

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA
PRIMARIA “DON MILANI” DI VIA CAMPANINI 2, NOVELLARA (RE)

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

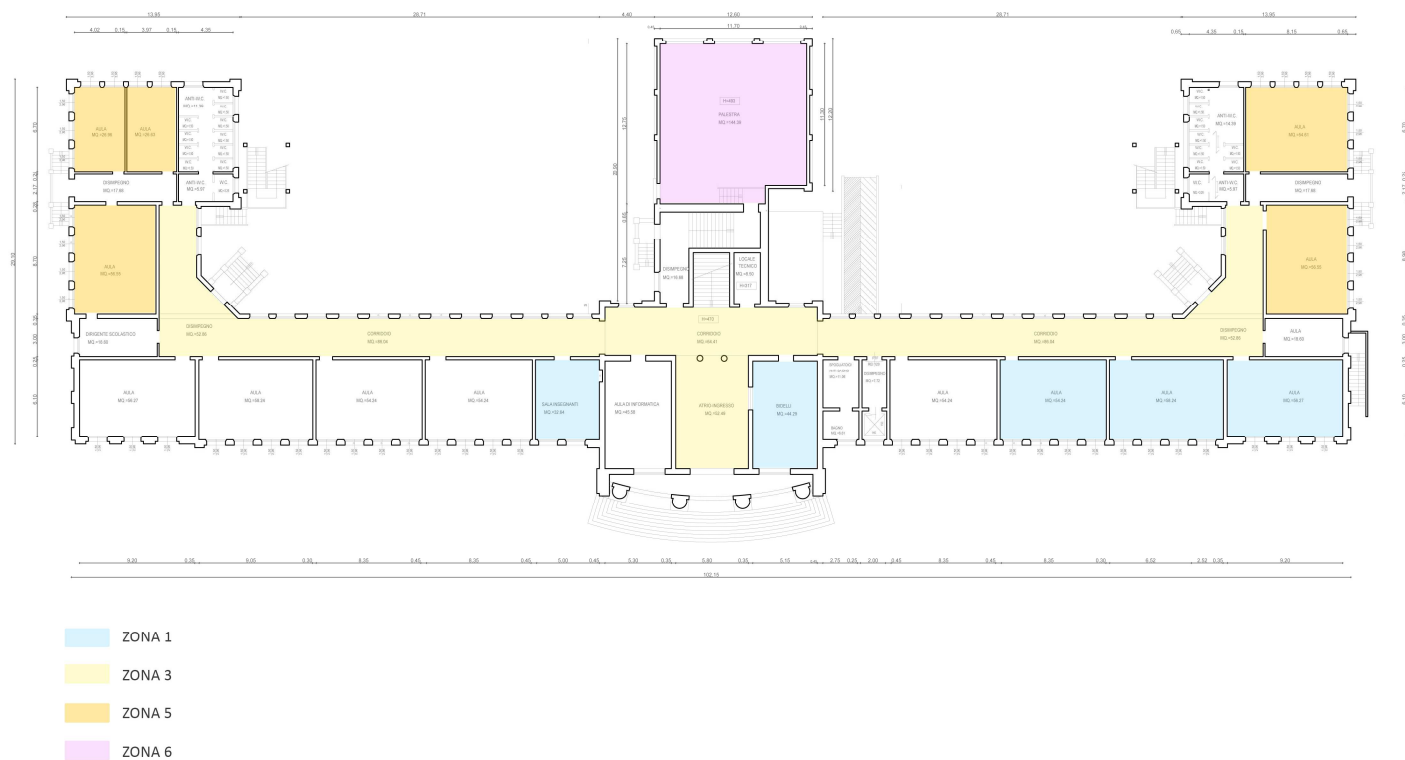
CODICE UNICO PROGETTO (CUP): B36J16001890002

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.

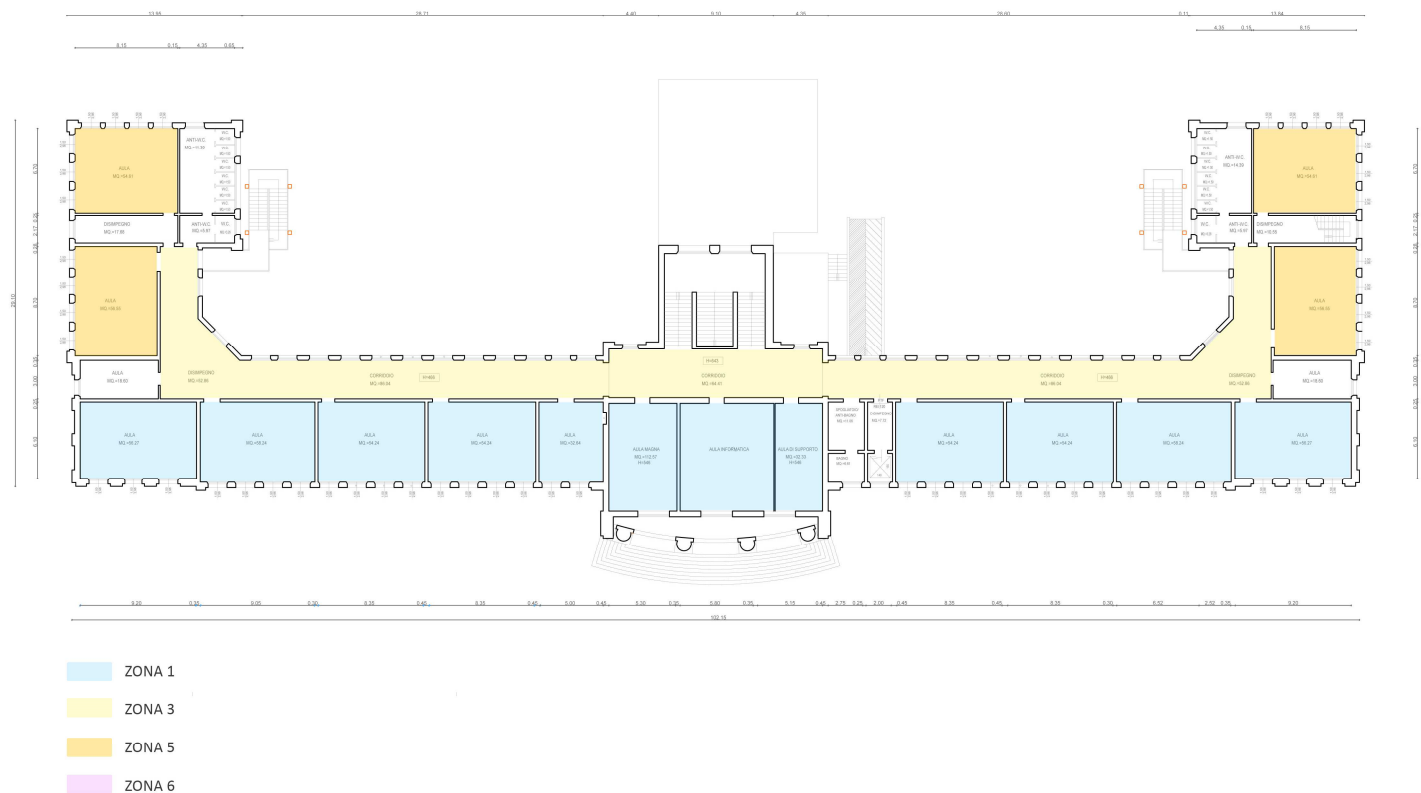
Le potenze citate sono sempre quelle dei corpi illuminanti comprensive degli assorbimenti degli alimentatori.

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.

PIANO RIALZATO scala 1:300



PIANO PRIMO scala 1:300



CORPI ILLUMINANTI - CARATTERISTICHE DI BASE										
	<i>Tolleranza concesse dalla Committente</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>LED1x22</i>	<i>LED2x22</i>	<i>LED1x24</i>	<i>LED1x30</i>	<i>LED2x24</i>	<i>LED2x30</i>	<i>LED1x30stgn</i>	<i>LED2x30stgn</i>
Potenza	10%	W	25	50	28	34	56	68	34	68
Flusso luminoso	minimo	lm	3.084	6.168	2.882	3.607	5.018	6.279	4.758	9.259
Efficienza Luminosa	minimo	lm/W	123,36	123,36	102,93	106,09	89,61	92,34	139,94	136,16
Indice di resa cromatica (CRI)	vincolante	---	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Temperatura di colore	vincolante	°K	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Sicurezza fotobiologica RG0	vincolante		si	si	si	si	si	si	si	si
Classe di isolamento	vincolante		I	I	I	I	I	I	I	I
Vita gruppo ottico (L90/B10)	minimo	h	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Vita gruppo ottico (L85/B10)	minimo	h	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Alimentazione	vincolante	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Caratteristiche presenti nella fornitura offerta dal Concorrente (SI/NO)	---	---								
Marca del sistema proposto	---	---								
Modello del sistema proposto (scheda tecnica da allegare)	---	---								

CORPI ILLUMINANTI - CARATTERISTICHE DI BASE										
	<i>Tolleranza concesse dalla Committente</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>LED1x24st op</i>	<i>LED1x30sto p</i>	<i>rifLED187</i>	<i>LED1x18</i>	<i>LED2x24stgn</i>	<i>LED1x24stg n</i>		
Potenza	10%	W	28	34	187	20	56	28		
Flusso luminoso	minimo	lm	3.314	4.146	21.166	2.465	7.299	3.802		
Efficienza Luminosa	minimo	lm/W	118,36	121,94	113,19	123,25	130,34	135,79		
Indice di resa cromatica (CRI)	vincolante	---	>80	>80	>80	>80	>80	>80		
Temperatura di colore	vincolante	°K	4000	4000	4000	4000	4000	4000		
Sicurezza fotobiologica RG0	vincolante		si	si	si	si	si	si		
Classe di isolamento	vincolante		I	I	I	I	I	I		
Vita gruppo ottico (L90/B10)	minimo	h	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000		
Vita gruppo ottico (L85/B10)	minimo	h	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000		
Alimentazione	vincolante	V	230	230	230	230	230	230		
Caratteristiche presenti nella fornitura offerta dal Concorrente (SI/NO)	---	---								
Marca del sistema proposto	---	---								
Modello del sistema proposto (scheda tecnica da allegare)	---	---								

*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 **SI** nella corrispondente casella accanto.*

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	PI	x	1	Aula	300	0,60	19	LED1x24	9				
2	PI	x	2	Aula	300	0,60	19	LED1x30	2				
3	PI	x	3	Magazzino	100	0,40	25	LED1x24stgn	2				
4	PI	x	4	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2	LED1x24stgn	1		
5	PI	x	5	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stgn	4				
6	PI	x	6	Magazzino	100	0,40	25	LED1x24stgn	2				
7	PI	x	7	Aula	300	0,60	19	LED1x24	9				
8	PI	x	8	Aula	300	0,60	19	LED1x24	9				

9	PI	x	9	Aula	300	0,60	19	LED1x30	9				
10	PI	x	10	Aula	300	0,60	19	LED1x24	9				
11	PI	x	11	Bagni	200	0,40	25	LED1x24stop	2				
12	PI	x	11a	Bagni	200	0,40	25	LED1x24stop	2				
13	PI	x	12	Corridoio	100	0,40	25	LED1x22	12				
14	PI	x	12a	Corridoio	100	0,40	25	LED1x22	12				
15	PI	x	12b	Corridoio	100	0,40	25	LED1x22	4				
16	PI	x	12c	Corridoio	100	0,40	25	LED1x22	4				
17	PI	x	13	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stgn	1				
18	PI	x	14	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stgn	1				
19	PI	x	15	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stgn	1				
20	PI	x	16						0				
21	PI	x	17	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stgn	2				
22	PI	x	17a	Magazzino	100	0,40	25	LED1x30stgn	2				
23	PI	x	18	Sala Macchine	200	0,40	25	LED1x30stgn	3				
24	PI	x	19	Mensa	200	0,40	22	LED1x22	6				
25	PI	x	19a	Mensa	200	0,40	22	LED1x22	6				
26	PI	x	19b	Mensa	200	0,40	22	LED1x22	4				
27	PI	x	20	Cucina	500	0,60	22	LED2x24stgn	2				
28	PI	x	21	Cucina	500	0,60	22	LED1x30stgn	8				
29	PI	x	22	Corridoio	100	0,40	25	LED1x22	2				
30	PI	x	23	Mensa	200	0,40	22	LED1x22	6				
31	PI	x	24	Corridoio	100	0,40	25	LED1x24stgn	2	LED1x22	1		
32	PI	x	25	Mensa	200	0,40	22	LED1x22	6				
33	PI	x	26	Magazzino	100	0,40	25	LED1x24stgn	2				
34	PI	x	27	Mensa	200	0,40	22	LED1x22	4				

35	PI	x	CT	Locale Caldaie	100	0,40	28	LED1x30stgn	2				
36	PT	5	28	Aula	300	0,60	19	LED2x24	2				
37	PT	5	29	Aula	300	0,60	19	LED2x24	2				
38	PT	x	30	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2	LED1x24stop	2		
39	PT	x	31	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	2				
40	PT	5	32	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
41	PT	5	33	Aula	300	0,60	19	LED2x30	2				
42	PT	x	34	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
43	PT	x	35	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
44	PT	x	36	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
45	PT	x	37	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
46	PT	1	38	Sala Professori	300	0,60	19	LED1x30	4				
47	PT	x	39	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
48	PT	3	40	Corridoio	100	0,40	25	LED1x24	6				
49	PT	1	41	Aula	300	0,60	19	LED1x24	6				
50	PT	3	42	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	4				
51	PT	3	42a	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	18				
52	PT	x	43	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2				
53	PT	x	44	S. Macchine	200	0,40	25	LED1x30stgn	1				
54	PT	x	45	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
55	PT	1	46	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
56	PT	1	47	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
57	PT	1	48	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
58	PT	x	49	Aula	300	0,60	19	LED1x30	2				
59	PT	5	50	Aula	300	0,60	19	LED1x30	8				
60	PT	x	51	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	4				

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

61	PT	5	52	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
62	PT	x	53	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2	LED1x24stop	2		
63	PT	x	Loc Tec	S. Macchine	200	0,40	25	LED1x30stgn	1				
64	PT	x	54	Scale	150	0,40	25	LED1x22	3	LED1x30stgn	1		
65	PT	6	55	Palestra	200	0,50	22	LED2x30stgn	9				
66	P1	5	56	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
67	P1	x	57	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2	LED1x24stop	2		
68	P1	x	58	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	4				
69	P1	5	59	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
70	P1	x	60	Aula	300	0,60	19	LED2x24	2				
71	P1	1	61	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
72	P1	1	62	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
73	P1	1	63	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
74	P1	1	64	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
75	P1	1	65	Aula	300	0,60	19	LED1x30	4				
76	P1	1	66	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
77	P1	1	67	Aula	300	0,60	19	LED1x30	3				
78	P1	1	68	Aula	300	0,60	19	LED1x30	3				
79	P1	x	69	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2				
80	P1	x	70	S. Macchine	200	0,40	25	LED1x30stgn	1				
81	P1	1	71	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
82	P1	1	72	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
83	P1	1	73	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
84	P1	1	74	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
85	P1	x	75	Aula	300	0,60	19	LED1x30	2				
86	P1	5	76	Aula	300	0,60	19	LED1x24	8				
87	P1	x	77	Scale	150	0,40	25	LED1x30stgn	1				

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

88	P1	5	78	Aula	300	0,60	19	LED1x30	6				
89	P1	x	79	Bagni	200	0,40	25	LED1x30stgn	2	LED1x24stop	2		
90	P1	3	80	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	18				
91	P1	3	80a	Corridoio	100	0,40	25	LED2x22	4				
92	P1	x	SCALA	Scale	150	0,40	25	rifLED187	1				

	<i>Potenza massima ammissibile [W]</i>	<i>Potenza della configurazione offerta [W]</i>
Somma delle potenze lorde dei corpi illuminanti [W]	15.401	
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 3		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano terra - Zona 5		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano terra - Zona 6		---

Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano primo - Zona 1		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano primo - Zona 3		---
Presenza dei dispositivi di regolazione - Piano primo - Zona 5		---

Novellara, lì _____

Il Legale Rappresentante

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