



## Progetti Sistemi Elettrici

Vico S. Francesco, 16 cap 89121 Archi REGGIO CALABRIA  
Tel. 0965.42693 - Fax 0965.654105 e-mail pserc@tin.it

Studio Associato di Ingegneria Elettrica



## COMUNE DI SEREGNO

Provincia di Monza e della Brianza

# EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA PRIMARIA MORO A SEGUITO DI CONTRIBUTO D.L. N. 34/2019 CIG: ZC1294AAEA

## PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

1				
0	020919	EMISSIONE		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	RED.	VER.
TITOLO ELABORATO			DATA	02.09.2019
- COMPUTO METRICO			ELABORATO	
			R 11	
			SCALA	
			SOSTITUISCE ELAB.	

PROGETTISTA

Dott. Ing. Francesco G. Saraceno

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Efficientamento Energetico Scuola Primaria Moro a seguito di contributo D.L. n. 34/2019

**COMMITTENTE:** Comune di Seregno

Data, 02/09/2019

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 1E.02.070.00 20	Rimozione di corpo illuminante e/o alimentatore di qualsiasi forma o tipo, in qualsiasi condizione di posa. Compreso accatastamento, abbassamento al piano cortile, trasporto e conferimento agli impianti di raccolta e smaltimento.					648,00		
	SOMMANO cad					648,00	5,49	3'557,52
2 NPPL1	Fornitura e posa in opera di plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado ... min 3318 lm potenza 33 w - modulo da 600 x 600 mm - CRI 90, apparecchio conforme CAM e predisposto per controllo 1-10V Refettorio Sala Refettorio WC Refettorio					40,00 12,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	119,13	7'147,80
3 NPPL2	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, g ... ta con - : - lampada led 4000K min 7531 lm potenza 47 w - Dimmerabile 1-10V -Adatta per installazione sopra i 4,50 metri palestra					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	147,15	3'678,75
4 NPPL3	Fornitura e posa in opera di Plafoniera adatta al montaggio per canale esistente secondo le modalità descritte in relazione tecnica, composta da corpo apparecchio in acciaio lamina ... con lampada IED 34W, 4000K lumen min.3415, CRI 90, rispondente ai CAM completa di sistema di aggancio a canale esistente Corridoio 1 Piano Terra Corridoio 2 Piano Terra Corridoio 3 Piano Terra Galleria 1 Piano terra Aula 1 Piano terra Aula 2 Piano terra Aula 3 Piano terra Aula 4 Piano terra Aula 5 Piano terra Aula 6 Piano terra Aula 7 Piano terra Aula 8 Piano terra Aula 9 Piano terra Aula 10 Piano terra Laboratorio Piano terra Laboratorio Didattico Piano terra Spazio ricreativo Piano terra Corridoio 4 piano Terra Androne interno piano Terra Corridoio Refettorio Piano Terra Corridoio 5 Piano terra Corridoio 6 Piano terra Corridoio 7 Piano terra Corridoio 8 Piano terra Ingresso Servizio Piano terra Segreteria Piano terra Direzione Piano terra Guardiola Infermeria studio Medico Spogliatoio					12,00 11,00 3,00 4,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 9,00 12,00 16,00 12,00 13,00 4,00 5,00 6,00 8,00 4,00 3,00 2,00 8,00 5,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					224,00		14'384,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					224,00		14'384,07
	Corridoio palestra					1,00		
	Gallerie corpi a parete					6,00		
	Aula 1 Primo Piano					9,00		
	Aula 2 Primo Piano					9,00		
	Aula 3 Primo Piano					9,00		
	Aula TV Primo Piano					9,00		
	Aula Religione Primo Piano					9,00		
	Aula Inglese Primo Piano					9,00		
	Aula Computer Primo Piano					12,00		
	Aula Biblioteca Primo Piano					12,00		
	Laboratorio 1 Primo Piano					12,00		
	Laboratorio 2 Primo Piano					12,00		
	Corridoio 1 Primo Piano					14,00		
	Corridoio 2 Primo Piano					14,00		
	Laboratorio piccolo Primo Piano					8,00		
	Sala Professori Primo Piano					3,00		
	Spazio Ricreativo Primo Piano					12,00		
	SOMMANO cadauno					384,00	132,26	50'787,84
5 1E.06.060.01 40.b	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... azione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K min. 2800 lm potenza min. 20 w - lunghezza 1300 mm deposito Materiale vario Seminterrato					9,00		
	Corridoio 1 Seminterrato					12,00		
	Corridoio 2 Seminterrato					4,00		
	Corridoio 3 Seminterrato					3,00		
	Deposito Seminterrato					2,00		
	WC Dismessi Seminterrato					3,00		
	Cortile Cielo Libero Seminterrato					5,00		
	Esterno					14,00		
	Deposito Immondizia					1,00		
	SOMMANO cad					53,00	120,91	6'408,23
6 1E.06.060.01 40.c	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK0 ... azione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K min. 3700 lm min. potenza 27 w - lunghezza 1600 mm Caldaia					3,00		
	locali contatori					1,00		
	Deposito					3,00		
	Deposito comune					4,00		
	Dep. Grande 1					6,00		
	Dep. Grande 2					6,00		
	SOMMANO cad					23,00	139,93	3'218,39
7 NPPL4	Fornitura e posa in opera di Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - ... te liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K lumen min. 1930 da - diametro: - lm potenza 18 w - Ø 300 mm WC 2 Prof piano terra					1,00		
	WC 1 Prof piano terra					1,00		
	WC Prof piano primo					2,00		
	WC Prof refettorio					1,00		
	Servizi Dispensa					4,00		
	WC Segreteria					4,00		
	WC Direzione					1,00		
	Servizi Infermeria					1,00		
	Servizi Spogliatoio					1,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	70,44	1'127,04
	<b>A RIPORTARE</b>							75'925,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'925,57
8 NPPL5	Fornitura e posa in opera Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grad ... a; equipaggiata con - lunghezza: -lampada led 4000K min. 9058 lm potenza min. 61 w - lunghezza 1600 mm con radar sensor Cucina Cella Dispensa 3 Deposito attrezzi					11,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	189,71	2'845,65
9 NPPL6	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, g ... aggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K min. 2780 lm potenza min. 20 w - lunghezza 1300 mm con radar sensomin. WC Piano Primo WC Prof Piano primo Rip. Pulizie Piano primo WC Prof Refettorio Piano Terra Deposito pulizie piano Terra WC alunni Piano Terra WC alunni Piano terra Deposito 1 piano terra Deposito 2 piano terra WC Prof 1 piano terra WC Prof 2 piano terra Servizi Dispensa piano terra WC Segreteria Servizi Direzione Servizi Infermeria Servizi Spogliatoio Servizi Palestra Androne Esterno					8,00 2,00 2,00 1,00 1,00 8,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 4,00 2,00 4,00 1,00 4,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					49,00	103,57	5'074,93
10 NPPL7	Fornitura e posa in opera di Faretto 20W in corpo in nylon stabilizzato, riflettore in alluminio martellato, diffusore in policarbonato potenza led 20W, 4000K Faretti galleria					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	105,62	844,96
11 NPPL8	Fornitura e posa in opera di Proiettore con grado di protezione IP66 con riflettore in alluminio pre anodizzato, CRI 90, 4000K minimo 5237 lm per una potenza LED di 57W faretti teatro					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	143,52	1'291,68
12 NPPL9	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, g ... per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K potenza min. 30 w - con radar sensor servizi cucina					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,30	224,60
13 NPPL10	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, g ... azione rapida;							
	<b>A RIPORTARE</b>							86'207,39

