

Candidato	N°

Documentazione 6

Eventlocation

Documenti:

1. Piano
2. Piano degli apparecchi
3. Schema di principio
4. Schema / Disposizione
5. Contratto d'appalto
6. **Illuminazione**
Offerta del fornitore di lampade
Calcolo illuminotecnico Variante I
Calcolo illuminotecnico Variante II

Sui documenti allegati, non possono essere scritte note Le graffette non devono essere tolte o danneggiate.

D06 00IK- Eventlocation Illuminazione	Commissione per la garanzia della qualità (CGQ)	USIE
---	---	------

Offerta 2009211-15

Sale riunioni		
Vostro riferimento: Sale riunioni K3+K4		
No. cliente: 0000		

Egregio

A seguito della vostra richiesta per la quale vi ringraziamo, con la presente siamo lieti di sottoporvi la nostra migliore quotazione.

Condizioni Prezzo di listino, escluso IVA

Validità 3 mesi

**Termine di
fornitura** 3-4 settimane

Cordiali saluti
Regent Beleuchtungskörper AG

Pos.	Articolo	Qtà	Prezzo unit.	[%]	Totale
1	variante 1				
1.1	1002.0649 40A44O3JCW Apparecchio a plafone Dime LED con LED (diodo ad emissione luminosa), potenza del sistema: 34 W, flusso luminoso dell'apparecchio 3800,00 lm, IRC >80, 4000 K, bianco neutrale, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, emissione della luce diretta, cassone in metallo, bianco, RAL 9016, 1 reattore integrato, DALI, adatto per illuminazione di emergenza (funzionamento DC), Regent certificati MINERGIE®-Modul App. per l'illuminazione Questo apparecchio soddisfa i severi requisiti di illuminazione Minergie. Classe di protezione I, Grado di protezione IP40, Prova del filo incandescente 650 °C, Resistenza agli urti: IK 06 L = 630 mm, B = 630 mm, H = 36 mm, 700180, TRA	24	972.00		23 328.00
	variante 1				23'328.00
2	variante 2				



Pos.	Articolo	Qtà	Prezzo unit.	[%]	Totale
2.1	1002.0649 40A44O3JCW Apparecchio a plafone Dime LED con LED (diode ad emissione luminosa), potenza del sistema: 34 W, flusso luminoso dell'apparecchio 3800,00 lm, IRC >80, 4000 K, bianco neutrale, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, emissione della luce diretta, cassone in metallo, bianco, RAL 9016, 1 reattore integrato, DALI, adatto per illuminazione di emergenza (funzionamento DC), Regent certificati MINERGIE®-Modul App. per l'illuminazione Questo apparecchio soddisfa i severi requisiti di illuminazione Minergie. Classe di protezione I, Grado di protezione IP40, Prova del filo incandescente 650 °C, Resistenza agli urti: IK 06 L = 630 mm, B = 630 mm, H = 36 mm, 700180, TRA	12	972.00		11 664.00



variante 2					11'664.00
Totale senza IVA/senza eco-contributi RAEE				CHF	34'992.00
700180, TRA	36	0.18	CHF		6.48
TAR (Tassa di riciclaggio anticipata), IVA esclusa			CHF		6.48

Ci auguriamo che la nostra offerta sia di vostro gradimento e restiamo a disposizione per ulteriori informazioni.

Variante 1

Impianto : Sale riunioni K3+K4

Numero progetto

Cliente

Autore

Data

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

Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

1 Dati punti luce

1.1 Regent, DIME LED (1002.0649 - 40A44O3JCW)

1.1.1 Pagina dati

Marca: Regent



1002.0649 - 40A44O3JCW Plafoniera DIME LED

Apparecchio a plafone Dime LED con LED (diode ad emissione luminosa), potenza del sistema: 34 W, flusso luminoso dell'apparecchio 3800 lm, IRC >80, 4000 K, bianco neutrale, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, emissione della luce diretta, cassone in metallo, bianco, RAL 9016, 1 reattore integrato, DALI, adatto per illuminazione di emergenza (funzionamento DC)

Dati punti luce

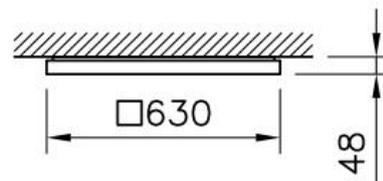
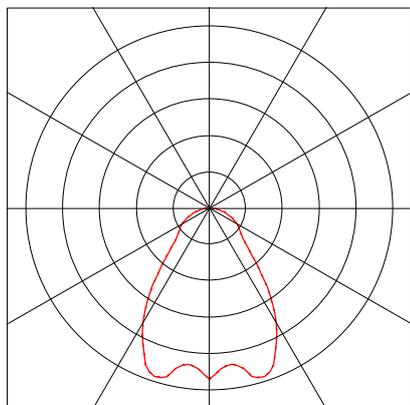
Fotometria assoluta

Rendimento punto luce : 111.76 lm/W
Classificazione : A50 - 100.0% - 0.0%
CIE Flux Codes : 64 87 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.1 / 18.0
Reattore/Alimentatore : LEDBG DALI
Potenza : 34 W
Flusso luminoso : 3800 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore : 4000K

Dimensioni : 630 mm x 630 mm x 36 mm

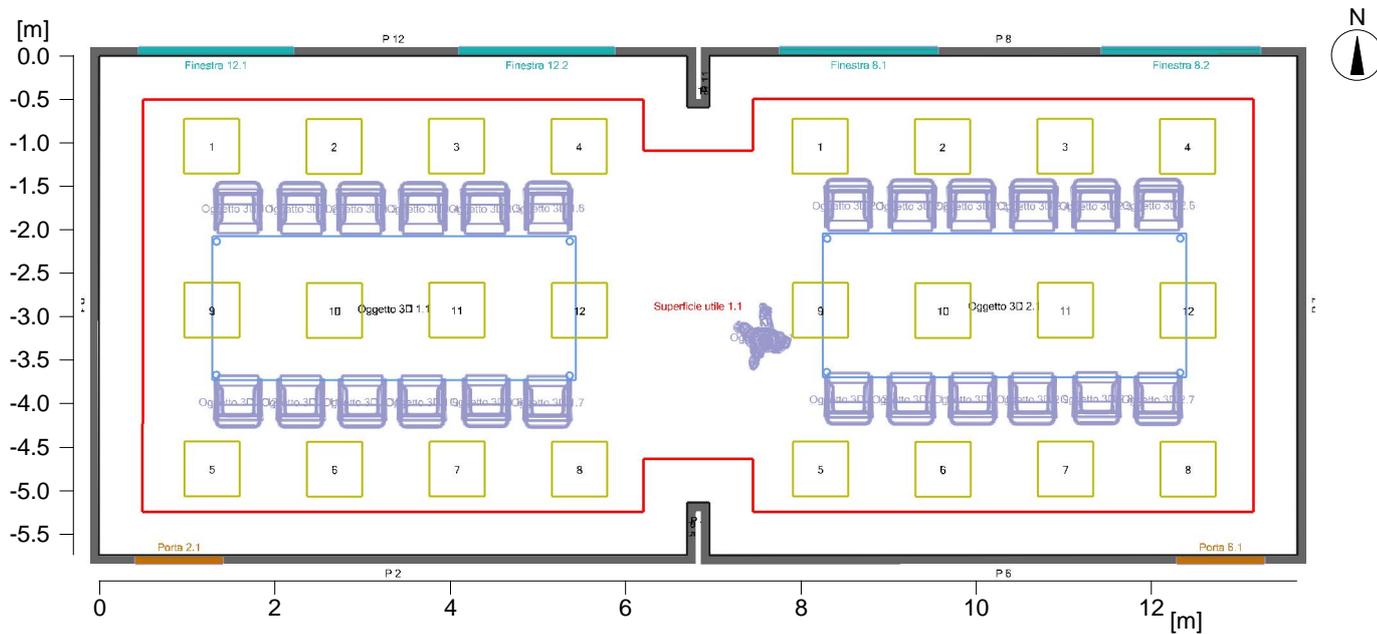


Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.1 Descrizione, Sale riunioni K3+K4

2.1.1 Pianta



Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.1 Descrizione, Sale riunioni K3+K4

2.1.1 Pianta

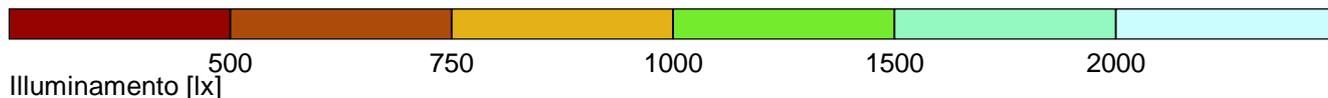
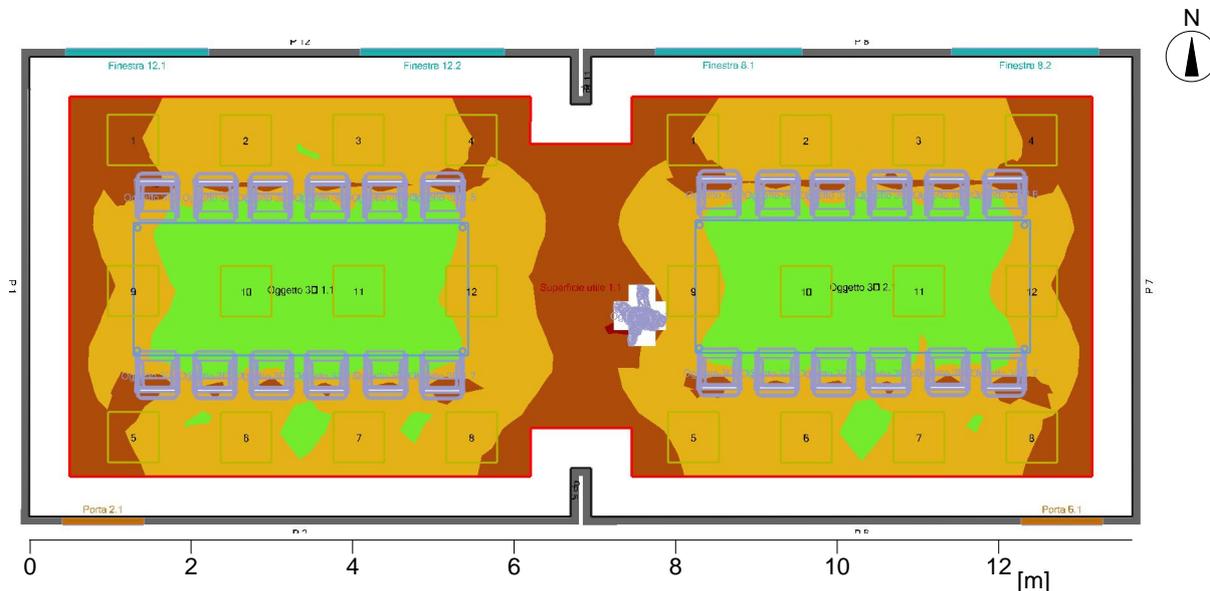
Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	47.96 m	17.46 m	5.73 m	80.0 %
2	54.66 m	17.46 m	6.71 m	80.0 %
3	54.66 m	18.07 m	0.61 m	80.0 %
4	54.92 m	18.07 m	0.25 m	80.0 %
5	54.92 m	17.46 m	0.61 m	80.0 %
6	61.62 m	17.46 m	6.70 m	80.0 %
7	61.62 m	23.20 m	5.74 m	80.0 %
8	54.92 m	23.20 m	6.70 m	80.0 %
9	54.92 m	22.60 m	0.59 m	80.0 %
10	54.66 m	22.60 m	0.25 m	80.0 %
11	54.66 m	23.19 m	0.59 m	80.0 %
12	47.96 m	23.19 m	6.70 m	80.0 %
Suol				28.8 %
Soffitto				80.0 %
Altezza interno		2.82 m		
Altezza superficie utile		0.75 m		

Oggetto
 Impianto
 Numero progetto
 Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.2 Riepilogo, Sale riunioni K3+K4

2.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di mant.

Percentuale indiretta media
 2.80 m
 0.75

Flusso luminoso di tutte le lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (78.04 m²)

91200 lm
 816.0 W
 10.46 W/m² (1.21 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Orizzontale
 Em 863 lx
 Emin 561 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.65
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (3.6H 8.6H) <=17.9
 Posizione 0.75 m

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.7 (Soffitto)	236 lx	0.76
M 1.1 (Parete)	356 lx	0.75
M 1.2 (Parete)	436 lx	0.71
M 1.3 (Parete)	438 lx	0.72
M 1.4 (Parete)	364 lx	0.75
M 1.5 (Parete)	426 lx	0.72
M 1.6 (Parete)	425 lx	0.70

Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.2 Riepilogo, Sale riunioni K3+K4

2.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

1	24	Regent	
		Codice	: 1002.0649 - 40A44O3JCW
		Nome punto luce	: DIME LED
		Sorgenti	: 1 x LED 34 W / 3800 lm



Variante 2

Impianto : Sale riunioni K3+K4

Numero progetto

Cliente

Autore

Data

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

Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

1 Dati punti luce

1.1 Regent, DIME LED (1002.0649 - 40A44O3JCW)

1.1.1 Pagina dati

Marca: Regent



1002.0649 - 40A44O3JCW Plafoniera DIME LED

Apparecchio a plafone Dime LED con LED (diode ad emissione luminosa), potenza del sistema: 34 W, flusso luminoso dell'apparecchio 3800 lm, IRC >80, 4000 K, bianco neutrale, SDCM 2, L80 (B10) 50'000h, UGR <19, 230 V, emissione della luce diretta, cassone in metallo, bianco, RAL 9016, 1 reattore integrato, DALI, adatto per illuminazione di emergenza (funzionamento DC),

Dati punti luce

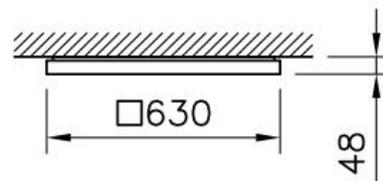
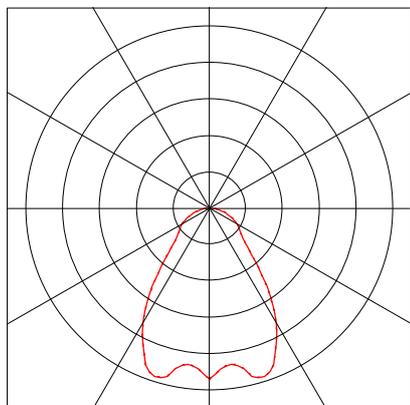
Fotometria assoluta

Rendimento punto luce : 111.76 lm/W
Classificazione : A50 - 100.0% - 0.0%
CIE Flux Codes : 64 87 98 100 100
UGR 4H 8H : 18.1 / 18.0
Reattore/Alimentatore : LEDBG DALI
Potenza : 34 W
Flusso luminoso : 3800 lm

Sorgenti:

Quantità : 1
Nome : LED
Temp. Di Colore : 4000K

Dimensioni : 630 mm x 630 mm x 36 mm

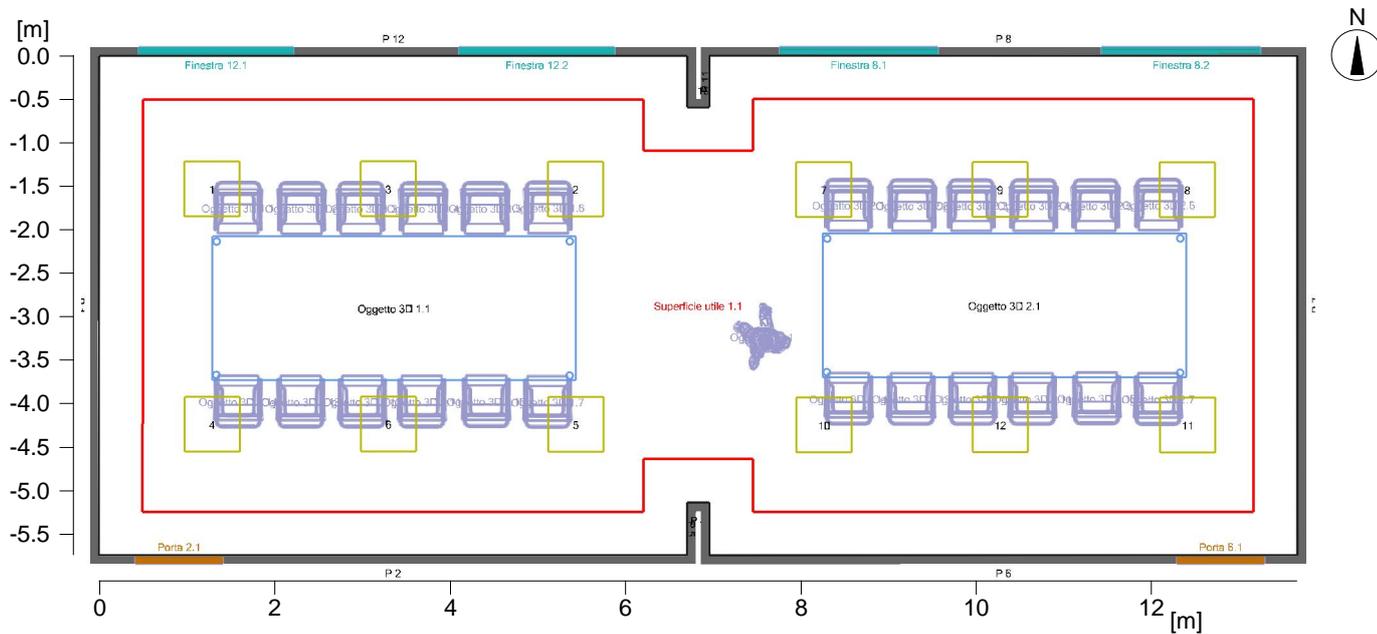


Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.1 Descrizione, Sale riunioni K3+K4

2.1.1 Pianta



Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.1 Descrizione, Sale riunioni K3+K4

2.1.1 Pianta

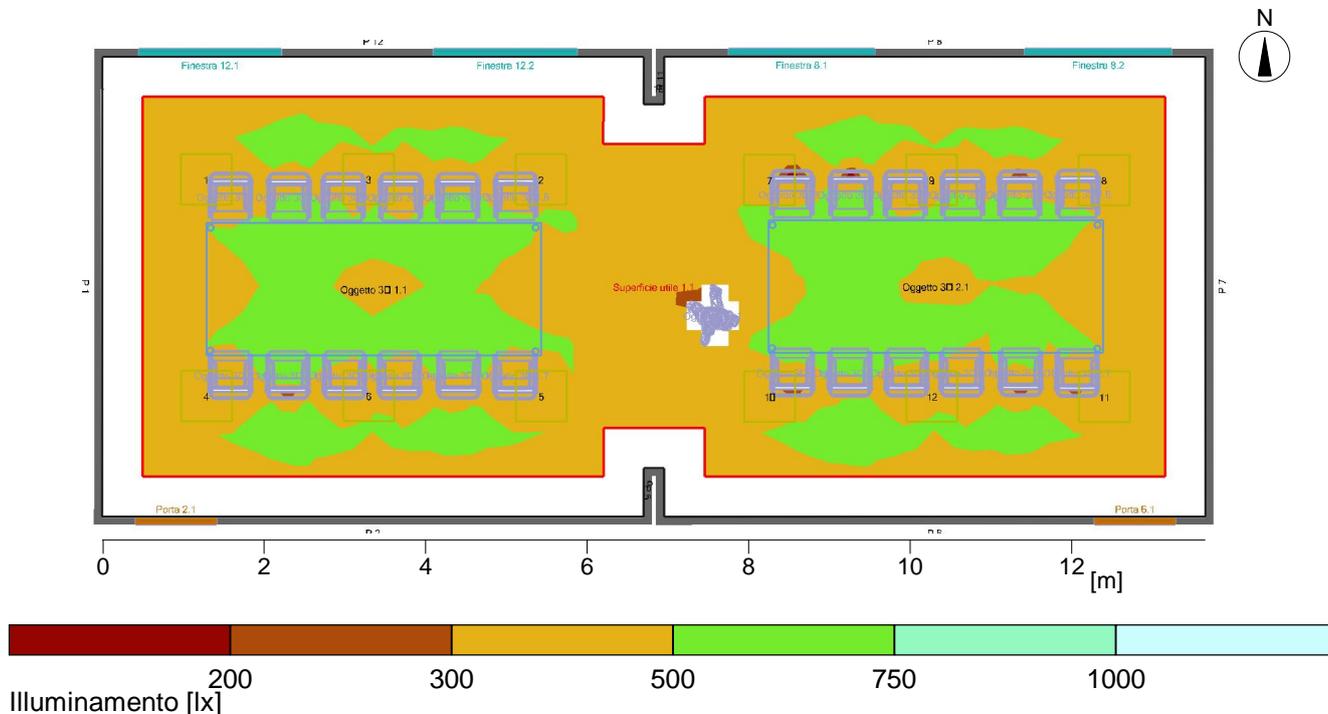
Parete	x	y	Lunghezza	Grado di riflessione
1	47.96 m	17.46 m	5.73 m	80.0 %
2	54.66 m	17.46 m	6.71 m	80.0 %
3	54.66 m	18.07 m	0.61 m	80.0 %
4	54.92 m	18.07 m	0.25 m	80.0 %
5	54.92 m	17.46 m	0.61 m	80.0 %
6	61.62 m	17.46 m	6.70 m	80.0 %
7	61.62 m	23.20 m	5.74 m	80.0 %
8	54.92 m	23.20 m	6.70 m	80.0 %
9	54.92 m	22.60 m	0.59 m	80.0 %
10	54.66 m	22.60 m	0.25 m	80.0 %
11	54.66 m	23.19 m	0.59 m	80.0 %
12	47.96 m	23.19 m	6.70 m	80.0 %
Suol				28.8 %
Soffitto				80.0 %
Altezza interno		2.82 m		
Altezza superficie utile		0.75 m		

Oggetto
 Impianto
 Numero progetto
 Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.2 Riepilogo, Sale riunioni K3+K4

2.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1



Generale

Algoritmo di calcolo utilizzato:
 Altezza piano punti luce
 Fattore di mant.

Percentuale indiretta media
 2.80 m
 0.75

Flusso luminoso di tutte le lampade
 Potenza totale
 Potenza totale per superficie (78.04 m²)

45600 lm
 408.0 W
 5.23 W/m² (1.17 W/m²/100lx)

Area di valutazione 1

Superficie utile 1.1

Orizzontale
 Em 448 lx
 Emin 282 lx
 Emin/Eav (Uo) 0.63
 Emin/Emax (Ud) 0.49
 UGR (3.6H 8.6H) <=17.9
 Posizione 0.75 m

Superfici principali

	Em	Uo
M 1.7 (Soffitto)	126 lx	0.80
M 1.1 (Parete)	208 lx	0.71
M 1.2 (Parete)	202 lx	0.77
M 1.3 (Parete)	204 lx	0.75
M 1.4 (Parete)	210 lx	0.70
M 1.5 (Parete)	201 lx	0.76
M 1.6 (Parete)	201 lx	0.76

Oggetto
Impianto
Numero progetto
Data

2 Sale riunioni K3+K4

2.2 Riepilogo, Sale riunioni K3+K4

2.2.1 Panoramica risultato, Area di valutazione 1

Tipo Num. Marca

1	12	Regent	
		Codice	: 1002.0649 - 40A44O3JCW
		Nome punto luce	: DIME LED
		Sorgenti	: 1 x LED 34 W / 3800 lm

