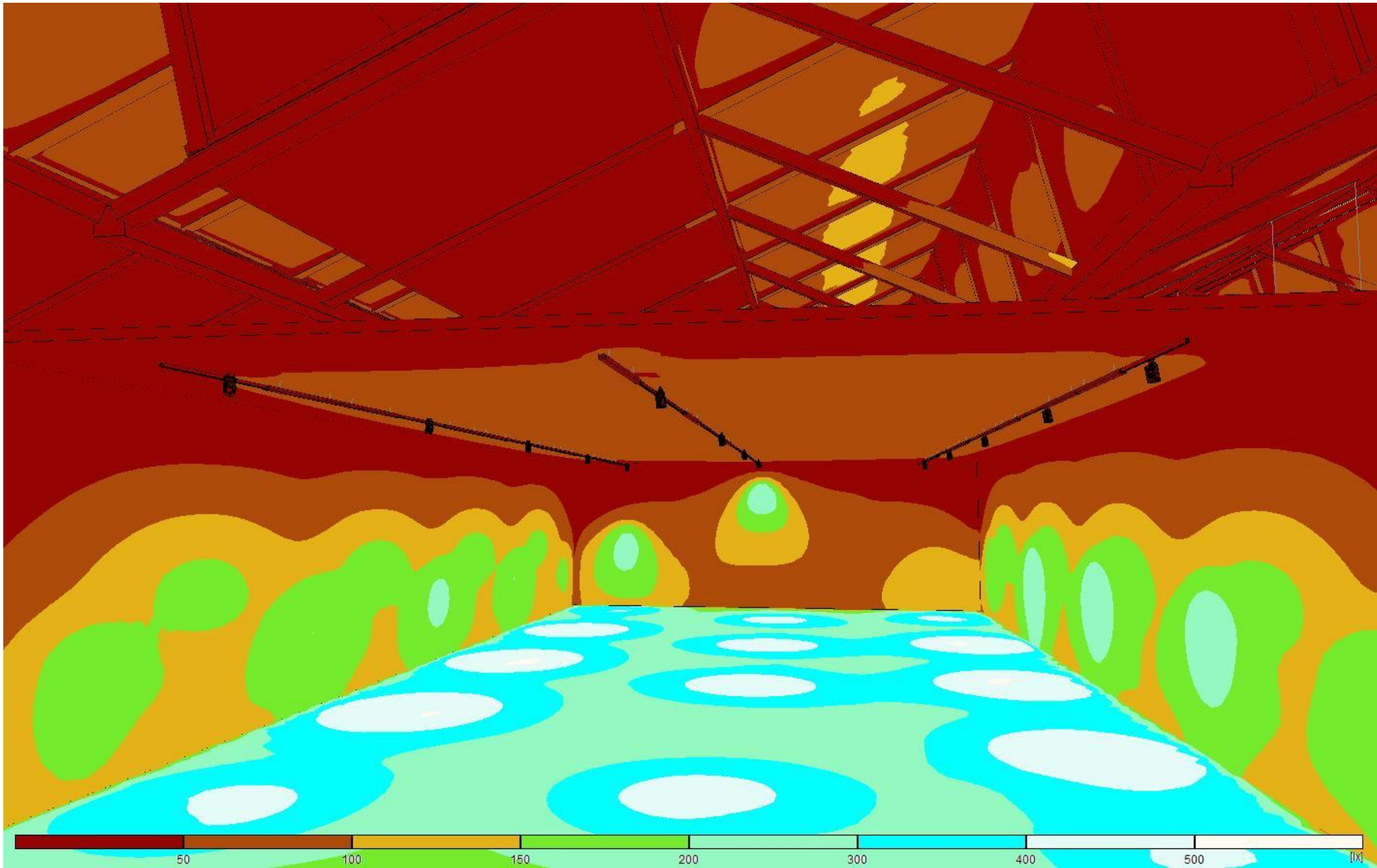
A 3D architectural rendering of a modern interior space, possibly a museum or gallery. The room is characterized by its minimalist design, featuring light blue walls and a dark blue floor. The ceiling is a complex, dark structure with a grid of beams and a series of track lights. The lighting is focused, with several spotlights illuminating the walls and floor, creating a dramatic effect. The perspective is from a low angle, looking down a long, empty corridor that leads towards a bright, open area at the end.



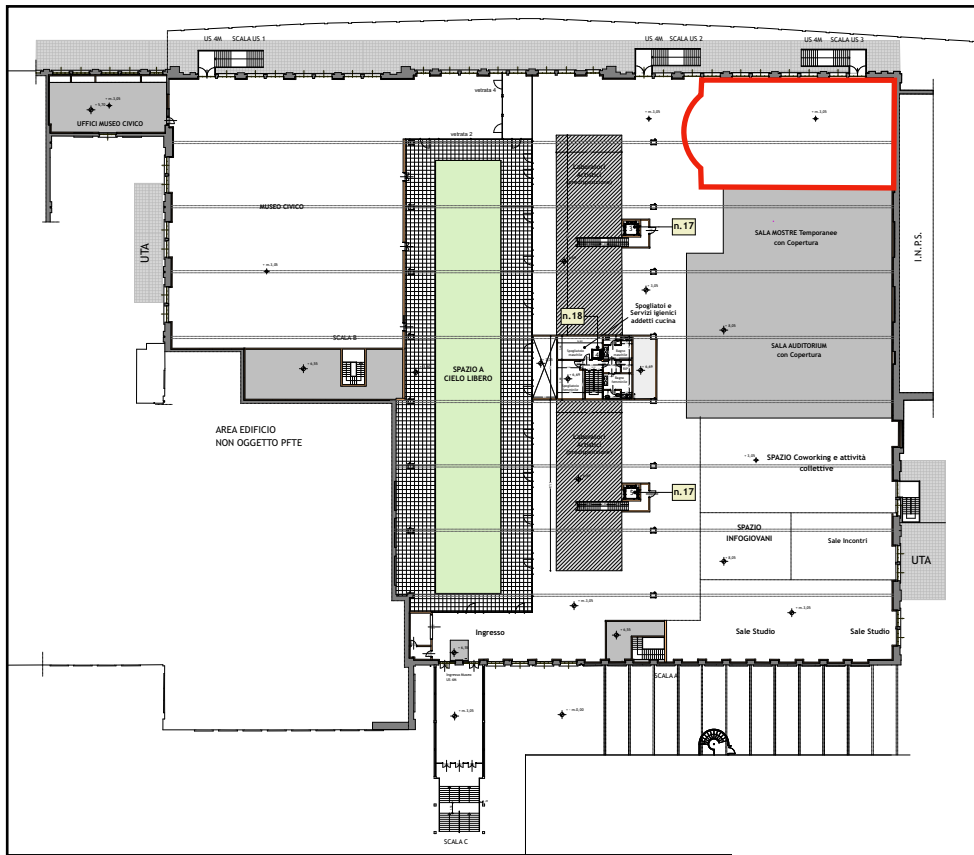
INQUADRAMENTO E IPOTESI / SALA MOSTRE



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi (sopra la copertura)
Illuminazione diretta installata a plafone su cartongesso di copertura .
Predisposizione di moduli con binario e proiettori per adattare eventuali scenari coerenti con l’esposizione in corso.



INQUADRAMENTO E IPOTESI / ATTIVITA' TEMPORANEE



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali.
Moduli con binario elettrificato e proiettori per creare anche possibili scenari con accenti di luce .

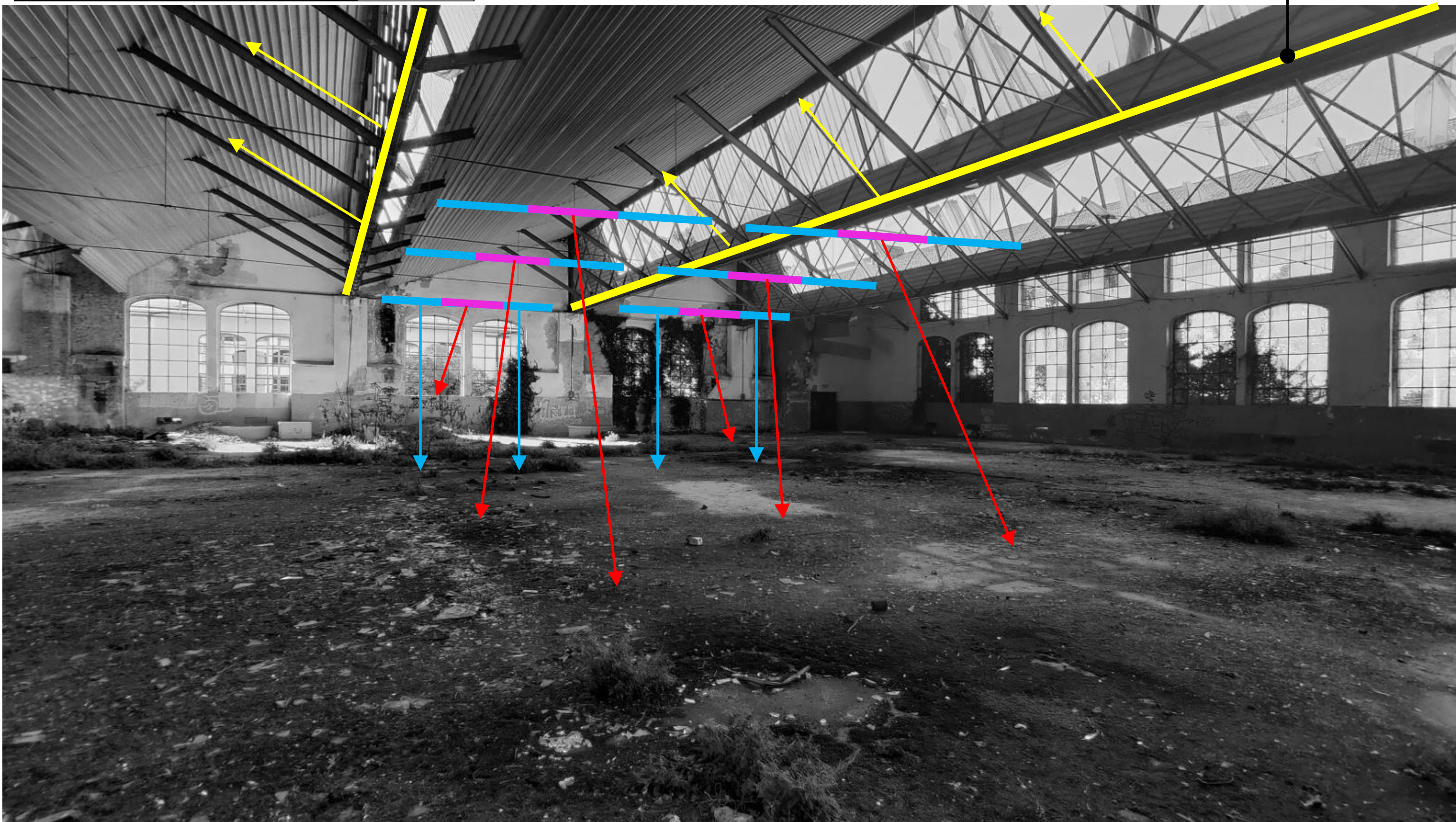
ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio
Alimentazione da prevedere in posizione remota

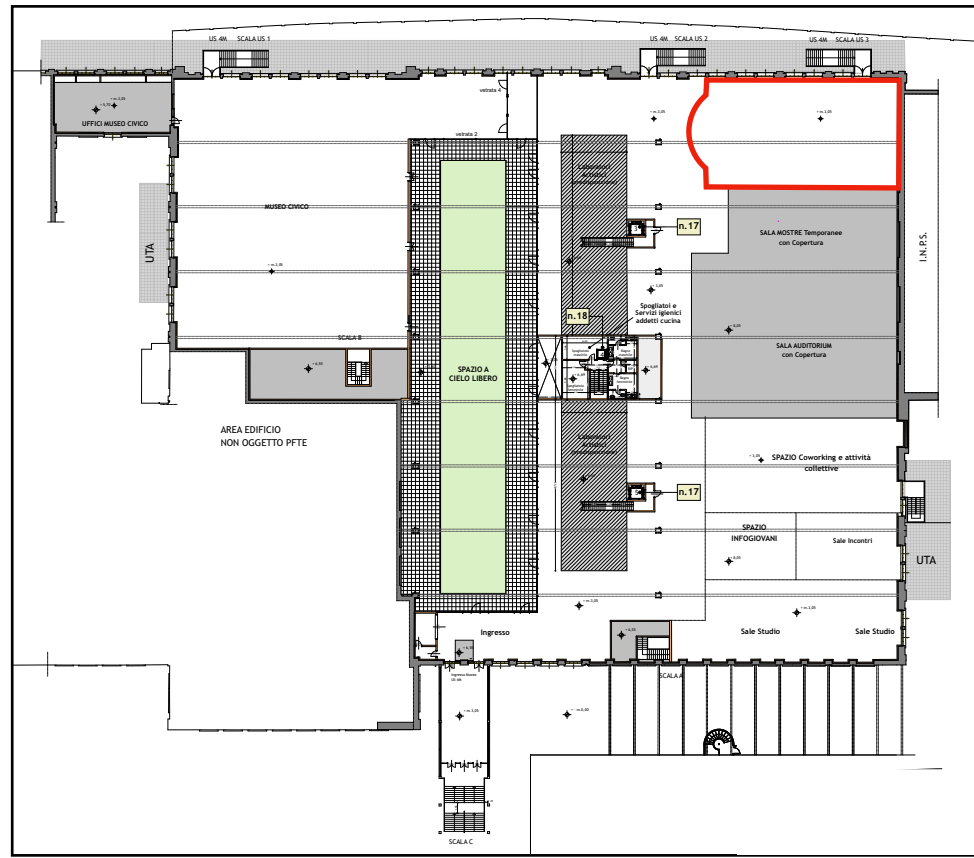


ILLUMINAZIONE DIRETTA + TRACK CON PROIETTORE

Illuminazione diretta rivolta verso il basso in posizione zenitale .
Installazione a sospensione sotto l’orditura secondaria e in senso perpendicolare alle travi principali . Sistema luminoso compatto 3F LINUX DR con ottica in bassa luminanza equipaggiato con schermatura inferiore ad alto comfort visivo per nascondere la vista diretta della sorgente luminosa ed evitare la percezione delle ‘file luminose continue’
Modulo track con proiettore per scenari con accenti di luce .



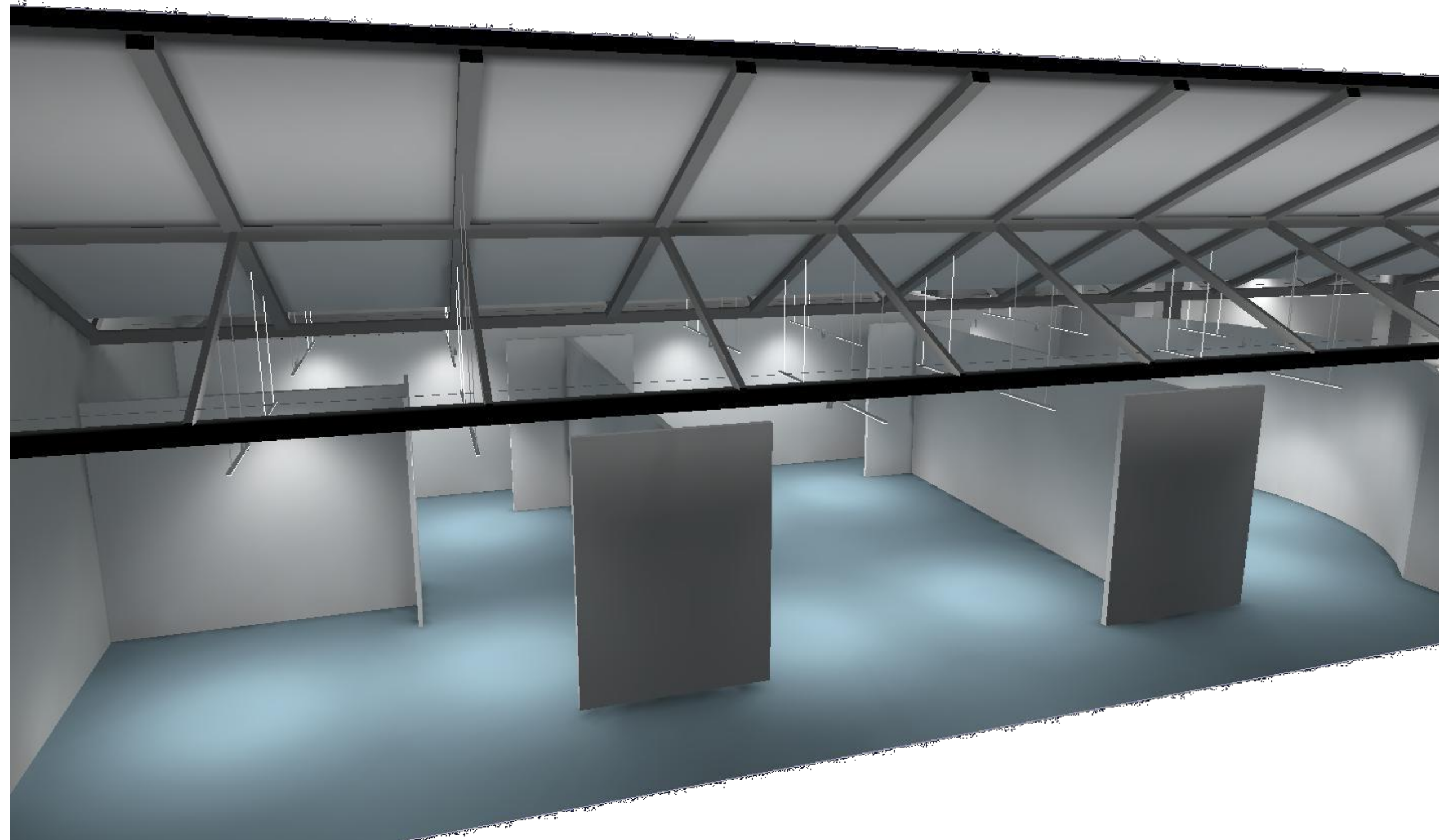
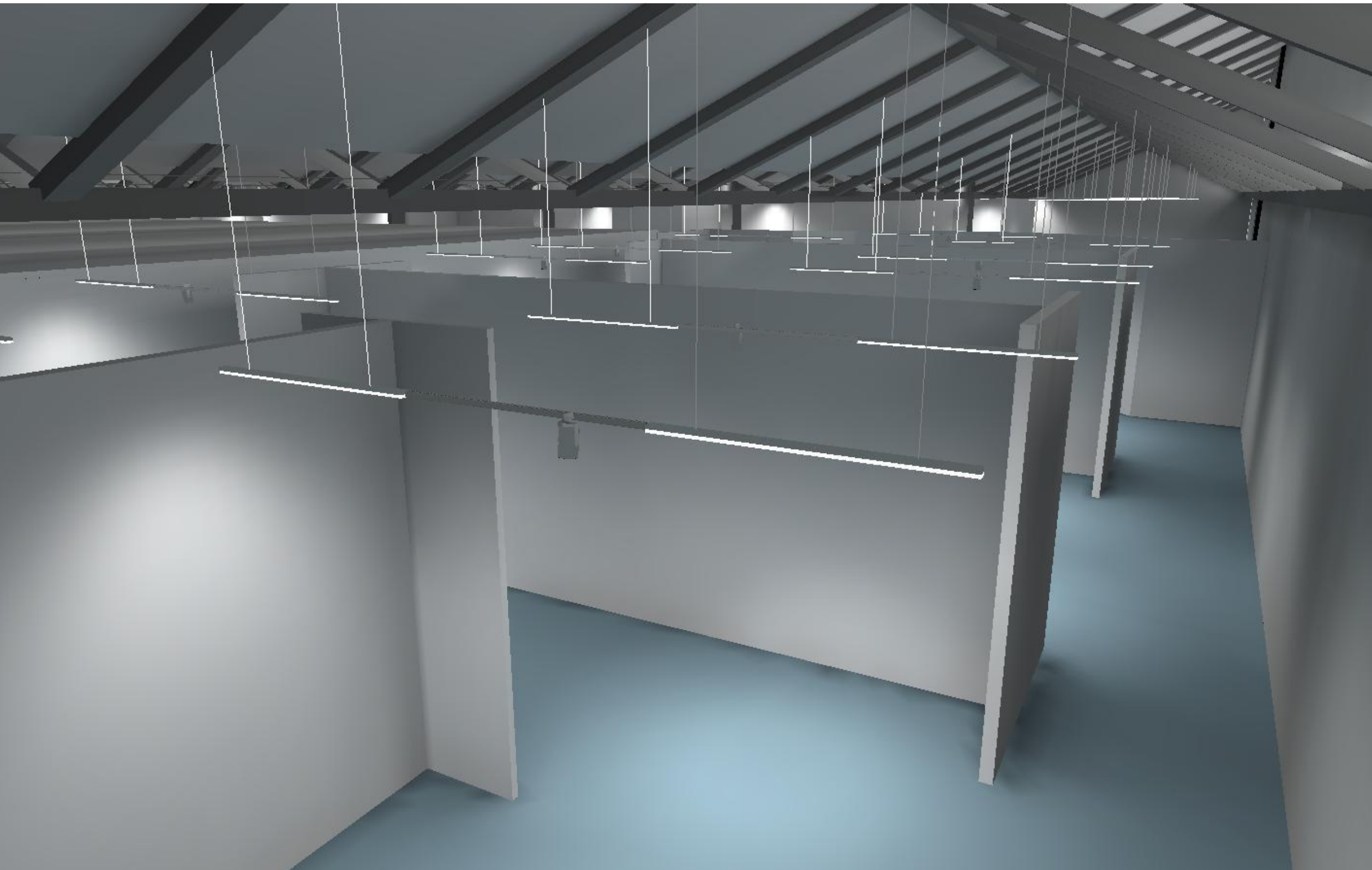
INQUADRAMENTO E IPOTESI / ATTIVITA' TEMPORANEE



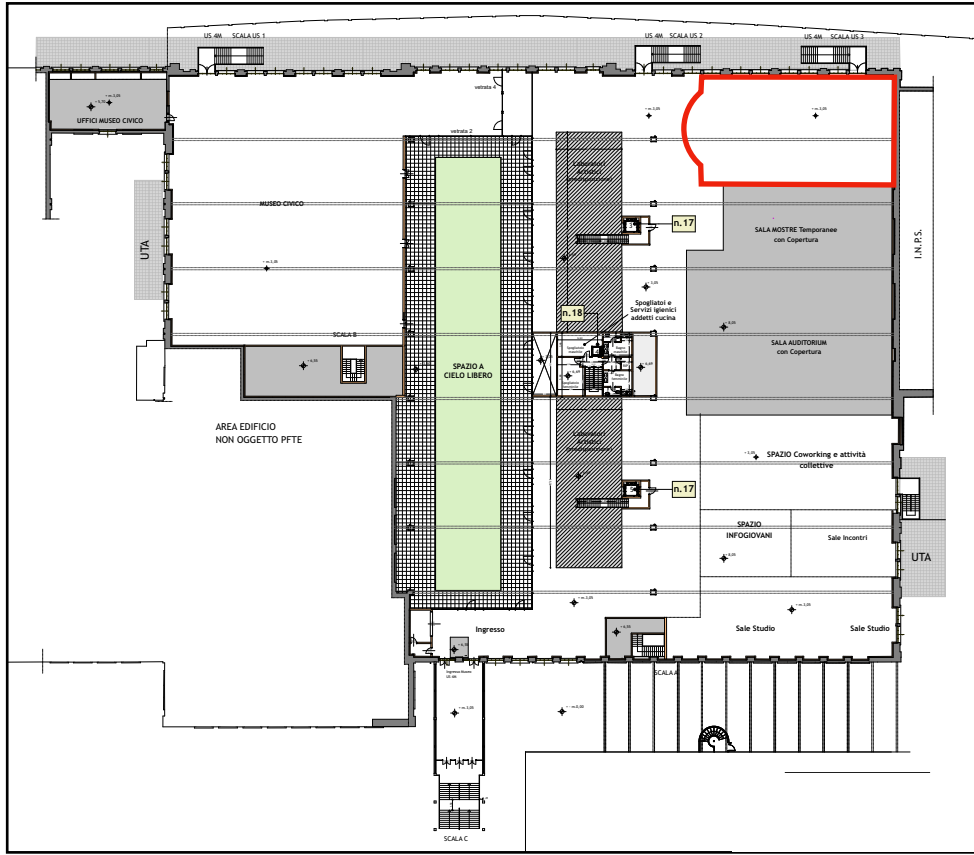
Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .

illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali.

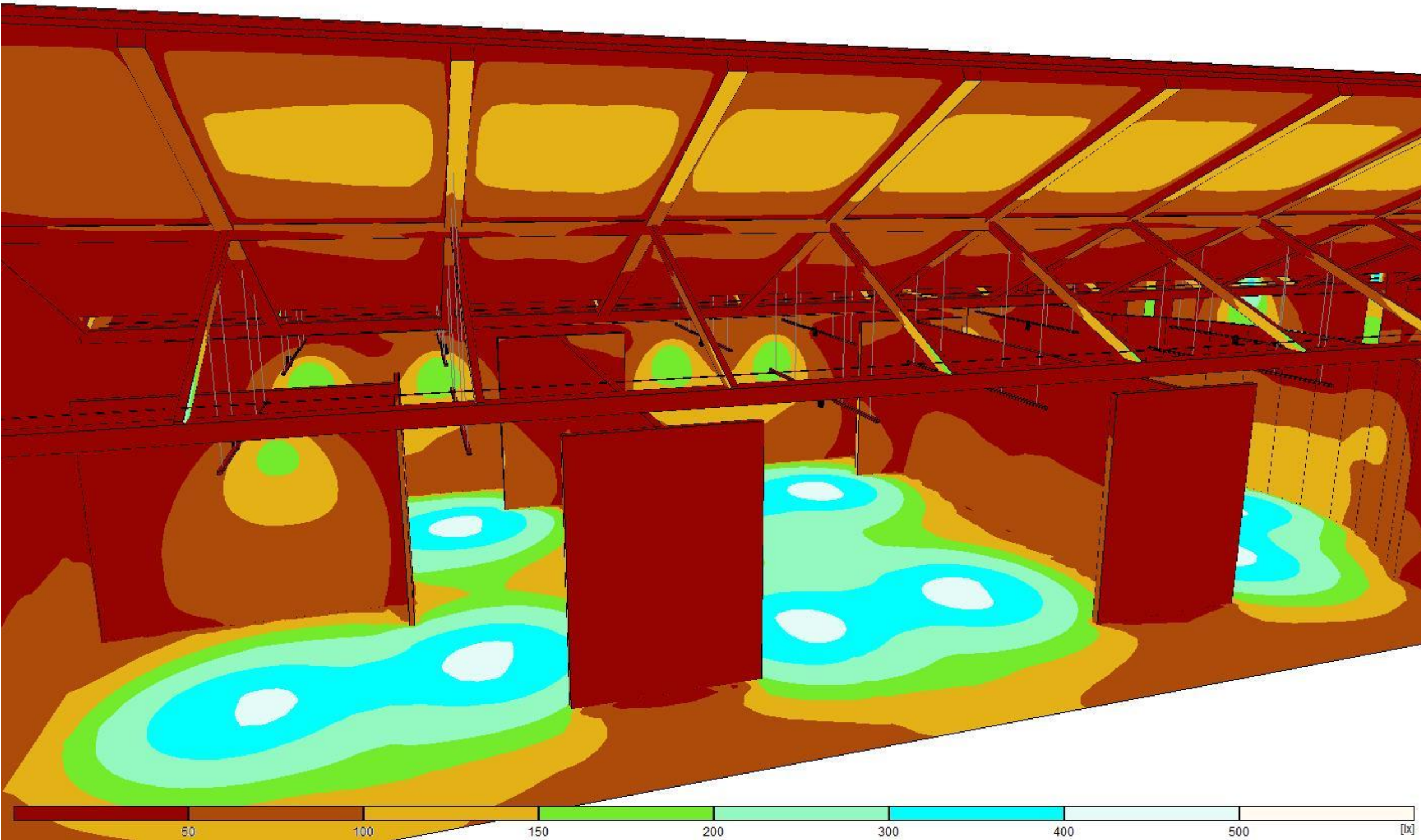
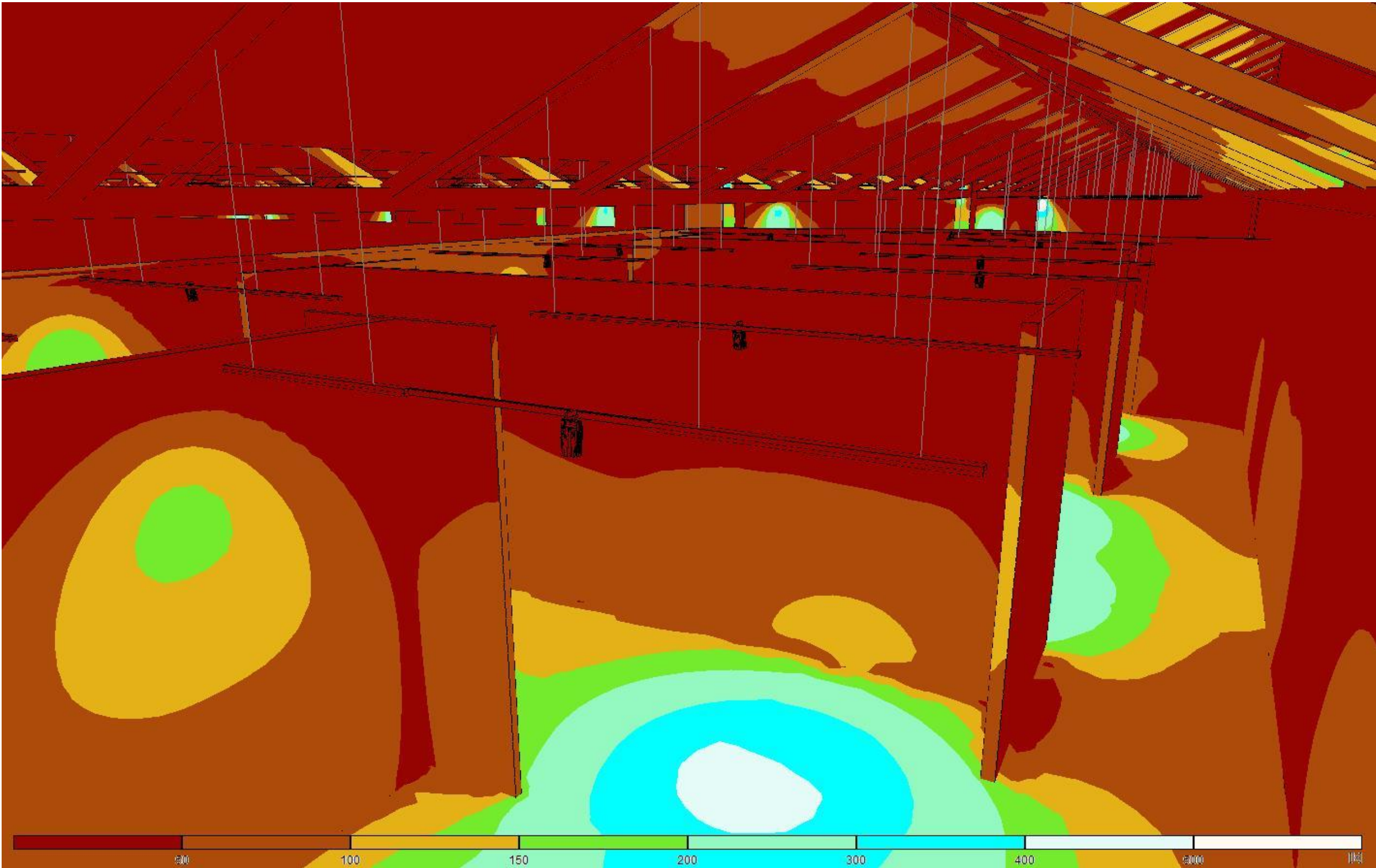
Moduli con binario elettrificato e proiettori per creare anche possibili scenari con accenti di luce .



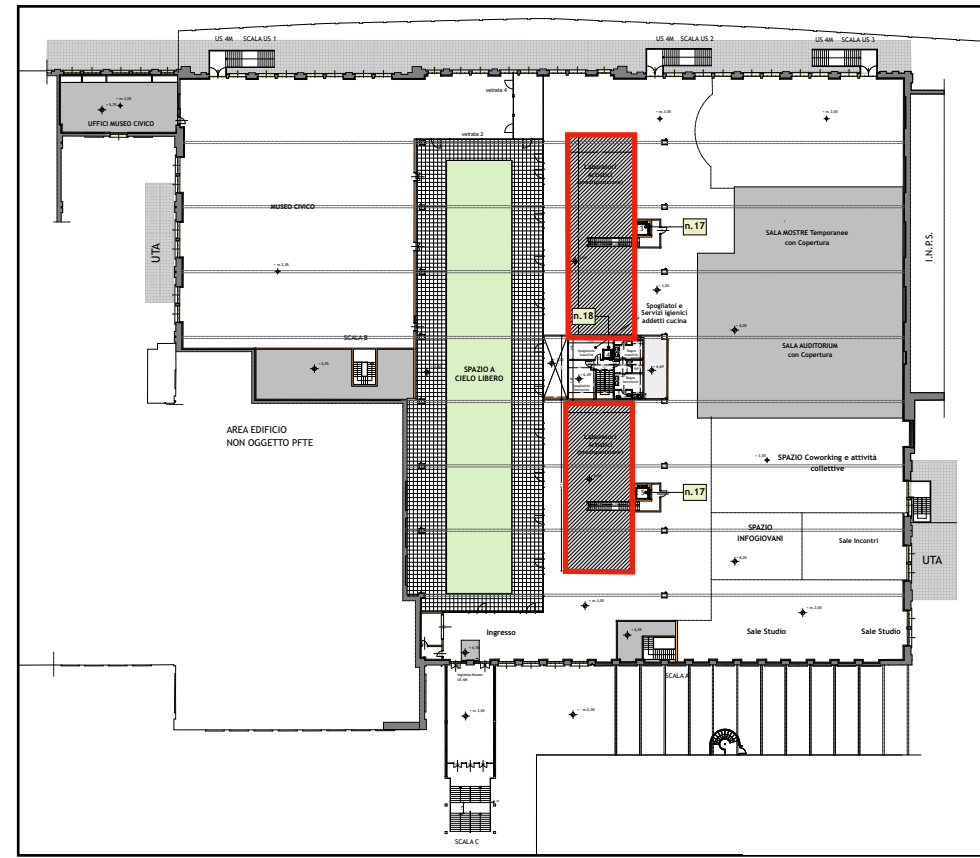
INQUADRAMENTO E IPOTESI / ATTIVITA' TEMPORANEE



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta installata a sospensione sotto orditura secondaria , in senso perpendicolare rispetto alle travi principali.
Moduli con binario elettrificato e proiettori per creare anche possibili scenari con accenti di luce .



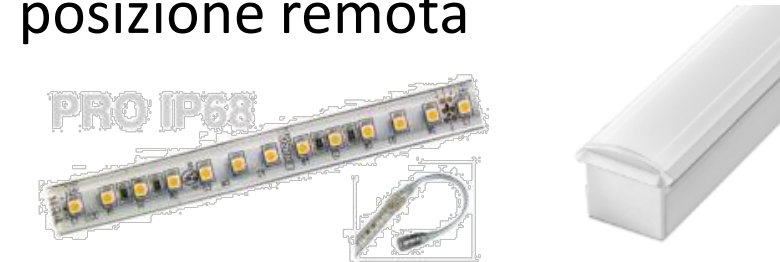
INQUADRAMENTO E IPOTESI / ATELIER SOPRA SOPPALCO



Soluzione con illuminazione indiretta continua lungo tutto lo sviluppo delle travi .
Illuminazione diretta mediante l'impiego di un sistema flessibile e riposizionabile , in modo da poter essere personalizzato in base alle necessità dell'utilizzatore.

• ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Illuminazione indiretta rivolta verso la copertura
Installazione sopra la trave in posizione nascosta alla vista.
Sistema lineare a led incluso in apposito profilo alluminio Alimentazione da prevedere in posizione remota

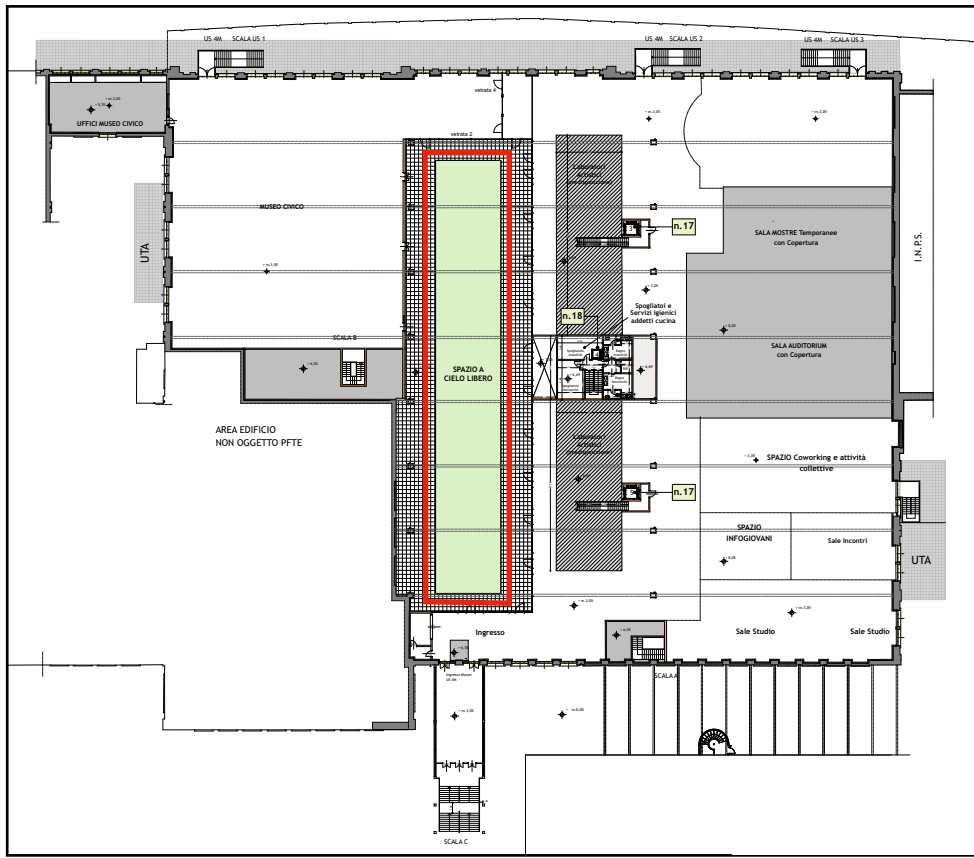


• ILLUMINAZIONE DIRETTA

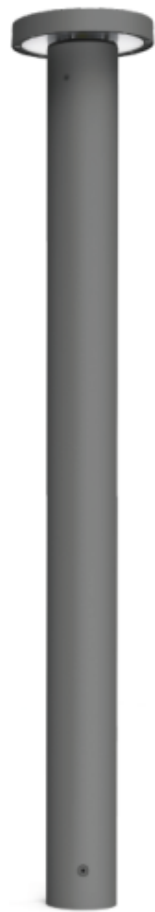
Sistema magnetico installato all'interno di profilo a sospensione.
Unità luminose orientabili e riposizionabili



INQUADRAMENTO E IPOTESI / AREA A CIELO LIBERO

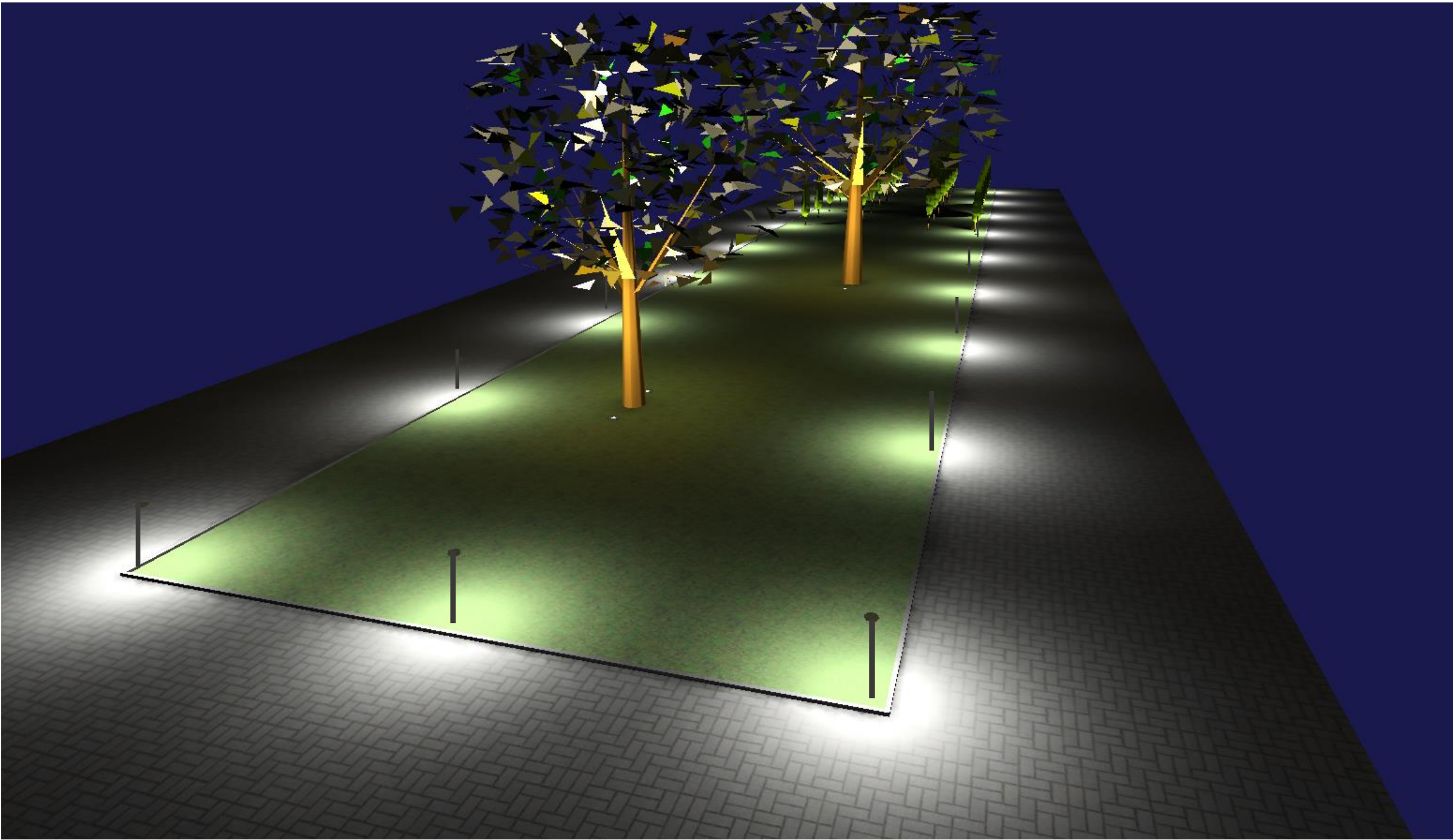
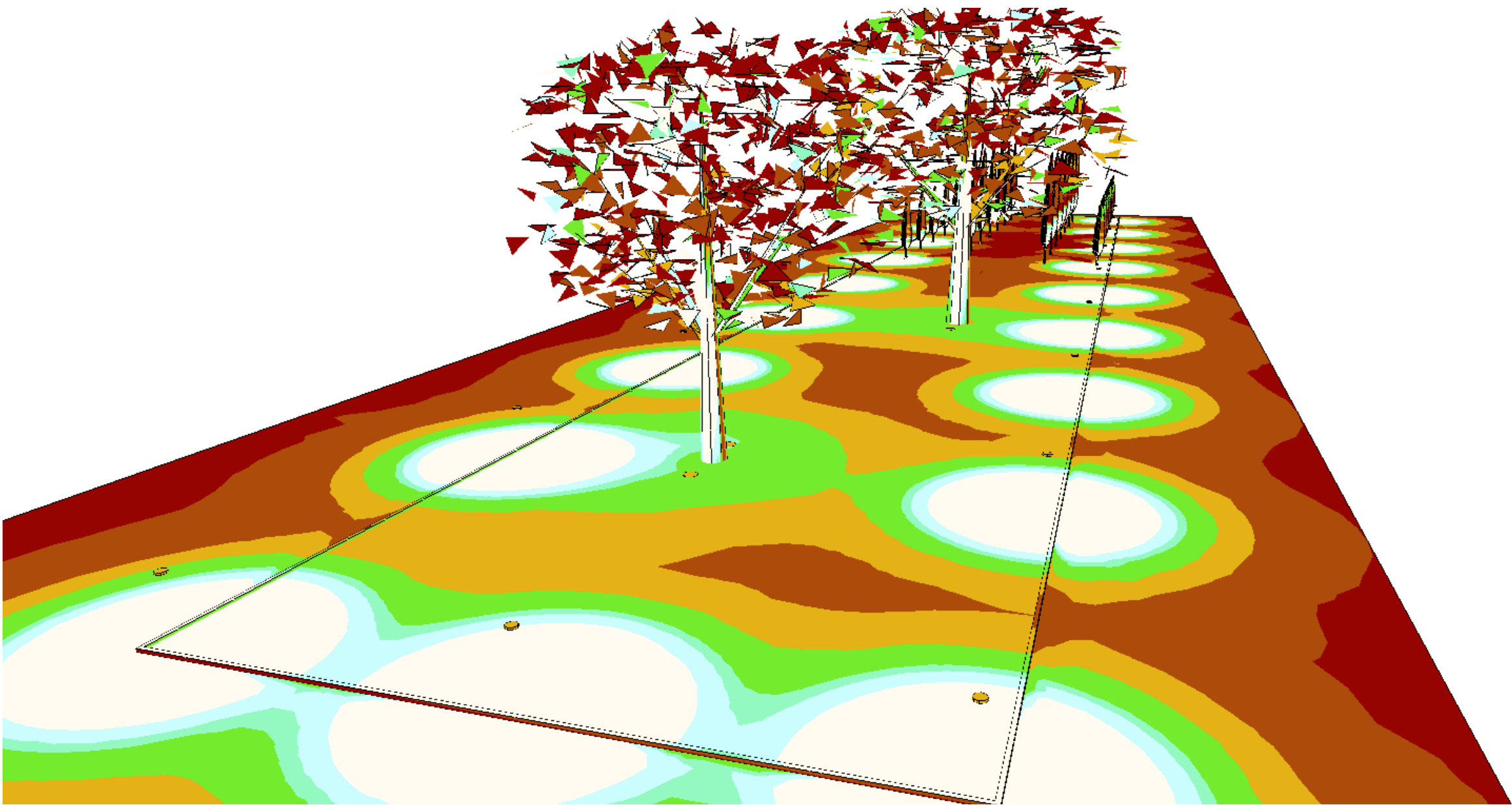


Illuminazione dei camminamenti con luce radiale lungo tutto lo sviluppo perimetrale del percorso.

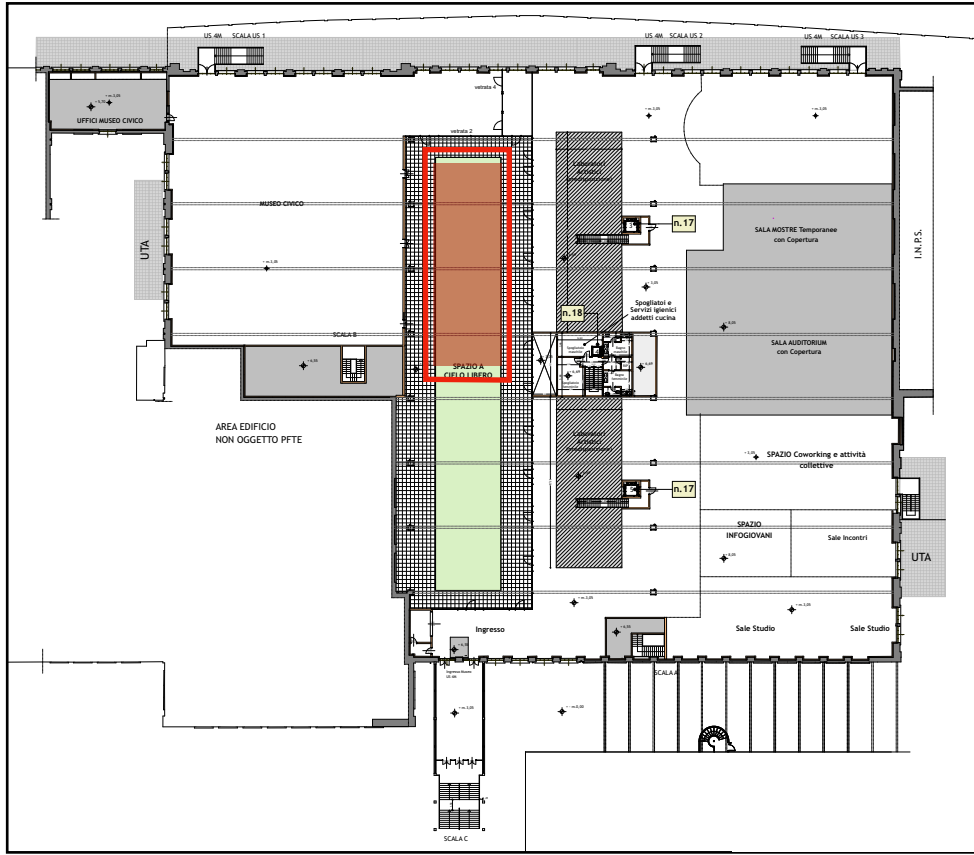


PERCORSI / MRS SMITH

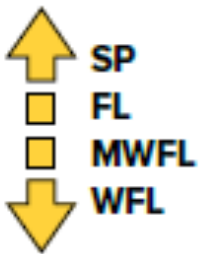
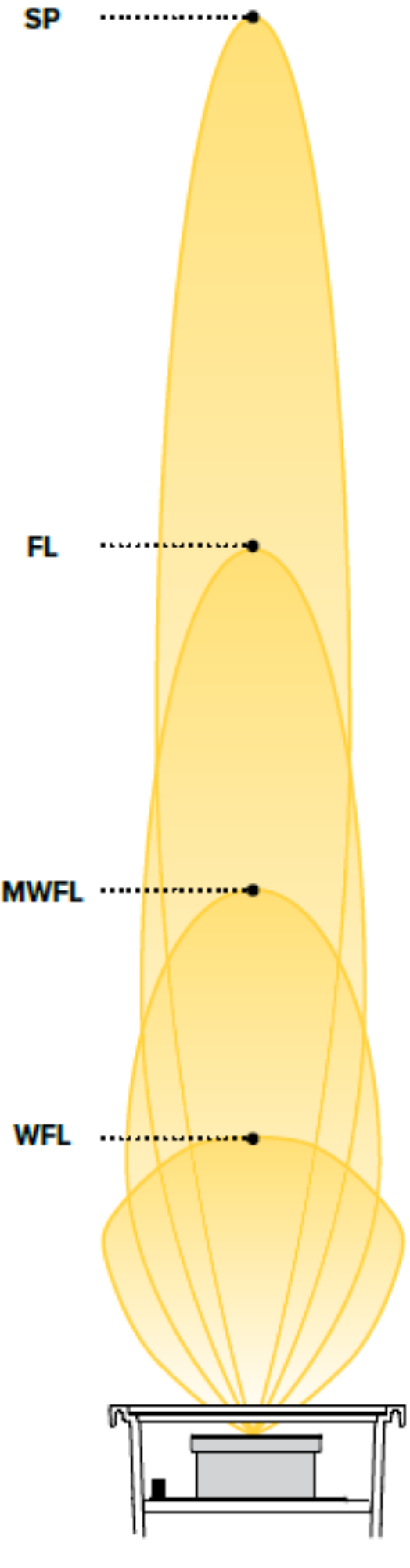
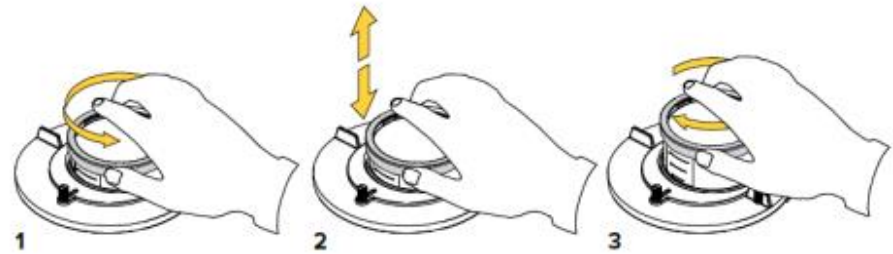
Bollard
H 100
Ø 16
Emissione radiale 360°
Completo con Driver in posizione sollevata da terra e sistema di ancoraggio al terreno.
Interdistanza circa 8 mt



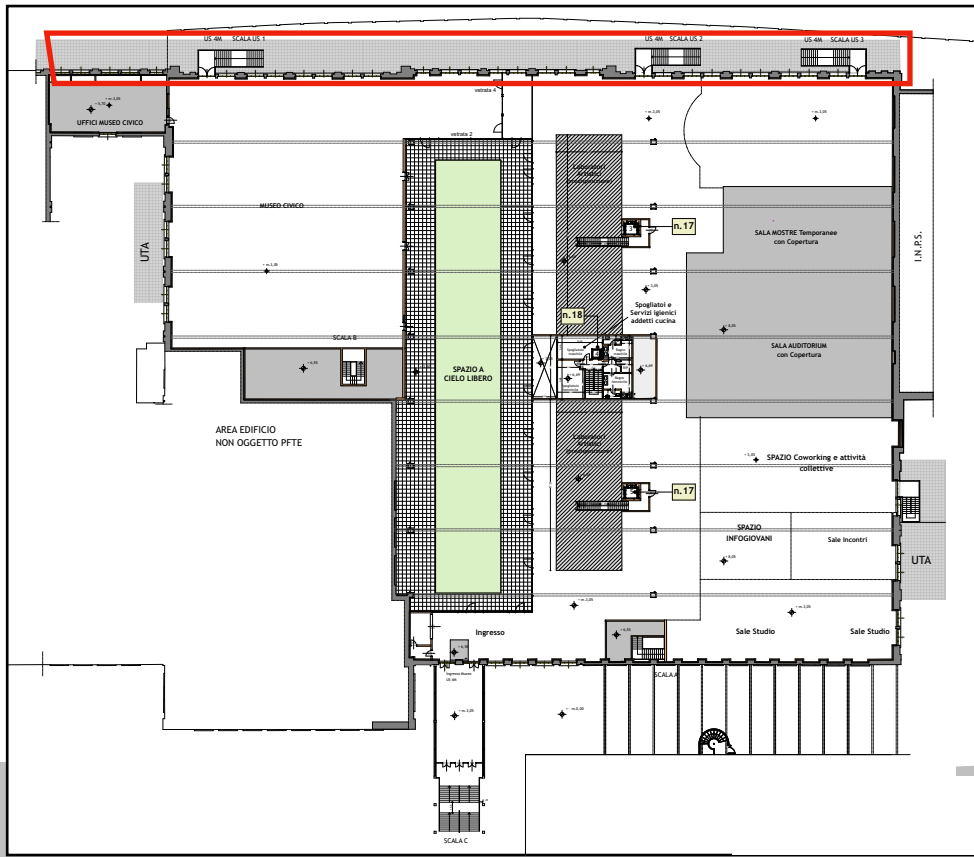
INQUADRAMENTO E IPOTESI / Cattedrale Vegetale



L’ipotesi è quella di valorizzare l’opera dell’artista mediante un’illuminazione discreta ed evocativa , utilizzando un’emissione di luce verso l’alto che sia opportunamente schermata e controllata , in modo da eliminare ogni possibile fenomeno di abbagliamento diretto proveniente dalle fonti luminose .
La peculiarità di poter regolare l’ampiezza del fascio luminoso , modificandola nel tempo, permetterà di adeguarsi alla crescita delle piante e adattarsi alla crescita della cattedrale Vegetale.

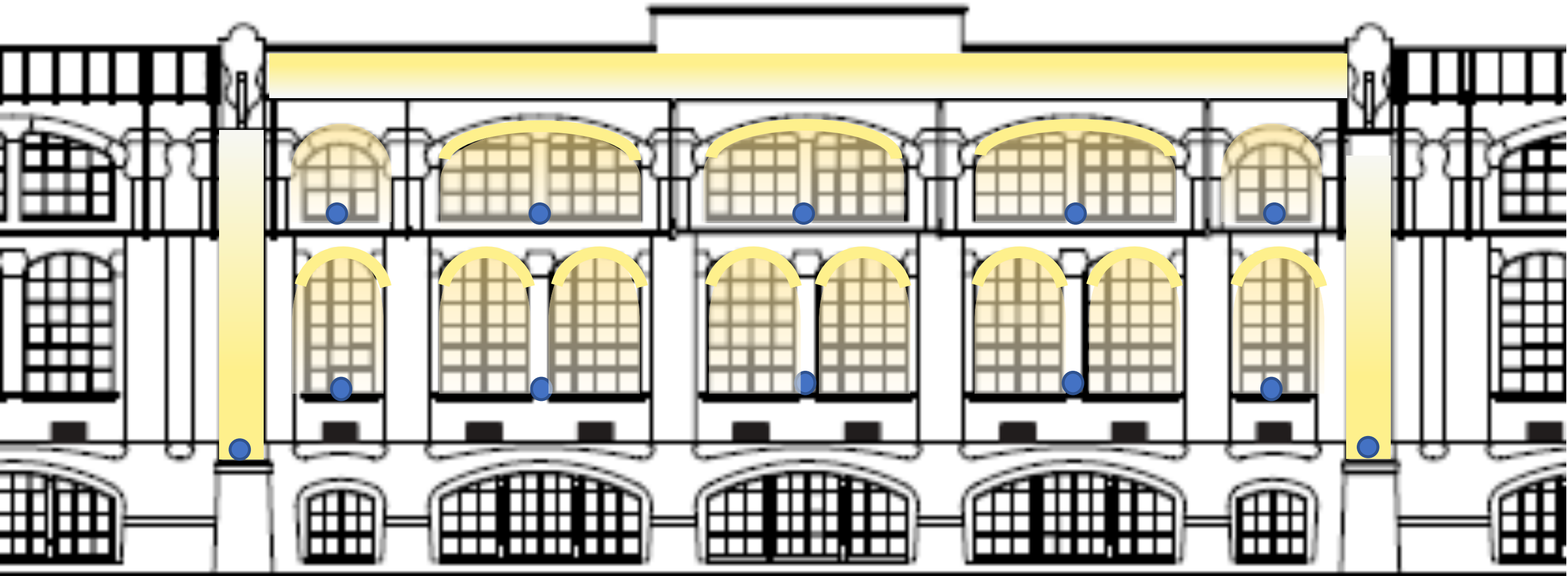
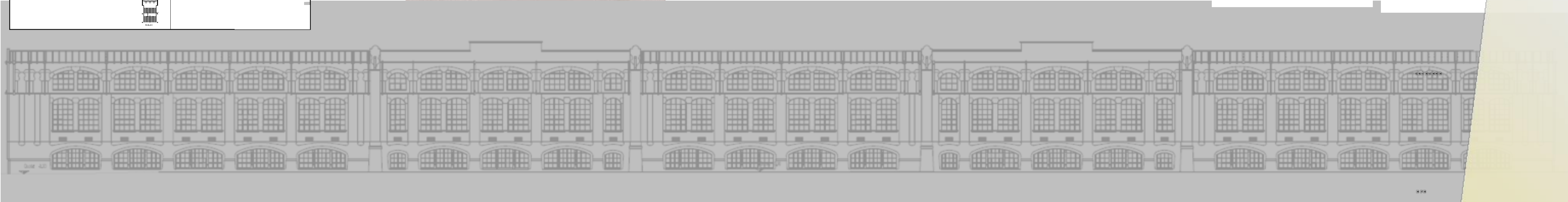
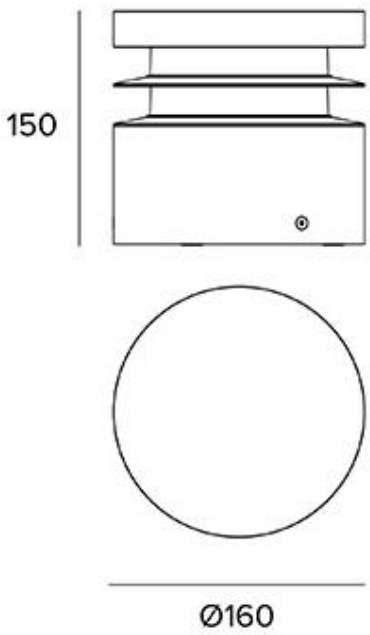


INQUADRAMENTO E IPOTESI / Facciata

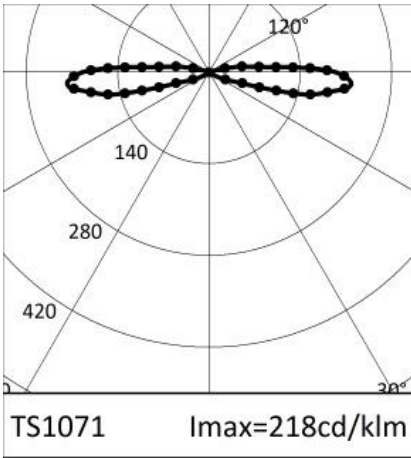


FACCIATA NORD / **FEBO EVO**

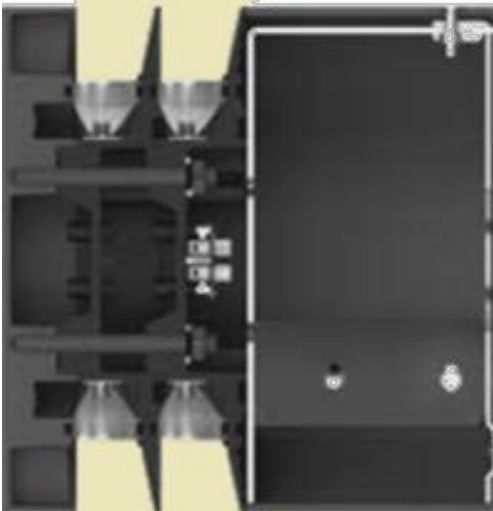
Proiettore con emissione radente e distribuzione radiale 360° .
Completo con driver a bordo e piastra di fissaggio per
Installazione in verticale sulla superficie .
Possibilità di montare oscuratori parziali per ‘otturare’
eventuali parti di emissione luminosa non desiderata .



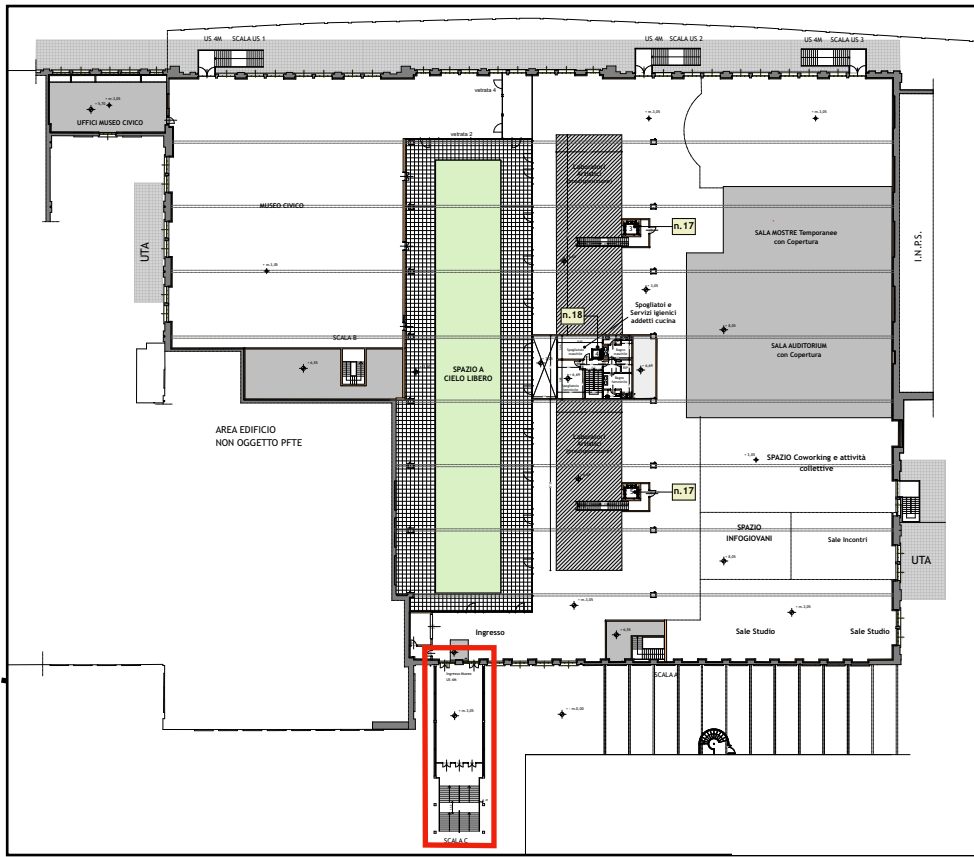
L’emissione luminosa permette di illuminare in radenza le
superfici su cui è installato e contemporaneamente
‘riempire’ di luce i volumi e le porzioni di superficie in
aggetto soprastanti



3000K	
Ra80	
Fixture Power	36W
Source Flux	4787lm
Fixture Flux	2585lm
Efficacy	72lm/W
Imax	1042cd



INQUADRAMENTO E IPOTESI / INGRESSO



L'idea è di gestire le due parti dell'ingresso come un elemento unico ,
ricreando una continuità tra la scalinata esterna e il volume interno.
La luce è posizionata a soffitto per non creare interferenze quando lo
spazio vetrato richiama l'effetto «lanterna».
Al sistema di illuminazione lineare per ambienti interni (modello
Logico) segue per continuità il sistema lineare da Esterni «IVY» , con
grado di protezione adeguato all'ambito outdoor . L'effetto finale sarà
un elemento lineare che attraversa i due ambienti contigui.

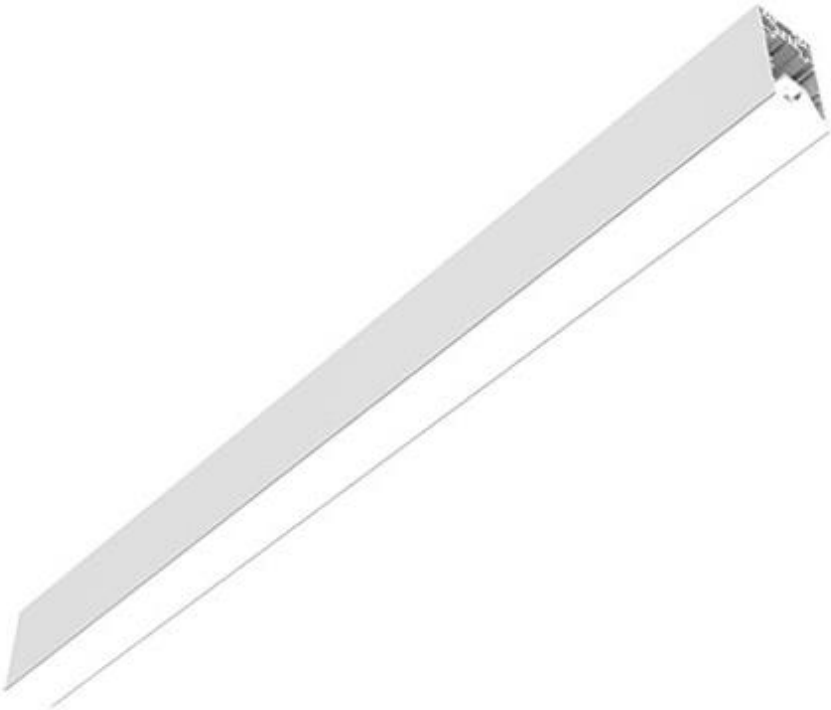
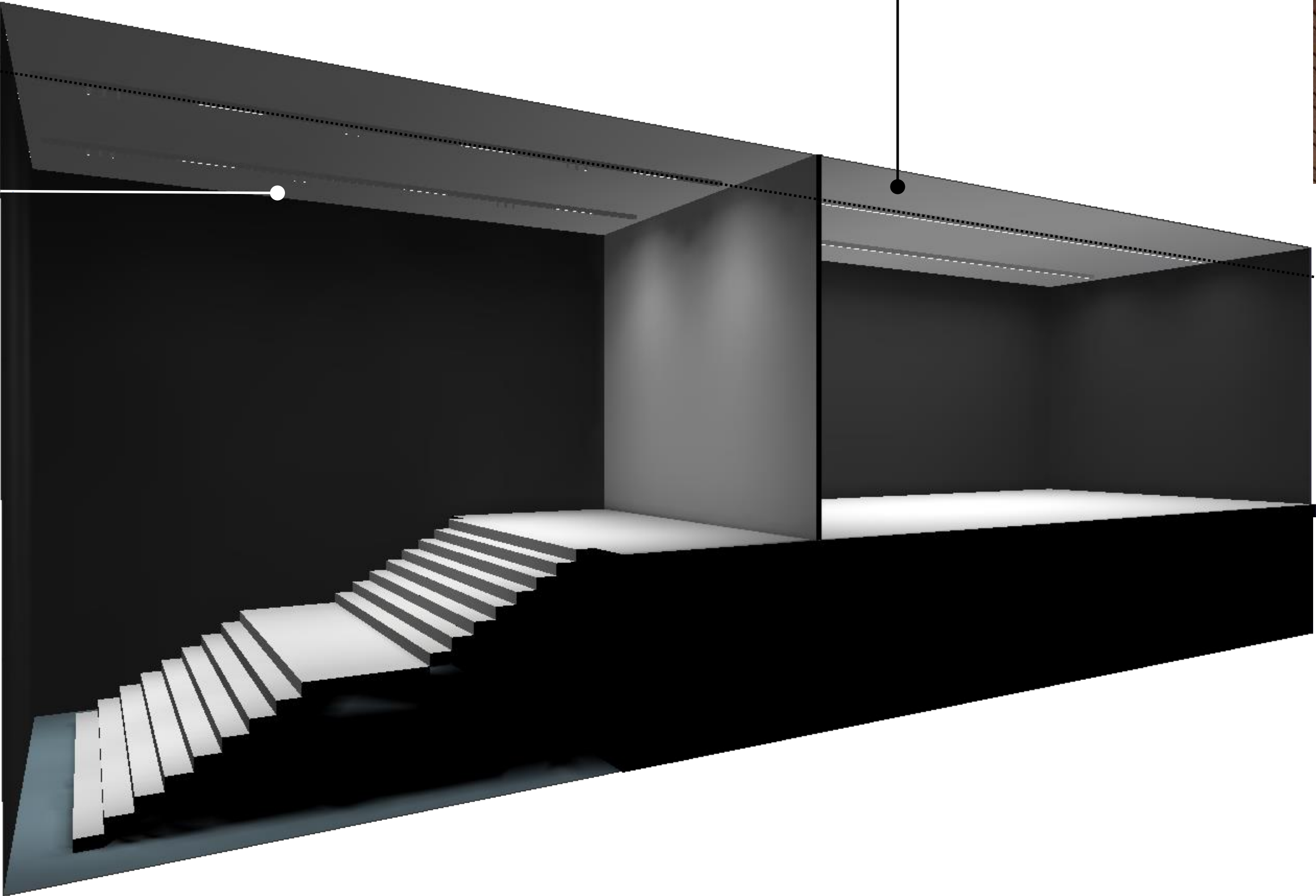
INDOOR

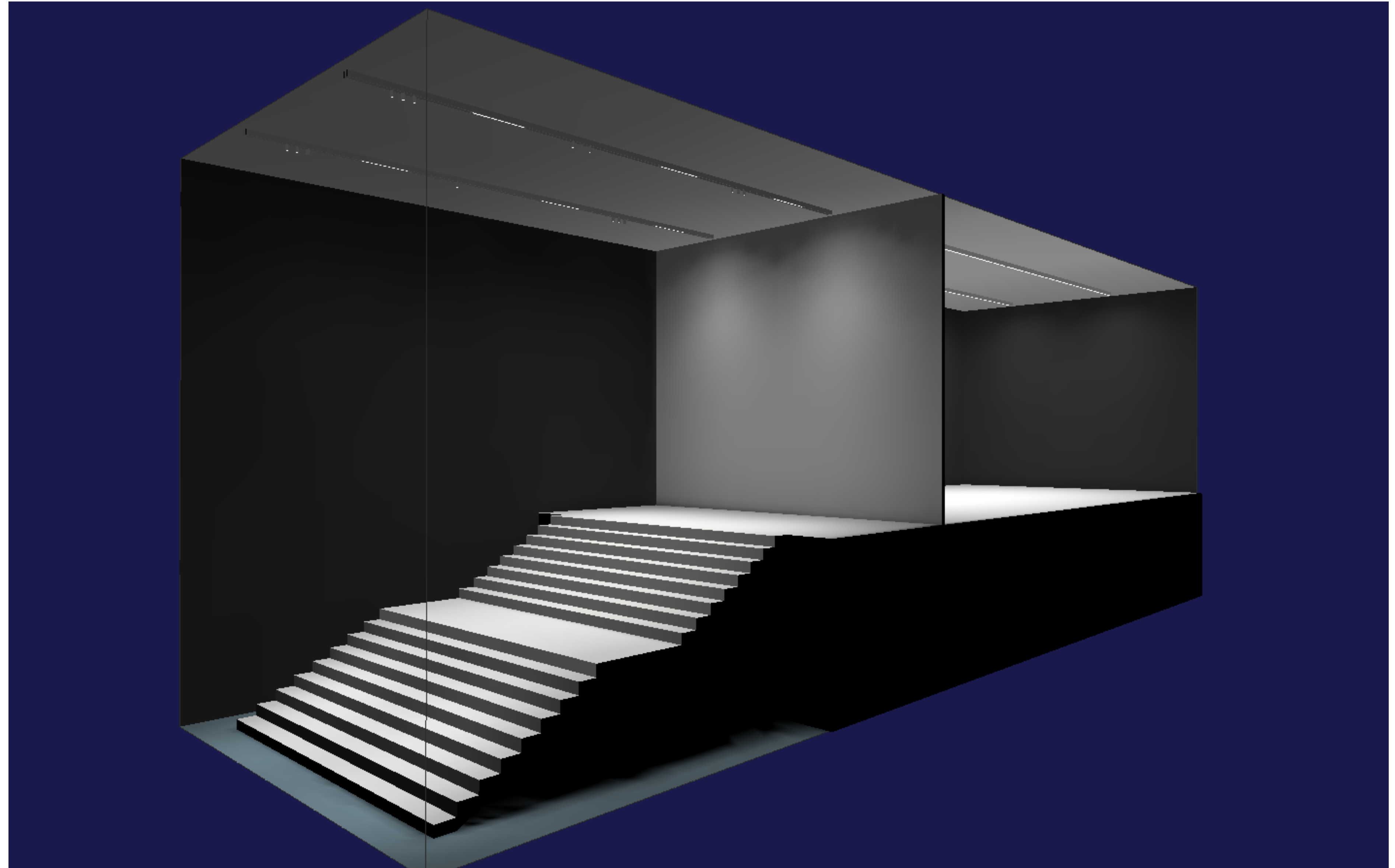
LOGICO



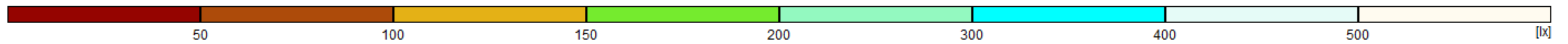
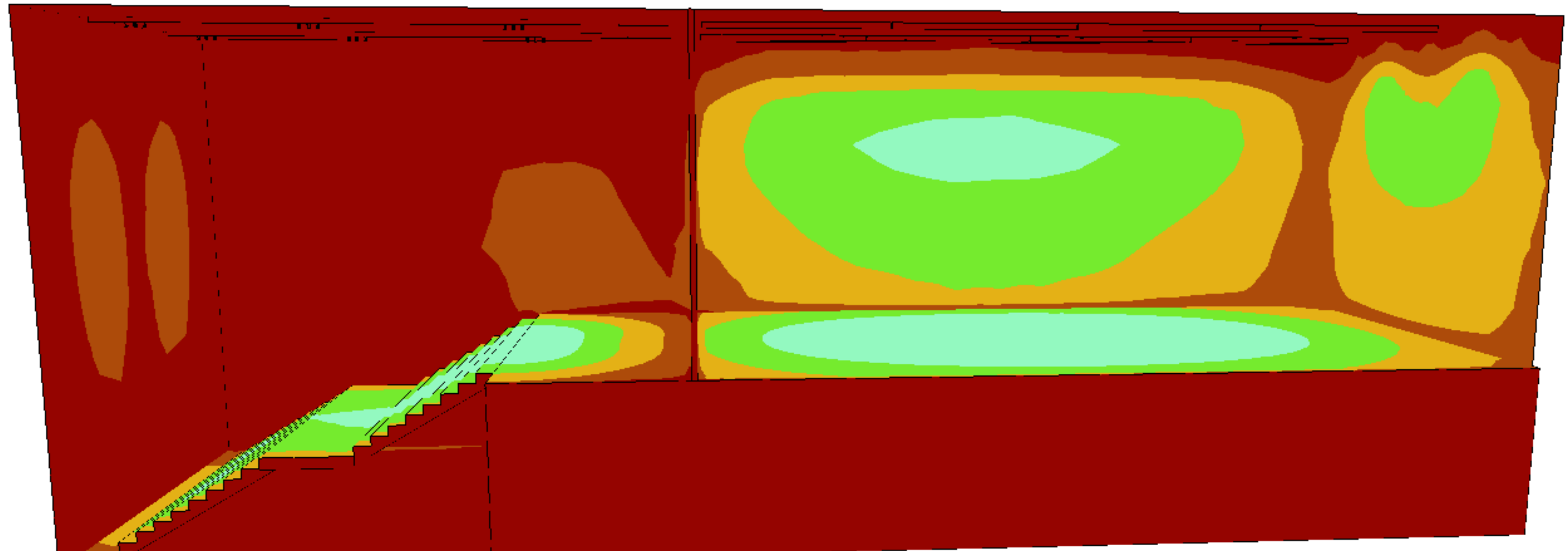
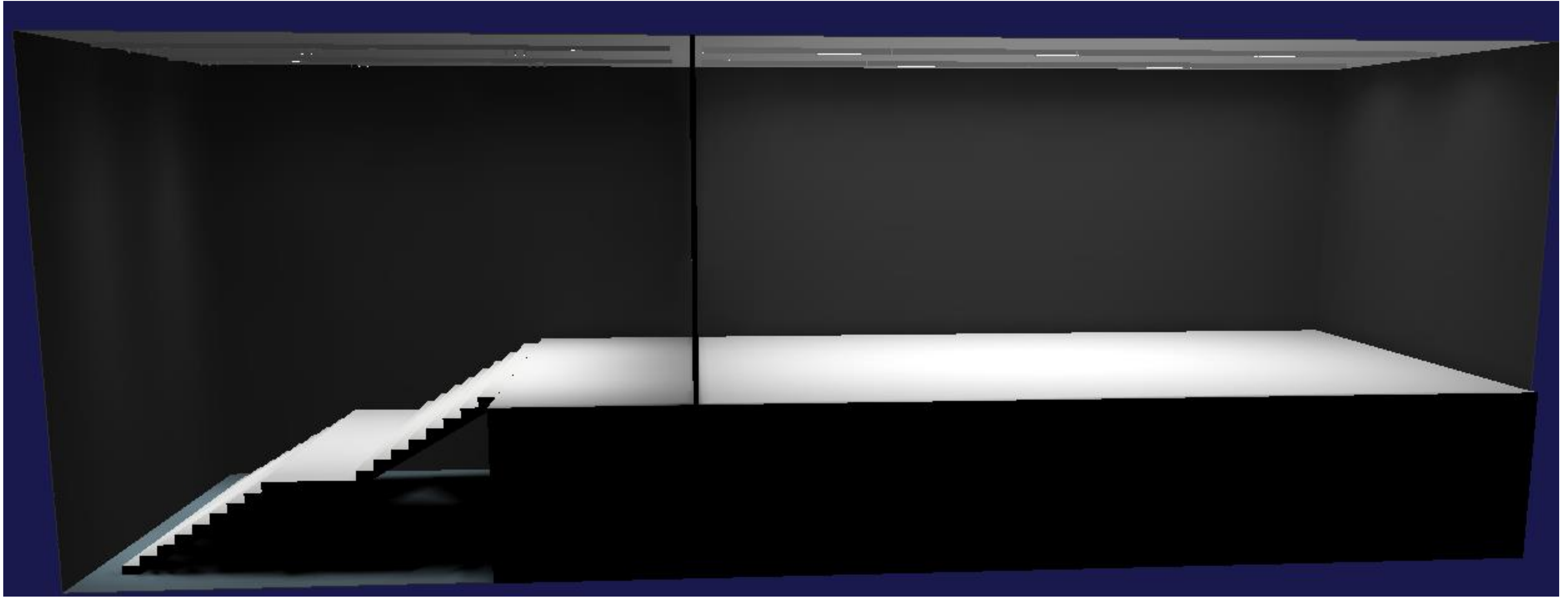
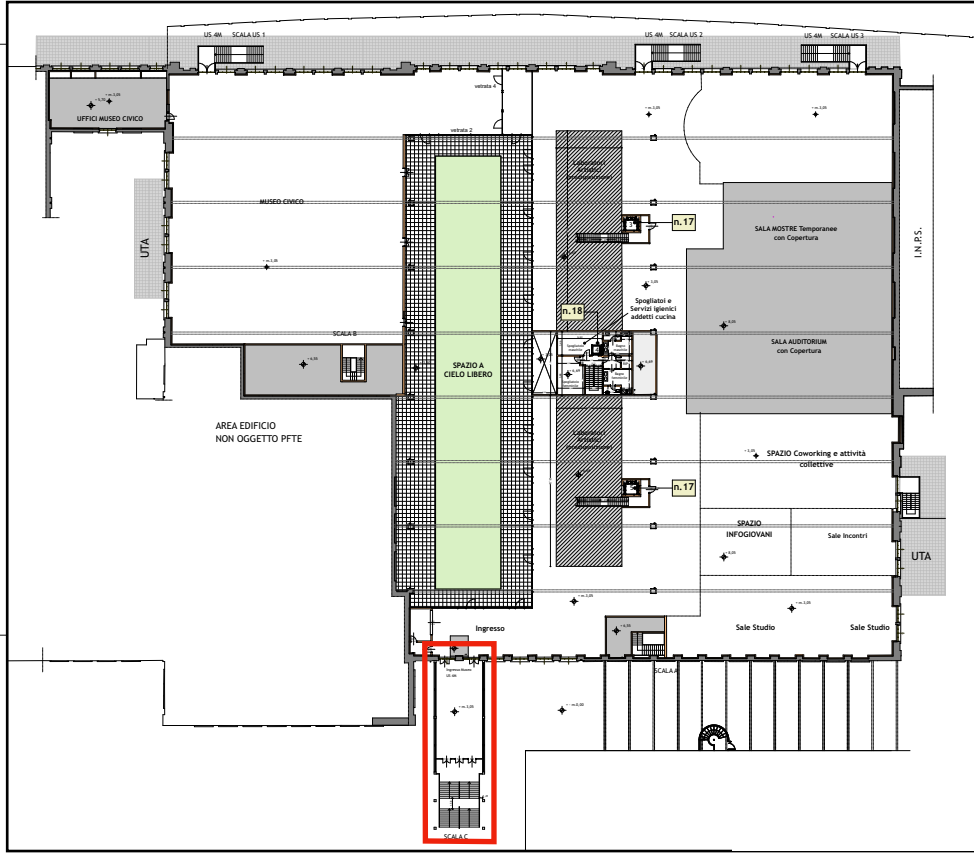
OUTDOOR

IVY

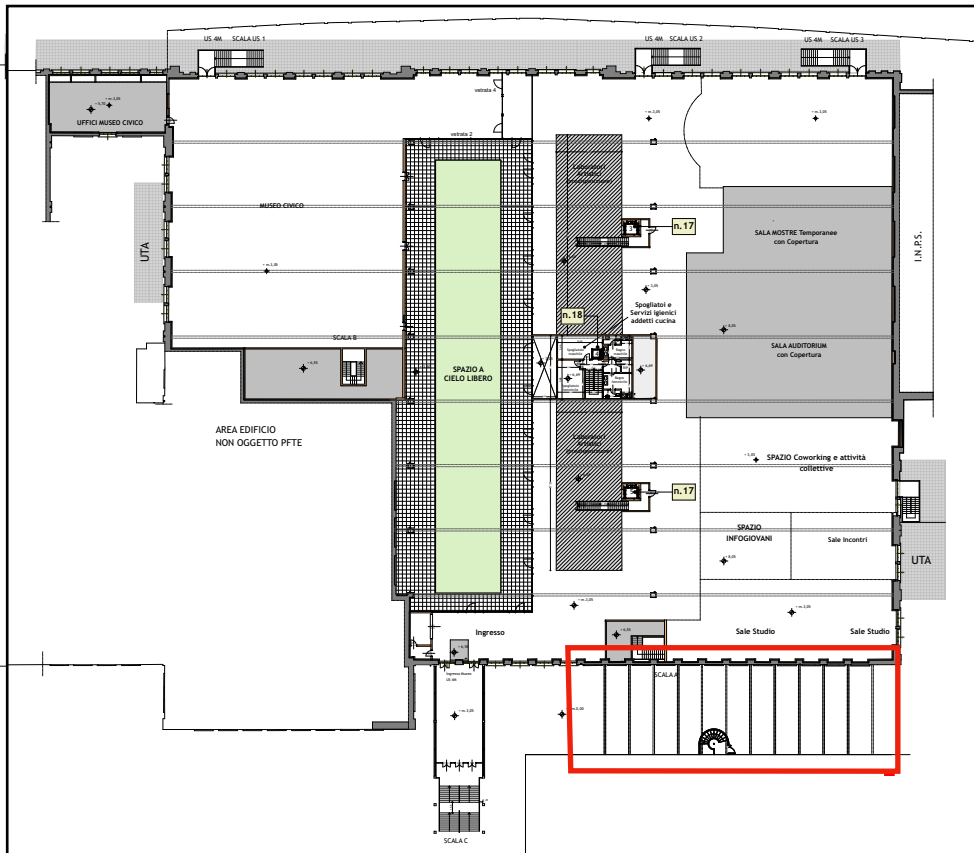




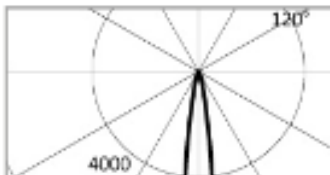
INQUADRAMENTO E IPOTESI / INGRESSO



INQUADRAMENTO E IPOTESI / ESTERNO



Illuminazione discreta e funzionale dello spazio al lato dell’ingresso. Possibilità di installazione sulle centine metalliche con volontà di ridurre al minimo l’impatto visivo mantenendo la possibilità di modificare l’ampiezza dell’emissione luminosa per poter adattarsi al meglio alle attività e all’allestimento dello spazio .

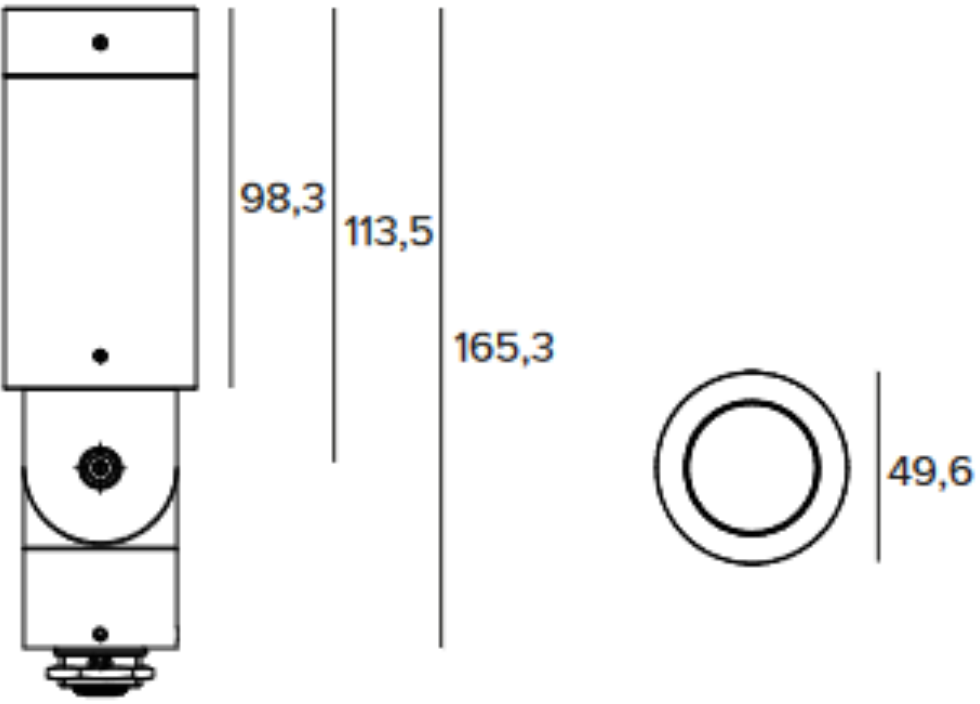
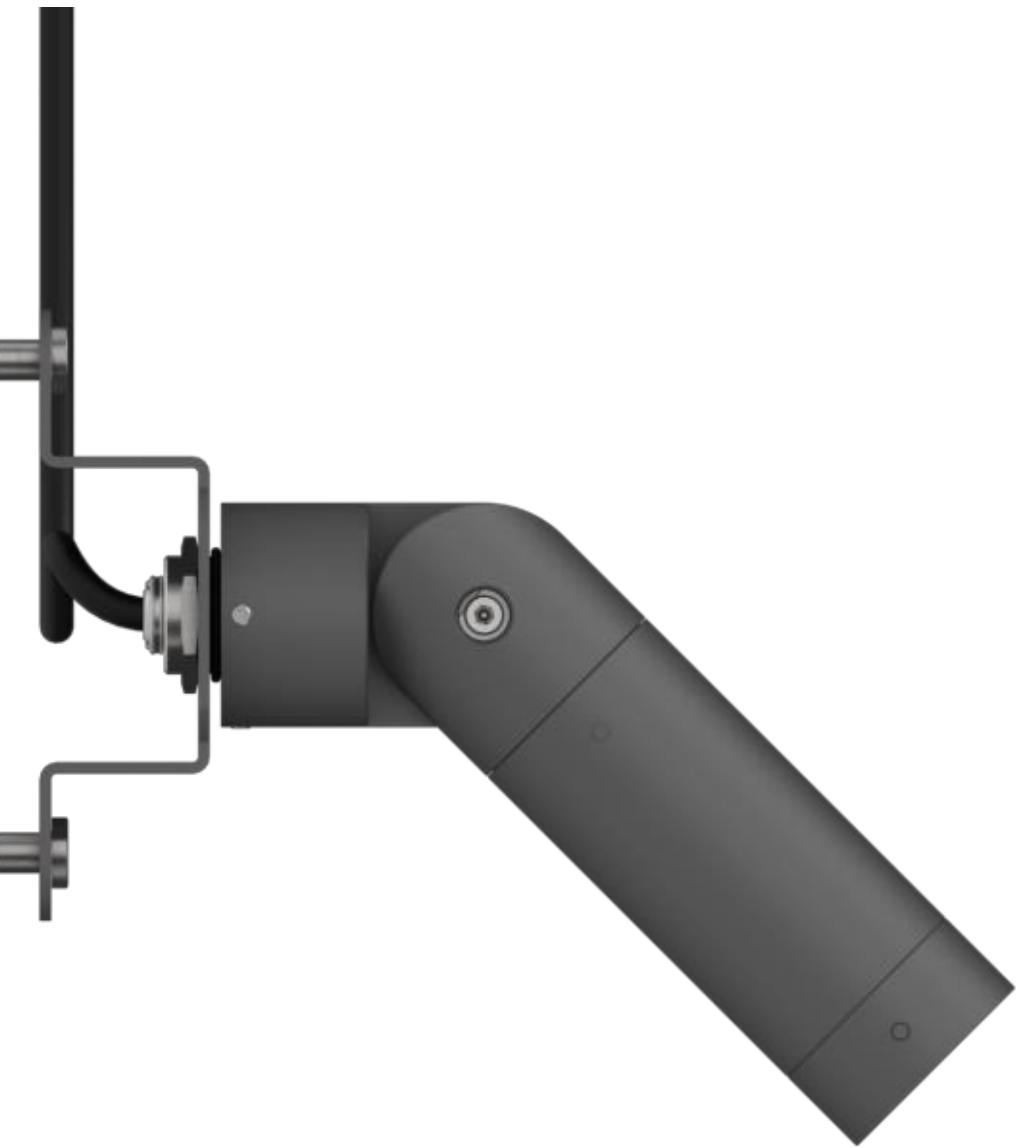
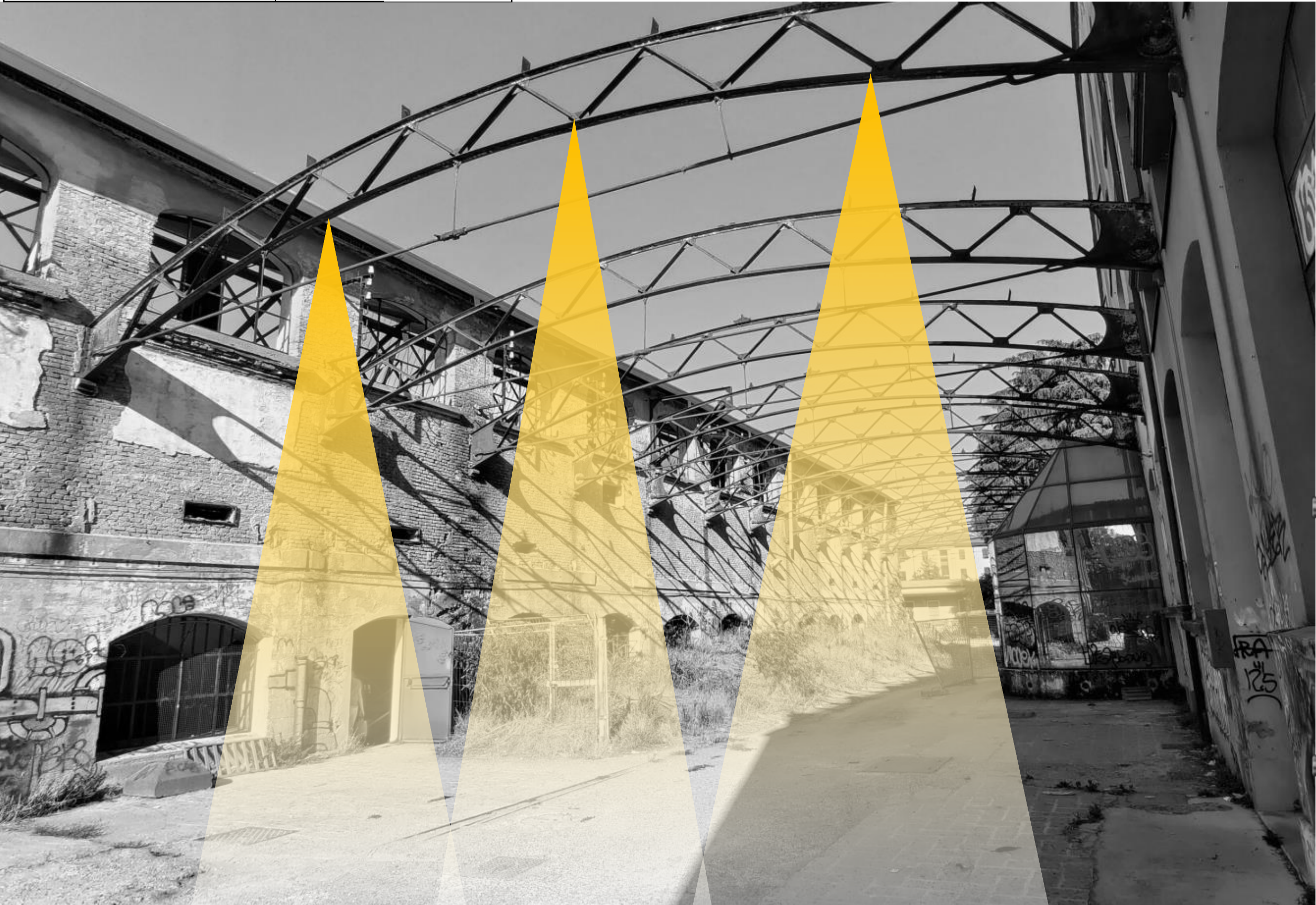
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		15°			
	Fixture Power	12W	1	0.27	7200	
	Source Flux	987lm	2	0.54	1800	
	Fixture Flux	738lm	3	0.81	800	
	Efficacy	62lm/W	4	1.08	450	
TS1405	I _{max} =7292cd/klm	I _{max}	7200cd	5	1.35	288

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		31°			
	Fixture Power	12W	1	0.55	1892	
	Source Flux	987lm	2	1.09	473	
	Fixture Flux	704lm	3	1.64	210	
	Efficacy	59lm/W	4	2.18	118	
TS1407	I _{max} =1916cd/klm	I _{max}	1892cd	5	2.73	76

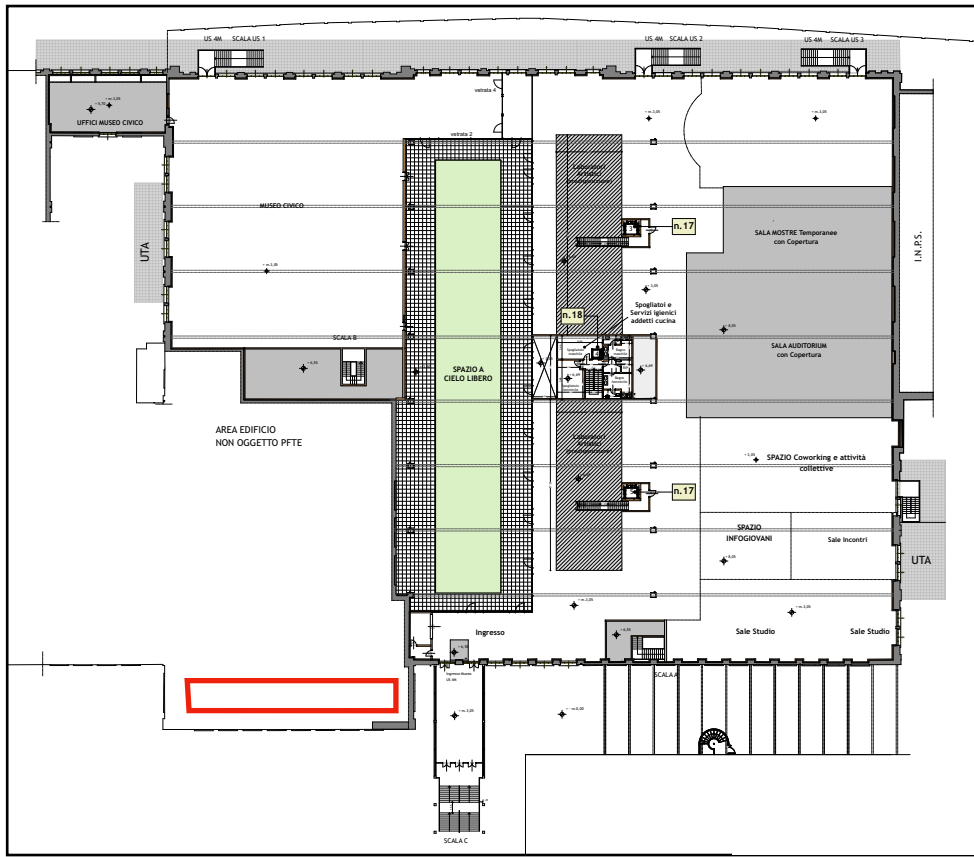
	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		24°			
	Fixture Power	12W	1	0.43	2846	
	Source Flux	987lm	2	0.85	712	
	Fixture Flux	698lm	3	1.28	316	
	Efficacy	58lm/W	4	1.71	178	
	TS1406	I _{max} =2883cd/klm	I _{max}	2846cd	5	2.14

	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)		
	Ra90		44°			
	Fixture Power	12W	1	0.82	996	
	Source Flux	987lm	2	1.63	249	
	Fixture Flux	689lm	3	2.45	111	
	Efficacy	57lm/W	4	3.27	62	
TS1408	I _{max} =1009cd/klm	I _{max}	996cd	5	4.08	40

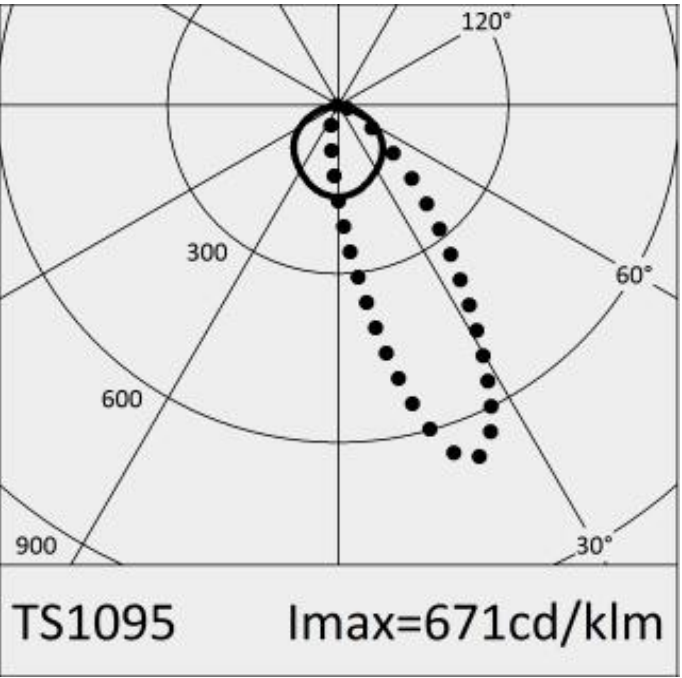
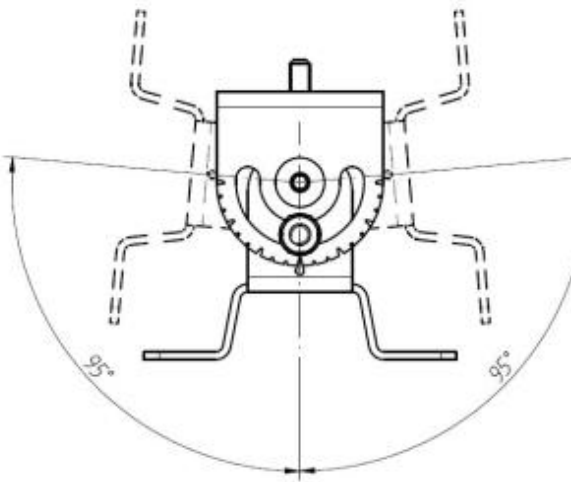
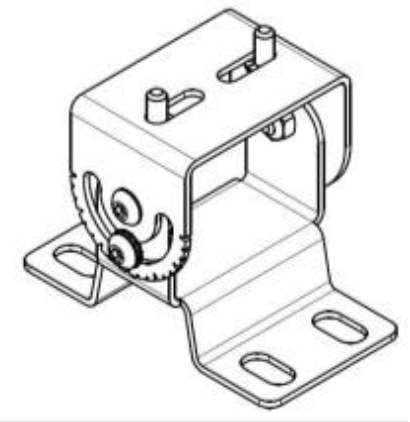
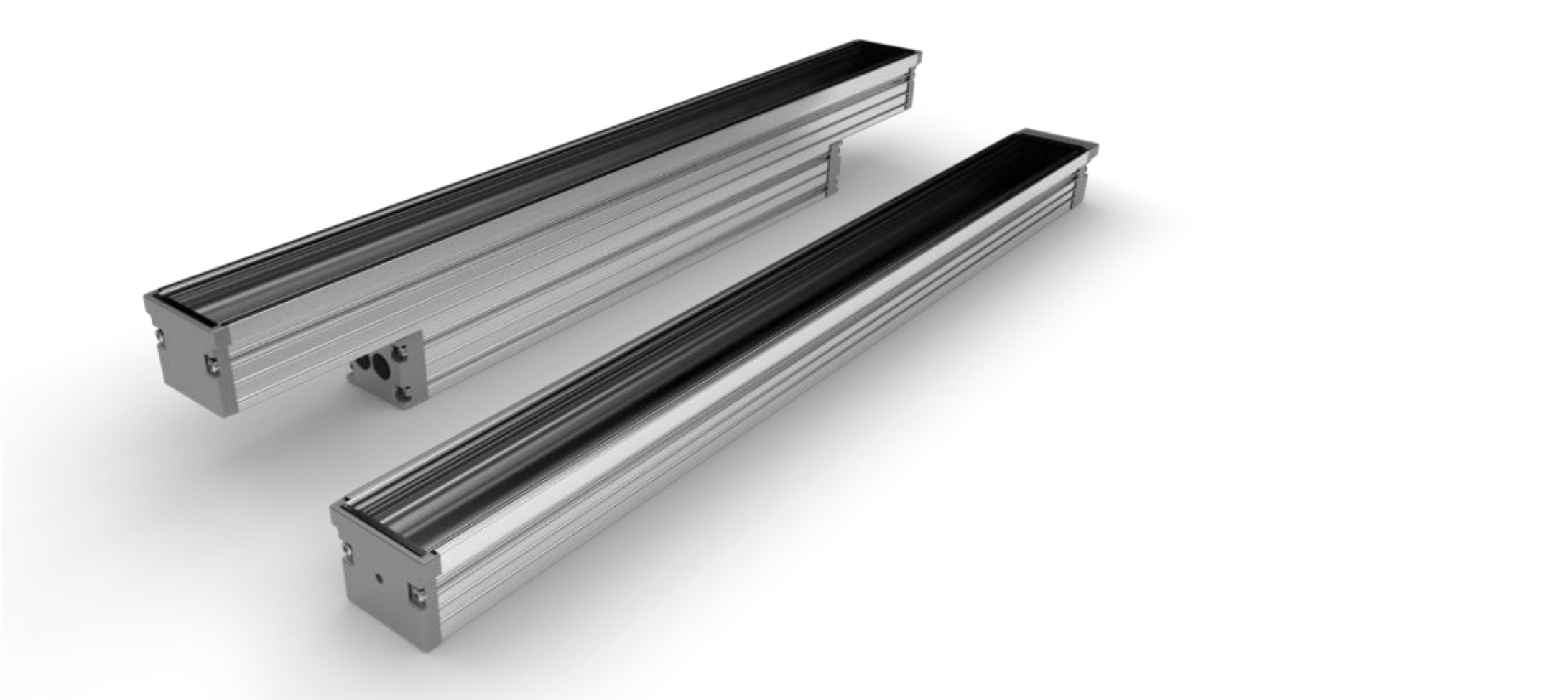
Possibilità di scegliere e modificare l’ampiezza del fascio luminoso anche dopo l’installazione , senza aprire il vano ottico IP66 , tramite appositi filtri olografici forniti in dotazione col prodotto. Driver in posizione remota.



INQUADRAMENTO E IPOTESI / SCRITTA “OPIFICIO DELLA CULTURA”



Accento sulla scritta d’ingresso OPIFICIO DELLA CULTURA mediante una distribuzione luminosa Wall Washer in grado di coprire tutto lo sviluppo verticale della scritta ed illuminarla in modo omogeneo senza creare contrasti marcati ed ombre portate



WALL WASHER

EX Lanificio Lodi

Impianto : Illuminazione

Numero progetto :

Cliente :

Autore : IMSO

Data : 22.12.2022

I seguenti valori si basano su calcoli esatti di lampade e punti luce tarati e sulla loro disposizione. Nella realtà potranno verificarsi differenze graduali. Resta escluso qualunque diritto di garanzia per i dati dei punti luce. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni anche parziali derivanti all'utente o a terzi.

Oggetto : EX Llnificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Sommario

Copertina

Dati punti luce

DURALAMP, 07U402414EX-TB... (!07U402414EX-TB (-35% ...)

Pagina dati

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Linux ... (!3F Filippi - A...)

Pagina dati

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Linux ... (3F Filippi - A2...)

Pagina dati

3F Filippi, Targetti Sankey - RAY... (Targetti Sankey ...)

Pagina dati

TARGETTI, CCTEVO 18 VWFL RA90 20W 40K DB (1T9686)

Pagina dati

DURALAMP, 07U402414EX-TB (3mt -3... (!07U402414EX-TB...)

Pagina dati

3F Filippi, Targetti Sankey - CCTE... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Petra ... (3F Filippi - 34...)

Pagina dati

3F Filippi, Targetti Sankey - LOGI... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

Pagina dati

TARGETTI, IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BLK (1E4150)

Pagina dati

TARGETTI, IVY SY 1X PRJ SP RA90 6.3W 40K WT (1E4201)

Pagina dati

TARGETTI, IVY SY 1X PRJ FL RA90 5.9W 40K WT (1E4202)

Pagina dati

TARGETTI, IVY SY 1X PRJ MWFL RA90 5.9W 40K WT (1E4203)

Pagina dati

Interno 1

Riepilogo, Interno 1

Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

ingresso 2

Descrizione, ingresso 2

Pianta

Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1

Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2

Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Risultati calcolo, ingresso 2

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

Tabella, Superficie di misurazione 1 (E)

Tabella, Superficie di misurazione 2 (E)

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

DURALAMP, 07U402414EX-TB... (!07U402414EX-TB (-35% ...)

Pagina dati

Marca: DURALAMP

!07U402414EX-TB (-35% Profilo Alluminio)

07U402414EX-TB

Dati punti luce

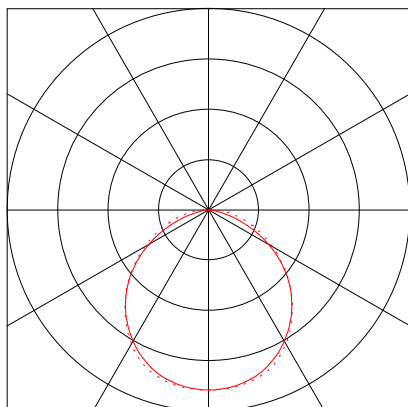
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 65 lm/W
Classificazione : A40 ↓99.9% ↑0.1%
CIE Flux Codes : 48 79 95 100 100
UGR 4H 8H : 31.0 / 32.5
Potenza : 70 W
Flusso luminoso : 4550 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 4550 lm
Resa cromatica : 95

Dimensioni : 5000 mm x 12 mm x 5 mm



Oggetto : EX L'Inificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Linux ... (!3F Filippi - A...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



!3F Filippi - A20596 - 3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778 (- 15%Ra90)
3F Filippi - 3F Linux DR UGR

Apparecchio a Sospensione

Unità luminosa per struttura continua 3F Linux S.

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5361 lm.

Distribuzione diretta simmetrica.

Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,24 \times h_u$ - $D_{long.} = 1,17 \times h_u$.

Luminanza media $< 3000 \text{ cd/m}^2$ per angoli $> 65^\circ$ radiali.

UGR < 19 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 109 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

2 moduli LED lineari da 22W/840.

Classe di efficienza energetica: D.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI > 80 (R9 $< 50\%$).

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.

Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.

Schermo di forma rettangolare in polycarbonato autoestinguente, stabilizzato agli UV, trasparente, con superficie esterna liscia.

Ottica interna in alluminio semispeculare con filtro in metacrilato prismaticizzato sopra le alette dell'ottica per una schermatura totale del vano ottico.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 1778x62 mm, altezza 81 mm. Peso 2,98 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD $< 25\%$, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 49 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: $P_{stLM} < 1$ e $SVM < 1$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Linux ... (I3F Filippi - A...)

Pagina dati

Collegamento alla struttura con spina a 3 poli con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

STRUTTURA

Struttura cablata in acciaio zincato a caldo e verniciata a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.

Resistenza alla nebbia salina pari a 300h e all'umidostato pari a 700h.

Linea di alimentazione passante a 5 o 7 poli con cavi H07Z-U Halogen Free di sezione 2,5 mm² HT90, dotata di morsettiere ad innesto rapido, irreversibili, di inizio/fine e torrette di alimentazione intermedie.

Elemento di unione lineare in acciaio zincato a caldo già montato su un'estremità per la formazione di canali continui, solo strutture L3556.

A20017 - 3F Linux S 5P L3556, Struttura con linea passante 5 poli.

A20019 - 3F Linux S 5P L1778, Struttura con linea passante 5 poli.

A20024 - 3F Linux S 7P L3556, Struttura con linea passante 7 poli.

A20026 - 3F Linux S 7P L1778, Struttura con linea passante 7 poli.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

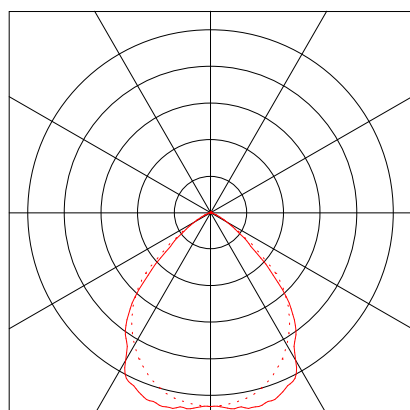
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 92.98 lm/W
Classificazione : A50 ↓ 99.4% ↑ 0.6%
CIE Flux Codes : 71 97 100 99 100
UGR 4H 8H : 17.2 / 18.5
Reattore/Alimentatore : reattore elettronico a accensione calda
Potenza : 49 W
Flusso luminoso : 4556 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :
Potenza : 49 W
Temp. Di Colore : 4000 K
Flusso luminoso : 4556 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : 1778 mm x 62 mm x 81 mm



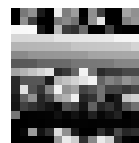
Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Linux ... (3F Filippi - A2...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



3F Filippi - A20424 - 3F Linux TK L1778 Accessori 3F Filippi - 3F Linux Track
Unità per struttura continua 3F Linux S.

MECCANICHE

Unità in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.
Binario elettrificato realizzato in estruso di alluminio colore bianco, conforme allo standard Eurostandard Plus.
I conduttori sono racchiusi in profili estrusi rigidi di materiale isolante PVC ad alta rigidità elettrica.
Lunghezza del binario elettrificato: 1500 mm.
Dimensioni: 1778x62 mm, altezza 90 mm. Peso 3,15 kg.
Grado di protezione IP20.
Resistenza al filo incandescente 960°C.

ELETTRICHE

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
Collegamento alla struttura con spina mobile a 7 poli con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).
(L1/L2/L3/N/GRD/DA/DA) 16A/440V 2x1A/50V FELV AC (DALI).
Conduttori in rame.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

STRUTTURA

Struttura cablata in acciaio zincato a caldo e verniciata a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.
Resistenza alla nebbia salina pari a 300h e all'umidostato pari a 700h.
Linea di alimentazione passante a 5 o 7 poli con cavi H07Z-U Halogen Free di sezione 2,5 mm² HT90, dotata di morsettiere ad innesto rapido, irreversibili, di inizio/fine e torrette di alimentazione intermedie.
Elemento di unione lineare in acciaio zincato a caldo già montato su un'estremità per la formazione di canali continui, solo strutture L3556.
A20017 - 3F Linux S 5P L3556, Struttura con linea passante 5 poli.
A20019 - 3F Linux S 5P L1778, Struttura con linea passante 5 poli.
A20024 - 3F Linux S 7P L3556, Struttura con linea passante 7 poli.
A20026 - 3F Linux S 7P L1778, Struttura con linea passante 7 poli.

APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Linux ... (3F Filippi - A2...)

Pagina dati



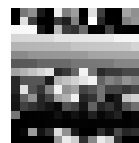
Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - RAY... (Targetti Sankey ...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



Targetti Sankey - 1T5342 - RAY Mini

Faretto per binari elettrificati

Targetti Sankey - RAY

1T5342 - RAY Mini

Proiettore professionale orientabile a LED

SORGENTE

LED Chip on Board alta efficienza Ra80.

Classe di efficienza energetica: D

Potenza nominale: 30W

Flusso nominale: 4356lm

Indice resa cromatica: 80

Rf: 82

Rg: 95

CCT nominale: 4000K

SDCM: 2

Durata utile 30000h tq+25°C: L92/B10

Durata utile 50000h tq+25°C: L89/B10

Durata utile 80000h tq+25°C: L86/B10

Durata utile 100000h tq+25°C: L83/B10

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Ottica di precisione a sfaccettature convesse ellissoidali in policarbonato metallizzato.

Ottica: RIFLETTORE

Apertura di fascio: MWFL

Rendimento ottico: 87%

Flusso apparecchio: 3785lm

Efficienza luminosa: 119lm/W

Sicurezza fotobiologica: Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo in pressofusione di alluminio verniciato nella finitura bianco gesso. Anello frontale in PPS nero.

Orientabilità da 0° a -90° sul piano verticale e di 359° su quello orizzontale. Blocco meccanico del puntamento sul piano verticale e bloccaggio del puntamento a frizione su quello orizzontale. Il baricentro rimane sempre in asse con il binario, indipendentemente dal suo puntamento.

Colore e finitura: Bianco gesso

Peso: 2Kg

Grado di protezione: IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Driver elettronico integrato nel corpo dell'apparecchio.

Potenza apparecchio: 32W

Alimentazione: 220-240Vac 50/60Hz

Classe di isolamento: CLASSE 1

Tipo driver / Controllo: ELETTRONICO

Driver incluso: SI

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura

INSTALLAZIONE

Montaggio a binario elettrificato.

NOTE

Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac.

GARANZIA

5 anni.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - RAY... (Targetti Sankey ...)

Pagina dati

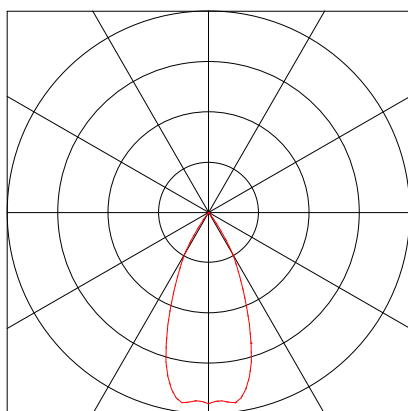
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 86.76%
Rendimento punto luce : 118.84 lm/W
Classificazione : A80 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 100 100 100 100 87
UGR 4H 8H : 18.2 / 18.2
Reattore/Alimentatore : reattore elettronico a accensione calda
Potenza : 31.8 W
Flusso luminoso : 3779.3 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :
Potenza : 31.8 W
Temp. Di Colore : 4000 K
Flusso luminoso : 4356 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : Ø115 mm x 163 mm



Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

TARGETTI, CCTEVO 18 VWFL RA90 20W 40K DB (1T9686)

Pagina dati

Marca: TARGETTI

1T9686 CCTEVO 18 VWFL RA90 20W 40K DB

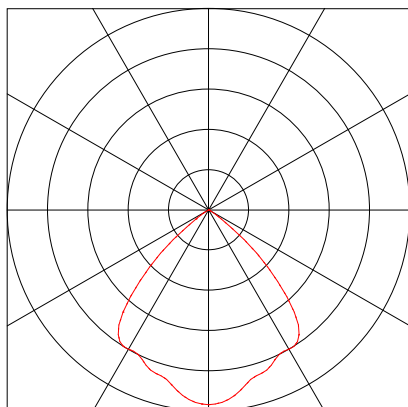
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 80.57%
Rendimento punto luce : 110.87 lm/W
Classificazione : A60 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 78 100 100 100 81
UGR 4H 8H : 21.3 / 21.3
Potenza : 22.1 W
Flusso luminoso : 2450.1 lm

Dimensioni : Ø182 mm x 258 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED-LAY90B00
Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 3041 lm
Resa cromatica : 90



Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

DURALAMP, 07U402414EX-TB (3mt -3... (!07U402414EX-TB...)

Pagina dati

Marca: DURALAMP

!07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo)

07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo)

Dati punti luce

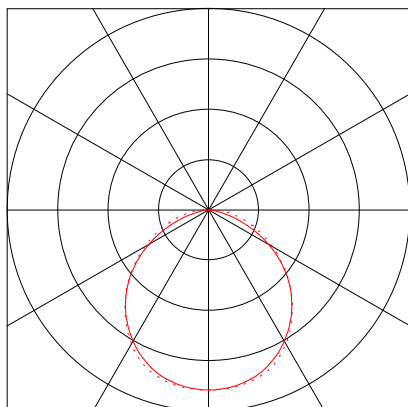
Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 60.67 lm/W
Classificazione : A40 ↓99.9% ↑0.1%
CIE Flux Codes : 48 79 95 100 100
UGR 4H 8H : 31.0 / 32.5
Potenza : 45 W
Flusso luminoso : 2730 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 2730 lm
Resa cromatica : 95

Dimensioni : 3000 mm x 12 mm x 5 mm



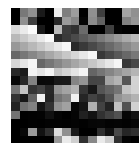
Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - CCTE... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



Targetti Sankey - 1T8300DA - CCTEVO DOWNLIGHT 160 Apparecchio da incasso Targetti Sankey - CCTEVO DOWNLIGHT

1T8300DA - CCTEVO DOWNLIGHT 160

Downlight da incasso a LED in versione trim

SORGENTE

LED Chip on Board alta efficienza Ra90.

Classe di efficienza energetica: E

Potenza nominale: 20W

Flusso nominale: 3084lm

Indice resa cromatica: 90

Rf: 90

Rg: 98

CCT nominale: 4000K

Durata utile 30000h tq+25°C: L92/B10

Durata utile 50000h tq+25°C: L90/B10

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Ottica profonda UGR a bassa luminanza per un elevato comfort visivo. Ottica composta da riflettore termoplastico profondo con metallizzazione speculare e coating protettivo antigraffio, schermo di chiusura - in materiale acrilico - olografico e diffondente, recuperatore interno in termoplastico bianco ad elevata riflettanza. UGR<19 e L65<1000 cd/m² (EN 12464-1). Protezione IP54 per la parte visibile a prodotto installato.

Ottica: RIFLETTORE

Apertura di fascio: WFL (UGR)

Rendimento ottico: 75%

Flusso apparecchio: 2303lm

Efficienza luminosa: 101lm/W

Sicurezza fotobiologica: Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Dissipatore in pressofusione di alluminio di colore nero. Riflettore in materiale termoplastico metallizzato speculare ad elevata efficienza luminosa e comfort visivo. Guarnizione in silicone per la tenuta ad acqua e polvere. Versione trim con anello integrato bianco.

Colore e finitura: Bianco gesso

Peso: 0,85Kg

Versione: TRIM

Grado di protezione: IP20 per la parte incassata

Grado di protezione: IP54 per la parte in vista

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Driver integrato DALI. Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Potenza apparecchio: 23W

Alimentazione: 220-240Vac 50/60Hz

Classe di isolamento: CLASSE 2

Tipo driver / Controllo: DALI

Driver incluso: SI

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura

INSTALLAZIONE

Sistema di aggancio ultra rapido no tools per installazioni in controsoffitti con spessore da 0,5 a 30mm.

NOTE

Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio. Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac.

GARANZIA

5 anni.

Oggetto : EX Llnificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - CCTE... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

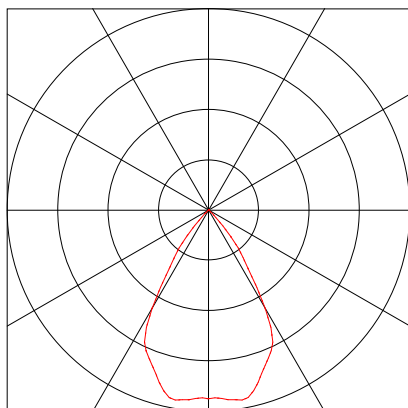
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 74.69%
Rendimento punto luce : 101.47 lm/W
Classificazione : A70 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 97 100 100 100 75
UGR 4H 8H : 17.1 / 17.1
Reattore/Alimentatore : reattore elettronico digitale, DALI
Potenza : 22.7 W
Flusso luminoso : 2303.4 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :
Potenza : 22.7 W
Temp. Di Colore : 4000 K
Flusso luminoso : 3084 lm
Resa cromatica : 90

Dimensioni : Ø173 mm x 0.0 mm



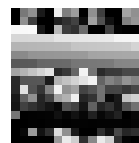
Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Petra ... (3F Filippi - 34...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



3F Filippi - 34335 - 3F Petra OP 380 22W-940 LED Plafoniera 3F Filippi - 3F Petra LED ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 2442 lm.

Distribuzione simmetrica diffusa.

Interdistanza installazione Dtrasv. = 1,26 x hu - Dlong. = 1,25 x hu.

UGR <22 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 98 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED circolare da 22W/940.

Classe di efficienza energetica: E.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.

Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato satinato, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Riflettore portacablaggio in alluminio, verniciato a base epossipoliestere di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Schermo in metacrilato opale, stampato ad iniezione.

Scrochi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in polycarbonato trasparente, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: diametro 380 mm, altezza 117 mm. Peso 1,55 kg.

Grado di protezione IP64.

Resistenza meccanica agli urti IK02 (0,2 joule).

Resistenza al filo incandescente 675°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 25 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, 3F Filippi - 3F Petra ... (3F Filippi - 34...)

Pagina dati

Soffitto / Parete.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Zone di passaggio, vani scala. Ambienti dove l'illuminazione diffusa fornisce un comfort visivo dell'ambiente. Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche. Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici.

Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

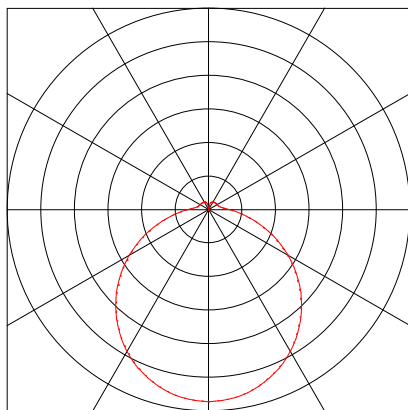
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 100%
Rendimento punto luce : 97.68 lm/W
Classificazione : B31 ↓ 89.8% ↑ 10.2%
CIE Flux Codes : 43 73 91 90 100
UGR 4H 8H : 20.4 / 20.4
Reattore/Alimentatore : reattore elettronico a accensione calda
Potenza : 25 W
Flusso luminoso : 2442 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :
Potenza : 25 W
Temp. Di Colore : 4000 K
Flusso luminoso : 2442 lm
Resa cromatica : 90

Dimensioni : Ø380 mm x 117 mm



Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - LOGI... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



Targetti Sankey - 1T5732DA - LOGICO System - Ceiling-Suspension - Continuous light module

Apparecchio a Sospensione Targetti Sankey - LOGICO

1T5732DA - LOGICO System - Plafone/Sospensione - Modulo luce continua

Apparecchio lineare a LED per installazione a sistema a plafone o a sospensione

SORGENTE

LED Engine costituito da schede lineari Ra80. Versione Tunable White su richiesta.

Classe di efficienza energetica: D

Potenza nominale: 72W

Flusso nominale: 11040lm

Indice resa cromatica: 80

Rf: 82,6

Rg: 95,7

CCT nominale: 4000K

SDCM: 3

Durata utile 30000h tq+25°C: L95/B10

Durata utile 50000h tq+25°C: L93/B10

Durata utile 80000h tq+25°C: L88/B10

Durata utile 100000h tq+25°C: L86/B10

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Ad emissione diretta. Luce diffusa con schermo opale - Riflettore in alluminio satinato ad altissima riflettanza e schermo di chiusura in policarbonato opalino.

Emissione: DOWN OPAL

Rendimento ottico: 68%

Flusso apparecchio: 7518lm

Efficienza luminosa: 93lm/W

Sicurezza fotobiologica: Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, disponibile in quattro diverse lunghezze. Sistema rapido di fissaggio dell'unità luminosa all'housing tramite magneti e completo di cavo anti caduta.

Colore e finitura: Bianco gesso

Dimensioni: L=3364mm

Peso: 11,8Kg

Versione: LINEARE

Grado di protezione: IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione integrata DALI. Completo di cavi elettrici per garantire continuità d'alimentazione (max 2kW per versioni plafone e incasso; max 0,6kW per versione sospesa). Emergency Pack disponibile su richiesta.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS

(Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Potenza apparecchio: 81W

Alimentazione: 220-240Vac 50/60Hz

Classe di isolamento: CLASSE 1

Tipo driver / Controllo: DALI

Driver incluso: SI

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura

INSTALLAZIONE

Per configurazioni lineari, completare con apposito giunto per il collegamento elettrico. Per configurazioni diverse accessoriare con gli appositi giunti a X, T e L. Da completare con sistemi di fissaggio e tappi di chiusura.

NOTE

Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio. Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi. Disponibile su richiesta in versione

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - LOGI... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

110-277Vac.

NORMATIVA E CERTIFICAZIONI

ENEC.

GARANZIA

5 anni.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

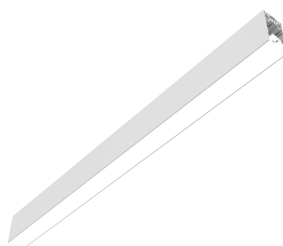
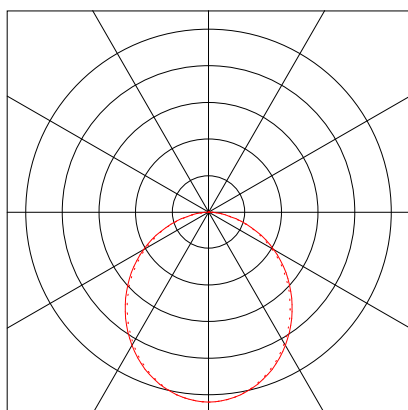
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 68.08%
Rendimento punto luce : 92.79 lm/W
Classificazione : A40 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 80 96 100 68
UGR 4H 8H : 24.8 / 24.6
Reattore/Alimentatore : reattore elettronico digitale, DALI
Potenza : 81 W
Flusso luminoso : 7516 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :
Potenza : 81 W
Temp. Di Colore : 4000 K
Flusso luminoso : 11040 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : 3377 mm x 60 mm x 100 mm



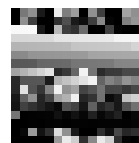
Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - LOGI... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

Marca: 3F Filippi



Targetti Sankey - 1T5738DA - LOGICO System - Ceiling-Suspension - Continuous light module

Apparecchio a Sospensione Targetti Sankey - LOGICO

1T5738DA - LOGICO System - Plafone/Sospensione - Modulo luce continua

Apparecchio lineare a LED per installazione a sistema a plafone o a sospensione

SORGENTE

LED Engine costituito da schede lineari Ra80. Versione Tunable White su richiesta.

Classe di efficienza energetica: D

Potenza nominale: 144W

Flusso nominale: 21600lm

Indice resa cromatica: 80

Rf: 82,6

Rg: 95,7

CCT nominale: 4000K

SDCM: 3

Durata utile 30000h tq+25°C: L95/B10

Durata utile 50000h tq+25°C: L92/B10

Durata utile 80000h tq+25°C: L87/B10

Durata utile 100000h tq+25°C: L84/B10

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE

Ad emissione diretta. Luce diffusa con schermo opale - Riflettore in alluminio satinato ad altissima riflettanza e schermo di chiusura in policarbonato opalino.

Emissione: DOWN OPAL

Rendimento ottico: 68%

Flusso apparecchio: 14709lm

Efficienza luminosa: 90lm/W

Sicurezza fotobiologica: Conforme al gruppo di rischio basso RG1

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo realizzato in estruso di alluminio verniciato, disponibile in quattro diverse lunghezze. Sistema rapido di fissaggio dell'unità luminosa all'housing tramite magneti e completo di cavo anti caduta.

Colore e finitura: Bianco gesso

Dimensioni: L=3364mm

Peso: 11,8Kg

Versione: LINEARE

Grado di protezione: IP20

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione integrata DALI. Completo di cavi elettrici per garantire continuità d'alimentazione (max 2kW per versioni plafone e incasso; max 0,6kW per versione sospesa). Emergency Pack disponibile su richiesta.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS

(Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Potenza apparecchio: 163W

Alimentazione: 220-240Vac 50/60Hz

Classe di isolamento: CLASSE 1

Tipo driver / Controllo: DALI

Driver incluso: SI

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura

INSTALLAZIONE

Per configurazioni lineari, completare con apposito giunto per il collegamento elettrico. Per configurazioni diverse accessoriare con gli appositi giunti a X, T e L. Da completare con sistemi di fissaggio e tappi di chiusura.

NOTE

Sistema di controllo Casambi disponibile tramite accessorio. Consultare le istruzioni di montaggio per verificare il numero di alimentatori DALI con cui sono equipaggiati gli apparecchi. Disponibile su richiesta in versione

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

3F Filippi, Targetti Sankey - LOGI... (Targetti Sankey...)

Pagina dati

110-277Vac.

NORMATIVA E CERTIFICAZIONI

ENEC.

GARANZIA

5 anni.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

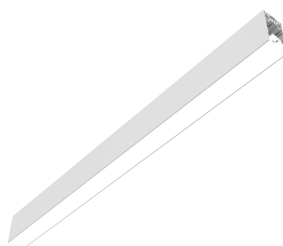
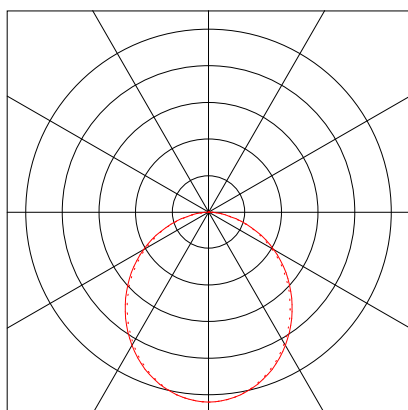
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 68.08%
Rendimento punto luce : 90.22 lm/W
Classificazione : A40 ↓ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 49 80 96 100 68
UGR 4H 8H : 27.1 / 27.0
Reattore/Alimentatore : reattore elettronico digitale, DALI
Potenza : 163 W
Flusso luminoso : 14705.3 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :
Potenza : 163 W
Temp. Di Colore : 4000 K
Flusso luminoso : 21600 lm
Resa cromatica : 80

Dimensioni : 3377 mm x 60 mm x 100 mm



Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

TARGETTI, IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BLK (1E4150)

Pagina dati

Marca: TARGETTI

1E4150 IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BLK

Dati punti luce

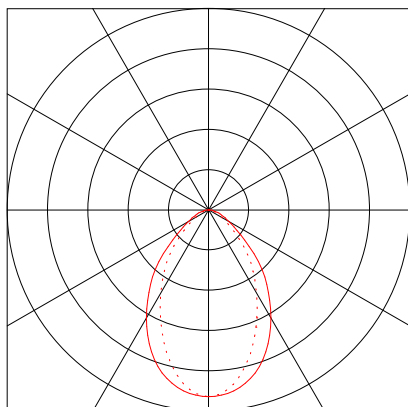
Rendimento punto luce : 65.89%
Rendimento punto luce : 90.45 lm/W
Classificazione : A50 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 70 93 99 100 66
UGR 4H 8H : 23.5 / 20.8
Potenza : 22.4 W
Flusso luminoso : 2026.1 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome :

Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 3075 lm
Resa cromatica : 90

Dimensioni : 47 mm x 888 mm x 25 mm



Oggetto : EX Llanificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

TARGETTI, IVY SY 1X PRJ SP RA90 6.3W 40K WT (1E4201)

Pagina dati

Marca: TARGETTI

1E4201 IVY SY 1X PRJ SP RA90 6.3W 40K WT

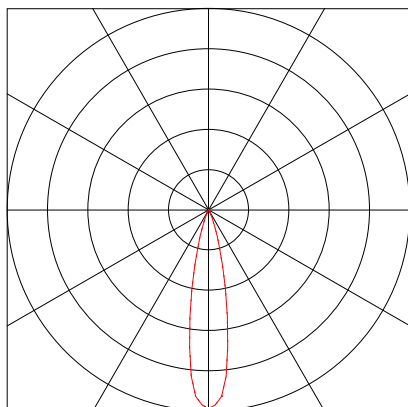
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 84.35%
Rendimento punto luce : 87.48 lm/W
Classificazione : A80 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 98 100 100 100 84
UGR 4H 8H : 10.5 / 10.5
Potenza : 7 W
Flusso luminoso : 612.4 lm

Dimensioni : Ø45 mm x 86 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED-LCH90B00
Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 726 lm
Resa cromatica : 90



Oggetto : EX Llanificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

TARGETTI, IVY SY 1X PRJ FL RA90 5.9W 40K WT (1E4202)

Pagina dati

Marca: TARGETTI

1E4202 IVY SY 1X PRJ FL RA90 5.9W 40K WT

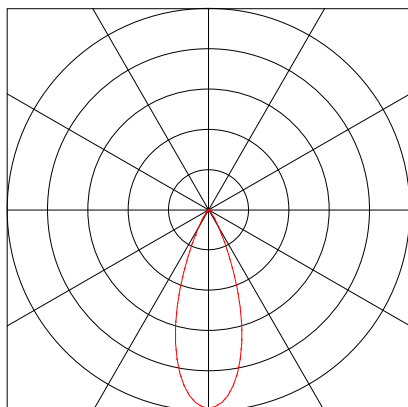
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 83.35%
Rendimento punto luce : 100.27 lm/W
Classificazione : A80 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 96 100 100 100 83
UGR 4H 8H : 17.8 / 17.8
Potenza : 6.6 W
Flusso luminoso : 661.8 lm

Dimensioni : Ø45 mm x 86 mm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED-LBD40B00
Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 794 lm
Resa cromatica : 90



Oggetto : EX Llanificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Dati punti luce

TARGETTI, IVY SY 1X PRJ MWFL RA90 5.9W 40K WT (1E4203)

Pagina dati

Marca: TARGETTI

1E4203 IVY SY 1X PRJ MWFL RA90 5.9W 40K WT

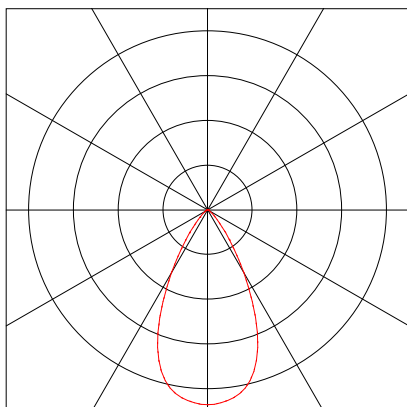
Dati punti luce

Rendimento punto luce : 70.55%
Rendimento punto luce : 84.87 lm/W
Classificazione : A70 ↓100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 92 99 100 100 70
UGR 4H 8H : 22.6 / 22.6
Potenza : 6.6 W
Flusso luminoso : 560.2 lm

Dimensioni : Ø45 mm x 86 mm

Sorgenti:

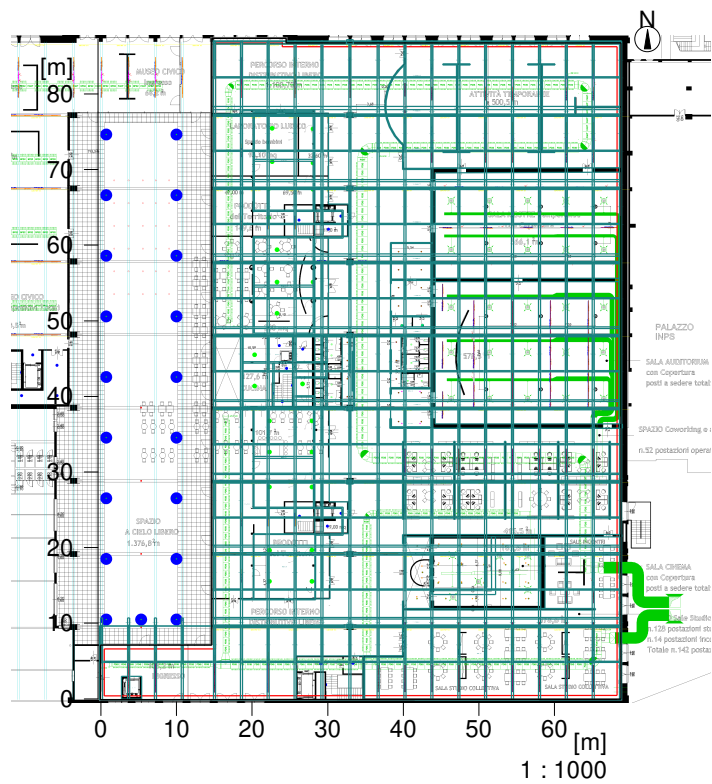
Quantità : 1
Nome : LED-LBD40B00
Temp. Di Colore : 4000
Flusso luminoso : 794 lm
Resa cromatica : 90



Interno 1

Descrizione, Interno 1

Pianta



Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	181.40 m	321.00 m	68.70 m	50.0 %
2	181.40 m	407.60 m	86.60 m	50.0 %
3	137.20 m	407.60 m	44.20 m	50.0 %
4	137.20 m	408.20 m	0.60 m	50.0 %
5	127.40 m	408.20 m	9.80 m	50.0 %
6	127.40 m	328.14 m	80.06 m	50.0 %
7	112.70 m	328.14 m	14.70 m	50.0 %
8	112.70 m	320.94 m	7.20 m	50.0 %
Suol				20.0 %
Soffitto				70.0 %
Altezza interno		11.00 m		
Altezza superficie utile		----		

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dati prodotti:

Tipo Num. Marca

DURALAMP		
1	90	Codice : I07U402414EX-TB (-35% Profilo Alluminio) Nome punto luce : 07U402414EX-TB Sorgenti : 1 x 07U402414EX-TB 70 W / 4550 lm
6	9	Codice : I07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo) Nome punto luce : 07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo) Sorgenti : 1 x 07U402414EX-TB 45 W / 2730 lm
3F Filippi		
2	236	Codice : I3F Filippi - A20596 - 3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778 (- 15%Ra90) Nome punto luce : 3F Filippi - 3F Linux DR UGR Sorgenti : 1 x 49 W / 4556 lm
3	35	Codice : 3F Filippi - A20424 - 3F Linux TK L1778 Nome punto luce : 3F Filippi - 3F Linux Track
4	35	Codice : Targetti Sankey - 1T5342 - RAY Mini Nome punto luce : Targetti Sankey - RAY Sorgenti : 1 x 31.8 W / 4356 lm
7	21	Codice : Targetti Sankey - 1T8300DA - CCTEVO DOWNLIGHT 160 Nome punto luce : Targetti Sankey - CCTEVO DOWNLIGHT Sorgenti : 1 x 22.7 W / 3084 lm
8	2	Codice : 3F Filippi - 34335 - 3F Petra OP 380 22W-940 LED Nome punto luce : 3F Filippi - 3F Petra LED Sorgenti : 1 x 25 W / 2442 lm
TARGETTI		
5	22	Codice : 1T9686 Nome punto luce : CCTEVO 18 VWFL RA90 20W 40K DB Sorgenti : 1 x LED-LAY90B00 22.1 W / 3041 lm

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Nr.	Centro			Angolo di rotazione			Coordinate destinazione		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
DURALAMP 07U402414EX-TB 107U402414EX-TB (-35% Profilo Alluminio)									
7.1	52.63	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	6.52	9.24
7.2	57.64	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	6.52	9.24
7.3	62.65	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	6.52	9.24
7.4	17.54	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	6.52	9.24
7.5	22.55	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	6.52	9.24
7.6	27.56	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	6.52	9.24
7.7	32.57	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	9.41	6.59
7.8	37.58	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	6.52	9.24
7.9	42.59	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	6.52	9.24
7.10	47.60	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	6.52	9.24
8.1	52.63	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	16.08	9.16
8.2	57.64	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	16.08	9.16
8.3	62.65	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	16.08	9.16
8.4	17.54	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	16.08	9.16
8.5	22.55	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	16.08	9.16
8.6	27.56	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	16.08	9.16
8.7	32.57	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	18.95	6.53
8.8	37.58	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	16.08	9.16
8.9	42.59	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	16.08	9.16
8.10	47.60	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	16.08	9.16
9.1	52.63	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	25.62	9.18
9.2	57.64	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	25.62	9.18
9.3	62.65	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	25.62	9.18
9.4	17.54	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	25.62	9.18
9.5	22.55	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	25.62	9.18
9.6	27.56	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	25.62	9.18
9.7	32.57	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	28.45	6.60
9.8	37.58	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	25.62	9.18
9.9	42.59	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	25.62	9.18
9.10	47.60	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	25.62	9.18
10.1	52.63	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	35.25	9.21
10.2	57.64	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	35.25	9.21
10.3	62.65	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	35.25	9.21
10.4	17.54	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	35.25	9.21
10.5	22.55	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	35.25	9.21
10.6	27.56	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	35.25	9.21
10.7	32.57	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	38.13	6.58
10.8	37.58	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	35.25	9.21
10.9	42.59	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	35.25	9.21
10.10	47.60	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	35.25	9.21
11.1	52.63	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	44.91	9.22
11.2	57.64	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	44.91	9.22
11.3	62.65	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	44.91	9.22
11.4	17.54	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	44.91	9.22
11.5	22.55	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	44.91	9.22
11.6	27.56	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	44.91	9.22
11.7	32.57	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	47.76	6.62
11.8	37.58	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	44.91	9.22
11.9	42.59	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	44.91	9.22
11.10	47.60	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	44.91	9.22
12.1	52.63	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	54.52	9.21
12.2	57.64	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	54.52	9.21
12.3	62.65	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	54.52	9.21
12.4	17.54	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	54.52	9.21
12.5	22.55	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	54.52	9.21

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

12.6	27.56	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	54.52	9.21
12.7	32.57	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	57.39	6.59
12.8	37.58	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	54.52	9.21
12.9	42.59	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	54.52	9.21
12.10	47.60	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	54.52	9.21
13.1	52.63	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	64.37	9.22
13.2	57.64	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	64.37	9.22
13.3	62.65	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	64.37	9.22
13.4	17.54	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	64.37	9.22
13.5	22.55	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	64.37	9.22
13.6	27.56	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	64.37	9.22
13.7	32.57	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	67.20	6.64
13.8	37.58	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	64.37	9.22
13.9	42.59	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	64.37	9.22
13.10	47.60	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	64.37	9.22
14.1	52.63	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	52.63	73.97	9.24
14.2	57.64	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	57.64	73.97	9.24
14.3	62.65	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	62.65	73.97	9.24
14.4	17.54	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	17.54	73.97	9.24
14.5	22.55	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	22.55	73.97	9.24
14.6	27.56	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	27.56	73.97	9.24
14.7	32.57	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	32.57	76.85	6.61
14.8	37.58	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	37.58	73.97	9.24
14.9	42.59	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	42.59	73.97	9.24
14.10	47.60	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	47.60	73.97	9.24
15.1	52.63	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	52.63	83.55	9.20
15.2	57.64	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	57.64	83.55	9.20
15.3	62.65	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	62.65	83.55	9.20
15.4	17.54	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	17.54	83.55	9.20
15.5	22.55	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	22.55	83.55	9.20
15.6	27.56	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	27.56	83.55	9.20
15.7	32.57	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	32.57	86.54	6.47
15.8	37.58	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	37.58	83.55	9.20
15.9	42.59	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	42.59	83.55	9.20
15.10	47.60	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	47.60	83.55	9.20

DURALAMP 07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo) !07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo)

7.11	66.72	9.67	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	6.52	9.24
8.11	66.72	19.14	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	16.08	9.16
9.11	66.72	28.72	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	25.62	9.18
10.11	66.72	38.37	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	35.25	9.21
11.11	66.72	48.05	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	44.91	9.22
12.11	66.72	57.64	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	54.52	9.21
13.11	66.72	67.50	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	64.37	9.22
14.11	66.72	77.12	6.36	270.00	0.00	-132.41	66.72	73.97	9.24
15.11	66.72	86.61	6.41	270.00	0.00	-132.41	66.72	83.55	9.20

3F Filippi 3F Filippi - 3F Linux DR UGR !3F Filippi - A20596 - 3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778 (- 15%Ra90)

16.1	40.21	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	40.21	9.32	0.00
16.2	40.21	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	40.21	7.53	0.00
16.3	43.77	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	43.77	9.32	0.00
16.4	43.77	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	43.77	7.53	0.00
16.5	47.32	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	9.32	0.00
16.6	47.32	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	7.53	0.00
16.7	50.88	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	50.88	9.32	0.00
16.8	50.88	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	50.88	7.53	0.00
16.9	54.41	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	54.41	9.32	0.00
16.10	54.41	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	54.41	7.53	0.00
16.11	57.97	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	57.97	9.32	0.00

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

16.12	57.97	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	57.97	7.53	0.00
16.13	61.50	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	61.50	9.32	0.00
16.14	61.50	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	61.50	7.53	0.00
16.15	65.05	9.32	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	9.32	0.00
16.16	65.05	7.53	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	7.53	0.00
16.17	40.21	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	40.21	3.70	0.00
16.18	40.21	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	40.21	1.91	0.00
16.19	43.77	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	43.77	3.70	0.00
16.20	43.77	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	43.77	1.91	0.00
16.21	47.32	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	3.70	0.00
16.22	47.32	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	1.91	0.00
16.23	50.88	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	50.88	3.70	0.00
16.24	50.88	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	50.88	1.91	0.00
16.25	54.41	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	54.41	3.70	0.00
16.26	54.41	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	54.41	1.91	0.00
16.27	57.97	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	57.97	3.70	0.00
16.28	57.97	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	57.97	1.91	0.00
16.29	61.50	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	61.50	3.70	0.00
16.30	61.50	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	61.50	1.91	0.00
16.31	65.05	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	3.70	0.00
16.32	65.05	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	1.91	0.00
16.33	36.66	3.70	4.00	0.00	0.00	0.00	36.66	3.70	0.00
16.34	36.66	1.91	4.00	0.00	0.00	0.00	36.66	1.91	0.00
16.37	65.05	13.62	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	13.62	0.00
16.40	65.05	17.22	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	17.22	0.00
16.44	61.49	13.62	4.00	0.00	0.00	0.00	61.49	13.62	0.00
16.47	61.49	17.22	4.00	0.00	0.00	0.00	61.49	17.22	0.00
17.1	40.22	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	40.22	32.21	0.00
17.2	40.22	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	40.22	30.42	0.00
17.3	43.76	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	43.76	32.21	0.00
17.4	43.76	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	43.76	30.42	0.00
17.5	47.32	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	32.21	0.00
17.6	47.32	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	30.42	0.00
17.7	50.89	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	50.89	32.21	0.00
17.8	50.89	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	50.89	30.42	0.00
17.9	54.40	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	54.40	32.21	0.00
17.10	54.40	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	54.40	30.42	0.00
17.11	57.94	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	57.94	32.21	0.00
17.12	57.94	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	57.94	30.42	0.00
17.13	61.49	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	61.49	32.21	0.00
17.14	61.49	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	61.49	30.42	0.00
17.15	65.05	32.21	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	32.21	0.00
17.16	65.05	30.42	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	30.42	0.00
17.17	40.22	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	40.22	27.32	0.00
17.18	40.22	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	40.22	25.52	0.00
17.19	43.76	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	43.76	27.32	0.00
17.20	43.76	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	43.76	25.52	0.00
17.21	47.32	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	27.32	0.00
17.22	47.32	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	47.32	25.52	0.00
17.23	50.89	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	50.89	27.32	0.00
17.24	50.89	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	50.89	25.52	0.00
17.25	54.40	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	54.40	27.32	0.00
17.26	54.40	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	54.40	25.52	0.00
17.27	57.94	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	57.94	27.32	0.00
17.28	57.94	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	57.94	25.52	0.00
17.29	61.49	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	61.49	27.32	0.00
17.30	61.49	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	61.49	25.52	0.00
17.31	65.05	27.32	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	27.32	0.00
17.32	65.05	25.52	4.00	0.00	0.00	0.00	65.05	25.52	0.00

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

18.1	45.18	37.99	4.90	0.00	0.00	0.00	45.18	37.99	0.00
18.2	45.18	39.79	4.90	0.00	0.00	0.00	45.18	39.79	0.00
18.3	45.18	44.59	4.90	0.00	0.00	0.00	45.18	44.59	0.00
18.4	45.18	46.39	4.90	0.00	0.00	0.00	45.18	46.39	0.00
18.5	45.18	52.17	4.90	0.00	0.00	0.00	45.18	52.17	0.00
18.6	45.18	53.97	4.90	0.00	0.00	0.00	45.18	53.97	0.00
18.7	49.29	39.25	4.90	0.00	0.00	0.00	49.29	39.25	0.00
18.8	49.29	41.05	4.90	0.00	0.00	0.00	49.29	41.05	0.00
18.12	49.29	44.64	4.90	0.00	0.00	0.00	49.29	44.64	0.00
18.13	49.29	46.43	4.90	0.00	0.00	0.00	49.29	46.43	0.00
18.17	49.29	50.02	4.90	0.00	0.00	0.00	49.29	50.02	0.00
18.18	49.29	51.82	4.90	0.00	0.00	0.00	49.29	51.82	0.00
18.19	54.43	50.02	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	50.02	0.00
18.20	54.43	51.82	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	51.82	0.00
18.21	54.43	46.42	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	46.42	0.00
18.22	54.43	48.21	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	48.21	0.00
18.23	54.43	42.83	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	42.83	0.00
18.24	54.43	44.62	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	44.62	0.00
18.25	54.43	39.24	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	39.24	0.00
18.26	54.43	41.03	4.90	0.00	0.00	0.00	54.43	41.03	0.00
18.27	59.43	50.02	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	50.02	0.00
18.28	59.43	51.82	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	51.82	0.00
18.29	59.43	46.42	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	46.42	0.00
18.30	59.43	48.21	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	48.21	0.00
18.31	59.43	42.83	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	42.83	0.00
18.32	59.43	44.62	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	44.62	0.00
18.33	59.43	39.24	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	39.24	0.00
18.34	59.43	41.03	4.90	0.00	0.00	0.00	59.43	41.03	0.00
18.35	64.43	50.02	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	50.02	0.00
18.36	64.43	51.82	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	51.82	0.00
18.37	64.43	46.42	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	46.42	0.00
18.38	64.43	48.21	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	48.21	0.00
18.39	64.43	42.83	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	42.83	0.00
18.40	64.43	44.62	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	44.62	0.00
18.41	64.43	39.24	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	39.24	0.00
18.42	64.43	41.03	4.90	0.00	0.00	0.00	64.43	41.03	0.00
20.1	40.20	80.45	5.00	0.00	0.00	0.00	40.20	80.45	0.00
20.5	40.20	76.87	5.00	0.00	0.00	0.00	40.20	76.87	0.00
20.6	43.75	83.57	5.00	0.00	0.00	0.00	43.75	83.57	0.00
20.10	43.75	79.99	5.00	0.00	0.00	0.00	43.75	79.99	0.00
20.11	43.75	75.33	5.00	0.00	0.00	0.00	43.75	75.33	0.00
20.15	43.75	71.75	5.00	0.00	0.00	0.00	43.75	71.75	0.00
20.16	50.88	75.33	5.00	0.00	0.00	0.00	50.88	75.33	0.00
20.20	50.88	71.75	5.00	0.00	0.00	0.00	50.88	71.75	0.00
20.21	54.43	75.33	5.00	0.00	0.00	0.00	54.43	75.33	0.00
20.25	54.43	71.75	5.00	0.00	0.00	0.00	54.43	71.75	0.00
20.26	61.55	75.33	5.00	0.00	0.00	0.00	61.55	75.33	0.00
20.30	61.55	71.75	5.00	0.00	0.00	0.00	61.55	71.75	0.00
20.31	65.10	75.33	5.00	0.00	0.00	0.00	65.10	75.33	0.00
20.35	65.10	71.75	5.00	0.00	0.00	0.00	65.10	71.75	0.00
20.36	50.88	83.56	5.00	0.00	0.00	0.00	50.88	83.56	0.00
20.40	50.88	79.97	5.00	0.00	0.00	0.00	50.88	79.97	0.00
20.41	54.43	83.56	5.00	0.00	0.00	0.00	54.43	83.56	0.00
20.45	54.43	79.97	5.00	0.00	0.00	0.00	54.43	79.97	0.00
20.46	61.55	83.56	5.00	0.00	0.00	0.00	61.55	83.56	0.00
20.50	61.55	79.97	5.00	0.00	0.00	0.00	61.55	79.97	0.00
20.51	65.10	83.56	5.00	0.00	0.00	0.00	65.10	83.56	0.00
20.55	65.10	79.97	5.00	0.00	0.00	0.00	65.10	79.97	0.00
21.1	3.70	5.41	6.00	0.00	0.00	0.00	3.70	5.41	0.00

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

21.2	3.70	3.63	6.00	0.00	0.00	0.00	3.70	3.63	0.00
21.3	3.70	1.84	6.00	0.00	0.00	0.00	3.70	1.84	3.00
21.4	7.27	5.41	6.00	0.00	0.00	0.00	7.27	5.41	0.00
21.5	7.27	3.63	6.00	0.00	0.00	0.00	7.27	3.63	0.00
21.6	7.27	1.84	6.00	0.00	0.00	0.00	7.27	1.84	0.00
21.7	15.05	5.41	6.00	0.00	0.00	0.00	15.05	5.41	0.00
21.8	15.05	3.63	6.00	0.00	0.00	0.00	15.05	3.63	0.00
21.9	15.05	1.84	6.00	0.00	0.00	0.00	15.05	1.84	0.00
21.10	22.18	5.41	6.00	0.00	0.00	0.00	22.18	5.41	0.00
21.11	22.18	3.63	6.00	0.00	0.00	0.00	22.18	3.63	0.00
21.12	22.18	1.84	6.00	0.00	0.00	0.00	22.18	1.84	0.00
21.13	15.84	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	15.84	9.58	0.00
21.14	17.63	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	17.63	9.58	0.00
21.15	19.42	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	19.42	9.58	0.00
21.16	21.21	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	21.21	9.58	0.00
21.17	23.00	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	23.00	9.58	0.00
21.18	24.79	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	24.79	9.58	0.00
21.19	26.57	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	26.57	9.58	0.00
21.20	28.36	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	28.36	9.58	0.00
21.21	30.15	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	30.15	9.58	0.00
21.22	34.87	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	9.58	0.00
21.23	36.66	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	9.58	0.00
21.24	38.45	9.58	6.00	90.00	0.00	0.00	38.45	9.58	0.00
21.25	29.49	19.22	6.00	90.00	0.00	0.00	29.49	19.22	3.00
21.26	31.28	19.22	6.00	90.00	0.00	0.00	31.28	19.22	0.00
21.27	34.87	19.22	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	19.22	0.00
21.28	36.66	19.22	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	19.22	0.00
21.29	38.45	19.22	6.00	90.00	0.00	0.00	38.45	19.22	0.00
21.30	29.49	28.86	6.00	90.00	0.00	0.00	29.49	28.86	3.00
21.31	31.28	28.86	6.00	90.00	0.00	0.00	31.28	28.86	0.00
21.32	34.87	28.86	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	28.86	0.00
21.33	36.66	28.86	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	28.86	0.00
21.34	38.45	28.86	6.00	90.00	0.00	0.00	38.45	28.86	0.00
21.35	34.87	38.51	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	38.51	0.00
21.36	36.66	38.51	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	38.51	0.00
21.37	38.45	38.51	6.00	90.00	0.00	0.00	38.45	38.51	0.00
21.38	40.24	38.51	6.00	90.00	0.00	0.00	40.24	38.51	0.00
21.39	42.02	38.51	6.00	90.00	0.00	0.00	42.02	38.51	0.00
21.40	34.87	48.19	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	48.19	0.00
21.41	36.66	48.19	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	48.19	0.00
21.42	34.87	57.84	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	57.84	0.00
21.43	36.66	57.84	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	57.84	0.00
21.44	29.48	57.84	6.00	90.00	0.00	0.00	29.48	57.84	3.00
21.45	31.27	57.84	6.00	90.00	0.00	0.00	31.27	57.84	0.00
21.48	34.87	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	67.49	0.00
21.49	36.66	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	67.49	0.00
21.50	38.45	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	38.45	67.49	0.00
21.51	40.24	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	40.24	67.49	0.00
21.52	29.48	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	29.48	67.49	3.00
21.53	31.27	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	31.27	67.49	0.00
21.54	42.02	67.49	6.00	90.00	0.00	0.00	42.02	67.49	0.00
21.55	34.87	77.13	6.00	90.00	0.00	0.00	34.87	77.13	0.00
21.56	36.66	77.13	6.00	90.00	0.00	0.00	36.66	77.13	0.00
21.57	29.59	77.13	6.00	90.00	0.00	0.00	29.59	77.13	3.00
21.58	31.38	77.13	6.00	90.00	0.00	0.00	31.38	77.13	0.00
21.59	32.94	83.87	6.00	0.00	0.00	0.00	32.94	83.87	0.00
21.60	32.94	82.09	6.00	0.00	0.00	0.00	32.94	82.09	0.00
21.61	32.94	80.30	6.00	0.00	0.00	0.00	32.94	80.30	0.00
21.62	25.67	83.87	6.00	0.00	0.00	0.00	25.67	83.87	0.00

Oggetto : EX Llnificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

21.63	25.67	82.09	6.00	0.00	0.00	0.00	25.67	82.09	0.00
21.64	25.67	80.30	6.00	0.00	0.00	0.00	25.67	80.30	0.00
21.65	18.63	83.87	6.00	0.00	0.00	0.00	18.63	83.87	0.00
21.66	18.63	82.09	6.00	0.00	0.00	0.00	18.63	82.09	0.00
21.67	18.63	80.30	6.00	0.00	0.00	0.00	18.63	80.30	0.00
21.68	18.70	16.86	6.00	0.00	0.00	0.00	18.70	16.86	3.02
21.69	18.70	23.64	6.00	0.00	0.00	0.00	18.70	23.64	3.02
21.70	18.70	33.81	6.00	0.00	0.00	0.00	18.70	33.81	3.02
21.71	24.37	24.03	6.00	90.00	0.00	0.00	24.37	24.03	3.02
21.72	18.70	53.01	6.00	0.00	0.00	0.00	18.70	53.01	3.02
21.73	18.70	62.69	6.00	0.00	0.00	0.00	18.70	62.69	3.02
21.74	23.81	62.79	6.00	90.00	0.00	0.00	23.81	62.79	3.02
21.75	18.70	73.41	6.00	0.00	0.00	0.00	18.70	73.41	3.02
21.76	17.54	77.13	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	77.13	0.00
21.77	15.72	77.13	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	77.13	0.00
21.78	17.54	67.48	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	67.48	0.00
21.79	15.72	67.48	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	67.48	0.00
21.80	17.54	57.65	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	57.65	0.00
21.81	15.72	57.65	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	57.65	0.00
21.82	17.54	48.04	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	48.04	0.00
21.83	15.72	48.04	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	48.04	0.00
21.84	17.54	38.42	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	38.42	0.00
21.85	15.72	38.42	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	38.42	0.00
21.86	17.54	28.74	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	28.74	0.00
21.87	15.72	28.74	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	28.74	0.00
21.88	17.54	19.23	6.00	90.00	0.00	0.00	17.54	19.23	0.00
21.89	15.72	19.23	6.00	90.00	0.00	0.00	15.72	19.23	0.00
23.1	45.58	62.27	4.90	90.00	0.00	0.00	45.58	62.27	0.00
23.8	50.91	62.27	4.90	90.00	0.00	0.00	50.91	62.27	0.00
23.9	56.25	62.27	4.90	90.00	0.00	0.00	56.25	62.27	0.00
23.13	61.58	62.27	4.90	90.00	0.00	0.00	61.58	62.27	0.00
23.17	66.91	62.27	4.90	90.00	0.00	0.00	66.91	62.27	0.00
23.18	47.45	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	47.45	57.70	0.00
23.21	49.23	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	49.23	57.70	0.00
23.22	52.79	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	52.79	57.70	0.00
23.25	54.56	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	54.56	57.70	0.00
23.26	58.12	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	58.12	57.70	0.00
23.29	59.90	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	59.90	57.70	0.00
23.30	63.45	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	63.45	57.70	0.00
23.33	65.23	57.70	4.90	90.00	0.00	0.00	65.23	57.70	0.00
23.36	47.45	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	47.45	67.53	0.00
23.38	49.23	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	49.23	67.53	0.00
23.39	52.79	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	52.79	67.53	0.00
23.41	54.56	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	54.56	67.53	0.00
23.43	58.12	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	58.12	67.53	0.00
23.45	59.90	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	59.90	67.53	0.00
23.47	63.45	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	63.45	67.53	0.00
23.49	65.23	67.53	4.90	90.00	0.00	0.00	65.23	67.53	0.00
3F Filippi Targetti Sankey - CCTEVO DOWNLIGHT Targetti Sankey -									
1T8300DA - CCTEVO DOWNLIGHT 160									
25.1	39.35	59.12	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	59.12	0.00
25.2	42.36	59.12	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	59.12	0.00
25.3	39.35	56.73	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	56.73	0.00
25.4	42.36	56.73	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	56.73	0.00
25.5	39.35	54.37	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	54.37	0.00
25.6	42.36	54.37	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	54.37	0.00
25.7	39.35	51.95	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	51.95	0.00
25.8	42.36	51.95	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	51.95	0.00
25.9	39.06	47.19	4.00	0.00	0.00	0.00	39.06	47.19	0.00

Oggetto : EX L'nificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

25.10	39.06	44.74	4.00	0.00	0.00	0.00	39.06	44.74	0.00
25.11	39.06	42.32	4.00	0.00	0.00	0.00	39.06	42.32	0.00
25.14	39.35	40.50	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	40.50	0.00
25.15	42.36	40.50	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	40.50	0.00
25.16	39.35	38.58	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	38.58	0.00
25.17	42.36	38.58	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	38.58	0.00
25.18	39.35	36.69	4.00	0.00	0.00	0.00	39.35	36.69	0.00
25.19	42.36	36.69	4.00	0.00	0.00	0.00	42.36	36.69	0.00
1	32.58	47.14	3.00	0.00	0.00	0.00	32.59	47.13	0.00
2	32.58	44.75	3.00	0.00	0.00	0.00	32.59	44.75	0.00
3	32.58	42.35	3.00	0.00	0.00	0.00	32.59	42.35	0.00
4	32.58	39.98	3.00	0.00	0.00	0.00	32.59	39.98	0.00

3F Filippi 3F Filippi - 3F Petra LED 3F Filippi - 34335 - 3F Petra OP 380 22W-940 LED

25.12	39.80	49.37	4.00	0.00	0.00	0.00	39.80	49.37	0.00
25.13	42.50	49.39	4.00	0.00	0.00	0.00	42.50	49.39	0.00

TARGETTI CCTEVO 18 VWFL RA90 20W 40K DB 1T9686

24.1	44.58	20.34	3.50	0.00	0.00	0.00	44.58	20.34	0.00
24.2	49.55	13.34	3.50	0.00	0.00	0.00	49.55	13.34	0.00
24.3	45.59	13.34	3.50	0.00	0.00	0.00	45.59	13.34	0.00
24.4	44.58	17.81	3.50	0.00	0.00	0.00	44.58	17.81	0.00
24.5	44.58	15.39	3.50	0.00	0.00	0.00	44.58	15.39	0.00
24.6	53.50	13.34	3.50	0.00	0.00	0.00	53.50	13.34	0.00
24.7	53.49	20.34	3.50	0.00	0.00	0.00	53.49	20.34	0.00
24.8	53.49	17.81	3.50	0.00	0.00	0.00	53.49	17.81	0.00
24.9	53.49	15.39	3.50	0.00	0.00	0.00	53.49	15.39	0.00
24.10	41.81	20.34	4.90	0.00	0.00	0.00	41.81	20.34	0.00
24.11	41.79	13.34	4.90	0.00	0.00	0.00	41.79	13.34	0.00
24.12	42.51	16.81	4.90	0.00	0.00	0.00	42.51	16.81	0.00
24.13	47.68	20.34	3.50	0.00	0.00	0.00	47.68	20.34	0.00
24.14	47.68	17.81	3.50	0.00	0.00	0.00	47.68	17.81	0.00
24.15	47.68	15.39	3.50	0.00	0.00	0.00	47.68	15.39	0.00
24.16	50.61	20.34	3.50	0.00	0.00	0.00	50.61	20.34	0.00
24.17	50.61	17.81	3.50	0.00	0.00	0.00	50.61	17.81	0.00
24.18	50.61	15.39	3.50	0.00	0.00	0.00	50.61	15.39	0.00
24.19	56.52	13.34	3.50	0.00	0.00	0.00	56.52	13.34	0.00
24.20	56.50	20.34	3.50	0.00	0.00	0.00	56.50	20.34	0.00
24.21	56.50	17.81	3.50	0.00	0.00	0.00	56.50	17.81	0.00
24.22	56.50	15.39	3.50	0.00	0.00	0.00	56.50	15.39	0.00

	Posizione			Rotazione		
	x[m]	y[m]	z[m]	za	xa	ya
3F Filippi 3F Filippi - 3F Linux Track 3F Filippi - A20424 - 3F Linux TK L1778						
35	65.06	15.42	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
38	65.06	19.02	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
43	61.50	15.42	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
45	61.50	19.02	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
9	49.30	42.83	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
14	49.30	48.21	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
2	40.19	78.67	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
7	43.74	81.79	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
12	43.74	73.55	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
17	50.88	73.55	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
22	54.43	73.55	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
27	61.54	73.55	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
32	65.09	73.55	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
37	50.88	81.77	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
42	54.43	81.77	5.00	0.0°	0.0°	0.0°

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

47	61.54	81.77	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
52	65.09	81.77	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
2	47.36	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
4	49.14	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
5	52.70	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
7	54.47	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
10	58.03	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
12	59.81	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
14	63.36	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
15	65.14	62.26	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
19	45.68	57.69	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
23	51.01	57.69	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
27	56.35	57.69	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
31	61.68	57.69	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
34	67.02	57.69	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
37	45.68	67.52	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
40	51.01	67.52	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
44	56.35	67.52	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
48	61.68	67.52	4.90	90.0°	0.0°	0.0°
51	67.02	67.52	4.90	90.0°	0.0°	0.0°

3F Filippi Targetti Sankey - RAY Targetti Sankey - 1T5342 - RAY Mini

36	65.07	15.87	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	66.42	15.55	0.00	346.5°	0.0° -19.8°
39	65.07	19.47	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	66.48	19.72	0.00	9.9°	0.0° -20.4°
41	65.07	18.34	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	66.48	18.59	0.00	9.9°	0.0° -20.4°
42	65.07	14.84	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	66.42	14.52	0.00	346.5°	0.0° -19.8°
46	61.51	19.47	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	61.14	19.34	0.00	199.5°	0.0° -5.8°
48	61.51	14.84	4.00	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	61.28	14.34	0.00	245.9°	0.0° -8.1°
10	49.22	43.22	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	48.41	43.67	0.00	150.6°	0.0° -11.0°
11	49.22	42.43	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	48.41	42.89	0.00	150.6°	0.0° -11.0°
15	49.22	48.60	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---	Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	48.41	49.06	0.00	150.6°	0.0° -11.0°

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

16		49.22	47.82	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	48.41	48.27	0.00	150.6°	0.0°	-11.0°
4		40.09	78.34	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	39.51	78.58	0.00	157.2°	0.0°	-7.4°
9		43.64	81.46	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	43.06	81.71	0.00	157.2°	0.0°	-7.4°
13		43.86	73.99	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	44.47	73.94	0.00	355.6°	0.0°	-7.2°
19		50.77	73.22	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	50.19	73.46	0.00	157.2°	0.0°	-7.4°
23		54.55	73.99	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	55.16	73.94	0.00	355.6°	0.0°	-7.2°
29		61.44	73.22	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	60.86	73.46	0.00	157.2°	0.0°	-7.4°
33		65.21	73.99	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	65.82	73.94	0.00	355.6°	0.0°	-7.2°
39		50.77	81.45	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	50.19	81.69	0.00	157.2°	0.0°	-7.4°
43		54.55	82.21	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	55.16	82.17	0.00	355.6°	0.0°	-7.2°
49		61.44	81.45	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	60.86	81.69	0.00	157.2°	0.0°	-7.4°
53		65.21	82.21	5.00	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	65.82	82.17	0.00	355.6°	0.0°	-7.2°
3		47.29	62.36	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	47.54	63.02	0.00	69.8°	0.0°	-8.4°
6		52.63	62.36	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---		Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	52.87	63.02	0.00	69.8°	0.0°	-8.4°

Oggetto : EX Llnificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

11			57.96	62.36	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	58.20	63.02	0.00	69.8°	0.0°	-8.4°	
16			65.07	62.36	4.90	0.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	65.32	63.02	0.00	69.8°	0.0°	-8.4°	
20			45.61	57.80	4.90	165.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	45.21	57.22	0.00	234.8°	0.0°	-8.4°	
24			50.95	57.80	4.90	165.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	50.54	57.22	0.00	234.8°	0.0°	-8.4°	
28			56.28	57.80	4.90	165.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	55.88	57.22	0.00	234.8°	0.0°	-8.4°	
32			61.61	57.80	4.90	165.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	61.21	57.22	0.00	234.8°	0.0°	-8.4°	
35			66.95	57.80	4.90	165.0°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	66.54	57.22	0.00	234.8°	0.0°	-8.4°	
42			51.65	67.63	4.90	349.8°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	52.01	68.23	0.00	59.6°	0.0°	-8.4°	
46			56.99	67.63	4.90	349.8°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	57.34	68.23	0.00	59.6°	0.0°	-8.4°	
50			62.32	67.63	4.90	349.8°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	62.68	68.23	0.00	59.6°	0.0°	-8.4°	
52			66.71	67.63	4.90	349.8°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	67.07	68.23	0.00	59.6°	0.0°	-8.4°	
53			45.77	67.63	4.90	349.8°	0.0°	0.0°
---			Coordinate destinazione			Angolo di rotazione		
1	Targetti Sankey - 1T5342 - RA\	46.13	68.23	0.00	59.6°	0.0°	-8.4°	

Elementi di creazione

Superficie di misurazione virtuale

Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Angolo di rotazione		
						Asse Z	Asse L	Asse Q
Sup. ut. 1.1	0.50	0.50	0.75	67.85	86.31	0.00	0.00	0.05

Oggetto : EX Llanificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Altro

Nr.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Lungh.	Largh.	Angolo di rotazione		
						Asse Z	Asse L	Asse Q
Dv 12.1	32.79	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 28.1	10.66	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 28.2	10.74	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 28.3	10.66	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 29.1	7.12	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 29.2	7.20	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 29.3	7.12	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 30.1	3.58	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00

Oggetto : EX Llnificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dv 30.2	3.65	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 30.3	3.58	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 31.1	0.00	0.04	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 31.2	0.08	9.56	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 31.3	0.00	9.52	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 1.1	32.48	9.95	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 1.2	14.68	9.85	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 1.3	14.68	5.24	8.24	68.69	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 1.4	-0.15	0.01	6.24	68.89	9.79	0.00	24.72	0.00
Pa 1.5	14.72	9.68	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dv 27.1	14.92	9.58	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	19.11	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	19.06	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 2.1	32.48	19.49	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 2.2	14.68	19.40	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 2.3	14.68	14.78	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 2.4	14.72	10.68	6.68	54.07	8.77	0.00	24.72	0.00
Pa 2.5	14.72	19.22	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	19.08	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	28.61	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dv 27.3	14.92	28.57	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 3.1	32.48	28.99	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 3.2	14.68	28.90	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 3.3	14.68	24.28	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 3.4	14.72	20.19	6.68	54.07	8.77	0.00	24.72	0.00
Pa 3.5	14.72	28.72	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	28.76	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	38.28	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	38.24	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 4.1	32.48	38.67	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

trave								
Pa 4.2	14.68	38.57	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 4.3	14.68	33.95	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 4.4	14.72	29.76	6.68	54.07	8.77	0.00	24.72	0.00
Pa 4.5	14.72	38.40	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	38.39	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	47.91	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	47.87	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 5.1	32.48	48.30	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 5.2	14.68	48.20	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

trave								
Pa 5.3	14.68	43.59	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 5.4	14.72	39.39	6.68	54.07	8.77	0.00	24.72	0.00
Pa 5.5	14.72	48.03	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	48.02	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	57.54	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	57.50	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 6.1	32.48	57.93	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 6.2	14.68	57.83	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 6.3	14.68	53.21	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Pa 6.4	14.72	49.02	6.68	54.07	8.77	0.00	24.72	0.00
Pa 6.5	14.72	57.66	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	57.82	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	67.35	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	67.31	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 7.1	32.48	67.73	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 7.2	14.68	67.64	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 7.3	14.68	63.02	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 7.4	14.72	58.56	6.68	54.07	9.08	0.00	24.72	0.00
Pa 7.5	14.72	67.47	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00

Oggetto : EX Llanificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Pa 7.6	14.72	58.56	6.55	54.07	9.08	0.00	24.72	0.00
Dv 12.1	32.79	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 12.2	32.87	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 12.3	32.79	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.3	36.52	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.3	40.06	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.3	43.62	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.3	47.18	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.3	50.71	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.3	54.26	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.3	57.83	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.3	61.37	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.3	64.92	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.3	68.52	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.3	29.10	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.3	25.56	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.3	22.00	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.3	18.48	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	67.48	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	77.00	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.3	14.92	76.96	6.62	0.27	1.21	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 8.1	32.48	77.39	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 8.2	14.68	77.29	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 8.3	14.68	72.68	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 8.4	14.72	68.40	6.68	54.07	8.85	0.00	24.72	0.00
Pa 8.5	14.72	77.12	10.84	54.07	1.16	0.00	-75.28	0.00
Dv 12.1	32.79	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00

Oggetto : EX Llnificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dv 12.2	32.87	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 13.1	36.52	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 13.2	36.60	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 14.1	40.06	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 14.2	40.14	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 15.1	43.61	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 15.2	43.69	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 16.1	47.18	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 16.2	47.26	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 17.1	50.71	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 17.2	50.78	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 18.1	54.26	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 18.2	54.33	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 19.1	57.83	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 19.2	57.90	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 20.1	61.37	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 20.2	61.44	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 21.1	64.92	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 21.2	64.99	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 22.1	68.52	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 22.2	68.59	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 23.1	29.10	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 23.2	29.18	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 24.1	25.56	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 24.2	25.64	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 25.1	22.00	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 25.2	22.08	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 26.1	18.48	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 26.2	18.55	86.69	6.26	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
Dv 27.1	14.92	77.17	6.19	0.27	9.81	0.00	90.00	90.00
Dv 27.2	14.99	81.97	6.12	0.10	4.85	0.00	90.00	90.00
pilastro								
Pa 9.1	32.48	87.08	0.00	0.90	0.54	270.00	0.00	0.00
trave								
Pa 9.2	14.68	86.83	6.00	53.97	0.33	0.00	0.00	0.00
trave								
Pa 9.3	14.68	82.37	8.24	53.97	0.16	0.00	0.00	0.00
Pa 9.4	14.72	77.90	6.68	54.07	9.08	0.00	24.72	0.00
Pa 9.6	14.72	77.90	6.60	54.07	9.08	0.00	24.72	0.00
Dv 2.1	65.35	0.15	0.00	30.67	11.88	90.00	0.00	0.00
Dv 2.2	68.85	20.57	0.00	28.98	1.22	90.00	0.00	0.00
Dv 2.3	58.15	21.49	0.00	0.53	9.45	270.00	0.00	0.00
Dv 2.4	43.50	21.50	0.00	0.40	9.50	270.00	0.00	0.00
Dv 2.5	40.08	12.03	-0.00	0.20	1.00	90.00	0.00	0.00
Dv 2.6	40.08	34.08	0.00	0.20	10.29	270.00	0.00	0.00
Dv 2.7	46.83	34.08	0.00	0.20	10.29	270.00	0.00	0.00
Dv 2.8	53.53	34.08	0.00	0.20	10.29	270.00	0.00	0.00
Dv 2.9	60.53	34.08	0.00	0.20	10.29	270.00	0.00	0.00
Dv 2.10	67.13	34.08	0.00	0.20	10.29	270.00	0.00	0.00
Dv 2.11	52.00	28.80	0.00	12.00	0.13	0.00	0.00	0.00
Dv 2.12	55.20	28.80	0.00	12.00	0.13	0.00	0.00	0.00
Dv 2.13	43.60	35.70	0.00	25.47	34.50	0.23	0.00	0.00
Dv 2.14	43.90	55.16	0.00	24.80	0.44	0.00	0.00	0.00
Dv 2.15	37.54	86.70	0.00	6.05	16.74	270.00	0.00	0.00
Dv 2.16	45.20	83.75	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00	0.00
Dv 2.17	45.20	72.20	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00	0.00
Dv 2.18	47.00	72.30	0.00	0.15	11.50	90.00	0.00	0.00
Dv 2.19	56.40	83.75	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00	0.00

Oggetto : EX Llnificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Descrizione, Interno 1

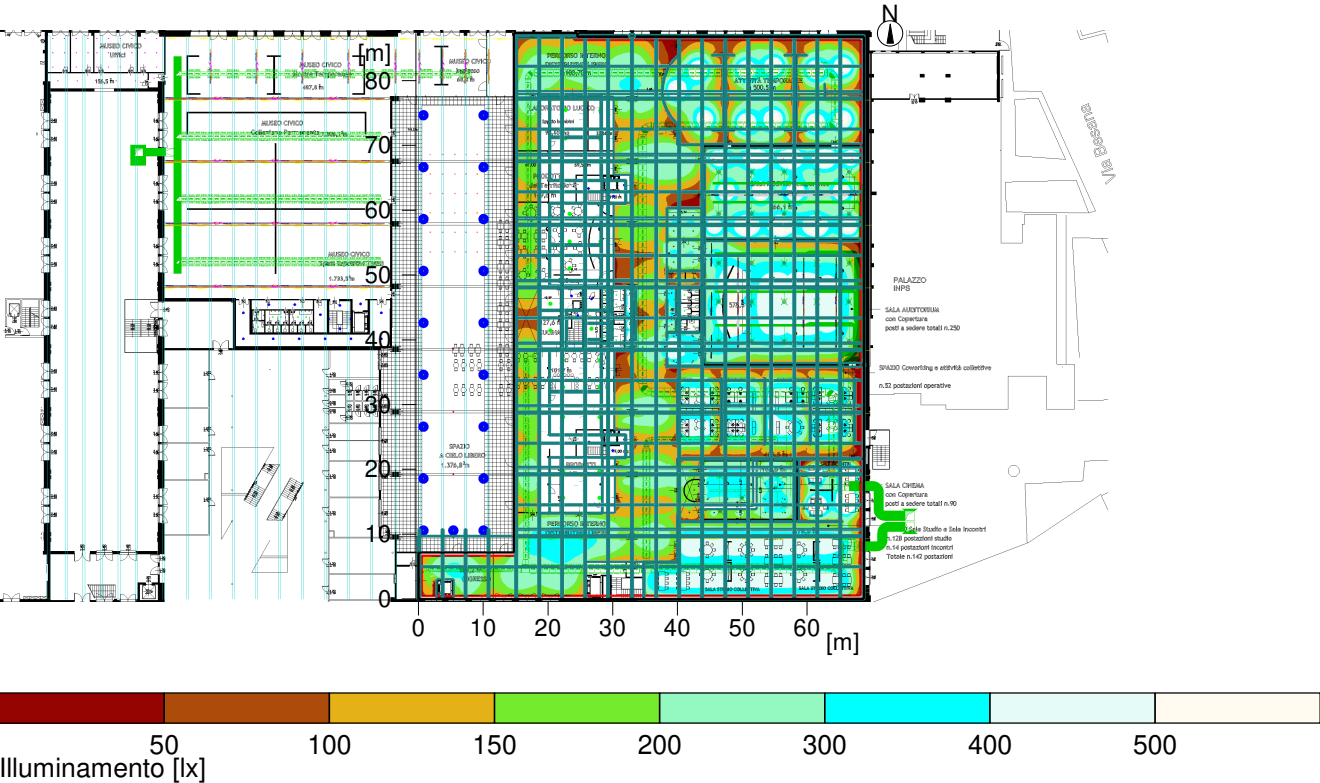
Dati punti luce/Elementi dell' interno

Dv 2.20	56.40	72.20	0.00	3.60	0.15	0.00	0.00	0.00
Dv 2.21	58.35	72.30	0.00	0.15	11.50	90.00	0.00	0.00
Dv 2.22	62.61	79.50	0.00	0.09	2.50	270.00	0.00	0.00
Dv 2.23	62.70	78.12	0.00	6.00	0.18	0.00	0.00	0.00
pav soppalco								
Pa 1	18.60	13.30	3.00	9.70	64.50	0.00	0.00	0.00
sotto soppalco								
Pa 2	14.80	77.40	0.00	14.10	64.10	0.00	0.00	0.00
Dv 1	38.20	35.80	0.00	5.40	1.30	0.00	0.00	0.00
Dv 2	38.22	40.30	0.00	5.38	0.88	0.00	0.00	0.00
Dv 3	38.22	46.20	0.00	0.18	3.20	270.00	0.00	0.00
Dv 4	38.28	54.90	0.00	5.62	5.42	0.00	0.00	0.00
Dv 5	38.40	55.32	0.00	5.20	0.18	0.00	0.00	0.00
Dv 6	33.26	46.00	0.00	0.14	5.30	270.00	0.00	0.00
Dv 7	31.90	48.00	0.00	1.50	0.10	0.00	0.00	0.00
Dv 8	31.90	38.60	0.00	1.50	0.08	0.00	0.00	0.00
Dv 9	38.23	48.03	0.00	5.41	3.33	359.46	0.00	0.00
Dv 10	38.41	50.51	0.00	5.16	0.15	0.00	0.00	0.00
Pa 3	39.68	41.20	0.00	3.90	6.84	0.00	0.00	0.00
Dv 3.1	18.60	48.16	2.97	1.80	29.61	0.24	0.00	0.00
Dv 3.2	18.60	38.51	2.97	1.56	25.35	270.00	0.00	0.00
Dv 3.3	28.40	13.17	2.97	8.25	8.74	89.89	0.00	0.00
Dv 3.4	20.17	13.17	2.97	8.13	0.14	0.00	0.00	0.05
Dv 3.5	28.24	25.40	2.97	8.10	13.20	90.00	0.00	0.00
Dv 3.6	20.14	21.70	2.97	11.90	3.70	0.00	0.00	0.00
Dv 3.7	28.24	64.40	2.97	8.10	13.30	90.00	0.00	0.00
Dv 3.8	20.34	60.90	2.97	11.70	3.70	0.00	0.00	0.00
Dv 3.9	20.14	48.20	2.97	8.10	12.90	0.00	0.00	0.00
Dv 3.10	20.24	54.44	2.97	7.90	0.26	0.00	0.00	0.00
Dv 3.11	20.24	71.04	2.97	7.90	0.26	0.00	0.00	0.00
Dv 3.12	20.24	31.84	2.97	7.90	0.26	0.00	0.00	0.00
Dv 3.13	18.65	38.51	2.97	14.92	9.66	0.06	0.00	0.00
Dv 3.14	18.84	38.70	2.97	0.19	9.30	90.00	0.00	0.00
Dv 3.15	29.75	48.00	2.97	0.19	9.30	270.00	0.00	0.00
Dv 3.16	25.35	48.00	2.97	0.24	9.33	270.29	0.00	0.00
Dv 3.17	18.84	44.41	2.97	6.60	0.19	0.00	0.00	0.00
Dv 3.18	22.91	38.69	2.97	0.23	5.72	89.66	0.00	0.00
Dv 3.19	25.54	44.43	2.97	4.30	0.17	0.00	0.00	0.00
Dv 3.20	25.54	42.43	2.97	4.30	0.17	0.00	0.00	0.00
Dv 3.21	25.54	38.70	2.97	2.80	1.40	0.00	0.00	0.00
pav soppalco								
Pa 4	28.29	38.53	3.00	5.06	9.53	0.00	0.00	0.00
Pa 5	34.67	0.02	0.00	8.88	5.76	90.00	0.00	0.00
Pa 6	2.77	0.08	-0.00	2.67	3.00	90.00	0.00	0.00
copertura Auditorium e Mostre Temporanee								
Pa 8	44.12	36.39	5.00	25.07	34.34	90.00	0.00	0.00
Dv 11	44.06	14.40	0.00	8.39	7.65	0.00	0.00	0.00
soffitto connettivi bagni								
Pa 9	38.30	35.88	4.00	5.38	24.42	0.00	0.00	0.00

Interno 1

Riepilogo, Interno 1

Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	1798296 lm
Potenza totale	20394.9 W
Potenza totale per superficie (4789.35 m²)	4.26 W/m² (1.74 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1	Superficie utile 1.1
	Orizzontale
Em	245 lx
Emin	1 lx
Emin/Eav (Uo)	0.00
Emin/Emax (Ud)	0.00
Posizione	0.75 m (rot: 0°/0.05°)

Superfici principali	Em	Uo
----------------------	----	----

Tipo	Num.	Marca	
		DURALAMP	
1	90	Codice	: I07U402414EX-TB (-35% Profilo Alluminio)
		Nome punto luce	: 07U402414EX-TB
		Sorgenti	: 1 x 07U402414EX-TB 70 W / 4550 lm
6	9	Codice	: I07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo)
		Nome punto luce	: 07U402414EX-TB (3mt -35% Profilo)
		Sorgenti	: 1 x 07U402414EX-TB 45 W / 2730 lm

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Interno 1

Riepilogo, Interno 1

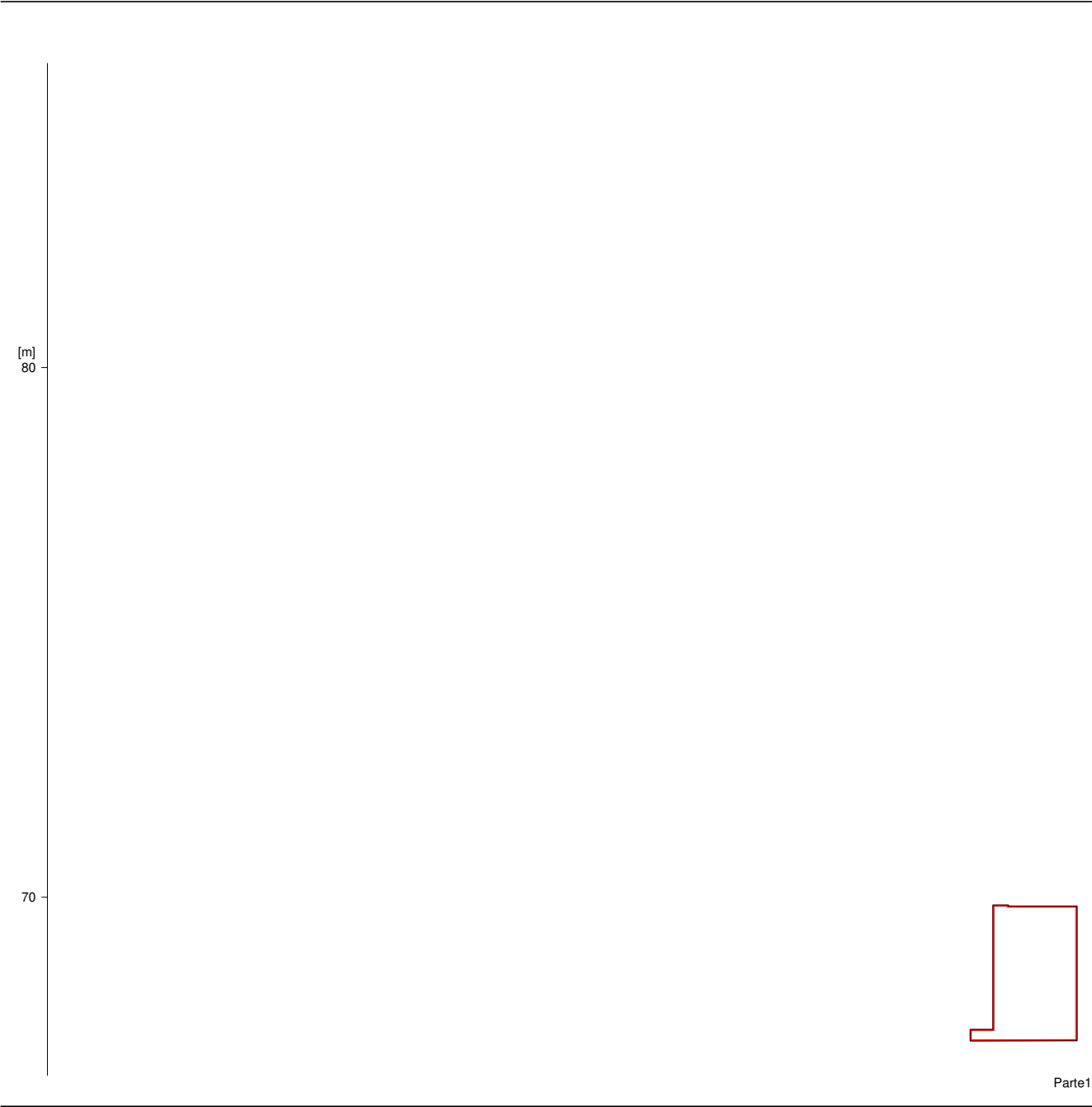
Panoramica risultato, Area di valutazione 1

		3F Filippi	
2	236	Codice	: !3F Filippi - A20596 - 3F Linux DR 2x22 LED UGR L1778 (- 15%Ra90)
		Nome punto luce	: 3F Filippi - 3F Linux DR UGR
		Sorgenti	: 1 x 49 W / 4556 lm
3	35	Codice	: 3F Filippi - A20424 - 3F Linux TK L1778
		Nome punto luce	: 3F Filippi - 3F Linux Track
4	35	Codice	: Targetti Sankey - 1T5342 - RAY Mini
		Nome punto luce	: Targetti Sankey - RAY
		Sorgenti	: 1 x 31.8 W / 4356 lm
7	21	Codice	: Targetti Sankey - 1T8300DA - CCTEVO DOWNLIGHT 160
		Nome punto luce	: Targetti Sankey - CCTEVO DOWNLIGHT
		Sorgenti	: 1 x 22.7 W / 3084 lm
8	2	Codice	: 3F Filippi - 34335 - 3F Petra OP 380 22W-940 LED
		Nome punto luce	: 3F Filippi - 3F Petra LED
		Sorgenti	: 1 x 25 W / 2442 lm
		TARGETTI	
5	22	Codice	: 1T9686
		Nome punto luce	: CCTEVO 18 VWFL RA90 20W 40K DB
		Sorgenti	: 1 x LED-LAY90B00 22.1 W / 3041 lm

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)



Illuminamento medio	Em	: 245 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1140 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 219.72 (0.00)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1018.04 (0.00)

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

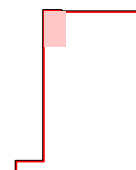
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

[illegible]

Parte2

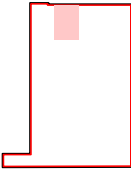


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

119	116	111	105	104	106	110	114	117	119	119	117	116	113	107	100	91	80	69	59	50	41	33	29	26	21	33
138	134	129	122	121	123	129	133	136	140	140	138	136	133	127	118	107	94	80	69	57	47	38	33	29	19	40
155	152	147	138	137	139	146	151	154	159	160	158	156	152	145	135	122	106	90	76	63	51	42	36	31	21	46
172	169	163	154	152	155	163	168	173	177	179	178	175	171	163	151	136	119	100	84	69	56	46	38	31	22	52
188	184	178	168	167	170	179	184	189	195	197	196	193	188	179	165	150	130	109	92	76	61	50	40	31	12	87
201	196	190	180	179	183	191	198	204	209	212	211	209	203	193	179	162	141	116	99	82	66	53	40	23		117
212	206	201	192	191	194	205	211	218	223	226	226	223	217	206	191	173	150	125	106	88	71	55	33		114	145
221	215	210	203	202	205	216	224	231	237	241	239	237	230	220	204	185	160	134	115	96	77	58	(1)	116	141	173
228	223	219	211	212	217	228	235	244	250	253	251	243	232	217	198	171	146	126	105	81	30	114	142	165	198	
231	228	225	218	221	226	240	247	255	262	265	264	262	256	245	229	209	184	158	136	114	86		147	172	194	224
233	231	231	226	230	235	248	256	265	271	275	275	273	266	255	241	220	195	169	146	123	90	147	192	221	241	262
233	234	234	230	236	244	257	266	275	281	285	285	283	277	266	252	232	208	182	159	133	89	194	246	278	299	312
229	233	236	238	243	253	266	276	284	290	293	294	292	286	277	264	245	222	196	172	141		244	309	359	381	372
222	228	233	238	246	256	271	282	289	295	298	299	297	292	285	271	252	232	207	183	149	198	296	387	450	479	456
211	219	226	232	242	254	270	282	289	293	296	295	296	293	284	271	256	235	214	191	157	225	341	440	497	532	521
185	205	214	224	235	248	263	273	284	288	289	288	287	284	275	265	251	234	214	192	160	231	356	456	510	538	532
153	179	197	208	220	231	249	257	272	279	280	275	273	268	263	254	242	228	212	192	150	221	336	439	506	535	524
94	93	95	103	99	111	192	228	229	223	217	165	203	208	214	219	221	214	203	188	158	193	289	379	442	472	448
						153	201	213	206	154			188	202	209	210	207	197	184	153		232	296	344	368	354
						147	193	217	226	217	147	190	216	216	213	208	204	193	179	158		182	230	260	280	282
						148	194	223	228	208	199	203	224	220	213	209	201	189	174	157	129	132	172	196	212	219
						141	184	204	210	196	190	190	208	208	202	196	190	180	166	150	127		132	153	171	185
						129	166	182	185	177	177	177	192	193	188	182	176	165	154	140	123	69	108	132	150	168
						115	145	163	167	161	160	160	169	174	170	164	158	151	141	128	115	97		109	131	150
						96	122	138	140	138	138	138	145	148	146	142	137	131	124	115	103	91	52	86	111	132
						84	107	120	123	123	124	124	127	132	130	128	124	120	113	106	97	88	74	48	90	114
						77	97	109	112	112	115	115	117	120	120	119	117	114	109	104	96	89	79	63	20	101
						73	94	105	108	109	110	111	113	117	117	117	116	116	113	108	102	96	87	74	55	90
						73	93	104	108	111	112	114	117	119	121	122	122	122	121	120	115	108	100	84	64	81
						78	101	113	116	119	122	124	126	129	131	134	135	137	137	136	134	130	120	101	73	73
						83	109	123	127	130	134	137	139	143	146	149	151	153	155	156	154	154	147	126	88	64
						97	123	141	144	148	151	155	158	162	166	170	174	178	180	181	182	180	178	164	103	53
						105	141	160	164	167	172	176	180	184	190	196	200	205	207	210	211	211	208	204	192	
						118	155	174	180	185	188	193	196	202	210	212	220	224	229	231	235	234	232	230	226	216
						129	167	188	192	195	198	202	207	212	218	226	232	240	243	247	250	250	250	248	244	238
						126	169	193	202	205	206	209	214	217	224	232	241	246	255	259	262	264	263	263	258	253
						119	154	171	177	178	144	178	186	197	213	227	238	249	259	265	270	272	272	271	267	260
						113	146	162	153	130			161	184	203	221	236	249	259	267	270	272	273	271	266	260
Parte3																										



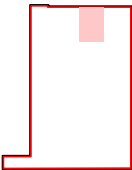
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

53	63	73	82	87	88	88	87	84	78	70	59	54	54	59	66	74	84	92	99	105	113	119	123	123	119	114
66	78	91	100	106	108	108	106	101	93	82	69	63	62	67	76	88	101	111	121	128	138	145	150	150	145	139
80	95	110	121	127	130	128	125	118	106	87	75	67	65	71	85	101	117	131	144	152	162	170	176	177	171	165
96	116	138	152	163	164	156	149	136	114	87	67	57	59	69	90	118	145	164	177	184	191	196	203	203	201	206
118	146	178	203	217	216	206	185	156	108	51	40	37	37	42	55	146	185	212	228	235	230	227	225	232	248	269
146	187	226	260	278	286	265	238	192	142	97	81	56	49	86	120	183	233	268	288	294	288	270	253	267	300	334
184	229	281	334	373	381	345	293	232	173	131	102	71	72	115	165	224	293	343	378	376	347	316	289	302	347	406
216	274	347	420	469	476	439	362	271	199	139	107	77	82	132	190	269	364	437	471	469	420	355	325	330	383	469
247	306	400	479	520	527	502	411	301	219	150	110	79	88	144	211	307	412	482	513	531	476	395	348	349	395	476
268	331	422	499	538	544	523	432	313	223	151	112	81	91	147	218	318	429	496	531	547	500	407	348	341	376	453
292	336	412	493	533	533	495	402	296	214	149	113	82	88	142	203	296	401	479	516	520	467	384	338	317	343	388
326	349	383	438	474	472	426	345	266	197	147	115	83	82	132	186	258	342	413	452	442	403	356	313	291	308	330
362	358	359	373	385	373	341	289	228	175	142	114	82	76	114	161	217	274	325	351	352	338	310	282	269	273	284
404	365	341	324	320	306	278	237	192	164	139	111	81	72	101	134	182	224	257	278	286	280	267	264	263	255	248
454	374	326	286	267	252	229	203	177	157	133	108	78	69	94	118	150	179	205	223	232	237	244	253	255	241	231
468	383	316	265	242	226	208	191	170	151	129	103	75	66	91	112	137	158	177	194	206	222	232	242	242	232	220
447	369	307	260	238	224	206	188	169	151	129	105	75	66	91	114	137	155	174	189	202	219	229	237	239	230	218
390	338	289	254	236	222	204	189	170	150	129	104	76	68	92	113	138	157	175	190	204	219	231	240	240	230	219
327	294	265	249	235	221	208	194	173	155	131	106	76	68	94	115	139	160	178	193	208	223	234	243	243	234	223
271	253	251	247	237	238	235	227	205	175	146	112	77	69	95	117	144	168	189	205	218	230	242	252	250	243	238
223	232	240	246	260	276	283	276	254	217	175	127	83	71	99	126	163	195	222	240	247	251	253	260	260	269	283
202	217	235	260	295	332	349	347	318	265	208	152	95	74	107	146	193	233	265	290	295	294	281	273	282	310	339
185	202	233	278	331	392	439	451	403	328	246	176	110	78	122	170	227	281	333	358	362	342	319	297	313	357	403
169	188	227	289	364	457	506	506	466	386	281	192	121	84	137	191	265	346	418	456	446	405	359	330	341	387	470
153	175	220	289	377	478	522	510	474	407	295	200	125	90	147	210	300	403	480	520	522	468	399	353	360	408	495
139	162	204	276	355	455	510	500	468	387	286	191	116	91	150	219	320	434	499	535	548	502	413	363	355	392	481
126	149	185	244	311	383	444	451	412	335	244	159	94	78	140	210	311	424	494	536	539	493	400	349	334	363	419
115	138	165	208	259	308	345	358	321	246	160	107	63	52	92	140	274	375	448	488	476	432	368	323	299	324	351
105	129	152	175	215	247	269	273	254	182	92	81	74	71	83	97	232	300	361	390	380	354	317	286	270	285	299
94	118	139	157	176	192	207	212	201	166	118	93	86	86	96	140	192	235	269	292	299	287	264	251	250	243	247
83	105	125	141	152	159	163	164	155	137	109	91	85	83	94	116	147	177	202	219	225	222	217	222	225	218	211
72	89	105	120	131	136	136	131	125	116	101	82	76	77	85	95	113	129	146	160	165	174	183	191	190	188	179
208	195	183	167	148	122		10	19	23	39	30	32	40	31	33	28	28	35	53	56	76	66	74	71	66	55
228	217	203	183	163	133		177	276	371	426	443	416	363	317	284	260	262	304	361	435	500	519	509	458	387	332
242	229	215	196	173	142		210	336	446	490	505	489	423	363	322	294	292	347	420	517	585	596	586	535	450	378
249	236	221	203	180	147		221	359	469	510	527	515	440	373	334	304	308	360	440	547	604	623	611	563	470	395
249	235	220	202	179	146		203	327	443	511	522	488	420	366	327	301	307	352	419	515	597	628	605	540	453	385

Parte4

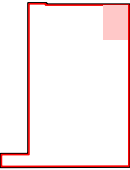


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

106	98	90	83	75	66	60	56	56	61	71	81	87	95	101	109	114	118	118	114	110	104	97	89	80	70	59
130	120	110	101	89	76	68	65	66	72	85	96	106	115	124	133	139	145	145	140	134	127	118	108	98	86	71
159	153	141	126	106	85	72	67	69	78	92	112	125	137	147	157	164	172	172	166	158	153	147	139	123	103	83
213	209	196	174	140	96	68	62	62	73	95	133	156	173	179	185	189	197	197	194	199	205	204	195	171	140	106
281	282	262	225	178	52	42	38	40	41	56	160	203	223	231	230	226	221	224	234	257	273	278	262	228	187	142
367	378	356	297	225	146	99	55	65	106	148	214	258	283	294	286	269	250	252	287	319	357	375	355	303	239	175
465	477	449	371	279	193	135	82	93	149	207	273	335	373	376	352	318	290	290	329	387	451	474	450	385	297	207
520	519	488	417	316	215	147	91	108	173	249	340	417	466	473	432	368	330	327	365	441	515	522	493	436	337	233
543	527	492	431	326	224	152	95	118	188	279	388	470	508	530	498	414	348	339	368	454	528	528	496	444	349	238
508	516	475	404	307	212	148	92	121	196	291	401	481	519	547	513	425	357	336	356	423	494	509	485	414	324	224
432	441	406	339	262	192	137	86	117	186	274	379	464	515	525	483	405	341	305	324	367	409	435	411	351	275	200
349	350	322	276	225	170	123	81	106	169	239	322	404	453	452	414	358	309	271	288	312	333	340	320	278	224	172
290	282	263	229	190	145	108	76	91	145	203	261	313	348	356	337	310	265	246	246	257	267	264	247	221	183	138
243	234	216	191	162	127	101	75	81	119	168	213	247	271	274	268	243	202	209	209	207	208	205	193	171	143	113
216	202	188	166	145	120	97	72	76	107	139	172	194	205	205	193	164	111	154	168	172	169	162	152	136	118	97
206	192	176	157	138	115	94	70	72	102	126	147	164	173	176	171	150	80	107	123	133	133	129	121	110	96	80
204	188	172	156	136	115	95	71	72	101	127	149	163	172	173	167	147	50	76	91	94	87	81	75	67	59	49
204	190	173	157	139	117	96	71	74	102	128	149	165	177	181	174	147	88	130	133	128	121	113	104	94	82	68
209	194	179	162	141	118	97	72	74	103	129	152	169	183	192	199	197	155	161	159	154	147	139	126	113	98	80
238	229	211	187	156	125	99	72	76	105	134	161	182	196	204	213	218	192	189	183	185	190	183	172	153	125	96
290	284	263	233	190	144	107	74	78	112	150	184	210	230	237	238	233	229	215	217	235	247	247	234	205	169	128
357	358	338	285	228	171	124	81	84	130	179	221	256	279	286	284	268	252	245	267	297	322	332	313	272	221	163
449	460	427	357	273	196	139	88	97	154	209	263	315	348	353	340	314	287	281	317	362	421	438	418	354	272	195
521	522	491	412	314	221	152	95	110	174	244	324	398	442	442	411	358	322	320	354	426	500	512	481	421	328	227
553	538	500	437	333	226	156	98	120	192	277	378	452	510	520	479	403	353	347	374	460	533	531	498	443	350	240
536	530	496	418	317	219	152	92	117	194	296	405	486	522	543	515	429	358	344	368	445	516	524	497	432	337	234
471	477	449	373	280	193	134	79	103	172	274	391	481	527	543	507	422	352	328	343	398	457	472	452	386	295	212
378	385	355	304	231	128	81	48	70	127	199	336	432	483	485	437	377	328	293	309	338	365	383	359	309	246	183
305	302	282	246	190	88	78	74	75	84	98	275	347	386	390	355	324	288	267	271	287	298	295	278	243	202	153
247	242	224	199	163	117	92	88	90	110	150	222	263	290	296	289	268	251	243	238	236	241	236	221	194	162	125
202	191	176	156	136	111	92	85	88	98	131	170	199	219	227	224	219	221	221	216	205	196	186	173	151	129	102
168	157	142	128	113	95	84	77	79	85	106	125	143	157	165	174	178	187	189	181	173	164	152	139	122	106	85
40	64	50	71	59	106	88	98	79	76	66	62	76	61	89	96	123	133	108	92	97	110	64	97	94	99	87
291	291	328	389	466	517	521	488	429	362	314	283	303	344	412	483	514	505	454	386	332	324	338	376	415	410	367
339	334	373	455	551	598	591	573	502	417	354	323	343	393	486	567	588	582	533	450	383	376	393	455	494	468	432
348	349	394	481	582	623	621	600	529	435	372	342	353	419	518	598	615	609	568	471	400	391	417	480	518	493	454
342	334	380	455	555	609	624	580	504	420	364	324	344	398	490	575	609	604	542	454	381	373	389	454	503	485	444
																										Parte5



Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

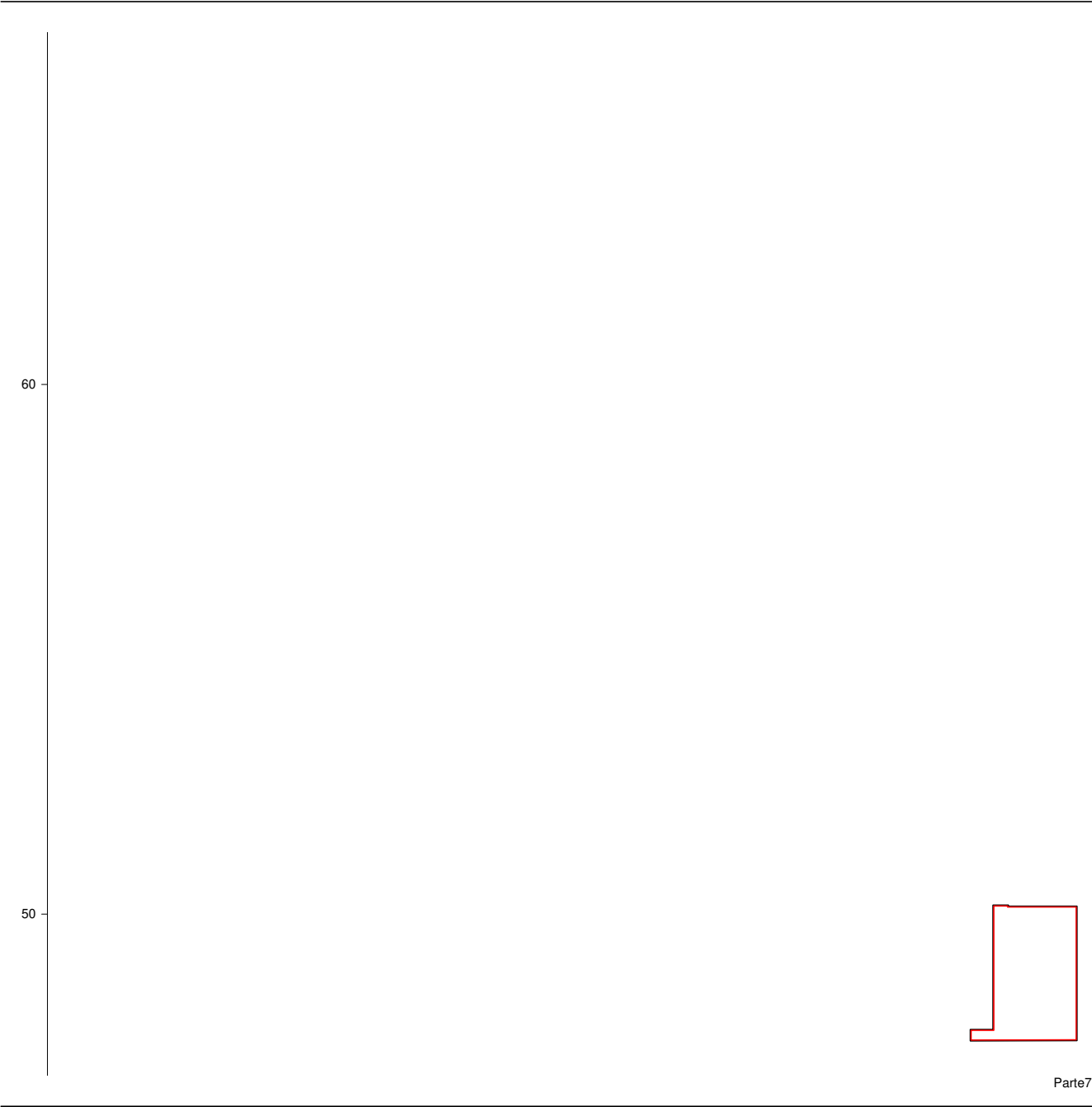
48	
57	
66	
77	
100	
122	
141	
155	
158	
151	
137	
119	
98	
84	
75	
63	
39	
54	
64	
72	
89	
113	
135	
153	
162	
157	
145	
128	
108	
89	
79	
66	
54	
288	
348	
368	
345	

Parte6

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

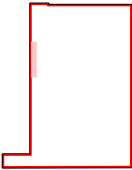


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

158	173	183	187	186	177	155
155	171	180	185	184	176	156
150	165	175	180	179	172	153
142	157	167	172	172	166	147
133	147	158	164	166	161	141
121	135	145	152	155	151	135
110	124	135	142	145	144	127
104	118	129	136	140	140	120
100	115	125	133	137	137	116
99	114	125	131	136	136	120
101	115	126	133	138	137	121
107	121	131	138	141	140	121
115	128	138	144	148	144	124
127	141	151	157	158	155	132
137	152	161	167	168	163	141
146	161	171	175	176	169	147
152	168	177	183	182	176	152
159	174	184	189	188	181	157
161	177	187	191	191	182	160
161	177	187	191	191	182	160
160	175	185	190	189	181	159
156	171	181	186	185	178	156
149	164	174	179	180	173	154
140	156	166	171	172	167	149
130	146	156	162	165	161	140
117	131	143	149	153	150	135
109	124	135	142	146	145	132
104	119	130	138	142	141	122
103	117	128	136	139	139	120
104	118	129	136	141	139	132
108	122	132	139	143	141	124
113	126	136	143	146	144	134
125	139	148	154	156	152	138
135	149	158	164	164	159	146
144	157	166	170	170	164	147
149	163	172	176	175	167	143
153	167	176	179	177	169	141
154	168	176	179	176	168	145
152	166	173	175	173	165	145



Parte8

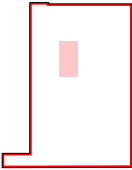
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

119	160	175	175	175	166	176	189	195	210	222	237	249	259	266	270	271	271	269	265	256
130	174	201	208	210	210	211	216	217	225	232	242	249	255	260	263	264	264	262	256	248
128	173	195	199	201	201	204	210	217	221	226	234	241	244	249	250	251	250	247	242	234
13	31	41	35	30	159	189	195	202	208	211	218	223	228	231	233	232	231	228	223	215
					113	155	176	182	187	192	197	202	206	208	209	209	208	204	199	192
					88	119	143	155	162	167	171	175	177	179	179	179	177	173	169	163
					70	95	116	128	137	141	146	149	151	151	150	151	148	144	140	135
					62	83	100	113	121	126	128	131	132	132	131	129	127	122	118	113
					62	80	95	107	113	115	116	117	118	117	114	112	109	103	98	93
					62	84	97	106	110	111	112	111	110	108	104	100	96	87	81	75
					68	94	106	111	114	113	112	110	108	104	99	94	86	74	66	61
					84	116	119	121	123	121	120	116	112	106	100	94	80	63	53	49
78	107	117	123	124	128	133	135	137	137	135	133	128	122	115	105	96	65	45	44	42
100	132	148	152	151	155	156	156	157	156	154	150	145	138	128	117	93	41	32	32	30
110	145	164	168	170	172	172	172	172	171	169	164	158	150	139	126		171	193	190	189
118	153	178	180	180	182	182	181	184	183	180	174	168	159	147	132		218	235	241	236
125	163	186	188	188	189	189	190	192	191	188	184	177	166	153	134		245	257	264	261
129	171	192	197	195	194	196	199	197	199	194	190	181	171	156	140		272	294	290	276
117	147	169	169	145	42	111	156	170	166	171	173	169	164	152	131		273	296	298	291
110	138	153	146	129		135	150	160	166	168	166	161	150	133			273	289	294	278
110	144	164	170	177	169	171	161	164	163	168	166	163	158	146	132		248	260	265	260
114	150	171	179	182	184	185	176	175	171	169	166	160	153	141	127		224	236	244	236
111	145	163	170	171	172	173	172	169	166	163	159	153	145	133	120		187	205	204	197
102	133	148	153	155	157	158	158	158	153	149	148	144	149	133	111					
88	113	126	133	136	137	138	139	139	136	133	131	130	140	158	171		203	220	220	208
72	94	108	112	113	116	116	118	118	117	114	112	115	126	156	201	239	240	244	253	246
63	81	92	95	98	100	101	103	104	104	103	102	104	118	149	204	246	270	276	275	265
54	68	78	81	85	87	90	92	93	94	94	95	96	113	143	203	258	294	300	293	282
47	59	67	72	75	79	82	86	88	90	91	91	96	111	140	201	261	292	300	294	282
42	54	61	67	71	76	81	84	88	90	93	94	98	112	145	200	243	274	276	274	264
40	51	60	65	71	77	83	88	93	96	98	99	105	119	149	196	233	240	243	251	250
39	50	59	65	73	81	87	94	100	103	106	108	112	125	144	157	175	207	219	223	218
40	51	60	69	77	87	97	105	113	118	123	125	126	135	139	103		157	176	176	174
42	53	63	73	83	95	106	115	124	131	136	138	138	131	121	107		61	71	78	81
42	54	63	74	86	99	110	123	133	143	147	148	148	142	129	113		78	92	100	105
41	52	63	74	86	99	113	127	139	149	155	158	157	150	137	123		82	97	107	111
39	53	63	74	87	100	117	132	147	156	163	167	168	169	157	128		81	94	104	107
21	30	36	51	46	39	115	148	155	161	167	170	176	184	195	199		67	80	87	91
				79			181	179	164	168	172	181	195	221	250	238	215	203		

Parte9

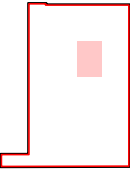


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

247	233	218	199	177	144	171	267	362	430	446	415	375	339	309	292	293	327	378	448	514	543	525	467	406	362
238	225	210	191	170	138	134	209	269	317	337	334	320	299	284	280	281	291	328	373	405	423	419	393	360	322
224	211	197	180	158	130	103	157	204	242	264	276	275	270	268	269	269	268	279	303	327	341	344	334	311	294
206	194	181	165	145	119	103	136	161	194	226	247	263	272	272	266	258	252	252	259	273	292	304	302	298	288
183	173	162	146	130	106	106	136	164	200	236	265	285	287	281	266	251	235	232	248	270	297	308	310	307	288
155	146	136	125	110	88	116	150	190	234	277	321	342	336	315	288	262	239	235	262	294	332	357	364	346	315
128	121	113	103	91	74	124	164	217	271	336	399	429	412	373	319	276	247	245	280	331	390	433	445	420	364
107	101	95	86	76	62	132	180	239	306	400	469	491	473	431	351	289	252	256	299	370	455	503	500	478	411
88	83	78	71	63	51	138	189	252	332	437	509	514	505	463	371	300	256	258	306	391	492	534	525	506	433
71	67	64	59	52	41	139	186	250	326	426	512	527	514	453	361	292	249	252	304	380	484	532	539	510	428
58	55	53	49	43	34	140	180	232	301	375	455	485	466	404	329	277	242	243	287	349	432	493	496	458	379
48	46	45	42	38	29	139	172	205	260	313	358	388	376	335	295	260	236	235	268	312	356	393	400	374	330
41	40	38	36	32	25	137	169	188	217	259	290	306	304	287	265	244	237	241	250	274	304	324	326	313	291
30	29	28	27	26	19	130	163	182	199	217	239	249	252	250	245	246	249	252	253	254	264	276	280	273	263
187	183	183	187	168	135	129	167	192	205	214	228	238	247	254	259	267	272	279	281	272	270	272	272	271	272
241	233	234	226	208	169	161	211	241	251	247	245	250	262	273	287	311	332	345	344	329	305	289	289	290	293
267	258	260	249	234	188	215	274	313	317	305	283	269	275	297	333	371	405	427	426	403	366	326	308	309	329
282	276	286	282	262	202	281	369	418	415	369	330	296	287	325	374	428	492	537	540	492	426	371	327	330	364
284	288	294	288	269	217	342	445	493	492	434	361	319	308	344	401	483	566	614	626	570	479	404	349	347	384
280	275	289	285	265	204	359	443	486	509	459	377	328	314	349	413	501	589	614	624	595	500	411	361	355	392
272	259	263	254	235	189	341	425	466	478	437	362	319	307	339	397	482	561	590	594	566	476	397	350	343	378
245	234	240	230	215	171	278	370	408	406	364	316	284	275	308	357	421	485	525	525	486	415	354	316	315	345
207	198	202	199	182	144	195	267	296	295	274	248	227	225	255	290	332	374	401	401	368	326	290	258	258	285
222	203	207	203	189	147	182	202	210	210	203	193	176	158	142	128	115	107	101	98	95	93	93	94	94	
256	243	242	233	221	175	218	246	256	258	250	238	222	199	182	165	150	141	135	131	127	124	126	126	127	127
273	264	267	264	245	191	237	271	284	286	280	267	251	229	212	195	179	170	164	159	155	151	153	156	156	157
277	277	289	287	265	208	250	285	300	305	301	291	278	256	241	224	209	199	193	188	184	179	183	186	188	188
277	280	290	287	266	209	254	289	307	313	313	306	298	280	267	252	238	228	223	218	214	209	215	219	221	223
271	265	273	266	242	191	249	286	305	315	318	317	312	301	291	279	264	257	252	247	243	238	247	253	257	258
257	243	245	234	223	177	238	275	296	308	316	323	330	327	322	310	294	282	277	273	270	264	277	284	290	293
228	212	213	210	195	155	222	259	281	299	316	336	360	367	370	359	336	314	301	295	293	286	303	313	320	323
169	166	167	165	151	122	206	241	265	290	321	360	401	426	440	428	397	365	327	314	309	308	326	337	345	350
83	83	83	80	74	60	189	224	251	288	341	393	461	515	549	540	494	427	371	331	324	322	342	355	365	372
106	105	105	102	94	75	179	212	242	293	357	442	541	633	693	687	619	520	425	354	333	333	355	370	381	389
112	112	111	107	99	79	173	206	245	304	380	483	626	753	823	838	755	614	479	374	337	339	364	382	394	402
108	108	107	103	94	76	175	208	248	315	400	523	694	843	914	937	873	683	512	399	343	342	371	389	403	412
93	93	92	84	79	62	184	218	257	324	411	535	716	864	951	975	892	706	526	404	345	347	375	394	409	419
						199	233	268	329	408	520	675	824	901	920	828	651	497	384	347	355	380	399	414	424
Parte10																									

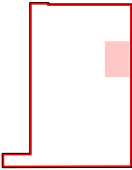


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

320	312	354	408	475	532	541	505	445	390	343	308	323	368	426	495	540	523	472	402	349	331	345	381	424	416	369
299	291	308	349	390	422	426	410	378	345	310	292	292	320	357	392	416	413	385	347	304	279	290	310	321	312	269
282	277	277	290	315	336	345	341	323	300	285	277	272	275	293	316	330	328	312	292	268	255	250	252	248	232	201
274	263	257	256	263	289	304	303	300	293	280	266	256	253	251	254	259	260	260	261	265	265	253	236	211	183	154
271	250	239	242	259	281	303	308	309	299	280	260	243	233	229	228	227	229	246	262	278	281	272	253	223	189	153
285	259	237	245	276	308	341	361	357	333	301	273	246	227	221	220	218	229	256	283	314	339	333	305	262	218	176
306	270	245	259	298	351	413	442	436	395	338	287	253	226	216	213	215	236	275	321	380	419	419	382	313	252	200
330	281	253	270	321	403	481	506	497	452	377	304	260	227	212	210	213	242	287	360	445	488	481	445	369	283	218
342	281	256	276	335	431	520	530	518	483	399	313	263	227	212	209	214	245	301	391	477	512	509	479	404	300	229
341	279	246	271	331	427	512	538	531	483	389	307	259	225	214	212	211	242	293	378	475	524	524	488	396	296	228
312	268	240	256	310	383	461	498	490	429	353	293	250	223	219	217	213	232	276	337	420	482	485	437	352	276	215
290	253	235	245	284	332	373	402	394	358	312	273	242	230	229	227	223	231	254	300	343	380	384	352	299	245	193
262	249	243	246	259	286	316	327	323	305	278	254	241	240	239	238	235	230	235	259	287	303	300	282	249	208	174
254	254	256	256	256	261	271	277	276	267	255	251	251	251	251	249	246	243	239	239	243	251	247	232	210	187	168
273	275	285	281	286	273	270	270	269	271	270	271	273	278	275	269	264	259	257	252	247	242	233	228	212	192	165
308	328	345	351	341	320	297	290	289	290	296	312	330	342	342	328	305	281	274	271	267	267	274	277	267	241	199
361	390	422	437	421	388	352	313	304	313	339	367	399	423	430	405	367	326	294	288	293	313	332	346	343	313	258
406	464	521	549	527	469	406	353	321	340	378	422	482	529	541	505	437	375	321	301	324	352	392	432	445	413	334
442	523	594	627	611	541	447	381	338	357	401	469	552	610	618	583	497	406	344	319	343	384	447	508	525	485	409
461	551	613	621	622	564	466	389	348	362	410	491	573	612	621	609	523	424	357	327	348	396	470	523	521	502	435
441	527	584	601	599	542	446	375	345	353	399	470	554	582	596	577	499	402	346	318	341	384	452	499	500	477	407
394	459	511	536	520	463	394	340	311	324	358	415	482	523	531	500	430	360	311	293	308	340	389	434	444	417	341
319	357	396	413	397	356	312	277	257	268	294	332	371	403	406	379	332	288	249	238	258	278	304	327	333	304	245
94	94	93	93	91	91	91	92	92	92	91	91	89	89	87	86	86	85	84	82	79	76	72	65	57	47	38
127	128	127	126	125	123	125	125	125	125	123	124	123	122	120	117	118	117	115	113	109	105	99	89	78	64	52
156	157	157	156	154	152	154	155	155	154	153	153	153	151	149	145	146	146	144	141	136	131	123	111	96	78	63
188	189	189	188	186	181	185	187	188	187	185	185	185	183	180	175	177	177	176	172	166	160	149	135	117	93	75
223	224	224	222	220	214	219	221	222	222	220	220	220	217	213	207	211	211	209	205	199	192	179	161	138	110	88
258	260	260	258	254	250	255	258	259	258	256	257	256	253	248	242	246	246	245	240	233	224	210	187	161	129	100
293	295	296	293	289	283	289	292	293	293	291	292	291	287	282	272	279	280	279	274	266	257	238	214	183	142	112
324	327	328	325	320	309	320	324	326	326	324	325	323	320	314	303	311	312	310	306	296	286	266	238	203	157	124
351	355	356	352	348	341	346	353	355	354	352	352	352	348	339	331	338	339	338	332	322	312	290	259	220	171	134
374	377	378	376	370	362	370	376	378	378	375	376	375	371	363	350	360	362	361	354	344	331	308	276	234	183	143
392	394	397	394	388	377	390	394	397	396	393	395	393	388	383	373	378	381	379	372	360	348	324	289	246	193	150
404	409	411	409	404	394	404	409	411	410	407	409	408	403	395	383	392	394	393	385	374	360	336	301	255	200	156
414	420	421	420	413	404	415	420	422	422	419	420	418	414	409	394	404	405	404	396	384	371	345	309	262	206	160
422	427	428	426	423	410	423	427	430	429	427	427	427	422	415	410	410	413	411	404	391	378	352	315	268	209	163
427	433	435	433	426	418	428	433	436	435	432	434	433	427	420	405	416	417	416	409	396	382	357	317	271	212	165
Parte11																										



Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

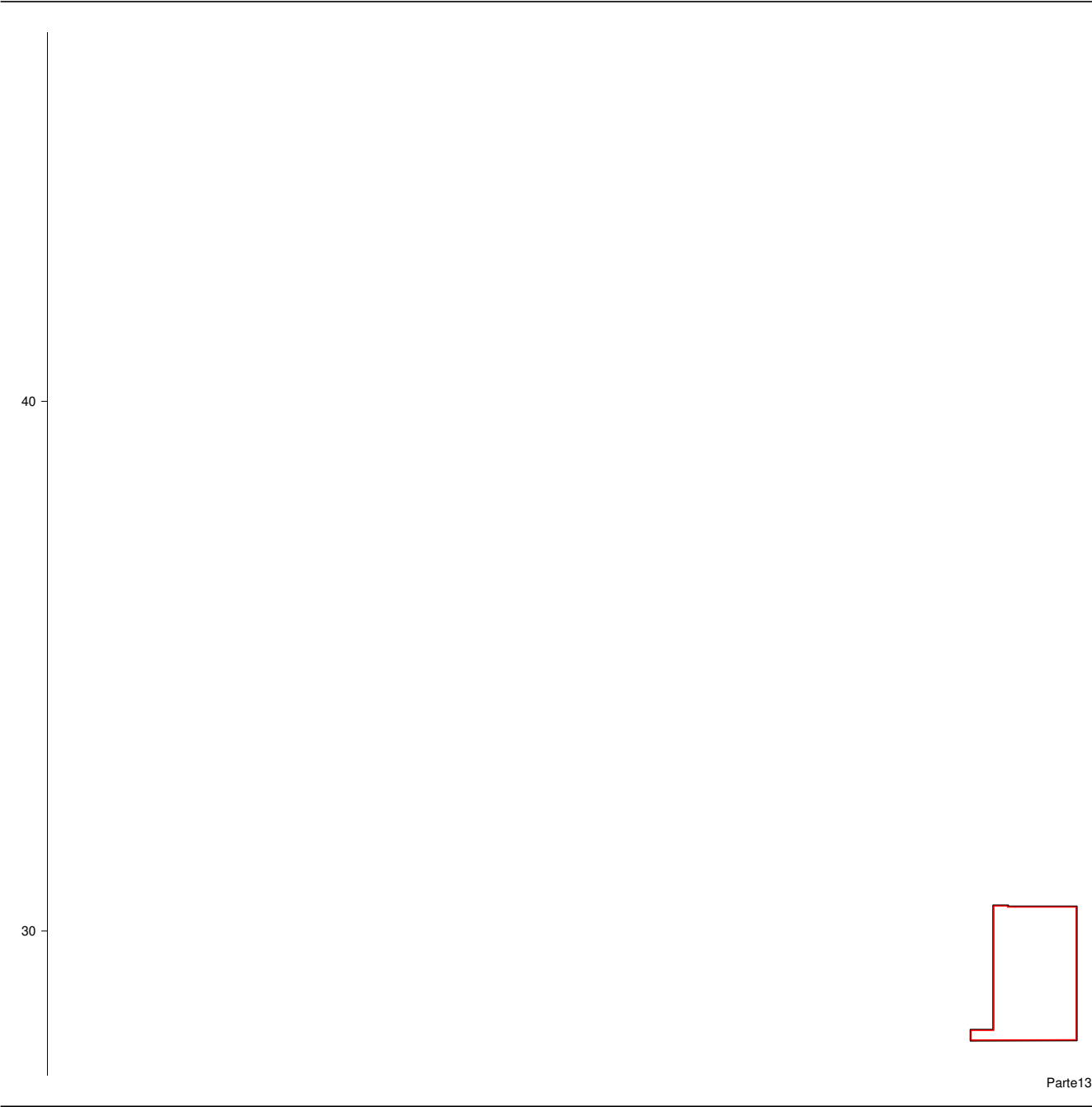
Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

277	
210	
158	
123	
123	
137	
152	
166	
172	
170	
164	
155	
151	
146	
141	
155	
192	
243	
288	
307	
288	
236	
178	
30	
40	
49	
57	
66	
76	
85	
93	
100	
107	
112	
116	
119	
121	
123	
	Parte12

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

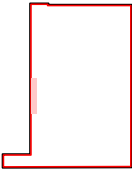


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

149	162	169	171	168	159	143
142	154	161	162	159	152	133
132	143	148	150	147	140	124
120	130	135	136	134	127	113
107	116	120	121	118	112	100
90	98	101	102	100	95	85
79	86	89	90	87	83	74
72	78	81	82	80	76	68
70	75	78	78	77	72	65
70	76	78	79	78	73	66
76	81	85	85	83	79	71
84	89	93	93	92	87	78
97	104	108	109	107	102	90
112	121	126	127	124	118	104
125	134	140	142	139	132	116
135	147	152	155	152	144	127
145	157	164	167	165	155	136
151	166	173	176	173	164	143
155	169	176	180	178	168	147
156	172	180	183	181	173	145
155	170	179	183	182	174	152
150	165	175	179	179	172	155
143	158	168	173	174	168	144
134	150	159	165	168	162	143
122	137	148	154	156	153	143
112	127	137	144	147	146	131
106	121	132	139	143	141	124
102	117	128	135	140	138	120
103	117	127	135	139	138	116
106	120	130	137	141	139	111
111	124	134	141	145	142	105
120	133	142	149	151	147	128
132	146	155	160	162	157	138
142	156	165	170	170	164	133
150	163	173	178	176	170	148
155	171	179	183	182	175	150
160	176	185	189	188	179	155
162	177	186	190	189	180	156
162	178	186	191	190	181	155



Parte14

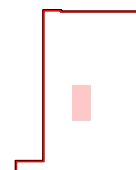
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

					420	407	381	277	192	166	166	169	181	200	235	267	307	313	296
					410	454	394	280	190	158	161	164	174	191	232	262	325	335	315
					392	405	350	219	163	147	149	153	161	176	205	236	278	358	324
					395	371		156	136	134	137	140	146	156	169	180		339	340
					388	382		108	115	120	124	126	127	130	135	98		309	316
					401	397		86	98	104	108	109	109	105	97	83		279	285
					393	389		78	89	95	99	100	99	95	86	56		278	279
					364	360		73	84	90	94	97	99	107	86	71		300	298
					354	352		73	83	90	95	98	107	120	128	96		295	296
					377	378		78	88	96	101	106	118	137	170	204	270	293	281
					400	399		85	98	107	114	119	132	153	193	227	259	265	249
					388	380		96	109	119	127	134	146	166	201	234	251	236	212
					367	364		111	128	139	147	154	164	180	204	229	192	179	170
					390	406		195	165	160	168	174	183	191	206	200		249	276
					420	452	387	278	199	180	185	191	194	199	201	200		349	360
					426	462	407	313	213	192	197	202	207	224	262	316	366	402	408
					375	409	370	275	213	200	207	215	224	241	267	343	392	418	420
					243	249	278	222	202	202	213	221	230	247	280	346	391	425	427
13	17	20	14	10				178	188	201	213	222	231	249	285	341	390	426	424
20	26	33	46	70	84	138	161	184	199	210	219	228	234	275	343	396	423	428	410
32	47	62	78	99	116	137	157	177	192	204	212	216	220	226	327	361	404	409	396
40	55	68	83	98	114	131	150	167	181	192	201	202	203	200	137		346	366	361
44	57	69	81	94	109	124	140	155	168	178	184	186	183	174	138		248	279	286
43	56	66	77	90	102	115	129	141	153	162	168	169	163	152	128				
42	54	64	73	83	94	103	115	126	133	141	145	144	139	129	116	74	38	38	44
41	52	63	70	78	87	96	104	113	119	125	128	127	123	117	104	83	62	49	55
42	54	64	71	78	85	91	98	106	111	115	117	117	114	108	97	85	68	56	68
46	60	70	76	82	88	93	98	103	108	111	113	113	111	106	96	86	73	60	
53	70	80	86	91	96	100	103	108	112	115	115	115	114	108	101	92	81	68	
63	83	96	102	106	110	114	116	120	123	126	125	126	124	119	111	104	93	80	
72	96	111	118	121	126	129	132	135	137	139	138	138	136	131	123	117	107	93	
86	112	134	137	141	146	149	151	155	157	160	159	158	157	151	143	136	124	108	
99	133	150	159	162	168	172	175	178	181	184	184	183	180	175	166	158	145	126	
110	147	172	176	181	185	189	192	197	201	203	204	203	200	193	186	176	162	142	
116	156	185	189	191	194	200	203	209	214	217	217	217	211	207	197	187	172	153	
123	167	193	198	201	203	207	212	218	221	223	226	223	221	215	205	194	180	159	
120	161	187	201	204	154	211	208	214	215	223	226	223	223	219	210	199	185	165	
103	138	160	158	130			160	184	197	205	215	219	220	217	210	200	186	164	
104	141	159	154	147	87	153	169	180	193	205	213	218	220	215	209	198	184	164	

Parte15



Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

[illegible]

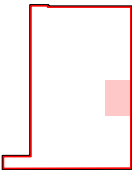
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

432	436	438	437	432	421	431	437	439	439	436	437	436	432	424	409	421	422	420	413	400	386	361	322	272	215	166
434	440	441	439	435	422	435	440	442	442	438	440	439	434	426	415	423	424	422	415	402	389	361	322	274	216	168
436	442	443	441	436	422	437	441	444	443	440	441	439	436	428	422	423	425	423	417	404	389	363	325	277	215	169
437	443	444	442	436	426	437	442	444	443	441	442	441	437	430	416	425	427	424	417	405	391	364	325	277	216	169
437	442	445	442	436	424	436	443	446	445	442	443	442	437	429	415	426	427	425	417	405	389	365	325	275	216	169
437	442	444	442	436	424	438	442	445	445	441	443	442	436	427	420	425	427	424	417	404	390	364	325	276	217	169
436	441	443	441	434	428	435	442	444	443	440	442	440	436	428	419	423	425	424	416	404	388	363	325	275	215	169
434	439	441	439	433	422	435	440	442	442	439	440	439	435	426	414	423	425	423	415	402	388	363	323	273	216	167
431	436	437	436	432	420	432	437	439	439	436	437	435	430	424	408	420	422	420	413	400	386	361	320	273	213	166
428	432	434	432	428	421	428	433	435	434	431	434	432	427	420	409	417	419	415	408	396	383	355	317	271	212	164
421	427	428	426	420	409	421	425	428	428	425	426	426	421	413	399	410	411	410	402	390	377	351	314	266	208	162
414	418	419	417	412	399	412	417	419	419	416	417	417	412	405	396	401	403	400	394	382	368	344	307	261	204	159
401	406	407	405	398	391	400	404	407	407	404	406	404	400	392	383	390	391	390	384	371	358	334	297	252	196	154
387	390	391	389	385	375	384	389	392	391	388	389	388	384	377	364	374	376	373	367	357	343	321	286	243	189	148
368	370	371	368	364	353	364	369	372	370	368	369	368	364	357	348	355	356	355	348	338	326	304	271	229	179	141
343	346	346	344	339	328	340	344	346	346	343	344	343	339	334	321	329	331	331	325	315	304	284	252	214	167	131
314	316	317	314	310	300	311	314	316	316	313	314	314	309	304	293	300	302	301	297	287	277	259	230	195	156	120
281	283	283	281	278	271	278	280	282	282	281	281	280	276	272	262	269	270	268	264	256	247	231	206	176	138	108
247	248	248	246	244	238	243	246	246	246	245	245	245	242	237	234	235	235	234	230	223	215	200	179	153	121	96
211	212	212	211	209	205	208	210	211	211	209	210	209	207	202	198	201	201	200	196	190	183	170	153	131	105	83
177	178	178	177	175	171	175	176	176	176	175	175	175	173	170	167	168	168	166	163	158	153	143	128	110	89	71
143	144	143	143	141	138	141	142	142	142	141	141	140	139	137	135	135	135	133	130	126	122	115	104	89	73	58
98	99	99	99	98	97	98	98	98	98	97	97	97	96	95	93	94	93	92	90	87	84	79	72	62	51	41
87	87	88	89	89	89	88	79	76	71	69	79	87	86	84	83	84	83	82	80	78	74	70	64	55	45	36
115	118	120	122	122	121	119	107	102	96	83	87	118	115	111	112	116	116	114	113	108	103	97	88	75	61	43
150	158	162	165	165	164	156	145	137	126	108	82	141	141	144	152	156	157	156	153	147	139	132	120	101	79	35
198	208	214	215	216	216	210	190	180	163	139	102		176	190	203	207	207	205	203	195	185	175	160	136	98	8
253	267	273	274	274	274	267	241	229	205	172	126		225	243	259	264	263	263	259	250	237	225	205	171	123	6
309	326	335	337	335	335	329	298	282	251	208	150		275	300	317	323	324	321	317	309	292	278	251	211	153	6
358	378	385	387	389	387	370	344	322	288	241	172		317	347	366	375	373	371	367	357	340	321	290	242	175	6
394	416	424	421	423	421	408	376	353	313	259	185		351	381	399	409	406	406	403	390	373	352	317	263	190	6
416	438	445	442	440	439	418	391	366	324	269	194		362	394	414	426	424	421	416	406	388	364	328	274	196	6
424	444	449	443	431	429	412	380	359	318	264	193		353	387	412	416	416	411	408	400	381	356	320	270	191	6
412	432	436	418	402	395	391	352	331	295	245	180		328	357	375	385	384	385	377	369	351	331	298	250	177	6
396	409	403	358	346	345	339	308	290	259	215	154		284	312	332	340	339	335	332	323	307	290	262	219	154	6
387	393	336	284	288	285	283	257	243	215	179	132		233	259	275	281	277	276	276	268	255	236	218	180	129	6
392	331																									6
389	394	321	293	288	287	285	257	243	217	181	132		235	260	275	281	280	277	275	267	254	238	216	181	129	6

Parte17



Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

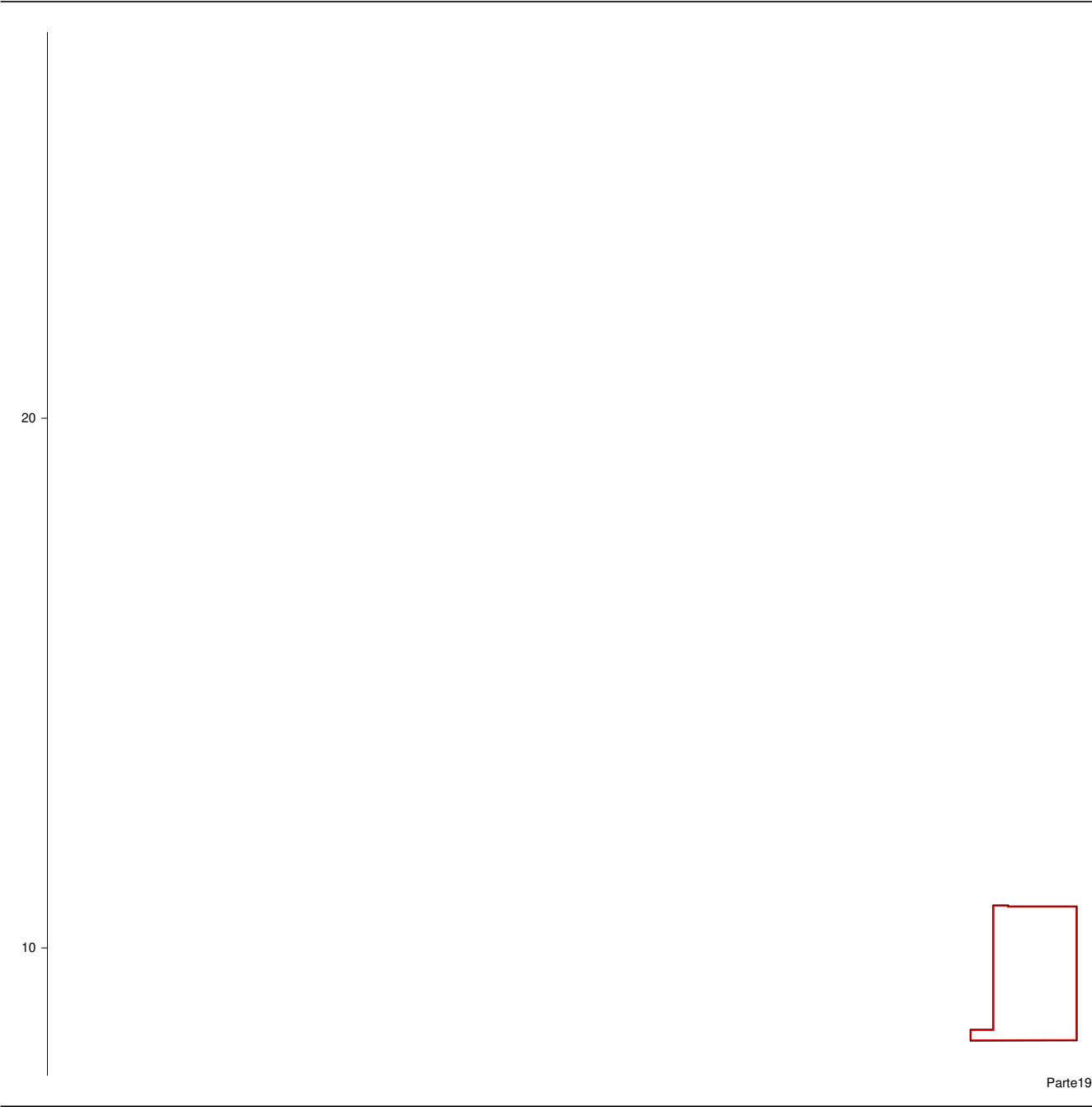
124	
125	
125	
126	
126	
126	
125	
125	
124	
123	
121	
118	
115	
111	
105	
98	
91	
82	
73	
63	
54	
45	
32	
25	
25	
15	
10	
8	
8	
8	
7	
7	
7	
7	
7	
8	
8	
8	

Parte18

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)



Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

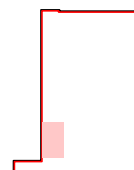
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

[illegible]

Parte20



Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

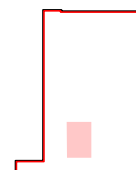
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

	111	157	181	191	196	204	201	194	201	205	208	212	214	215	211	204	193	180	160	316						
	116	156	187	194	197	200	203	200	203	205	208	209	209	207	202	194	183	171	152	356						
	113	154	175	182	186	188	189	193	194	195	197	198	197	194	190	182	171	160	142	383						
	49	96	121	112	129	166	171	174	177	179	180	182	179	178	173	166	156	145	128	392						
						121	146	152	156	157	158	160	158	156	151	145	137	127	112	379						
						83	113	129	136	138	139	139	138	136	132	126	119	111	97	347						
						69	94	112	120	125	127	127	126	126	122	115	110	102	89	302						
						61	82	98	110	116	119	120	121	119	116	110	104	95	85	255						
						64	82	97	109	114	118	120	120	119	115	110	105	97	88	216						
						71	90	107	117	123	127	127	128	126	122	116	110	104	99	95	181					
						78	109	124	133	136	138	137	138	137	132	126	121	115	107	122	150					
						97	136	145	150	153	156	154	154	151	148	141	137	128	117	123	112					
	84	115	133	144	141	157	164	169	172	176	179	178	177	175	170	164	155	145	131	125	60					
	96	141	164	174	177	181	183	188	192	194	195	197	194	193	187	179	171	159	140		67					
	103	149	176	187	190	194	197	200	201	206	206	208	207	207	202	199	184	178	150		108					
	104	151	180	195	199	201	204	205	209	211	214	216	216	216	215	213	209	204	198	186	175					
	94	139	166	183	189	183	182	196	197	202	210	215	219	220	219	219	217	213	209	202	198					
	90	130	149	151	132			156	177	191	204	213	219	221	220	219	217	216	213	208	202					
	93	130	154	168	157	81	151	179	182	197	206	214	219	221	219	218	216	214	213	210	203					
	103	153	184	198	203	206	208	207	210	213	216	219	220	219	216	213	210	209	210	208	202					
107	152	181	194	196	200	204	208	209	213	214	214	215	213	210	206	201	201	202	202	198						
101	142	169	180	184	188	192	196	200	200	202	202	202	200	196	193	189	190	192	193	191						
91	128	151	163	168	172	175	179	182	184	183	186	186	183	178	177	175	177	179	182	182						
81	114	133	144	148	152	154	157	160	163	163	164	164	162	159	158	158	162	166	171	173						
69	95	115	125	129	132	134	137	139	141	142	143	143	141	139	140	143	147	154	161	165						
63	88	105	115	119	120	123	125	127	129	130	131	131	130	131	131	135	140	147	155	158						
57	82	99	107	111	112	113	116	118	120	121	122	124	124	124	125	130	136	142	149	152						
55	85	102	109	109	112	113	113	117	118	121	122	124	123	124	125	129	136	142	146	145						
59	99	111	113	114	114	115	117	120	123	126	126	127	128	130	131	135	139	143	145	136						
119	121	122	122	122	122	123	126	130	132	135	136	137	138	139	140	143	145	146	132	114						
165	160	154	150	144	140	140	138	136	135	134	135	136	138	141	145	148	149	149	150	151	146	149	138	112		93
203	198	192	185	179	173	167	162	155	152	150	151	153	156	162	166	168	171	172	169	166	161	152	142	124		69
230	223	216	210	200	193	187	178	172	166	165	164	166	171	177	180	183	189	189	187	182	177	167	156	136		104
250	243	234	225	215	206	197	189	183	175	172	172	175	181	187	193	198	201	202	201	196	189	179	166	148		158
269	261	250	240	228	217	204	196	191	186	183	181	185	193	200	206	211	216	215	213	210	201	191	176	156		213
281	272	260	248	233	217	202	189	176	168	174	186	189	186	199	201	210	216	220	220	216	208	198	185	163		266
286	276	263	251	235	219	198	179	158	136	114			158	178	195	207	216	220	222	219	212	200	187	164		322
288	277	265	252	238	221	204	185	170	166	134	60	152	185	189	203	214	221	222	223	219	212	201	186	165		364
287	277	264	252	243	231	218	210	198	193	188	185	191	199	208	214	220	223	224	224	218	210	199	184	163		390

Parte21



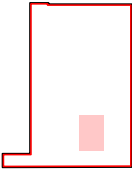
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

347	362	367	367	365	357	352	353	328	213	155	104	282	320	341	350	350	347	352	351	320	295	262	225	177	372	
390	407	412	414	411	403	397	400	335	238	170	116	320	359	384	397	395	393	397	382	352	330	292	241	182	382	
421	441	442	443	440	432	428	433	359	254	182	125	345	388	413	426	424	424	430	424	379	355	318	261	191	387	
432	452	455	456	453	444	438	441	386	261	186	128	355	398	423	434	433	438	439	433	408	361	321	266	193	381	
417	436	440	440	436	431	422	428	380	252	181	126	341	386	411	422	421	423	422	415	375	351	312	260	185	364	
386	401	405	404	401	394	387	391	328	233	169	117	313	351	375	388	385	386	388	384	344	322	288	236	173	332	
337	351	353	352	350	342	336	341	324	206	150	103	270	305	326	336	337	338	338	333	307	281	251	209	152	287	
283	292	295	293	291	284	281	284	284	173	130	89	221	251	271	279	280	281	279	272	248	235	210	175	129	236	
228	233	235	234	231	227	223	226	219	143	110	83	181	200	215	220	223	224	222	216	197	187	169	143	109	188	
179	180	180	180	177	174	173	174	145	116	94	96	165	161	168	170	172	173	171	169	153	145	133	114	95	144	154
137	134	135	135	134	132	132	132	113	92	79	80	129	129	129	131	131	131	130	129	117	111	103	92	103	129	126
97	95	98	100	100	99	98	98	95	72	63	79	96	96	97	98	98	98	97	96	87	83	78	76	87	95	94
60	61	63	64	64	64	64	64	60	47	47	58	63	63	64	63	63	63	63	63	56	54	53	55	60	61	62
92	112	117	113	100	80	125	156	167	170	178	177	169	167	169	174	183	182	175	167	154	130		121	143	155	162
147	158	156	144	124	96	166	212	225	224	222	221	222	226	229	227	228	228	229	226	209	166		161	191	211	215
181	180	172	159	137	107	192	253	264	257	252	252	252	265	267	263	261	260	264	268	248	192		184	220	250	251
193	194	183	170	148	118	213	270	285	286	285	282	282	286	289	292	293	292	293	288	267	212		201	242	268	274
198	194	186	173	153	122	220	266	287	295	305	302	287	284	290	300	313	313	299	287	268	218		203	247	266	278
197	193	184	171	152	123	220	272	289	298	307	303	289	288	290	300	315	315	301	288	267	222		212	248	267	281
195	190	184	173	155	125	226	287	296	298	297	293	291	297	304	305	304	308	304	300	275	221		212	252	280	286
194	190	185	176	157	127	225	292	307	297	293	291	293	307	311	306	303	303	306	306	276	217		203	254	289	290
190	189	186	179	161	126	229	290	305	302	301	297	299	304	309	309	309	310	310	300	270	218		201	252	284	291
183	184	184	179	160	126	225	278	297	305	316	310	296	292	298	311	324	322	309	291	264	218		201	247	274	287
175	176	177	172	155	122	223	277	295	303	312	308	295	290	296	305	321	322	305	291	261	217		206	251	279	298
165	167	166	161	146	119	218	278	292	291	289	287	285	290	296	294	298	300	298	289	262	208		212	266	302	311
157	157	157	151	138	114	190	250	269	259	255	256	253	265	268	264	263	266	268	268	241	186		216	276	317	323
152	152	150	144	131	109	157	205	216	216	217	213	211	213	216	218	223	223	220	217	193	153		221	270	301	318
145	147	147	141	128	105																		215	259	291	307
134	142	144	138	124	100	94	125	153	171	168	152	143	145	143	147	159	173	167	151	142	147	160	226	262	291	304
124	134	136	131	116	92	110	150	185	209	203	181	165	167	168	173	196	213	202	178	165	176	194	215	247	279	286
108	120	122	116	103	82	107	145	176	192	187	172	157	160	161	166	183	198	191	171	156	167	171	184	209	232	238
73	55	83	80	65	51	60	99	107	117	141	126	115	135	114	93	116	152	146	113	112	101	111	132	159	174	173
116	123	125	126	125	123	123	124	125	125	124	122	120	119	119	120	120	121	120	119	117	119	120	121	121	119	117
176	184	186	187	186	183	181	182	184	183	182	180	177	175	176	178	177	178	177	174	173	175	178	177	178	176	174
234	242	247	249	247	242	240	243	244	241	240	237	236	230	234	238	238	236	235	233	226	233	234	238	236	235	230
294	306	307	309	309	300	299	304	303	302	301	298	294	291	293	298	297	296	297	291	290	296	298	296	297	294	290
351	366	367	367	367	359	355	359	361	359	358	357	349	345	351	354	352	351	352	348	344	351	353	354	353	352	347
398	412	412	412	412	403	399	404	404	402	401	400	393	389	395	397	395	395	397	392	388	395	399	399	397	396	392
428	441	444	441	441	433	427	432	432	431	429	429	422	415	424	428	423	425	425	421	416	424	429	426	423	426	421

Parte22



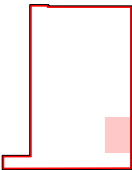
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

400	412	406	357	351	349	341	312	295	262	217	160		287	315	333	343	340	336	334	325	310	289	261	220	158	7
413	430	433	416	402	396	377	353	329	297	247	179		325	356	375	385	384	380	377	366	349	329	296	248	175	6
423	442	448	440	429	429	421	378	356	319	264	192		352	383	406	415	411	411	405	399	375	358	318	266	191	7
417	438	444	445	441	439	426	388	365	325	270	192		361	392	415	425	423	422	417	407	385	365	328	273	195	7
397	415	426	425	423	423	414	377	352	316	260	187		350	382	402	412	412	407	404	395	375	352	319	265	189	7
361	380	387	390	388	386	384	344	324	287	239	173		322	350	369	377	377	373	370	360	342	323	292	244	174	7
312	328	337	339	338	337	324	299	283	252	210	154		280	303	320	329	328	326	321	312	297	282	253	212	152	7
258	271	279	280	281	280	268	249	235	212	177	129		228	249	265	271	271	269	266	257	244	231	210	176	128	8
203	215	221	223	223	222	217	197	187	169	143	107		183	198	209	214	214	213	210	202	192	182	165	140	102	12
158	165	169	171	172	171	163	152	144	131	114	103	141	153	152	159	163	164	163	160	154	146	139	127	108	82	39
124	126	128	129	129	129	126	115	110	101	91	104	125	123	120	121	122	122	121	119	115	109	104	95	81	65	50
94	94	94	95	95	95	91	85	82	78	78	87	93	92	90	90	90	90	88	87	84	80	76	69	60	50	39
61	62	61	61	61	61	61	55	53	53	54	59	60	60	59	59	58	57	57	55	54	51	50	45	39	34	28
169	174	168	161	153	140	122	94		17	23	36	54	71	72	53	37	35	35	35	35	66	111	137	135	113	85
216	216	214	213	209	185	155	117		25	47	96	158	203	197	159	93	65	54	53	81	156	248	298	280	219	154
248	245	245	248	247	220	177	132		36	92	179	299	403	405	313	193	95	73	73	133	285	475	547	498	376	244
278	278	271	273	266	239	199	150		63	144	272	472	609	639	494	299	168	106	111	220	478	716	767	676	513	332
287	301	291	278	265	242	210	160		79	172	334	546	667	694	593	367	217	143	142	280	595	924	976	835	622	383
292	303	295	280	266	243	213	162		86	177	310	511	660	674	553	374	237	176	174	306	637	933	1000	884	642	398
289	289	288	285	279	254	212	156		83	158	270	391	499	508	429	334	249	211	211	316	567	842	874	760	571	363
289	285	285	289	290	257	210	154		85	145	222	295	353	371	341	285	251	242	255	309	460	646	715	634	467	293
295	294	294	290	284	258	213	158		92	133	183	238	276	291	290	271	269	268	267	279	371	501	571	513	378	249
302	312	302	290	275	252	218	167		95	136	182	221	251	263	277	283	283	282	281	305	403	526	573	519	386	251
306	318	307	297	282	259	222	170		98	140	186	239	285	304	306	296	287	287	288	355	495	693	753	653	475	297
314	313	313	310	305	274	230	168		99	144	230	338	418	452	414	348	298	287	296	403	677	937	953	815	595	367
322	319	321	320	320	285	235	172		100	179	305	463	616	662	587	445	337	290	297	456	774	1090	[1140]	959	690	420
326	331	328	318	307	279	237	178		104	207	371	593	781	824	746	548	385	294	310	464	778	1100	1110	944	687	415
323	339	326	308	295	268	231	179		110	220	379	613	781	811	770	562	399	300	293	405	678	910	934	798	589	376
314	318	314	304	294	267	226	171		106	203	343	534	686	739	663	493	378	295	294	358	485	673	714	624	466	299
284	282	283	284	285	253	208	152		98	177	275	394	511	539	483	408	323	283	274	286	356	448	477	423	322	224
239	241	238	236	232	207	173	130		84	128	205	282	340	360	346	304	261	247	247	242	263	303	321	285	224	160
175	168	116	152	149	121	134	62		48	89	127	186	174	197	223	191	140	162	185	156	168	209	235	212	166	121
116	117	118	118	117	116																152	202	176	137	102	
170	173	175	173	173	173	171	168	172	174	174	174	173	171	167	169	170	169	167	164	158	150	189	201	172	132	99
225	229	232	233	231	230	228	226	228	233	232	232	231	228	223	224	227	226	223	221	212	201	203	220	187	141	105
287	292	291	291	293	292	287	286	287	293	293	292	291	287	282	284	285	284	281	278	268	254	245	240	208	158	116
342	347	350	350	348	348	345	340	346	349	351	350	349	344	339	341	343	341	338	333	322	306	289	269	231	176	127
386	392	393	392	392	393	388	383	389	393	394	394	393	387	381	385	385	384	380	375	364	345	325	296	252	190	137
417	419	421	420	420	422	418	414	420	423	420	424	424	418	408	415	417	411	409	407	394	372	348	315	265	200	144

Parte23



Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

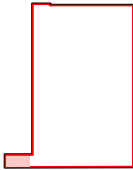
8	
8	
8	
9	
9	
9	
9	
10	
13	
24	
31	
29	
21	
53	
92	
140	
199	
225	
228	
211	
170	
148	
153	
176	
212	
238	
242	
224	
183	
141	
109	
83	
70	
69	
72	
80	
88	
93	
97	

Parte24

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

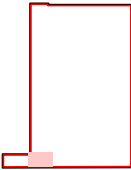


Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

			238	261	277	291	301	311	318	323	331	336	342	346	347	349	348	345	344	341	334	326	318	307	298	288
			241	262	277	289	299	306	311	316	324	332	337	341	344	345	343	342	339	334	326	315	306	295	285	275
			245	262	274	284	292	298	302	307	315	322	328	332	335	335	334	332	329	323	313	302	290	278	267	257
			245	259	269	276	282	286	287	291	300	307	314	318	321	322	320	318	315	307	296	282	267	254	244	230
178	207	229	243	254	259	264	268	269	269	272	280	288	295	299	304	303	301	300	295	286	273	258	239	225	206	187
196	218	234	245	252	256	258	260	260	258	261	269	277	282	289	291	292	290	288	282	272	259	242	219	188	122	127
208	224	238	245	250	252	252	250	247	249	257	264	271	277	280	280	279	277	270	258	244	227	191				
215	230	238	244	247	248	246	245	241	237	238	246	254	260	266	269	270	268	267	258	246	231	210	171			
219	230	237	241	244	243	239	237	233	226	227	235	244	250	255	259	260	258	256	246	235	217	195	157			
219	228	234	237	239	237	233	229	223	218	218	226	234	240	245	249	250	249	246	237	224	206	184	148			
216	224	229	232	232	230	226	221	216	208	208	217	224	230	236	240	241	239	237	227	213	196	173	141			
210	217	222	224	225	222	217	212	207	200	201	208	215	221	226	230	232	229	225	218	203	187	166	133			
200	208	211	213	213	210	206	201	196	188	189	197	204	209	213	217	218	217	213	205	191	176	157	126			
188	194	197	199	199	196	192	187	183	176	177	183	189	194	199	202	203	201	198	190	178	163	144	117			
172	178	181	182	182	180	176	172	167	161	161	167	172	176	181	185	185	183	180	173	162	149	131	106			
153	159	161	162	162	160	156	152	148	143	142	148	152	157	161	164	164	162	160	153	143	132	116	94			



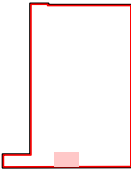
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

279	269	259	247	237	226	215	204	194	186	181	180	184	193	199	205	212	215	216	215	210	202	191	177	157	399	
264	254	242	233	223	213	202	192	182	176	172	172	175	181	186	192	198	201	202	200	196	188	178	165	146	396	
244	232	222	212	204	194	185	175	167	162	159	159	161	166	171	176	180	183	184	183	179	172	163	150	132	374	
216	204	195	187	179	171	162	154	147	143	142	141	143	147	151	154	159	162	163	161	157	152	143	132	117	348	
174	166	160	153	146	140	134	127	120	119	118	118	119	121	124	127	130	132	132	131	128	123	117	108	96	323	
119	114	114	109	102	97	91	89	85	82	82	82	82	84	86											314	
															107	149	172	187	196	206	210	211	214	216	248	327
															141	196	228	247	262	272	277	279	281	285	287	349
															169	236	276	296	312	325	331	335	336	337	355	376
															192	268	311	337	353	368	374	377	380	381	387	403
															207	289	334	362	381	398	404	407	408	410	410	419
															212	296	344	370	392	408	413	417	420	419	422	422
															206	288	335	360	380	397	403	404	408	409	407	405
															190	266	310	331	350	365	371	374	377	378	374	373
															166	231	268	290	306	321	325	327	329	330	326	328
															137	192	220	238	252	262	269	269	272	273	271	270

30



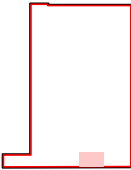
Parte27

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

438	451	454	452	449	443	438	444	443	440	439	438	433	428	435	438	434	434	436	432	429	435	438	439	436	437	432								
431	443	444	446	443	435	432	437	437	434	434	433	427	423	429	432	429	428	431	426	421	427	431	431	430	430	425								
409	422	423	424	423	414	412	416	417	417	414	414	408	403	410	413	410	409	410	406	403	410	414	413	413	412	407								
380	392	395	397	395	387	384	390	391	389	389	386	381	376	383	386	386	384	385	381	376	383	388	387	388	386	380								
353	365	369	371	368	361	358	363	366	365	364	361	356	351	358	363	362	360	360	355	351	358	363	362	363	361	355								
340	352	352	355	351	345	341	348	350	350	350	347	341	340	343	348	348	346	345	340	336	344	348	349	348	346	340								
341	353	351	353	351	345	342	349	354	352	351	348	344	339	345	349	349	348	346	342	339	345	349	352	350	348	342								
359	366	368	370	367	362	359	365	369	367	366	364	359	357	362	366	366	365	364	360	356	362	366	367	367	366	360								
386	390	391	393	392	387	384	390	393	392	392	391	385	382	388	390	391	390	389	385	382	388	392	392	392	391	386								
411	414	415	415	416	412	407	415	419	415	416	415	410	408	414	417	415	415	415	410	408	414	417	416	417	417	411								
427	429	431	431	431	426	424	431	433	432	432	433	427	424	431	433	431	431	432	426	423	430	435	432	435	434	428								
430	432	432	434	434	429	427	433	435	434	435	435	430	426	433	435	434	433	437	432	428	434	438	434	436	437	432								
416	417	415	417	419	414	411	420	420	420	420	421	416	412	420	421	420	421	421	416	413	421	424	420	422	422	418								
381	383	383	385	384	381	379	386	387	386	387	387	383	381	386	389	386	387	387	383	380	388	391	390	389	389	383								
333	337	336	337	336	332	331	336	339	338	338	339	335	331	337	340	340	341	340	336	332	339	342	342	343	340	336								
275	278	277	278	278	275	274	279	280	280	281	280	277	275	279	281	281	282	281	278	276	281	283	284	282	282	279								
40																				50														



Parte28

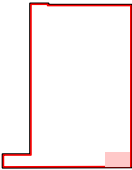
Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

425	433	432	431	433	433	428	424	432	434	432	435	434	428	420	426	427	423	418	416	405	381	359	323	271	201	146
419	425	426	426	426	426	423	417	424	427	426	426	429	423	414	420	421	417	412	410	400	377	353	317	265	201	143
400	405	408	408	408	407	404	399	406	410	408	408	408	403	396	400	402	399	395	390	379	360	337	302	252	191	137
375	379	383	383	383	382	378	373	378	384	383	383	382	377	370	374	376	373	370	366	353	335	315	283	237	178	129
352	356	358	359	359	358	352	347	353	358	359	358	356	352	344	349	352	349	346	342	329	311	293	263	221	169	123
334	340	345	346	345	343	338	332	338	344	344	345	343	337	329	333	336	336	332	327	315	298	279	252	213	162	118
336	341	347	347	346	344	340	335	339	346	347	346	343	339	332	335	338	336	334	329	317	298	283	252	213	163	118
353	358	363	362	363	362	357	351	357	362	362	363	360	355	349	352	355	353	349	344	333	315	295	266	223	168	123
378	385	388	387	388	388	383	377	383	386	388	387	386	382	374	378	381	378	374	371	358	338	319	286	239	177	129
405	410	413	411	412	413	409	402	410	411	412	412	411	407	400	402	405	401	399	396	384	362	341	304	254	190	136
421	428	432	428	427	430	426	419	426	430	429	429	428	424	417	421	423	418	415	411	401	379	355	317	263	194	139
424	432	436	435	431	433	430	424	430	434	435	431	432	427	420	426	427	423	418	417	404	382	358	319	263	199	140
413	416	420	420	417	419	417	408	416	421	420	419	419	414	405	412	413	410	404	404	390	370	348	310	256	191	136
379	384	387	387	385	385	382	377	384	387	385	386	385	381	374	378	380	377	372	371	359	342	319	284	238	176	127
332	336	339	338	338	339	335	330	336	338	338	338	337	333	326	331	333	330	329	325	314	297	279	249	208	156	112
275	279	280	280	280	280	277	274	278	280	280	280	280	276	270	274	275	273	270	269	259	246	232	207	174	130	94

60 [m]



Parte29

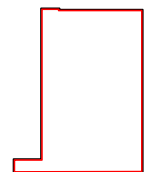
Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Interno 1

Risultati calcolo, Interno 1

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

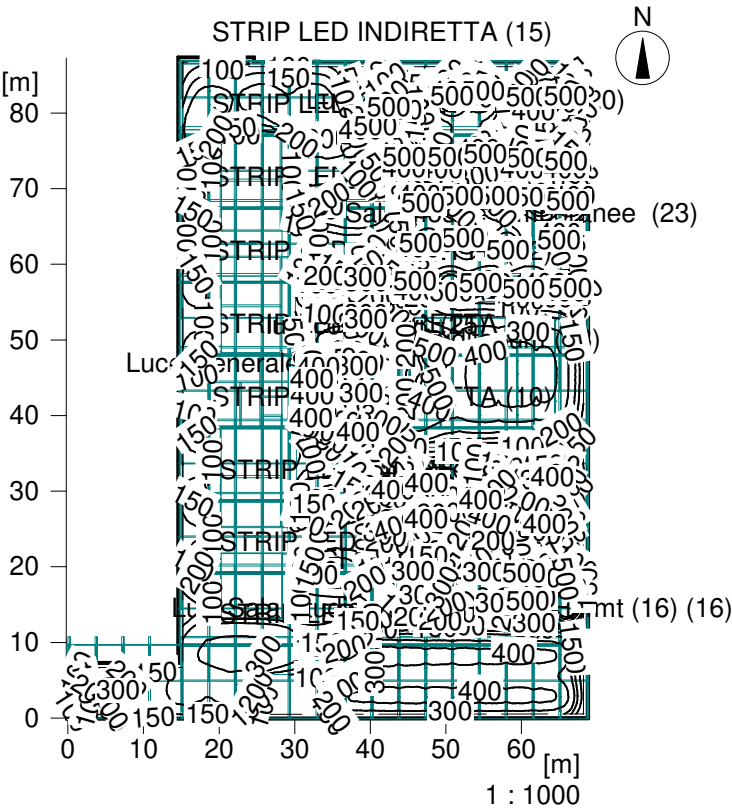
98
97
93
90
84
82
81
84
88
92
94
94
92
85
76
64



Parte30

Risultati calcolo, Interno 1

Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1.1 (E)

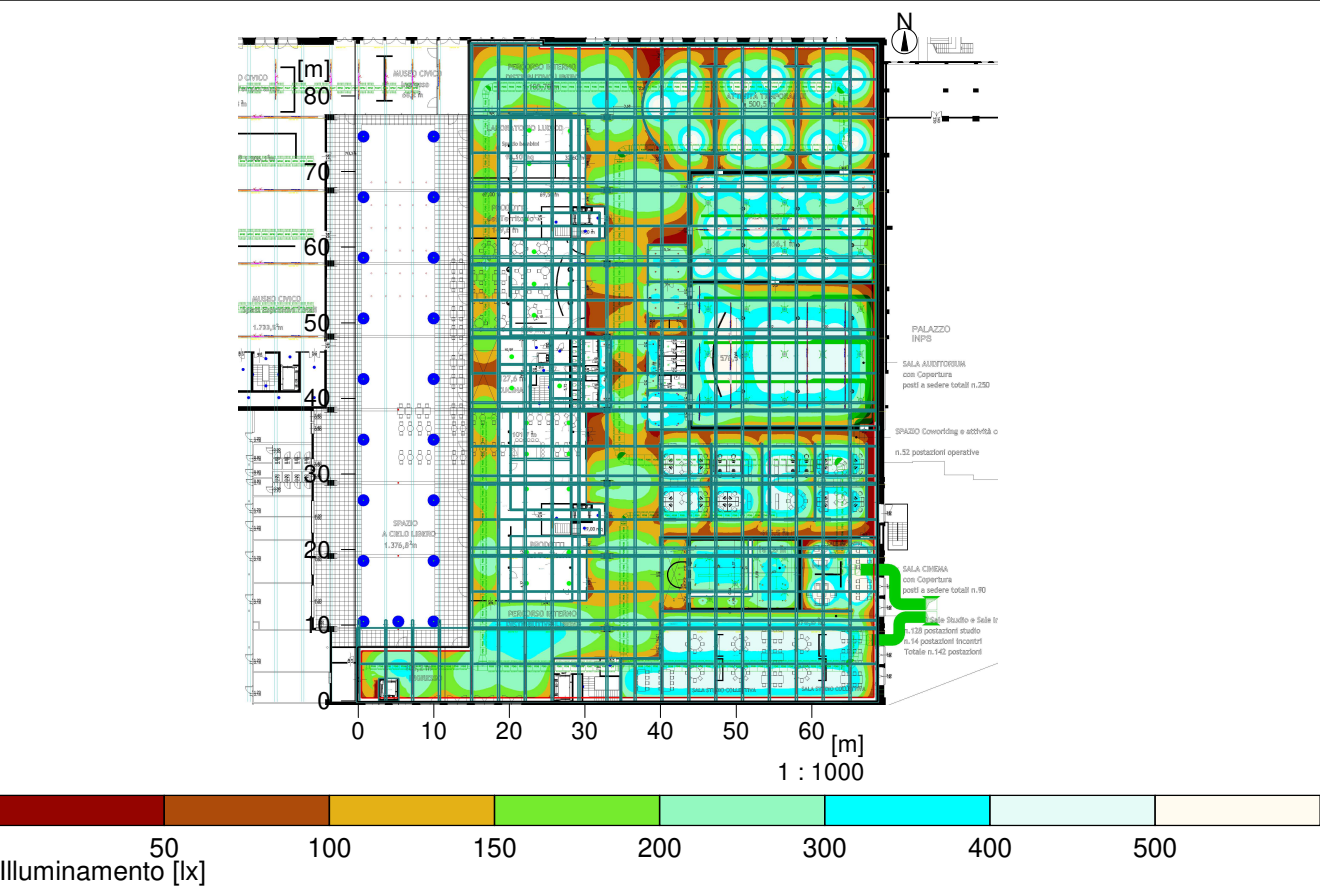


Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 245 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1140 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 219.72 (0.00)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1018.04 (0.00)

Risultati calcolo, Interno 1

Falsi Colori, Superficie utile 1.1 (E)

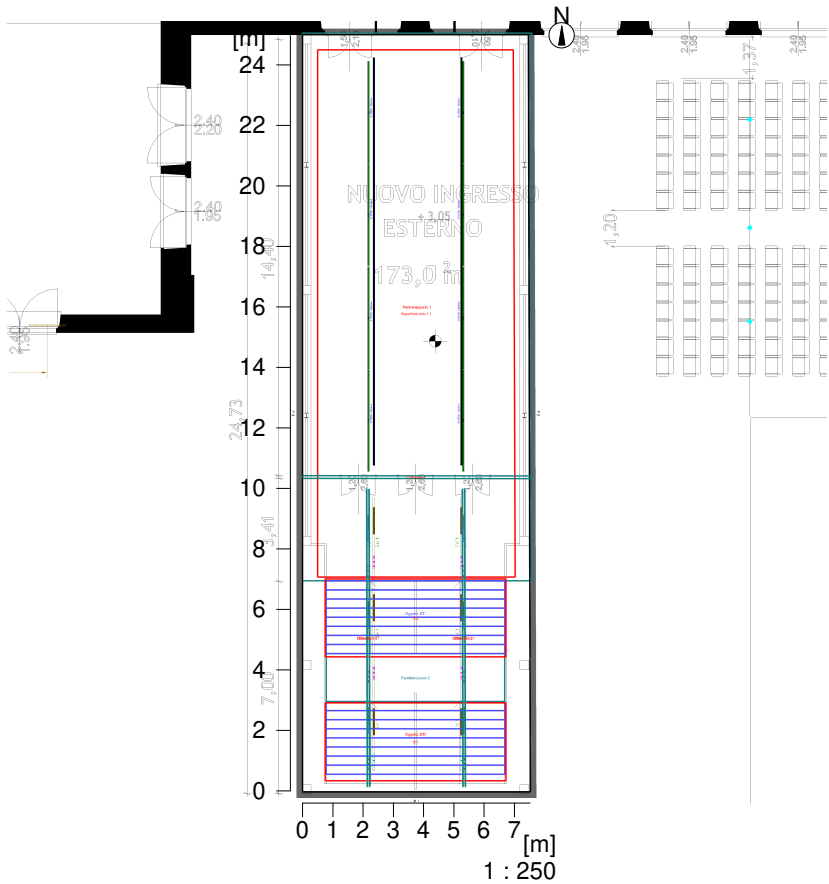


Illuminamento medio	Em	: 245 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 1 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 1140 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 219.72 (0.00)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1018.04 (0.00)

ingresso 2

Descrizione, ingresso 2

Pianta

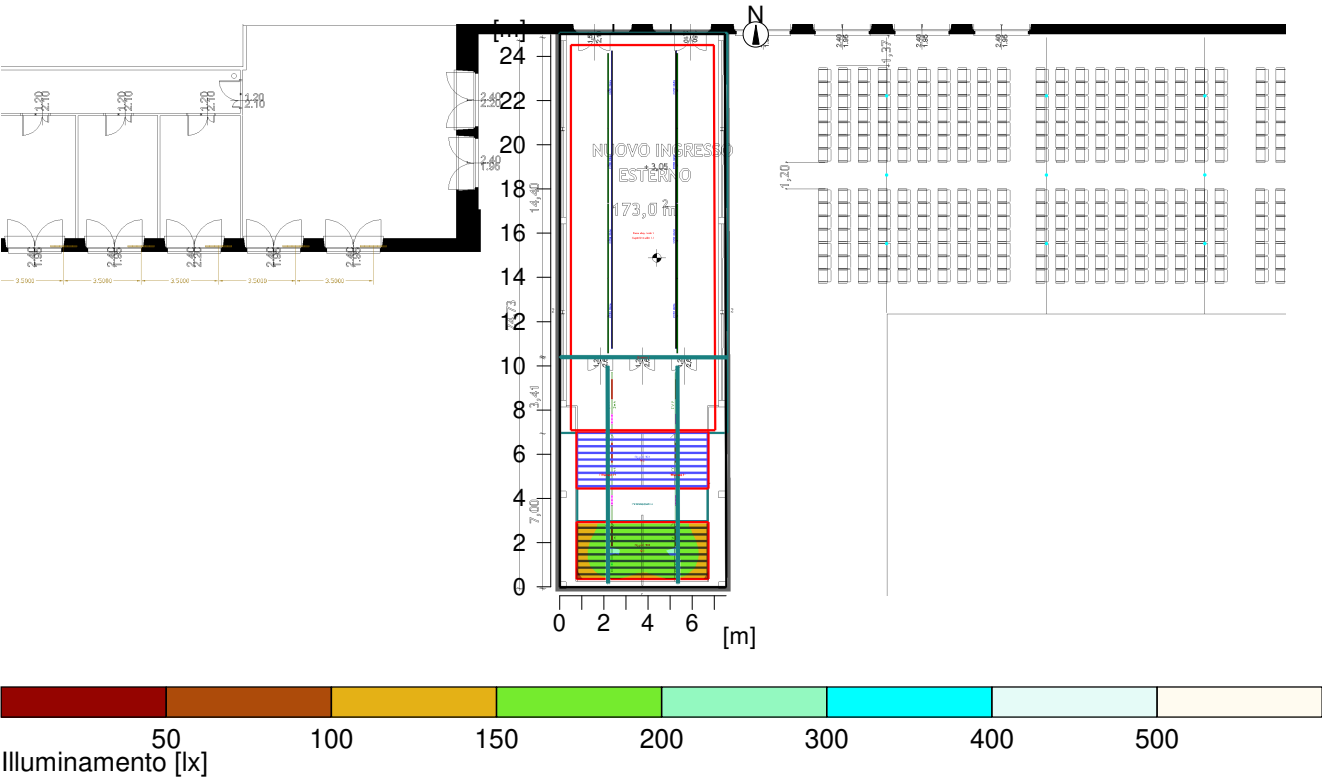


Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	120.60 m	295.37 m	7.53 m	2.0 %
2	120.54 m	320.35 m	24.98 m	2.0 %
3	113.08 m	320.35 m	7.46 m	2.0 %
4	113.08 m	295.37 m	24.98 m	2.0 %
Suol				20.0 %
Soffitto				70.0 %
Altezza interno		9.00 m		
Altezza superficie utile		3.75 m		

ingresso 2

Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:	Percentuale indiretta media
Fattore di manut.	0.80
Flusso luminoso di tutte le lampade	120654 lm
Potenza totale	903.6 W
Potenza totale per superficie (187.19 m²)	4.83 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	156 lx
Illuminamento minimo	Emin	99 lx
Illuminamento massimo	Emax	194 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:1.58 (0.63)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:1.96 (0.51)

Tipo Num. Marca

		3F Filippi	
9	8	Codice	: Targetti Sankey - 1T5732DA - LOGICO System - Ceiling-Suspension - Continuous light m
		Nome punto luce	: Targetti Sankey - LOGICO
		Sorgenti	: 1 x 81 W / 11040 lm
		TARGETTI	
11	6	Codice	: 1E4150
		Nome punto luce	: IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BLK
		Sorgenti	: 1 x LED-LE02000004 22.4 W / 3075 lm

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

ingresso 2

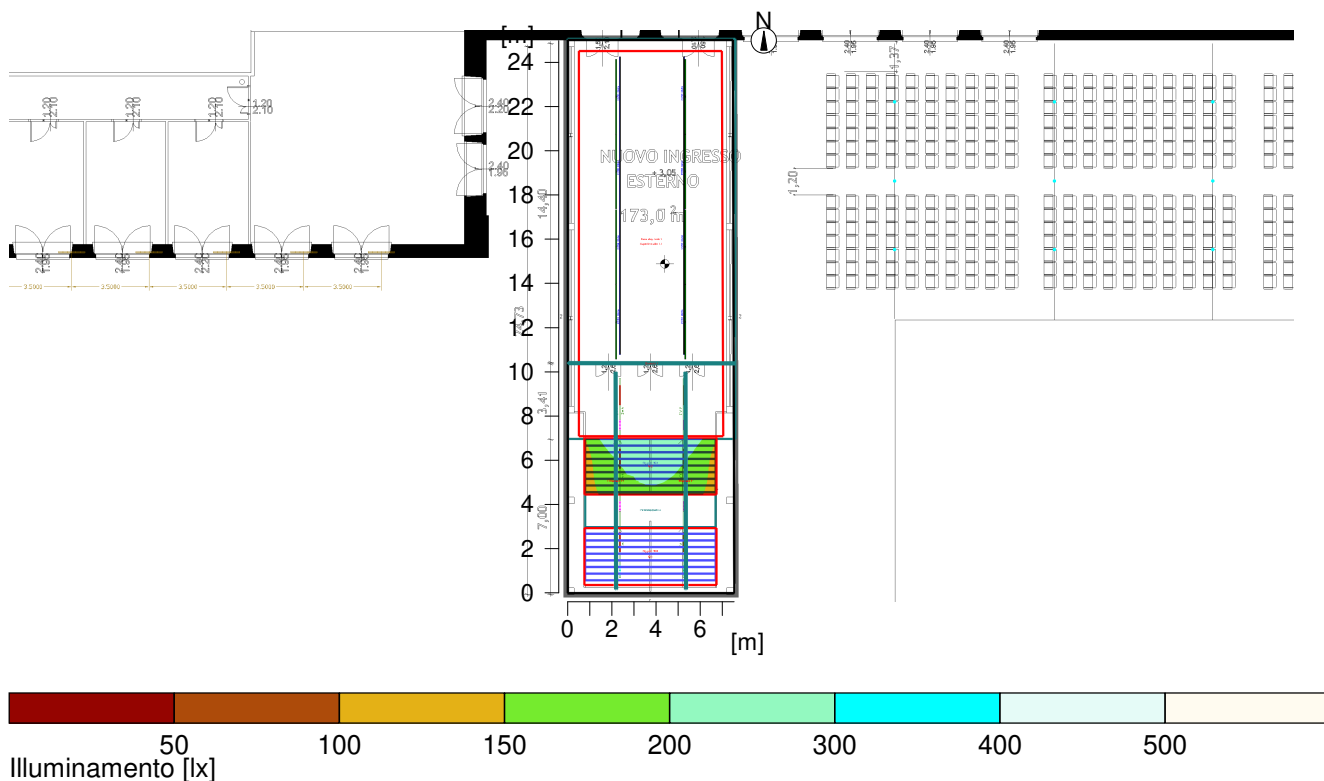
Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Superficie di misurazione 1

15	6	Codice	: 1E4201
		Nome punto luce	: IVY SY 1X PRJ SP RA90 6.3W 40K WT
		Sorgenti	: 1 x LED-LCH90B00 7 W / 726 lm
16	12	Codice	: 1E4202
		Nome punto luce	: IVY SY 1X PRJ FL RA90 5.9W 40K WT
		Sorgenti	: 1 x LED-LBD40B00 6.6 W / 794 lm

Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Fattore di manut.

Percentuale indiretta media
 0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (187.19 m²)

120654 lm
 903.6 W
 4.83 W/m²

Illuminamento

Illuminamento medio	Em	181 lx
Illuminamento minimo	Emin	127 lx
Illuminamento massimo	Emax	224 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	1:1.43 (0.7)
Uniformità Ud	Emin/Emax	1:1.77 (0.57)

Tipo Num. Marca

9	8	3F Filippi	
		Codice	: Targetti Sankey - 1T5732DA - LOGICO System - Ceiling-Suspension - Continuous light m
		Nome punto luce	: Targetti Sankey - LOGICO
		Sorgenti	: 1 x 81 W / 11040 lm
11	6	TARGETTI	
		Codice	: 1E4150
		Nome punto luce	: IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BLK
		Sorgenti	: 1 x LED-LE02000004 22.4 W / 3075 lm

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

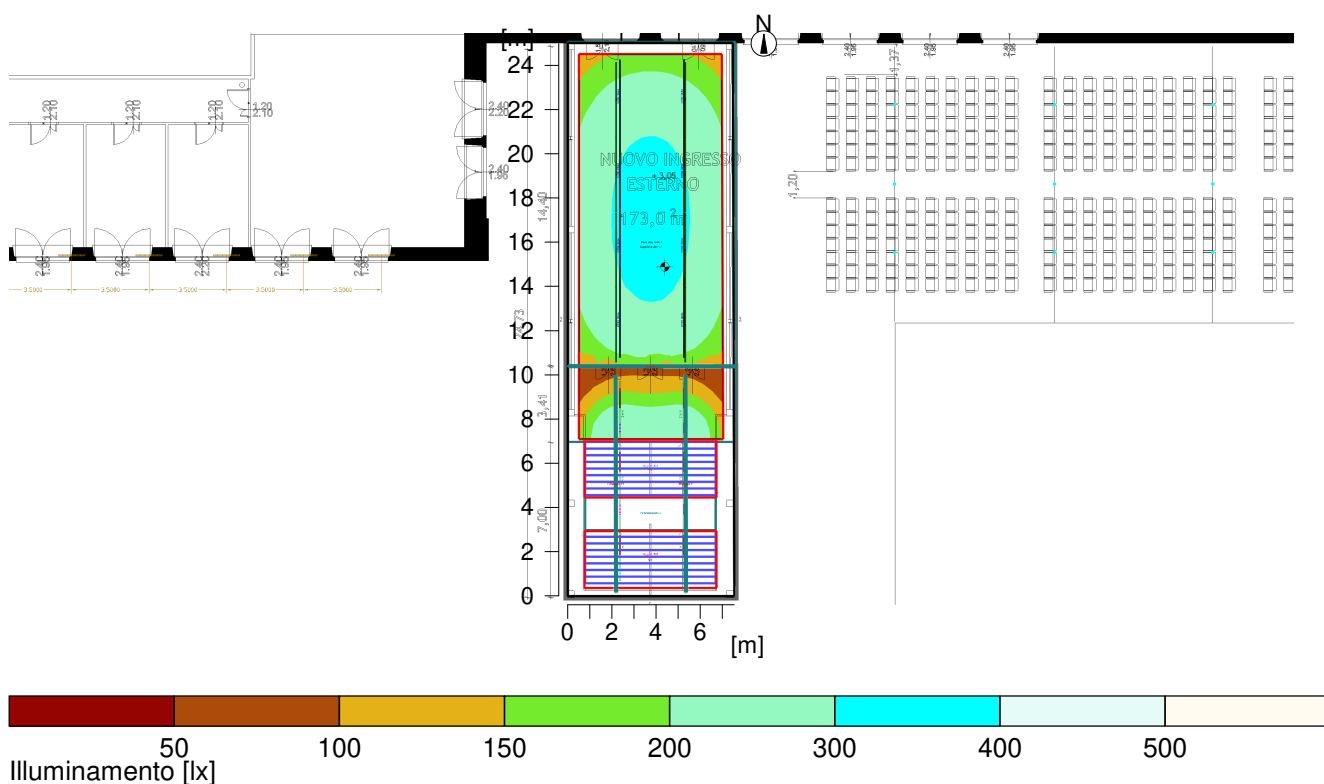
Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Superficie di misurazione 2

15	6	Codice	: 1E4201
		Nome punto luce	: IVY SY 1X PRJ SP RA90 6.3W 40K WT
		Sorgenti	: 1 x LED-LCH90B00 7 W / 726 lm
16	12	Codice	: 1E4202
		Nome punto luce	: IVY SY 1X PRJ FL RA90 5.9W 40K WT
		Sorgenti	: 1 x LED-LBD40B00 6.6 W / 794 lm

Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Fattore di manutenzione

Percentuale indiretta media
 0.80

Flusso luminoso di tutte le lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (187.19 m²)

120654 lm
 903.6 W
 4.83 W/m² (2.13 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Orizzontale
 Em
 Emin
 Emin/Eav (Uo)
 Emin/Emax (Ud)
 Posizione

227 lx
 71 lx
 0.31
 0.22
 3.75 m

Superfici principali

Em

Uo

Tipo Num. Marca

9	8	3F Filippi	
		Codice	: Targetti Sankey - 1T5732DA - LOGICO System - Ceiling-Suspension - Continuous light m
		Nome punto luce	: Targetti Sankey - LOGICO
		Sorgenti	: 1 x 81 W / 11040 lm

Oggetto : EX LInificio Lodi
Impianto : Illuminazione
Numero progetto :
Data : 22.12.2022

Riepilogo, ingresso 2

Panoramica risultato, Area di valutazione 1

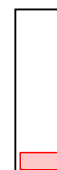
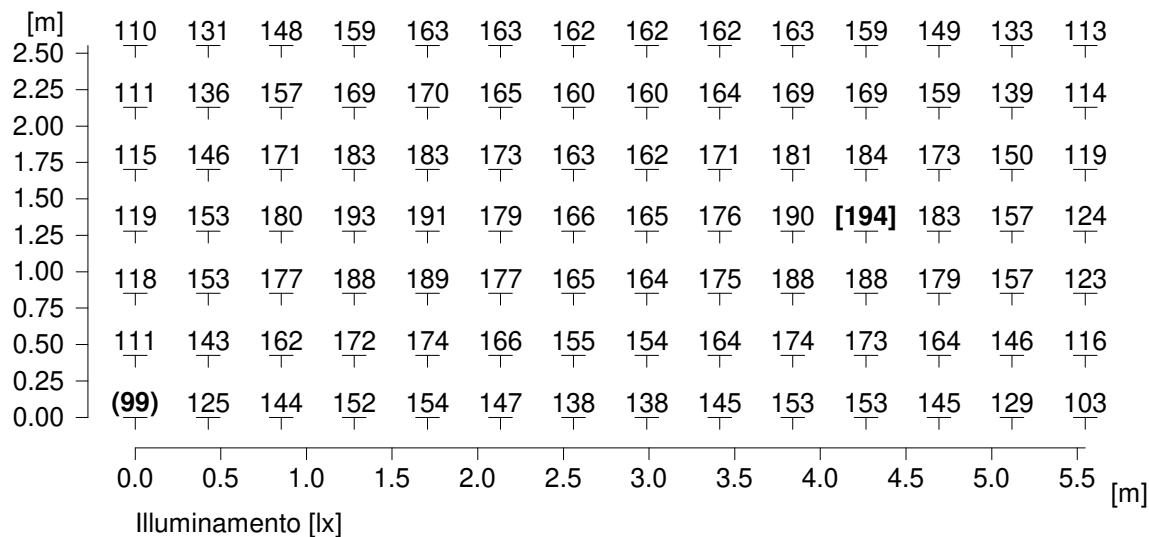
TARGETTI

11	6	Codice	: 1E4150
		Nome punto luce	: IVY SY L900 OP RA90 20W 40K BLK
		Sorgenti	: 1 x LED-LE02000004 22.4 W / 3075 lm
15	6	Codice	: 1E4201
		Nome punto luce	: IVY SY 1X PRJ SP RA90 6.3W 40K WT
		Sorgenti	: 1 x LED-LCH90B00 7 W / 726 lm
16	12	Codice	: 1E4202
		Nome punto luce	: IVY SY 1X PRJ FL RA90 5.9W 40K WT
		Sorgenti	: 1 x LED-LBD40B00 6.6 W / 794 lm

ingresso 2

Risultati calcolo, ingresso 2

Tabella, Superficie di misurazione 1 (E)

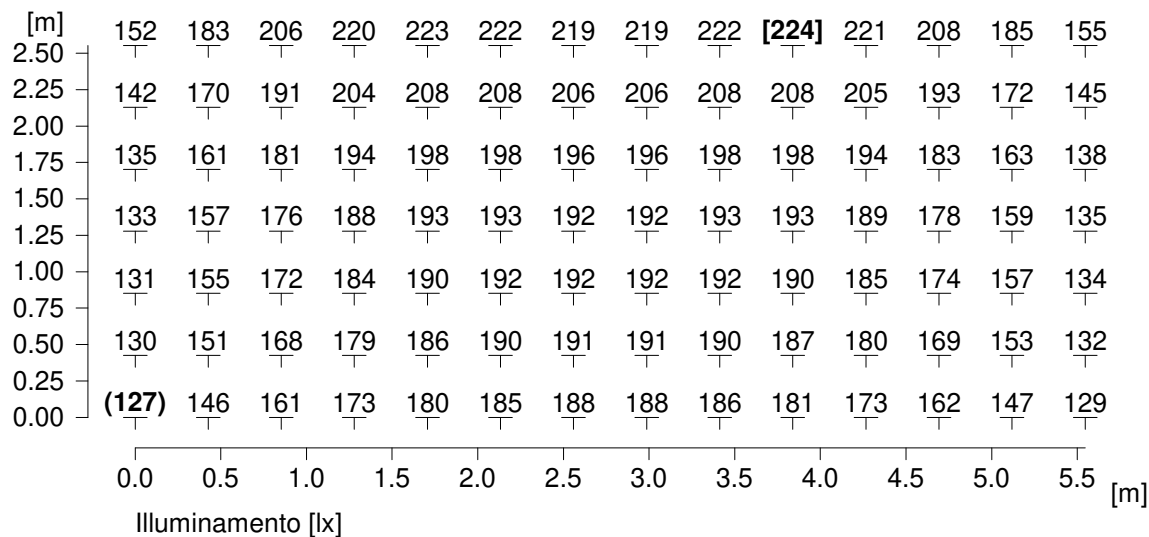


Illuminamento medio	Em	: 156 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 99 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 194 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.58 (0.63)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

Oggetto : EX Llnificio Lodi
 Impianto : Illuminazione
 Numero progetto :
 Data : 22.12.2022

Risultati calcolo, ingresso 2

Tabella, Superficie di misurazione 2 (E)

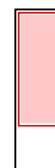


Illuminamento medio	Em	: 181 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 127 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 224 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.43 (0.70)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.77 (0.57)

Risultati calcolo, ingresso 2

Tabella, Superficie utile 1.1 (E)

	130	148	162	170	173	169	161	147	129			
16	153	175	192	202	205	202	191	174	151			
	173	199	219	231	234	230	218	198	172			
14	192	220	242	255	259	255	241	219	190			
	206	237	260	274	279	274	259	235	204			
	217	249	274	289	293	288	273	248	215			
12	225	257	283	299	303	299	282	256	223			
	230	264	289	305	311	305	289	263	229			
	233	268	294	310	315	309	293	266	231			
10	235	270	296	312	[317]	311	295	268	233			
	235	269	296	312	[317]	311	294	268	233			
	232	267	292	309	314	309	293	266	231			
8	229	263	288	305	309	303	288	261	227			
	222	255	281	296	301	296	280	254	221			
6	213	246	269	284	290	284	268	244	212			
	200	231	254	268	273	268	253	229	199			
	184	212	233	246	250	245	232	211	183			
4	162	186	205	216	220	216	204	186	160			
	103	124	148	166	155	119	157	131	100			
2	(71)	92	105	108	106	108	106	92	(71)			
	104	144	161	160	155	161	159	141	102			
	144	198	224	220	215	222	222	195	140			
0	168	228	261	256	254	261	259	231	166			
	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5

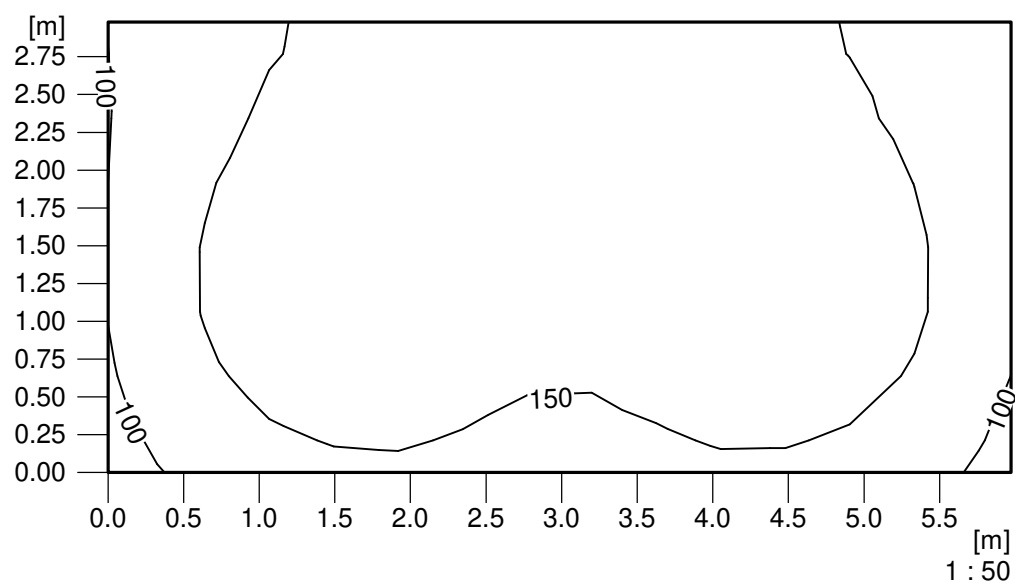


Altezza del piano di riferimento

	: 3.75 m
Illuminamento medio	Em : 227 lx
Illuminamento minimo	Emin : 71 lx
Illuminamento massimo	Emax : 317 lx
Uniformità Uo	Emin/Em : 1 : 3.20 (0.31)
Uniformità Ud	Emin/Emax : 1 : 4.48 (0.22)

Risultati calcolo, ingresso 2

Rappresentazione isolinee, Superficie di misurazione 1 (E)

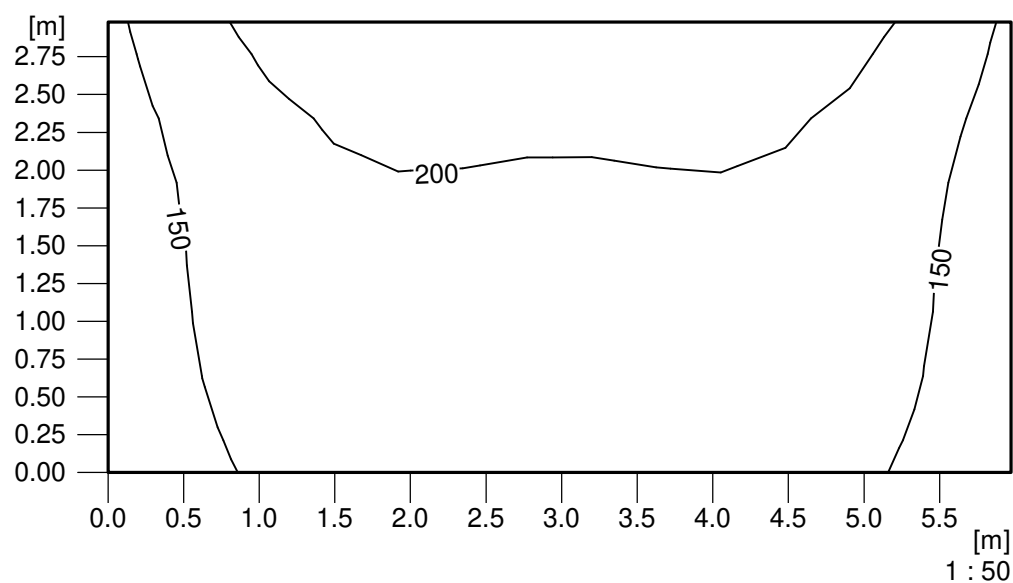


Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 156 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 99 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 194 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.58 (0.63)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

Risultati calcolo, ingresso 2

Rappresentazione isolinee, Superficie di misurazione 2 (E)

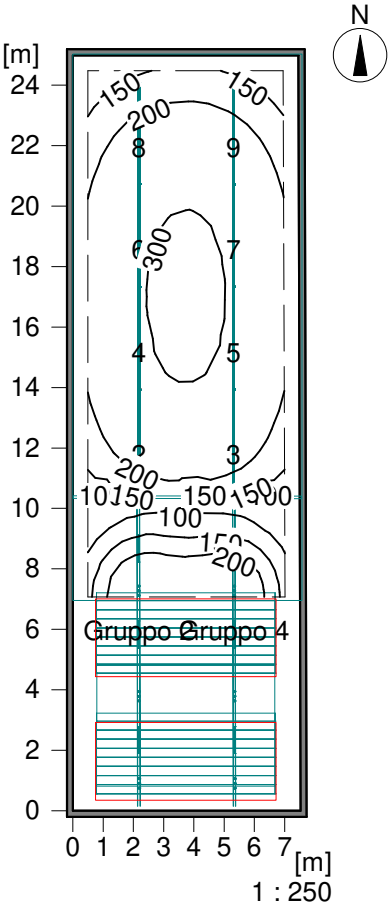


Illuminamento [lx]

Illuminamento medio	Em	: 181 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 127 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 224 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.43 (0.70)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.77 (0.57)

Risultati calcolo, ingresso 2

Rappresentazione isolinee, Superficie utile 1.1 (E)

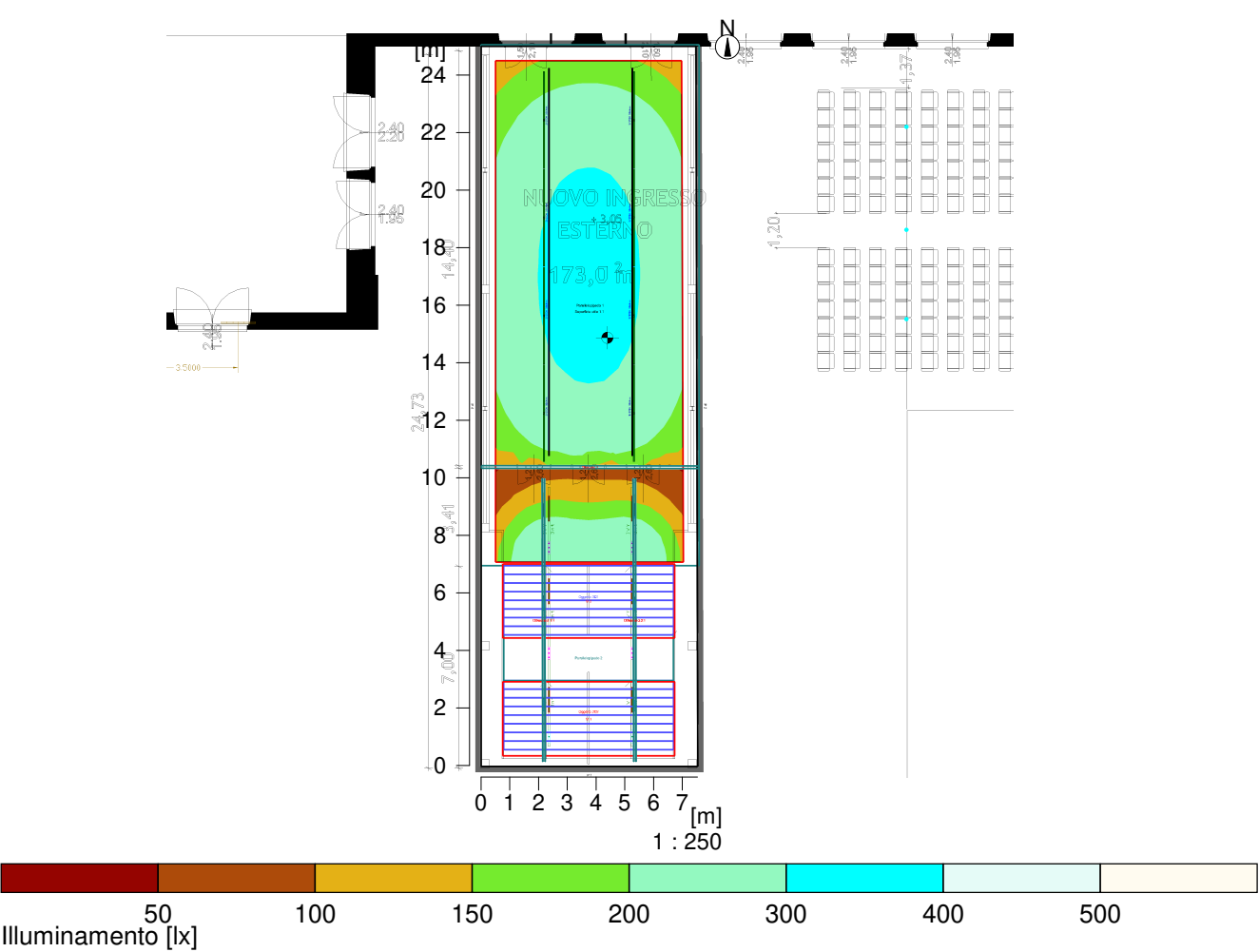


Illuminamento [lx]

Altezza del piano di riferimento		: 3.75 m
Illuminamento medio	Em	: 227 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 71 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 317 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 3.20 (0.31)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.48 (0.22)

Risultati calcolo, ingresso 2

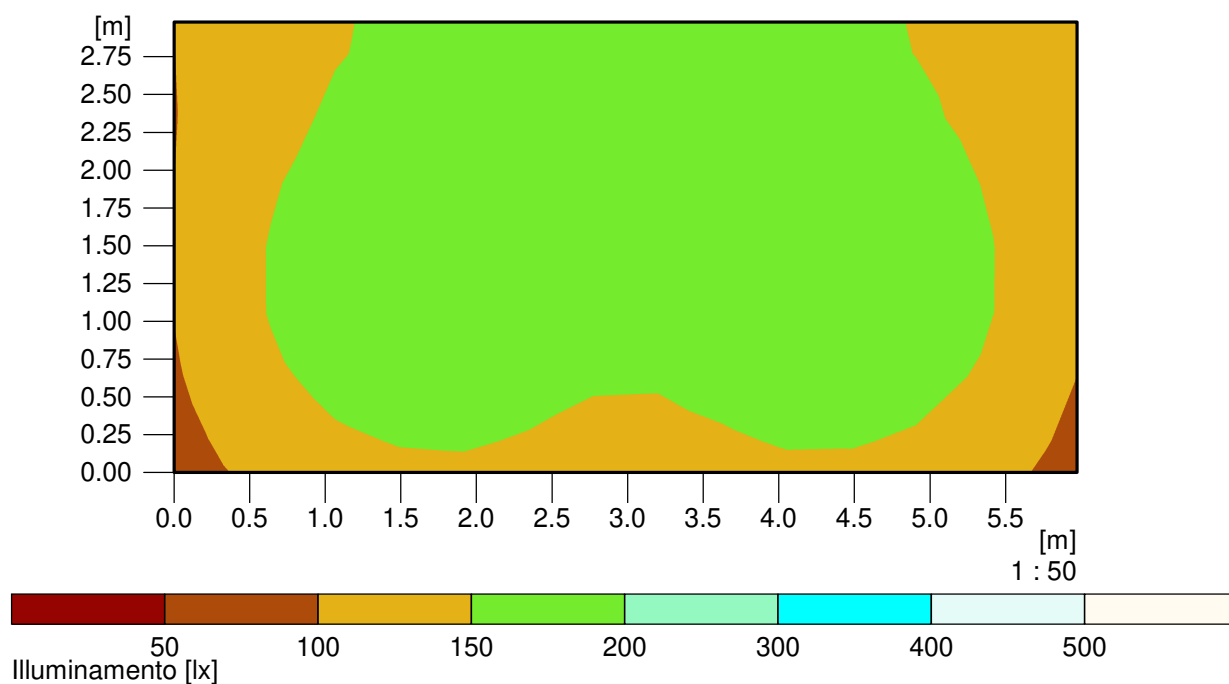
Falsi Colori, Superficie utile 1.1 (E)



Altezza del piano di riferimento		: 3.75 m
Illuminamento medio	Em	: 227 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 71 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 317 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 3.20 (0.31)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 4.48 (0.22)

Risultati calcolo, ingresso 2

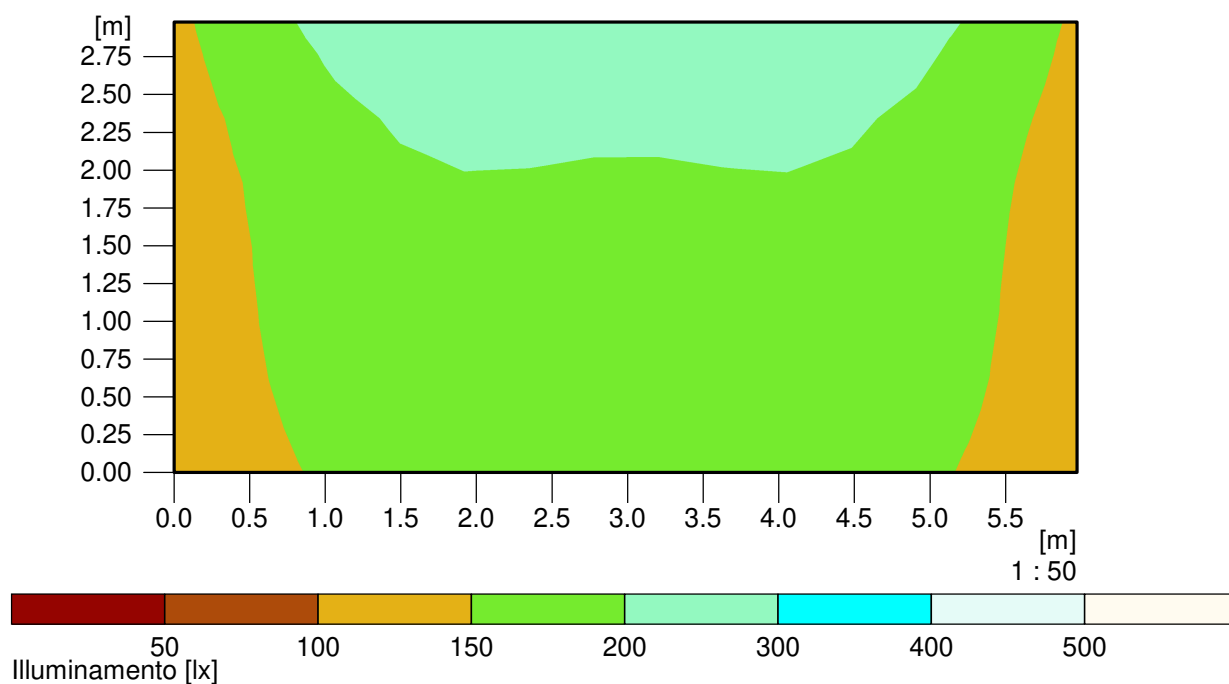
Falsi Colori, Superficie di misurazione 1 (E)



Illuminamento medio	Em	: 156 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 99 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 194 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.58 (0.63)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.96 (0.51)

Risultati calcolo, ingresso 2

Falsi Colori, Superficie di misurazione 2 (E)



Illuminamento medio	Em	: 181 lx
Illuminamento minimo	Emin	: 127 lx
Illuminamento massimo	Emax	: 224 lx
Uniformità Uo	Emin/Em	: 1 : 1.43 (0.70)
Uniformità Ud	Emin/Emax	: 1 : 1.77 (0.57)
