

**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 3  
Analisi Prezzi**

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

**NP01**

identificativo : T1

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

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T1	cad	1	170,00 €	170,00 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				188,21 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		28,23 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		21,64 €	
Totale	(A+B+C)				238,09 €	7,65%

**NP02**

identificativo : T2

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

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T2	cad	1	71,50 €	71,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				89,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		13,46 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		10,32 €	
Totale	(A+B+C)				113,48 €	16,05%

**NP03**

identificativo : T3

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

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T3	cad	1	71,50 €	71,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				89,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		13,46 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		10,32 €	
Totale	(A+B+C)				113,48 €	16,05%

**NP04**

identificativo : T4

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

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T4	cad	1	71,50 €	71,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				89,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		13,46 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		10,32 €	
Totale	(A+B+C)				113,48 €	16,05%

**NP05**

identificativo : T5

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.

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T5	cad	1	50,40 €	50,40 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				68,61 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		10,29 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		7,89 €	
Totale	(A+B+C)				86,79 €	20,98%

**NP06**

identificativo : T6

Fornitura e posa di plafoniera LED tonda base in policarbonato bianco , diffusore in policarbonato bianco, 20W, 2500lm, 4000K, IP65, compreso materiale per montaggio

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T6	cad	1	30,50 €	30,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				48,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		7,31 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		5,60 €	
Totale	(A+B+C)				61,62 €	29,55%

**NP07**

identificativo : T7

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

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T7	cad	1	62,00 €	62,00 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				80,21 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		12,03 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		9,22 €	
Totale	(A+B+C)				101,47 €	17,95%

**NP08**

identificativo : T8

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.

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T8	cad	1	63,50 €	63,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				81,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		12,26 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		9,40 €	
Totale	(A+B+C)				103,36 €	17,62%

**NP09**

identificativo : T9

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.

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T9	cad	1	63,50 €	63,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				81,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		12,26 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		9,40 €	
Totale	(A+B+C)				103,36 €	17,62%

**NP10**

identificativo : T10

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.

		u.m.	quantità	prezzo unitario	importo	% manodopera
Identificativo	T10	cad	1	63,50 €	63,50 €	
MA.00.060.0005	Operaio impiantista livello C3	h	0,6	30,35 €	18,21 €	
Totale (A)	Sommano (A)				81,71 €	
Spese generali (B)	(15% di A)	%	15,00%		12,26 €	
Utili d'impresa (C)	(10% di A+B)	%	10,00%		9,40 €	
Totale	(A+B+C)				103,36 €	17,62%