



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI
NOVI DI MODENA



Ministero dell'Istruzione

RIQUALIFICAZIONE DEL NIDO AQUILONE DI NOVI DI MODENA CUP H53C22000010006

PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 – "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" – finanziato dall'Unione Europea – NEXT GENERATION EU

PERIZIA DI VARIANTE

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO IMPIANTI ELETTRICI

Codice Commessa:	Lotto:	Tavola:	Revisione:
V a 6	A	CE04	A
Data 1° emissione:	Committente:		
31/03/2023	 Comune di Novi Viale Vittorio Veneto,16 – 41016 Novi di Modena MO tel. 059/6789111		
Scala:			
– : –			
Eseguito:	Progetto impianti:		
L. VIVIANI	 		
Controllato:			
S. NEGRINI			
Approvato:			
A. OLIVIERI	PLANEX S.r.l. – Società di Engineering – Largo Perlar, 12 – 37135 Verona – IT Tel. +39 045 8303193 – FAX +39 045 8389836 – planex@planex.it – www.planex.it		
	  		
Rev.:	Data:	Descrizione:	
A	30/04/2025	Emissione Perizia per variante	
Il presente disegno è proprietà di PLANEX S.r.l. che tutelerà i suoi diritti a termine di legge / This document is the sole property of PLANEX S.r.l. who will safeguard its right according to the provision of the law.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
1 025041b	Cavo flessibile tripolare FTG18OM16: sezione 3x2,5 mm² Sommano m	200,00	200,00	---	6,27	1'254,00	1'254,00			
2 D01.001.005.c	Impianto elettrico per punto luce, con comando a relè e pulsante - Incasso Sommano cad	14,00	19,00	5,00	83,58	1'170,12	1'588,02	417,90		35,71
3 D01.001.020.k	Impianto elettrico per alimentazione aspiratore da comando luce Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	35,14	105,42	70,28		35,14	-33,33
4 D01.001.035.c	Comando pulsante fuori porta - ANNULLO Sommano cad	1,00	1,00	---	40,90	40,90	40,90			
5 D01.001.035.d	Pulsante a tirante per WC Sommano cad	1,00	1,00	---	69,30	69,30	69,30			
6 D01.001.035.e	Suoneria allarme bagno disabili Sommano cad	1,00	1,00	---	46,44	46,44	46,44			
7 D01.013.010.d	Presa serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso Sommano cad	30,00	22,00	-8,00	14,98	449,40	329,56		119,84	-26,67
8 D01.013.010.h	Presa serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A UNEL Sommano cad	30,00	22,00	-8,00	13,40	402,00	294,80		107,20	-26,67
9 D01.05.035.fl	Presa da parete 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL in custodia IP 55 Sommano cad	1,00	1,00	---	21,00	21,00	21,00			
10 D02.001.060.a	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV: 2x1,5 mm² Sommano m	140,00	140,00	---	2,90	406,00	406,00			
11	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV: 2x2,5 mm²									
	A R I P O R T A R E							417,90	262,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							417,90	262,18	
D02.001.060.b	Sommano m	30,00	30,00	---	3,71	111,30	111,30			
12 D02.001.065.b	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV: 3x2,5 mm² Sommano m	250,00	250,00	---	4,33	1'082,50	1'082,50			
13 D02.001.065.c	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV: 3x4 mm² Sommano m	460,00	460,00	---	5,46	2'511,60	2'511,60			
14 D02.001.065.f	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16OM16 - 0,6/1 kV: 3x16 mmq Sommano m	30,00	30,00	---	15,06	451,80	451,80			
15 D02.016.025.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc diametro nominale di: 25 mm Sommano m	40,00	40,00	---	13,46	538,40	538,40			
16 D02.022.005.h	Cassetta di derivazione da incasso, dimensioni in mm: 390 x 150 x 70 Sommano cad	5,00	5,00	---	44,89	224,45	224,45			
17 D02.031.010.b	Pres a CEE IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V Sommano cad	3,00	3,00	---	92,03	276,09	276,09			
18 D02.031.010.h	Pres a CEE IP 67: 3p + N + T, 16 A-220 ÷ 250 V Sommano cad	3,00	3,00	---	86,03	258,09	258,09			
19 D03.035.015.f	Plafoniera stagna: 1 x 56 W Sommano cad	1,00	1,00	---	126,50	126,50	126,50			
20 D06.001.010.c	Scatola da parete in acciaio per posti esterni 3 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	359,14	718,28	718,28			
21 D06.001.015.c	Telaio modulare per posti esterni 3 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	278,63	557,26	557,26			
22 D06.001.020.c	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatola con: 3 moduli Sommano cad	2,00	2,00	---	51,27	102,54	102,54			
	A R I P O R T A R E							417,90	262,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							417,90	262,18	
23 D06.001.025.a	Modulo di portiere citofonico per sistemi tradizionali Sommano cad	2,00	2,00	---	213,44	426,88	426,88			
24 D06.001.035.c	Pulsantiera modulare, 1 modulo, installata in posto esterno componibile: a 6 pulsanti Sommano cad	2,00	2,00	---	203,44	406,88	406,88			
25 D06.001.055	Videocitofono interno Sommano cad	2,00	2,00	---	287,74	575,48	575,48			
26 D06.001.060.a	Alimentatore per impianti citofonici Sommano cad	1,00	1,00	---	137,60	137,60	137,60			
27 D06.004.005.b	Circuito, in edificio residenziale per ogni utente: circuito videocitofonico Sommano cad	2,00	2,00	---	265,76	531,52	531,52			
28 D06.004.015.d	Cavo rigido multipolare per impianti citofonici: 8 conduttori Sommano m	50,00	50,00	---	4,69	234,50	234,50			
29 D06.013.010.a	Cavo FTP schermato, guaina in LSZH, Cat. 6a, classe di reazione al fuoco Dca Sommano m	240,00	180,00	-60,00	2,50	600,00	450,00		150,00	-25,00
30 D06.013.049.e	Presa tipo RJ45: cat. 6A tipo toolless, per cavi FTP Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	66,62	266,48	199,86		66,62	-25,00
31 D06.013.075.c	Patch-cord realizzata in cavo F/UTP 4 coppie, lunghezza: 50 cm, categoria 6 Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	12,36	49,44	37,08		12,36	-25,00
32 D06.013.175	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	27,76	111,04	83,28		27,76	-25,00
33 D08.001.005.c	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio a 8 zone di rivelazione Sommano cad	1,00	1,00	---	1'496,21	1'496,21	1'496,21			
	A R I P O R T A R E							417,90	518,92	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							417,90	518,92	
34 D08.001.015	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di gas ... ormativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto Sommano cad	---	1,00	1,00	754,84	---	754,84	754,84		
35 D08.001.020.a	Rivelatore ottico di fumo Sommano cad	26,00	15,00	-11,00	116,83	3'037,58	1'752,45		1'285,13	-42,31
36 D08.007.005.a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro per montaggio interno Sommano cad	4,00	4,00	---	54,50	218,00	218,00			
37 E04.025.015.d	Cavo antincendio schermato FG29OHM16 PH 120 sezione: 2 x 1,5 mm² Sommano m	700,00	775,00	75,00	3,84	2'688,00	2'976,00	288,00		10,71
38 E3200.110.001	Quadro sottocontatori - Sigla: QIG Sommano n.	1,00	1,00	---	3'602,33	3'602,33	3'602,33			
39 E3200.150.002	Quadro elettrico secondario - Sigla: QE.Asilo Sommano n.	1,00	1,00	---	11'074,17	11'074,17	11'074,17			
40 E3400.111.025	Tubo protettivo portacavi in acciaio zincato leggero - Tipo: ø 25 mm Sommano m.	40,00	40,00	---	9,42	376,80	376,80			
41 E3400.360.001	Maggiorazione per inserimento di setto separatore acciaio zincato SENDZIMIR Sommano m.	152,00	152,00	---	9,00	1'368,00	1'368,00			
42 E3400.700.200	Passerella portacavi in filo d'acciaio elettrozincato - Tipo: dim. 200x50mm Sommano m.	120,00	120,00	---	21,05	2'526,00	2'526,00			
43 E3400.700.300	Passerella portacavi in filo d'acciaio elettrozincato - Tipo: dim. 300x50mm Sommano m.	120,00	120,00	---	24,12	2'894,40	2'894,40			
44 E3500.070.53	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16(O)M16 - sez. 5G 4 mm² Sommano m.	60,00	60,00	---	6,42	385,20	385,20			
	A R I P O R T A R E							1'460,74	1'804,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'460,74	1'804,05	
45 E3500.070.55	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16(O)M16 - sez. 5G 10 mm² Sommano m.	30,00	30,00	---	14,20	426,00	426,00			
46 E3500.070.57	Cavo con conduttori in rame ricotto tipo FG16(O)M16 - sez. 5G 25 mm² Sommano m.	105,00	105,00	---	35,40	3'717,00	3'717,00			
47 E4000.100.002	Punto di comando in vista -IP55 Sommano n.	1,00	1,00	---	80,84	80,84	80,84			
48 E4000.100.021	Punto di comando con rivelatore di presenza (stand-alone) Sommano n.	12,00	11,00	-1,00	80,00	960,00	880,00		80,00	-8,33
49 E4100.091.007	Punto alimentazione in vista FM in acciaio zincato Sommano n.	---	4,00	4,00	45,00	---	180,00	180,00		
50 E4200.100.061	Punto di alimentazione per VENTILCONVETTORI Sommano n.	25,00	24,00	-1,00	35,00	875,00	840,00		35,00	-4,00
51 E4200.100.065	Punto di alimentazione per UNITÀ MOTOCONDENSANTE interna/esterna Sommano n.	15,00	11,00	-4,00	45,00	675,00	495,00		180,00	-26,67
52 E4200.100.083	Punto di alimentazione per ELETTROSERRATURA Sommano n.	2,00	2,00	---	35,00	70,00	70,00			
53 E4200.100.091	Punto di alimentazione per ELETTROVALVOLA GAS Sommano n.	---	1,00	1,00	55,00	---	55,00	55,00		
54 E4200.100.097	Punto di alimentazione per CUPOLINO Sommano n.	---	4,00	4,00	35,00	---	140,00	140,00		
55 E4300.200.300	Corpo illuminante LED a sospensione - luce diretta ed indiretta Sommano n.	3,00	3,00	---	1'890,94	5'672,82	5'672,82			
	A R I P O R T A R E							1'835,74	2'099,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'835,74	2'099,05	
56 E4300.300.300	Corpo illuminante a parete Sommano n.	10,00	10,00	---	235,28	2'352,80	2'352,80			
57 E4300.300.301	Corpo illuminante per montaggio a plafone - 36W Sommano n.	28,00	30,00	2,00	289,31	8'100,68	8'679,30	578,62		7,14
58 E4301.700.400	Strip LED per montaggio a parete - RGBW Sommano n.	2,00	2,00	---	455,05	910,10	910,10			
59 E4500.600.060S	Apparecchio per illuminazione di sicurezza, 3.62 W S.E. (flusso in emergenza 500 Lm); Sommano n.	19,00	19,00	---	237,44	4'511,36	4'511,36			
60 E4500.600.061S	Apparecchio per illuminazione di sicurezza, 3.62 W S.A. (flusso in emergenza 500 Lm); con pittogramma EXIT Sommano n.	10,00	9,00	-1,00	269,33	2'693,30	2'423,97		269,33	-10,00
61 E4500.600.062S	Apparecchio per illuminazione di sicurezza, 4 W S.E.- da esterno Sommano n.	3,00	3,00	---	244,84	734,52	734,52			
62 E4501.900.001E	Ingegnerizzazione sistema illuminazione di emergenza Sommano n.	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
63 E4600.101.002	Esecuzione di collegamento equipotenziale con conduttori tipo FG17 (ex N07G9-K) 6mmq Sommano n.	5,00	5,00	---	20,80	104,00	104,00			
64 E8500.100.001	Ripristino compartimentazioni antincendio per l'area di intervento Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'750,00	2'750,00	2'750,00			
65 S0010.103.052N	Alimentatore switching 24 Vdc 2,5A (HLSPS25) Sommano n.	1,00	1,00	---	648,15	648,15	648,15			
66 S0010.110.002T	Modulo di uscita, indirizzabile - Tipo: 1 OUT Sommano n.	---	1,00	1,00	100,00	---	100,00	100,00		
	A R I P O R T A R E							2'514,36	2'368,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'514,36	2'368,38	
67 S0010.123.001	Rivelatore termico soglia di intervento78°C Sommano n.	---	2,00	2,00	169,79	---	339,58	339,58		
68 S0010.200.001N	Pannello per segnalazione ottico-acustica di allarme incendio Sommano n.	5,00	6,00	1,00	300,00	1'500,00	1'800,00	300,00		20,00
69 S0010.500.010	Modulo di controllo a 2 zone Sommano n.	---	1,00	1,00	2'942,43	---	2'942,43	2'942,43		
70 S0010.500.011	Modulo di simulazione allarme per cavo termosensibile Sommano n.	---	1,00	1,00	776,70	---	776,70	776,70		
71 S0010.500.012	Cavo termosensibile Sommano m	---	100,00	100,00	31,99	---	3'199,00	3'199,00		
72 S0010.500.013	Modulo 2 in 1 out Sommano m	---	1,00	1,00	262,10	---	262,10	262,10		
73 S0010.900.004	Ingegnerizzazione, programmazione e messa in funzione dell'impianto di rivelazione incendio Sommano n.	1,00	1,00	---	500,00	500,00	500,00			
74 S0030.200.150	Rivelatore di GAS metano in contenitore antipolvere Sommano n.	---	2,00	2,00	690,63	---	1'381,26	1'381,26		
75 S0060.020.001	Terminale di comando e controllo della centrale antintrusione (tastiera) Sommano n.	1,00	1,00	---	127,00	127,00	127,00			
76 S0060.070.011	Contatto magnetico (radio) Sommano n.	17,00	16,00	-1,00	120,22	2'043,74	1'923,52		120,22	-5,88
77 S0060.100.201	Rivelatore volumetrico doppia tecnologia (radio) Sommano n.	7,00	8,00	1,00	297,49	2'082,43	2'379,92	297,49		14,29
	A R I P O R T A R E							12'012,92	2'488,60	

COMMITTENTE: Riqualificazione nido Aquilone di Novi di Modena - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Riqualificazione nido Aquilone di Novi di Modena - PERIZIA DI VARIANTE

COMMITTENTE: Riqualificazione nido Aquilone di Novi di Modena - PERIZIA DI VARIANTE