

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA  
PRIMARIA “MATILDE DI CANOSSA” DI VIA ROSARIO 13, GUASTALLA  
(RE)

***SCHEDA DI CONFORMITA' AL CAPITOLATO SPECIALE  
D'APPALTO (IMPIANTI ELETTRICI)***

***CODICE UNICO PROGETTO (CUP): B86J17000310007***

Nelle seguenti tabelle sono riportati i principali requisiti tecnici minimi di corpi illuminanti previsti nei lavori. L'elenco raggruppa le caratteristiche principali ma non deroga relativamente alle altre caratteristiche contenute nel Computo Metrico, nella Relazione Tecnica ed Elaborati di Progetto.

Le potenze citate sono sempre quelle dei corpi illuminanti comprensive degli assorbimenti degli alimentatori.

Ai fini del presente documento le Zone sono definite come dai 2 diagrammi seguenti, la numerazione dei locali è desumibile dagli elaborati Stato di fatto e Stato di progetto.



Simbolo	Descrizione
	Apparecchi illuminante per lampada con attacco E27
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W con ottica lamellare dark light a plafone
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W con ottica lamellare dark light a plafone
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W con kit emergenza nella versione EP (emergenza permanente) Una sola lampada si accende in emergenza. Flusso uscita = flusso lampada x efficienza kit emergenza x rendimento ottica Flusso uscita esistente = 5200 x 0,139 x 0,61 = 440lumen (509lumen per apparecchio aula attivita' comuni)
	Apparecchio d'illuminazione autonomo emergenza esistente
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W tipo stagno IP65



- ZONA 1
- ZONA 2
- ZONA 3

**SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI**  
 Pianta piano terra\_SDF



**S.A.B.A.R. Servizi S.r.l.**  
 C.F. e P.IVA 02460240357  
 Cap.Soc. € 200.000,00 (i.v.)  
 Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (RE)  
 Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729  
 Email: info@sabar.it Sito: www.sabar.it



Simbolo	Descrizione
	Apparecchio illuminante per lampada con attacco E27
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W con ottica lamellare dark light a plafone
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W con ottica lamellare dark light a plafone
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W con kit emergenza nella versione EP (emergenza permanente). Una sola lampada si accende in emergenza. Flusso uscita = flusso lampada x efficienza kit emergenza x rendimento ottica. Flusso uscita esistente = 5200 x 0,139 x 0,51 = 440lumen/500lumen per apparecchio aula attività comuni
	Apparecchio d'illuminazione autonomo emergenza esistente
	Apparecchio d'illuminazione a due tubi fluorescenti da 58W tipo stagno IP55



- ZONA 1
- ZONA 2
- ZONA 3
- ZONA 4

**SOSTITUZIONE CORPI ILLUMINANTI**  
 Pianta piano primo\_SDF



**CORPI ILLUMINANTI - CARATTERISTICHE DI BASE**

	<i>Tolleranza concesse dalla Committente</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>LED2x30</i>	<i>LED1x30</i>	<i>LED2x24</i>	<i>LED1x22ton</i>	<i>LED1x30stop</i>	<i>LED2x30stg n</i>	<i>LED2x24stgn</i>	
<b>Potenza</b>	10%	W	68	34	56	25	34	68	56	
<b>Flusso luminoso</b>	minimo	lm	8.632	3.607	5.018	2.841	4.758	9.259	7.399	
<b>Efficienza Luminosa</b>	minimo	lm/W	126,94	106,09	89,61	113,64	139,94	136,16	132,13	
<b>Indice di resa cromatica (CRI)</b>	vincolante	---	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	
<b>Temperatura di colore</b>	vincolante	°K	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
<b>Sicurezza fotobiologica RG0</b>	vincolante		si	si	si	si	si	si	si	
<b>Classe di isolamento</b>	vincolante		I	I	I	I	I	I	I	
<b>Vita gruppo ottico (L90/B10)</b>	minimo	h	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	
<b>Vita gruppo ottico (L85/B10)</b>	minimo	h	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
<b>Alimentazione</b>	vincolante	V	230	230	230	230	230	230	230	
<b>Caratteristiche presenti nella fornitura offerta dal Concorrente (SI/NO)</b>	---	---								
<b>Marca del sistema proposto</b>	---	---								
<b>Modello del sistema proposto (scheda tecnica da allegare)</b>	---	---								

**S.A.BA.R. Servizi S.r.l.**

C.F. e P.IVA 02460240357

Cap.Soc. € 200.000,00 (i.v.)

Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (RE)

Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729

Email: info@sabar.it Sito: www.sabar.it

La configurazione dei locali e delle zone offerta deve rispettare i valori richiesti da progetto e sintetizzati nella seguente tabella. È considerata ammissibile una differente configurazione di corpi illuminanti purché siano rispettati i valori di **Lux Medi**, **Uniformità** e **UGR** e che la potenza risultante sia inferiore o uguale alla **Potenza Massima Ammissibile**.

Nel caso di ricorso ad una configurazione differente dovranno essere allegati i **Calcoli Illuminotecnici** per i locali dove viene presentata una soluzione tecnica differente rispetto a quella a progetto e dovrà essere indicato **compilando con i dati le caselle Id Modello e Quantità** e indicando **NO** nella corrispondente casella accanto.

Dovrà essere indicato **SI** qualora la soluzione tecnica coincida con i calcoli.

**Il rispetto dei requisiti del calcolo è vincolante in ambo e due i casi.**

Tabella interventi - Corpi illuminanti proposti													
Prog	Piano	Zona	Locale	Tipo	Lux Med	Unif	UGR	Id Modello 1	Q.tà	Id Modello 2	Q.tà	Offerta rispetta i requisiti	Configurazione coincide con i calcoli a progetto
					[lux]	[]	[]					[SI/NO]	[SI/NO]
1	PT	1	1	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
2	PT	1	2	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
3	PT	x	3	Corridoio	100	0,40	25	LED2x24	1				
4	PT	1	4	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
5	PT	1	5	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
6	PT	x	6	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stop	1				
7	PT	x	7	Locale Caldaie	100	0,40	28	LED1x30stop	2				
8	PT	x	8	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stop	1	LED1x22ton	2		

**S.A.BA.R. Servizi S.r.l.**

C.F. e P.IVA 02460240357

Cap.Soc. € 200.000,00 (i.v.)

Strada Levata, 64 - 42017 Novellara (RE)

Tel.: 0522-657569 Fax.: 0522-657729

Email: info@sabar.it Sito: www.sabar.it

9	PT	3	9	Corridoio	100	0,40	25	LED2x30	6	LED1x30	1		
10	PT	x	10	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stop	1				
11	PT	x	11	Magazzino	100	0,40	25	LED2x30stgn	1				
12	PT	2	12	Aula	300	0,60	19	LED1x30	3				
13	PT	2	13	Luoghi comuni	200	0,40	22	LED2x24stgn	10				
14	PT	x	14	Scale	150	0,40	25	LED2x30	1				
15	PT	2	15	Aula	300	0,60	19	LED2x24	6				
16	PT	x	16	Bagni	200	0,40	25	LED1x22ton	9				
17	P1	1	17	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
18	P1	1	18	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
19	P1	4	19		#N/D	#N/D	#N/D	LED1x30	4				
20	P1	1	20	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
21	P1	1	21	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
22	P1	1	22	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
23	P1	x	23	Bagni	300	0,60	19	LED1x22ton	9				
24	P1	2	24	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
25	P1	2	25	Sala Professori	300	0,60	19	LED1x30	3				
26	P1	2	26	Aula	100	0,40	25	LED1x30	3				
27	P1	2	27	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
28	P1	x	28	Bagnio	200	0,40	25	LED1x22ton	9				
29	P1	3	29	Corridoio	100	0,40	25	LED2x30	8				

	<i>Potenza massima ammissibile [W]</i>	<i>Potenza della configurazione offerta [W]</i>
Somma delle potenze lorde dei corpi illuminanti [W]	5.655	
È inferiore o uguale alla potenza massima ammissibile? [SI/NO]		

I dispositivi di regolazione dovranno comunicare mediante protocollo DALI, prevedere un sensore di presenza e luxmetro per ciascun ambiente, con possibilità di regolazione manuale da parte degli utenti. L'installazione deve avvenire alla regola dell'arte.

**CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE**

	<i>Caratteristica migliorativa presente nella fornitura (SI – NO)</i>	<i>Maggiore performance offerta Specifiche migliorative</i>
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano terra - Zona 1		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano terra - Zona 2		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano primo - Zona 1		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano primo - Zona 2		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano primo - Zona 4		---

Novellara, lì \_\_\_\_\_

*Il Legale Rappresentante*

*Si allega copia del documento di identità del Legale Rappresentante in corso di validità*