



COMUNE DI SANT'ARSENIO

OGGETTO

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO DA ADIBIRE A MICRO NIDO - ASILO E SERVIZI INTEGRATIVI (CENTRO POLIFUNZIONALE PER FAMIGLIE) NEL COMUNE DI SANT'ARSENIO"

COMUNE DI SANT'ARSENIO (SA)

DESCRIZIONE DEI LAVORI:

ASILO NIDO E SERVIZI INTEGRATIVI (CENTRO POLIFUNZIONALE PER FAMIGLIE)



CALCOLO LLUMINOTECNICO

RUP:

Arch.Giovanni GUASTALEGNAME

PROGETTISTA:

Ing. Rossella LUPO



ELABORATO [IE03.1]

SCALA VARIE

Sant'Arsenio, Maggio 2021

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progetto 1

Responsabile:
No. ordine:
Ditta:
No. cliente:

Data: 06.05.2021
Redattore: Ing. Rossella LUPO

Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Indice

Progetto 1

Copertina progetto	1
Indice	2
Lista pezzi lampade	3
Phaenomena Spa 02 phLuminaOffice96/40/400/Daisy	
Scheda tecnica apparecchio	4
Piano Terra	
Riepilogo	5
Lista pezzi lampade	6
Lampade (planimetria)	7
Rendering 3D	8
Rendering colori sfalsati	9
Piano Primo	
Riepilogo	10
Lista pezzi lampade	11
Lampade (planimetria)	12
Rendering 3D	13
Rendering colori sfalsati	14

Studio Tecnico

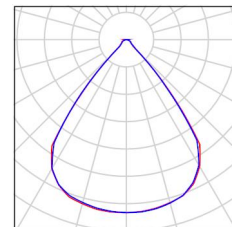
C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Progetto 1 / Lista pezzi lampade

105 Pezzo Phaenomena Spa 02
phLuminaOffice96/40/400/Daisy
Articolo No.: 02
Flusso luminoso (Lampada): 2828 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3009 lm
Potenza lampade: 20.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 97 99 100 94
Dotazione: 96 x LED (Fattore di correzione
1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Studio Tecnico

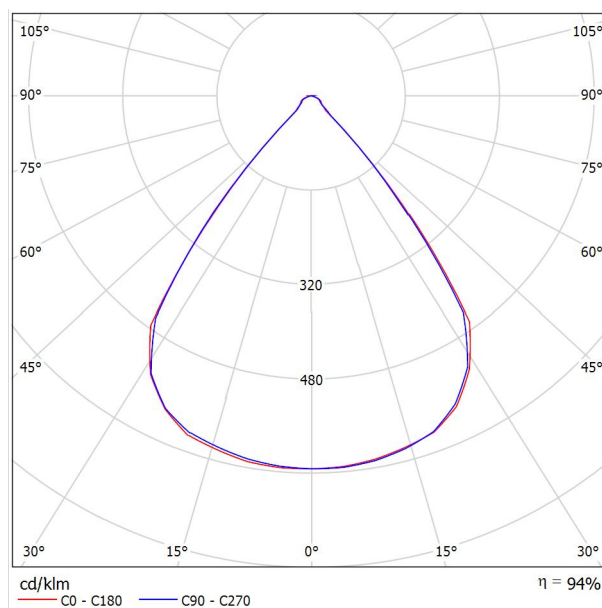
C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Phaenomena Spa 02 phLuminaOffice96/40/400/Daisy / Scheda tecnica apparecchio

Emissione luminosa 1:

Per un'immagine della lampada consultare il nostro
catalogo lampade.



Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 97 99 100 94

A causa dell'assenza di simmetria, per questa
lampada non è possibile rappresentare la tabella
UGR.

Studio Tecnico

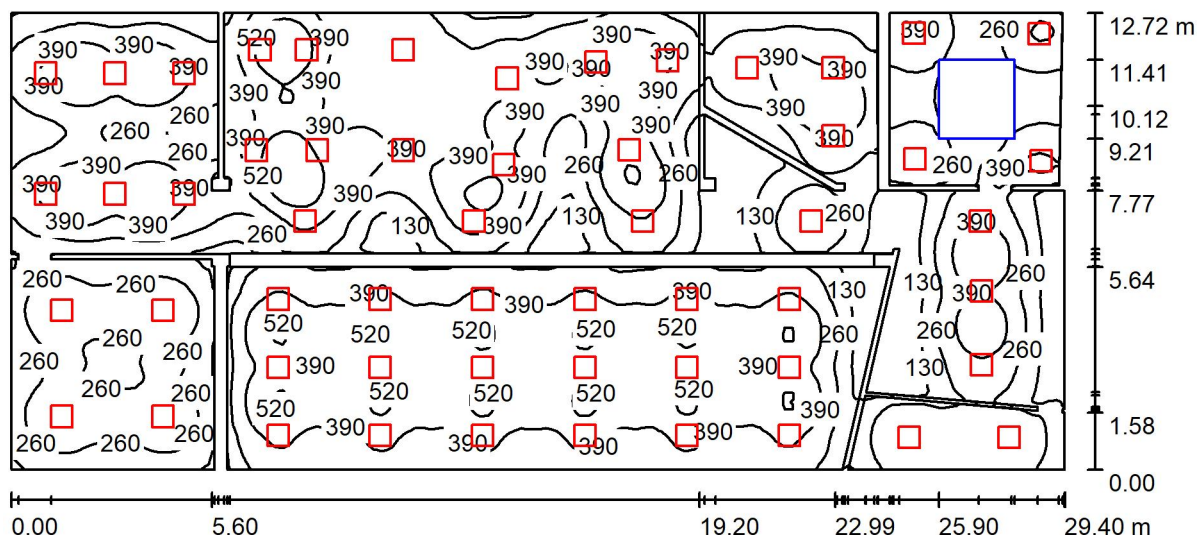
C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo

Telefono 3202176158

Fax

e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Terra / Riepilogo

Altezza locale: 3.000 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:211

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	327	14	642	0.044
Pavimenti (2)	20	294	8.22	512	/
Soffitti (2)	70	52	7.59	83	/
Pareti (63)	50	96	9.84	687	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	55	Phaenomena Spa 02 phLuminaOffice96/40/400/Daisy (1.000)	2828	3009	20.0
Totale:			155565	165495	1100.0

Potenza allacciata specifica: $3.02 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 364.12 m^2)

Studio Tecnico

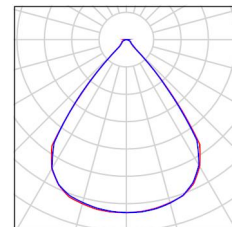
C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Terra / Lista pezzi lampade

55 Pezzo Phaenomena Spa 02
phLuminaOffice96/40/400/Daisy
Articolo No.: 02
Flusso luminoso (Lampada): 2828 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3009 lm
Potenza lampade: 20.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 97 99 100 94
Dotazione: 96 x LED (Fattore di correzione
1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Studio Tecnico

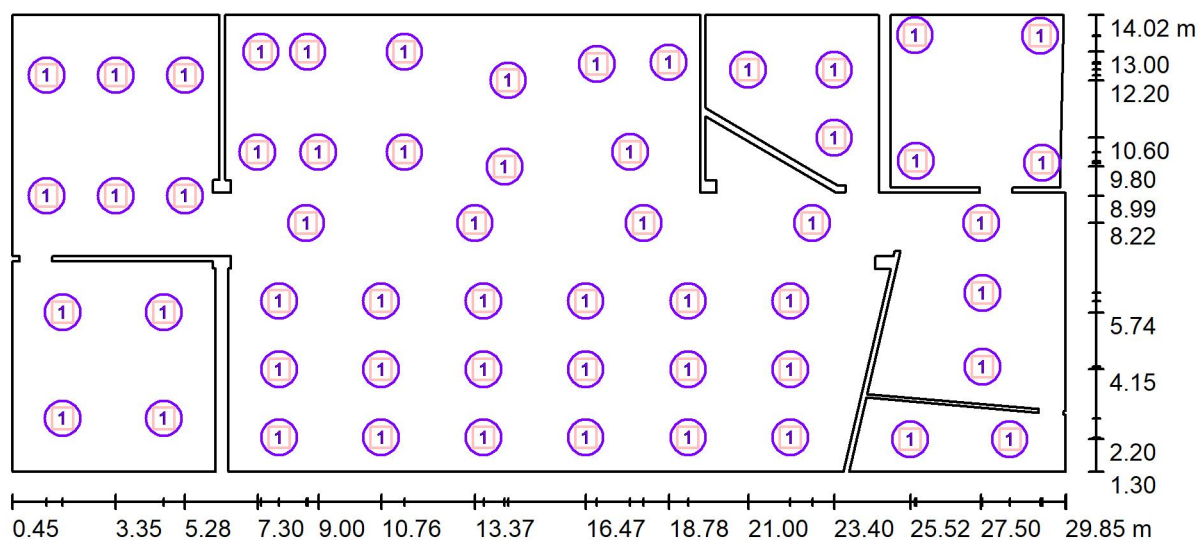
C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo

Telefono 3202176158

Fax

e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Terra / Lampade (planimetria)

Scala 1 : 211

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	55	Phaenomena Spa 02 phLuminaOffice96/40/400/Daisy

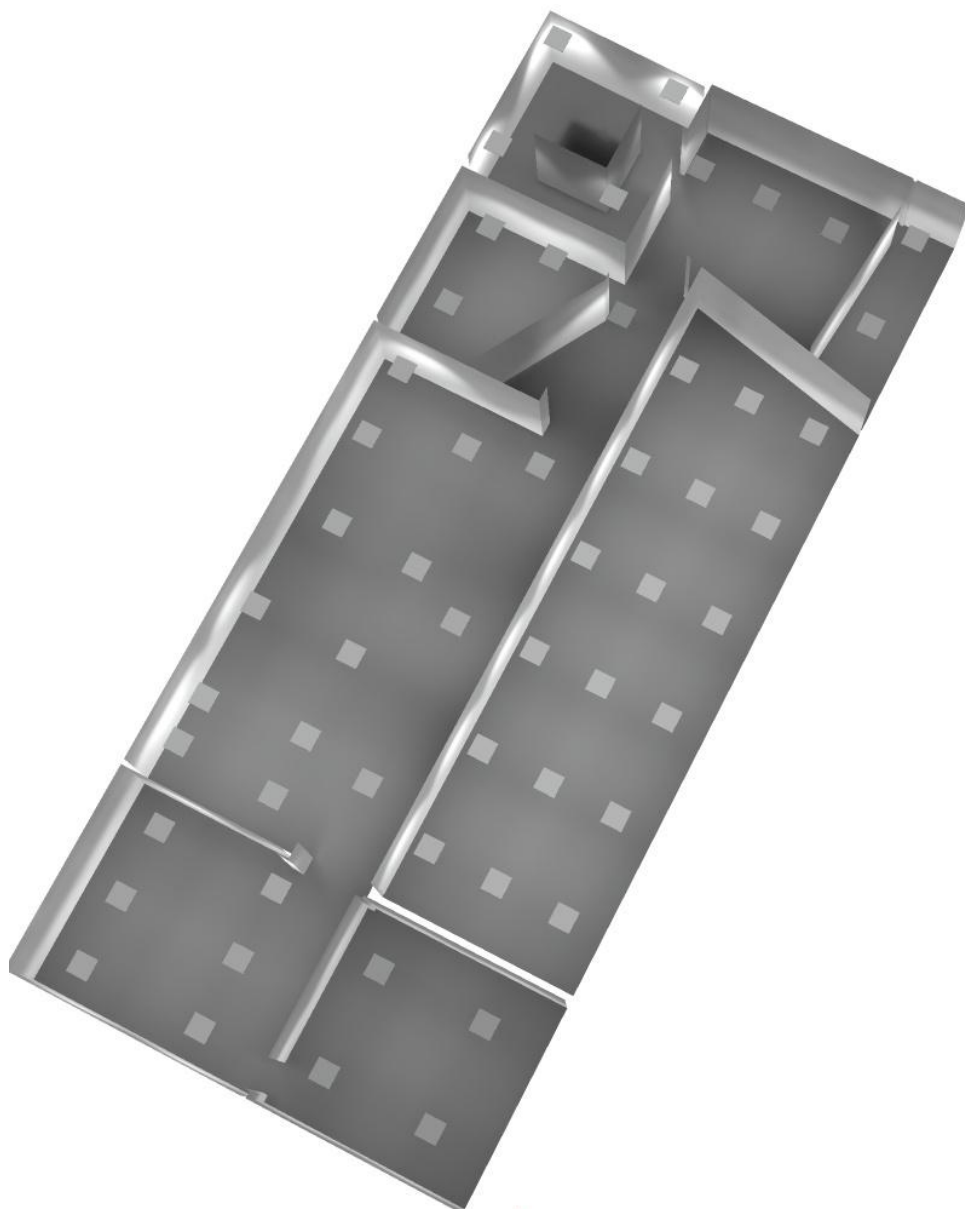


Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Terra / Rendering 3D





Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

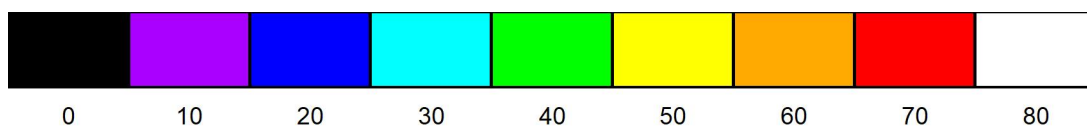
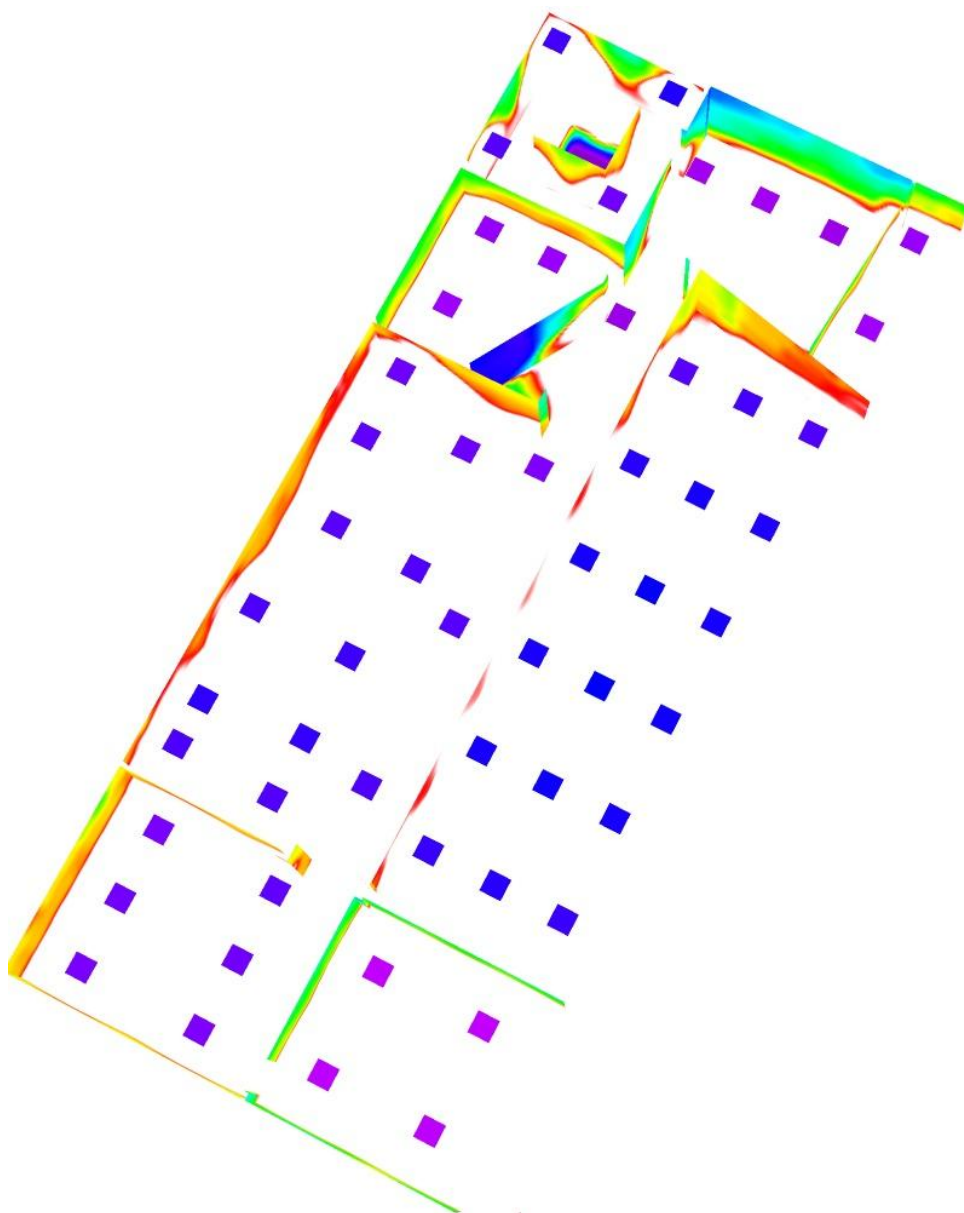
Redattore Ing. Rossella Lupo

Telefono 3202176158

Fax

e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Terra / Rendering colori sfalsati

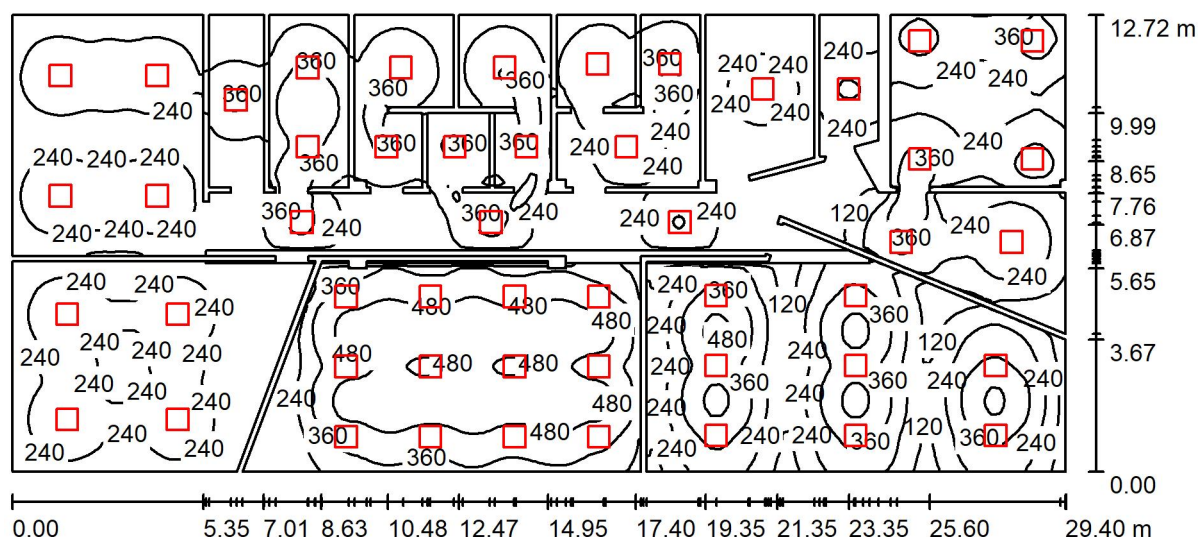


lx

Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Primo / Riepilogo

Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 3.000 m, Fattore di
manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:211

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	276	13	601	0.045
Pavimenti (4)	20	239	15	560	/
Soffitti (4)	70	40	13	80	/
Pareti (130)	48	84	6.52	544	/

Superficie utile:

Altezza: 0.850 m
 Reticolo: 128 x 128 Punti
 Zona margine: 0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	50	Phaenomena Spa 02 phLuminaOffice96/40/400/Daisy (1.000)	2828	3009	20.0
Totale:			141423	150450	1000.0

Potenza allacciata specifica: $2.80 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 356.52 m^2)

Studio Tecnico

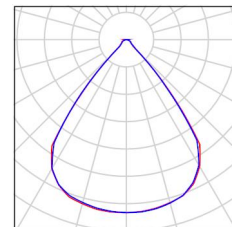
C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

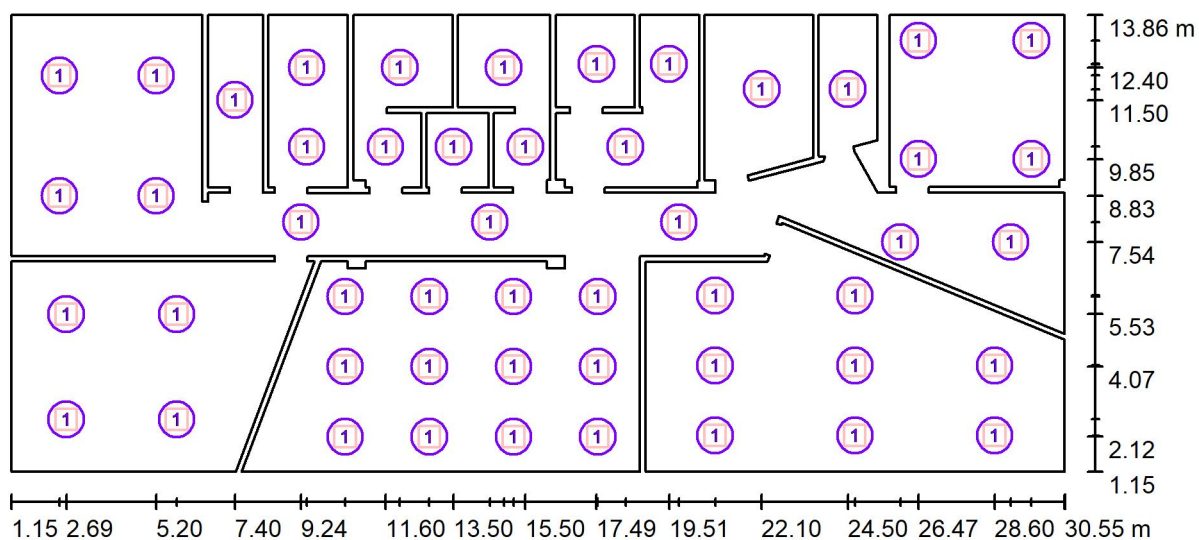
Piano Primo / Lista pezzi lampade

50 Pezzo Phaenomena Spa 02
phLuminaOffice96/40/400/Daisy
Articolo No.: 02
Flusso luminoso (Lampada): 2828 lm
Flusso luminoso (Lampadine): 3009 lm
Potenza lampade: 20.0 W
Classificazione lampade secondo CIE: 100
CIE Flux Code: 86 97 99 100 94
Dotazione: 96 x LED (Fattore di correzione
1.000).

Per un'immagine della
lampada consultare il
nostro catalogo
lampade.



Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it**Piano Primo / Lampade (planimetria)**

Scala 1 : 211

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione
1	50	Phaenomena Spa 02 phLuminaOffice96/40/400/Daisy

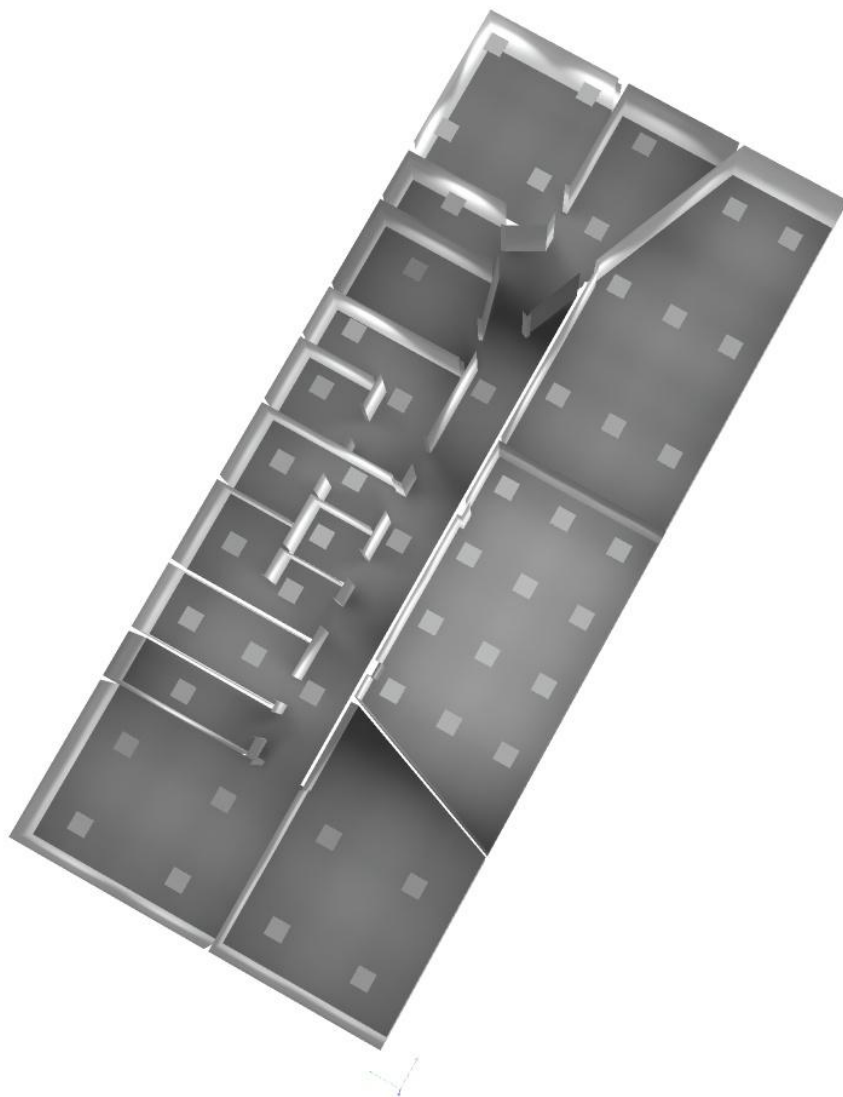


Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Primo / Rendering 3D



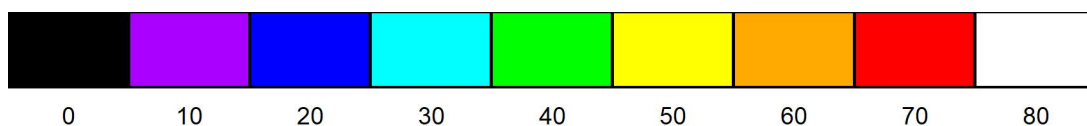
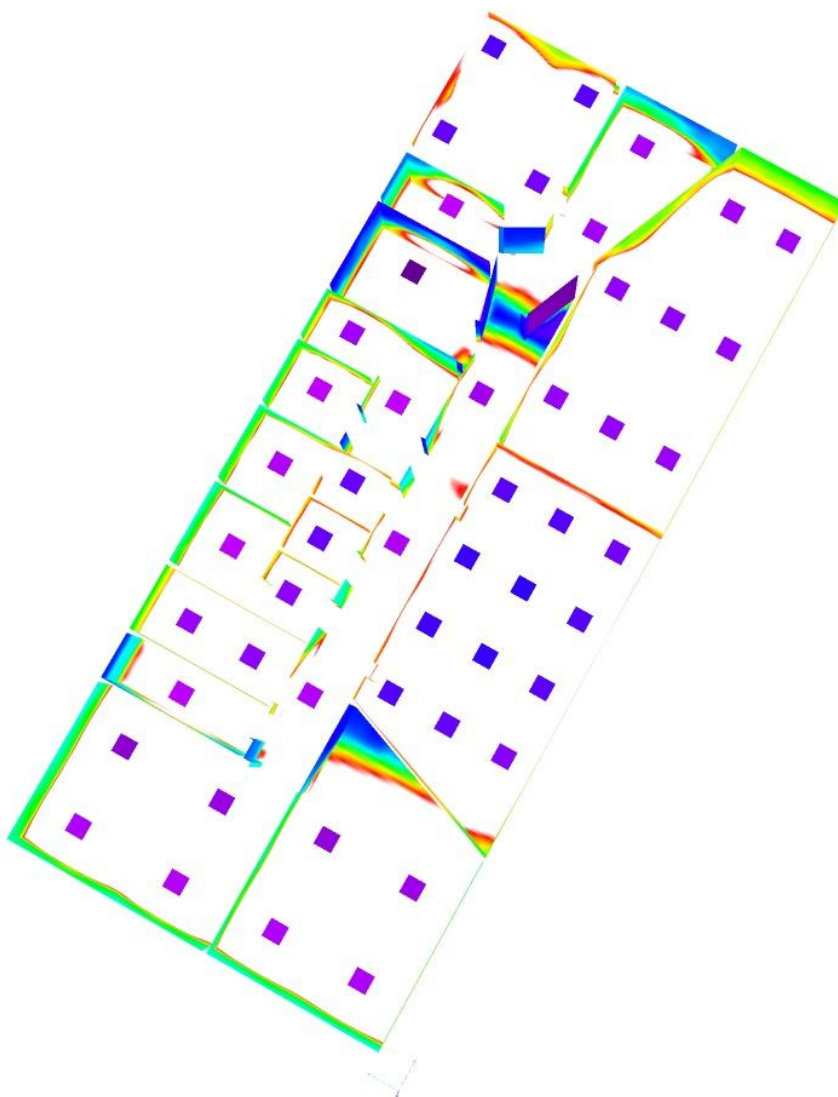


Studio Tecnico

C/da Vagni SNC 84031 -
Auletta (SA)

Redattore Ing. Rossella Lupo
Telefono 3202176158
Fax
e-Mail rossellalupo@tiscali.it

Piano Primo / Rendering colori sfalsati



lx