CITTA' DI PESCHIERA BORROMEO
CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

PROGETTO:	PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEI NEGOZI COMUNALI DI VIA 2 GIUGNO PER L'ISTITUZIONE DI UN CONSULTORIO FAMILIARE ACCREDITATO R.L.
UBICAZIONE:	VIA DUE GIUGNO 6, 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI) CC G488, Foglio 53, Mappale 435, Subalterni 3/24
COMMITTENTE: **RUP:**	COMUNE DI PESCHIERA BORROMEO VIA 25 APRILE 1, 20068, PESCHIERA BORROMEO (MI) ING. PIERLUIGI TAVERNI
PROGETTISTA ARCHITETONICO:	**zenoniccolòpiccoli**architetto Via Trento, 43 - 20090 Segrate (MI) | T. +39 349 5563203 C.F. PCCZNC85P21F205F P.IVA 06229210965
PROGETTISTA IMPIANTISTICO:	studio tecnico **enrico grendene** Via Morando 4 - 37069 Villafranca di Verona (VR) | T. +39 340 5631202 CF. GRNNRC77A05L949O - P.IVA 03908520236
OGGETTO:	Relazione riportante i calcoli Illuminotecnici

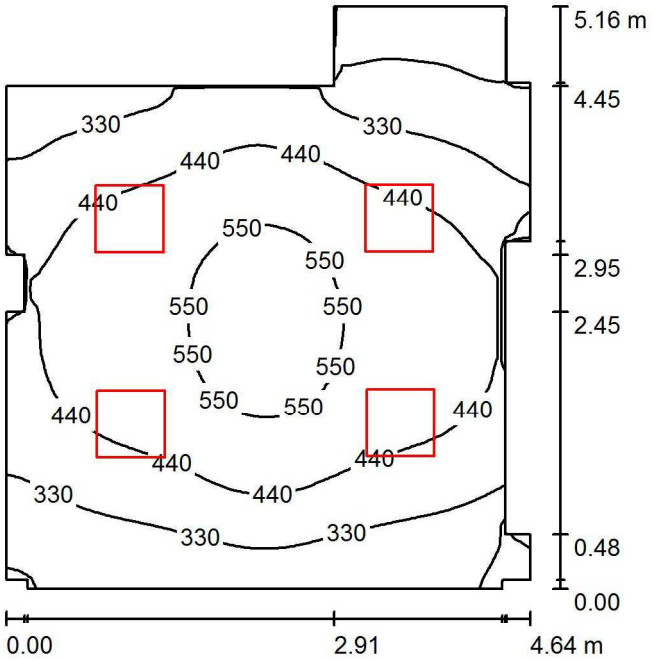
TIMBRO E FIRMA progettista arch.	**TIMBRO E FIRMA** progettista imp.	**TIMBRO E FIRMA** RUP	**TIMBRO E FIRMA** Appaltatore
SCALA:	**DATA:** 06/08/2018	**REVISIONE:** 06/08/2018 01	
NOME FILE:	**CTB:**	**DOCUMENTO:** **D**	

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 1 / Riepilogo



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

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	411	80	604	0.194
Pavimento	20	335	75	467	0.224
Soffitto	70	80	47	110	0.588
Pareti (20)	50	173	38	415	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	64 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	4	LED 4000K - UGR<19 - CRI=80 (1.000)	3600	3600	0.0
			Totale: 14399	Totale: 14400	0.0

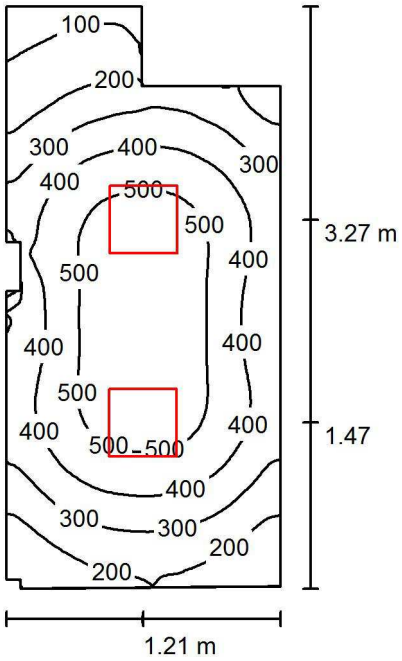
Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 21.04 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 2 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	365	75	570	0.205
Pavimento	20	268	97	359	0.364
Soffitto	70	48	27	90	0.558
Pareti (13)	50	115	24	277	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LED 4000k - UGR<19 - CRI>90 (1.000)	3327	3327	36.0
			Totale: 6654	Totale: 6654	72.0

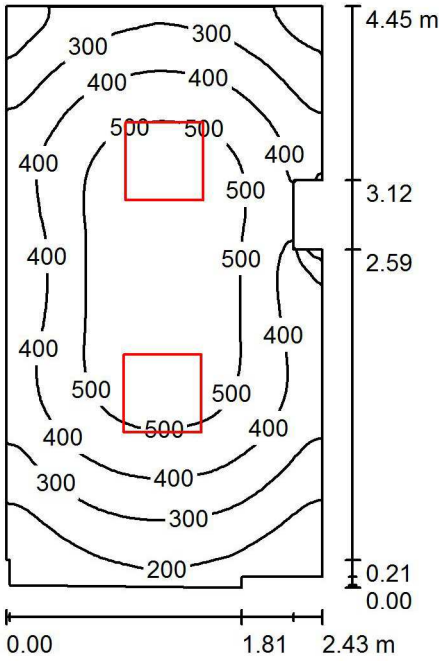
Potenza allacciata specifica: 6.23 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Base: 11.55 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 3 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	390	123	579	0.315
Pavimento	20	282	161	364	0.570
Soffitto	70	52	35	77	0.680
Pareti (12)	50	128	33	318	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LED 4000k - UGR<19 - CRI>90 (1.000)	3327	3327	36.0
			Totale: 6654	Totale: 6654	72.0

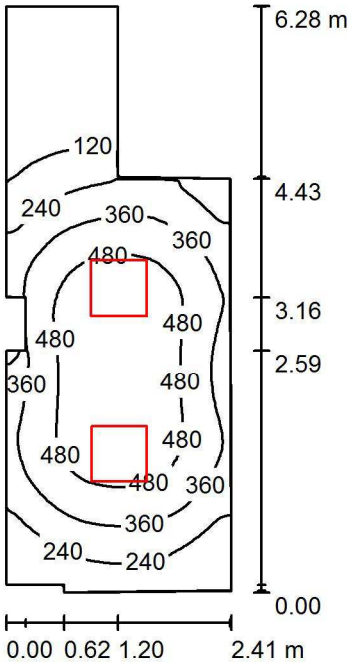
Potenza allacciata specifica: 6.79 W/m² = 1.74 W/m²/100 lx (Base: 10.60 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 4 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:81

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	332	25	576	0.076
Pavimento	20	244	33	363	0.136
Soffitto	70	44	14	78	0.325
Pareti (12)	50	100	14	317	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LED 4000k - UGR<19 - CRI>90 (1.000)	3327	3327	36.0
			Totale: 6654	Totale: 6654	72.0

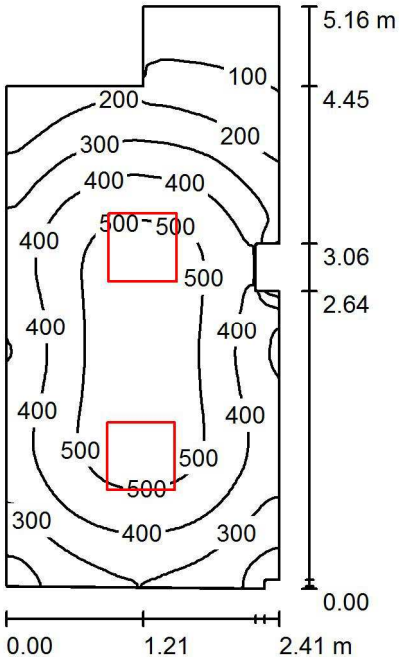
Potenza allacciata specifica: 5.67 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Base: 12.69 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 5 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	364	62	557	0.169
Pavimento	20	266	86	356	0.325
Soffitto	70	49	25	76	0.522
Pareti (12)	50	115	21	316	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LED 4000k - UGR<19 - CRI>90 (1.000)	3327	3327	36.0
			Totale: 6654	Totale: 6654	72.0

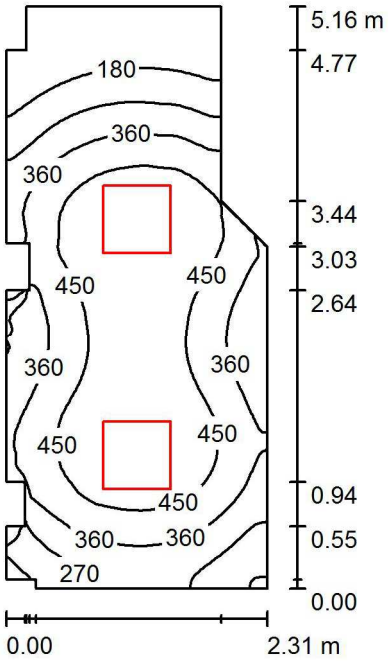
Potenza allacciata specifica: 6.28 W/m² = 1.73 W/m²/100 lx (Base: 11.46 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 6 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	365	92	532	0.253
Pavimento	20	263	95	341	0.360
Soffitto	70	50	32	78	0.634
Pareti (18)	50	121	23	438	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LED 4000k - UGR<19 - CRI>90 (1.000)	3327	3327	36.0
			Totale: 6654	Totale: 6654	72.0

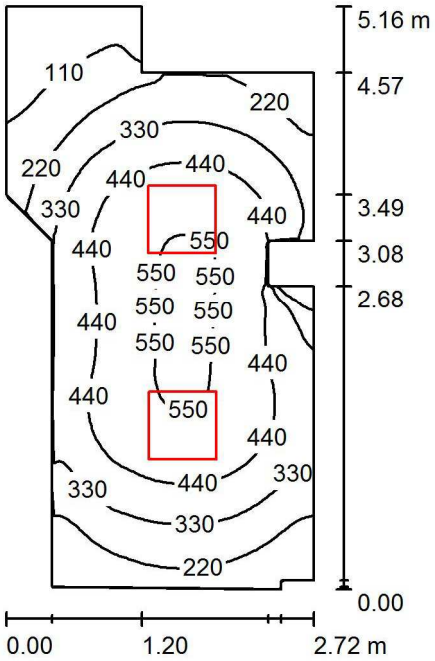
Potenza allacciata specifica: 6.61 W/m² = 1.81 W/m²/100 lx (Base: 10.90 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 7 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	357	40	564	0.112
Pavimento	20	260	51	359	0.197
Soffitto	70	47	27	61	0.579
Pareti (14)	50	111	22	417	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2	LED 4000k - UGR<19 - CRI>90 (1.000)	3327	3327	36.0
			Totale: 6654	Totale: 6654	72.0

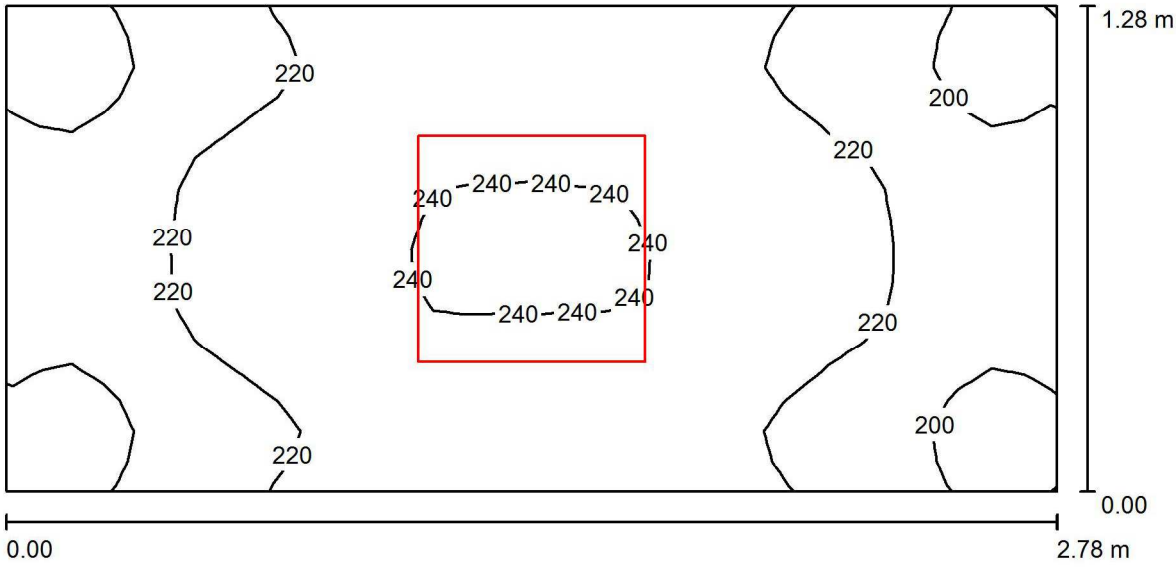
Potenza allacciata specifica: 6.21 W/m² = 1.74 W/m²/100 lx (Base: 11.59 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 11 / Riepilogo



Altezza locale: 2.750 m, Altezza di montaggio: 2.750 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:20

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	220	185	242	0.841
Pavimento	20	221	186	242	0.840
Soffitto	70	96	56	134	0.580
Pareti (4)	50	192	66	667	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	32 x 16 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LED 4000K - UGR<19 - CRI=80 (1.000)	3600	3600	0.0
			Totale: 3600	Totale: 3600	0.0

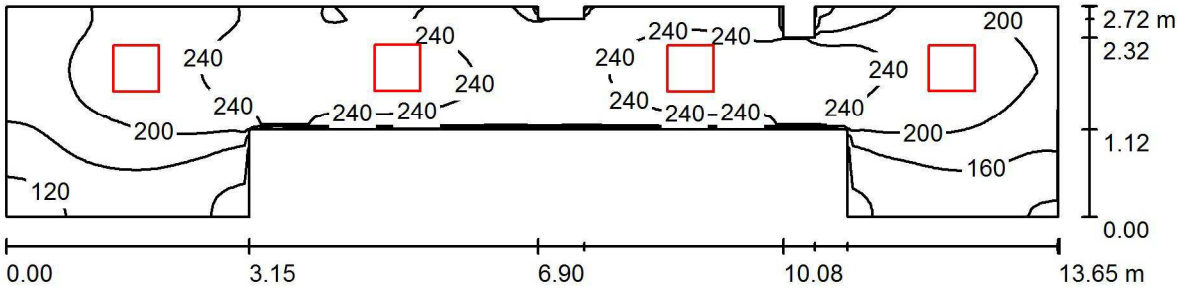
Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 3.57 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 12 / Riepilogo



Altezza locale: 2.750 m, Altezza di montaggio: 2.750 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:98

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	210	103	266	0.493
Pavimento	20	210	100	266	0.478
Soffitto	70	56	32	103	0.561
Pareti (16)	50	126	39	432	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	32 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	4	LED 4000K - UGR<19 - CRI=80 (1.000)	3600	3600	0.0
			Totale: 14399	Totale: 14400	0.0

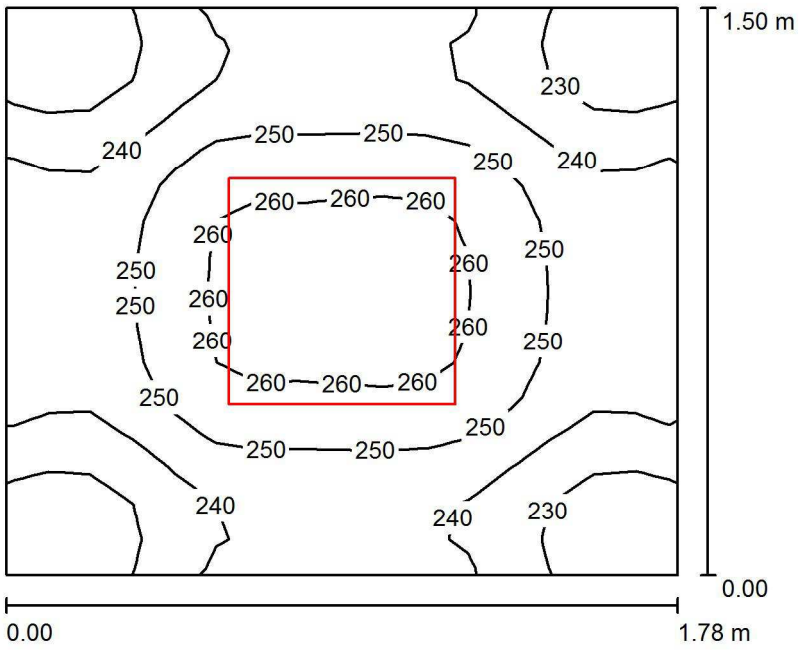
Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 28.18 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 13 / Riepilogo



Altezza locale: 2.750 m, Altezza di montaggio: 2.750 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:20

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	244	214	264	0.874
Pavimento	20	244	217	264	0.889
Soffitto	70	124	90	143	0.725
Pareti (4)	50	250	96	533	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	16 x 16 Punti
Zona margine:	0.000 m

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1	LED 4000K - UGR<19 - CRI=80 (1.000)	3600	3600	0.0
			Totale: 3600	Totale: 3600	0.0

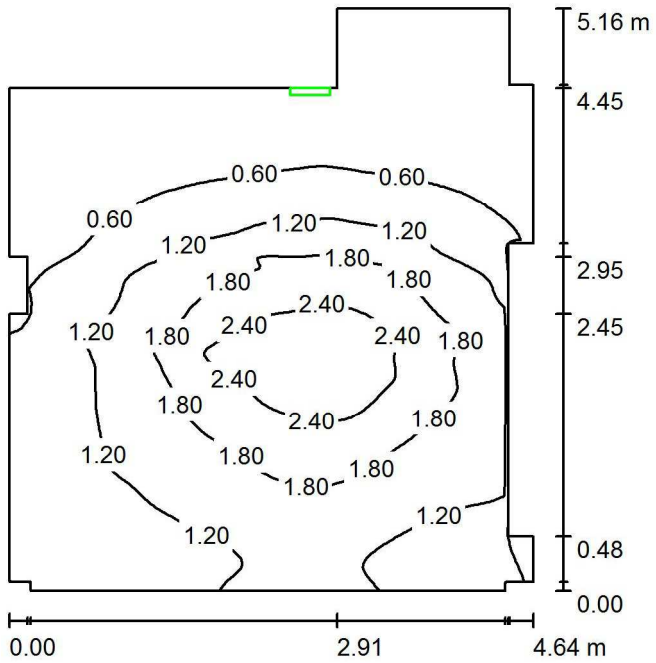
Potenza allacciata specifica: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Base: 2.66 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 1 / Scena luce 2 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.700 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1.13	0.00	3.02	0.000
Pavimento	20	1.13	0.00	3.02	0.000
Soffitto	70	0.02	0.00	0.11	0.000
Pareti (20)	50	0.93	0.00	6.31	/

Superficie utile:

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

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

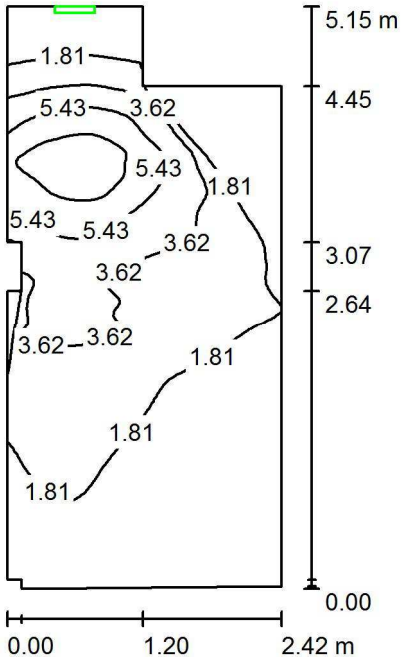
Potenza allacciata specifica: 0.10 W/m² = 8.44 W/m²/100 lx (Base: 21.04 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 2 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	2.57	0.00	9.06	0.000
Pavimento	20	1.61	0.00	3.82	0.000
Soffitto	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Pareti (13)	50	1.34	0.00	36	/

Superficie utile:
Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

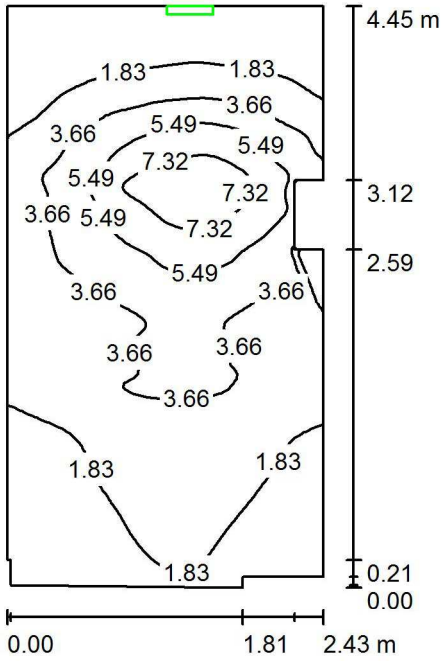
Potenza allacciata specifica: 0.17 W/m² = 6.73 W/m²/100 lx (Base: 11.55 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 3 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:58

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	3.03	0.00	9.13	0.000
Pavimento	20	1.75	0.00	3.83	0.000
Soffitto	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (12)	50	1.46	0.00	16	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

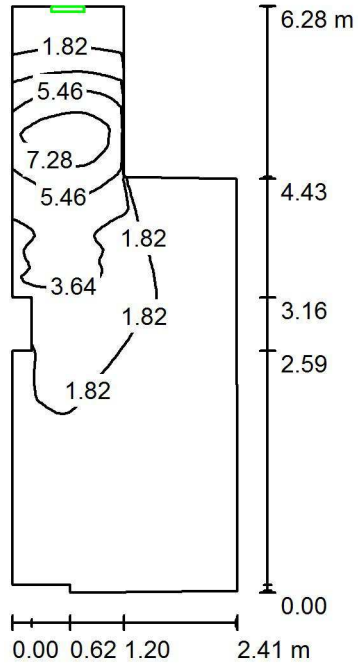
Potenza allacciata specifica: 0.19 W/m² = 6.23 W/m²/100 lx (Base: 10.60 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 4 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:81

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1.96	0.00	9.11	0.000
Pavimento	20	1.23	0.00	3.82	0.000
Soffitto	70	0.00	0.00	0.02	0.000
Pareti (12)	50	1.22	0.00	36	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

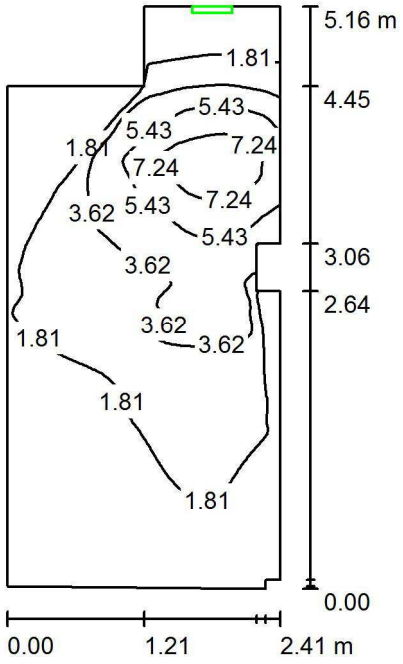
Potenza allacciata specifica: 0.16 W/m² = 8.06 W/m²/100 lx (Base: 12.69 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 5 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	2.57	0.00	9.07	0.000
Pavimento	20	1.58	0.00	3.82	0.000
Soffitto	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Pareti (12)	50	1.34	0.00	37	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

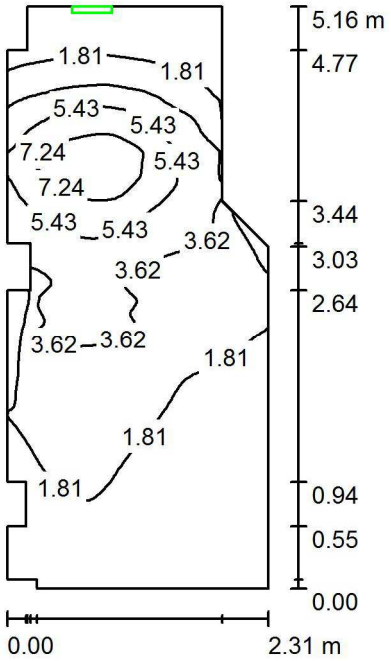
Potenza allacciata specifica: 0.17 W/m² = 6.80 W/m²/100 lx (Base: 11.46 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 6 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	2.81	0.00	9.06	0.000
Pavimento	20	1.68	0.00	3.82	0.000
Soffitto	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Pareti (18)	50	1.34	0.00	33	/

Superficie utile:
Altezza: 0.850 m
Reticolo: 128 x 64 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

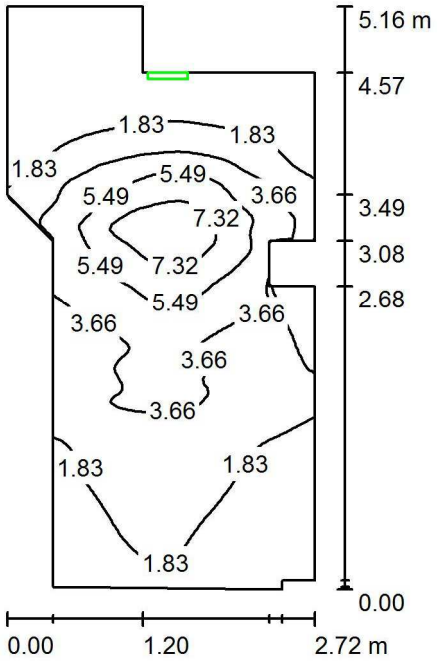
Potenza allacciata specifica: 0.18 W/m² = 6.53 W/m²/100 lx (Base: 10.90 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 7 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.000 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:67

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	2.78	0.00	9.13	0.000
Pavimento	20	1.59	0.00	3.82	0.000
Soffitto	70	0.00	0.00	0.01	0.000
Pareti (14)	50	1.27	0.00	13	/

Superficie utile:

Altezza:	0.850 m
Reticolo:	128 x 64 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		101	140	2.0
			Totale: 101	Totale: 140	2.0

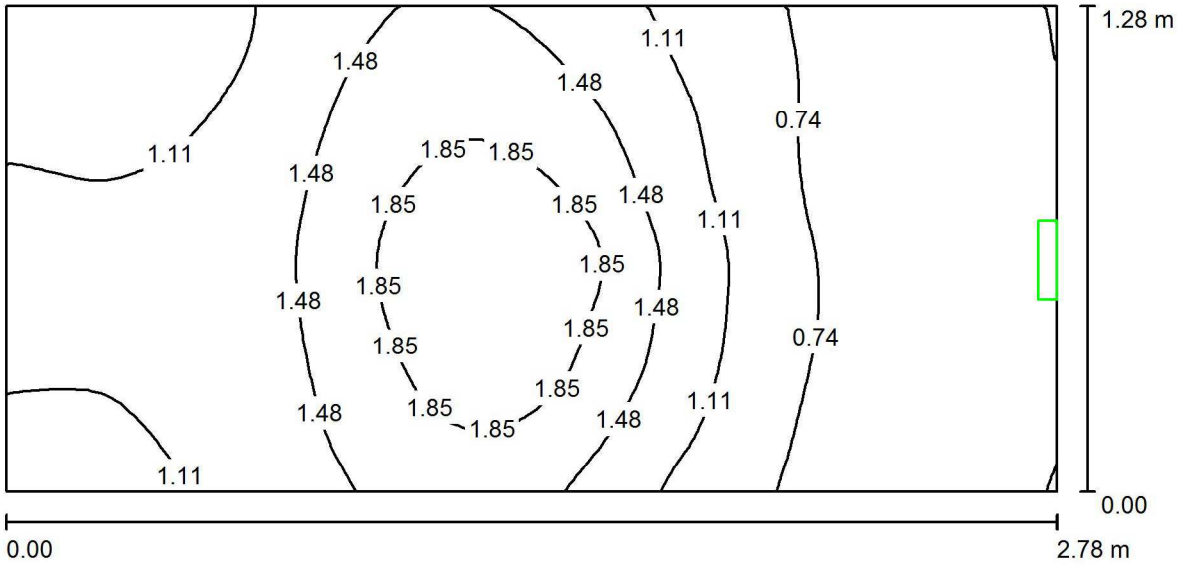
Potenza allacciata specifica: 0.17 W/m² = 6.22 W/m²/100 lx (Base: 11.59 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 11 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.500 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:20

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1.17	0.36	2.20	0.309
Pavimento	20	1.17	0.36	2.20	0.309
Soffitto	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (4)	50	1.01	0.00	9.64	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	64 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		41	59	1.0
			Totale: 41	Totale: 59	1.0

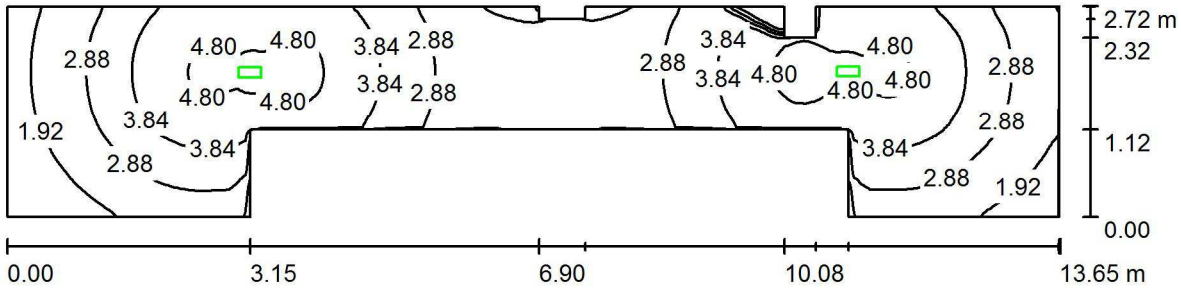
Potenza allacciata specifica: 0.28 W/m² = 23.89 W/m²/100 lx (Base: 3.57 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 12 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.750 m, Altezza di montaggio: 2.750 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:98

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	3.25	0.19	4.97	0.059
Pavimento	20	3.25	0.19	4.97	0.060
Soffitto	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (16)	50	2.14	0.00	34	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	64 x 128 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	2		190	190	1.0
			Totale: 380	Totale: 380	2.0

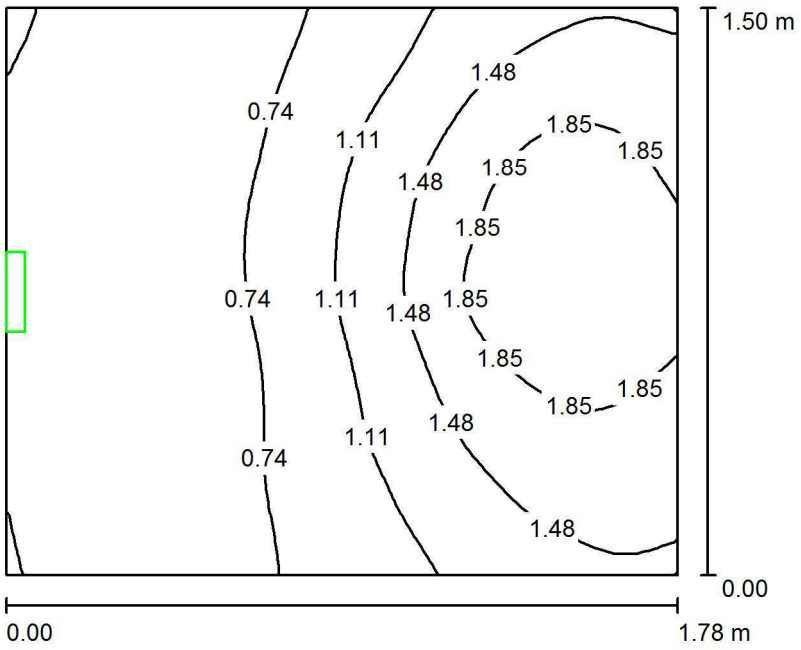
Potenza allacciata specifica: 0.07 W/m² = 2.18 W/m²/100 lx (Base: 28.18 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 13 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 2.750 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:20

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1.10	0.34	2.20	0.311
Pavimento	20	1.10	0.34	2.20	0.311
Soffitto	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (4)	50	1.67	0.00	18	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		41	59	1.0
			Totale: 41	Totale: 59	1.0

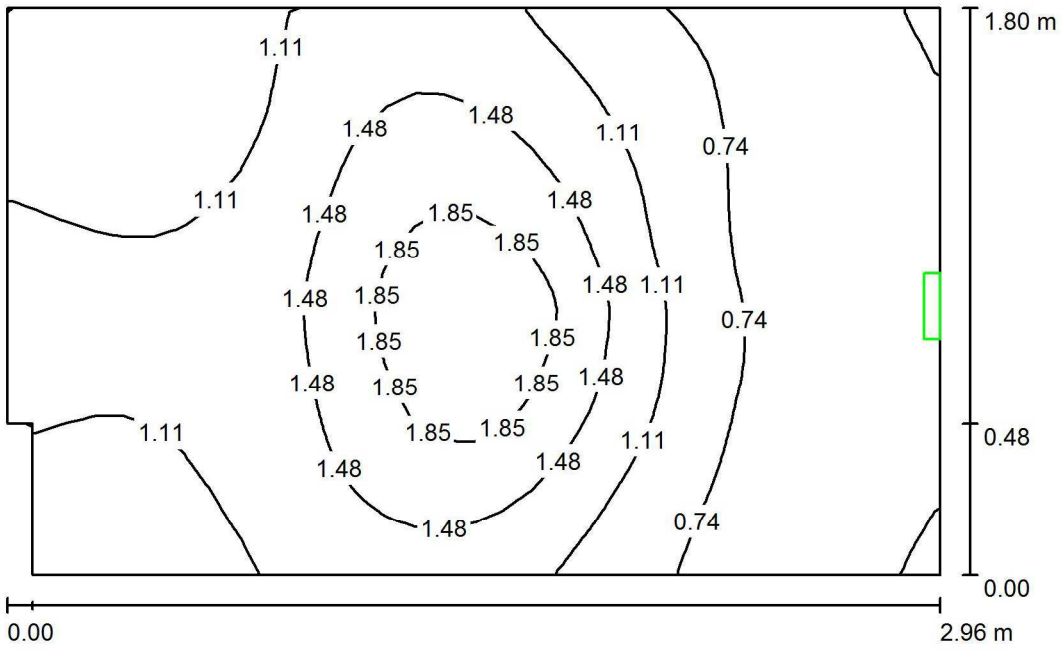
Potenza allacciata specifica: 0.38 W/m² = 34.10 W/m²/100 lx (Base: 2.66 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 14 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.500 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:24

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1.11	0.33	2.19	0.299
Pavimento	20	1.11	0.33	2.19	0.299
Soffitto	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (6)	50	0.82	0.00	7.29	/

Superficie utile:

Altezza:	0.000 m
Reticolo:	32 x 32 Punti
Zona margine:	0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		41	59	1.0
			Totale: 41	Totale: 59	1.0

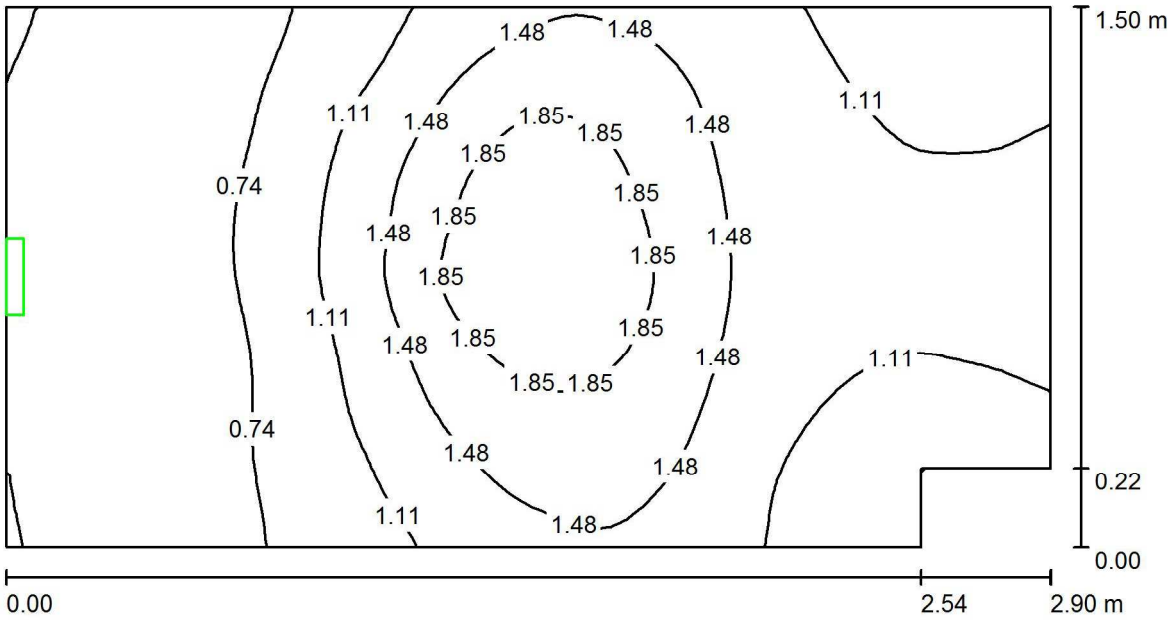
Potenza allacciata specifica: 0.19 W/m² = 17.09 W/m²/100 lx (Base: 5.29 m²)

Studio Tecnico Enrico Grendene

Via Morando, 4
37069 Villafranca di Verona

Redattore Enrico Grendene
Telefono 340-5631202
Fax
e-Mail

Locale 15 / Scena luce 1 / Riepilogo



Altezza locale: 3.500 m, Altezza di montaggio: 2.400 m, Fattore di manutenzione: 0.80

Valori in Lux, Scala 1:21

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Superficie utile	/	1.15	0.34	2.20	0.295
Pavimento	20	1.15	0.34	2.20	0.295
Soffitto	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Pareti (6)	50	0.91	0.00	7.73	/

Superficie utile:
Altezza: 0.000 m
Reticolo: 64 x 32 Punti
Zona margine: 0.000 m

Scena illuminazione di emergenza (EN 1838):
Viene calcolata solo la luce diretta. Apporto luce riflessa non considerato.

Distinta lampade

No.	Pezzo	Denominazione (Fattore di correzione)	Φ (Lampada) [lm]	Φ (Lampadine) [lm]	P [W]
1	1		41	59	1.0
			Totale: 41	Totale: 59	1.0

Potenza allacciata specifica: 0.23 W/m² = 20.39 W/m²/100 lx (Base: 4.27 m²)