



Comune di TRAPANI

OGGETTO:

"EX MATTATOIO COMUNALE" DI TRAPANI CAMPUS del MEDITERRANEO

PROGETTO DI RECUPERO FUNZIONALE E RIUSO DI ALCUNI CAPANNONI DELL'EX MATTATOIO COMUNALE PER REALIZZARE LABORATORI ARTIGINALI E SPAZI FORMATIVI PER MIGRANTI REGOLARI - CUP: I98D20000050001

SEDE CENTRALE ED ISTITUZIONALE EUROPEA:
SAIR-EWIV D - 70178 STUTTGART ROTEBÜHLSTR. 66



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA IN ITALIA:
SAIR-GEIE I - FORLÌ VIALE ROMA, 58

tel.: +39. 0543 488000 fax: +39. 0543 559530
E-MAIL: info@saireurope.com mail PEC: sairgeie@pec.it

CAPO GRUPPO RESPONSABILE

FRANCESCO SINDONI

architetto

Piazza Villa Oliva, 190017 - SANTA FLAVIA (PA)
tel.: +39 091 932270 fax: +39 091 932741
mail: francesco.sindoni@saireurope.com

COORD. DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE TRA LE PARTI

Responsabile: **Giuseppe BELLANCA** architetto

ARCHITETTURA (E.20)

Responsabile: **Carles GELPI** architetto

Giuseppe BELLANCA architetto
Agata BUXADE' architetto
Anna CALTAGIRONE architetto
Federica MORANA architetto
Esterina SINDONI architetto

STRUTTURE (S.03)

Responsabile: **Giovanni MARGIOTTA** ingegnere

Piercarlo MARGIOTTA ingegnere
Ramon FERRANDO architetto

IMPIANTI FLUIDI E TERMOFLUIDI (IA.01 - IA.02)

Responsabile: **Antonio SINDONI** ingegnere

Carmelo FILIPPINI ingegnere
Salvatore VENTO ingegnere

IMPIANTI ELETTRICI (IA.03)

Responsabile: **Sergio RAPPA** ingegnere

Giuseppe MIRELLI ingegnere

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

Responsabile: **Daniele CARRUBA** ingegnere

Francesco CASTRONOVO architetto

GEOLOGIA E RIEVI

aspetti geologici Daniele POLIZZI geologo
rilievi Luigi FONTANA geometra



ORDINE DEGLI ARCHITETTI

PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO

N° 3142

ARCHITETTO FRANCESCO SINDONI

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO

N° 5618

INGEGNERE SERGIO RAPPA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Antonino ALESTRA architetto

TITOLO

TIPOLOGIA

ELABORATO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI

STRALCIO 1
CALCOLI ILLUMINOTECNICI

DISEGNO SCALA

VARIE

TITOLO

TIPOLOGIA

ELABORATO

PE1**IA.03****001**

CODICE DI RIFERIMENTO
07.10 OM 182

DATA PROGETTO
15.APR.2021

REV DATA

ELABORATO REDATTO DA:
SERGIO MIRELLI

VERIFICATO da:
SERGIO RAPPA

APPROVATO da:
FRANCESCO SINDONI

AUTORIZZATO da:
FRANCESCO SINDONI



architettotinicidialux

Premesse

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Copertina 1

Premesse 2

Contenuto 3

Descrizione 23

Lista lampade 24

Scheda prodotto

Disano Illuminazione - Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO (1x led_884_29_3K) 25

Iguzzini illuminazione S.p.A - Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90 (1x LED / 54W) 27

TEC-MAR srl - 7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K (1x LED) 28

TEC-MAR SRL - 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80 (128x LED) 29

Area 1

Disposizione lampade 30

Lista lampade 33

Area 1

Edificio 12

Lista lampade 34

Area 1 - Edificio 12

Piano 1

Lista lampade 35

Area 1

Edificio 13

Lista lampade 36

Area 1 - Edificio 13

Piano 1

Lista lampade 37

Contenuto

Area 1

Edificio 14

Lista lampade 38

Area 1 - Edificio 14

Piano 1

Lista lampade 39

Area 1

Edificio 15

Lista lampade 40

Area 1 - Edificio 15

Piano 1

Lista lampade 41

Area 1

Edificio 16

Lista lampade 42

Area 1 - Edificio 16

Piano 1

Lista lampade 43

Area 1

Edificio 17

Lista lampade 44

Contenuto

Area 1 - Edificio 17	
Piano 1	
Lista lampade	45
Area 1	
Edificio 18	
Lista lampade	46
Area 1 - Edificio 18	
Piano 1	
Lista lampade	47
Area 1	
Edificio 19	
Lista lampade	48
Area 1 - Edificio 19	
Piano 1	
Lista lampade	49
Area 1	
Edificio 20	
Lista lampade	50
Area 1 - Edificio 20	
Piano 1	
Lista lampade	51

Contenuto

Area 1	
Edificio 21	
Lista lampade	52
Area 1 - Edificio 21	
Piano 1	
Lista lampade	53
Area 1	
Edificio 22	
Lista lampade	54
Area 1 - Edificio 22	
Piano 1	
Lista lampade	55
Area 1	
EDIFICIO A1	
Lista lampade	56
Area 1 - EDIFICIO A1	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	57
Lista lampade	60
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
AREA VIDEOSORVEGLIANZA	
Disposizione lampade	61
Lista lampade	63

Contenuto

Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
UFFICIO 4	
Disposizione lampade	64
Lista lampade	66
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
UFFICIO 5	
Disposizione lampade	67
Lista lampade	69
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
WC GRANDE ED A1	
Disposizione lampade	70
Lista lampade	72
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
WC PICCOLO ED A1	
Disposizione lampade	73
Lista lampade	75
Area 1	
EDIFICIO A1	
Lista lampade	76
Area 1 - EDIFICIO A1	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	77
Lista lampade	80
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
AREA VIDEOSORVEGLIANZA	
Disposizione lampade	81

Contenuto

Lista lampade	83
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
UFFICIO 4	
Disposizione lampade	84
Lista lampade	86
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
UFFICIO 5	
Disposizione lampade	87
Lista lampade	89
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
WC GRANDE ED A1	
Disposizione lampade	90
Lista lampade	92
Area 1 - EDIFICIO A1 - Piano 1	
WC PICCOLO ED A1	
Disposizione lampade	93
Lista lampade	95
Area 1	
EDIFICIO B	
Lista lampade	96
Area 1 - EDIFICIO B	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	97
Lista lampade	100

Contenuto

Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 1	
Disposizione lampade	101
Lista lampade	103
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 2	
Disposizione lampade	104
Lista lampade	106
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 3	
Disposizione lampade	107
Lista lampade	109
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
WC ED B	
Disposizione lampade	110
Lista lampade	112
Area 1	
EDIFICIO B	
Lista lampade	113
Area 1 - EDIFICIO B	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	114
Lista lampade	117
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 1	
Disposizione lampade	118

Contenuto

Lista lampade	120
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 2	
Disposizione lampade	121
Lista lampade	123
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 3	
Disposizione lampade	124
Lista lampade	126
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
WC ED B	
Disposizione lampade	127
Lista lampade	129
Area 1	
EDIFICIO B	
Lista lampade	130
Area 1 - EDIFICIO B	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	131
Lista lampade	134
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 1	
Disposizione lampade	135
Lista lampade	137

Contenuto

Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 2	
Disposizione lampade	138
Lista lampade	140
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
UFFICIO 3	
Disposizione lampade	141
Lista lampade	143
Area 1 - EDIFICIO B - Piano 1	
WC ED B	
Disposizione lampade	144
Lista lampade	146
Area 1	
EDIFICIO E CENTRO	
Lista lampade	147
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	148
Lista lampade	150
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO - Piano 1	
CONTROLLO DX	
Disposizione lampade	151
Lista lampade	153
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO - Piano 1	
ECOLAB	
Disposizione lampade	154

Contenuto

Lista lampade	156
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO - Piano 1	
WC ED E DX	
Disposizione lampade	157
Lista lampade	159
Area 1	
EDIFICIO E CENTRO	
Lista lampade	160
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	161
Lista lampade	163
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO - Piano 1	
CONTROLLO DX	
Disposizione lampade	164
Lista lampade	166
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO - Piano 1	
ECOLAB	
Disposizione lampade	167
Lista lampade	169
Area 1 - EDIFICIO E CENTRO - Piano 1	
WC ED E DX	
Disposizione lampade	170
Lista lampade	172

Contenuto

Area 1	
EDIFICIO E DX	
Lista lampade	173
Area 1 - EDIFICIO E DX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	174
Lista lampade	176
Area 1 - EDIFICIO E DX - Piano 1	
BIOLAB	
Disposizione lampade	177
Lista lampade	179
Area 1	
EDIFICIO E DX	
Lista lampade	180
Area 1 - EDIFICIO E DX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	181
Lista lampade	183
Area 1 - EDIFICIO E DX - Piano 1	
BIOLAB	
Disposizione lampade	184
Lista lampade	186
Area 1	
EDIFICIO E DX	
Lista lampade	187

Contenuto

Area 1 - EDIFICIO E DX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	188
Lista lampade	190
Area 1 - EDIFICIO E DX - Piano 1	
BIOLAB	
Disposizione lampade	191
Lista lampade	193
Area 1	
EDIFICIO E SX	
Lista lampade	194
Area 1 - EDIFICIO E SX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	195
Lista lampade	197
Area 1 - EDIFICIO E SX - Piano 1	
CONTROLLO SX	
Disposizione lampade	198
Lista lampade	200
Area 1 - EDIFICIO E SX - Piano 1	
NANOLAB	
Disposizione lampade	201
Lista lampade	203
Area 1 - EDIFICIO E SX - Piano 1	
WC ED E SX	
Disposizione lampade	204

Contenuto

Lista lampade	206
Area 1	
EDIFICIO E SX	
Lista lampade	207
Area 1 – EDIFICIO E SX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	208
Lista lampade	210
Area 1 – EDIFICIO E SX - Piano 1	
CONTROLLO SX	
Disposizione lampade	211
Lista lampade	213
Area 1 – EDIFICIO E SX - Piano 1	
NANOLAB	
Disposizione lampade	214
Lista lampade	216
Area 1 – EDIFICIO E SX - Piano 1	
WC ED E SX	
Disposizione lampade	217
Lista lampade	219
Area 1	
EDIFICIO E SX	
Lista lampade	220
Area 1 – EDIFICIO E SX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	221

Contenuto

Lista lampade	223
Area 1 – EDIFICIO E SX - Piano 1	
NANOLAB	
Disposizione lampade	224
Lista lampade	226
Area 1	
EDIFICIO E SX	
Lista lampade	227
Area 1 – EDIFICIO E SX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	228
Lista lampade	230
Area 1 – EDIFICIO E SX - Piano 1	
NANOLAB	
Disposizione lampade	231
Lista lampade	233
Area 1	
EDIFICIO E SX	
Lista lampade	234
Area 1 – EDIFICIO E SX	
Piano 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	235
Lista lampade	237
Area 1 – EDIFICIO E SX - Piano 1	
NANOLAB	
Disposizione lampade	238

Contenuto

Lista lampade	240
Area 1	
EDIFICIO F DX	
Lista lampade	241
Area 1 – EDIFICIO F DX	
edificio 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	242
Lista lampade	244
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
LDE DX	
Disposizione lampade	245
Lista lampade	247
Area 1 – EDIFICIO F DX - edificio 1	
SEALAB	
Disposizione lampade	248
Lista lampade	251
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
WC DX	
Disposizione lampade	252
Lista lampade	254
Area 1	
EDIFICIO F DX	
Lista lampade	255
Area 1 - EDIFICIO F DX	
edificio 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	256

Contenuto

Lista lampade	258
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
LDE DX	
Disposizione lampade	259
Lista lampade	261
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
SEALAB	
Disposizione lampade	262
Lista lampade	265
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
WC DX	
Disposizione lampade	266
Lista lampade	268
Area 1	
EDIFICIO F DX	
Lista lampade	269
Area 1 - EDIFICIO F DX	
edificio 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	270
Lista lampade	272
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
LDE DX	
Disposizione lampade	273
Lista lampade	275

Contenuto

Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
SEALAB	
Disposizione lampade	276
Lista lampade	279
Area 1 - EDIFICIO F DX - edificio 1	
WC DX	
Disposizione lampade	280
Lista lampade	282
Area 1	
EDIFICIO F SX	
Lista lampade	283
Area 1 - EDIFICIO F SX	
edificio 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	284
Lista lampade	286
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
ARTLAB	
Disposizione lampade	287
Lista lampade	290
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
LQE SX	
Disposizione lampade	291
Lista lampade	293
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
WC SX	
Disposizione lampade	294

Contenuto

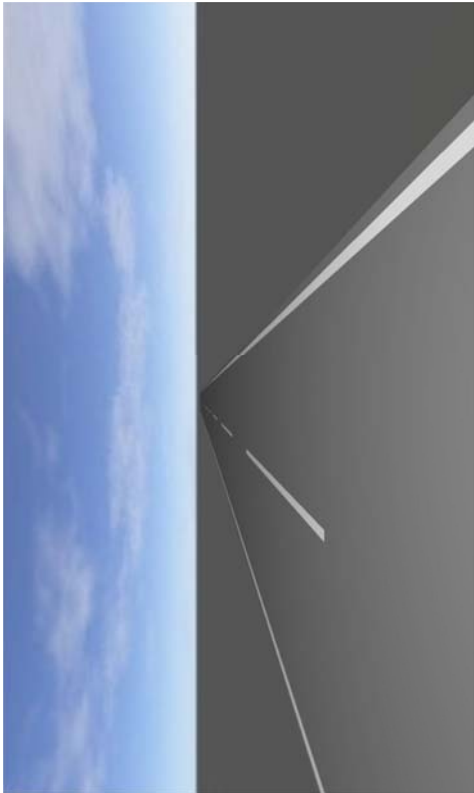
Lista lampade	296
Area 1	
EDIFICIO F SX	
Lista lampade	297
Area 1 - EDIFICIO F SX	
edificio 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	298
Lista lampade	300
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
ARTLAB	
Disposizione lampade	301
Lista lampade	304
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
LQE SX	
Disposizione lampade	305
Lista lampade	307
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
WC SX	
Disposizione lampade	308
Lista lampade	310
Area 1	
EDIFICIO F SX	
Lista lampade	311
Area 1 - EDIFICIO F SX	
edificio 1	
Elenco dei locali (Valutazione energetica)	312

Contenuto

Lista lampade	314
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
ARTLAB	
Disposizione lampade	315
Lista lampade	318
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
LQE SX	
Disposizione lampade	319
Lista lampade	321
Area 1 - EDIFICIO F SX - edificio 1	
WC SX	
Disposizione lampade	322
Lista lampade	324
Area 1	
Zona esterna 2	
Disposizione lampade	325
Lista lampade	327
Area 1	
Zona esterna 3	
Disposizione lampade	328
Lista lampade	330
Area 1	
Zona esterna 4.B	
Disposizione lampade	331
Lista lampade	333

Contenuto

Area 1	
Zona esterna 5	
Disposizione lampade	334
Lista lampade	336
Area 1	
Zona esterna 8	
Disposizione lampade	337
Lista lampade	339
Area 1	
Zona esterna 9	
Disposizione lampade	340
Lista lampade	342
Area 1	
Zona esterna 10	
Disposizione lampade	343
Lista lampade	345
Area 1	
ZONA ESTERNA 1	
Disposizione lampade	346
Lista lampade	348
Strada 1 - Alternativa 1	
Descrizione	349
Glossario	350



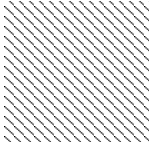
Descrizione

Lista lampade

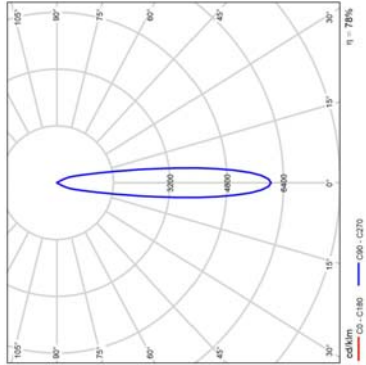
Φ totale 1535615 lm		P totale 16507.0 W		Efficienza 93.0 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		Efficienza
36	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	120.1 lm/W
42	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	99.1 lm/W
21	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	111.1 lm/W
202	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	87.5 lm/W

Scheda tecnica prodotto

iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90



Articolo No.	MK26 LM32
P	59.5 W
ΦLampadina	6700 lm
ΦLampada	5207 lm
η	77.72 %
Efficienza	87.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

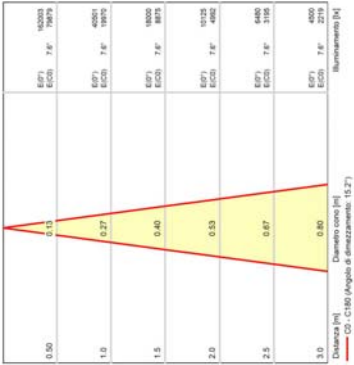
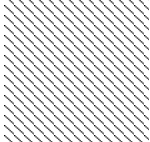


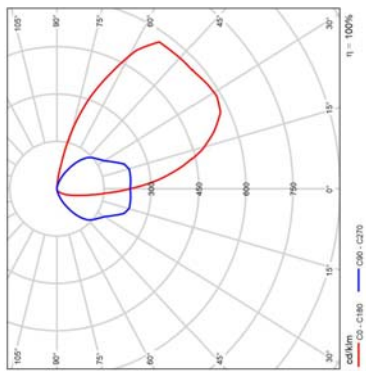
Diagramma conico

Scheda tecnica prodotto

TEC-MAR srl 7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K



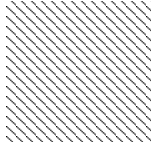
Articolo No.	7026AR4068GL
P	68.0 W
ΦLampadina	7555 lm
ΦLampada	7555 lm
η	100.00 %
Efficienza	111.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



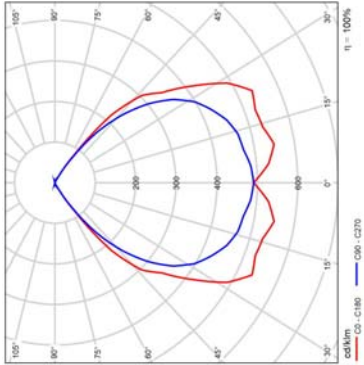
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4- CRI80

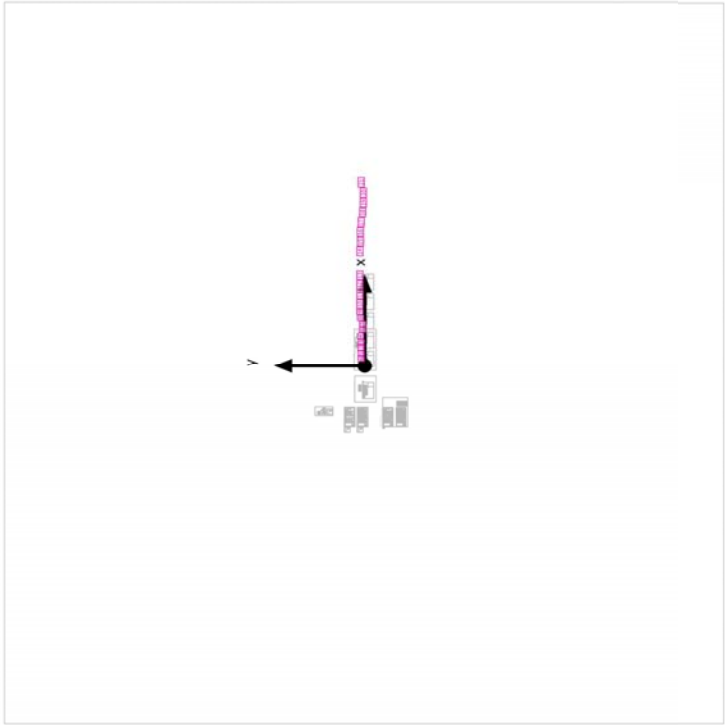


Articolo No.	1120Q30448EL
P	48.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4757 lm
$\Phi_{Lampada}$	4757 lm
η	100.00 %
Efficienza	99.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

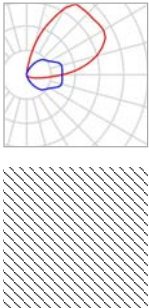


CDL polare

Area 1
Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
87.197 m	-0.213 m	4.000 m	1
72.498 m	-0.213 m	4.000 m	2
58.191 m	-0.272 m	4.010 m	3
53.655 m	4.356 m	4.010 m	4
52.864 m	-11.626 m	4.010 m	5
36.652 m	-0.245 m	4.000 m	6
42.286 m	-11.616 m	4.000 m	7
42.123 m	4.331 m	4.000 m	8
4.958 m	9.296 m	4.000 m	9
20.738 m	9.355 m	4.000 m	10
33.998 m	9.355 m	4.000 m	11
58.587 m	9.356 m	4.000 m	12
72.433 m	9.194 m	4.000 m	13
87.664 m	9.180 m	4.000 m	14

Disposizione lampade

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
94.817 m	4.493 m	4.000 m	15
-0.238 m	5.522 m	4.000 m	16
25.672 m	-0.600 m	4.000 m	17
31.525 m	-12.444 m	4.000 m	18
36.107 m	-17.824 m	4.000 m	19
54.302 m	-17.899 m	4.000 m	20
7.659 m	-0.831 m	4.000 m	21

Lista lampade

Φ_{totale} 158655 lm		P_{totale} 1428.0 W		Efficienza 111.1 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Efficienza
21	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	111.1 lm/W

Lista lampade

Φ_{totale} 10414 lm		P_{totale} 119.0 W		Efficienza 87.5 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Efficienza
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LMB2	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	87.5 lm/W

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm		P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm		P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm		P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm		P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm		P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W	
P _z	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	

P _z	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm		P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W	
P _z	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	

P _z	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ	Efficienza
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

P	Φ	Efficienza
59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

P	Φ	Efficienza
59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm	P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{totale} 10414 lm	P _{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ_{totale} 10414 lm	P_{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ_{totale} 10414 lm	P_{totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm		P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
P _z	Produttore	Articolo No.	Nome articolo
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm		P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
P _z	Produttore	Articolo No.	Nome articolo
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

P	Φ	Efficienza
59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

P	Φ	Efficienza
59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 10414 lm	P _{Totale} 119.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------

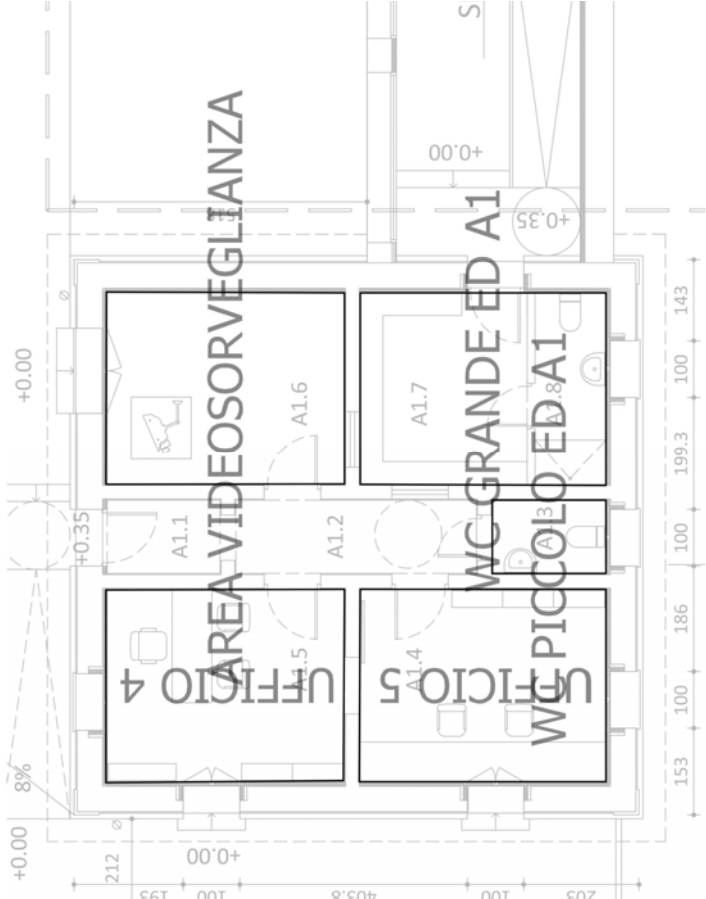
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 56366 lm	P _{Totale} 552.0 W	Efficienza 102.1 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
6	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

AREA VIDEOSORVEGLIANZA

P _{totale}	A _{locale}	Valore di allacciamento specifico
58.0 W	14.32 m²	4.05 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

UFFICIO 4

P _{totale}	A _{locale}	Valore di allacciamento specifico
144.0 W	14.25 m²	10.11 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR180	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 5

P _{totale}	A _{locale}	Valore di allacciamento specifico
144.0 W	14.81 m²	9.72 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR180	48.0 W	4757 lm

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

WC GRANDE ED A1

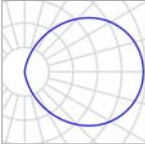
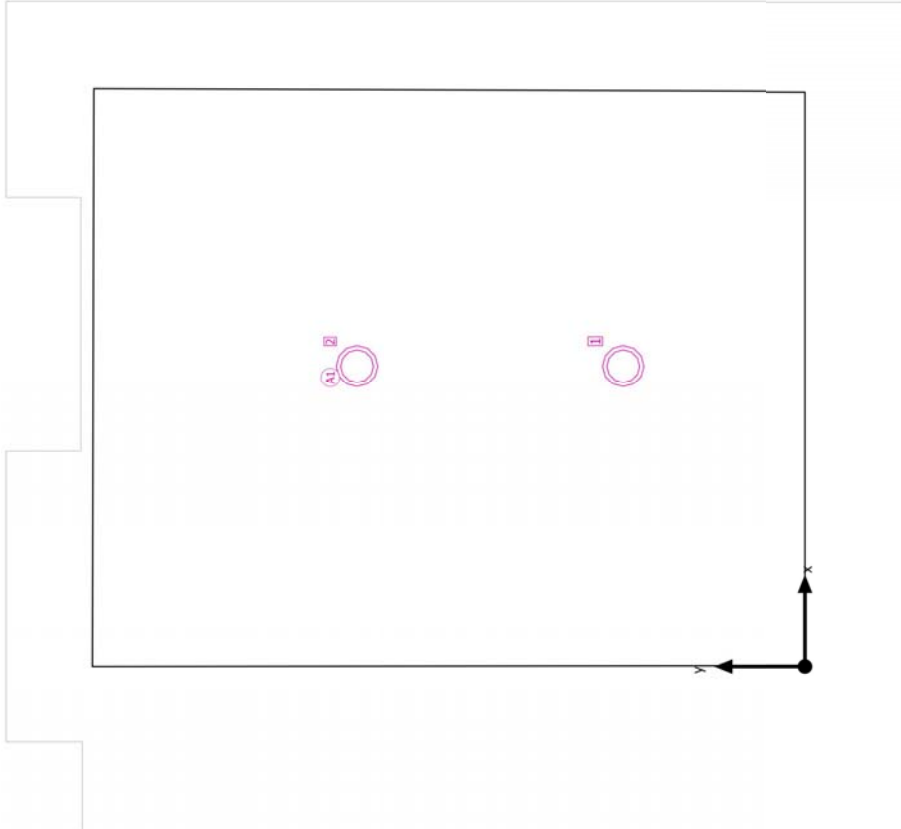
P _{totale} 58.0 W		A _{locale} 14.82 m²		Valore di allacciamento specifico 3.91 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

WC PICCOLO ED A1

P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 2.59 m²		Valore di allacciamento specifico 11.20 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{Totale} 56366 lm		P _{Totale} 552.0 W		Efficienza 102.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
6	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

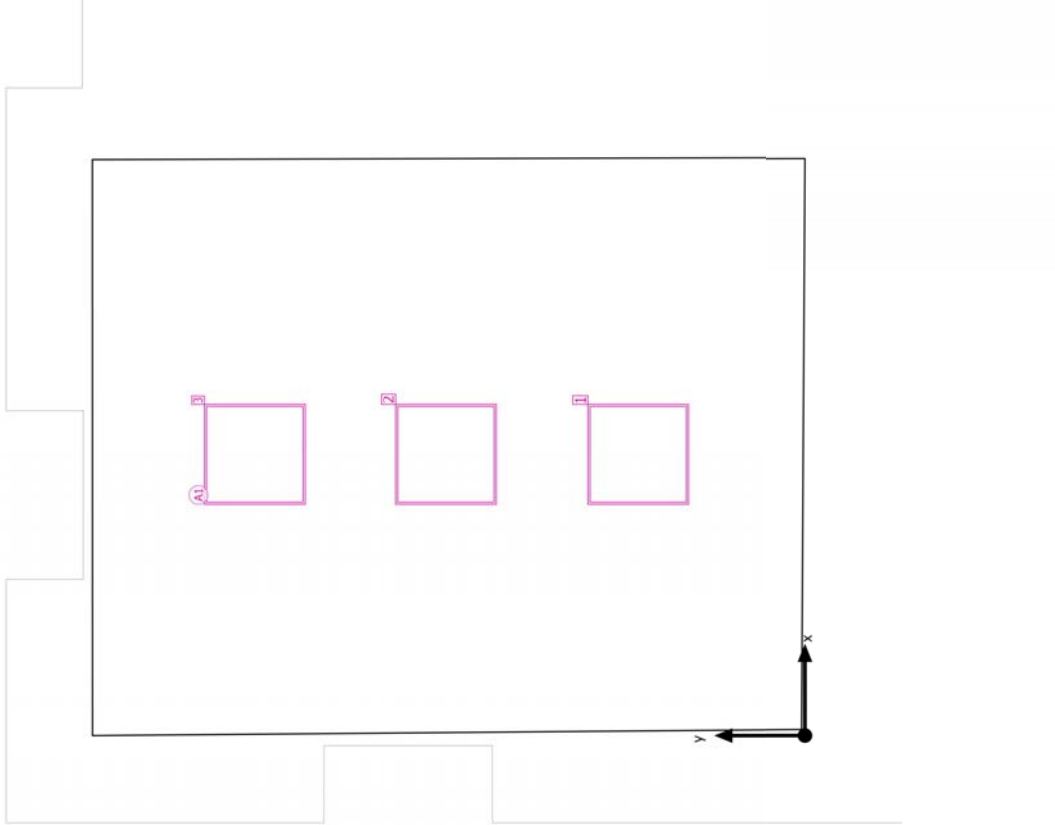
2 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

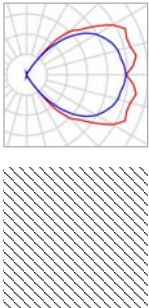
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.775 m / 1.080 m / 3.200 m	1.775 m	1.080 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.650 m	1.775 m	2.655 m	3.200 m	2
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.575 m				
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 6964 lm		P _{Totale} 58.0 W		Efficienza 120.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Disposizione lampade



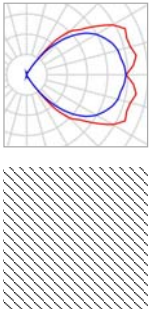
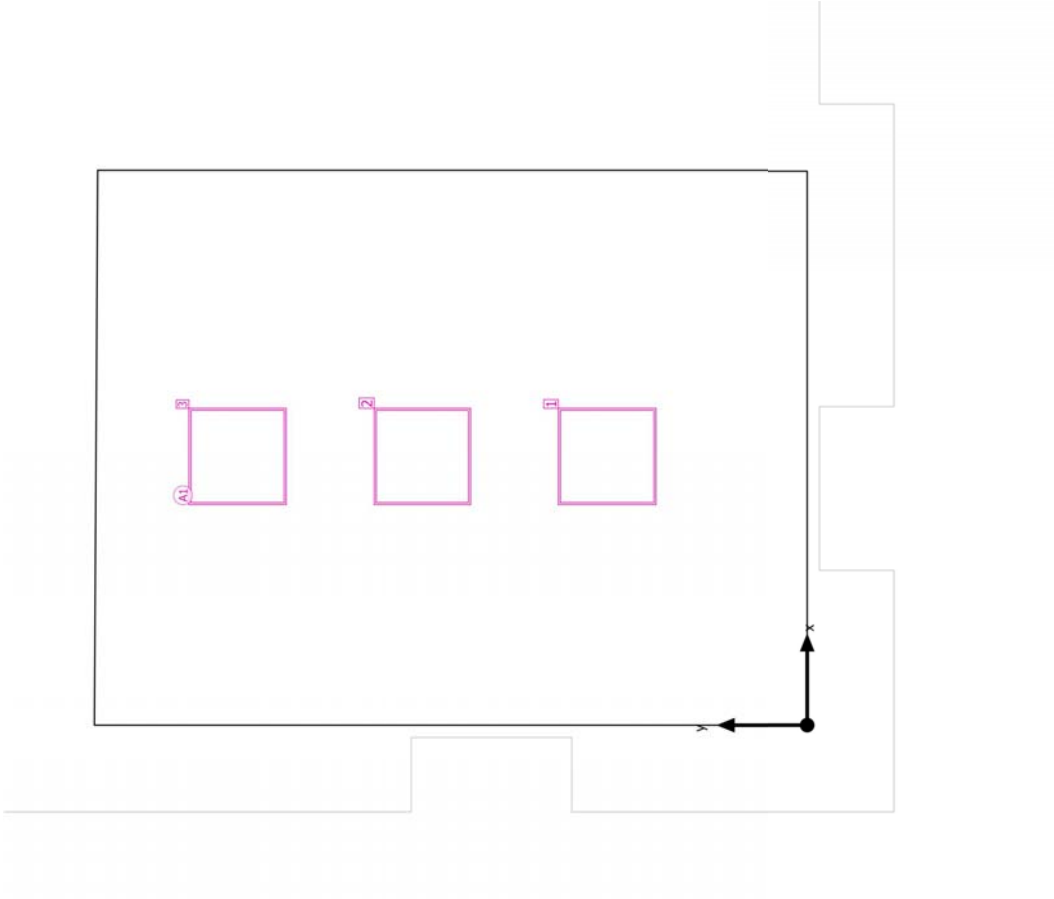


Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.661 m / 0.991 m / 3.200 m	1.661 m	0.991 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	1.661 m	2.125 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	1.661 m	3.258 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Φ _{Totale} 14271 lm	P _{Totale} 144,0 W	Efficienza 99,1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48,0 W	4757 lm	99,1 lm/W



Produttore	TEC-MAR SRL		
Articolo No.	1120Q30448EL		
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80		

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

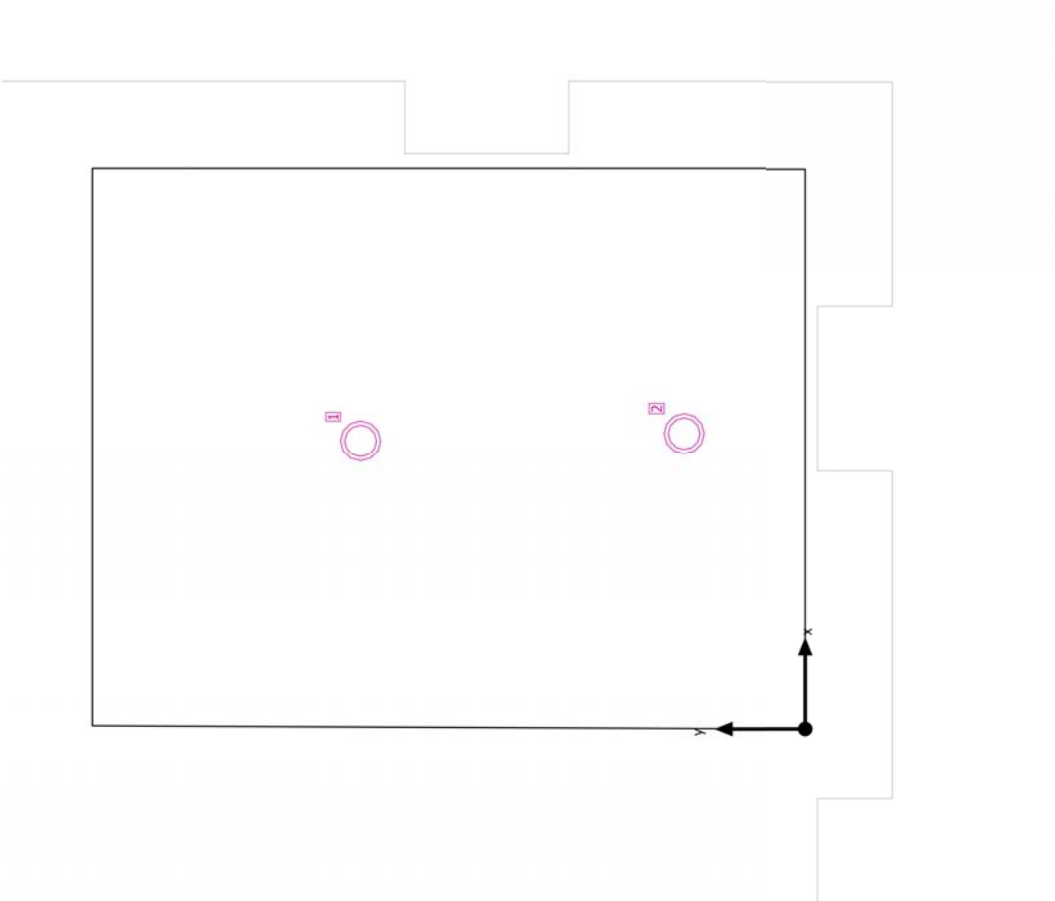
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.645 m / 1.230 m / 3.200 m	1.645 m	1.230 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	1.645 m	2.363 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	1.645 m	3.497 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ_{totale} 14271 lm	P_{totale} 144.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



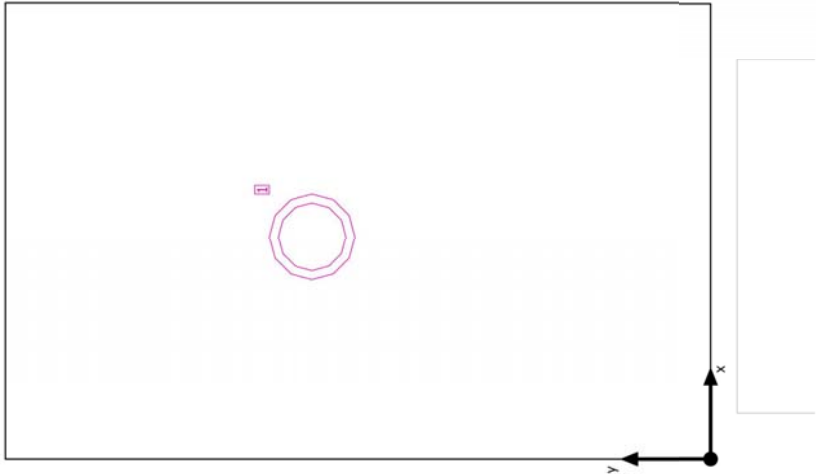
Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.757 m	2.719 m	3.200 m	1
1.802 m	0.744 m	3.200 m	2

Lista lampade

Φ _{Totale} 6964 lm	P _{Totale} 58.0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			2	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.630 m	1.133 m	3.200 m	1

EDIFICIO A1 · Piano 1 · WC PICCOLO ED A1

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

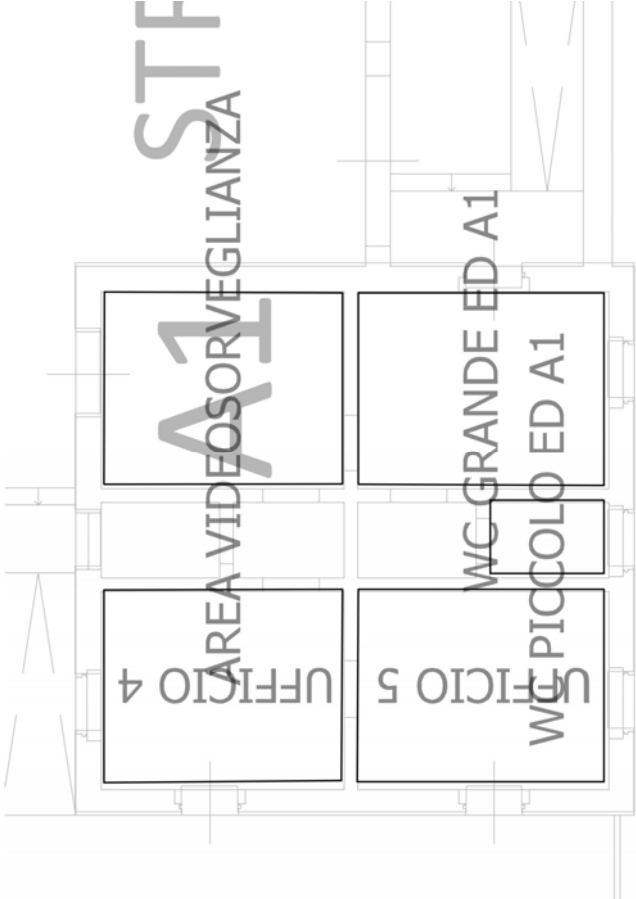
EDIFICIO A1

Lista lampade

Φ _{Totale} 56366 lm	P _{Totale} 552.0 W	Efficienza 102.1 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
5	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
6	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W
2	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

AREA VIDEOSORVEGLIANZA

P _{Totale} 58,0 W		A _{Locale} 14,32 m ²		Valore di allacciamento specifico 4,05 W/m ² (Locale)			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo			P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO			29,0 W	3482 lm

UFFICIO 4

P _{totale}	A _{locale}	Valore di allacciamento specifico
144,0 W	14,25 m²	10,11 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR180	48,0 W	4757 lm

UFFICIO 5

P _{totale}	A _{locale}	Valore di allacciamento specifico
144,0 W	14,81 m²	9,72 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR180	48,0 W	4757 lm

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

WC GRANDE ED A1

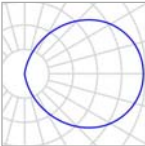
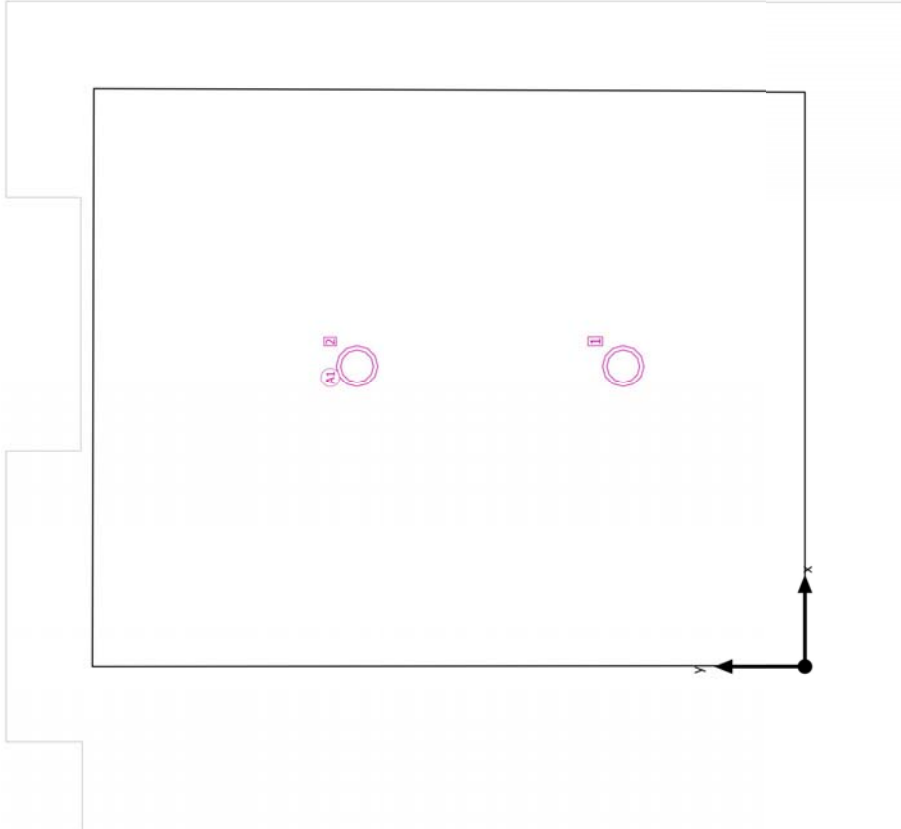
P _{totale} 58.0 W		A _{locale} 14.82 m²		Valore di allacciamento specifico 3.91 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

WC PICCOLO ED A1

P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 2.59 m²		Valore di allacciamento specifico 11.20 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{totale} 56366 lm		P _{totale} 552.0 W		Efficienza 102.1 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
5	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm
6	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm
2	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

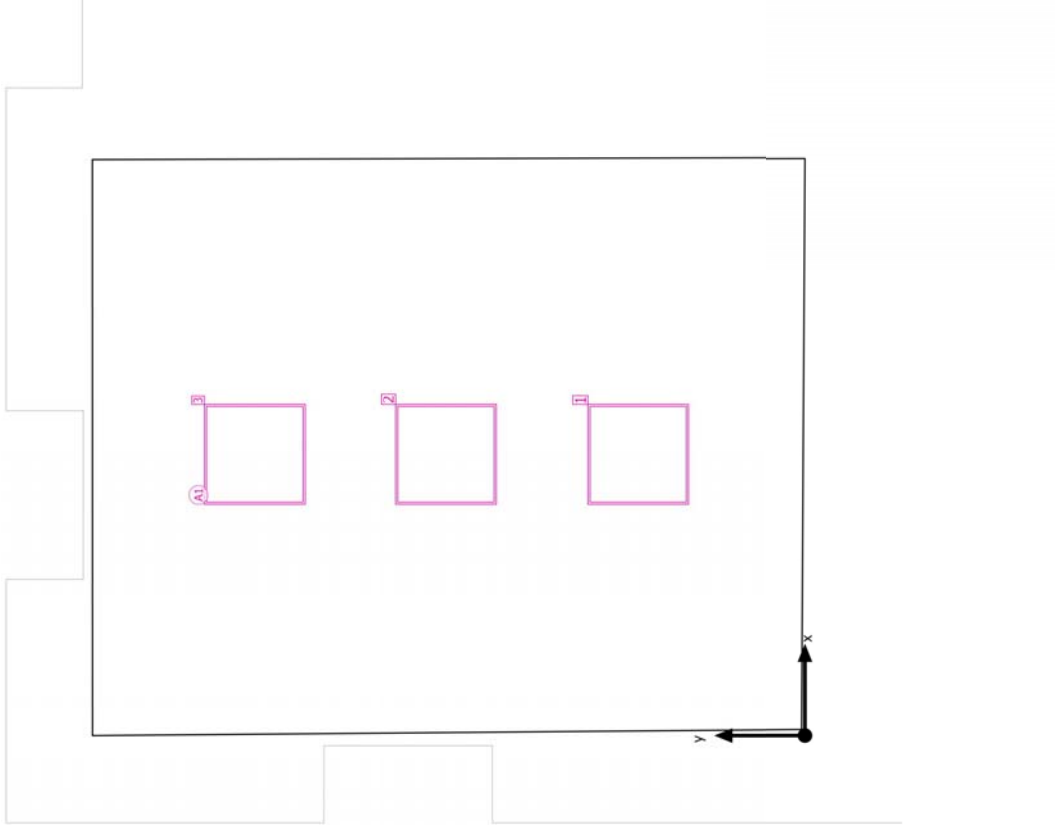
2 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

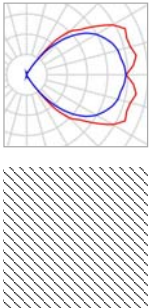
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.775 m / 1.080 m / 3.200 m	1.775 m	1.080 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 2.650 m	1.775 m	2.655 m	3.200 m	2
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.575 m				
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 6964 lm		P _{Totale} 58.0 W		Efficienza 120.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Disposizione lampade



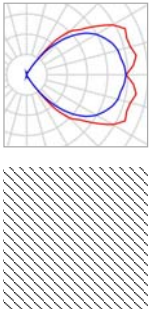
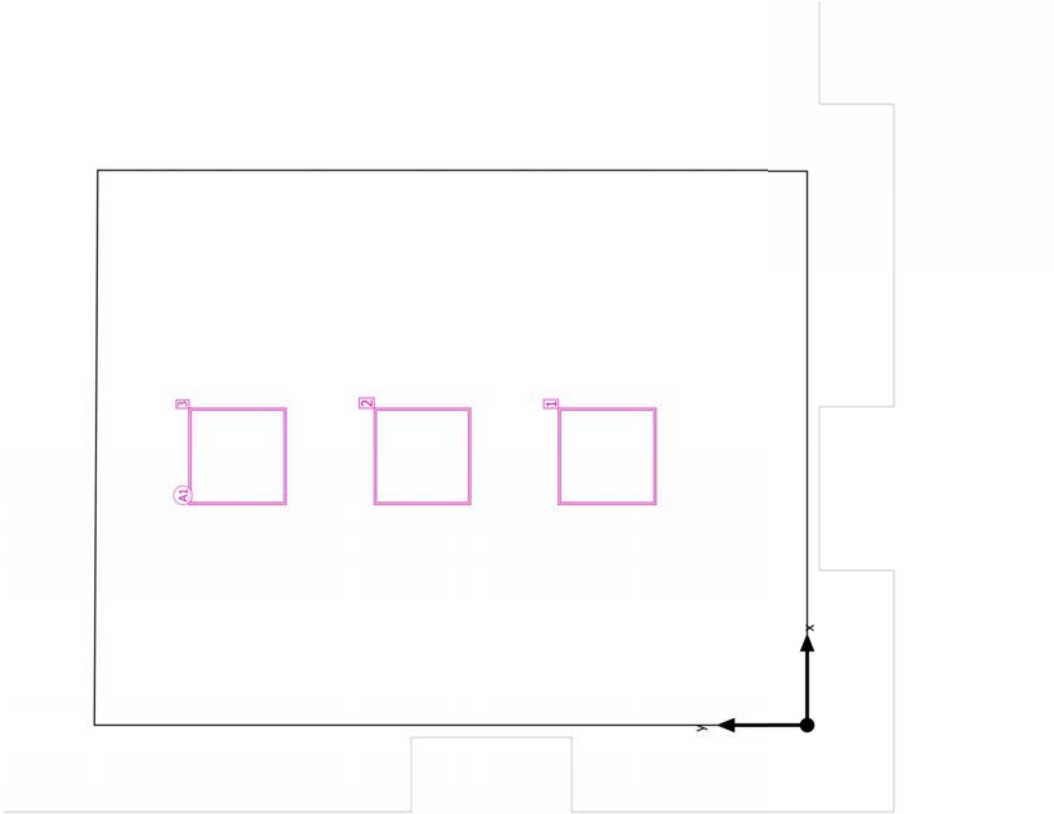


Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.661 m / 0.991 m / 3.200 m	1.661 m	0.991 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	1.661 m	2.125 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	1.661 m	3.258 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Φ _{Totale} 14271 lm		P _{Totale} 144,0 W		Efficienza 99,1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48,0 W	4757 lm	99,1 lm/W



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

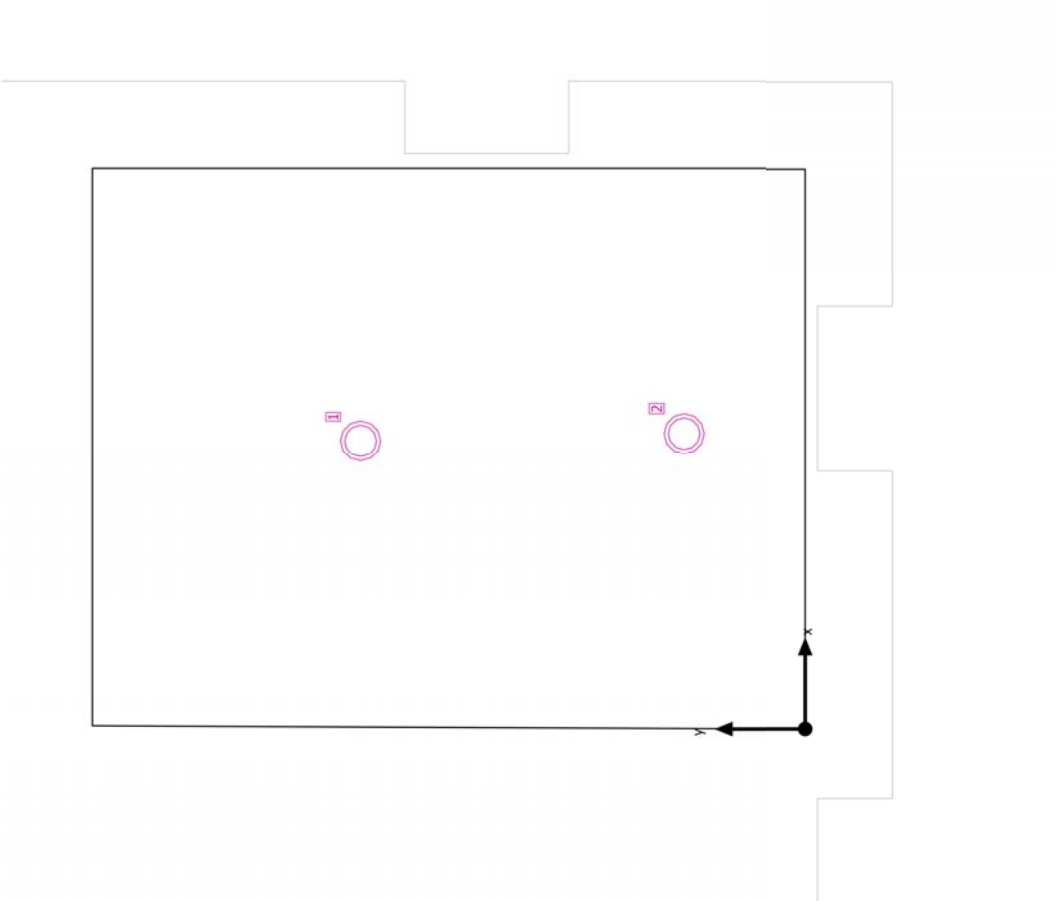
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.645 m / 1.230 m / 3.200 m	1.645 m	1.230 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	1.645 m	2.363 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	1.645 m	3.497 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ_{totale} 14271 lm	P_{totale} 144.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



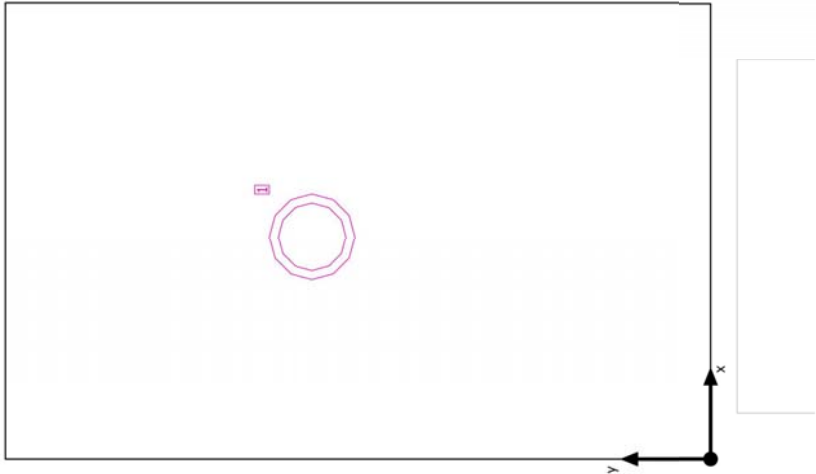
Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.757 m	2.719 m	3.200 m	1
1.802 m	0.744 m	3.200 m	2

Lista lampade

Φ _{Totale} 6964 lm	P _{Totale} 58.0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			2	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.630 m	1.133 m	3.200 m	1

EDIFICIO A1 · Piano 1 · WC PICCOLO ED A1

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

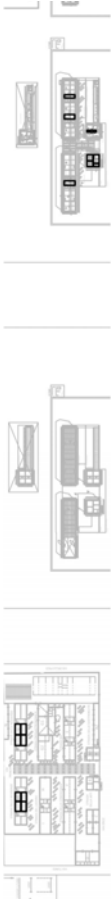
EDIFICIO B

Lista lampade

Φ _{Totale} 54534 lm	P _{Totale} 538,0 W	Efficienza 101.4 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W
10	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48,0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

UFFICIO 1

P _{Totale} 144.0 W	A _{Locale} 16.95 m²	Valore di allacciamento specifico 8.50 W/m² (Locale)			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 2

P _{Totale} 144.0 W		A _{Locale} 17.79 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.10 W/m ² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 3

P _{Totale} 192.0 W		A _{Locale} 25.78 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.45 W/m ² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{lampada}
4	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

EDIFICIO B - Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

WC ED B

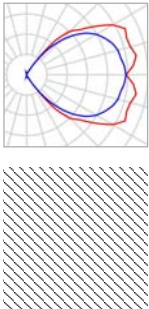
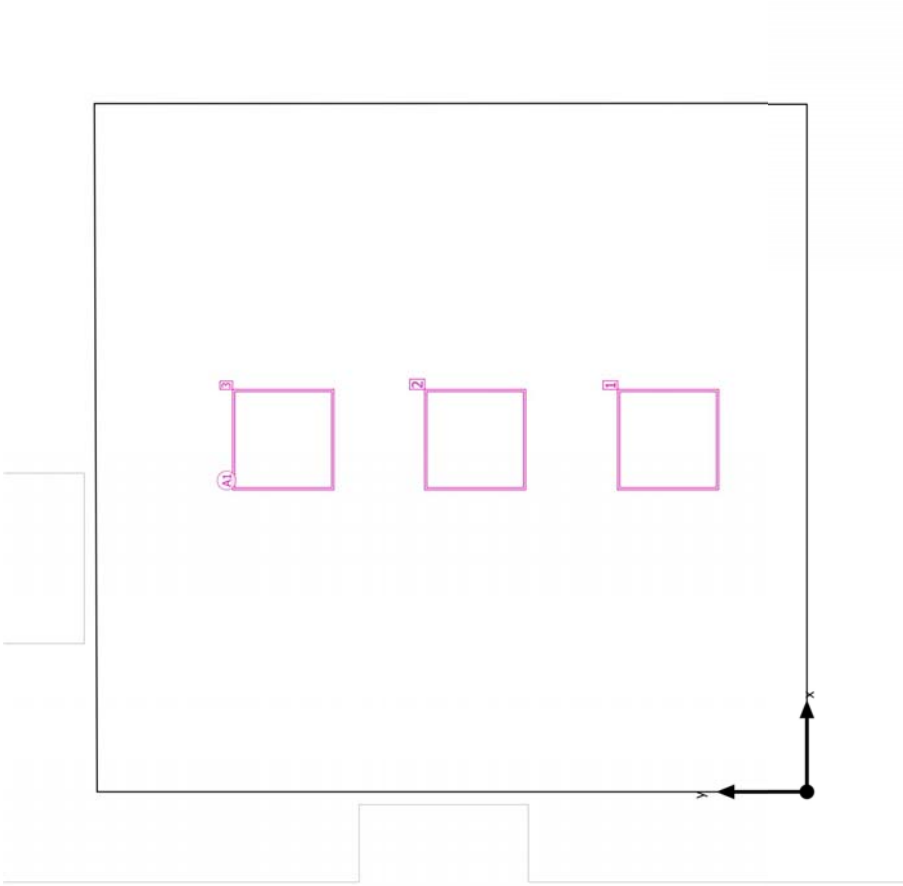
P _{totale} 58,0 W	A _{locale} 9,40 m²	Valore di allacciamento specifico 6,17 W/m² (Locale)
-------------------------------	--------------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

EDIFICIO B - Piano 1

Lista lampade

Φ _{totale} 54534 lm		P _{totale} 538.0 W		Efficienza 101.4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
10	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

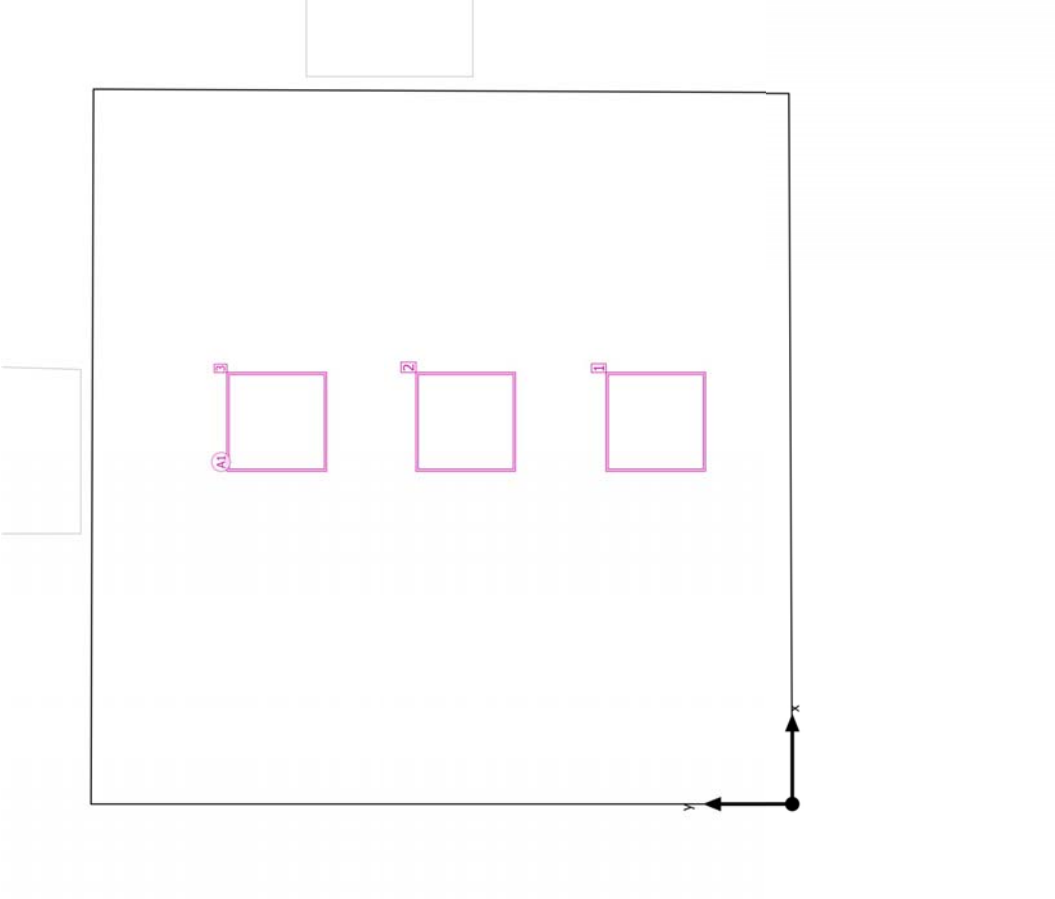
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.070 m / 0.822 m / 3.200 m	2.070 m	0.822 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	2.070 m	1.956 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	2.070 m	3.089 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Lista lampade

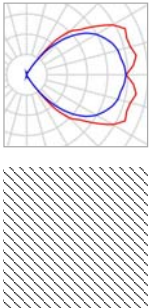
Φ_{totale} 14271 lm	P _{totale} 144.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



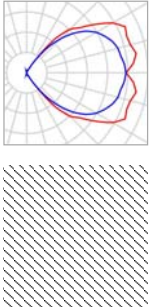
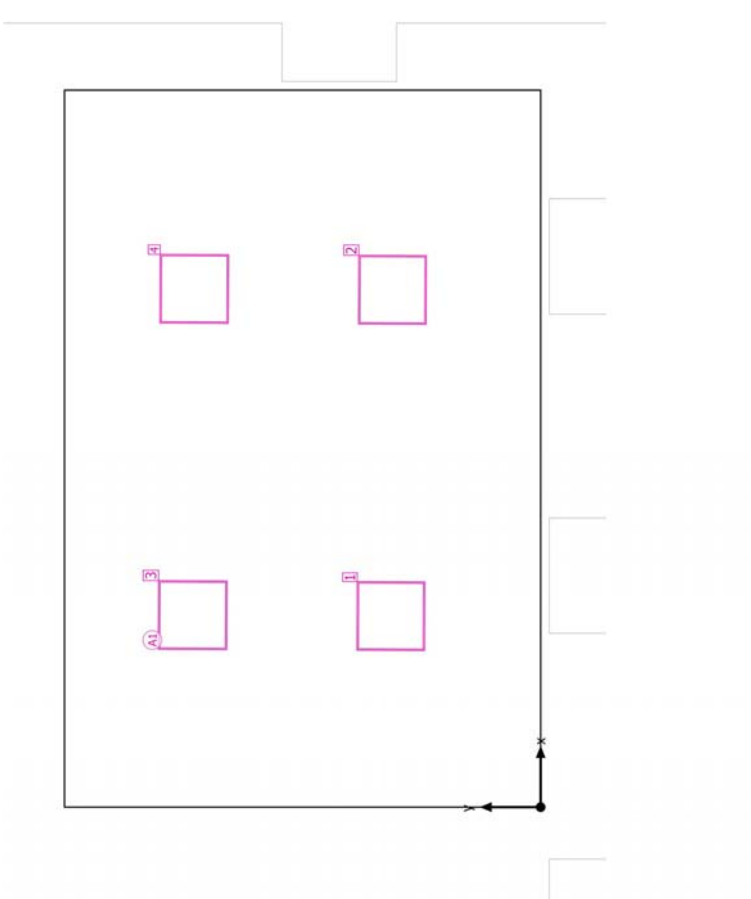
Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.281 m / 0.822 m / 3.200 m	2.281 m	0.822 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	2.281 m	1.956 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	2.281 m	3.089 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 14271 lm		P _{Totale} 144,0 W		Efficienza 99,1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48,0 W	4757 lm	99,1 lm/W



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

4 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

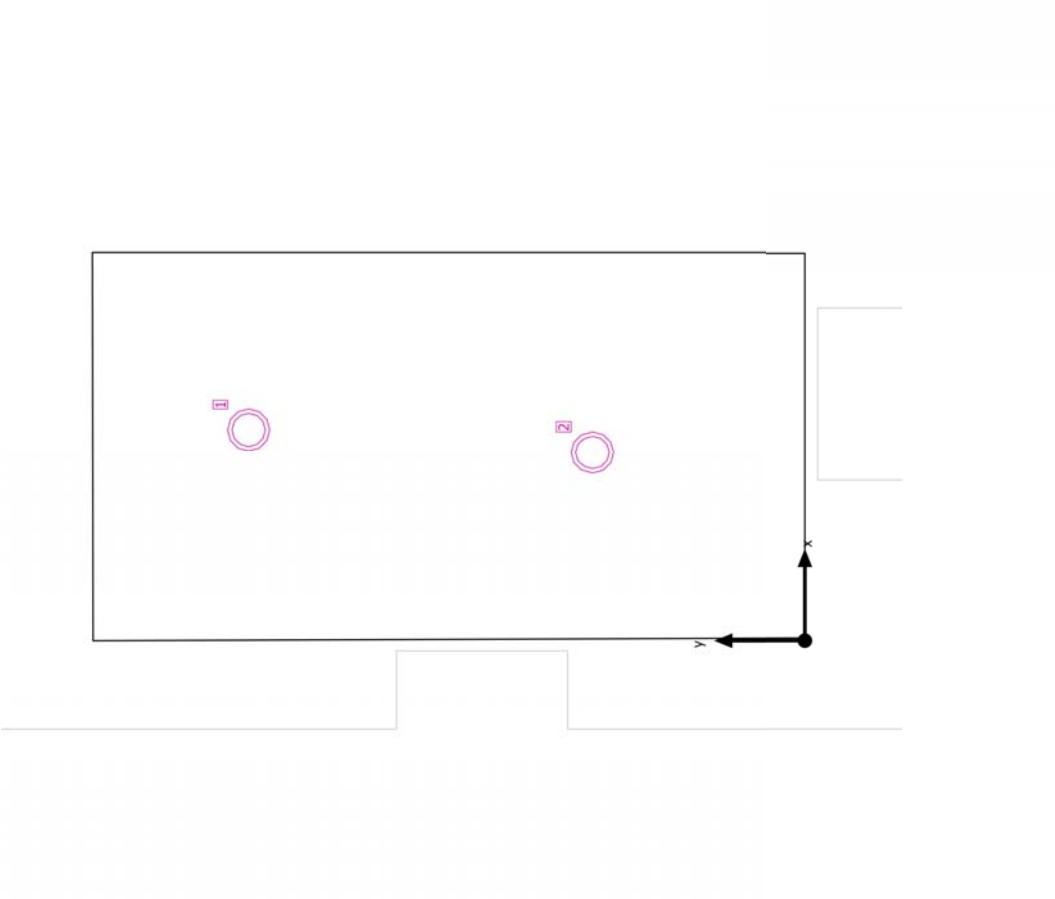
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.656 m / 1.306 m / 3.200 m	1.656 m	1.306 m	3.200 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.836 m	4.491 m	1.293 m	3.200 m	2
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.725 m	1.664 m	3.031 m	3.200 m	3
Disposizione	A1	4.500 m	3.018 m	3.200 m	4

Lista lampade

Φ_{totale} 19028 lm	P _{totale} 192.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
-----------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.233 m	3.254 m	3.200 m	1
1.099 m	1.244 m	3.200 m	2

Lista lampade

Φ _{Totale} 6964 lm	P _{Totale} 58.0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			2	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 54534 lm		P _{Totale} 538.0 W	Efficienza 101.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	P Φ Efficienza 29.0 W 3482 lm 120.1 lm/W
10	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W 4757 lm 99.1 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

UFFICIO 1

P _{totale} 144.0 W		A _{locale} 16.95 m²		Valore di allacciamento specifico 8.50 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 2

P _{totale} 144.0 W		A _{locale} 17.79 m²		Valore di allacciamento specifico 8.10 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 3

P _{totale} 192.0 W		A _{locale} 25.78 m²		Valore di allacciamento specifico 7.45 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

WC ED B

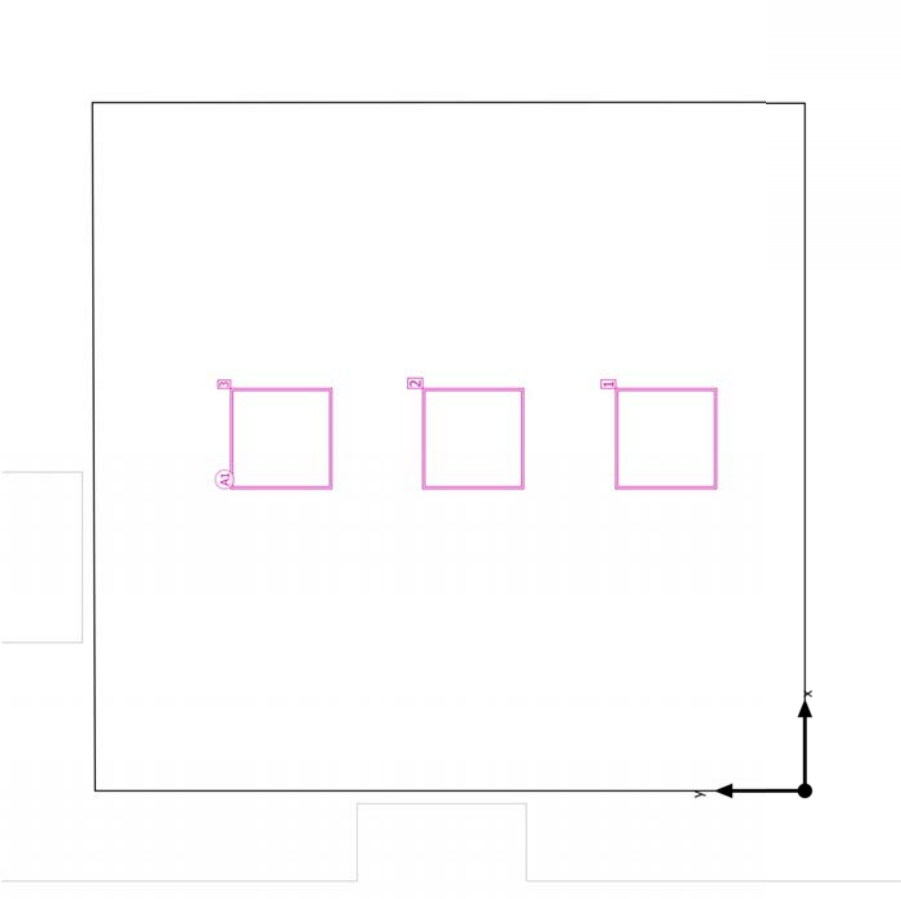
P _{totale} 58.0 W		A _{locale} 9.40 m²		Valore di allacciamento specifico 6.17 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

Lista lampade

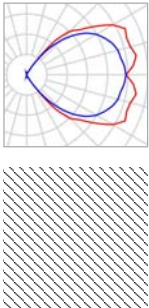
Φ_{totale} 54534 lm	P _{totale} 538.0 W	Efficienza 101.4 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
10	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



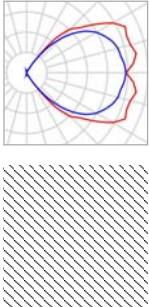
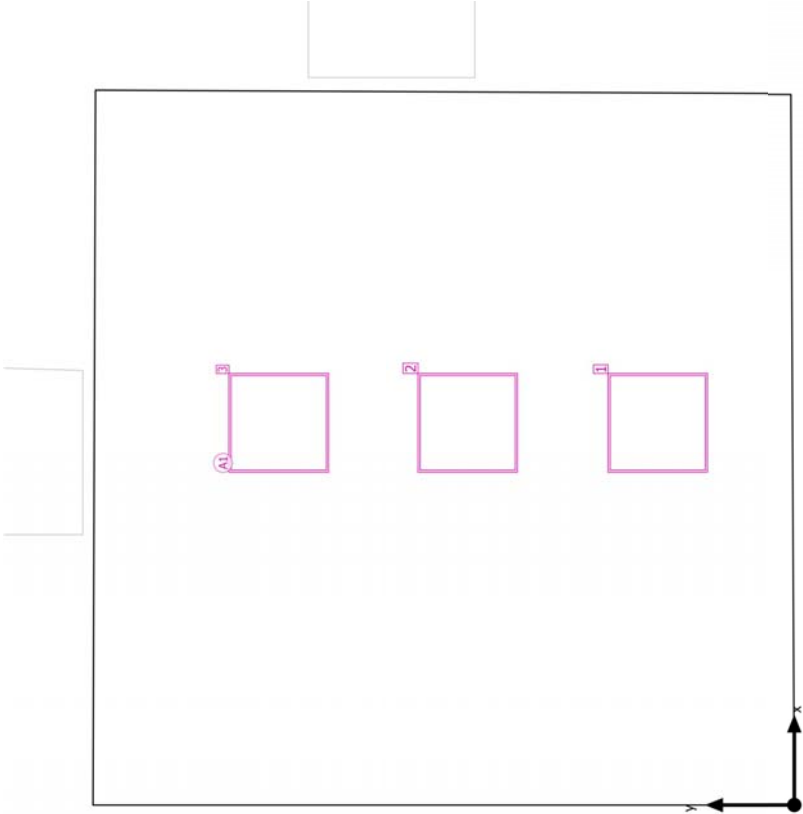
Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.070 m / 0.822 m / 3.200 m	2.070 m	0.822 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	2.070 m	1.956 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	2.070 m	3.089 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 14271 lm		P _{Totale} 144,0 W		Efficienza 99,1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48,0 W	4757 lm	99,1 lm/W



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

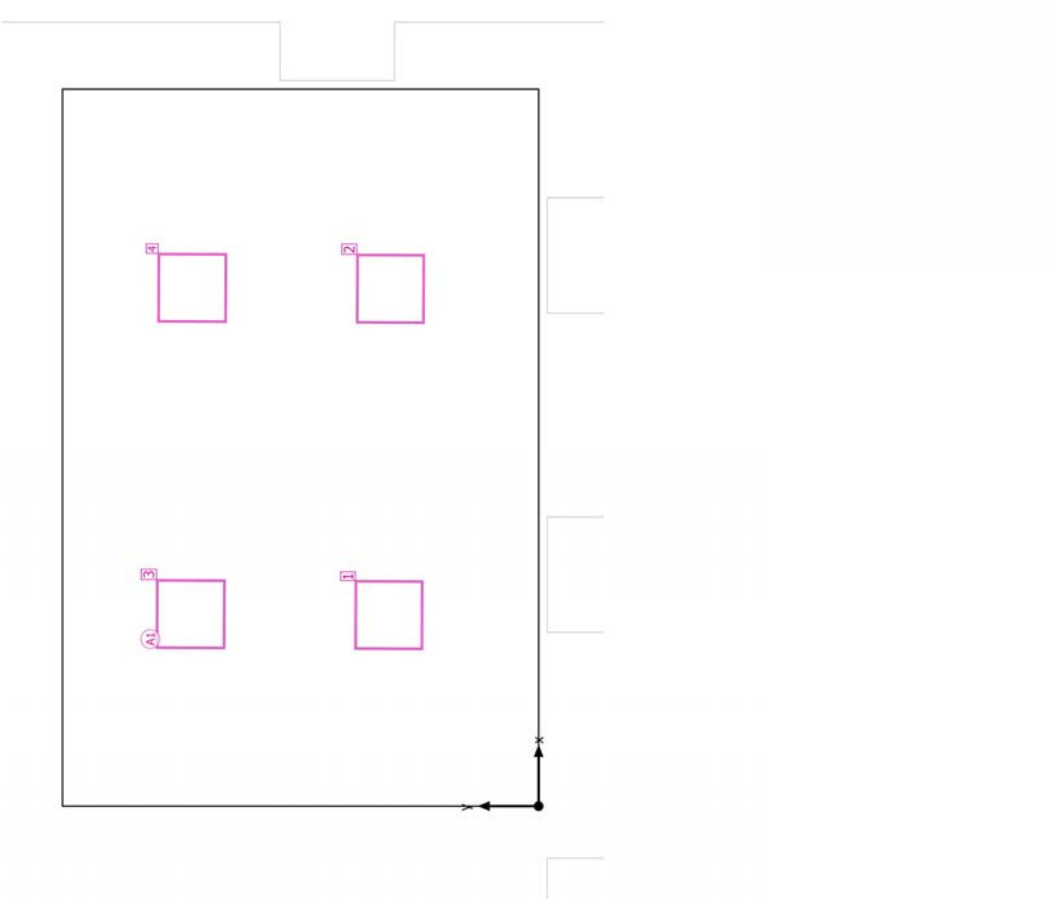
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.281 m / 0.822 m / 3.200 m	2.281 m	0.822 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	2.281 m	1.956 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	2.281 m	3.089 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Lista lampade

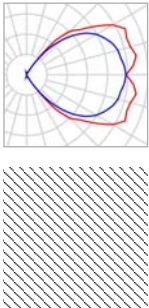
Φ_{totale} 14271 lm	P _{totale} 144.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR180	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

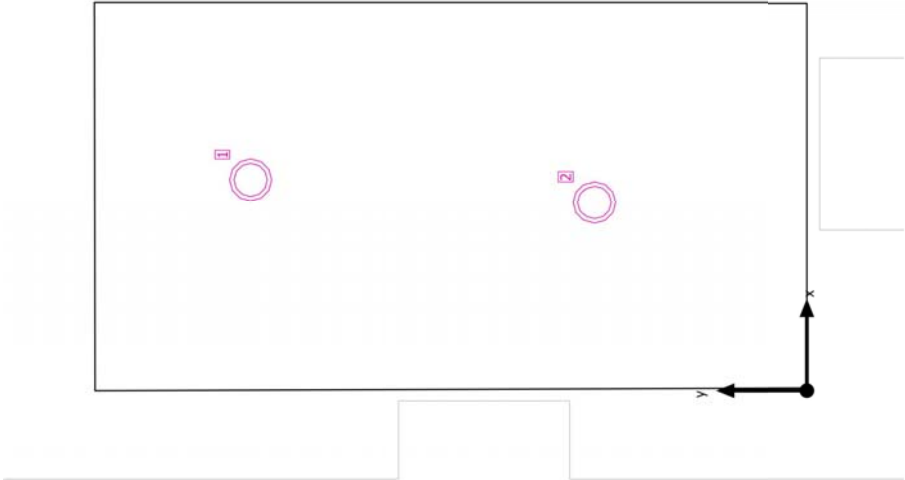
4 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.656 m / 1.306 m / 3.200 m	1.656 m	1.306 m	3.200 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.836 m	4.491 m	1.293 m	3.200 m	2
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.725 m	1.664 m	3.031 m	3.200 m	3
Disposizione	A1	4.500 m	3.018 m	3.200 m	4

Lista lampade

Φ _{Totale} 19028 lm	P _{Totale} 192.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
4	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL
		1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80
	P	Φ
	48.0 W	4757 lm
		Efficienza 99.1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.233 m	3.254 m	3.200 m	1
1.099 m	1.244 m	3.200 m	2

Lista lampade

Φ _{Totale} 6964 lm	P _{Totale} 58.0 W	Efficienza 120.1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

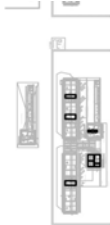
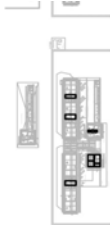
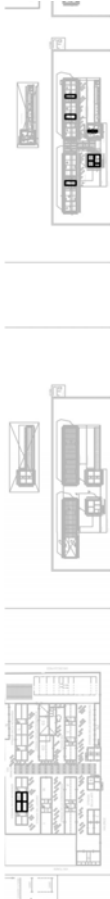
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

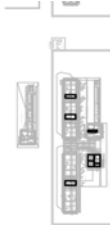
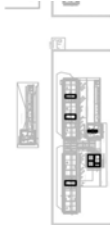
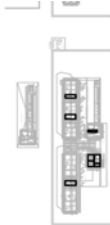
Φ _{Totale} 54534 lm	P _{Totale} 538.0 W	Efficienza 101.4 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
10	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)



UFFICIO 1

P_{Totale}
144.0 W

A_{Locale}
16.95 m²

Valore di allacciamento specifico
8.50 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 2

P_{Totale}
144.0 W

A_{Locale}
17.79 m²

Valore di allacciamento specifico
8.10 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

UFFICIO 3

P_{Totale}
192.0 W

A_{Locale}
25.78 m²

Valore di allacciamento specifico
7.45 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm

EDIFICIO B - Piano 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

WC ED B

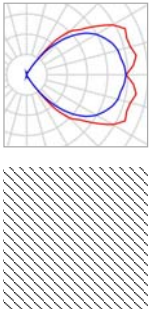
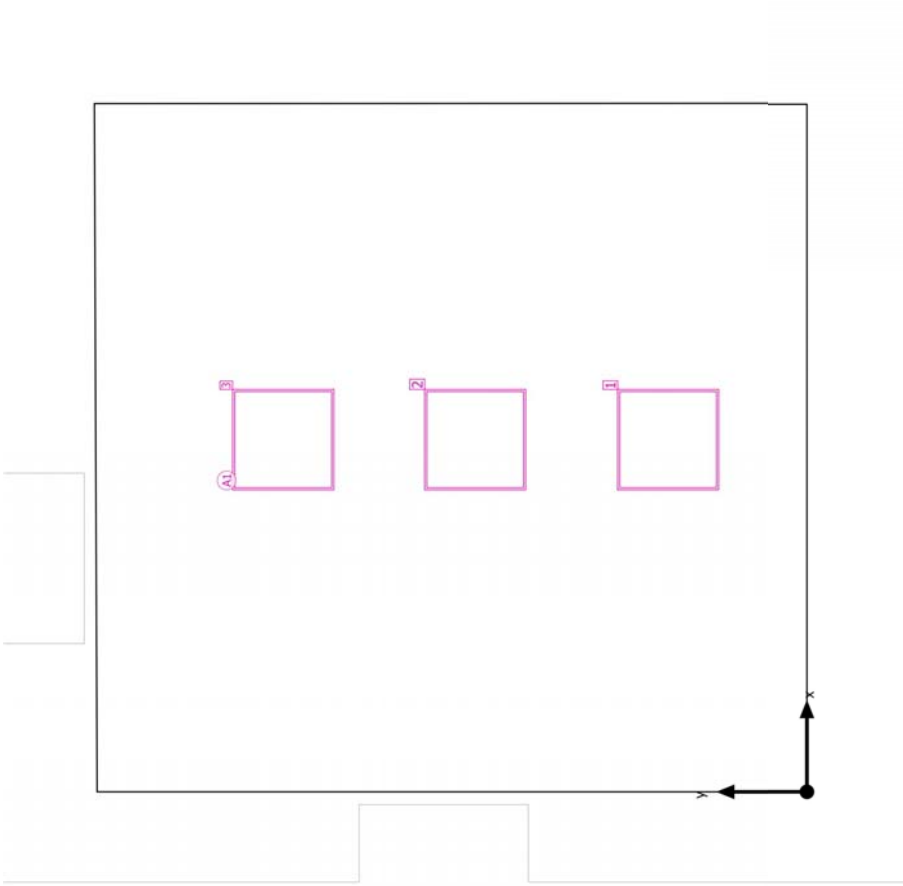
P _{totale} 58,0 W	A _{locale} 9,40 m²	Valore di allacciamento specifico 6,17 W/m² (Locale)
-------------------------------	--------------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

EDIFICIO B - Piano 1

Lista lampade

Φ _{totale} 54534 lm			P _{totale} 538.0 W			Efficienza 101.4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza		
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W		
10	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W		



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

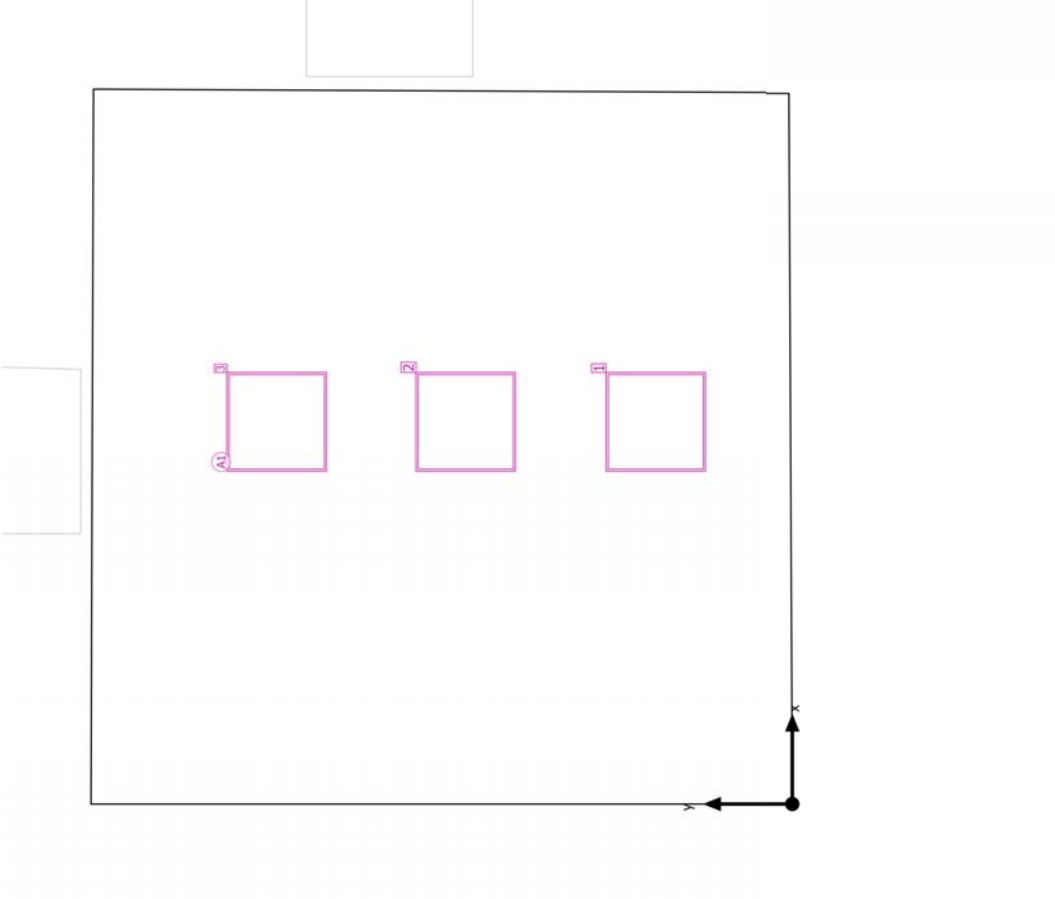
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.070 m / 0.822 m / 3.200 m	2.070 m	0.822 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	2.070 m	1.956 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	2.070 m	3.089 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

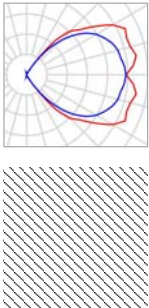
Lista lampade

Φ_{totale} 14271 lm	P _{totale} 144.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR180	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade





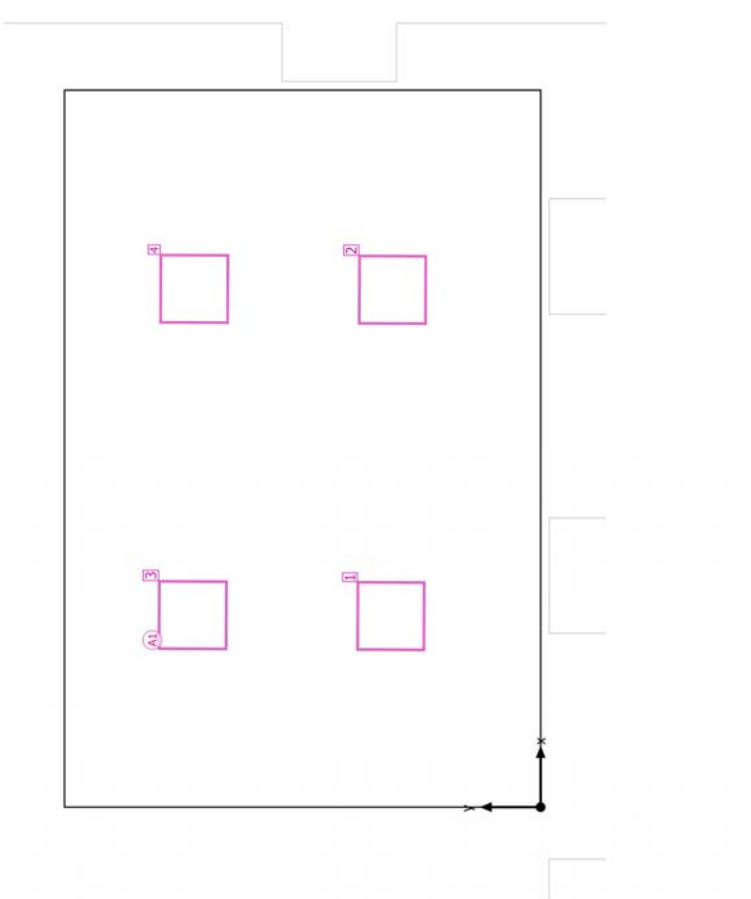
Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

3 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

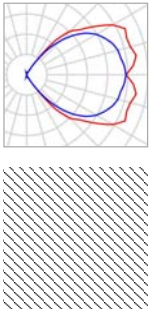
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	2.281 m / 0.822 m / 3.200 m	2.281 m	0.822 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 3.500 m	2.281 m	1.956 m	3.200 m	2
direzione Y	3 Pz., Centro - centro, 1.133 m	2.281 m	3.089 m	3.200 m	3
Disposizione	A1				

Φ _{Totale} 14271 lm		P _{Totale} 144,0 W		Efficienza 99,1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80	48,0 W	4757 lm	99,1 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR SRL
Articolo No.	1120Q30448EL
Nome articolo	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

4 x TEC-MAR SRL 1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CRI80

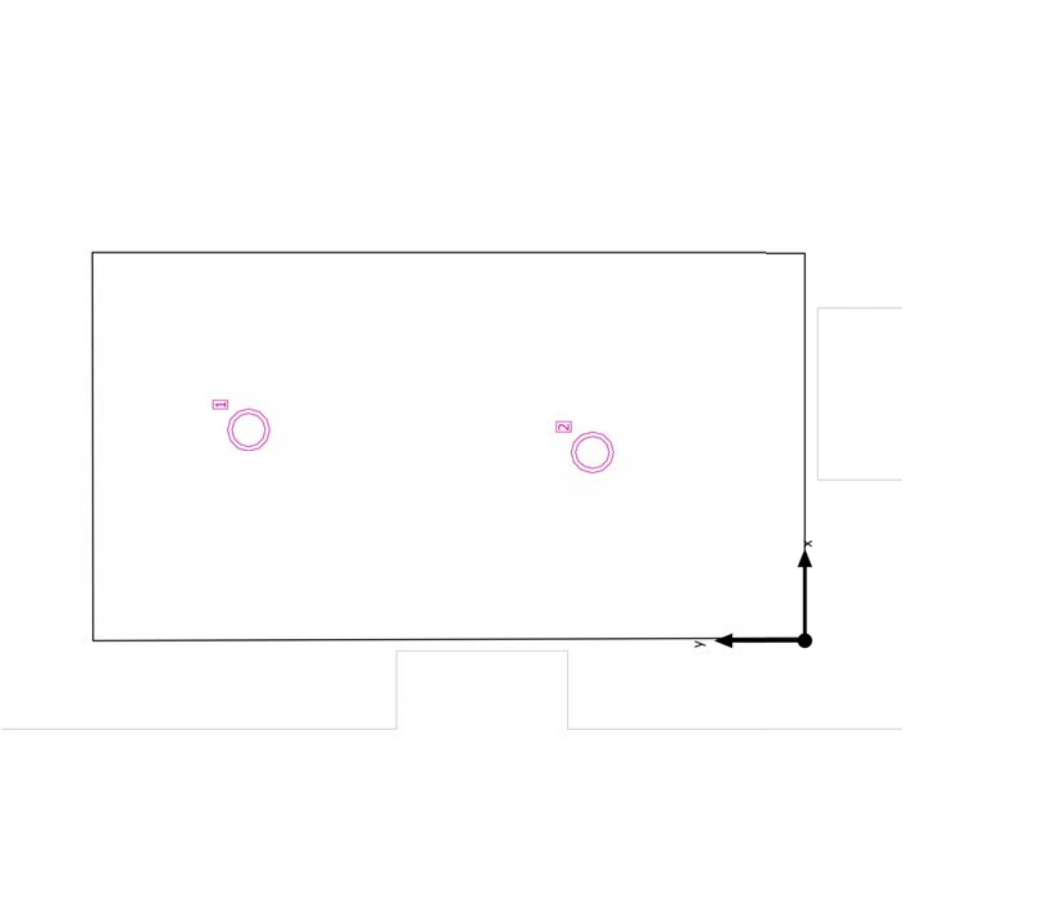
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.656 m / 1.306 m / 3.200 m	1.656 m	1.306 m	3.200 m	1
direzione X	2 Pz., Centro - centro, 2.836 m	4.491 m	1.293 m	3.200 m	2
direzione Y	2 Pz., Centro - centro, 1.725 m	1.664 m	3.031 m	3.200 m	3
Disposizione	A1	4.500 m	3.018 m	3.200 m	4

Lista lampade

Φ_{totale} 19028 lm	P _{totale} 192.0 W	Efficienza 99.1 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	TEC-MAR SRL	1120Q3044 8EL	1120 - DARK-LED 48W 4000K mod. Q4 - CR80	48.0 W	4757 lm	99.1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

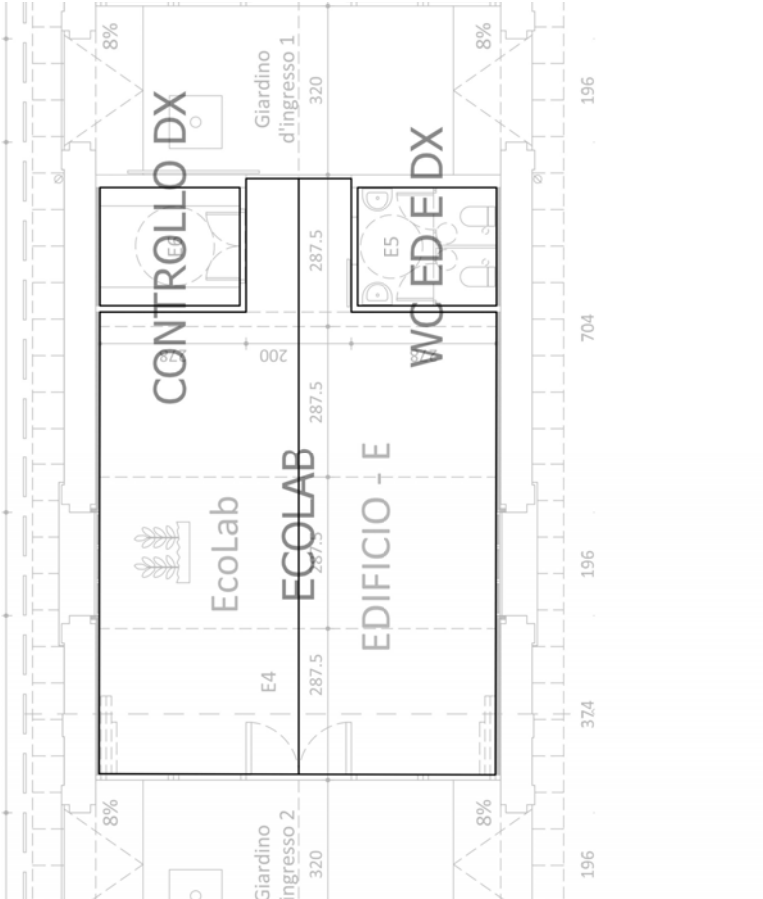
X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.233 m	3.254 m	3.200 m	1
1.099 m	1.244 m	3.200 m	2

Φ _{Totale} 6964 lm	P _{Totale} 58.0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			2	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 48620 lm		P _{Totale} 534.0 W	Efficienza 91.0 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	P 29.0 W Φ 3482 lm Efficienza 120.1 lm/W
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	P 59.5 W Φ 5207 lm Efficienza 87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

CONTROLLO DX

P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 5.96 m²		Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

ECOLAB

P _{totale} 476.0 W		A _{locale} 71.48 m²		Valore di allacciamento specifico 6.66 W/m² (Locale)	
--------------------------------	--	---------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

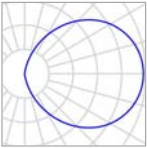
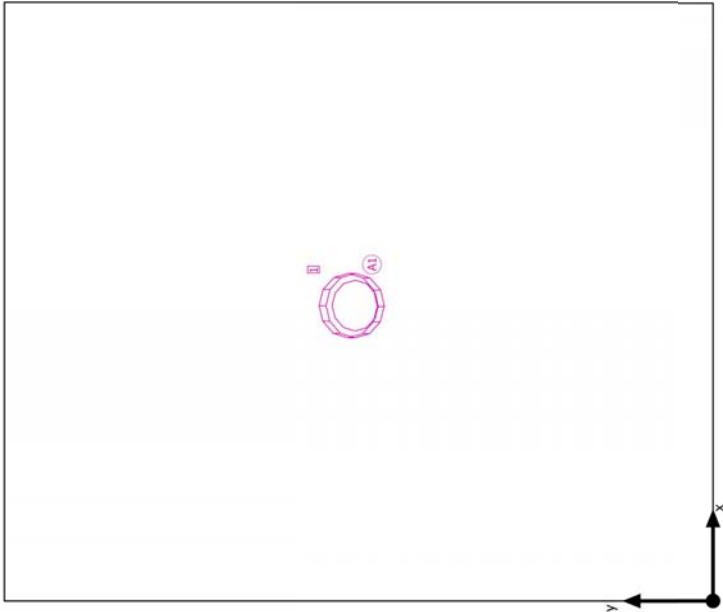
WC ED E DX

P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 5.96 m²		Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m² (Locale)	
-------------------------------	--	--------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{totale} 48620 lm		P _{totale} 534.0 W		Efficienza 91.0 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

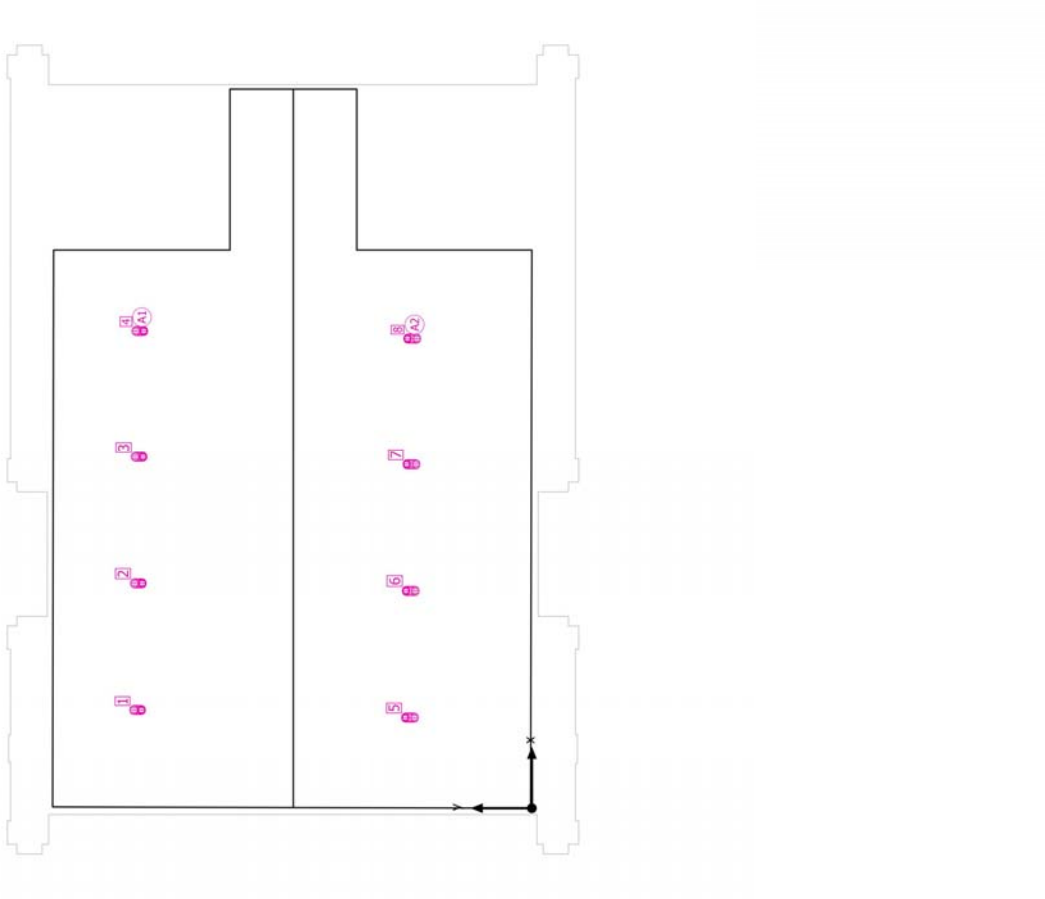
1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

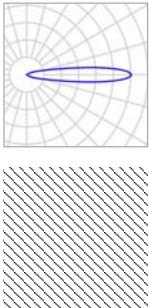
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.106 m / 1.369 m / 3.200 m	1.106 m	1.369 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.150 m				
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm		P _{Totale} 29,0 W		Efficienza 120,1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

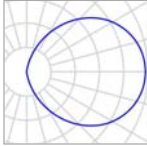
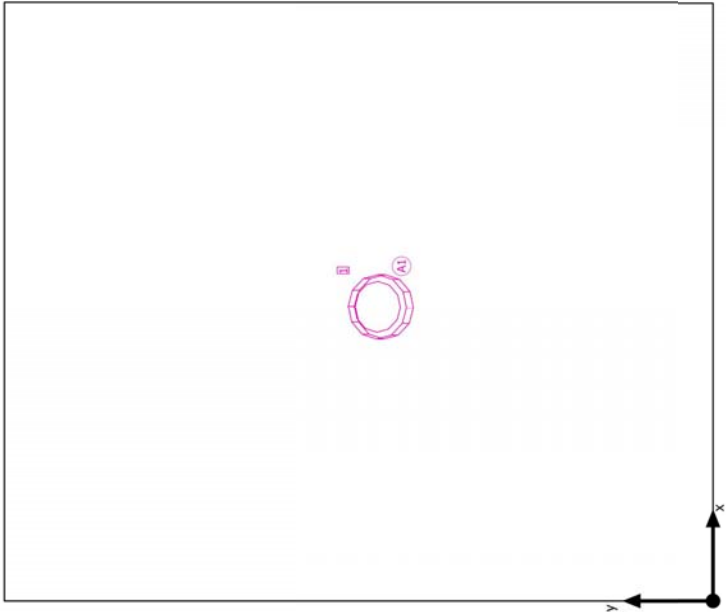
4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.547 m / 6.296 m / 3.400 m	1.547 m	6.296 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.541 m	6.284 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.534 m	6.272 m	3.400 m	3
		7.528 m	6.260 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.426 m / 1.853 m / 3.400 m	1.426 m	1.853 m	3.400 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.420 m	1.841 m	3.400 m	6
Disposizione	A2	5.414 m	1.829 m	3.400 m	7
		7.408 m	1.817 m	3.400 m	8

Φ _{totale} 41656 lm		P _{totale} 476,0 W		Efficienza 87,5 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		
8	IGuzzini Illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		
			P	Φ	Efficienza
			59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.101 m / 1.234 m / 3.200 m	1.101 m	1.234 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.841 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.337 m				
Disposizione	A1				

EDIFICIO E CENTRO · Piano 1 · WC ED E DX

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

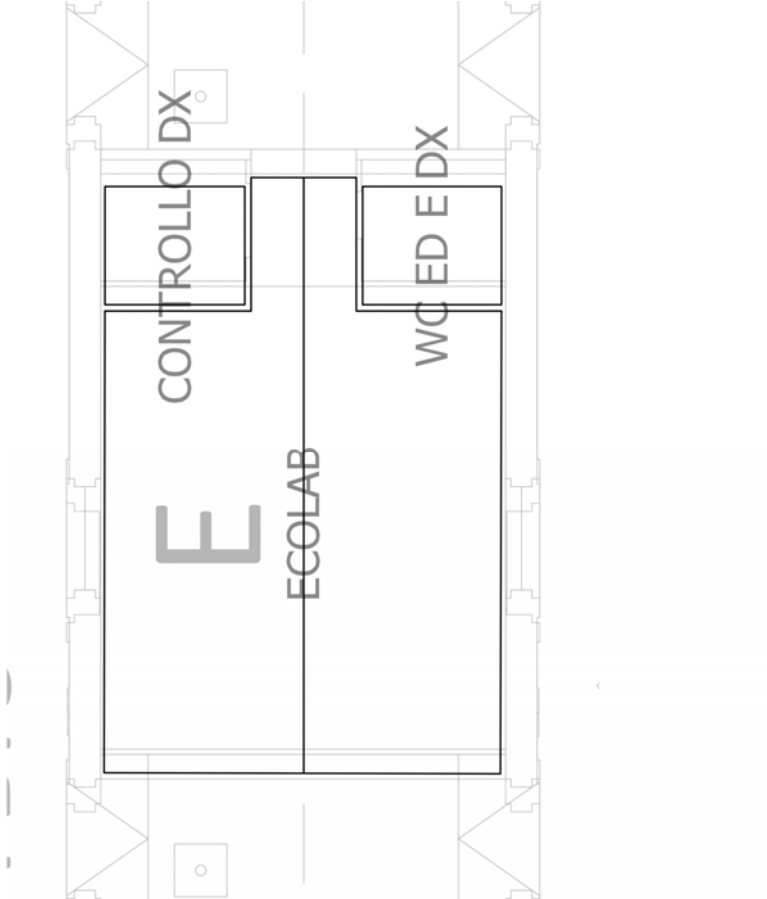
EDIFICIO E CENTRO

Lista lampade

Φ _{Totale} 48620 lm	P _{Totale} 534,0 W	Efficienza 91.0 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

CONTROLLO DX

P _{totale} 29,0 W	A _{locale} 5,96 m²	Valore di allacciamento specifico 4,87 W/m² (Locale)
Pz.	Produttore	Articolo No.
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm
		Nome articolo
		Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO
		P
		29,0 W
		Φ _{Lampada}
		3482 lm

ECOLAB

P _{totale} 476,0 W	A _{locale} 71,48 m²	Valore di allacciamento specifico 6,66 W/m² (Locale)
--------------------------------	---------------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm

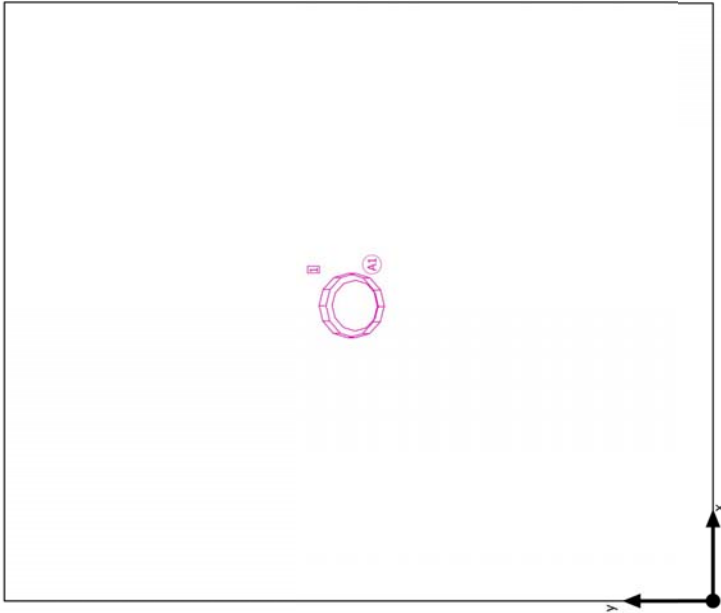
WC ED E DX

P _{totale} 29,0 W	A _{locale} 5,96 m²	Valore di allacciamento specifico 4,87 W/m² (Locale)
-------------------------------	--------------------------------	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

Φ_{totale} 48620 lm	P_{totale} 534.0 W	Efficienza 91.0 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



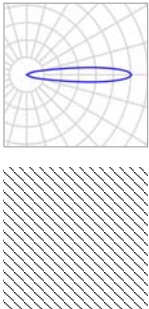
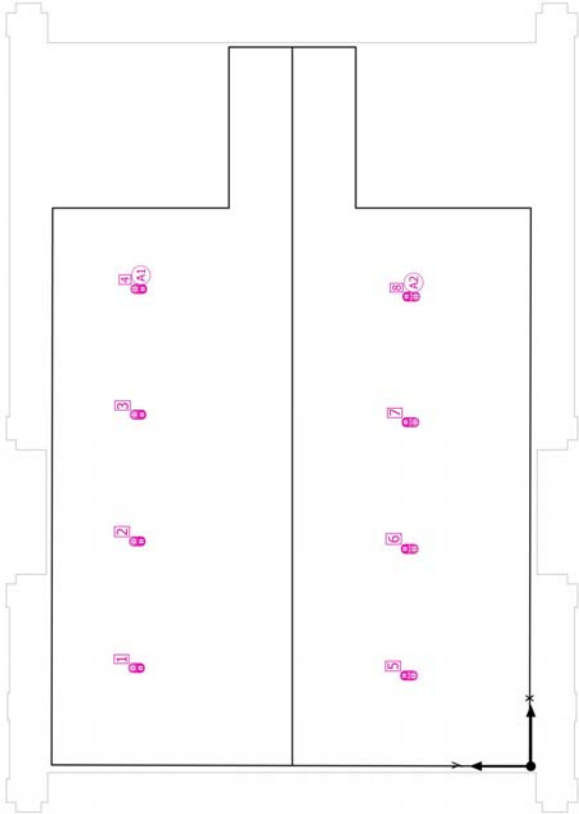


Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.106 m / 1.369 m / 3.200 m	1.106 m	1.369 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.150 m				
Disposizione	A1				

Φ _{totale} 3482 lm	P _{totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W				
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

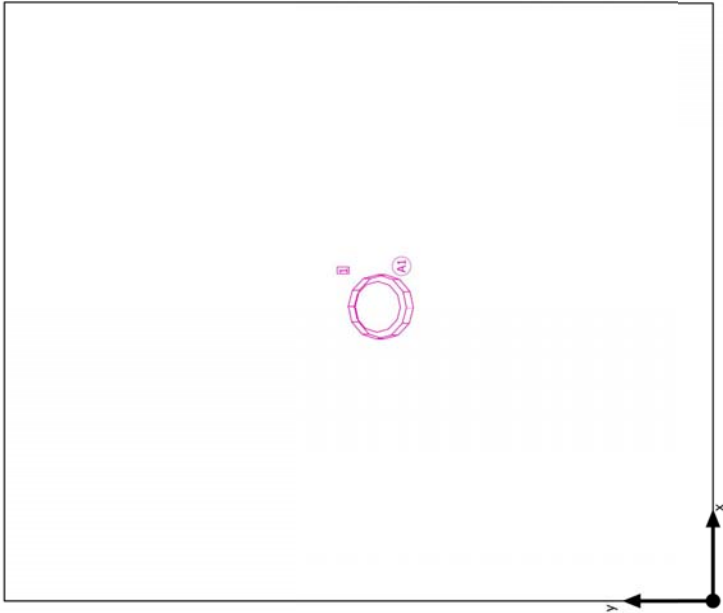
Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.547 m / 6.296 m / 3.400 m	1.547 m	6.296 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.541 m	6.284 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.534 m	6.272 m	3.400 m	3
		7.528 m	6.260 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.426 m / 1.853 m / 3.400 m	1.426 m	1.853 m	3.400 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.420 m	1.841 m	3.400 m	6
Disposizione	A2	5.414 m	1.829 m	3.400 m	7
		7.408 m	1.817 m	3.400 m	8

Φ_{totale} 41656 lm	P_{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

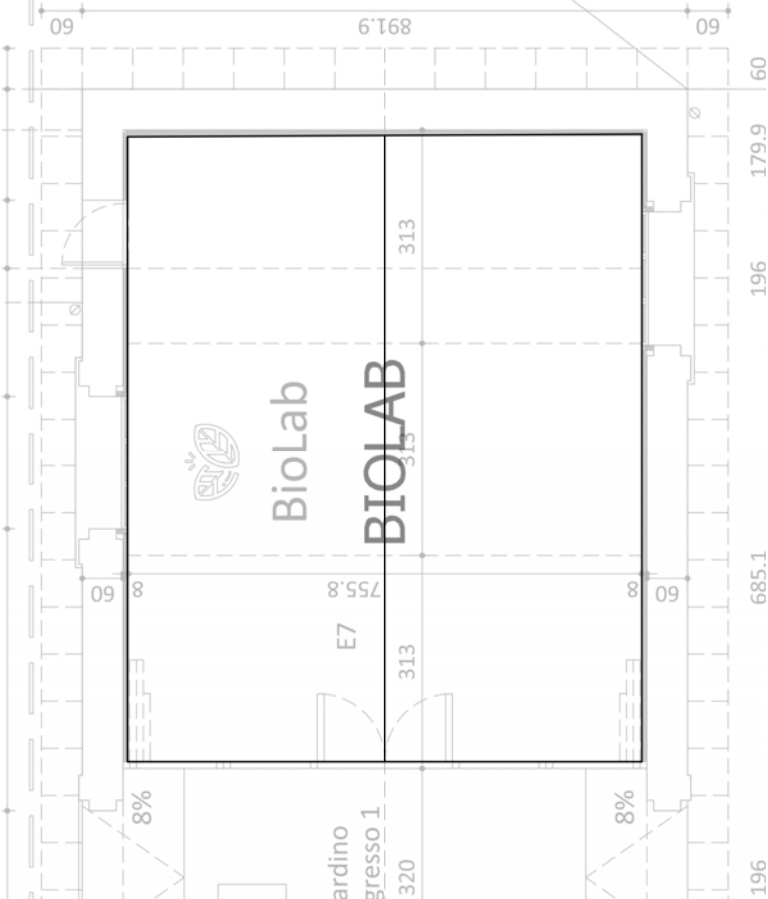
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.101 m / 1.234 m / 3.200 m	1.101 m	1.234 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.841 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.337 m				
Disposizione	A1				

Φ _{totale} 3482 lm	P _{totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{totale} 41656 lm		P _{totale} 476.0 W		Efficienza 87.5 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

EDIFICIO E DX · Piano 1 (Scena luce 1)
Elenco dei locali (Valutazione energetica)



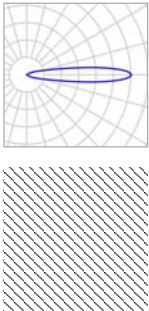
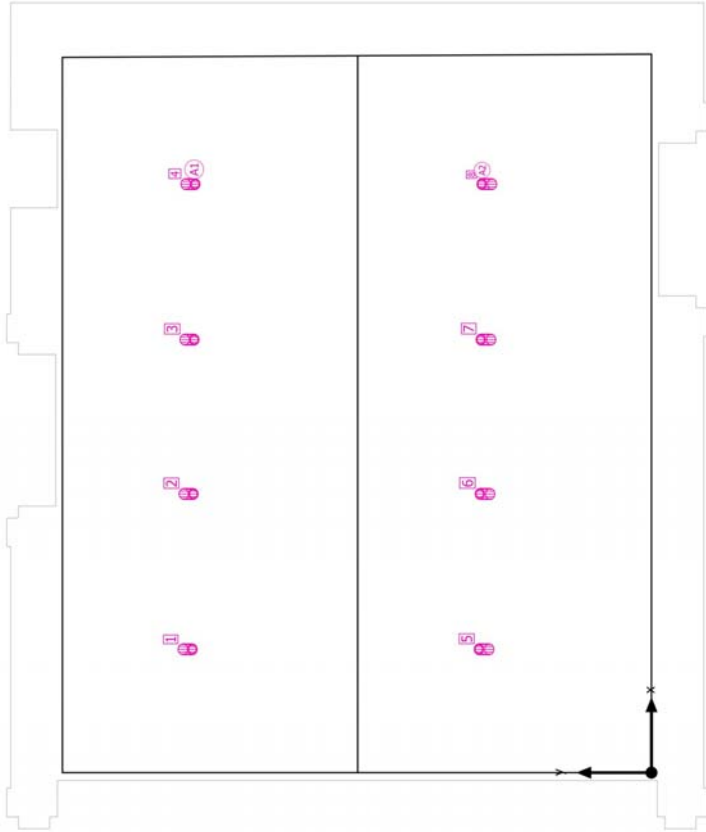
Elenco dei locali (Valutazione energetica)

BIOLAB

P _{Totale} 476.0 W		A _{Locale} 69.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.82 W/m ² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm		P _{Totale} 476.0 W		Efficienza 87.5 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.583 m / 6.032 m / 3.400 m	1.583 m	6.032 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.577 m	6.020 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.571 m	6.008 m	3.400 m	3
		7.565 m	5.996 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.583 m / 2.081 m / 3.258 m	1.583 m	2.081 m	3.258 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.577 m	2.069 m	3.258 m	6
Disposizione	A2	5.571 m	2.057 m	3.258 m	7
		7.564 m	2.045 m	3.258 m	8

Lista lampade

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

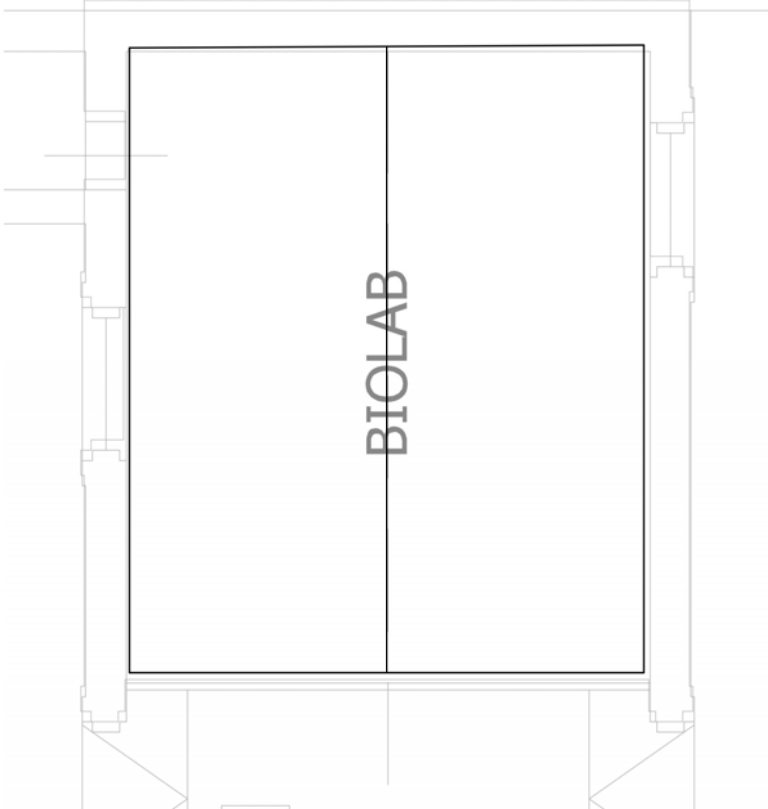
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Lista lampade

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



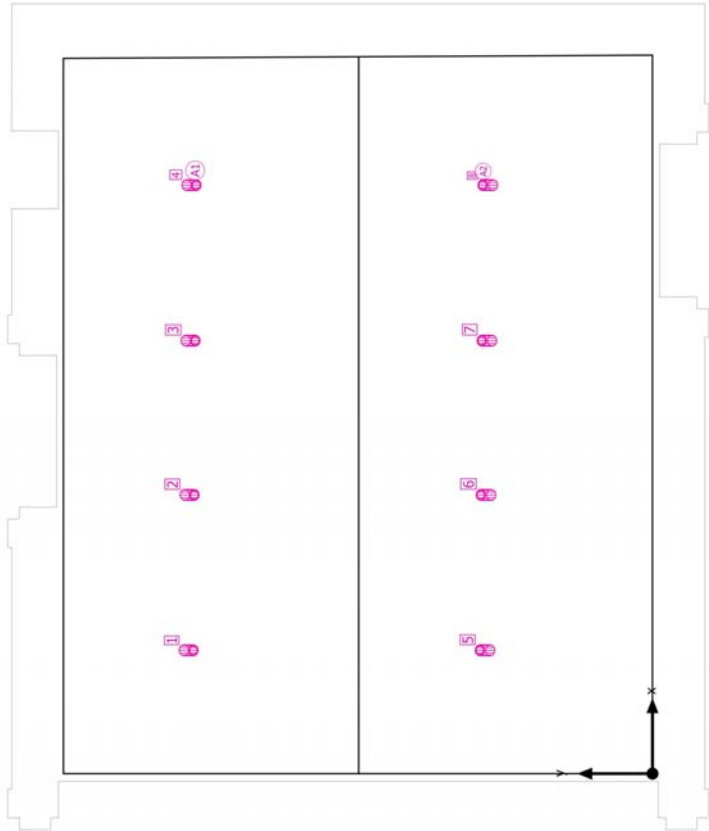
Elenco dei locali (Valutazione energetica)

BIOLAB

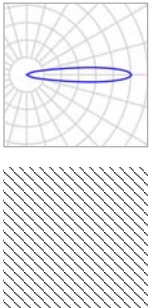
P _{Totale} 476.0 W		A _{Locale} 69.81 m ²		Valore di allacciamento specifico 6.82 W/m ² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo		P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		59.5 W	5207 lm

Φ_{totale} 41656 lm	P_{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Disposizione lampade



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.583 m / 6.032 m / 3.400 m	1.583 m	6.032 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.577 m	6.020 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.571 m	6.008 m	3.400 m	3
		7.565 m	5.996 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.583 m / 2.081 m / 3.258 m	1.583 m	2.081 m	3.258 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.577 m	2.069 m	3.258 m	6
Disposizione	A2	5.571 m	2.057 m	3.258 m	7
		7.564 m	2.045 m	3.258 m	8

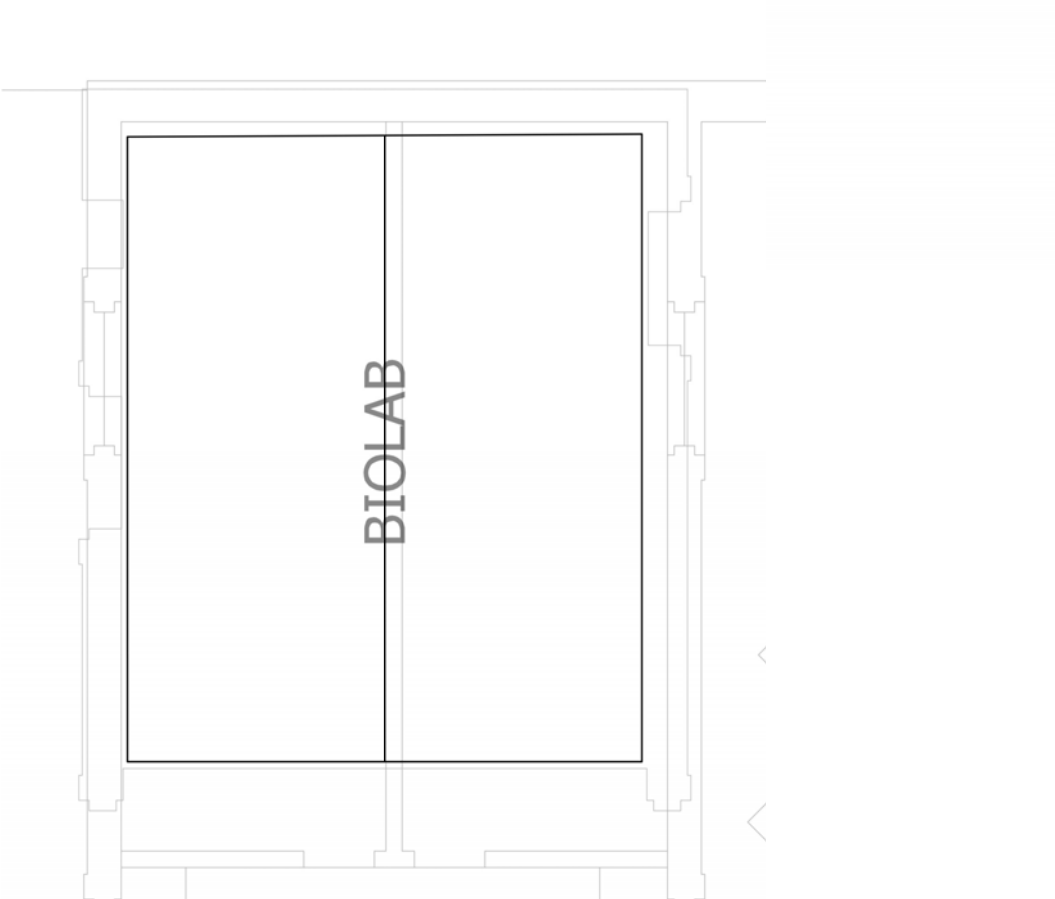
Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm	P _{Totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	
	P	Φ
	59.5 W	5207 lm
	Efficienza 87.5 lm/W	

Lista lampade

Φ_{totale} 41656 lm	P_{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



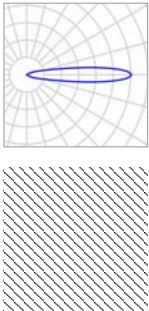
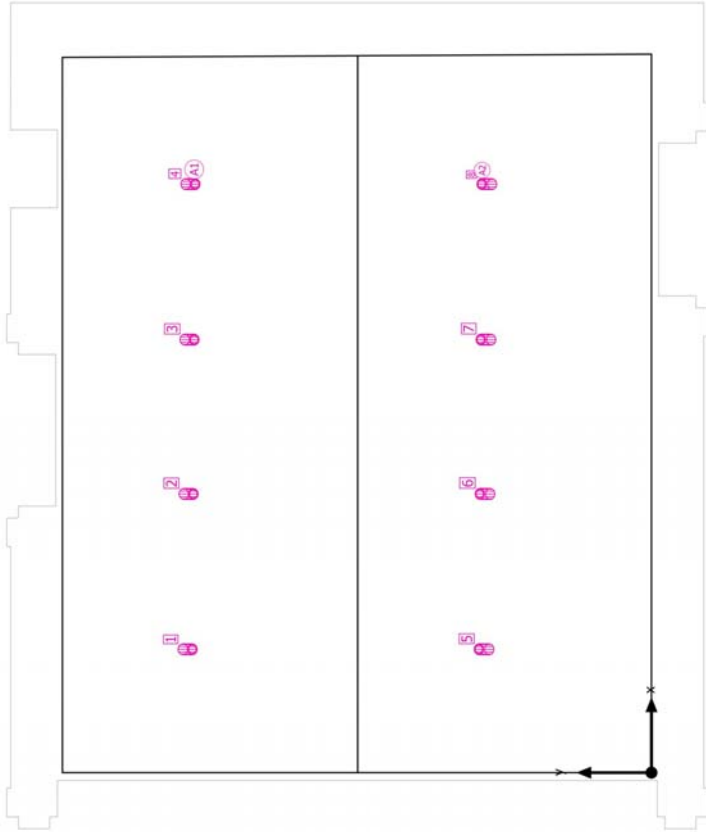
Elenco dei locali (Valutazione energetica)

BIOLAB

P _{Totale} 476.0 W		A _{Locale} 69.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.82 W/m ² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm		P _{Totale} 476.0 W		Efficienza 87.5 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.583 m / 6.032 m / 3.400 m	1.583 m	6.032 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.577 m	6.020 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.571 m	6.008 m	3.400 m	3
		7.565 m	5.996 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.583 m / 2.081 m / 3.258 m	1.583 m	2.081 m	3.258 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.577 m	2.069 m	3.258 m	6
Disposizione	A2	5.571 m	2.057 m	3.258 m	7
		7.564 m	2.045 m	3.258 m	8

Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm	P _{Totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

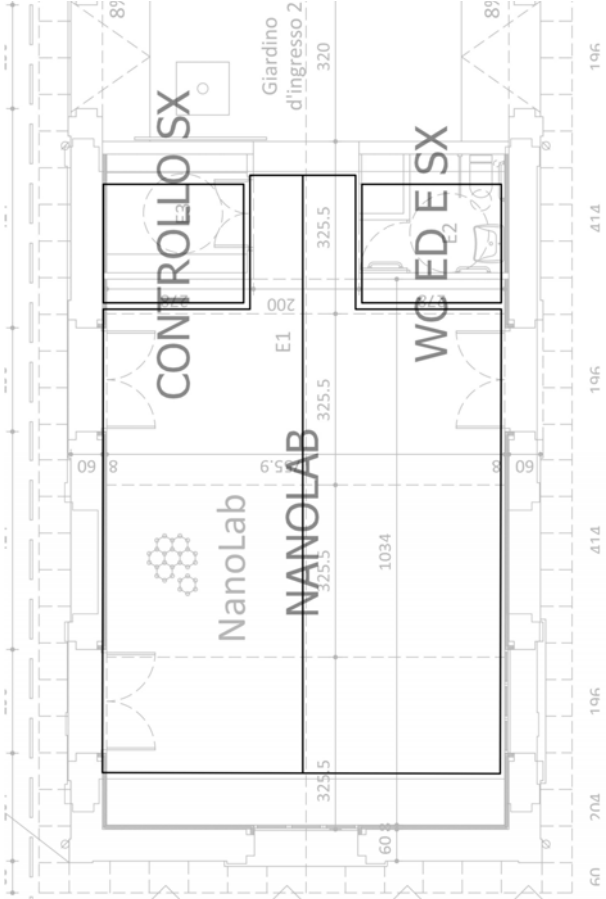
Φ	P	Efficienza
5207 lm	59.5 W	87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Lista lampade

Φ _{Totale} 48620 lm	P _{Totale} 534.0 W	Efficienza 91.0 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
2	Disano	884
Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO Compact CRI95 - 245mm		
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Φ	P	Efficienza
3482 lm	29.0 W	120.1 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

CONTROLLO SX

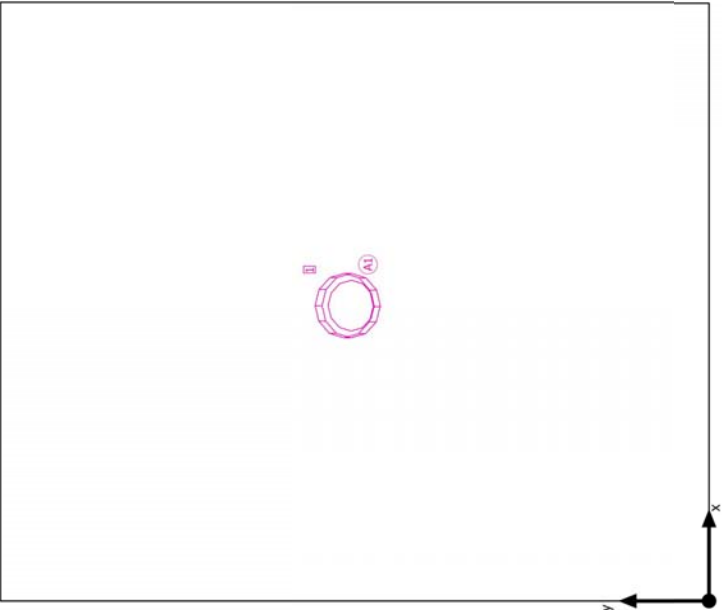
P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 5.96 m ²		Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m ² (Locale)			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo			P	Φ _{lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO			29.0 W	3482 lm
NANOLAB							
P _{totale} 476.0 W		A _{locale} 71.48 m ²		Valore di allacciamento specifico 6.66 W/m ² (Locale)			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo			P	Φ _{lampada}
8	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90			59.5 W	5207 lm

WC ED E SX

P_totale 29.0 W			A_locale 5.96 m²			Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo			P	Φ_lampada	
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO			29.0 W	3482 lm	

Φ _{Totale} 48620 lm	P _{Totale} 534.0 W	Efficienza 91.0 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



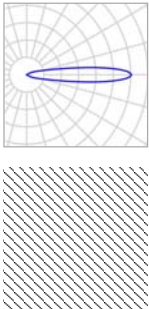
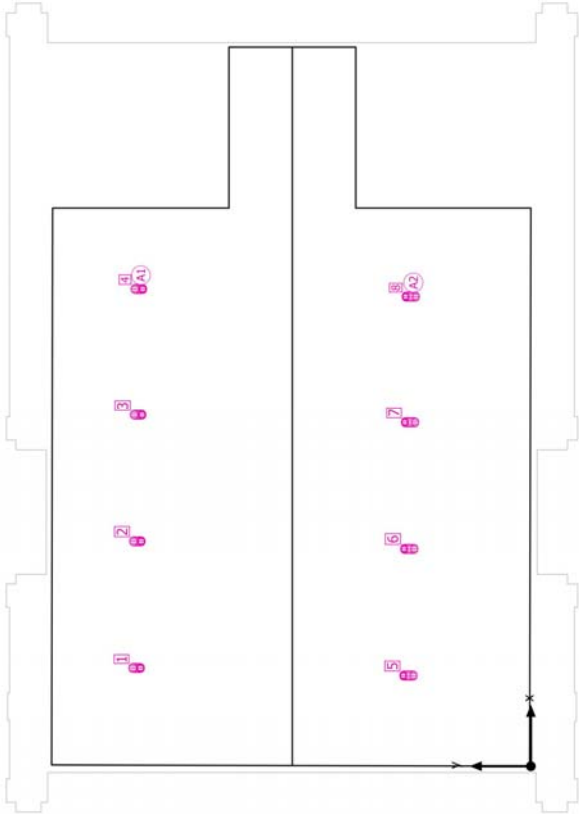


Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.106 m / 1.369 m / 3.200 m	1.106 m	1.369 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.150 m				
Disposizione	A1				

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm
					120.1 lm/W



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.547 m / 6.296 m / 3.400 m	1.547 m	6.296 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.541 m	6.284 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.534 m	6.272 m	3.400 m	3
		7.528 m	6.260 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

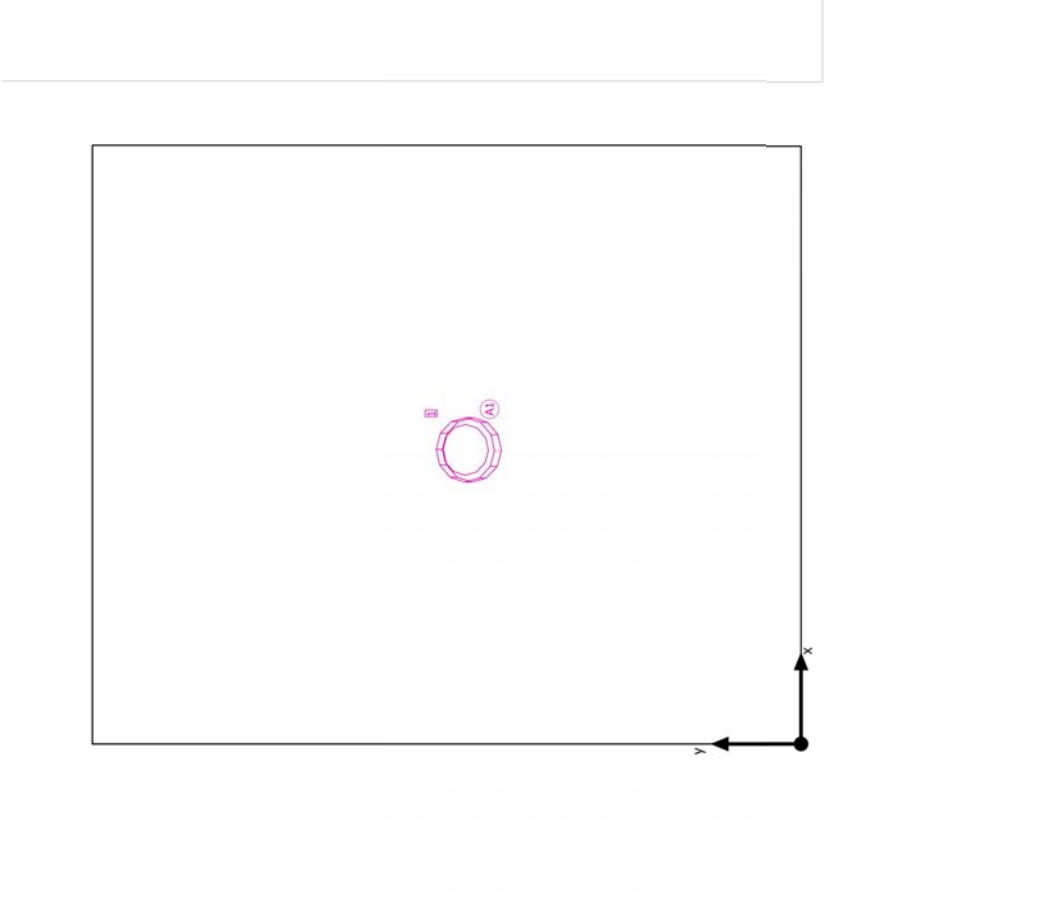
Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.426 m / 1.853 m / 3.400 m	1.426 m	1.853 m	3.400 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.420 m	1.841 m	3.400 m	6
Disposizione	A2	5.414 m	1.829 m	3.400 m	7
		7.408 m	1.817 m	3.400 m	8

Lista lampade

Φ_{totale} 41656 lm	P_{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

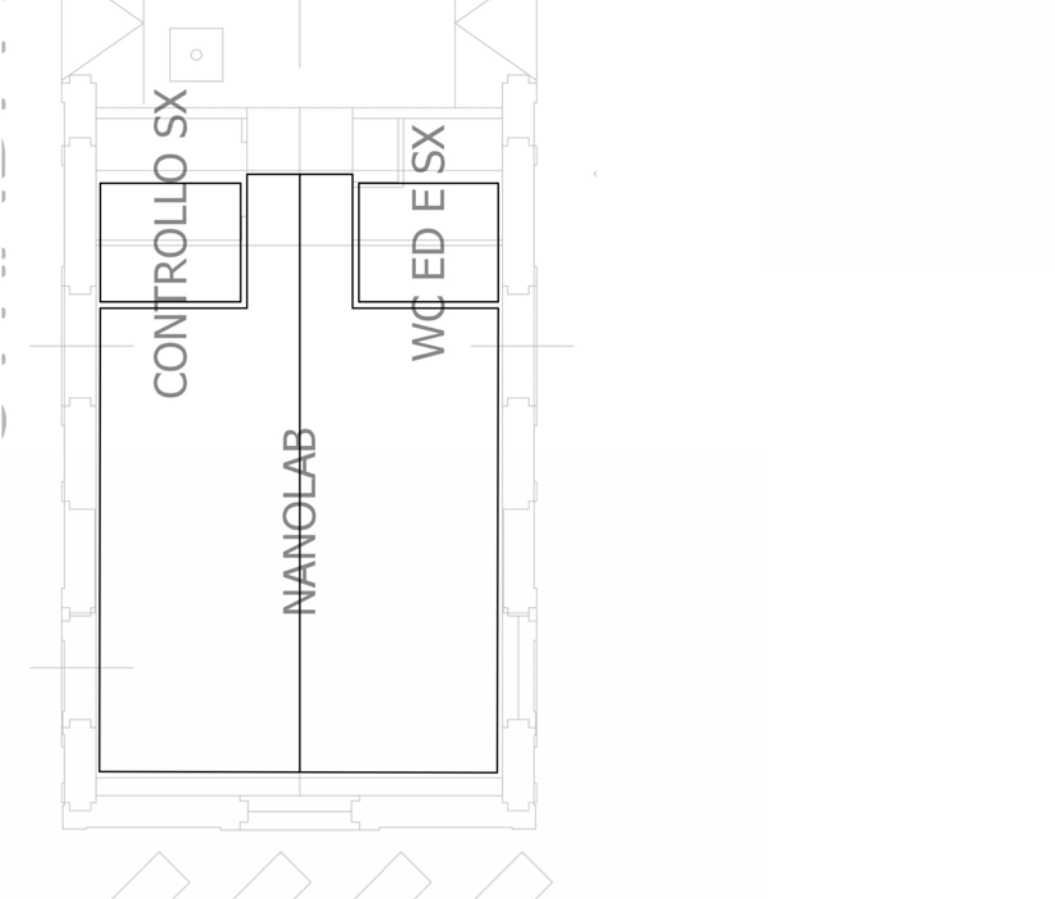
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.101 m / 1.234 m / 3.200 m	1.101 m	1.234 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.841 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.337 m				
Disposizione	A1				

Φ _{totale} 3482 lm	P _{totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W				
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 48620 lm		P _{Totale} 534.0 W	Efficienza 91.0 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	P Φ Efficienza 29.0 W 3482 lm 120.1 lm/W
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W 5207 lm 87.5 lm/W

EDIFICIO E SX · Piano 1 (Scena luce 1)
Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

CONTROLLO SX

P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 5.96 m²		Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

NANOLAB

P _{totale} 476.0 W		A _{locale} 71.48 m²		Valore di allacciamento specifico 6.66 W/m² (Locale)	
--------------------------------	--	---------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

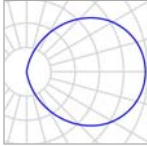
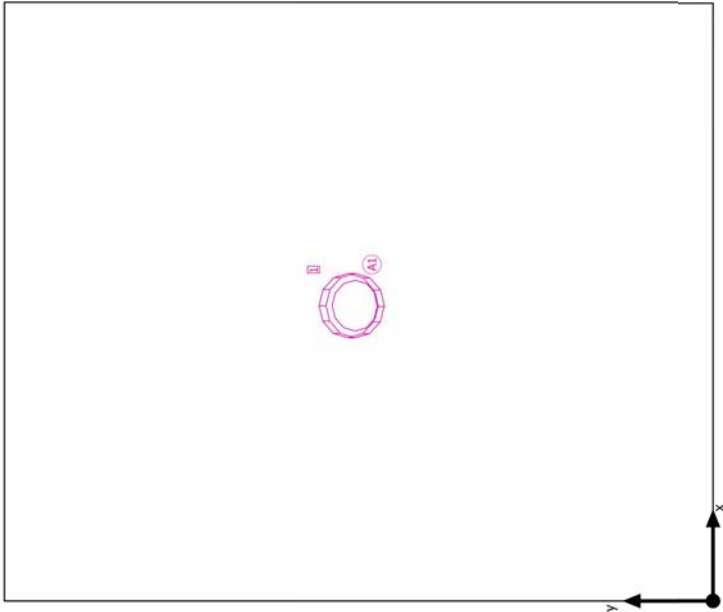
WC ED E SX

P _{totale} 29.0 W		A _{locale} 5.96 m²		Valore di allacciamento specifico 4.87 W/m² (Locale)	
-------------------------------	--	--------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{totale} 48620 lm		P _{totale} 534.0 W		Efficienza 91.0 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm



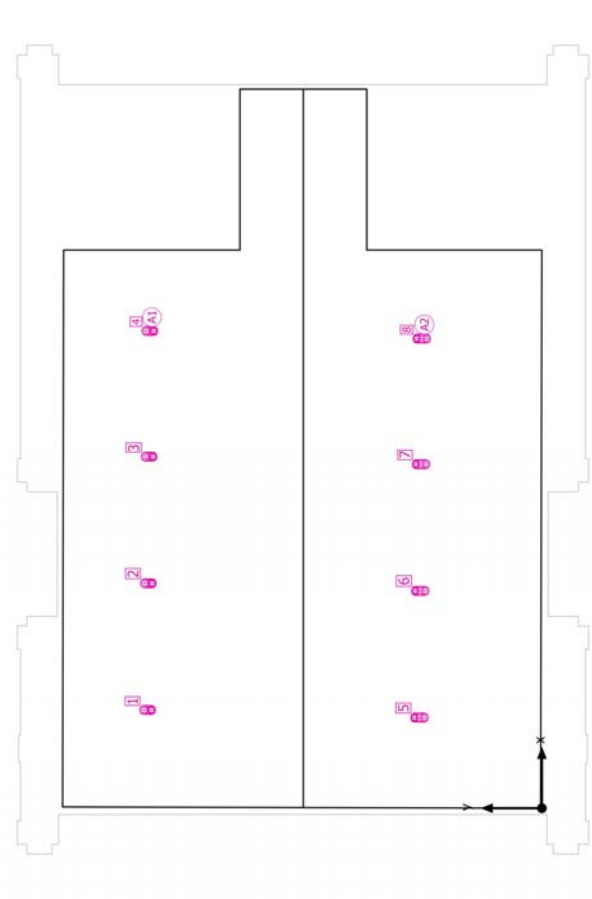
Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

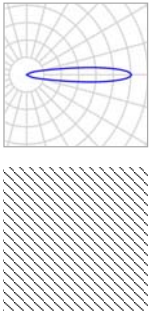
1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.106 m / 1.369 m / 3.200 m	1.106 m	1.369 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.150 m				
Disposizione	A1				

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

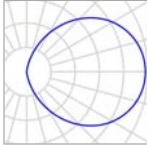
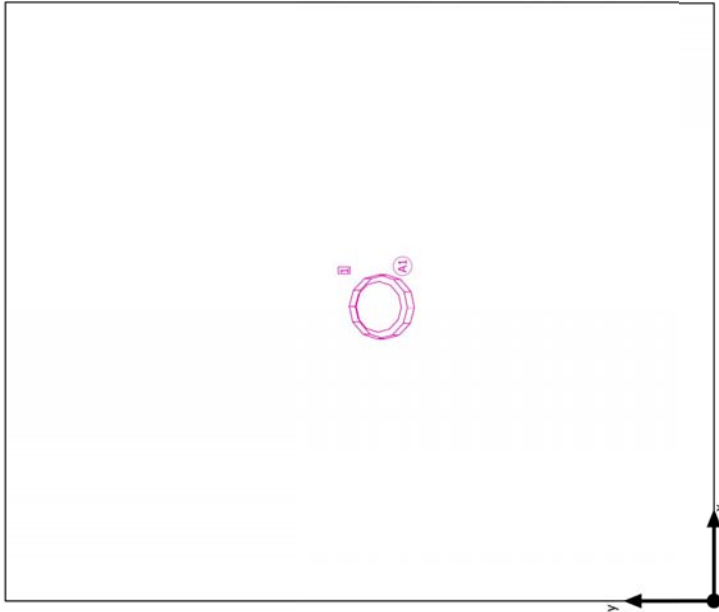
4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.547 m / 6.296 m / 3.400 m	1.547 m	6.296 m	3.400 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.541 m	6.284 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	5.534 m	6.272 m	3.400 m	3
		7.528 m	6.260 m	3.400 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.426 m / 1.853 m / 3.400 m	1.426 m	1.853 m	3.400 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.994 m	3.420 m	1.841 m	3.400 m	6
Disposizione	A2	5.414 m	1.829 m	3.400 m	7
		7.408 m	1.817 m	3.400 m	8

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	
	P	Φ
	59,5 W	5207 lm
	Efficienza 87,5 lm/W	



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.101 m / 1.234 m / 3.200 m	1.101 m	1.234 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.841 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.337 m				
Disposizione	A1				

EDIFICIO E SX · Piano 1 · WC ED E SX

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W

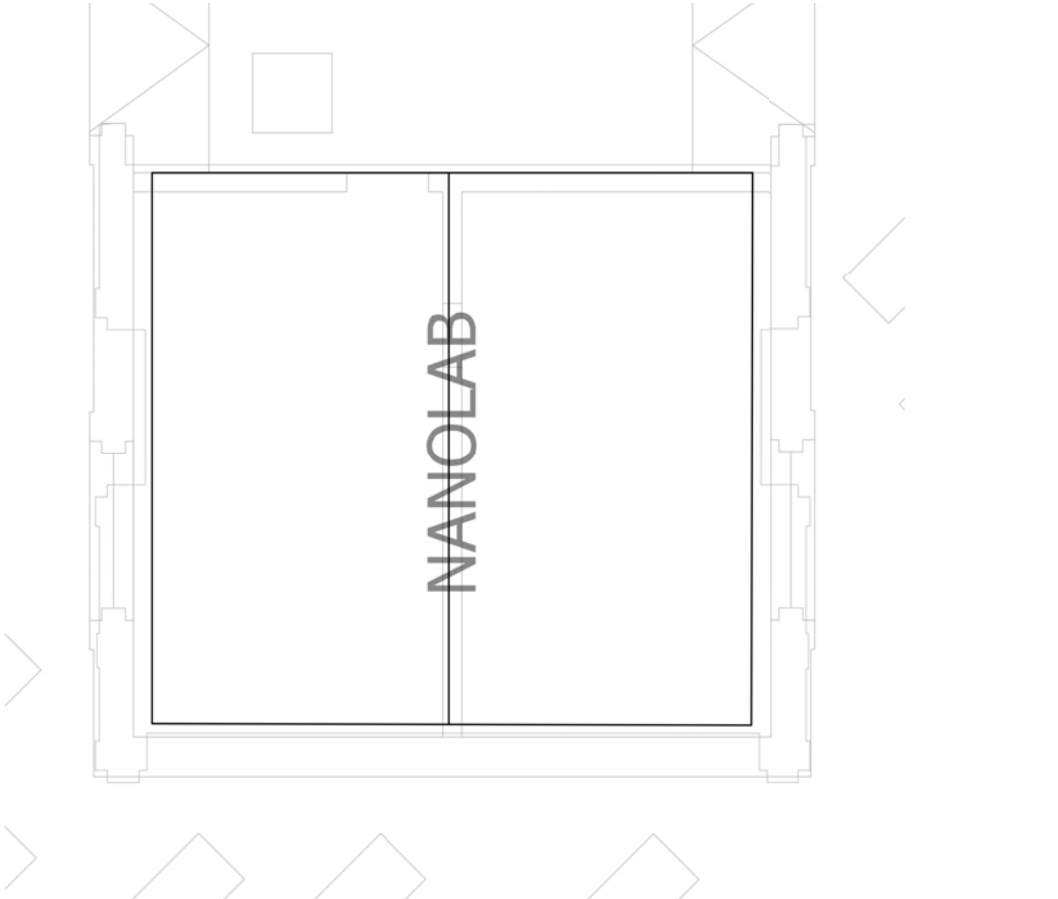
EDIFICIO E SX

Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm	P _{Totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LMB2

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LMB2	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

NANOLAB

P_{totale}
476.0 W

A_{locale}
52.50 m²

Valore di allacciamento specifico
9.07 W/m² (Locale)

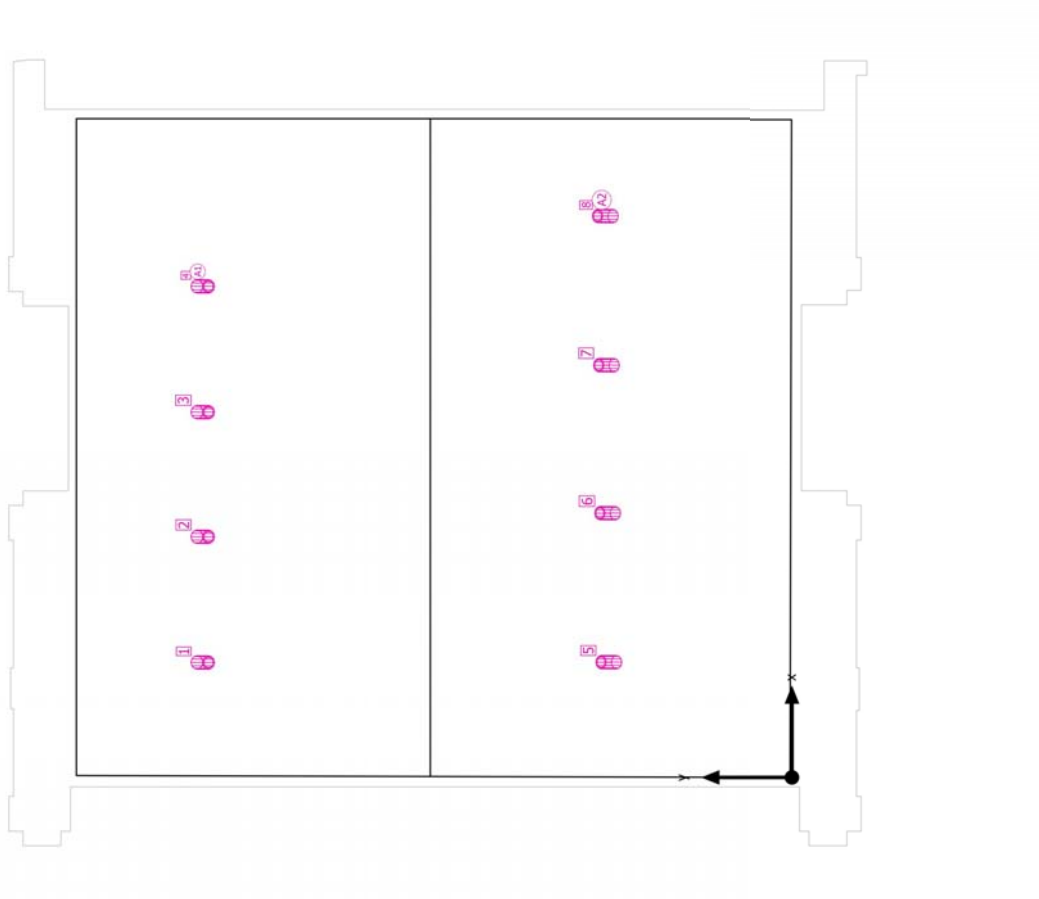
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LMB2	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

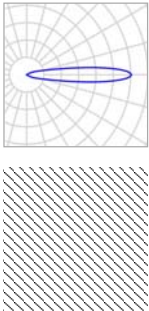
Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm	P _{Totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.212 m / 6.302 m / 3.398 m	1.212 m	6.302 m	3.398 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.325 m	2.537 m	6.302 m	3.394 m	2
Disposizione	A1	3.862 m	6.302 m	3.389 m	3
		5.187 m	6.302 m	3.385 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

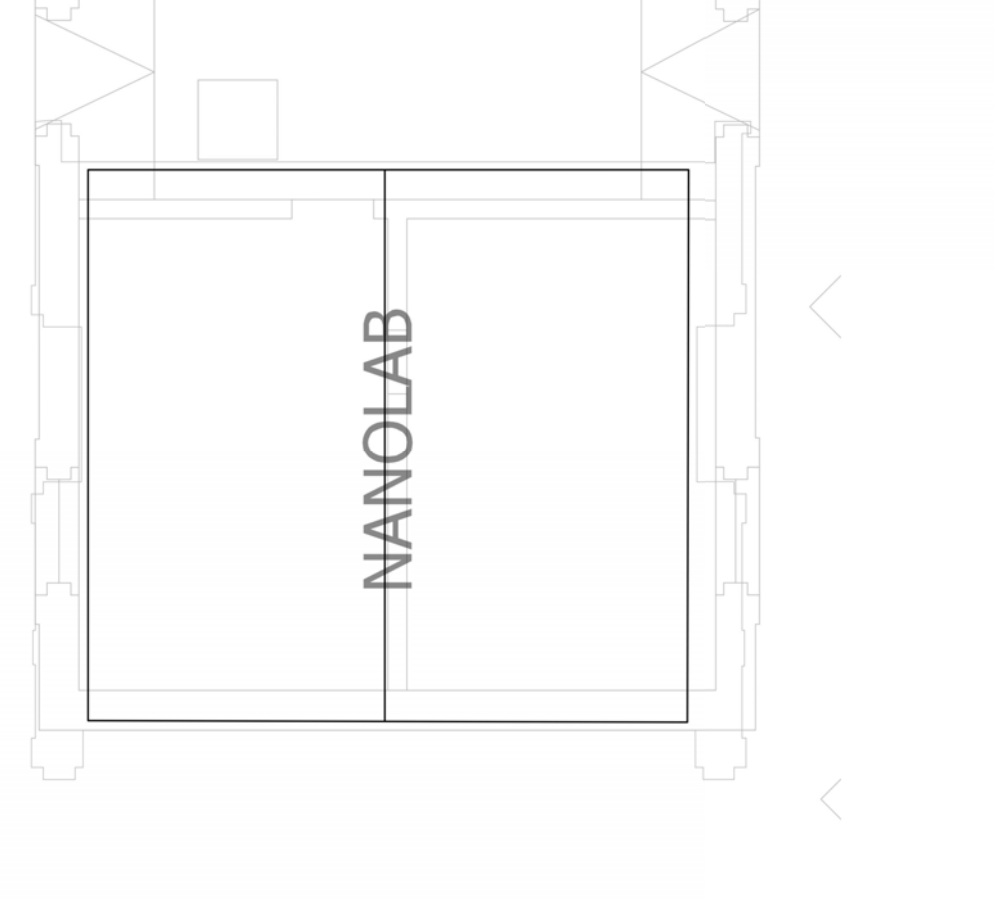
Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.215 m / 1.865 m / 3.409 m	1.215 m	1.865 m	3.409 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.571 m	2.785 m	1.877 m	3.427 m	6
Disposizione	A2	4.356 m	1.889 m	3.445 m	7
		5.927 m	1.902 m	3.463 m	8

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	
	P	Φ
	59,5 W	5207 lm
	Efficienza 87,5 lm/W	

Lista lampade

Φ_{totale} 41656 lm	P_{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



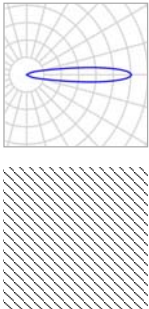
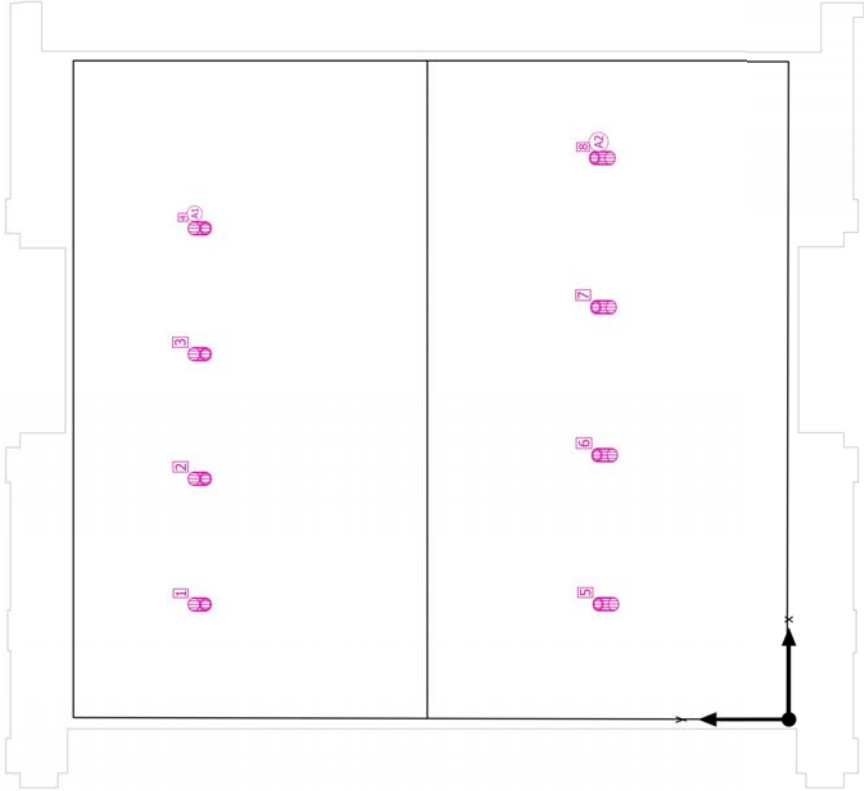
Elenco dei locali (Valutazione energetica)

NANOLAB

P _{Totale} 476.0 W		A _{Locale} 52.50 m ²	Valore di allacciamento specifico 9,07 W/m ² (Locale)		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

Lista lampade

Φ _{Totale} 41656 lm		P _{Totale} 476.0 W		Efficienza 87.5 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.212 m / 6.302 m / 3.398 m	1.212 m	6.302 m	3.398 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.325 m	2.537 m	6.302 m	3.394 m	2
Disposizione	A1	3.862 m	6.302 m	3.389 m	3
		5.187 m	6.302 m	3.385 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.215 m / 1.865 m / 3.409 m	1.215 m	1.865 m	3.409 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.571 m	2.785 m	1.877 m	3.427 m	6
Disposizione	A2	4.356 m	1.889 m	3.445 m	7
		5.927 m	1.902 m	3.463 m	8

Lista lampade

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

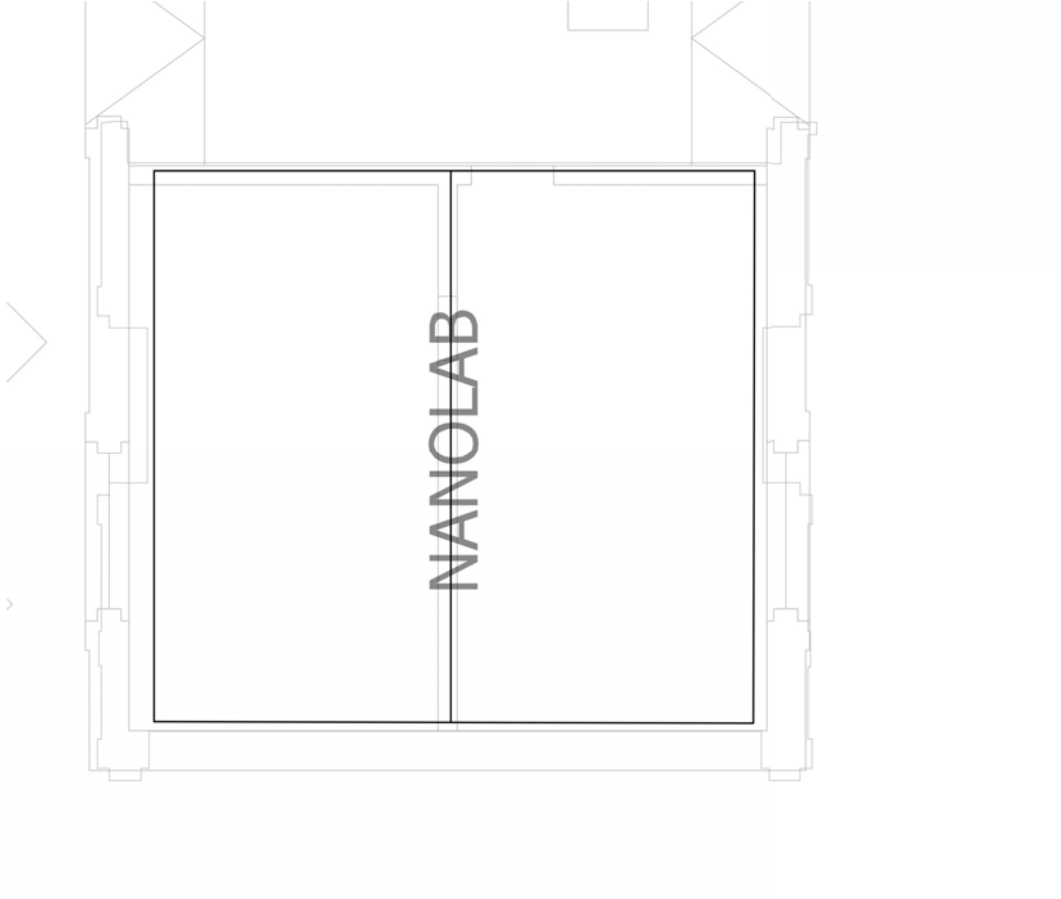
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Lista lampade

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

NANOLAB

P_{totale}
476.0 W

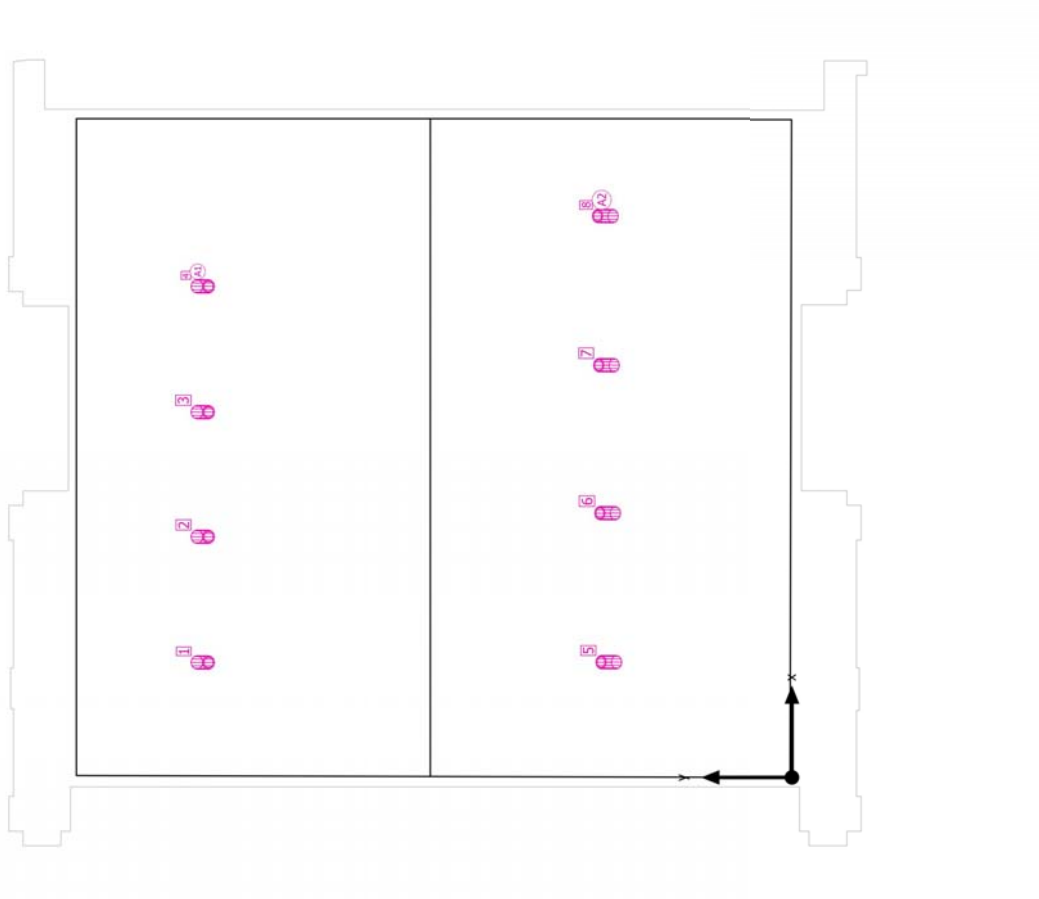
A_{locale}
52.50 m²

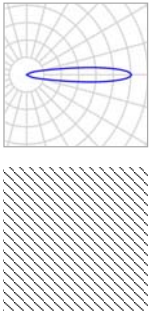
Valore di allacciamento specifico
9.07 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
8	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LMB2	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

Φ _{Totale} 41656 lm	P _{Totale} 476.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.212 m / 6.302 m / 3.398 m	1.212 m	6.302 m	3.398 m	1
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.325 m	2.537 m	6.302 m	3.394 m	2
Disposizione	A1	3.862 m	6.302 m	3.389 m	3
		5.187 m	6.302 m	3.385 m	4

4 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

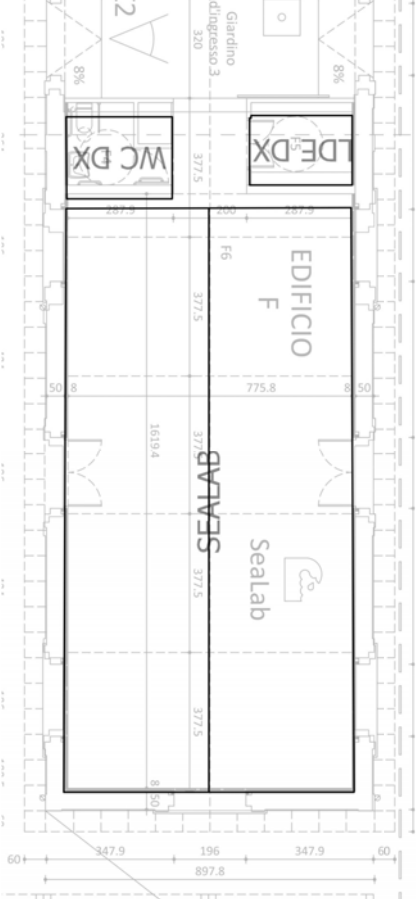
Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.215 m / 1.865 m / 3.409 m	1.215 m	1.865 m	3.409 m	5
direzione X	4 Pz., Centro - centro, 1.571 m	2.785 m	1.877 m	3.427 m	6
Disposizione	A2	4.356 m	1.889 m	3.445 m	7
		5.927 m	1.902 m	3.463 m	8

Φ _{totale} 41656 lm	P _{totale} 476,0 W	Efficienza 87,5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
8	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32
	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	
	P	Φ
	59,5 W	5207 lm
	Efficienza 87,5 lm/W	

Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm		P _{totale} 1010.0 W		Efficienza 89.4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
16	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

LDE DX

P _{totale} 29,0 W		A _{locale} 5,29 m²		Valore di allacciamento specifico 5,49 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

SEALAB

P _{totale} 952,0 W		A _{locale} 124,91 m²		Valore di allacciamento specifico 7,62 W/m² (Locale) 7,63 W/m² (Superficie utile)	
--------------------------------	--	----------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W/6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm

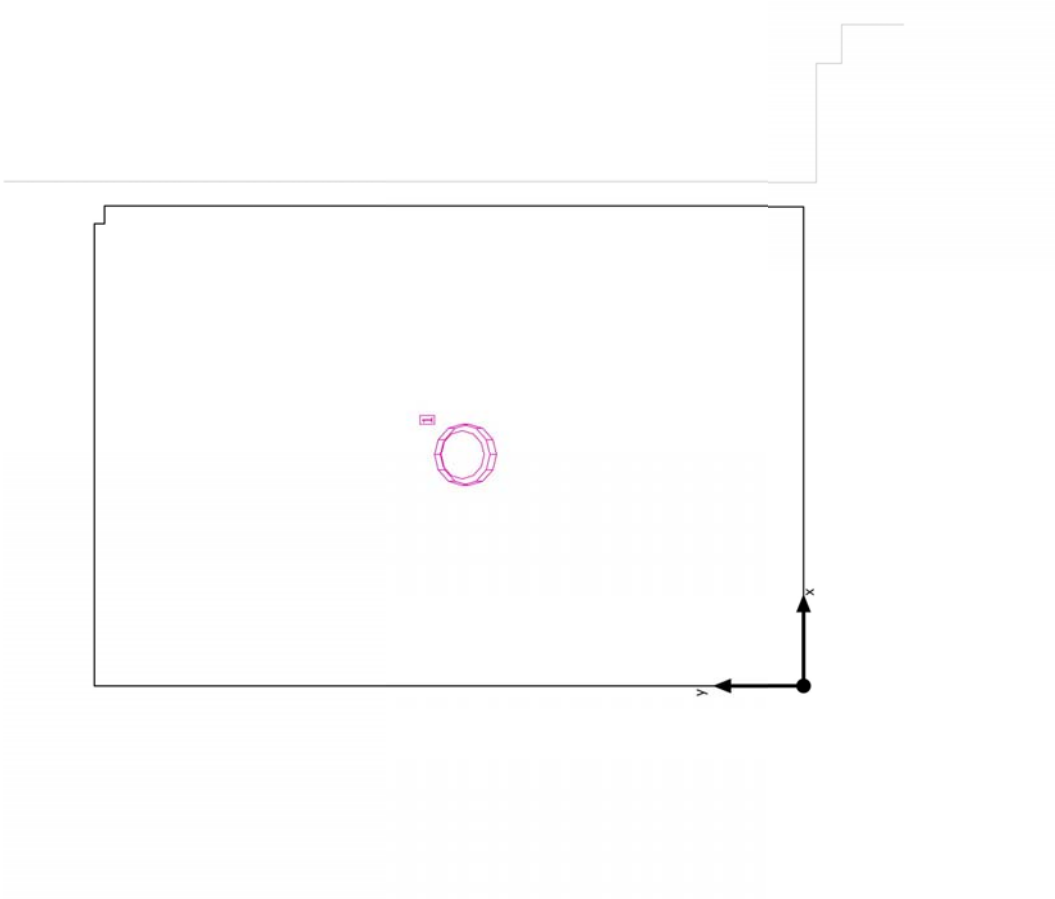
WC DX

P _{totale} 29,0 W		A _{locale} 6,43 m²		Valore di allacciamento specifico 4,51 W/m² (Locale)	
-------------------------------	--	--------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm		P _{totale} 1010,0 W		Efficienza 89,4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W
16	Iguzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

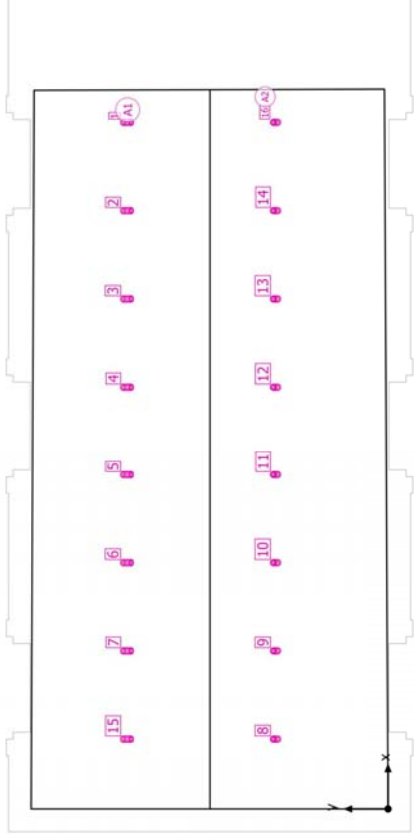
X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0,911 m	1,321 m	3,200 m	1

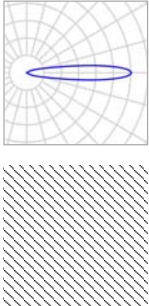
Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	15.193 m / 5.890 m / 3.229 m	15.193 m	5.890 m	3.229 m	1
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	13.243 m	5.890 m	3.229 m	2
Disposizione	A1	11.293 m	5.890 m	3.229 m	3
		9.343 m	5.890 m	3.229 m	4
		7.393 m	5.890 m	3.229 m	5
		5.443 m	5.890 m	3.229 m	6
		3.493 m	5.890 m	3.229 m	7
		1.543 m	5.890 m	3.229 m	15

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.543 m / 2.460 m / 3.266 m	1.543 m	2.460 m	3.266 m	8

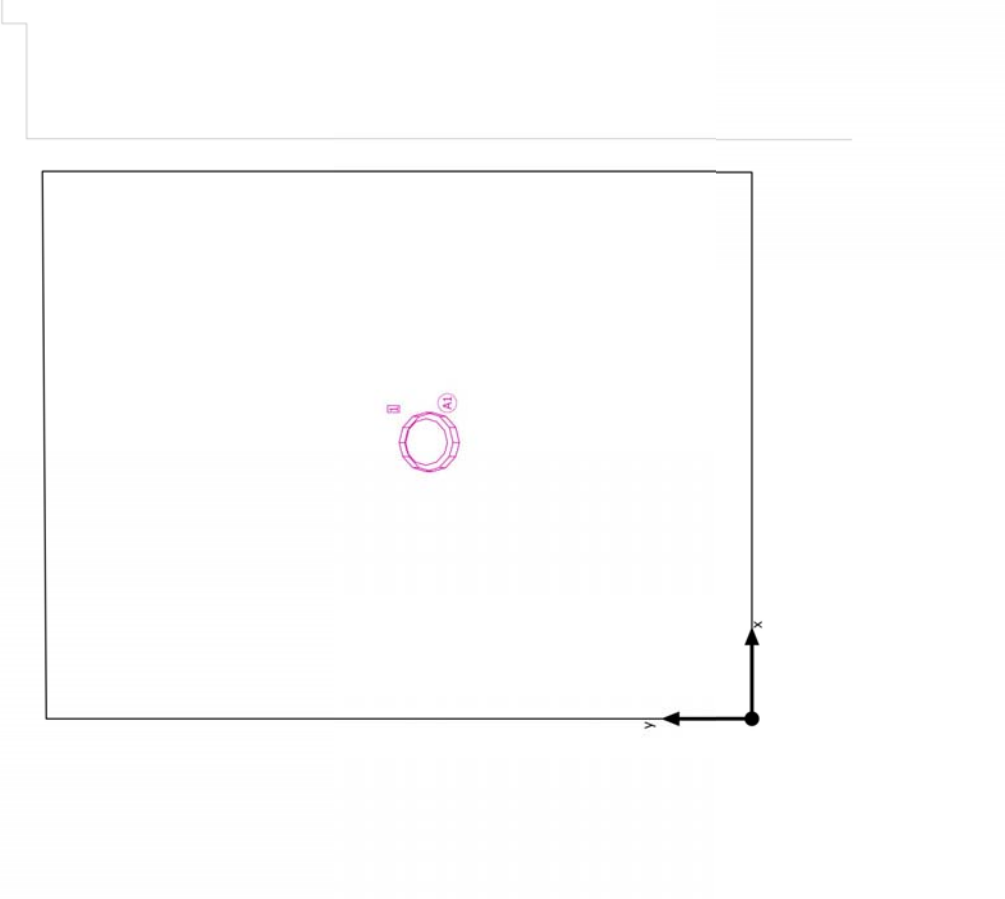
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
Disposizione	A2	3.493 m	2.460 m	3.266 m	9
		5.443 m	2.460 m	3.266 m	10
		7.393 m	2.460 m	3.266 m	11
		9.343 m	2.460 m	3.266 m	12
		11.293 m	2.460 m	3.266 m	13
		13.243 m	2.460 m	3.266 m	14
		15.193 m	2.460 m	3.266 m	16

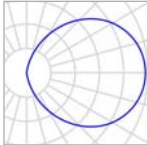
Lista lampade

Φ_{totale}	P _{totale}	Efficienza
83312 lm	952.0 W	87.5 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
16	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.126 m / 1.304 m / 3.200 m	1.126 m	1.304 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.805 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.200 m				
Disposizione	A1				

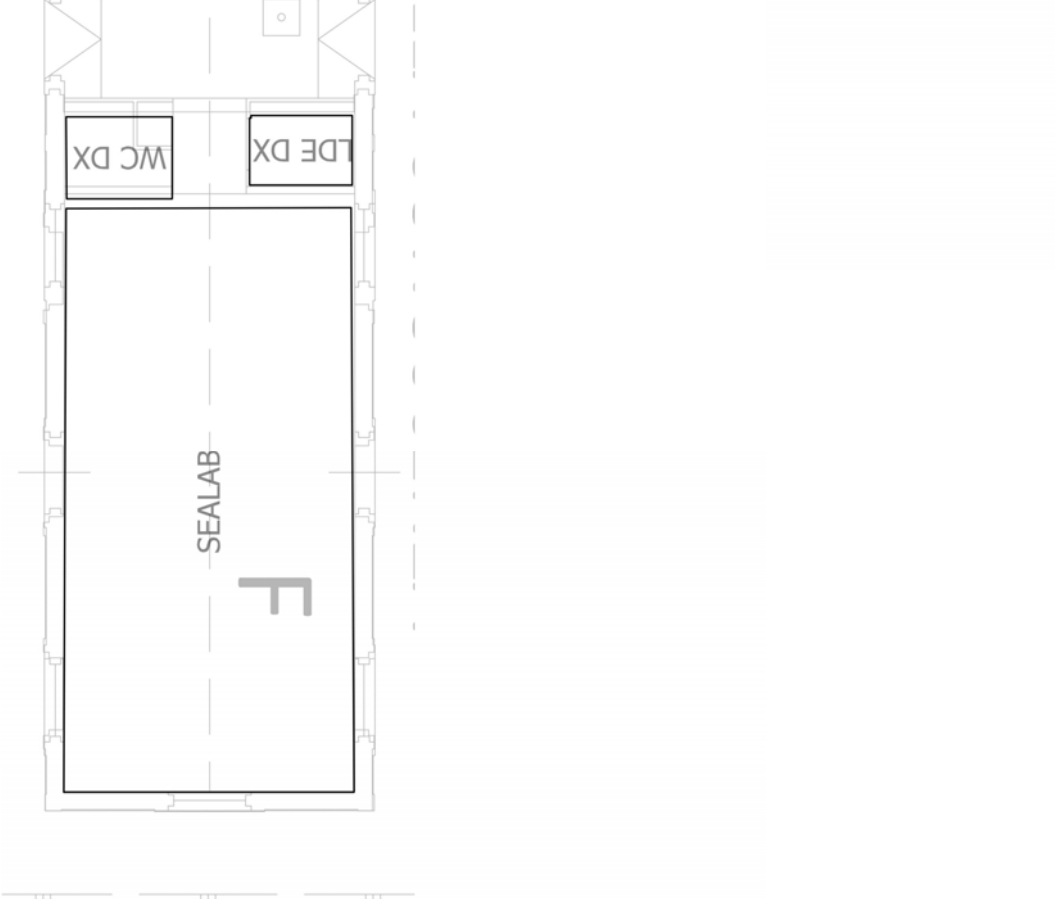
Φ totale 3482 lm	P totale 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
---------------------	--------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 90276 lm		P _{Totale} 1010.0 W		Efficienza 89.4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

LDE DX

P _{totale} 29,0 W		A _{locale} 5,29 m²	Valore di allacciamento specifico 5,49 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W 3482 lm

SEALAB

P _{totale} 952,0 W		A _{locale} 124,91 m²	Valore di allacciamento specifico 7,62 W/m² (Locale) 7,63 W/m² (Superficie utile)	
--------------------------------	--	----------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W/6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm

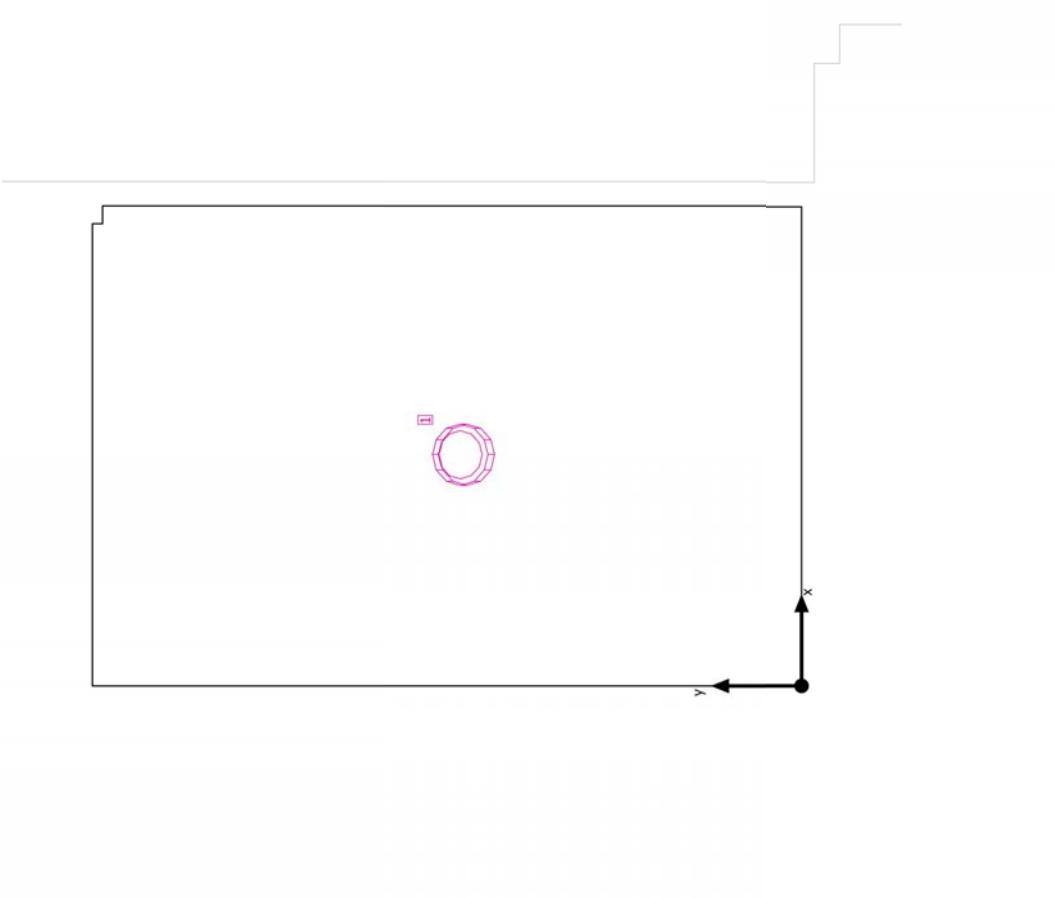
WC DX

P _{totale} 29,0 W		A _{locale} 6,43 m²	Valore di allacciamento specifico 4,51 W/m² (Locale)	
-------------------------------	--	--------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm		P _{totale} 1010,0 W		Efficienza 89,4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Lampade singole

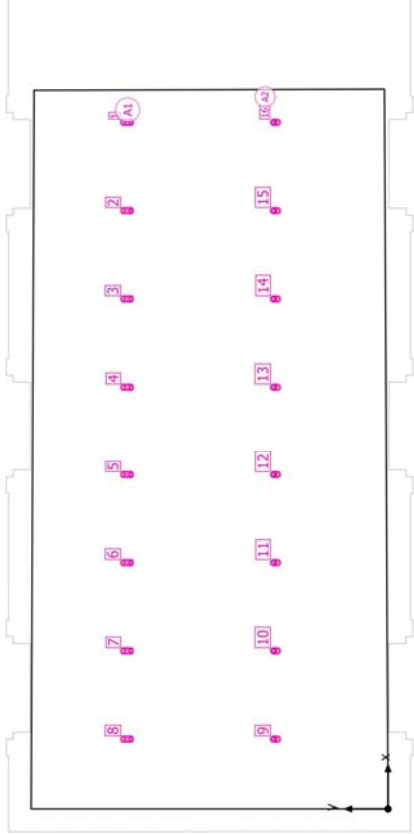
X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.911 m	1.321 m	3.200 m	1

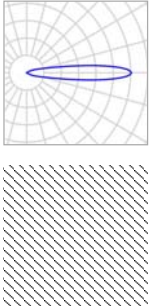
Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	15.193 m / 5.890 m / 3.229 m	15.193 m	5.890 m	3.229 m	1
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	13.243 m	5.890 m	3.229 m	2
Disposizione	A1	11.293 m	5.890 m	3.229 m	3
		9.343 m	5.890 m	3.229 m	4
		7.393 m	5.890 m	3.229 m	5
		5.443 m	5.890 m	3.229 m	6
		3.493 m	5.890 m	3.229 m	7
		1.543 m	5.890 m	3.229 m	8

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.543 m / 2.460 m / 3.266 m	1.543 m	2.460 m	3.266 m	9

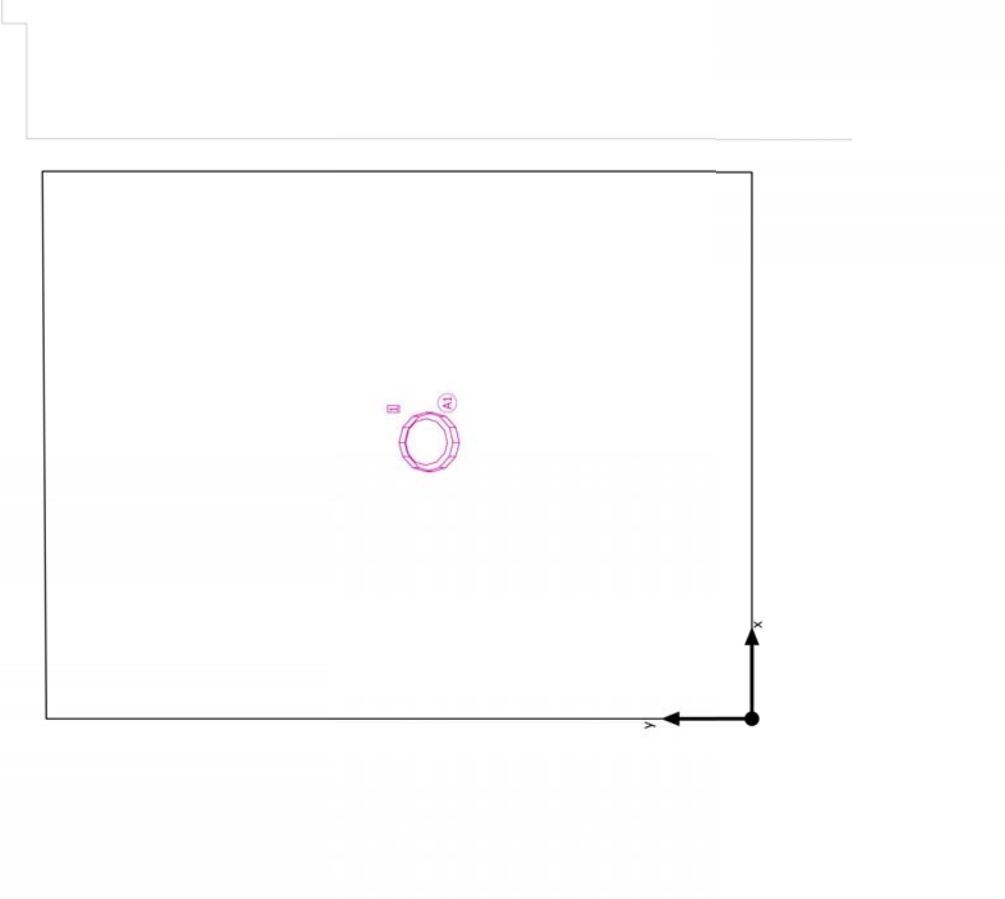
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
Disposizione	A2	3.493 m	2.460 m	3.266 m	10
		5.443 m	2.460 m	3.266 m	11
		7.393 m	2.460 m	3.266 m	12
		9.343 m	2.460 m	3.266 m	13
		11.293 m	2.460 m	3.266 m	14
		13.243 m	2.460 m	3.266 m	15
		15.193 m	2.460 m	3.266 m	16

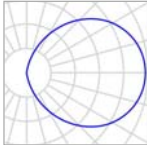
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
83312 lm	952.0 W	87.5 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
16	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.126 m / 1.304 m / 3.200 m	1.126 m	1.304 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.805 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.200 m				
Disposizione	A1				

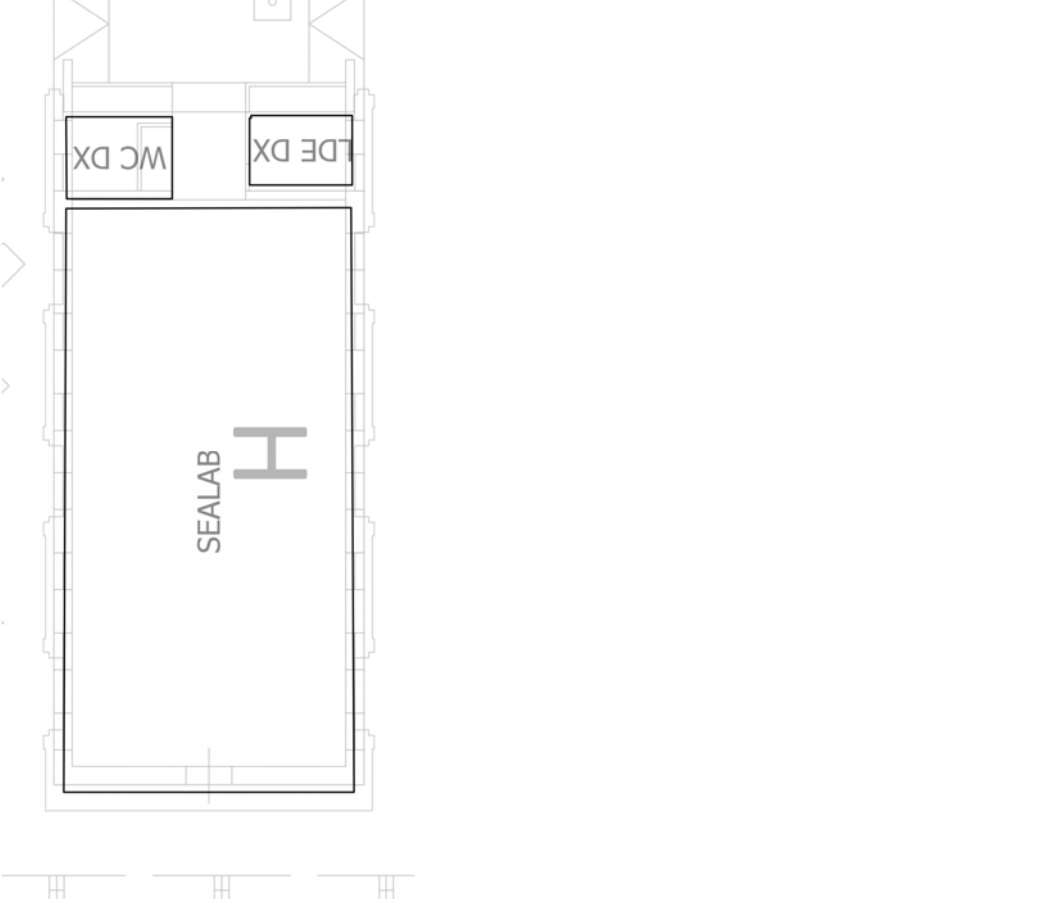
Φ totale 3482 lm	P totale 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
---------------------	--------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 90276 lm		P _{Totale} 1010.0 W	Efficienza 89.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	P Φ Efficienza 29.0 W 3482 lm 120.1 lm/W
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W 5207 lm 87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

LDE DX

P _{totale} 29,0 W		A _{locale} 5,29 m²		Valore di allacciamento specifico 5,49 W/m² (Locale)	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

SEALAB

P _{totale} 952,0 W		A _{locale} 124,91 m²		Valore di allacciamento specifico 7,62 W/m² (Locale) 7,63 W/m² (Superficie utile)	
--------------------------------	--	----------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W/6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm

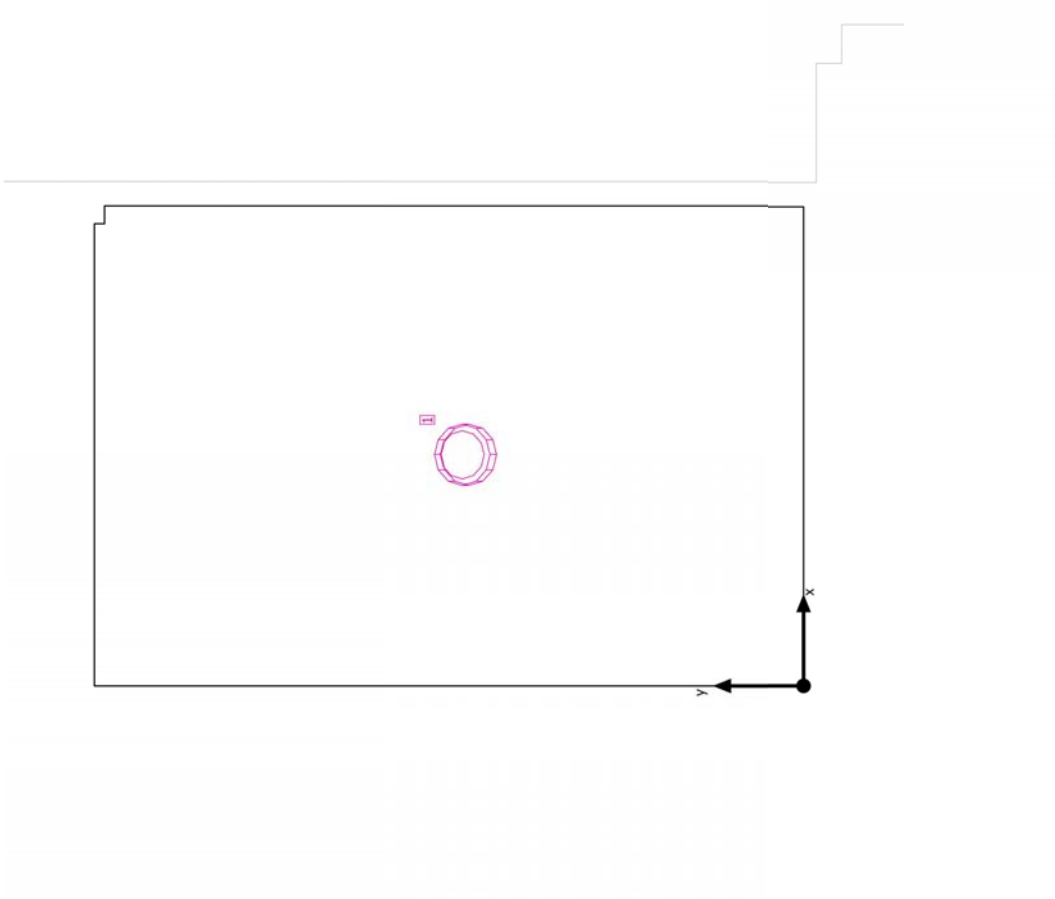
WC DX

P _{totale} 29,0 W		A _{locale} 6,43 m²		Valore di allacciamento specifico 4,51 W/m² (Locale)	
-------------------------------	--	--------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm

Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm		P _{totale} 1010,0 W		Efficienza 89,4 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W



Produttore	Disano	
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm	
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	

Lampade singole

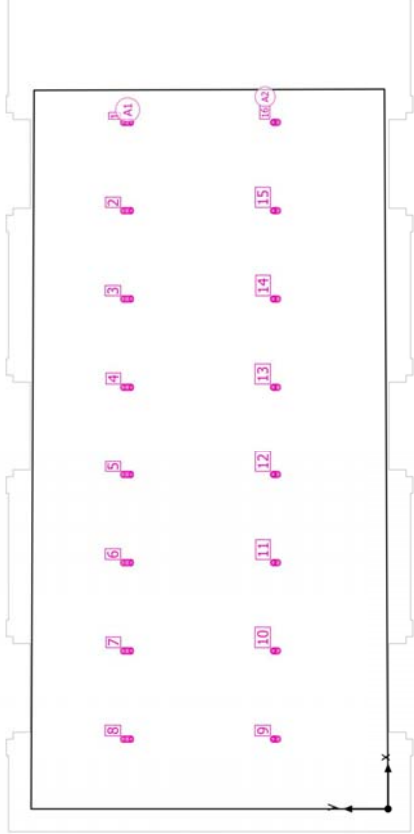
X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0,911 m	1,321 m	3,200 m	1

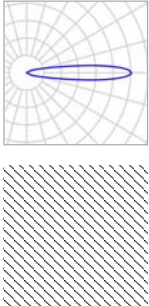
Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	15.193 m / 5.890 m / 3.229 m	15.193 m	5.890 m	3.229 m	1
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	13.243 m	5.890 m	3.229 m	2
Disposizione	A1	11.293 m	5.890 m	3.229 m	3
		9.343 m	5.890 m	3.229 m	4
		7.393 m	5.890 m	3.229 m	5
		5.443 m	5.890 m	3.229 m	6
		3.493 m	5.890 m	3.229 m	7
		1.543 m	5.890 m	3.229 m	8

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.543 m / 2.460 m / 3.266 m	1.543 m	2.460 m	3.266 m	9

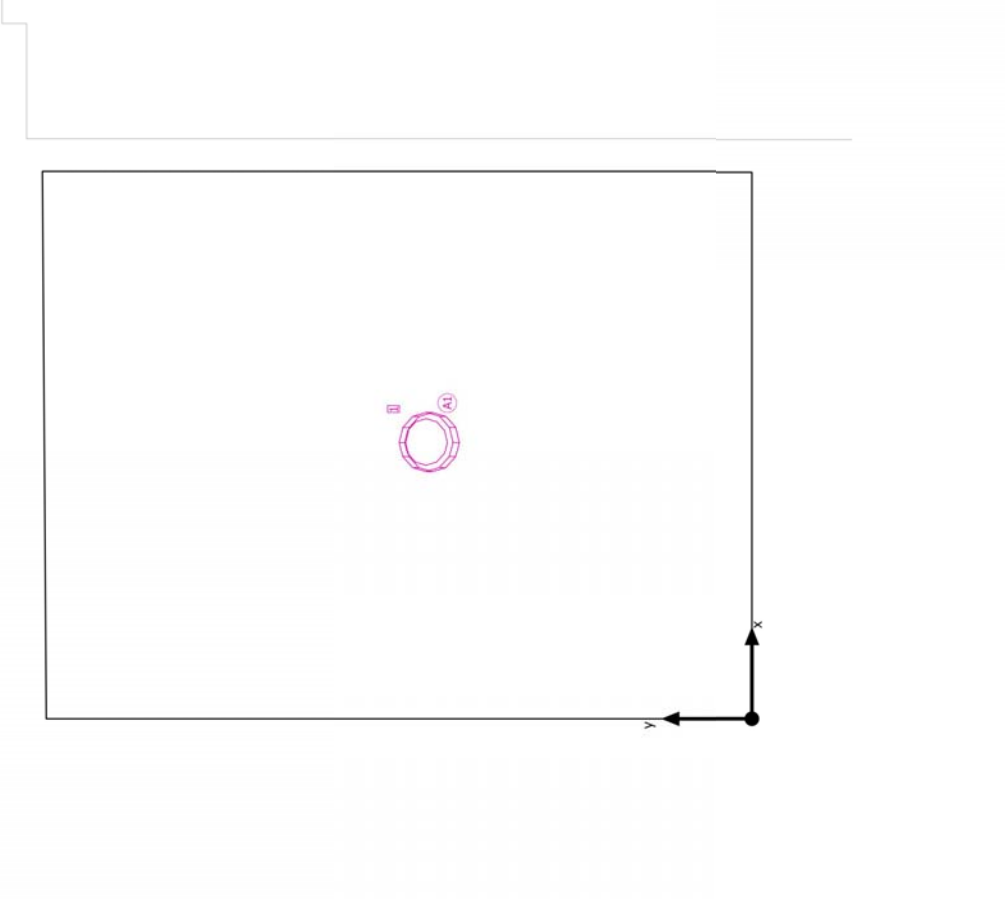
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
Disposizione	A2	3.493 m	2.460 m	3.266 m	10
		5.443 m	2.460 m	3.266 m	11
		7.393 m	2.460 m	3.266 m	12
		9.343 m	2.460 m	3.266 m	13
		11.293 m	2.460 m	3.266 m	14
		13.243 m	2.460 m	3.266 m	15
		15.193 m	2.460 m	3.266 m	16

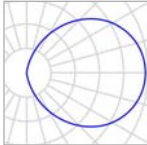
Lista lampade

Φ_{totale}	P_{totale}	Efficienza
83312 lm	952.0 W	87.5 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
16	iGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.126 m / 1.304 m / 3.200 m	1.126 m	1.304 m	3.200 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.805 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.200 m				
Disposizione	A1				

Φ totale 3482 lm	P totale 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W
---------------------	--------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

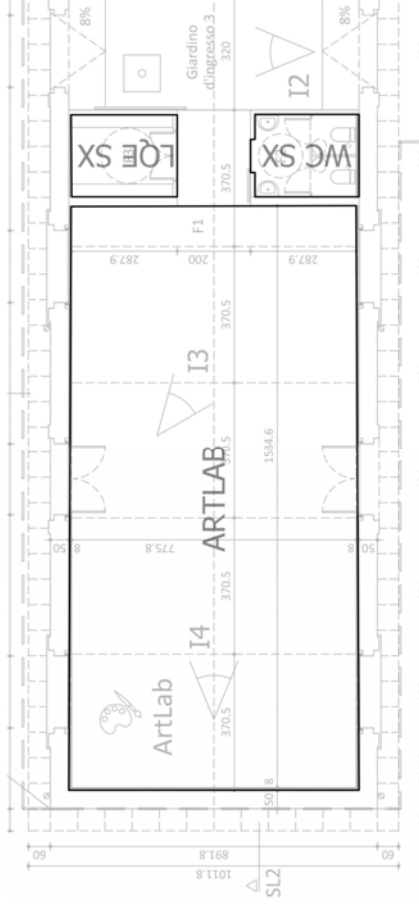
EDIFICIO FSX

Lista lampade

Pz.	Caratteristiche tecniche			Caratteristiche tecniche			P	Φ	Efficienza
	Φ _{Totale} 90276 lm	P _{Totale} 1010,0 W	Efficienza 89,4 lm/W	Produttore	Articolo No.	Nome articolo			
2				Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	290 W	3482 lm	120,1 lm/W
16				iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59,5 W	5207 lm	87,5 lm/W

EDIFICIO F SX · edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



EDIFICIO F SX · edificio 1 (Scena luce 1)

Elenco dei locali (Valutazione energetica)

ARTLAB

P _{totale} 952.0 W	A _{locale} 124.91 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.62 W/m ² (Locale) 7.63 W/m ² (Superficie utile)
--------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

LQE SX

P _{totale} 29.0 W	A _{locale} 6.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.51 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

WC SX

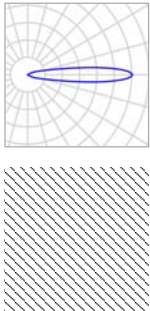
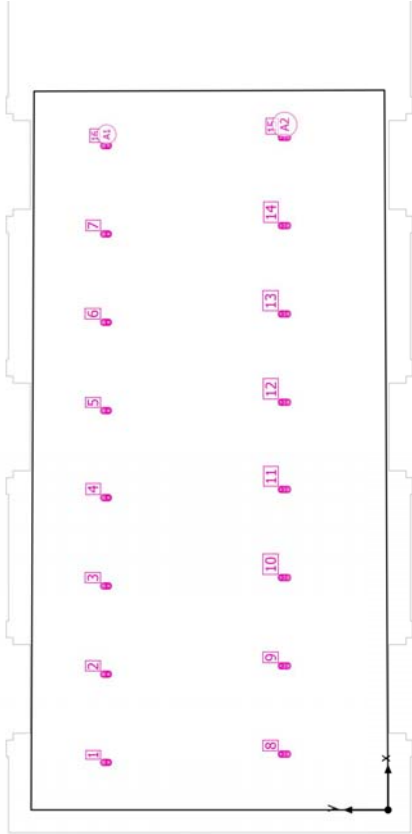
P _{totale} 29.0 W	A _{locale} 6.47 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.48 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

EDIFICIO F SX · edificio 1

Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm			P _{totale} 1010.0 W		Efficienza 89.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A		
Articolo No.	MK26_LM32		
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90		

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.051 m / 6.319 m / 3.400 m	1.051 m	6.319 m	3.400 m	1
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	3.001 m	6.319 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	4.951 m	6.319 m	3.400 m	3
		6.901 m	6.319 m	3.400 m	4
		8.851 m	6.319 m	3.400 m	5
		10.801 m	6.319 m	3.400 m	6
		12.751 m	6.319 m	3.400 m	7
		14.701 m	6.319 m	3.400 m	16

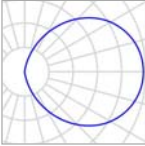
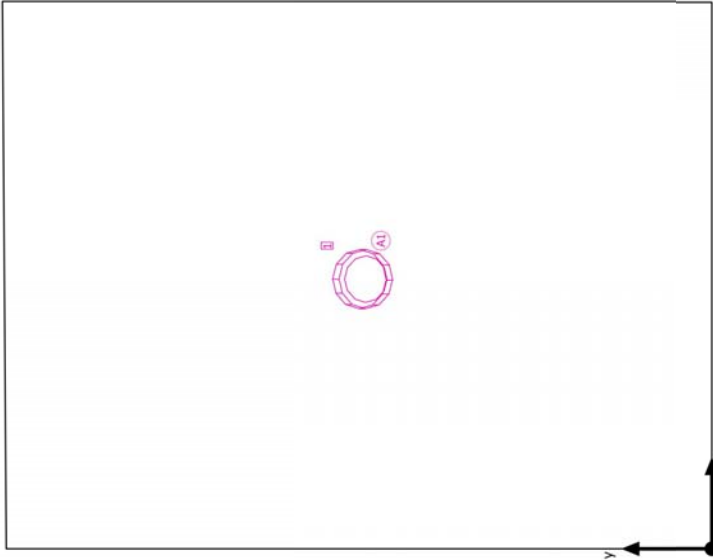
8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.234 m / 2.227 m / 3.400 m	1.234 m	2.227 m	3.400 m	8

direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	
Disposizione	A2	

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.184 m	2.227 m	3.400 m	<div>9</div>
5.134 m	2.227 m	3.400 m	<div>10</div>
7.084 m	2.227 m	3.400 m	<div>11</div>
9.034 m	2.227 m	3.400 m	<div>12</div>
10.984 m	2.227 m	3.400 m	<div>13</div>
12.934 m	2.227 m	3.400 m	<div>14</div>
14.884 m	2.227 m	3.400 m	<div>15</div>

Φ _{totale} 83312 lm	P _{totale} 952.0 W	Efficienza 87.5 lm/W				
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
16	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LMB2	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

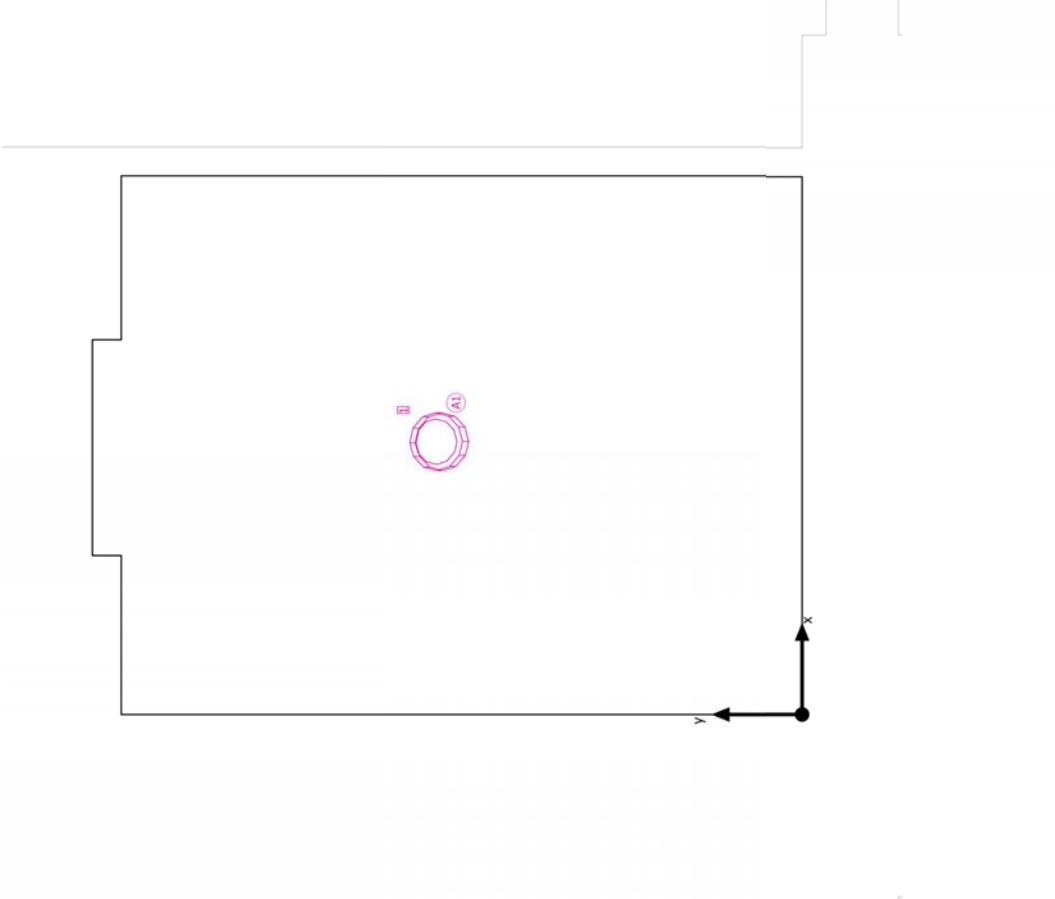
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.098 m / 1.438 m / 3.000 m	1.098 m	1.438 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.250 m				
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.135 m / 1.500 m / 3.000 m	1.135 m	1.500 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.805 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.200 m				
Disposizione	A1				

Φ _{totale} 3482 lm	P _{totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W				
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 90276 lm		P _{Totale} 1010.0 W	Efficienza 89.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	P Φ Efficienza 29.0 W 3482 lm 120.1 lm/W
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W 5207 lm 87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

ARTLAB

P _{totale} 952.0 W	A _{locale} 124.91 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.62 W/m ² (Locale) 7.63 W/m ² (Superficie utile)
--------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

LQE SX

P _{totale} 29.0 W	A _{locale} 6.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.51 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

WC SX

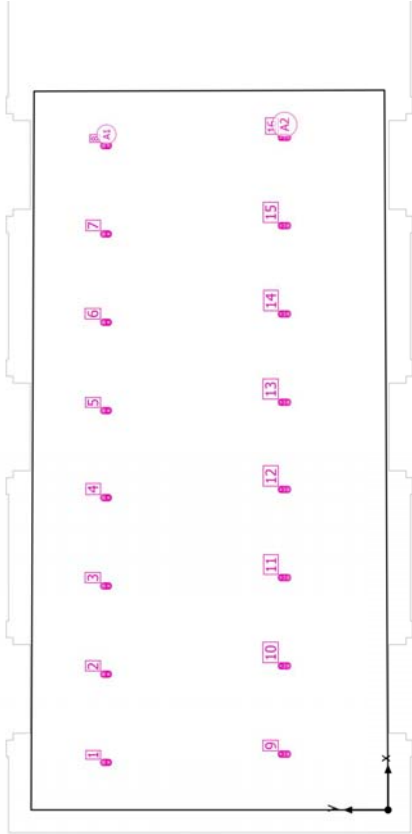
P _{totale} 29.0 W	A _{locale} 6.47 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.48 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

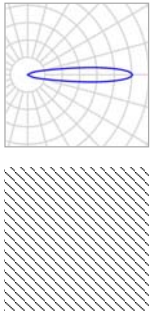
Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm			P _{totale} 1010.0 W		Efficienza 89.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
16	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.051 m / 6.319 m / 3.400 m	1.051 m	6.319 m	3.400 m	1
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	3.001 m	6.319 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	4.951 m	6.319 m	3.400 m	3
		6.901 m	6.319 m	3.400 m	4
		8.851 m	6.319 m	3.400 m	5
		10.801 m	6.319 m	3.400 m	6
		12.751 m	6.319 m	3.400 m	7
		14.701 m	6.319 m	3.400 m	8

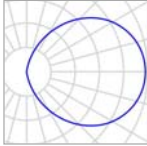
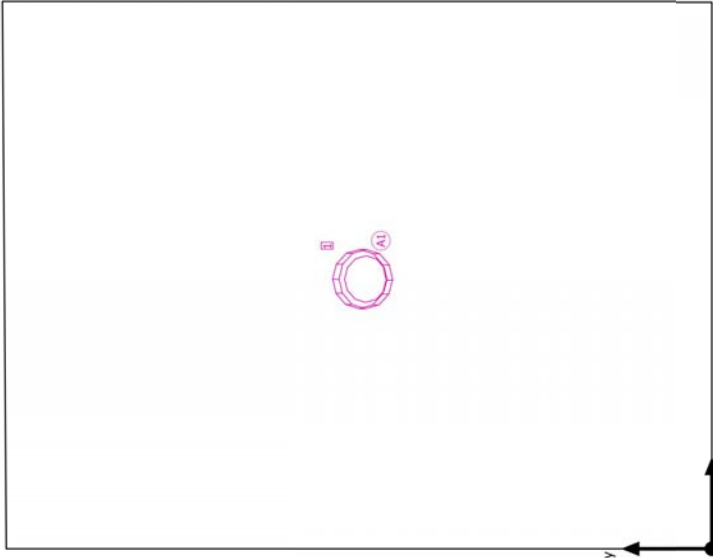
8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.234 m / 2.227 m / 3.400 m	1.234 m	2.227 m	3.400 m	9

direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	
Disposizione	A2	

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.184 m	2.227 m	3.400 m	10
5.134 m	2.227 m	3.400 m	11
7.084 m	2.227 m	3.400 m	12
9.034 m	2.227 m	3.400 m	13
10.984 m	2.227 m	3.400 m	14
12.934 m	2.227 m	3.400 m	15
14.884 m	2.227 m	3.400 m	16

Φ _{totale} 83312 lm	P _{totale} 952.0 W	Efficienza 87.5 lm/W				
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
16	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LMB2	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

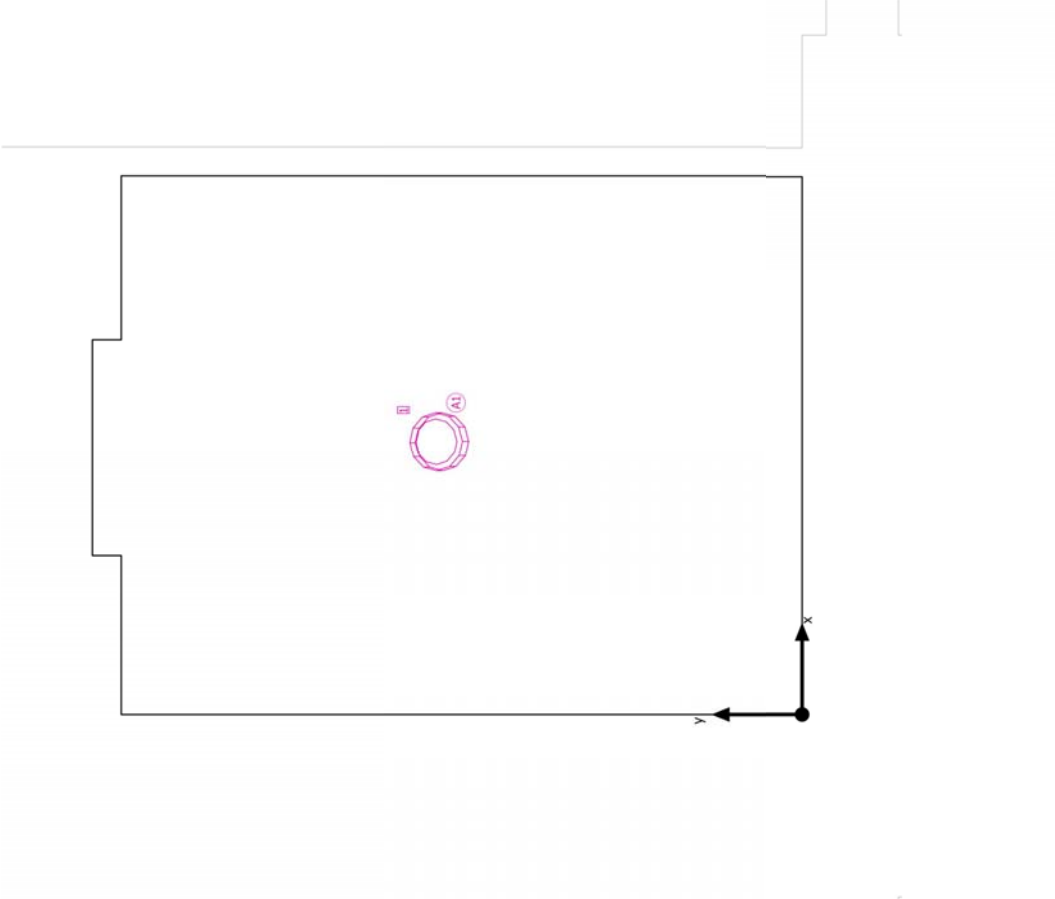
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.098 m / 1.438 m / 3.000 m	1.098 m	1.438 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.250 m				
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

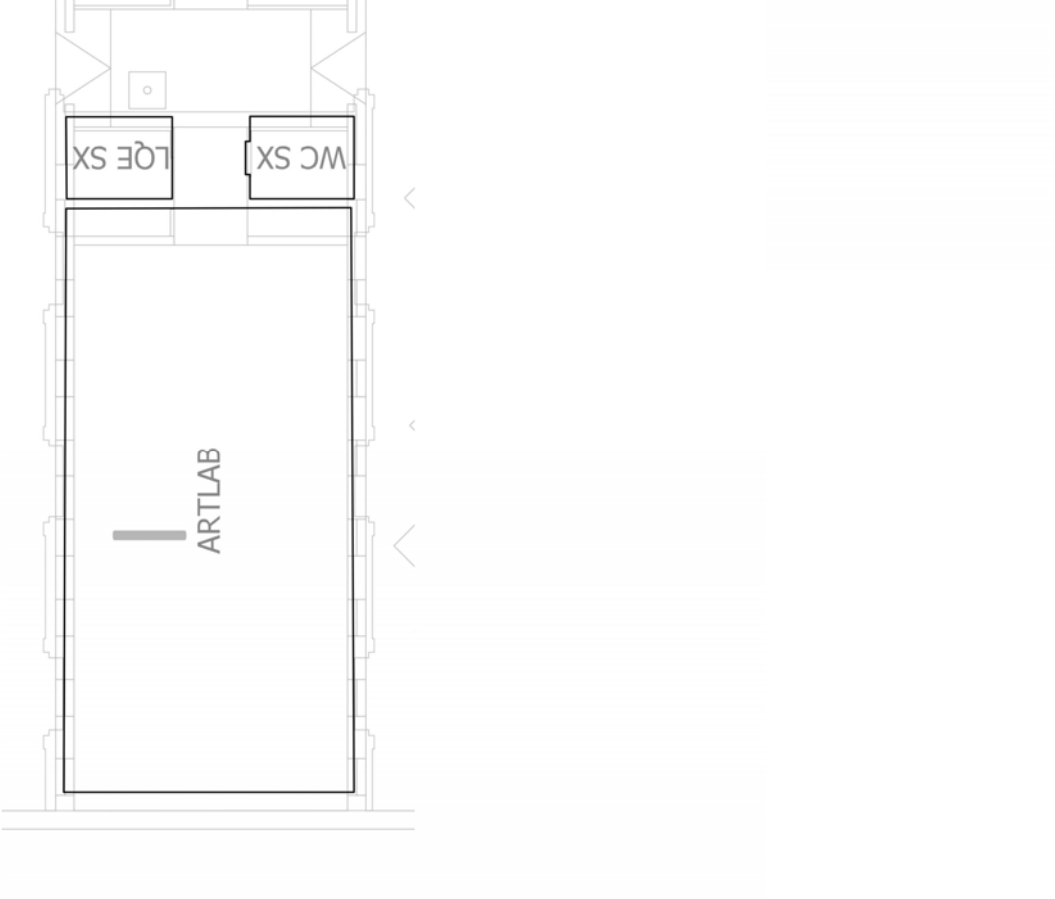
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.135 m / 1.500 m / 3.000 m	1.135 m	1.500 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.805 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.200 m				
Disposizione	A1				

Φ _{totale} 3482 lm	P _{totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

Lista lampade

Φ _{Totale} 90276 lm		P _{Totale} 1010.0 W	Efficienza 89.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	P Φ Efficienza 29.0 W 3482 lm 120.1 lm/W
16	iGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W 5207 lm 87.5 lm/W

Elenco dei locali (Valutazione energetica)



Elenco dei locali (Valutazione energetica)

ARTLAB

P _{totale} 952.0 W	A _{locale} 124.91 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.62 W/m ² (Locale) 7.63 W/m ² (Superficie utile)
--------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm

LQE SX

P _{totale} 29.0 W	A _{locale} 6.43 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.51 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

WC SX

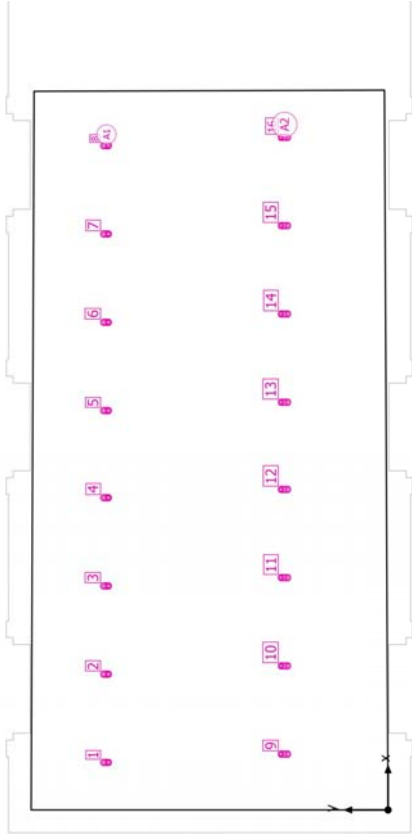
P _{totale} 29.0 W	A _{locale} 6.47 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.48 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm

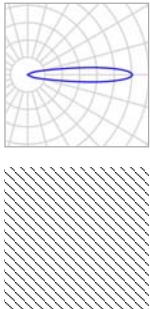
Lista lampade

Φ _{totale} 90276 lm			P _{totale} 1010.0 W		Efficienza 89.4 lm/W	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29.0 W	3482 lm	120.1 lm/W
16	IGuzzini illuminazione S.p.A	MK26_LM32	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90	59.5 W	5207 lm	87.5 lm/W

Disposizione lampade



Disposizione lampade



Produttore	iGuzzini illuminazione S.p.A
Articolo No.	MK26_LM32
Nome articolo	Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.051 m / 6.319 m / 3.400 m	1.051 m	6.319 m	3.400 m	1
direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	3.001 m	6.319 m	3.400 m	2
Disposizione	A1	4.951 m	6.319 m	3.400 m	3
		6.901 m	6.319 m	3.400 m	4
		8.851 m	6.319 m	3.400 m	5
		10.801 m	6.319 m	3.400 m	6
		12.751 m	6.319 m	3.400 m	7
		14.701 m	6.319 m	3.400 m	8

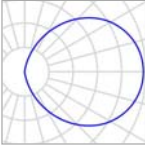
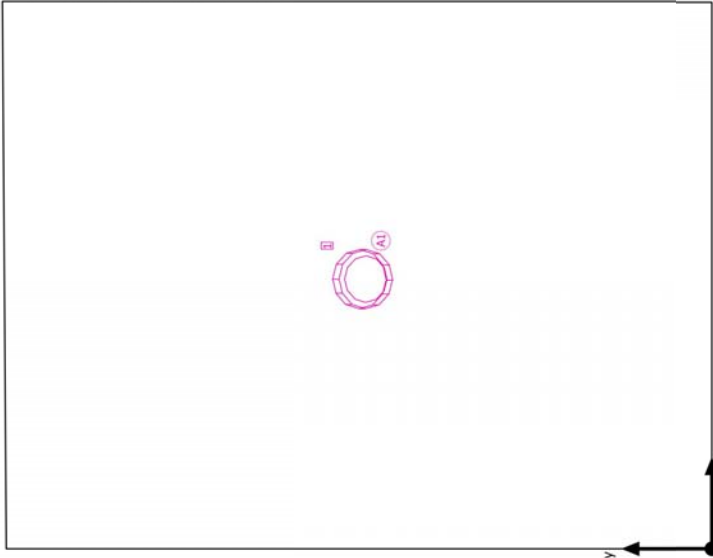
8 x iGuzzini illuminazione S.p.A Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90

Tipo	Disposizione in fila	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.234 m / 2.227 m / 3.400 m	1.234 m	2.227 m	3.400 m	9

direzione X	8 Pz., Centro - centro, 1.950 m	
Disposizione	A2	

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
3.184 m	2.227 m	3.400 m	<div>10</div>
5.134 m	2.227 m	3.400 m	<div>11</div>
7.084 m	2.227 m	3.400 m	<div>12</div>
9.034 m	2.227 m	3.400 m	<div>13</div>
10.984 m	2.227 m	3.400 m	<div>14</div>
12.934 m	2.227 m	3.400 m	<div>15</div>
14.884 m	2.227 m	3.400 m	<div>16</div>

Φ _{totale} 83312 lm	P _{totale} 952.0 W	Efficienza 87.5 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
16	IGuzzini illuminazio ne S.p.A	MK26_LMB2 Palco: Large body spotlight - warm white - electronic ballast - medium optic - 54W 6700lm - 3000K - CRI 90
	P	Φ
	59.5 W	5207 lm
		87.5 lm/W



Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

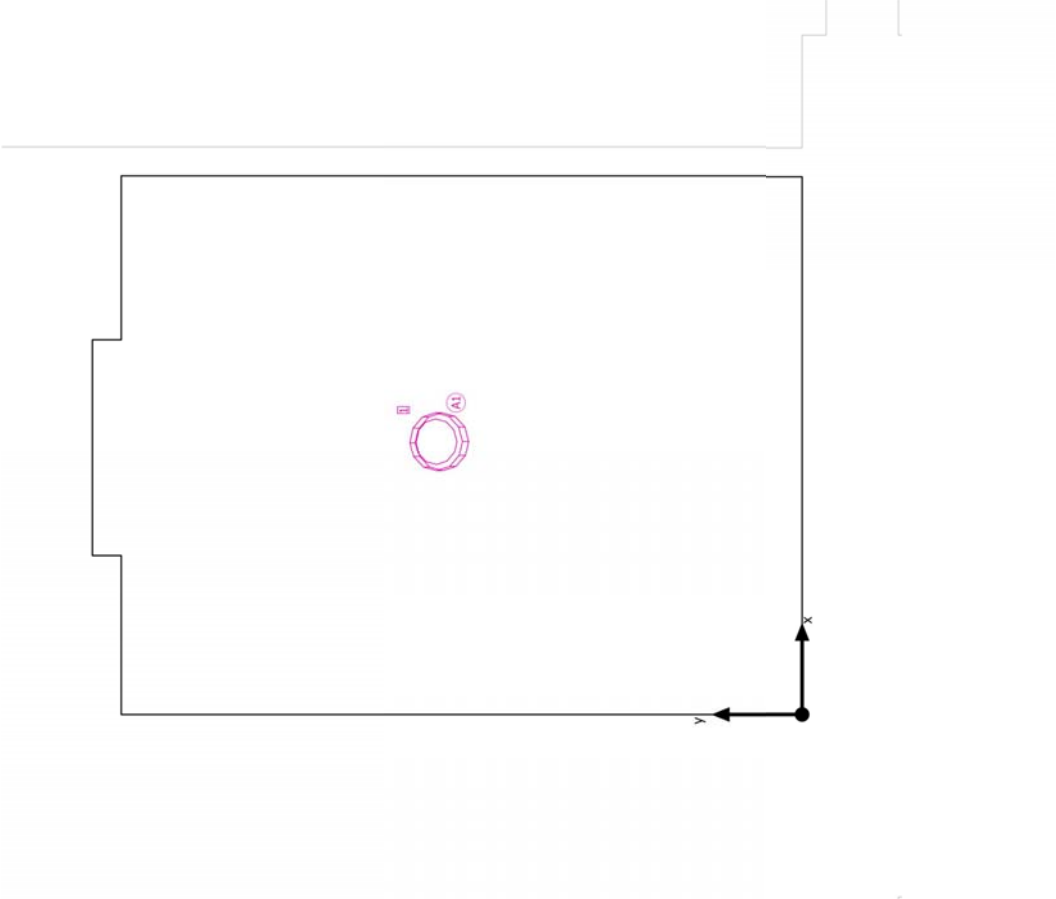
Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.098 m / 1.438 m / 3.000 m	1.098 m	1.438 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.540 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.250 m				
Disposizione	A1				

Lista lampade

Φ _{Totale} 3482 lm	P _{Totale} 29,0 W	Efficienza 120,1 lm/W
--------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	Disano	884 Compact CRI95 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120,1 lm/W

Disposizione lampade





Produttore	Disano
Articolo No.	884 Compact CR195 - 245mm
Nome articolo	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

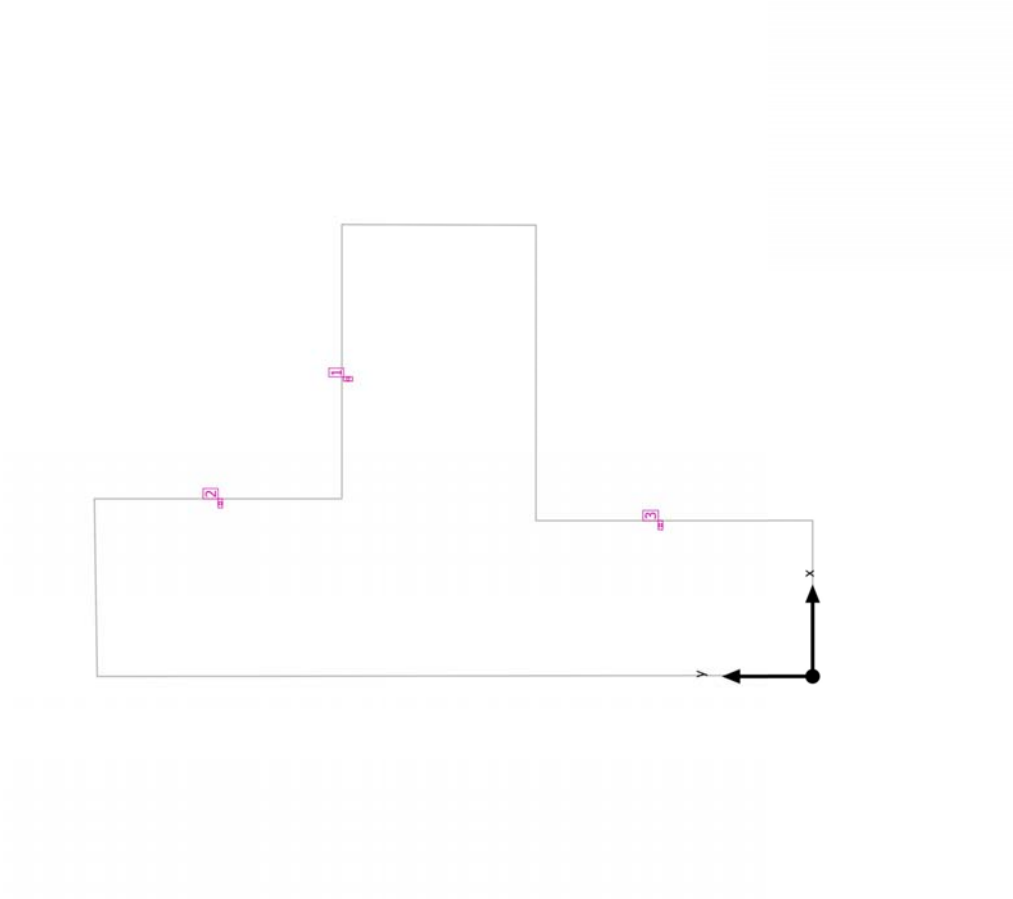
1 x Disano Illuminazione Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO

Tipo	Disposizione in campo	X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1ª lampada (X/Y/Z)	1.135 m / 1.500 m / 3.000 m	1.135 m	1.500 m	3.000 m	1
direzione X	1 Pz., Centro - centro, 1.805 m				
direzione Y	1 Pz., Centro - centro, 2.200 m				
Disposizione	A1				

Φ _{totale} 3482 lm	P _{totale} 29,0 W	Efficienza 120.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			1	Disano	884 Compact CR195 - 245mm	Disano 884 LED 29W 3K CLD BIANCO	29,0 W	3482 lm	120.1 lm/W

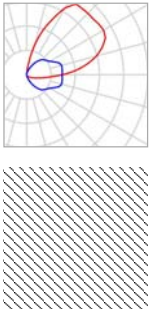
Zona esterna 2

Disposizione lampade



Zona esterna 2

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
10.800 m	16.909 m	4.000 m	1
6.265 m	21.538 m	4.000 m	2
5.474 m	5.556 m	4.000 m	3

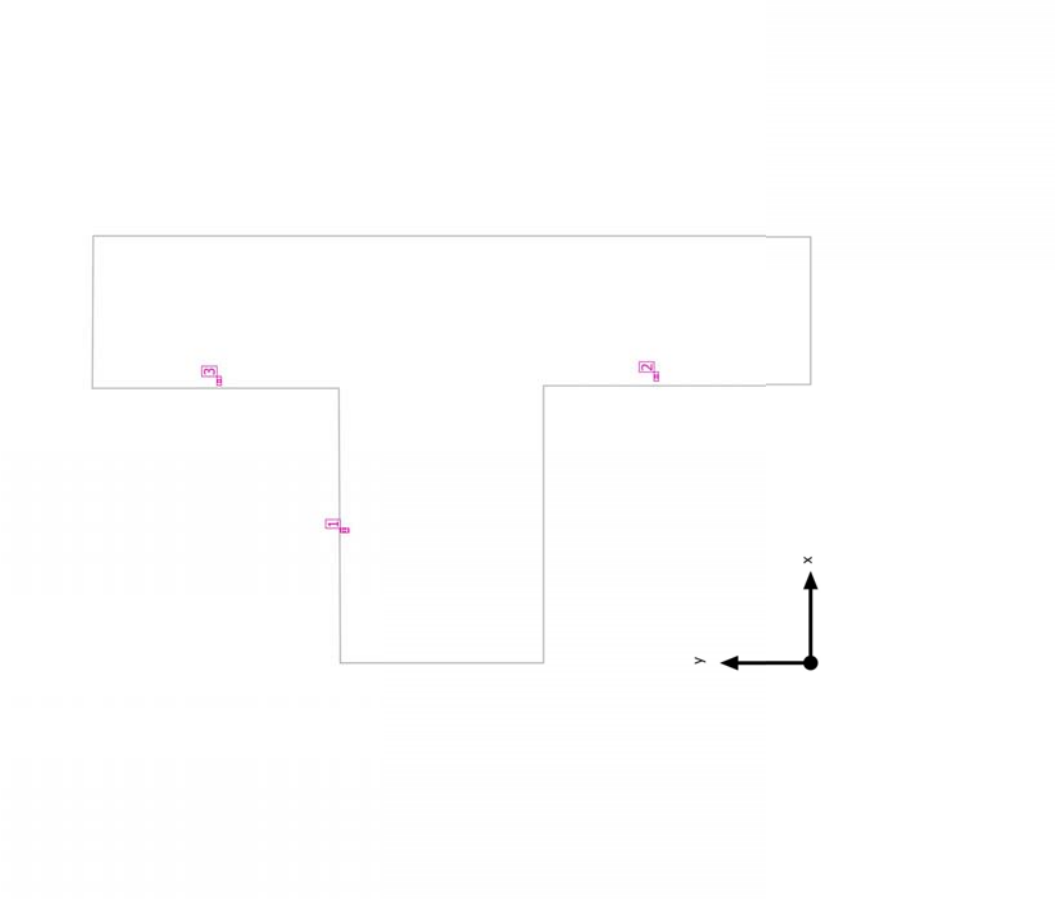
Zona esterna 2

Lista lampade

Φ_{totale} 22665 lm		P_{totale} 204.0 W		Efficienza 111.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
3	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	7555 lm	111.1 lm/W

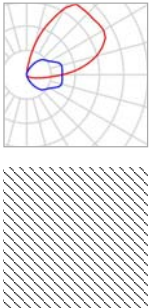
Zona esterna 3

Disposizione lampade



Zona esterna 3

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
4.822 m	17.036 m	4.000 m	1
10.456 m	5.665 m	4.000 m	2
10.294 m	21.613 m	4.000 m	3

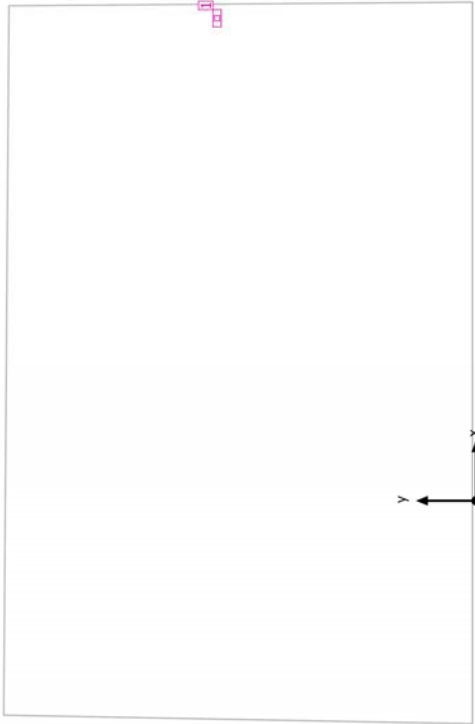
Zona esterna 3

Lista lampade

Φ_{totale} 22665 lm	P_{totale} 204,0 W	Efficienza 111,1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			3	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68,0 W	7555 lm	111,1 lm/W

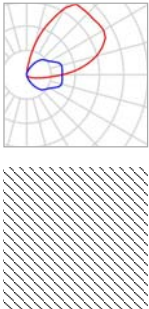
Zona esterna 4.B

Disposizione lampade



Zona esterna 4.B

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
9,143 m	4,930 m	4,000 m	1

Zona esterna 4.B

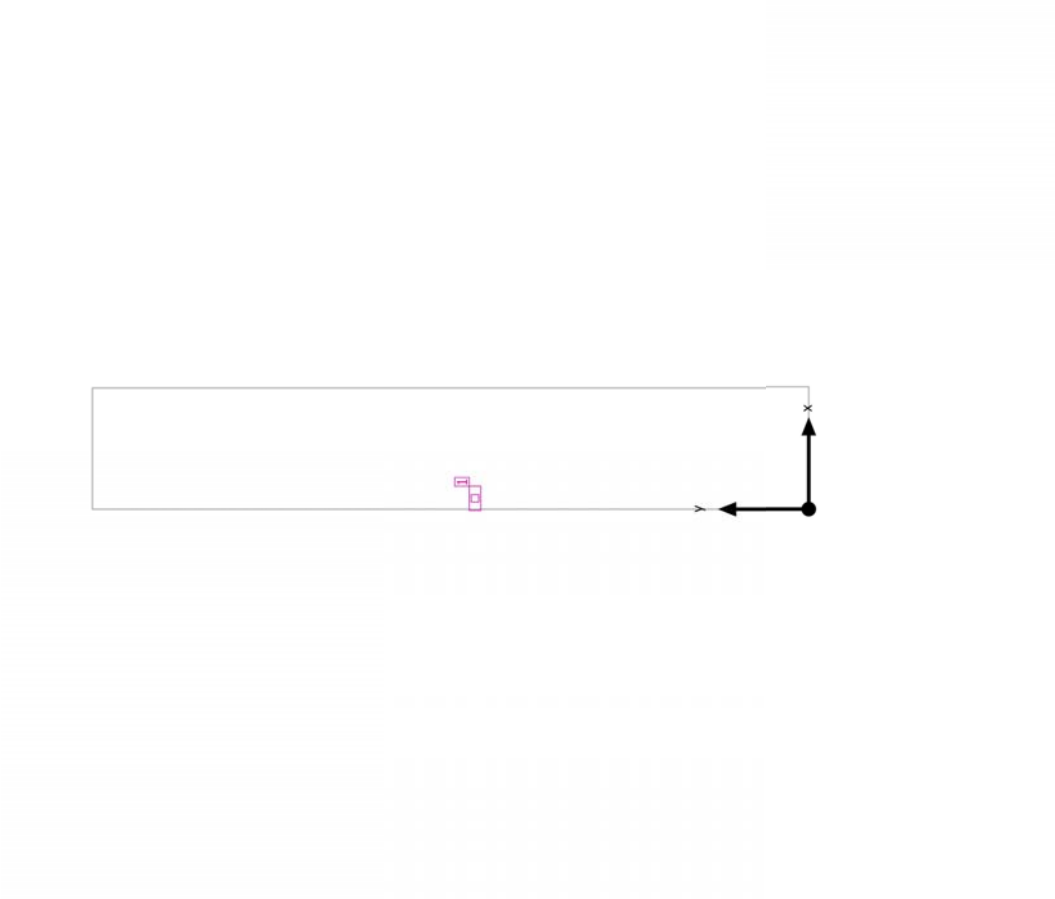
Lista lampade

Φ_{totale} 7555 lm	P_{totale} 68.0 W	Efficienza 111.1 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	7555 lm	111.1 lm/W

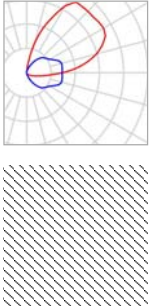
Zona esterna 5

Disposizione lampade



Zona esterna 5

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
0.146 m	4.493 m	4.000 m	<div>1</div>

Zona esterna 5

Lista lampade

Φ_{totale} 7555 lm	P_{totale} 68.0 W	Efficienza 111.1 lm/W
Pz.	Produttore	Articolo No.
1	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL
		Nome articolo
		7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K
	P	Φ
	68.0 W	7555 lm
		Efficienza
		111.1 lm/W

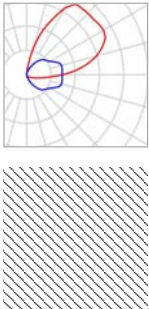
Zona esterna 8

Disposizione lampade



Zona esterna 8

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
1.207 m	5.522 m	4.000 m	1

Zona esterna 8

Lista lampade

Φ_{totale} 7555 lm		P_{totale} 68.0 W		Efficienza 111.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	7555 lm	111.1 lm/W

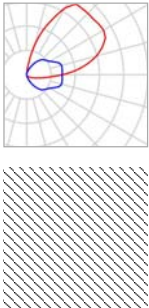
Zona esterna 9

Disposizione lampade



Zona esterna 9

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
18.030 m	3.791 m	4.000 m	1
36.225 m	3.716 m	4.000 m	2

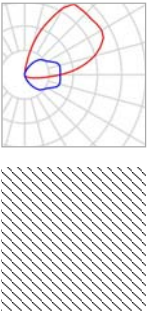
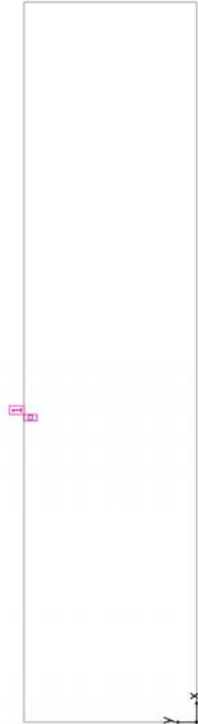
Zona esterna 9

Lista lampade

Φ _{totale} 15110 lm		P _{totale} 136.0 W		Efficienza 111.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	7555 lm	111.1 lm/W

Zona esterna 10

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
7.659 m	4.188 m	4.000 m	1

Zona esterna 10

Lista lampade

Φ _{Totale} 7555 lm		P _{Totale} 68.0 W		Efficienza 111.1 lm/W		
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD.AR 4000K	68.0 W	7555 lm	111.1 lm/W

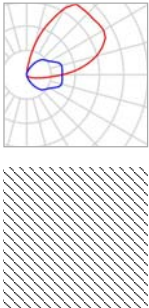
ZONA ESTERNA 1

Disposizione lampade



ZONA ESTERNA 1

Disposizione lampade



Produttore	TEC-MAR srl
Articolo No.	7026AR4068GL
Nome articolo	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
23.421 m	6.936 m	4.000 m	1
8.722 m	6.936 m	4.000 m	2

ZONA ESTERNA 1

Lista lampade

Φ_{totale} 15110 lm	P_{totale} 136.0 W	Efficienza 111.1 lm/W	Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
			2	TEC-MAR srl	7026AR406 8GL	7026 - POLAR 1 68W MOD. AR 4000K	68.0 W	7555 lm	111.1 lm/W



Strada 1
Descrizione

Glossario

A	Simbolo usato nelle formule per una superficie in geometria
A	
Altezza libera	Denominazione per la distanza tra il bordo superiore del pavimento e il bordo inferiore del soffitto (quando un locale è stato smantellato).
Area circostante	L'area circostante è direttamente adiacente all'area del compito visivo e dovrebbe essere larga almeno 0,5 m secondo la UNI EN 12464-1. Si trova alla stessa altezza dell'area del compito visivo.
Area del compito visivo	L'area necessaria per l'esecuzione del compito visivo conformemente alla UNI EN 12464-1. L'altezza corrisponde a quella alla quale viene eseguito il compito visivo.
C	
CCT	<p>(ingl. correlated colour temperature)</p> <p>Temperatura del corpo di una lampada ad incandescenza che serve a descrivere il suo colore della luce. Unità: Kelvin [K]. Più è basso il valore numerico e più rossastro sarà il colore della luce, più è alto il valore numerico e più bluastro sarà il colore della luce. La temperatura di colore delle lampade a scarica di gas e dei semiconduttori è detta "temperatura di colore più simile" a differenza della temperatura di colore delle lampade ad incandescenza.</p> <p>Assegnazione dei colori della luce alle zone di temperatura di colore secondo la UNI EN 12464-1:</p> <p>colore della luce - temperatura di colore [K]</p> <p>bianco caldo (bc) < 3.300 K</p> <p>bianco neutro (bn) ≥ 3.300 – 5.300 K</p> <p>bianco luce diurna (bid) > 5.300 K</p>
Coefficiente di riflessione	Il coefficiente di riflessione di una superficie descrive la quantità della luce presente che viene riflessa. Il coefficiente di riflessione viene definito dai colori della superficie.
CRI	<p>(ingl. colour rendering index)</p> <p>Indice di resa cromatica di una lampada o di una lampadina secondo la norma DIN 6169; 1976 oppure CIE 13.3; 1995.</p> <p>L'indice generale di resa cromatica Ra (o CRI) è un indice adimensionale che descrive la qualità di una sorgente di luce bianca in merito alla sua somiglianza, negli spettri di emissione di 8 colori di prova definiti (vedere DIN 6169 o CIE 1974), con una sorgente di luce di riferimento.</p>

Glossario

E

Efficienza

Rapporto tra potenza luminosa irradiata Φ [lm] e potenza elettrica assorbita P [W], unità: lm/W.

Questo rapporto può essere composto per la lampadina o il modulo LED (rendimento luminoso lampadina o modulo), la lampadina o il modulo con dispositivo di controllo (rendimento luminoso sistema) e la lampada completa (rendimento luminoso lampada).

Eta (n)

(*ingl.* light output ratio)
Il rendimento lampada descrive quale percentuale del flusso luminoso di una lampadina a irraggiamento libero (o modulo LED) lascia la lampada quando è montata.

Unità: %

F

Fattore di diminuzione

Vedere MF

Fattore di luce diurna

Rapporto dell'illuminamento in un punto all'interno, ottenuto esclusivamente con l'incidenza della luce diurna, rispetto all'illuminamento orizzontale all'esterno sotto un cielo non ostruito.

Simbolo usato nelle formule: D (*ingl.* daylight factor)

Unità: %

Flusso luminoso

Misura della potenza luminosa totale emessa da una sorgente luminosa in tutte le direzioni. Si tratta quindi di una "grandezza trasmettore" che indica la potenza di trasmissione complessiva. Il flusso luminoso di una sorgente luminosa si può calcolare solo in laboratorio. Si fa distinzione tra il flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED e il flusso luminoso di una lampada.

Unità: lumen

Abbreviazione: lm

Simbolo usato nelle formule: Φ

G

Spesso anche U_o (*ingl.* overall uniformity)

Descrive l'uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di Emin/E e viene richiesto anche dalle norme sull'illuminazione dei posti di lavoro.

g1

Glossario

g2

Descrive più esattamente la "disuniformità" dell'illuminamento su una superficie. È il quoziente di Emin/Emax ed è rilevante di solito solo per la verifica della rispondenza alla UNI EN 1838 per l'illuminazione di emergenza.

I

Illuminamento

Descrive il rapporto del flusso luminoso, che colpisce una determinata superficie, rispetto alle dimensioni di tale superficie ($\text{lm}/\text{m}^2 = \text{lx}$). L'illuminamento non è legato alla superficie di un oggetto ma può essere definito in qualsiasi punto di un locale (sia all'interno che all'esterno). L'illuminamento non è una caratteristica del prodotto, infatti si tratta di una grandezza ricevitore. Per la misurazione si utilizzano luxmetri.

Unità: lux

Abbreviazione: lx

Simbolo usato nelle formule: E

Illuminamento, adattivo

Per determinare su una superficie l'illuminamento medio adattivo, la rispettiva griglia va suddivisa in modo da essere "adattiva". Nell'ambito di grandi differenze di illuminamento all'interno della superficie, la griglia è suddivisa più finemente mentre in caso di differenze minime la suddivisione è più grossolana.

Illuminamento, orizzontale

Illuminamento calcolato o misurato su un piano orizzontale (potrebbe trattarsi per es. della superficie di un tavolo o del pavimento). L'illuminamento orizzontale è contrassegnato di solito nelle formule da Eh.

Illuminamento, perpendicolare

Illuminamento calcolato o misurato perpendicolarmente ad una superficie. È da tener presente per le superfici inclinate. Se la superficie è orizzontale o verticale, non c'è differenza tra l'illuminamento perpendicolare e quello orizzontale o verticale.

Illuminamento, verticale

Illuminamento calcolato o misurato su un piano verticale (potrebbe trattarsi per es. della parte anteriore di uno scaffale). L'illuminamento verticale è contrassegnato di solito nelle formule da Ev.

Intensità luminosa

Descrive l'intensità della luce in una determinata direzione (grandezza trasmettore). L'intensità luminosa è il flusso luminoso Φ che viene emesso in un determinato angolo solido Ω . La caratteristica dell'irraggiamento di una sorgente luminosa viene rappresentata graficamente in una curva di distribuzione dell'intensità luminosa (CDI). L'intensità luminosa è un'unità base SI.

Unità: candela

Abbreviazione: cd

Simbolo usato nelle formule: I

Glossario

L	
LENI	(<i>engl.</i> lighting energy numeric indicator) Parametro numerico di energia luminosa secondo UNI EN 15193 Unità: kWh/m² anno
LLMF	(<i>engl.</i> lamp lumen maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine che tiene conto della diminuzione del flusso luminoso di una lampadina o di un modulo LED durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione del flusso luminoso lampadine è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di riduzione del flusso luminoso).
LMF	(<i>engl.</i> luminaire maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione lampade che tiene conto della sporcizia di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione lampade è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
LSF	(<i>engl.</i> lamp survival factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di sopravvivenza lampadina che tiene conto dell'avaria totale di una lampada durante il periodo di esercizio. Il fattore di sopravvivenza lampadina è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (nessun guasto entro il lasso di tempo considerato o sostituzione immediata dopo il guasto).
Luminanza	Misura per l'«impressione di luminosità» che l'occhio umano ha di una superficie. La superficie stessa può illuminare o riflettere la luce incidente (grandezza trasmettitore). Si tratta dell'unica grandezza fotometrica che l'occhio umano può percepire. Unità: candela / metro quadrato Abbreviazione: cd/m² Simbolo usato nelle formule: L
M	
MF	(<i>engl.</i> maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione come numero decimale compreso tra 0 e 1, che descrive il rapporto tra il nuovo valore di una grandezza fotometrica pianificata (per es. dell'illuminamento) e il fattore di manutenzione dopo un determinato periodo di tempo. Il fattore di manutenzione prende in considerazione la sporcizia di lampade e locali, la riduzione del riflesso luminoso e la défalliance di sorgenti luminose. Il fattore di manutenzione viene considerato in blocco oppure calcolato in modo dettagliato secondo CIE 97: 2005 utilizzando la formula $RMF \times LMF \times LLMF \times LSF$.

Glossario

O	
Osservatore UGR	Punto di calcolo nel locale per il quale DIALux determina il valore UGR. La posizione e l'altezza del punto di calcolo devono corrispondere alla posizione tipica dell'osservatore (posizione e altezza degli occhi dell'utente).
P	
P	(<i>engl.</i> power) Assorbimento elettrico Unità: watt Abbreviazione: W
R	
RMF	(<i>engl.</i> room maintenance factor)/secondo CIE 97: 2005 Fattore di manutenzione locale che tiene conto della sporcizia delle superfici che racchiudono il locale durante il periodo di esercizio. Il fattore di manutenzione locale è indicato come numero decimale e può assumere un valore di massimo 1 (in assenza di sporcizia).
S	
Superficie utile	Superficie virtuale di misurazione o di calcolo all'altezza del compito visivo, che di solito segue la geometria del locale. La superficie utile può essere provvista anche di una zona marginale.
Superficie utile per fattori di luce diurna	Una superficie di calcolo entro la quale viene calcolato il fattore di luce diurna.
U	
UGR (max)	(<i>engl.</i> unified glare rating) Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni. L'altezza del valore UGR, oltre che dalla luminanza della lampada, dipende anche dalla posizione dell'osservatore, dalla linea di mira e dalla luminanza dell'ambiente. Inoltre, nella EN 12464-1 vengono indicati i valori UGR massimi ammessi per diversi luoghi di lavoro in interni.

Glossario

Z

Zona di sfondo	Secondo la norma UNI EN 12464-1 la zona di sfondo è adiacente all'area immediatamente circostante e si estende fino ai confini del locale. Per locali di dimensioni maggiori la zona di sfondo deve avere un'ampiezza di almeno 3 m. Si trova orizzontalmente all'altezza del pavimento.
Zona margine	Area perimetrale tra superficie utile e pareti che non viene considerata nel calcolo.