

# AMPLIAMENTO DEL POLO DI INFANZIA DEL COMUNE DI SARMATO - VIA GUIDO MOIA



**Progetto PRELIMINARE**  
ai sensi art. 17 del D.P.R. 207/2010



**Progetto DEFINITIVO**  
ai sensi art. 24 del D.P.R. 207/2010



**Progetto ESECUTIVO**  
ai sensi art. 33 del D.P.R. 207/2010

## PROGETTO ELETTRICO ANALISI PREZZI

COMMITTENTE

Comune di Sarmato



Viale Resistenza n° 2  
29010 Sarmato  
Piacenza  
Tel. + 39 0523 887827  
Fax + 39 0523 887784  
E mail comune.sarmato@sintranet.legalmail.it

PROGETTISTA

STUDIO ASSOCIATO Archh. ODDI



Corso G. Matteotti n° 66  
29015 Castel San Giovanni  
Piacenza  
Tel. + 39 0523 881310  
Fax + 39 0523 881965  
E mail info@studiooddi.it

TEAM DI PROGETTAZIONE

COORDINATORE DELLE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE – Arch. Giuseppe Oddi  
PROGETTISTA ARCHITETTONICO – Arch. Giuseppe Oddi – Arch. Bruno Oddi  
PROGETTISTA STRUTTURALE – Ing. Mario Oddi  
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-MECCANICI E IDRICO-SANITARI – Ing. Massimo Parenti  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI – Ing. Niccolò Centri  
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE – Arch. Bruno Oddi

CODICE ELABORATO

RL

G

16d

PAGINE 4

REVISIONE  
00

DATA  
Novembre 2022

MOTIVO

ESEGUITO  
Niccolò Centri

CONTROLLATO  
Bruno Oddi

APPROVATO  
Giuseppe Oddi

## ANALISI PREZZI

N°	codice	Descrizione/Opera elettrica	u.m.	Quantità	P. Unit	Calcolo Costi	Prezzo
----	--------	-----------------------------	------	----------	---------	---------------	--------

I prezzi delle varie categorie d'opera comprendono il costo dei materiali e della manodopera oltre al costo dei noli e dei trasporti se necessari alla realizzazione dell'opera. Si precisa che, in ottemperanza alle vigenti norme, i prezzi delle varie categorie d'opera comprendono i compensi per le spese generali e l'utile dell'Esecutore, riguardanti gli oneri derivanti da una conduzione organizzata e tecnicamente qualificata del cantiere nella misura del 26,50% sul costo complessivo (le spese generali incidono per il 15% e l'utile incide per il 10%, incrementato delle spese generali).

1	NPE.01	Quadro elettrico a parete da esterno in poliestere QE.00 - SOTTOCONTATORE, secondo schemi e fronti quadro di progetto					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 6.565,80	€ 6.565,80	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 2.626,32	-€ 2.626,32	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	4,00	€ 28,11	€ 112,44	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 20,00	€ 20,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 4.071,92	
		Percentuale manodopera	%			2,8%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 610,79	
	c	Utili (10%)	€			€ 468,27	
		Totale (a+b+c)	€			€ 5.150,98	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 5.151,00

2	NPE.02	Quadro a pavimento QE.01 - ASILO NIDO, secondo schemi e fronti quadro di progetto, comprensivo di componentistica domotica per il controllo dell'illuminazione					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 19.307,50	€ 19.307,50	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 7.723,00	-€ 7.723,00	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	10,00	€ 28,11	€ 281,10	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 11.905,60	
		Percentuale manodopera	%			2,4%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 1.785,84	
	c	Utili (10%)	€			€ 1.369,14	
		Totale (a+b+c)	€			€ 15.060,58	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 15.061,00

3	NPE.03	Quadro a pavimento QE.02 - SCUOLA MATERNA, secondo schemi e fronti quadro di progetto, comprensivo di componentistica domotica per il controllo dell'illuminazione					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 17.932,00	€ 17.932,00	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 7.172,80	-€ 7.172,80	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	10,00	€ 28,11	€ 281,10	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 11.080,30	
		Percentuale manodopera	%			2,5%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 1.662,05	
	c	Utili (10%)	€			€ 1.274,23	
		Totale (a+b+c)	€			€ 14.016,58	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 14.017,00

4	NPE.04	Quadro a parete da esterno IP65 QE.PV.1 - Fotovoltaico Nido, secondo schemi e fronti quadro di progetto					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 3.037,35	€ 3.037,35	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 1.214,94	-€ 1.214,94	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	4,00	€ 28,11	€ 112,44	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 1.974,85	
		Percentuale manodopera	%			5,7%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 296,23	
	c	Utili (10%)	€			€ 227,11	
		Totale (a+b+c)	€			€ 2.498,19	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 2.498,00

5	NPE.05	Quadro a parete da esterno IP65 QE.PV.2 - Fotovoltaico Materna, secondo schemi e fronti quadro di progetto					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 3.487,32	€ 3.487,32	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 1.394,93	-€ 1.394,93	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	4,00	€ 28,11	€ 112,44	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 2.244,83	
		Percentuale manodopera	%			5,0%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 336,72	
	c	Utili (10%)	€			€ 258,16	
		Totale (a+b+c)	€			€ 2.839,71	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 2.840,00

6	NPE.06	Plafoniera a sospensione del tipo Fosnova Vision 2.0 o similare - 54 W - 5030 lm - CRI >90 - 3000 K - dimmerabile Dali					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 350,00	€ 350,00	
		Sconto 35%	€	1,00	-€ 122,50	-€ 122,50	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,25	€ 28,11	€ 7,03	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 8,00	€ 8,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 242,53	
		Percentuale manodopera	%			2,9%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 36,38	
	c	Utili (10%)	€			€ 27,89	
		Totale (a+b+c)	€			€ 306,80	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 307,00

7	NPE.07	Plafoniera a sospensione del tipo Intra Lighting Lona 900 o similare - 64 W - 6200 lm - CRI >90 - 3000 K - dimmerabile Dali - schermo prismatico					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 1.107,83	€ 1.107,83	
		Sconto 35%	€	1,00	-€ 387,74	-€ 387,74	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,25	€ 28,11	€ 7,03	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 731,12	
		Percentuale manodopera	%			1,0%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 109,67	
	c	Utili (10%)	€			€ 84,08	
		Totale (a+b+c)	€			€ 924,86	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 925,00

8	NPE.08	Lampada da incasso del tipo Disano Compact 245 o similare, 25 W - 3063 lm - 3000 K - CRI 90					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 67,00	€ 67,00	
		Sconto 35%	€	1,00	-€ 23,45	-€ 23,45	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,20	€ 28,11	€ 5,62	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 53,17	
		Percentuale manodopera	%			10,6%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 7,98	
	c	Utili (10%)	€			€ 6,11	
		Totale (a+b+c)	€			€ 67,26	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 67,00

9	NPE.09	Plafoniera a soffitto/parete del tipo Disano Oblò o similare - 24 W - 2555 lm - CRI >80 - 3000 K					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 57,00	€ 57,00	
		Sconto 35%	€	1,00	-€ 19,95	-€ 19,95	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,20	€ 28,11	€ 5,62	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 46,67	
		Percentuale manodopera	%			12,0%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 7,00	
	c	Utili (10%)	€			€ 5,37	
		Totale (a+b+c)	€			€ 59,04	

		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 59,00
--	--	---	---	--	--	--	---------

10	NPE.10	Plafoniera a soffitto/parete del tipo Disano Clessidra o similare - IP 65 - 3000 K - 14 W - 1600 lm					
		Listino	1 pz.	1,00	€ 278,00	€ 278,00	
		Sconto 35%	€	1,00	-€ 97,30	-€ 97,30	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,25	€ 28,11	€ 7,03	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 191,73	
		Percentuale manodopera	%			3,7%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 28,76	
	c	Utili (10%)	€			€ 22,05	
		Totale (a+b+c)	€			€ 242,54	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 243,00

11	NPE.11	Lampada di emergenza autoalimentata a plafone del tipo Exiway Light IP42, 400 lm, SE, autonomia 1,5h					
		Listino	1 pz	1,00	€ 101,94	€ 101,94	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 40,78	-€ 40,78	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,15	€ 28,11	€ 4,22	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 69,38	
		Percentuale manodopera	%			6,1%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 10,41	
	c	Utili (10%)	€			€ 7,98	
		Totale (a+b+c)	€			€ 87,77	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 88,00

12	NPE.12	Lampada di emergenza autoalimentata da incasso del tipo Exiway Smartbeam IP42, 220 lm, SE, autonomia 3h, ottica aree antipánico					
		Listino	1 pz	1,00	€ 137,06	€ 137,06	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 54,82	-€ 54,82	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,15	€ 28,11	€ 4,22	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 90,45	
		Percentuale manodopera	%			4,7%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 13,57	
	c	Utili (10%)	€			€ 10,40	
		Totale (a+b+c)	€			€ 114,42	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 114,00

13	NPE.13	Pitogramma vie di fuga per illuminazione di sicurezza del tipo Easysign, SA, visibilità 24m, Autonomia 1,5h					
		Listino	1 pz	1,00	€ 125,78	€ 125,78	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 50,31	-€ 50,31	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	0,15	€ 28,11	€ 4,22	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 83,68	
		Percentuale manodopera	%			5,0%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 12,55	
	c	Utili (10%)	€			€ 9,62	
		Totale (a+b+c)	€			€ 105,86	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				€ 106,00

14	NPE.14	Armadio dati a pavimento o parete Rack.00 - ASILO/MATERNA, secondo schemi e fronti quadro di progetto, comprensivo di Switch e pannello ottico					
		Listino	1 pz	1,00	€ 3.145,00	€ 3.145,00	
		Sconto 40%	€	1,00	-€ 1.258,00	-€ 1.258,00	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	8,00	€ 28,11	€ 224,88	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 50,00	€ 50,00	

	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 2.161,88	
		Percentuale manodopera	%			10,4%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 324,28	
	c	Utili (10%)	€			€ 248,62	
		Totale (a+b+c)	€			€ 2.734,78	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				<b>€ 2.735,00</b>

16	NPE.16	Riposizionamento secondo disposizione da definire di n. 8 pali per illuminazione da esterno interferenti con il uovo edificio, comprensivo di spostamento o rifacimento di plinti, pozzetti, tubazioni, connessioni elettriche a circuito esistente, sostituzione di materiali ammalorati e quanto altro necessario per rendere l'impianto finito e funzionante					
		Plinti, scavi, cavidotti e cavi	ac	1,00	€ 2.963,84	€ 2.963,84	
		Sconto 20%	€	1,00	-€ 592,77	-€ 592,77	
		Mano d'opera (ore x p.u.)	ORE	60,00	€ 28,11	€ 1.686,60	
		Materiale di consumo	N	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
	a	Costo materiale e mano d'opera	€			€ 4.257,67	
		Percentuale manodopera	%			39,6%	
	b	Spese generali (15%)	€			€ 638,65	
	c	Utili (10%)	€			€ 489,63	
		Totale (a+b+c)	€			€ 5.385,96	
		Prezzo di applicazione arrotondato a numero	€				<b>€ 5.386,00</b>