

<b>Candidato</b>	<b>N°</b>

## 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

<b>Sale riunioni</b>		
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
2.1	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	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 (diodo 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)

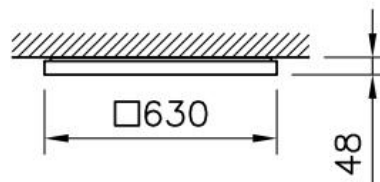
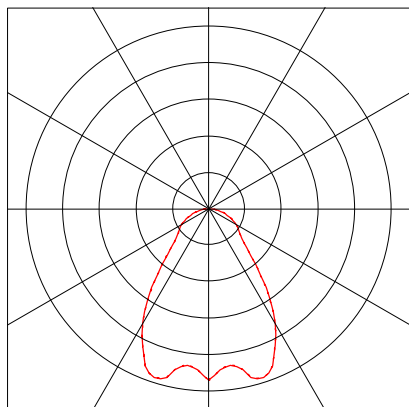
#### Dati punti luce

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

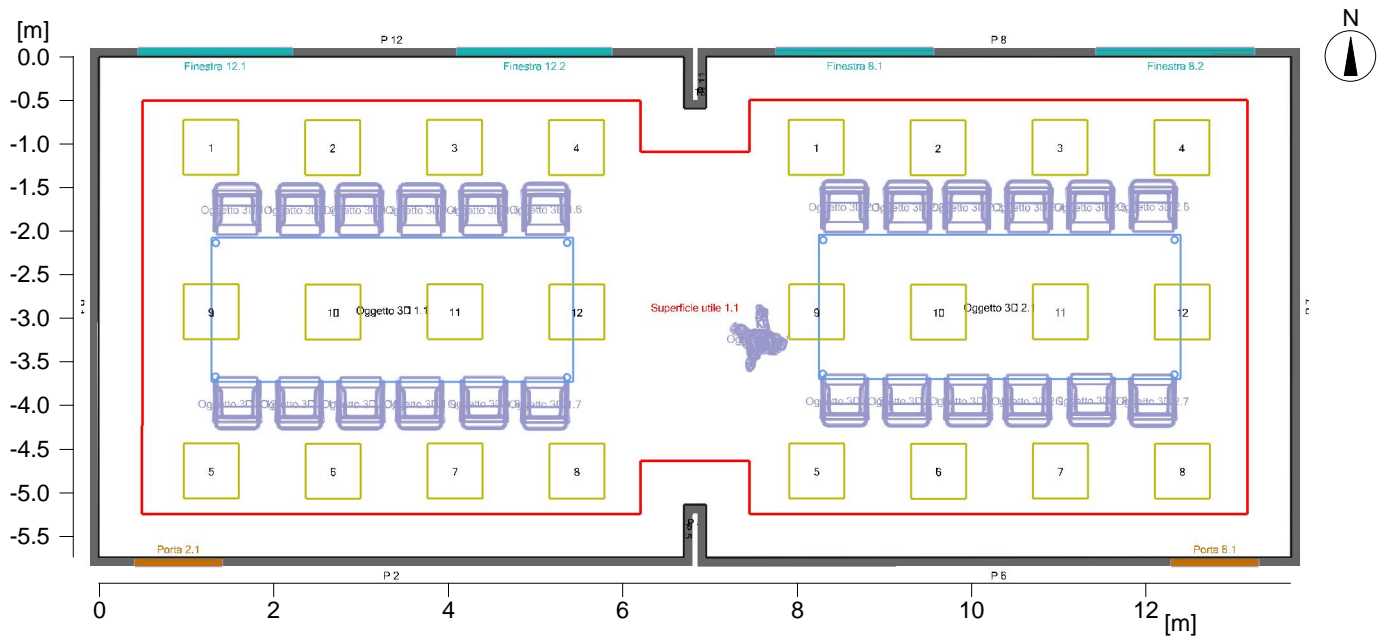
Dimensioni : 630 mm x 630 mm x 36 mm



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		

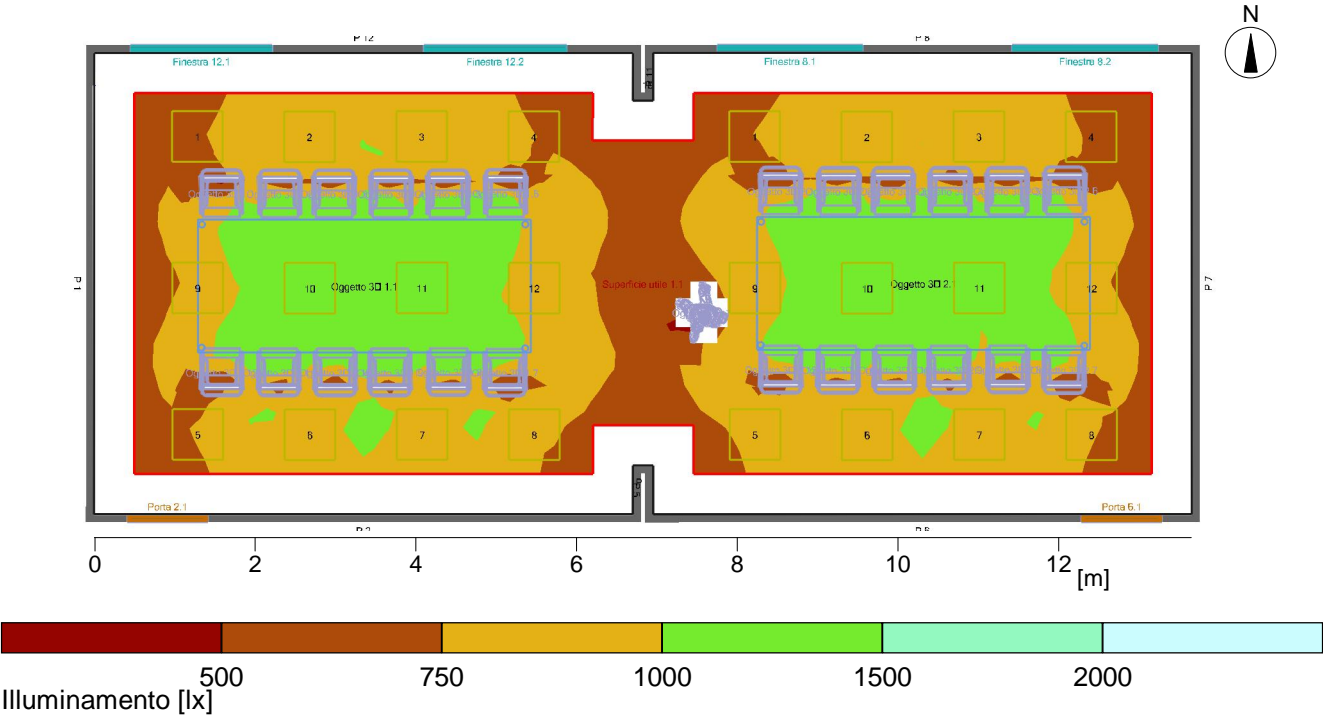


Oggetto  
Impianto  
Numero progetto  
Data

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 manut.

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	<b>Regent</b>	
		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 (diodo 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),

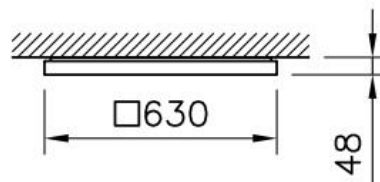
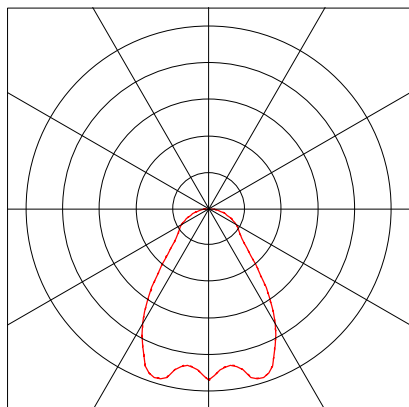
#### Dati punti luce

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

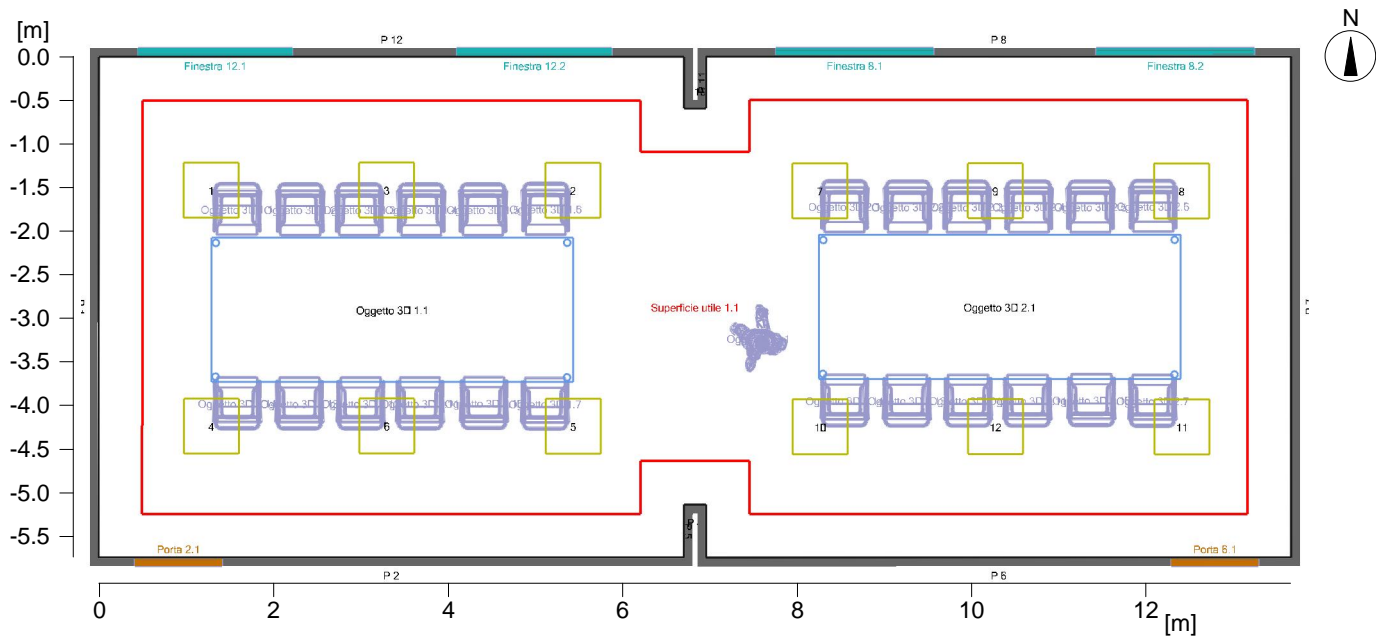
Dimensioni : 630 mm x 630 mm x 36 mm



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

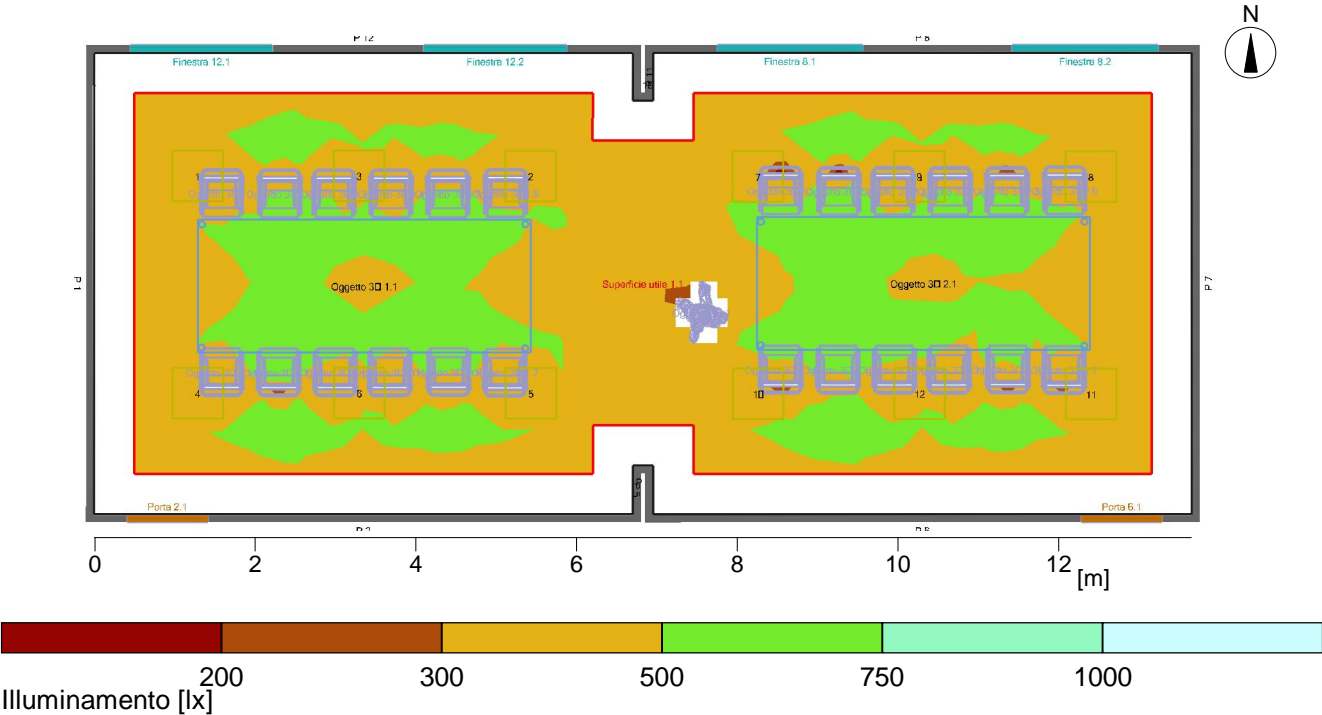
---

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		

## 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 manut.

Percentuale indiretta media  
2.80 m  
0.75

Flusso luminoso di tutte le lampade  
Potenza totale  
Potenza totale per superficie (78.04 m<sup>2</sup>)

45600 lm  
408.0 W  
5.23 W/m<sup>2</sup> (1.17 W/m<sup>2</sup>/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	<b>Regent</b>	
		Codice	: 1002.0649 - 40A44O3JCW
		Nome punto luce	: DIME LED
		Sorgenti	: 1 x LED 34 W / 3800 lm

