



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

RICONVERSIONE DI EDIFICIO ESISTENTE IN ASILO NIDO IN LOC. SAN SEBASTIANO

CUP: J58H24000540006 - Finanziato dall'Unione Europea | Next Generation EU |



DOCUMENTO
AN. PR.

Analisi prezzi opere impiantistiche

AGOSTO 2024

PROGETTO ESECUTIVO

GE. 02

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Veracini

Piazza della Vittoria, 47 - 56020 Santa Maria a
Monte (PI) - Tel. 0587-261611
info@comune.santamariaamonte.pi.it

PROGETTO ARCHITETTONICO
PrimoPiano Architetti

Via Nazario Sauro, 10 - 50024 Fucecchio (FI)
Tel. 0571-936412
info@primopianoarchitetti.it

PROGETTO IMPIANTISTICO
Studio Tecnico Casalini

Largo Don Pino Puglisi, 6 - 56028 San Miniato (PI)
Tel. 0571-418861
info@studiotecnicocasalini.it

Comune di Santa Maria a Monte
Provincia di Pisa

pag. 1

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: RICONVERSIONE DI EDIFICIO ESISTENTE IN ASILO NIDO IN LOC. SAN SEBASTIANO

COMMITTENTE: Comune di Santa Maria a Monte

Data, 05/09/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di Recuperatore di calore entalpico a flussi incrociati LG ERV V DX, completo di batteria di post-trattamento aria sulla mandata aria da collegare a siste ... /L): 41/38/36 dB(A) - Pressione sonora mod. bypass (SH/H/L): 41/38/36 dB(A) - Dimensioni (LxAxP) : 1.140x365x1.667 mm E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (L) recuperatore 800 mc/h cadauno	8,000 8,000 1,000	27,54 25,71 2'955,00	220,32 205,68 2'955,00	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			3'381,00	
	Spese Generali 16.00% * (3 381.00) euro			540,96	
	Sommano euro			3'921,96	
	Utili Impresa 10% * (3 921.96) euro			392,20	
	T O T A L E euro / cadauno			4'314,16	
Nr. 2 NP.IM.02	Primo avviamento dell'impianto di climatizzazione estiva ed invernale e ricambio aria E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	20,000	27,54	550,80	MDO/RU
	Sommano euro			550,80	
	Spese Generali 16.00% * (550.80) euro			88,13	
	Sommano euro			638,93	
	Utili Impresa 10% * (638.93) euro			63,89	
	T O T A L E euro / a corpo			702,82	
Nr. 3 NP.IM.03	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, ... ne ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione): 28,58 x 1,0 mm E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (L) Tubo in rame ricotto con isolamento 28,58 x 1,0 mm m (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	0,100 1,000 0,100	27,54 23,00 25,71	2,75 23,00 2,57	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			28,32	
	Spese Generali 16.00% * (28.32) euro			4,53	
	Sommano euro			32,85	
	Utili Impresa 10% * (32.85) euro			3,29	
	T O T A L E euro / m			36,14	
Nr. 4 NP.IM.04	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose: R410A E L E M E N T I: (L) DEI2023_033446 c (MAT) Liquido refrigerante R410A kg (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000 0,100 0,100	47,75 27,54 25,71	47,75 2,75 2,57	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			53,07	
	Spese Generali 16.00% * (53.07) euro			8,49	
	Sommano euro			61,56	
	Utili Impresa 10% * (61.56) euro			6,16	
	T O T A L E euro / kg			67,72	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di unità filtranti per impianti di ventilazione e ricircolo dell'aria del tipo a cassone-portafiltro. Direttamente applicabile ai canali. Dotato di pannel ... : 400x250x48 mm; tipologia filtro: F9. Standard di qualità ALDES o di equivalenti caratteristiche tecniche e commerciali E L E M E N T I : (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (L) Cassone porta-filtro da listino Aldes cadauno (L) Filtro F9 da listino Aldes cadauno (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	2,000 1,000 1,000 2,000	27,54 196,20 50,60 25,71	55,08 196,20 50,60 51,42	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			353,30	
	Spese Generali 16.00% * (353.30) euro			56,53	
	Sommano euro			409,83	
	Utili Impresa 10% * (409.83) euro			40,98	
	T O T A L E euro / a corpo			450,81	
Nr. 6 NP.IM.06	Oneri necessari per la redazione della documentazione tecnica in conformità al DM 37/08 quale dichiarazione di conformità ed elaborati di as-built, assistenza al collaudo e pratiche CIVA. E L E M E N T I : (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	60,000	27,54	1'652,40	MDO/RU
	Sommano euro			1'652,40	
	Spese Generali 16.00% * (1 652.40) euro			264,38	
	Sommano euro			1'916,78	
	Utili Impresa 10% * (1 916.78) euro			191,68	
	T O T A L E euro / a corpo			2'108,46	
Nr. 7 NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di integrazioni per staffaggi rispondenti alle normative antisismiche DM 17/01/2018 (staffe, supporti e giunzioni) E L E M E N T I : (L) accessori a corpo (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	1,000 6,000 6,000	1'300,00 27,54 25,71	1'300,00 165,24 154,26	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1'619,50	
	Spese Generali 16.00% * (1 619.50) euro			259,12	
	Sommano euro			1'878,62	
	Utili Impresa 10% * (1 878.62) euro			187,86	
	T O T A L E euro / a corpo			2'066,48	
Nr. 8 NP.IM.08	Spostamento fancoil esistenti piano terra compreso le relative opere murarie e idrauliche, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni o il prolungamento delle tubazioni. Si veda elaborato grafico impianto di climatizzazione. E L E M E N T I : (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (L) materiale vario 10% a corpo	8,000 8,000 1,000	27,54 25,71 42,60	220,32 205,68 42,60	MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			468,60	
	Spese Generali 16.00% * (468.60) euro			74,98	
	Sommano euro			543,58	
	Utili Impresa 10% * (543.58) euro			54,36	
	T O T A L E euro / cadauno			597,94	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 9 NP.IM.09	Plenum per griglie di mandata e ripresa aria E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (L) Plenum cadauno Sommano euro Spese Generali 16.00% * (92.63) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (107.45) euro T O T A L E euro / cadauno	0,500 0,500 1,000	27,54 25,71 66,00	13,77 12,86 66,00 92,63 14,82 107,45 10,75 118,20	MDO/RU MDO/RU
Nr. 10 NP.IM.10	Estrattore da canale, bianco, portata aria mc/h. 80, prevalenza Pa 15, consumo W. 9, rotazione g/min. 2350, rumorosità dB 33 silenzioso E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (L) Estrattore cadauno Sommano euro Spese Generali 16.00% * (199.88) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (231.86) euro T O T A L E euro / cadauno	1,500 1,500 1,000	27,54 25,71 120,00	41,31 38,57 120,00 199,88 31,98 231,86 23,19 255,05	MDO/RU MDO/RU
Nr. 11 NP.IM.11	Pulizia fancoil esistenti piano terra e prove di messa in funzione impianto termico piano terra esistente E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (1 704.00) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 976.64) euro T O T A L E euro / a corpo	32,000 32,000	27,54 25,71	881,28 822,72 1'704,00 272,64 1'976,64 197,66 2'174,30	MDO/RU MDO/RU
Nr. 12 NP.IM.12	Collettore complanare per distribuzione acqua calda e fredda e raccolta di tubazioni con rubinetti di arresto: collettore 8+8 E L E M E N T I: (E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora (E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora (E) [TOS24_PR.P30.040.004] Collettori complanari per distribuzione e raccolta di tubazioni ... cad Sommano euro Spese Generali 16.00% * (223.45) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (259.20) euro T O T A L E euro / cadauno	2,000 2,000 1,000	25,71 27,54 116,95	51,42 55,08 116,95 223,45 35,75 259,20 25,92 285,12	MDO/RU MDO/RU ---
Nr. 13 NP.IM.13	Controllo funzionamento apparecchiature esistenti idrico sanitario piano terra e messa in funzione impianto E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 14 NP.IM.14	(E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	24,000	27,54	660,96	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	24,000	25,71	617,04	MDO/RU
	Sommano euro			1'278,00	
	Spese Generali 16.00% * (1 278.00) euro			204,48	
	Sommano euro			1'482,48	
	Utili Impresa 10% * (1 482.48) euro			148,25	
	TOTALE euro / a corpo			1'630,73	
	Controllo e verifica funzionamento scarichi reflui esistenti piano terra per allaccio piano primo				
	ELEMENTI:				
	(E) [TOS24_RU.M11.001.001] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello ... ora	32,000	27,54	881,28	MDO/RU
	(E) [TOS24_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 ora	32,000	25,71	822,72	MDO/RU
	Sommano euro			1'704,00	
	Spese Generali 16.00% * (1 704.00) euro			272,64	
	Sommano euro			1'976,64	
	Utili Impresa 10% * (1 976.64) euro			197,66	
	TOTALE euro / a corpo			2'174,30	
	A RIPORTARE				

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_1
--	---------	------

NUM.

MODIFICA QUADRO ELETTRICO FORNITURA QF
--

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	3	€ 35,14	€ 105,42
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	3	€ 32,80	€ 98,40

incidenza sul totale
€ 203,82 € 203,82 6,75%

Totale (1) MO

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Int. sezionat. iSW 4P 125A	cad	1	€ 227,50	€ 227,50
Indagine di mercato	Vigi C120 4P 125A 300mA [S] Tipo A SI	cad	1	€ 584,00	€ 584,00
Indagine di mercato	Int. Aut. NG125N 4P 80A curva C	cad	1	€ 546,00	€ 546,00
Indagine di mercato	Bobina sgancio MX+OF 110/415Vca 110Vcc C40/C120	cad	1	€ 50,70	€ 50,70
Indagine di mercato	STI 3P+N 10.3x38 500V	cad	1	€ 32,30	€ 32,30
Indagine di mercato	Fusibili	cad	3	€ 1,80	€ 5,40
Indagine di mercato	iPRD1 12.5r 3P+N 12,5kA ripor. Estr. 1+2	cad	1	€ 756,00	€ 756,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00

incidenza sul totale
€ 2.206,90 € 2.206,90 73,08%

Totale (2) MA

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
€ - € - 0,00%

Totale (3) NO

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
€ - € -

Totale (4) TR

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 2.206,90
------------------------------	------------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 2.206,90	€ 353,10

incidenza sul totale
€ 353,10 € 353,10 11,69%

Totale SG

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2.560,00
-------------------------------	------------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 2.560,00	€ 51,20

incidenza sul totale
€ 51,20 € 51,20 1,70%

Totale OS

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2.560,00
-------------------------------	------------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 2.560,00	€ 256,00

incidenza sul totale
€ 256,00 € 256,00 8,48%

Totale UT

TOTALE	CAD. € 2.816,00
--------	-----------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 3.019,82
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 3.019,82
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_2
--	---------	------

NUM.

MODIFICA QUADRO ELETTRICO GENERALE QG

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	8	€ 35,14	€ 281,12
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	8	€ 32,80	€ 262,40

incidenza sul totale
21,75%

Totale (1) MO	€ 543,52	€ 543,52
---------------	----------	----------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	ISW-NA 4P 80A	cad	1	€ 146,15	€ 146,15
Indagine di mercato	iID 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	1	€ 98,05	€ 98,05
Indagine di mercato	iC60a 2P C 10A 4500A	cad	2	€ 39,50	€ 79,00
Indagine di mercato	iC60a 2P C 6A 4500A	cad	1	€ 42,00	€ 42,00
Indagine di mercato	ITL 2NA 16A comando 230-240Vca/110Vcc	cad	2	€ 55,50	€ 111,00
Indagine di mercato	Int.mtd iCV40N 1P+N C 10A 30mA Tipo AC	cad	1	€ 187,80	€ 187,80
Indagine di mercato	Int.mtd iCV40N 1P+N C 16A 30mA Tipo AC	cad	1	€ 187,80	€ 187,80
Indagine di mercato	Int.mtd iCV40N 1P+N C 20A 30mA Tipo AC	cad	1	€ 187,80	€ 187,80
Indagine di mercato	Int.mtd R9 RCBO 1P+N C 16A 30mA F SI 2m	cad	1	€ 146,20	€ 146,20
Indagine di mercato	iC60N 2P B 10A 6000A	cad	1	€ 81,85	€ 81,85
Indagine di mercato	QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo A	cad	1	€ 171,55	€ 171,55
Indagine di mercato	Bobina sgancio MX+OF 110/415Vca 110Vcc C40/C120	cad	1	€ 50,70	€ 50,70
Indagine di mercato	STI 3P+N 10.3x38 500V	cad	1	€ 32,30	€ 32,30
Indagine di mercato	Fusibili	cad	3	€ 1,80	€ 5,40
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00

incidenza sul totale
61,33%

Totale (2) MA	€ 1.532,60	€ 1.532,60
---------------	------------	------------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 1.532,60
------------------------------	------------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 1.532,60	€ 245,22

incidenza sul totale
9,81%

Totale SG	€ 245,22	€ 245,22
-----------	----------	----------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1.777,82
-------------------------------	------------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 1.777,82	€ 35,56

incidenza sul totale
1,42%

Totale OS	€ 35,56	€ 35,56
-----------	---------	---------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1.777,82
-------------------------------	------------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1.777,82	€ 177,78

incidenza sul totale
7,11%

Totale UT	€ 177,78	€ 177,78
-----------	----------	----------

TOTALE	CAD.	€	1.955,60
TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD.	€	2.499,12
PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD.	€	2.499,12

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_3
--	---------	------

NUM.
MODIFICA QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO 1 QLT1

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	1,5	€ 35,14	€ 52,71	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	1,5	€ 32,80	€ 49,20	
Totale (1) MO					€ 101,91	€ 101,91 17,99%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	QuickVigi IC60 4P 40A 500mA Tipo AC	cad	1	€ 167,25	€ 167,25	
Indagine di mercato	IC60N 4P C 32A 6000A	cad	1	€ 141,20	€ 141,20	
Indagine di mercato	Bobina sgancio MX+OF 110/415Vca 110Vcc C40/C120	cad	1	€ 50,70	€ 50,70	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00	
Totale (2) MA					€ 364,15	€ 364,15 64,27%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 364,15
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 364,15	€ 58,26	
Totale SG			€ 58,26	€ 58,26 10,28%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 422,41
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 422,41	€ 8,45	
Totale OS			€ 8,45	€ 8,45 1,49%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 422,41
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 422,41	€ 42,24	
Totale UT			€ 42,24	€ 42,24 7,46%

TOTALE	CAD.	€ 464,66
--------	------	----------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD.	€ 566,57
---------------------------------------	------	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD.	€ 566,57
------------------------	------	----------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_4
--	---------	------

NUM.

CAVO TIPO FTG180M16

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,02	€ 35,14	€ 0,70
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 0,70	€ 0,70				18,60%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Cavo multipolare tipo FTG180M16 sez. 3G1,5 mmq	m	1	€ 2,41	€ 2,41

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 2,41	€ 2,41				63,79%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ -	€ -				0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 2,41
------------------------------	--------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 2,41	€ 0,39

				incidenza sul totale
Totale SG	€ 0,39	€ 0,39		10,21%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2,80
-------------------------------	--------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 2,80	€ 0,06

				incidenza sul totale
Totale OS	€ 0,06	€ 0,06		1,48%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2,80
-------------------------------	--------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 2,80	€ 0,28

				incidenza sul totale
Totale UT	€ 0,28	€ 0,28		7,40%

TOTALE	MT € 3,08
--------	-----------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	MT € 3,78
---------------------------------------	-----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	MT € 3,78
------------------------	-----------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_5
--	---------	------

NUM.

ELETTROMAGNETE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
15,16%

Totale (1) MO	€ 10,54	€ 10,54
---------------	---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS23/1_PR.P65.004.030	Elettromagnete con pulsante di sblocco. Alimentazione 24 Vdc	cad	1	€ 45,72	€ 45,72
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
66,49%

Totale (2) MA	€ 46,22	€ 46,22
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 46,22
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 46,22	€ 7,40

incidenza sul totale
10,64%

Totale SG	€ 7,40	€ 7,40
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 53,62
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 53,62	€ 1,07

incidenza sul totale
1,54%

Totale OS	€ 1,07	€ 1,07
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 53,62
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 53,62	€ 5,36

incidenza sul totale
7,71%

Totale UT	€ 5,36	€ 5,36
-----------	--------	--------

TOTALE	CAD. € 58,98
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 69,52
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 69,52
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.

ANALISI

AP_6

NUM.

CAMERA DI ANALISI PER CONDOTTA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,8	€ 35,14	€ 28,11
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

Totale (1) MO

€ 28,11

€ 28,11

incidenza sul totale 6,80%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.001.024	Camera di analisi per la rivelazione in condotta	cad	1	€ 204,59	€ 204,59
TOS24_PR.P65.002.050	Tubo campionamento fino a 0,6 metri circa	cad	1	€ 9,15	€ 9,15
TOS24_PR.P65.002.030	Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7	cad	1	€ 80,81	€ 80,81
TOS24_PR.P65.002.040	Base standard per rivelatore analogico indirizzato	cad	1	€ 7,12	€ 7,12
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

Totale (2) MA

€ 302,17

€ 302,17

incidenza sul totale 73,04%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) NO

€ -

€ -

incidenza sul totale 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (4) TR

€ -

€ -

€ -

incidenza sul totale

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)

€ 302,17

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 302,17	€ 48,35

Totale SG

€ 48,35

€ 48,35

incidenza sul totale 11,69%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI

€ 350,52

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 350,52	€ 7,01

Totale OS

€ 7,01

€ 7,01

incidenza sul totale 1,69%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI

€ 350,52

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 350,52	€ 35,05

Totale UT

€ 35,05

€ 35,05

incidenza sul totale 8,47%

TOTALE

CAD. € 385,57

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA

CAD. € 413,68

PREZZO DI APPLICAZIONE

CAD. € 413,68

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_7
--	---------	------

NUM.

CAVO BUS

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,02	€ 35,14	€ 0,70
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
27,53%

Totale (1) MO

€ 0,70	€ 0,70	
--------	--------	--

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.005.004	Cavo BUS colore nero e rosso e guaina in LSZH di colorazione rosso, schermato 2 x 1.50 mmq.	m	1	€ 1,45	€ 1,45

incidenza sul totale
56,80%

Totale (2) MA

€ 1,45	€ 1,45	
--------	--------	--

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO

€ -	€ -	
-----	-----	--

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR

€ -	€ -	€ -
-----	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 1,45
------------------------------	--------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 1,45	€ 0,23
			€ 0,23

incidenza sul totale
9,09%

Totale SG

€ 0,23	€ 0,23	
--------	--------	--

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1,68
-------------------------------	--------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 1,68	€ 0,03
			€ 0,03

incidenza sul totale
1,32%

Totale OS

€ 0,03	€ 0,03	
--------	--------	--

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1,68
-------------------------------	--------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1,68	€ 0,17
			€ 0,17

incidenza sul totale
6,59%

Totale UT

€ 0,17	€ 0,17	
--------	--------	--

TOTALE	CAD. € 1,85
--------	-------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 2,55
---------------------------------------	-------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 2,55
------------------------	-------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.		ANALISI	AP_8
--	--	---------	------

NUM.

SIRENA ESTERNA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

Totale (1) MO

€ 17,57 € 17,57 9,42%

incidenza sul totale

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.004.023	Dispositivi comuni per impianti rivelazione incendi. Sirena autoalimentata da esterno, certificata EN54 parte 3	cad	1	€ 131,86	€ 131,86
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

Totale (2) MA

€ 132,36 € 132,36 70,99%

incidenza sul totale

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
-----------	---	------	----------	-------------	---------

Totale (3) NO

€ - € - 0,00%

incidenza sul totale

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
----------------	---	------	----------	-------------	---------

Totale (4) TR

€ - € - € -

incidenza sul totale

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4) € 132,36

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 132,36	€ 21,18

Totale SG

€ 21,18 € 21,18 11,36%

incidenza sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 153,54

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 153,54	€ 3,07

Totale OS

€ 3,07 € 3,07 1,65%

incidenza sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 153,54

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 153,54	€ 15,35

Totale UT

€ 15,35 € 15,35 8,23%

incidenza sul totale

TOTALE CAD. € 168,89

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA CAD. € 186,46

PREZZO DI APPLICAZIONE CAD. € 186,46

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_9
--	---------	------

NUM.

RIPETITORE OTTICO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,2	€ 35,14	€ 7,03
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
32,03%

Totale (1) MO	€ 7,03	€ 7,03
---------------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.004.010	Ripetitore ottico di allarme con segnalazione luminosa a led	cad	1	€ 11,19	€ 11,19
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
53,27%

Totale (2) MA	€ 11,69	€ 11,69
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 11,69
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 11,69	€ 1,87

incidenza sul totale
8,52%

Totale SG	€ 1,87	€ 1,87
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 13,56
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 13,56	€ 0,27

incidenza sul totale
1,24%

Totale OS	€ 0,27	€ 0,27
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 13,56
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 13,56	€ 1,36

incidenza sul totale
6,18%

Totale UT	€ 1,36	€ 1,36
-----------	--------	--------

TOTALE	CAD. € 14,92
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 21,94
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 21,94
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_10
--	---------	-------

NUM.

TARGA OTTICO ACUSTICA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,4	€ 35,14	€ 14,06
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
6,84%

Totale (1) MO	€ 14,06	€ 14,06
---------------	---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.004.004	Targa ottico acustica monofacciale autoalimentata a 230V	cad	1	€ 149,58	€ 149,58
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
73,01%

Totale (2) MA	€ 150,08	€ 150,08
---------------	----------	----------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 150,08
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 150,08	€ 24,01

incidenza sul totale
11,68%

Totale SG	€ 24,01	€ 24,01
-----------	---------	---------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 174,09
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 174,09	€ 3,48

incidenza sul totale
1,69%

Totale OS	€ 3,48	€ 3,48
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 174,09
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 174,09	€ 17,41

incidenza sul totale
8,47%

Totale UT	€ 17,41	€ 17,41
-----------	---------	---------

TOTALE	CAD. € 191,50
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 205,56
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 205,56
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_11
--	---------	-------

NUM.

MODULO D'USCITA IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
--

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,15	€ 35,14	€ 5,27
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
6,87%

Totale (1) MO	€ 5,27	€ 5,27
---------------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.002.070	Modulo d'uscita per sistemi analogici indirizzati, dotato di led di stato, isolatore di corto circuito. Certificato secondo EN54 parti 17 e 18.	cad	1	€ 55,54	€ 55,54
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
72,99%

Totale (2) MA	€ 56,04	€ 56,04
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 56,04
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 56,04	€ 8,97

incidenza sul totale
11,68%

Totale SG	€ 8,97	€ 8,97
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 65,01
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 65,01	€ 1,30

incidenza sul totale
1,69%

Totale OS	€ 1,30	€ 1,30
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 65,01
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 65,01	€ 6,50

incidenza sul totale
8,47%

Totale UT	€ 6,50	€ 6,50
-----------	--------	--------

TOTALE	CAD. € 71,51
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 76,78
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 76,78
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_12
--	---------	-------

NUM.

PULSANTE MANUALE ALLARME INCENDIO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
6,55%

Totale (1) MO

€ 10,54	€ 10,54
---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.002.060	Pulsante manuale a rottura vetro di tipo indirizzabile, colore rosso, con led di segnalazione e isolatore di protezione linea, grado di protezione IP2x, certificato secondo EN54 parte 11.	cad	1	€ 117,44	€ 117,44
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
73,24%

Totale (2) MA

€ 117,94	€ 117,94
----------	----------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO

€ -	€ -
-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR

€ -	€ -
-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 117,94
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 117,94	€ 18,87
Totale SG			€ 18,87

incidenza sul totale
11,72%

€ 18,87	€ 18,87
---------	---------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 136,81
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 136,81	€ 2,74
Totale OS			€ 2,74

incidenza sul totale
1,70%

€ 2,74	€ 2,74
--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 136,81
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 136,81	€ 13,68
Totale UT			€ 13,68

incidenza sul totale
8,50%

€ 13,68	€ 13,68
---------	---------

TOTALE	CAD. € 150,49
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 161,03
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 161,03
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.				ANALISI		AP_13	
--	--	--	--	---------	--	-------	--

NUM.			
RIVELATORE OTTICO DI FUMO			

ANALISI PREZZO			
----------------	--	--	--

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,4	€ 35,14	€ 14,06
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

Totale (1) MO				€ 14,06	€ 14,06	incidenza sul totale 11,08%
---------------	--	--	--	---------	---------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_PR.P65.002.030	Rivelatore ottico analogico indirizzato, certificato secondo EN54 parte 7	cad	1	€ 80,81	€ 80,81
TOS24_PR.P65.002.040	Base standard per rivelatore analogico indirizzato	cad	1	€ 7,12	€ 7,12
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

Totale (2) MA				€ 88,43	€ 88,43	incidenza sul totale 69,69%
---------------	--	--	--	---------	---------	-----------------------------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) NO				€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%
---------------	--	--	--	-----	-----	----------------------------

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (4) TR				€ -	€ -	incidenza sul totale -
---------------	--	--	--	-----	-----	------------------------

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)				€ 88,43	
------------------------------	--	--	--	---------	--

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 88,43	€ 14,15

Totale SG		€ 14,15	€ 14,15	incidenza sul totale 11,15%
-----------	--	---------	---------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI		€ 102,58	
-------------------------------	--	----------	--

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 102,58	€ 2,05

Totale OS		€ 2,05	€ 2,05	incidenza sul totale 1,62%
-----------	--	--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI		€ 102,58	
-------------------------------	--	----------	--

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 102,58	€ 10,26

Totale UT		€ 10,26	€ 10,26	incidenza sul totale 8,08%
-----------	--	---------	---------	----------------------------

TOTALE		CAD.	€ 112,84
--------	--	------	----------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA		CAD.	€ 126,89
---------------------------------------	--	------	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE		CAD.	€ 126,89
------------------------	--	------	----------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.				ANALISI		AP_14	
--	--	--	--	---------	--	-------	--

NUM.

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo			
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	3	€ 35,14	€ 105,42			
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	3	€ 32,80	€ 98,40			

Totale (1) MO

€ 203,82 € 203,82 7,27%

incidenza sul totale

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo			
TOS24_PR.P65.002.002	Sistemi Antincendio di tipo analogico indirizzato. Centrale a microprocessore a 2 linee loop, espandibile, con display, registro storico eventi, uscite a relè sirena-allarme-guasto, possibilità esclusione singola zona, certificata EN54 parte 2 e parte 4	cad	1	€ 2.035,68	€ 2.035,68			
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 1,00	€ 1,00			

Totale (2) MA

€ 2.036,68 € 2.036,68 72,67%

incidenza sul totale

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo			
-----------	---	------	----------	-------------	---------	--	--	--

Totale (3) NO

€ - € - 0,00%

incidenza sul totale

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo			
----------------	---	------	----------	-------------	---------	--	--	--

Totale (4) TR

€ - € - € -

incidenza sul totale

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4) € 2.036,68

SG - Spese Generali	%	costi	importo			
	16,00	€ 2.036,68	€ 325,87			

Totale SG

€ 325,87 € 325,87 11,63%

incidenza sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 2.362,55

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo			
	2,00	€ 2.362,55	€ 47,25			

Totale OS

€ 47,25 € 47,25 1,69%

incidenza sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI € 2.362,55

UT - Utili	%	costi +SG	importo			
	10	€ 2.362,55	€ 236,25			

Totale UT

€ 236,25 € 236,25 8,43%

incidenza sul totale

TOTALE CAD. € 2.598,80

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA CAD. € 2.802,62

PREZZO DI APPLICAZIONE CAD. € 2.802,62

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.				ANALISI		AP_15	
--	--	--	--	---------	--	-------	--

NUM.			
PUNTO PRESE DATI			

ANALISI PREZZO			
----------------	--	--	--

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

Totale (1) MO		€ 10,54	€ 10,54	incidenza sul totale 11,52%
---------------	--	---------	---------	-----------------------------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Scatola da incasso 503	cad	1	€ 0,49	€ 0,49
Indagine di mercato	Supporto 3 mod.	cad	1	€ 1,74	€ 1,74
Indagine di mercato	Placca 3 mod. antibatterica	cad	1	€ 4,12	€ 4,12
Indagine di mercato	Presa dati RJ45 categoria 6 UTP	cad	2	€ 27,18	€ 54,36
Indagine di mercato	Copriforo	cad	1	€ 2,22	€ 2,22
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

Totale (2) MA		€ 63,43	€ 63,43	incidenza sul totale 69,34%
---------------	--	---------	---------	-----------------------------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) NO		€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%
---------------	--	-----	-----	----------------------------

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (4) TR		€ -	€ -	incidenza sul totale -
---------------	--	-----	-----	------------------------

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)				€ 63,43
------------------------------	--	--	--	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 63,43	€ 10,15

Totale SG		€ 10,15	€ 10,15	incidenza sul totale 11,09%
-----------	--	---------	---------	-----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI				€ 73,58
-------------------------------	--	--	--	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 73,58	€ 1,47

Totale OS		€ 1,47	€ 1,47	incidenza sul totale 1,61%
-----------	--	--------	--------	----------------------------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI				€ 73,58
-------------------------------	--	--	--	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 73,58	€ 7,36

Totale UT		€ 7,36	€ 7,36	incidenza sul totale 8,04%
-----------	--	--------	--------	----------------------------

TOTALE				CAD. € 80,94
--------	--	--	--	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA				CAD. € 91,48
---------------------------------------	--	--	--	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE				CAD. € 91,48
------------------------	--	--	--	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_16
--	---------	-------

NUM.

PUNTO PRESE ENERGIA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
€ 10,54 € 10,54 23,77%

Totale (1) MO

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Scatola da incasso 503	cad	1	€ 0,49	€ 0,49
Indagine di mercato	Supporto 3 mod.	cad	1	€ 1,74	€ 1,74
Indagine di mercato	Placca 3 mod. antibatterica	cad	1	€ 4,12	€ 4,12
Indagine di mercato	Presa bipasso 10/16 A - 250Vac 2P+T standard italiano	cad	1	€ 7,23	€ 7,23
Indagine di mercato	Presa modulare 10/16A - 250Vac 2P+T standard tedesco	cad	1	€ 12,41	€ 12,41
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
€ 26,49 € 26,49 59,74%

Totale (2) MA

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
€ - € - 0,00%

Totale (3) NO

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
€ - € - € -

Totale (4) TR

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 26,49
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 26,49	€ 4,24

incidenza sul totale
€ 4,24 € 4,24 9,56%

Totale SG

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 30,73
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 30,73	€ 0,61

incidenza sul totale
€ 0,61 € 0,61 1,39%

Totale OS

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 30,73
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 30,73	€ 3,07

incidenza sul totale
€ 3,07 € 3,07 6,93%

Totale UT

TOTALE	CAD. € 33,80
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 44,34
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 44,34
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_17
--	---------	-------

NUM.

PULSANTE DI EMERGENZA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
€ 10,54 € 10,54 14,71%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS23/1_PR.P62.025.050	Centralino stagno colore rosso per sistemi di emergenza completo di pulsante illuminabile e due contatti 10A 230V con vetro frangibile, pittogramma autoadesivo, viteria ed accessori per la piombatura del frontale	cad	1	€ 47,41	€ 47,41
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
€ 47,91 € 47,91 66,84%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
€ - € - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
€ - € - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 47,91
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 47,91	€ 7,67

incidenza sul totale
€ 7,67 € 7,67 10,69%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 55,58
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 55,58	€ 1,11

incidenza sul totale
€ 1,11 € 1,11 1,55%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 55,58
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 55,58	€ 5,56

incidenza sul totale
€ 5,56 € 5,56 7,75%

TOTALE	CAD. € 61,13
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 71,68
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 71,68
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_18
--	---------	-------

NUM.
CENTRALE AUDIO EVAC

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	3	€ 35,14	€ 105,42	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	3	€ 32,80	€ 98,40	
Totale (1) MO					€ 203,82	€ 203,82 5,17%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Unità centrale amplificata	cad	1	€ 2.770,00	€ 2.770,00	
Indagine di mercato	Coppia di batterie al piombo ermetiche 12V - 18Ah	cad	1	€ 155,00	€ 155,00	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00	
Totale (2) MA					€ 2.930,00	€ 2.930,00 74,32%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 2.930,00
------------------------------	------------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 2.930,00	€ 468,80	
Totale SG			€ 468,80	€ 468,80 11,89%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 3.398,80
-------------------------------	------------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 3.398,80	€ 67,98	
Totale OS			€ 67,98	€ 67,98 1,72%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 3.398,80
-------------------------------	------------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 3.398,80	€ 339,88	
Totale UT			€ 339,88	€ 339,88 8,62%

TOTALE	CAD. € 3.738,68
--------	-----------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 3.942,50
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 3.942,50
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_19
--	---------	-------

NUM.

BASE MICROFONICA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,4	€ 35,14	€ 14,06
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0,4	€ 32,80	€ 13,12

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 27,18	€ 27,18				3,06%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Base microfonica di emergenza da tavolo	cad	1	€ 670,00	€ 670,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 675,00	€ 675,00				75,97%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ -	€ -				0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 675,00
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 675,00	€ 108,00

				incidenza sul totale
Totale SG	€ 108,00	€ 108,00		12,16%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 783,00
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 783,00	€ 15,66

				incidenza sul totale
Totale OS	€ 15,66	€ 15,66		1,76%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 783,00
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 783,00	€ 78,30

				incidenza sul totale
Totale UT	€ 78,30	€ 78,30		8,81%

TOTALE	CAD. € 861,30
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 888,48
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 888,48
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_20
--	---------	-------

NUM.

DIFFUSORE DA INCASSO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
17,15%

Totale (1) MO	€ 17,57	€ 17,57
---------------	---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Plafoniera con fondello metallico 6W 100V	cad	1	€ 66,00	€ 66,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
64,93%

Totale (2) MA	€ 66,50	€ 66,50
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 66,50
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 66,50	€ 10,64

incidenza sul totale
10,39%

Totale SG	€ 10,64	€ 10,64
-----------	---------	---------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 77,14
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 77,14	€ 1,54

incidenza sul totale
1,51%

Totale OS	€ 1,54	€ 1,54
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 77,14
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 77,14	€ 7,71

incidenza sul totale
7,53%

Totale UT	€ 7,71	€ 7,71
-----------	--------	--------

TOTALE	CAD. € 84,85
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 102,42
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 102,42
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_21
--	---------	-------

NUM.

DISPOSITIVO DI FINE LINEA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,4	€ 35,14	€ 14,06		
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -		
Totale (1) MO					€ 14,06	€ 14,06	14,21%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Indagine di mercato	Circuito di fine linea	cad	1	€ 66,00	€ 66,00		
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50		
Totale (2) MA					€ 66,50	€ 66,50	67,23%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Totale (3) NO					€ -	€ -	0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Totale (4) TR					€ -	€ -	€ -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 66,50
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo		incidenza sul totale
	16,00	€ 66,50	€ 10,64		
Totale SG			€ 10,64	€ 10,64	10,76%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 77,14
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo		incidenza sul totale
	2,00	€ 77,14	€ 1,54		
Totale OS			€ 1,54	€ 1,54	1,56%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 77,14
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo		incidenza sul totale
	10	€ 77,14	€ 7,71		
Totale UT			€ 7,71	€ 7,71	7,80%

TOTALE	CAD. € 84,85
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 98,91
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 98,91
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_22
--	---------	-------

NUM.

CAVO COLLEGAMENTO IMPIANTO EVAC

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,02	€ 35,14	€ 0,70
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 0,70	€ 0,70				18,05%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Cavo antifiamma per altoparlanti sez. 2x1,5 mmq	m	1	€ 2,50	€ 2,50

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 2,50	€ 2,50				64,22%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ -	€ -				0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 2,50
------------------------------	--------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 2,50	€ 0,40

				incidenza sul totale
Totale SG	€ 0,40	€ 0,40		10,28%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2,90
-------------------------------	--------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 2,90	€ 0,06

				incidenza sul totale
Totale OS	€ 0,06	€ 0,06		1,49%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 2,90
-------------------------------	--------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 2,90	€ 0,29

				incidenza sul totale
Totale UT	€ 0,29	€ 0,29		7,45%

TOTALE	MT € 3,19
--------	-----------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	MT € 3,89
---------------------------------------	-----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	MT € 3,89
------------------------	-----------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.

ANALISI

AP_23

NUM.

CAVO DATI IMPIANTO EVAC

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,02	€ 35,14	€ 0,70
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

Totale (1) MO

€ 0,70

€ 0,70

incidenza sul totale

8,41%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Cavo dati FTP cat.5 resistente al fuoco costituito di 4 coppie di conduttori twistati di rame ricotto con sezione 0.63mmq (AWG22)	m	1	€ 6,00	€ 6,00

Totale (2) MA

€ 6,00

€ 6,00

incidenza sul totale

71,78%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (3) NO

€ -

€ -

incidenza sul totale

0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

Totale (4) TR

€ -

€ -

incidenza sul totale

-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)

€ 6,00

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 6,00	€ 0,96

Totale SG

€ 0,96

€ 0,96

incidenza sul totale

11,48%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI

€ 6,96

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 6,96	€ 0,14

Totale OS

€ 0,14

€ 0,14

incidenza sul totale

1,67%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI

€ 6,96

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 6,96	€ 0,70

Totale UT

€ 0,70

€ 0,70

incidenza sul totale

8,33%

TOTALE

MT

€ 7,66

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA

MT

€ 8,36

PREZZO DI APPLICAZIONE

MT

€ 8,36

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_24
--	---------	-------

NUM.

PUNTO SEZIONAMENTO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,25	€ 35,14	€ 8,79
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 8,79	€ 8,79				9,03%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Sezionatore rotativo 4P 32A IP66	cad	1	€ 68,90	€ 68,90
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 69,40	€ 69,40				71,30%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ -	€ -				0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 69,40
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 69,40	€ 11,10

				incidenza sul totale
Totale SG	€ 11,10	€ 11,10		11,41%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 80,50
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 80,50	€ 1,61

				incidenza sul totale
Totale OS	€ 1,61	€ 1,61		1,65%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 80,50
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 80,50	€ 8,05

				incidenza sul totale
Totale UT	€ 8,05	€ 8,05		8,27%

TOTALE	CAD. € 88,55
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 97,34
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 97,34
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_25
--	---------	-------

NUM.

IMPIANTO ANTINTRUSIONE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	10	€ 35,14	€ 351,40
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	10	€ 32,80	€ 328,00

incidenza sul totale
36,66%

Totale (1) MO	€ 679,40	€ 679,40
---------------	----------	----------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Rivelatore volumetrico	cad	4	€ 75,42	€ 301,68
Indagine di mercato	Contatto magnetico	cad	9	€ 28,14	€ 253,26
Indagine di mercato	Cavo di collegamento	m	300	€ 1,05	€ 315,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00

incidenza sul totale
49,64%

Totale (2) MA	€ 919,94	€ 919,94
---------------	----------	----------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 919,94
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 919,94	€ 147,19

incidenza sul totale
7,94%

Totale SG	€ 147,19	€ 147,19
-----------	----------	----------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1.067,13
-------------------------------	------------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 1.067,13	€ 21,34

incidenza sul totale
1,15%

Totale OS	€ 21,34	€ 21,34
-----------	---------	---------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 1.067,13
-------------------------------	------------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1.067,13	€ 106,71

incidenza sul totale
5,76%

Totale UT	€ 106,71	€ 106,71
-----------	----------	----------

TOTALE	CAD. € 1.173,84
--------	-----------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 1.853,24
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 1.853,24
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_26
--	---------	-------

NUM.
CALCOLI STATICI E KIT ANTISISMICO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	8	€ 35,14	€ 281,12	
Indagine di mercato	Tecnico abilitato	h	12	€ 60,00	€ 720,00	
Totale (1) MO					€ 1.001,12	<div> <div>€ 1.001,12</div> <div>74,75%</div> </div>

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Kit antisismico	a corpo	1	€ 250,00	€ 250,00	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
Totale (2) MA					€ 265,00	<div> <div>€ 265,00</div> <div>19,79%</div> </div>

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	<div> <div>€ -</div> <div>0,00%</div> </div>

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	<div> <div>€ -</div> <div>€ -</div> </div>

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 265,00
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 265,00	€ 42,40	
Totale SG			€ 42,40	<div> <div>€ 42,40</div> <div>3,17%</div> </div>

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 307,40
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 307,40	€ 6,15	
Totale OS			€ 6,15	<div> <div>€ 6,15</div> <div>0,46%</div> </div>

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 307,40
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 307,40	€ 30,74	
Totale UT			€ 30,74	<div> <div>€ 30,74</div> <div>2,30%</div> </div>

TOTALE	CAD. € 338,14
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 1.339,26
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 1.339,26
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_27
--	---------	-------

NUM.

BADENIA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -	
Totale (1) MO					€ 10,54	€ 10,54 5,48%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Campana in bronzo alimentazione 12Vac - 300mA completa di staffa per fissaggio a parete	cad	1	€ 142,09	€ 142,09	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50	
Totale (2) MA					€ 142,59	€ 142,59 74,08%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 142,59
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 142,59	€ 22,81	incidenza sul totale
Totale SG			€ 22,81	€ 22,81 11,85%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 165,40
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 165,40	€ 3,31	incidenza sul totale
Totale OS			€ 3,31	€ 3,31 1,72%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 165,40
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 165,40	€ 16,54	incidenza sul totale
Totale UT			€ 16,54	€ 16,54 8,59%

TOTALE	CAD. € 181,94
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 192,49
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 192,49
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_28
--	---------	-------

NUM.

PUNTO DI ALLACCIAMENTO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,2	€ 35,14	€ 7,03
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
16,94%

Totale (1) MO	€ 7,03	€ 7,03
---------------	--------	--------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Cavistica varia	a corpo	1	€ 8,00	€ 8,00
Indagine di mercato	Tubazioni varie e scatole di derivazione	a corpo	1	€ 14,00	€ 14,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00

incidenza sul totale
65,09%

Totale (2) MA	€ 27,00	€ 27,00
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 27,00
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 27,00	€ 4,32

incidenza sul totale
10,41%

Totale SG	€ 4,32	€ 4,32
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 31,32
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 31,32	€ 0,63

incidenza sul totale
1,51%

Totale OS	€ 0,63	€ 0,63
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 31,32
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 31,32	€ 3,13

incidenza sul totale
7,55%

Totale UT	€ 3,13	€ 3,13
-----------	--------	--------

TOTALE	CAD. € 34,45
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 41,48
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 41,48
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.				ANALISI		AP_29	
--	--	--	--	---------	--	-------	--

NUM.

COMPONENTISTICA PER GESTIONE ILLUMINAZIONE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	12	€ 35,14	€ 421,68		
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	12	€ 32,80	€ 393,60		
Totale (1) MO					€ 815,28	€ 815,28	incidenza sul totale 30,94%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		
Indagine di mercato	Sensore di presenza - marca Sicom	cad	6	€ 229,40	€ 1.376,40		
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00		
Totale (2) MA					€ 1.426,40	€ 1.426,40	incidenza sul totale 54,13%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		
Totale (3) NO					€ -	€ -	incidenza sul totale 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		
Totale (4) TR					€ -	€ -	incidenza sul totale -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)					€ 1.426,40	
------------------------------	--	--	--	--	------------	--

SG - Spese Generali	%	costi	importo		
	16,00	€ 1.426,40	€ 228,22		
Totale SG			€ 228,22	€ 228,22	incidenza sul totale 8,66%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI			€ 1.654,62	
-------------------------------	--	--	------------	--

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo		
	2,00	€ 1.654,62	€ 33,09		
Totale OS			€ 33,09	€ 33,09	incidenza sul totale 1,26%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI			€ 1.654,62	
-------------------------------	--	--	------------	--

UT - Utili	%	costi +SG	importo		
	10	€ 1.654,62	€ 165,46		
Totale UT			€ 165,46	€ 165,46	incidenza sul totale 6,28%

TOTALE			CAD.	€ 1.820,09	
--------	--	--	------	------------	--

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA			CAD.	€ 2.635,37	
---------------------------------------	--	--	------	------------	--

PREZZO DI APPLICAZIONE			CAD.	€ 2.635,37	
------------------------	--	--	------	------------	--

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_30
--	---------	-------

NUM.

PITTOGRAMMA DI SICUREZZA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -	
Totale (1) MO					€ 17,57	€ 17,57 5,95%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Pittogramma di sicurezza SA LED - marca Beghelli mod. Up LED Exit cod. 4380	cad	1	€ 216,98	€ 216,98	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50	
Totale (2) MA					€ 217,48	€ 217,48 73,70%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 217,48
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 217,48	€ 34,80	
Totale SG			€ 34,80	€ 34,80 11,79%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 252,28
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 252,28	€ 5,05	
Totale OS			€ 5,05	€ 5,05 1,71%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 252,28
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 252,28	€ 25,23	
Totale UT			€ 25,23	€ 25,23 8,55%

TOTALE	CAD.	€ 277,50
--------	------	----------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD.	€ 295,07
---------------------------------------	------	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD.	€ 295,07
------------------------	------	----------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_31
--	---------	-------

NUM.
PLAFONIERA 60x60

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0,5	€ 32,80	€ 16,40	
Totale (1) MO					€ 33,97	€ 33,97 13,54%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Plafoniera 60x60 36W LED 5000lm - marca Beghelli mod. LED Panel RTI cod. 40171	cad	1	€ 169,46	€ 169,46	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50	
Totale (2) MA					€ 169,96	€ 169,96 67,76%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 169,96
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 169,96	€ 27,19	€ 27,19 € 27,19 10,84%
Totale SG				

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 197,15
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 197,15	€ 3,94	€ 3,94 € 3,94 1,57%
Totale OS				

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 197,15
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 197,15	€ 19,72	€ 19,72 € 19,72 7,86%
Totale UT				

TOTALE	CAD. € 216,87
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 250,84
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 250,84
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_32
--	---------	-------

NUM.

CORPO ILLUMINANTE A PLAFONE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
13,19%

Totale (1) MO	€ 17,57	€ 17,57
---------------	---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Lampada a plafone 24W LED 1920lm - marca Beghelli mod. Full Moon cod. 75337	cad	1	€ 90,10	€ 90,10
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
68,03%

Totale (2) MA	€ 90,60	€ 90,60
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 90,60
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 90,60	€ 14,50

incidenza sul totale
10,88%

Totale SG	€ 14,50	€ 14,50
-----------	---------	---------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 105,10
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 105,10	€ 2,10

incidenza sul totale
1,58%

Totale OS	€ 2,10	€ 2,10
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 105,10
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 105,10	€ 10,51

incidenza sul totale
7,89%

Totale UT	€ 10,51	€ 10,51
-----------	---------	---------

TOTALE	CAD.	€ 115,61
--------	------	----------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD.	€ 133,18
---------------------------------------	------	----------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD.	€ 133,18
------------------------	------	----------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.		ANALISI	AP_33
--	--	---------	-------

NUM.

PLAFONIERA STAGNA

ANALISI PREZZO			
----------------	--	--	--

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0,5	€ 32,80	€ 16,40

						incidenza sul totale	
Totale (1) MO		€	33,97	€	33,97	12,63%	

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Plafoniera stagna 35W LED 6000lm - marca Beghelli mod. BS100 LED cod. 236SD	cad	1	€ 183,59	€ 183,59
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

						incidenza sul totale	
Totale (2) MA		€	184,09	€	184,09	68,47%	

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale	
Totale (3) NO		€	-	€	-	0,00%	

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale	
Totale (4) TR		€	-	€	-	-	

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)		€	184,09				
------------------------------	--	---	--------	--	--	--	--

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 184,09	€ 29,45

				incidenza sul totale		
Totale SG		€	29,45	€	29,45	10,95%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI		€	213,54				
-------------------------------	--	---	--------	--	--	--	--

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 213,54	€ 4,27

				incidenza sul totale		
Totale OS		€	4,27	€	4,27	1,59%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI		€	213,54				
-------------------------------	--	---	--------	--	--	--	--

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 213,54	€ 21,35

				incidenza sul totale		
Totale UT		€	21,35	€	21,35	7,94%

TOTALE		CAD.	234,90				
--------	--	------	--------	--	--	--	--

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA		CAD.	268,87				
---------------------------------------	--	------	--------	--	--	--	--

PREZZO DI APPLICAZIONE		CAD.	268,87				
------------------------	--	------	--------	--	--	--	--

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_34
--	---------	-------

NUM.

PLAFONIERA DI EMERGENZA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 17,57	€ 17,57				10,46%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Schneider Exiway Trend IP42 Std 500 1/1,5/2/3h SE/SA	cad	1	€ 117,42	€ 117,42
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 117,92	€ 117,92				70,18%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ -	€ -				0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 117,92
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 117,92	€ 18,87

				incidenza sul totale
Totale SG	€ 18,87	€ 18,87		11,23%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 136,79
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 136,79	€ 2,74

				incidenza sul totale
Totale OS	€ 2,74	€ 2,74		1,63%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 136,79
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 136,79	€ 13,68

				incidenza sul totale
Totale UT	€ 13,68	€ 13,68		8,14%

TOTALE	CAD. € 150,47
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 168,04
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 168,04
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_35
--	---------	-------

NUM.

MODIFICA QUADRO ELETTRICO LOCALE TECNICO 2 QLT2

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	1	€ 35,14	€ 35,14		
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	1	€ 32,80	€ 32,80		
Totale (1) MO					€ 67,94	€ 67,94	48,87%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Indagine di mercato	Bobina sgancio MX+OF 110/415Vca 110Vcc C40/C120	cad	1	€ 50,70	€ 50,70		
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00		
Totale (2) MA					€ 55,70	€ 55,70	40,07%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Totale (3) NO					€ -	€ -	0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Totale (4) TR					€ -	€ -	-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 55,70
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo		incidenza sul totale
	16,00	€ 55,70	€ 8,91		
Totale SG			€ 8,91	€ 8,91	6,41%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 64,61
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo		incidenza sul totale
	2,00	€ 64,61	€ 1,29		
Totale OS			€ 1,29	€ 1,29	0,93%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 64,61
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo		incidenza sul totale
	10	€ 64,61	€ 6,46		
Totale UT			€ 6,46	€ 6,46	4,65%

TOTALE	CAD. € 71,07
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 139,01
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 139,01
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_36
--	---------	-------

NUM.
FARETTO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0,5	€ 32,80	€ 16,40	
Totale (1) MO					€ 33,97	€ 33,97 7,10% incidenza sul totale

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	BASKET 54W 6100LM 4000K FASCIO LARGO DALI BLACK LAVA GRUPPO RAINA ITALIANA RETAIL HRBK2XLADLBLL	cad	1	€ 348,00	€ 348,00	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50	
Totale (2) MA					€ 348,50	€ 348,50 72,81% incidenza sul totale

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00% incidenza sul totale

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € - incidenza sul totale

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 348,50
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 348,50	€ 55,76	
Totale SG			€ 55,76	€ 55,76 11,65% incidenza sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 404,26
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 404,26	€ 8,09	
Totale OS			€ 8,09	€ 8,09 1,69% incidenza sul totale

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 404,26
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 404,26	€ 40,43	
Totale UT			€ 40,43	€ 40,43 8,45% incidenza sul totale

TOTALE	CAD. € 444,69
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 478,66
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 478,66
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_37
--	---------	-------

NUM.

DIFFUSORE DA PARETE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 17,57	€ 17,57				14,16%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Diffusore in acciaio da parete 6W 100V	cad	1	€ 83,00	€ 83,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 83,50	€ 83,50				67,28%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ -	€ -				0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 83,50
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 83,50	€ 13,36

				incidenza sul totale
Totale SG	€ 13,36	€ 13,36		10,76%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 96,86
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 96,86	€ 1,94

				incidenza sul totale
Totale OS	€ 1,94	€ 1,94		1,56%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 96,86
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 96,86	€ 9,69

				incidenza sul totale
Totale UT	€ 9,69	€ 9,69		7,80%

TOTALE	CAD. € 106,55
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 124,12
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 124,12
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_38
--	---------	-------

NUM.

PUNTO SUONERIA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
15,18%

Totale (1) MO

€ 10,54	€ 10,54
---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Scatola da incasso 503	cad	1	€ 0,49	€ 0,49
Indagine di mercato	Supporto 3 mod.	cad	1	€ 1,74	€ 1,74
Indagine di mercato	Placca 3 mod. antibatterica	cad	1	€ 4,12	€ 4,12
Indagine di mercato	Copriforo	cad	2	€ 2,22	€ 4,44
Indagine di mercato	Suoneria in bronzo 230V ac - colore bianco	cad	1	€ 34,88	€ 34,88
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
66,47%

Totale (2) MA

€ 46,17	€ 46,17
---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO

€ -	€ -
-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR

€ -	€ -
-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 46,17
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 46,17	€ 7,39

incidenza sul totale
10,64%

Totale SG

€ 7,39	€ 7,39
--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 53,56
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 53,56	€ 1,07

incidenza sul totale
1,54%

Totale OS

€ 1,07	€ 1,07
--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 53,56
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 53,56	€ 5,36

incidenza sul totale
7,71%

Totale UT

€ 5,36	€ 5,36
--------	--------

TOTALE	CAD. € 58,91
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 69,45
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 69,45
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_39
--	---------	-------

NUM.

SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI
--

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	26	€ 35,14	€ 913,64	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	26	€ 32,80	€ 852,80	
Totale (1) MO					€ 1.766,44	€ 1.766,44 77,58%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Cavistica varia	a corpo	1	€ 150,00	€ 150,00	
Indagine di mercato	Tubazioni varie e scatole di derivazione	a corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 50,00	€ 50,00	
Totale (2) MA					€ 400,00	€ 400,00 17,57%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 400,00
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 400,00	€ 64,00	
Totale SG			€ 64,00	€ 64,00 2,81%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 464,00
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 464,00	€ 9,28	
Totale OS			€ 9,28	€ 9,28 0,41%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 464,00
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 464,00	€ 46,40	
Totale UT			€ 46,40	€ 46,40 2,04%

TOTALE	CAD. € 510,40
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 2.276,84
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 2.276,84
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_40
--	---------	-------

NUM.
PLAFONIERA DI EMERGENZA

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57		
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -		
Totale (1) MO					€ 17,57	€ 17,57	11,25%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Indagine di mercato	Schneider Exiway Light IP65 500 1/1,5/2/3h SE/SA	cad	1	€ 108,15	€ 108,15		
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50		
Totale (2) MA					€ 108,65	€ 108,65	69,55%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Totale (3) NO					€ -	€ -	0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo		incidenza sul totale
Totale (4) TR					€ -	€ -	€ -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 108,65
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo		incidenza sul totale
	16,00	€ 108,65	€ 17,38		
Totale SG			€ 17,38	€ 17,38	11,13%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 126,03
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo		incidenza sul totale
	2,00	€ 126,03	€ 2,52		
Totale OS			€ 2,52	€ 2,52	1,61%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 126,03
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo		incidenza sul totale
	10	€ 126,03	€ 12,60		
Totale UT			€ 12,60	€ 12,60	8,07%

TOTALE	CAD. € 138,64
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 156,21
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 156,21
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_41
--	---------	-------

NUM.

PULIZIA E MANUTENZIONE IMPIANTO ESISTENTE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	42	€ 35,14	€ 1.475,88	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	42	€ 32,80	€ 1.377,60	
Totale (1) MO					€ 2.853,48	€ 2.853,48 88,17%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Accessori	a corpo	1	€ 300,00	€ 300,00	
Totale (2) MA					€ 300,00	€ 300,00 9,27%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 300,00
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 300,00	€ 48,00	€ 48,00 € 48,00 1,48%
Totale SG				

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 348,00
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 348,00	€ 6,96	€ 6,96 € 6,96 0,22%
Totale OS				

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 348,00
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 348,00	€ 34,80	€ 34,80 € 34,80 1,08%
Totale UT				

TOTALE	CAD. € 382,80
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 3.236,28
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 3.236,28
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_42
--	---------	-------

NUM.

PUNTO PRESA DATI

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,3	€ 35,14	€ 10,54
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0	€ 32,80	€ -

incidenza sul totale
17,68%

Totale (1) MO	€ 10,54	€ 10,54
---------------	---------	---------

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Scatola da incasso 503	cad	1	€ 0,49	€ 0,49
Indagine di mercato	Supporto 3 mod.	cad	1	€ 1,74	€ 1,74
Indagine di mercato	Placca 3 mod. antibatterica	cad	1	€ 4,12	€ 4,12
Indagine di mercato	Presa dati RJ45 categoria 6 UTP	cad	1	€ 27,18	€ 27,18
Indagine di mercato	Copriforo	cad	2	€ 2,22	€ 4,44
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

incidenza sul totale
64,51%

Totale (2) MA	€ 38,47	€ 38,47
---------------	---------	---------

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
0,00%

Totale (3) NO	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale
-

Totale (4) TR	€ -	€ -
---------------	-----	-----

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 38,47
------------------------------	---------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 38,47	€ 6,16

incidenza sul totale
10,32%

Totale SG	€ 6,16	€ 6,16
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 44,63
-------------------------------	---------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 44,63	€ 0,89

incidenza sul totale
1,50%

Totale OS	€ 0,89	€ 0,89
-----------	--------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 44,63
-------------------------------	---------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 44,63	€ 4,46

incidenza sul totale
7,48%

Totale UT	€ 4,46	€ 4,46
-----------	--------	--------

TOTALE	CAD. € 49,09
--------	--------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 59,63
---------------------------------------	--------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 59,63
------------------------	--------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_43
--	---------	-------

NUM.

ARREDO URBANO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	0,5	€ 35,14	€ 17,57
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	0,5	€ 32,80	€ 16,40

						incidenza sul totale
Totale (1) MO	€ 33,97	€ 33,97				5,06%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Arredo urbano 44W LED IP66 - marca Disano mod. Como 1	cad	1	€ 490,00	€ 490,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 0,50	€ 0,50

						incidenza sul totale
Totale (2) MA	€ 490,50	€ 490,50				73,06%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_AT.N06.006.009	Piattaforma diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m	h	0,5	€ 18,08	€ 9,04

						incidenza sul totale
Totale (3) NO	€ 9,04	€ 9,04				1,35%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

						incidenza sul totale
Totale (4) TR	€ -	€ -				-

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 499,54
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 499,54	€ 79,93

Totale SG	€ 79,93	€ 79,93	11,90%
-----------	---------	---------	--------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 579,47
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 579,47	€ 11,59

Totale OS	€ 11,59	€ 11,59	1,73%
-----------	---------	---------	-------

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 579,47
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 579,47	€ 57,95

Totale UT	€ 57,95	€ 57,95	8,63%
-----------	---------	---------	-------

TOTALE	CAD. € 637,41
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 671,38
---------------------------------------	---------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 671,38
------------------------	---------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_44
--	---------	-------

NUM.

CALCOLI STATICI

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	6	€ 35,14	€ 210,84	
Indagine di mercato	Tecnico abilitato	h	10	€ 60,00	€ 600,00	
Totale (1) MO					€ 810,84	€ 810,84 74,72%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Kit antisismico	a corpo	1	€ 200,00	€ 200,00	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 15,00	€ 15,00	
Totale (2) MA					€ 215,00	€ 215,00 19,81%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - € -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 215,00
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 215,00	€ 34,40	
Totale SG			€ 34,40	€ 34,40 3,17%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 249,40
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 249,40	€ 4,99	
Totale OS			€ 4,99	€ 4,99 0,46%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 249,40
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 249,40	€ 24,94	
Totale UT			€ 24,94	€ 24,94 2,30%

TOTALE	CAD. € 274,34
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 1.085,18
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 1.085,18
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.	ANALISI	AP_45
--	---------	-------

NUM.

SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PUNTI PRESE

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	20	€ 35,14	€ 702,80	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	20	€ 32,80	€ 656,00	
Totale (1) MO					€ 1.358,80	€ 1.358,80 74,61%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	Placca 3 mod. antibatterica	cad	20	€ 4,12	€ 82,40	
Indagine di mercato	Cavistica varia	a corpo	1	€ 100,00	€ 100,00	
Indagine di mercato	Tubazioni varie e scatole di derivazione	a corpo	1	€ 150,00	€ 150,00	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 30,00	€ 30,00	
Totale (2) MA					€ 362,40	€ 362,40 19,90%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ - 0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ - -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)	€ 362,40
------------------------------	----------

SG - Spese Generali	%	costi	importo	
	16,00	€ 362,40	€ 57,98	
Totale SG			€ 57,98	€ 57,98 3,18%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 420,38
-------------------------------	----------

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo	
	2,00	€ 420,38	€ 8,41	
Totale OS			€ 8,41	€ 8,41 0,46%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI	€ 420,38
-------------------------------	----------

UT - Utili	%	costi +SG	importo	
	10	€ 420,38	€ 42,04	
Totale UT			€ 42,04	€ 42,04 2,31%

TOTALE	CAD. € 462,42
--------	---------------

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA	CAD. € 1.821,22
---------------------------------------	-----------------

PREZZO DI APPLICAZIONE	CAD. € 1.821,22
------------------------	-----------------

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.

ANALISI

AP_46

NUM.

ALLACCIAMENTO IMPIANTO TERMICO

ANALISI PREZZO

MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	18	€ 35,14	€ 632,52
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	18	€ 32,80	€ 590,40

incidenza sul totale

Totale (1) MO

€ 1.222,92

€ 1.222,92

44,61%

MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo
Indagine di mercato	Cavistica elettrica varia	a corpo	1	€ 150,00	€ 150,00
Indagine di mercato	Cavi schermati	a corpo	1	€ 250,00	€ 250,00
Indagine di mercato	Quadretti elettrici	a corpo	1	€ 450,00	€ 450,00
Indagine di mercato	Tubazioni varie e scatole di derivazione	a corpo	1	€ 300,00	€ 300,00
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 40,00	€ 40,00

incidenza sul totale

Totale (2) MA

€ 1.190,00

€ 1.190,00

43,41%

NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale

Totale (3) NO

€ -

€ -

0,00%

TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo

incidenza sul totale

Totale (4) TR

€ -

€ -

€ -

TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)

€ 1.190,00

SG - Spese Generali	%	costi	importo
	16,00	€ 1.190,00	€ 190,40

incidenza sul totale

Totale SG

€ 190,40

€ 190,40

6,95%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI

€ 1.380,40

OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa	%	costi +SG	importo
	2,00	€ 1.380,40	€ 27,61

incidenza sul totale

Totale OS

€ 27,61

€ 27,61

1,01%

TOTALE COSTI + SPESE GENERALI

€ 1.380,40

UT - Utili	%	costi +SG	importo
	10	€ 1.380,40	€ 138,04

incidenza sul totale

Totale UT

€ 138,04

€ 138,04

5,04%

TOTALE

CAD.

€ 1.518,44

TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA

CAD.

€ 2.741,36

PREZZO DI APPLICAZIONE

CAD.

€ 2.741,36

Oggetto: Progetto esecutivo impianto elettrico sec. DM n.37 del 22/01/2008 a servizio di asilo nido.					ANALISI	AP_47
NUM.						
GRUPPO DI CONTINUITA' UPS						
ANALISI PREZZO						
MO - Manodopera	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
TOS24_RU.M11.001.001	Installatore/operaio metalmeccanico 5° cat. liv. superiore - B1	h	1	€ 35,14	€ 35,14	
TOS24_RU.M11.001.002	Installatore/operaio metalmeccanico 5° categoria - C3	h	1	€ 32,80	€ 32,80	
Totale (1) MO					€ 67,94	€ 67,94
					incidenza sul totale	
					2,60%	
MA - Materiali	Riferimento: Indagine di mercato (Listino 15/30%) / Prezzario 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Indagine di mercato	UPS monofase convertibile DAKER DK Plus 2000VA - marca Legrand 310171	cad	1	€ 1.991,01	€ 1.991,01	
Indagine di mercato	Accessori di montaggio	a corpo	1	€ 5,00	€ 5,00	
Totale (2) MA					€ 1.996,01	€ 1.996,01
					incidenza sul totale	
					76,33%	
NO - Noli	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (3) NO					€ -	€ -
					incidenza sul totale	
					0,00%	
TR - Trasporti	Riferimento: Prezzario delle opere pubbliche 2024 della Provincia di Pisa	u.m.	quantità	costo unit.	importo	
Totale (4) TR					€ -	€ -
					incidenza sul totale	
					-	
TOTALE COSTI (2) + (3) + (4)					€ 1.996,01	
SG - Spese Generali		%	costi	importo		
		16,00	€ 1.996,01	€ 319,36		incidenza sul totale
Totale SG				€ 319,36	€ 319,36	12,21%
TOTALE COSTI + SPESE GENERALI					€ 2.315,37	
OS - Di cui sicurezza afferenti all'impresa		%	costi +SG	importo		
		2,00	€ 2.315,37	€ 46,31		incidenza sul totale
Totale OS				€ 46,31	€ 46,31	1,77%
TOTALE COSTI + SPESE GENERALI					€ 2.315,37	
UT - Utili		%	costi +SG	importo		
		10	€ 2.315,37	€ 231,54		incidenza sul totale
Totale UT				€ 231,54	€ 231,54	8,85%
TOTALE					CAD.	€ 2.546,91
TOTALE MATERIALI E SPESE + MANODOPERA					CAD.	€ 2.614,85
PREZZO DI APPLICAZIONE					CAD.	€ 2.614,85