

**Committente**

**Comune di Vanzaghello  
Città Metropolitana di Milano  
Via Donatori Del Sangue 3  
20020 Vanzaghello (MI)**

**Oggetto**

**Interventi di efficientamento energetico e relamping presso  
Scuole primaria "San Francesco D'Assisi" via Rosmini  
Scuola secondaria "Alcide De Gasperi" via Raffaello Sanzio**

**CUP J84D24000620006**

**Elaborato 2  
Computo metrico**

Progettista:

**Ing. Massimo Croci**

Via Don Minzoni 14

21013 Gallarate (VA)

Albo degli Ingegneri della Provincia di Varese n.1886

Responsabile del Progetto

**Ing. Carlo Maccauso**

Comune di Vanzaghello



Luglio 2024

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
codice	DESCRIZIONE OPERE	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo complessivo	% inc. M.O.	inc. M.O.
<b>CAPITOLO A</b>							
<b>SCUOLA MEDIA ALCIDE DE GASPERI</b>							
LOM241.1E.02.070.0020	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.	cad	180,00	€ 6,16	€ 1.108,80	79,13%	€ 877,39
NP02	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 30x120; UGR<19; 4510 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio	cad	3,00	€ 113,48	€ 340,44	16,05%	€ 54,64
NP06	Fornitura e posa di plafoniera LED tonda base in policarbonato bianco, diffusore in policarbonato bianco, 20W, 2500lm, 4000K, IP65, compreso materiale per montaggio	cad	25,00	€ 61,62	€ 1.540,50	29,55%	€ 455,22
NP07	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV completa di connettore per installazione rapida; 40W, 5400lm, 4000K, IP65, compreso materiale per montaggio	cad	1,00	€ 101,47	€ 101,47	17,95%	€ 18,21
NP08	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 60x60; UGR<19; 4939 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio.	cad	108,00	€ 103,36	€ 11.162,88	17,62%	€ 1.966,90
NP09	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 60x60; UGR<19; 4939 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio.	cad	34,00	€ 103,36	€ 3.514,24	17,62%	€ 619,21
NP10	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 60x60; UGR<19; 4939 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio.	cad	9,00	€ 103,36	€ 930,24	17,62%	€ 163,91
<b>TOTALE CAPITOLO A</b>					€ 18.698,57		
<b>CAPITOLO B</b>							
<b>SCUOLA PRIMARIA SAN FRANCESCO D'ASSISI</b>							
LOM241.1E.02.070.0020	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.	cad	259,00	€ 6,16	€ 1.595,44	79,13%	€ 1.262,47
NP01	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 60x120; UGR<19; 9298 lumen; 4000K, 60W, compreso materiale per montaggio	cad	2,00	€ 238,09	€ 476,18	7,65%	€ 36,43
NP02	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 30x120; UGR<19; 4510 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio	cad	24,00	€ 113,48	€ 2.723,52	16,05%	€ 437,12
NP03	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 30x120; UGR<19; 4510 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio	cad	1,00	€ 113,48	€ 113,48	16,05%	€ 18,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
codice	DESCRIZIONE OPERE	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo complessivo	% inc. M.O.	inc. M.O.
NP04	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 30x120; UGR<19; 4510 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio	cad	161,00	€ 113,48	€ 18.270,28	16,05%	€ 2.932,38
NP05	Fornitura e posa di pannello a LED con struttura in alluminio e diffusore in acrilico bianco prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP4X; dimensioni 60x60; UGR<19; 4939 lumen; 4000K, 40W, compreso materiale per montaggio, ad incasso.	cad	36,00	€ 86,79	€ 3.124,44	20,98%	€ 655,51
NP06	Fornitura e posa di plafoniera LED tonda base in policarbonato bianco , diffusore in policarbonato bianco, 20W, 2500lm, 4000K, IP65, compreso materiale per montaggio	cad	11,00	€ 61,62	€ 677,82	29,55%	€ 200,30
NP07	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP65. Corpo stampato ad iniezione in policarbonato infrangibile ed autoestinguente di elevata resistenza meccanica, diffusore stampato ad iniezione in policarbonato trasparente, prismaticizzato internamente, autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV completa di connettore per installazione rapida; 40W, 5400lm, 4000K, IP65, compreso materiale per montaggio	cad	24,00	€ 101,47	€ 2.435,28	17,95%	€ 437,13
	<b>TOTALE CAPITOLO B</b>				€ 29.416,44		
	<b>TOTALE A+B</b>				€ 48.115,01		
	<b>(di cui manodopera)</b>				€ 10.135,04		