



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 - INCIDENZA MANODOPERA			DATA	02.09.2019
			ELABORATO	
			R 15	
			SCALA	
			SOSTITUISCE ELAB.	

PROGETTISTA

Dott. Ing. Francesco G. Saraceno

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
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. SOMMANO cad	648,00	5,49	3'557,52	2'851,20	80,146
2 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 SOMMANO cad	53,00	120,91	6'408,23	643,95	10,049
3 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 SOMMANO cad	23,00	139,93	3'218,39	279,45	8,683
4 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 SOMMANO cadauno	25,00	147,15	3'678,75	123,75	3,364
5 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 SOMMANO cadauno	60,00	119,13	7'147,80	445,20	6,228
6 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; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K min. 2780 lm potenza min. 45 w - con radar sensor SOMMANO cadauno	1,00	127,28	127,28	4,95	3,889
7 NPPL11	Fornitura e posa di Coperchio per canale esistente completo per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte SOMMANO m	500,00	5,30	2'650,00	1'175,00	44,340
8 NPPL12	Fornitura e posa in opera di Sistema illuminante d'arredo per esterno con grado di protezione IP66, 3000K, lampada led 10W rispettante la LR sull'inquinamento luminoso SOMMANO cadauno	3,00	67,86	203,58	7,05	3,463
9 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 LED 34W, 4000K lumen min.3415, CRI 90, rispondente ai CAM completa di sistema di aggancio a canale esistente SOMMANO cadauno	384,00	132,26	50'787,84	2'280,96	4,491
10 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 SOMMANO cadauno	16,00	70,44	1'127,04	79,20	7,027
11 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 SOMMANO cadauno	15,00	189,71	2'845,65	74,25	2,609
12 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. SOMMANO cadauno	49,00	103,57	5'074,93	242,55	4,779
	A R I P O R T A R E			86'827,01	8'207,51	

