

Servizi e progettazioni integrate di ingegneria

Via Uruguay, 20
35127 PADOVA
p.iva 03597290281



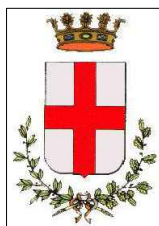
elettrica, termotecnica e prevenzione incendi

tel. 049-870.22.27
fax. 049-762.85.49
e-mail: info@sinerga.eu

Lavoro:

- PROGETTO ESECUTIVO -
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE
DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE SU ASILI NIDO
"LLPP EDP 2021/117 - CUP H98I21001370004"
Importo Complessivo: Euro 250.000,00

Committente:



COMUNE DI PADOVA

Settore LAVORI PUBBLICI

RUP: Geom. Renato GALLO

CAPO SETTORE: Ing. Emanuele NICHELE



tavola:

AP

titolo:

**ANALISI
PREZZI**

data:

GIUGNO 2022

Progettista:

per.ind. M.MARCATO

Rifer.:

1021

Verifica:

per.ind. M.MARCATO

Scala:

Rev. 1

File:

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianti elettrici -**

ANALISI PREZZI

Impianto elettrico alimentazione nuovi CDZ unità esterne con conduttura dorsale derivata direttamente dal quadro generale Q-G esistente nel plesso scolastico.

ANALISI N.

1

ARTICOLO N.

E001

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

E001

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	18,00	26,23	472,14	472,14	19,76%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	18,00	25,09	451,62	451,62	18,90%
Subtotale Manodopera							923,76	923,76	38,66%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	3,02%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	2,93%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	5,95%
C - MATERIALI									
C.1	NP.E1	Interruttore aut. mt. Differenziale 4x63A-30mA - 6kA	1	cad	1,00	232,00	232,00	232,00	9,71%
C.2	NP.E2	Cavo 1x10 mm2 tipo FS17 450/750V (n°5x90m)	1	m	450,00	1,40	630,00	630,00	26,37%
C.3	NP.E3	Tubo rigido serie pesante diam. 32mm	1	m	90,00	0,96	86,40	86,40	3,62%
C.4	NP.E4	Cassette in PVC 150x190 mm	1	cad	10,00	2,60	26,00	26,00	1,09%
C.5	NP.E5	Punto alimentazione unità CDZ esterna in guaina flessibile diam. 25mm e cavo 2x1x6+6T tipo FS17 450/750	1	cad	4,00	22,80	91,20	91,20	3,82%
C.6	NP.E6	Quadretto di sezionamento 4 mod con int. non automatico modulare 2x40A	1	cad	4,00	48,50	194,00	194,00	8,12%
C.7	NP.E7	Accessori	1	cad	1,00	15,50	15,50	15,50	0,65%
Subtotale Materiali							1.275,10	1.275,10	53,37%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	2,00	24,13	48,26	48,26	2,02%
Subtotale Oneri Vari							48,26	48,26	2,02%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							2.389,20	2.389,20	100,00%
G - SPESE GENERALI									
						15,00% del subtot. F	358,38	358,38	
Subtot H = subtot. F + G							2.747,58	2.747,58	
I - UTILI DI IMPRESA									
						10,00% del subtot. H	274,76	274,76	
TOTALE GENERALE = H+ I							3.022,34	3.022,34	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)									
						€ / cad	3.022,00	3.022,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianti Elettrici -**

ANALISI PREZZI

Impianto elettrico alimentazione nuovi CDZ unità esterne con conduttura dorsale derivata dal nuovo quadro dedicato ai condizionatori denominato "Q-CDZ" alimentato dal quadro generale "Q-G" esistente nel plesso scolastico.

ANALISI N.	2		
ARTICOLO N.	E002		
Quantità Unitaria	1,00	cad	
CODICE N.	E002		

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	20,00	26,23	524,60	524,60	18,67%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	21,00	25,09	526,89	526,89	18,75%
Subtotale Manodopera							1.051,49	1.051,49	37,42%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	2,57%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	2,49%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	5,06%
C - MATERIALI									
C.1	NP.E1	Interruttore aut. mt. Differenziale 4x63A-300mA - 6kA	1	cad	1,00	232,00	232,00	232,00	8,26%
	NP.E2	Nuovo quadro alimentazione Q-CDZ	1	cad	1,00	302,01	302,01	302,01	10,75%
C.2	NP.E3	Cavo 1x10 mm2 tipo FS17 450/750V (n°5x90m)	1	m	450,00	1,40	630,00	630,00	22,42%
C.3	NP.E4	Tubo rigido serie pesante diam. 32mm	1	m	90,00	0,96	86,40	86,40	3,07%
C.4	NP.E5	Cassette in PVC 150x190 mm	1	cad	10,00	2,60	26,00	26,00	0,93%
C.5	NP.E6	Punto alimentazione unità CDZ esterna in guaina flessibile diam. 25mm e cavo 2x1x6+6T tipo FS17 450/750	1	cad	4,00	22,80	91,20	91,20	3,25%
C.6	NP.E7	Quadretto di sezionamento 4 mod con int. non automatico modulare 2x40A	1	cad	4,00	48,50	194,00	194,00	6,90%
C.7	NP.E8	Accessori	1	cad	1,00	6,45	6,45	6,45	0,23%
Subtotale Materiali							1.568,06	1.568,06	55,80%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	2,00	24,13	48,26	48,26	1,72%
Subtotale Oneri Vari							48,26	48,26	1,72%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							2.809,89	2.809,89	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	421,48	421,48	
Subtot H = subtot. F + G							3.231,37	3.231,37	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	323,14	323,14	
TOTALE GENERALE = H+ I							3.554,50	3.554,50	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	3.554,50	3.554,50	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT mono-attacco, con motocondensante ad inverter, gas R32 ed una unità interna - Potenza 2.500W (2,5 kW).

ANALISI N.

4

ARTICOLO N.

C001

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

C001

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	6,00	26,23	157,38	157,38	9,01%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	6,00	25,09	150,54	150,54	8,62%
Subtotale Manodopera							307,92	307,92	17,62%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	4,13%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	4,01%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	8,13%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C2	Unità Motocondensante esterna monoattacco Pot. 2,5kW + unità interna 2,5kW	1	cad	1,00	877,00	877,00	877,00	50,19%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2 tubi x 15m)	1	m	30,00	7,50	225,00	225,00	12,88%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	15,00	3,80	57,00	57,00	3,26%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	10,00	2,10	21,00	21,00	1,20%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,86%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	1,72%
Subtotale Materiali							1.225,00	1.225,00	70,10%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	3,00	24,13	72,39	72,39	4,14%
Subtotale Oneri Vari							72,39	72,39	4,14%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							1.747,39	1.747,39	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00% del subtot. F	262,11	262,11	
Subtot H = subtot. F + G							2.009,50	2.009,50	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00% del subtot. H	200,95	200,95	
TOTALE GENERALE = H+ I							2.210,45	2.210,45	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	2.210,00	2.210,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT mono-attacco, con motocondensante ad inverter, gas R32 ed una unità interna - Potenza 3.500W (3,5 kW).

ANALISI N.

4

ARTICOLO N.

C002

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

C002

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	6,00	26,23	157,38	157,38	8,41%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	6,00	25,09	150,54	150,54	8,04%
Subtotale Manodopera							307,92	307,92	16,45%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	3,85%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	3,74%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	7,59%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C2	Unità Motocondensante esterna monoattacco Pot. 3,5kW + unità interna 3,5kW	1	cad	1,00	1.001,50	1.001,50	1.001,50	53,50%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2 tubi x 15m)	1	m	30,00	7,50	225,00	225,00	12,02%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	15,00	3,80	57,00	57,00	3,05%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	10,00	2,10	21,00	21,00	1,12%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,80%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	1,60%
Subtotale Materiali							1.349,50	1.349,50	72,09%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	3,00	24,13	72,39	72,39	3,87%
Subtotale Oneri Vari							72,39	72,39	3,87%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							1.871,89	1.871,89	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00% del subtot. F	280,78	280,78	
Subtot H = subtot. F + G							2.152,67	2.152,67	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00% del subtot. H	215,27	215,27	
TOTALE GENERALE = H+ I							2.367,94	2.367,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	2.368,00	2.368,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT mono-attacco, con motocondensante ad inverter, gas R32 ed una unità interna - Potenza 4.200W (4,2 kW).

ANALISI N.

5

ARTICOLO N.

C003

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

C003

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	6,00	26,23	157,38	157,38	7,63%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	6,00	25,09	150,54	150,54	7,30%
Subtotale Manodopera							307,92	307,92	14,94%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	3,50%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	3,40%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	6,89%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C4	Unità Motocondensante esterna monoattacco Pot. 4,2kW + unità interna 4,2kW	1	cad	1,00	1.191,00	1.191,00	1.191,00	57,78%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2 tubi x 15m)	1	m	30,00	7,50	225,00	225,00	10,91%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	15,00	3,80	57,00	57,00	2,77%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	10,00	2,10	21,00	21,00	1,02%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,73%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	1,46%
Subtotale Materiali							1.539,00	1.539,00	74,66%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	3,00	24,13	72,39	72,39	3,51%
Subtotale Oneri Vari							72,39	72,39	3,51%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							2.061,39	2.061,39	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00% del subtot. F	309,21	309,21	
Subtot H = subtot. F + G							2.370,60	2.370,60	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00% del subtot. H	237,06	237,06	
TOTALE GENERALE = H+ I							2.607,66	2.607,66	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	2.608,00	2.608,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT mono-attacco, con motocondensante ad inverter, gas R32 ed una unità interna - Potenza 5.000W (5,0 kW).

ANALISI N.

6

ARTICOLO N.

C004

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

C004

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	6,00	26,23	157,38	157,38	6,52%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	6,00	25,09	150,54	150,54	6,24%
Subtotale Manodopera							307,92	307,92	12,76%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	2,99%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	2,90%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	5,89%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C5	Unità Motocondensante esterna monoattacco Pot. 5,0kW + unità interna 5,0kW	1	cad	1,00	1.543,00	1.543,00	1.543,00	63,93%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2 tubi x 15m)	1	m	30,00	7,50	225,00	225,00	9,32%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	15,00	3,80	57,00	57,00	2,36%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	10,00	2,10	21,00	21,00	0,87%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,62%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	1,24%
Subtotale Materiali							1.891,00	1.891,00	78,35%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	3,00	24,13	72,39	72,39	3,00%
Subtotale Oneri Vari							72,39	72,39	3,00%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							2.413,39	2.413,39	100,00%
G - SPESE GENERALI						15,00% del subtot. F	362,01	362,01	
Subtot H = subtot. F + G							2.775,40	2.775,40	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00% del subtot. H	277,54	277,54	
TOTALE GENERALE = H+ I							3.052,94	3.052,94	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	3.053,00	3.053,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT multi-attacchi, con motocondensante ad inverter, gas R32 e due unità interne - Potenza 5.000W (5,0 kW).

ANALISI N.	8	
ARTICOLO N.	C005	
Quantità Unitaria	1,00	cad
CODICE N.	C005	

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	8,00	26,23	209,84	209,84	6,64%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	8,00	25,09	200,72	200,72	6,35%
Subtotale Manodopera							410,56	410,56	13,00%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	2,28%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	2,22%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	4,50%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C8	Unità Motocondensante esterna multiattacchi Pot. 5,0kW	1	cad	1,00	1.113,00	1.113,00	1.113,00	35,24%
C.2	NP.C7	Unità Split Interna P=2,0+2,5kW	1	cad	2,00	351,00	702,00	702,00	22,22%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2+2 x 15m)	1	m	60,00	7,50	450,00	450,00	14,25%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	10,00	3,80	38,00	38,00	1,20%
C.5	NP.C18	Canalina in PVC con coperchio 25x60mm per scarico condensa al pluviale esterno	1	m	25,00	3,10	77,50	77,50	2,45%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	40,00	2,10	84,00	84,00	2,66%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,47%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	0,95%
Subtotale Materiali							2.509,50	2.509,50	79,45%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	4,00	24,13	96,52	96,52	3,06%
Subtotale Oneri Vari							96,52	96,52	3,06%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							3.158,66	3.158,66	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	473,80	473,80	
Subtot H = subtot. F + G							3.632,46	3.632,46	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	363,25	363,25	
TOTALE GENERALE = H+ I							3.995,70	3.995,70	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	3.996,00	3.996,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT multi-attacchi, con motocondensante ad inverter, gas R32 e due unità interne - Potenza 6.800W (6,8 kW).

ANALISI N.

9

ARTICOLO N.

C006

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

C006

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	8,00	26,23	209,84	209,84	5,77%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	8,00	25,09	200,72	200,72	5,52%
Subtotale Manodopera							410,56	410,56	11,28%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	1,98%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	1,92%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	3,90%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C9	Unità Motocondensante esterna multiattacchi Pot. 6,8kW	1	cad	1,00	1.487,00	1.487,00	1.487,00	40,87%
C.2	NP.C10	Unità Split Interna P=3,5÷4,2kW	1	cad	2,00	404,00	808,00	808,00	22,21%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2+2 x 15m)	1	m	60,00	7,50	450,00	450,00	12,37%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	10,00	3,80	38,00	38,00	1,04%
C.5	NP.C18	Canalina in PVC con coperchio 25x60mm per scarico condensa al pluviale esterno	1	m	25,00	3,10	77,50	77,50	2,13%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	40,00	2,10	84,00	84,00	2,31%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,41%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	0,82%
Subtotale Materiali							2.989,50	2.989,50	82,16%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	4,00	24,13	96,52	96,52	2,65%
Subtotale Oneri Vari							96,52	96,52	2,65%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							3.638,66	3.638,66	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	545,80	545,80	
Subtot H = subtot. F + G							4.184,46	4.184,46	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	418,45	418,45	
TOTALE GENERALE = H+ I							4.602,90	4.602,90	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)						€ / cad	4.603,00	4.603,00	

**Progetto per la realizzazione di impianti di climatizzazione su asili nido
- Impianto di Condizionamento -**

ANALISI PREZZI

Sistema SPLIT multi-attacchi, con motocondensante ad inverter, gas R32 e due unità interne - Potenza 8.000W (8,0 kW).

ANALISI N.

10

ARTICOLO N.

C007

Quantità Unitaria

1,00

cad

CODICE N.

C007

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)

N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
A.1	M01025a	Installatore 4a categoria (Diurno)	1	h	8,00	26,23	209,84	209,84	4,26%
A.2	M01026a	Installatore 3a categoria (Diurno)	1	h	8,00	25,09	200,72	200,72	4,07%
Subtotale Manodopera							410,56	410,56	8,34%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A11511046a	Trabatello	1	cad	1,00	72,08	72,08	72,08	1,46%
B.2	NP.0	Carotatrice	1	cad	1,00	70,00	70,00	70,00	1,42%
Subtotale Mezzi d'opera							142,08	142,08	2,88%
C - MATERIALI									
C.1	NP.C11	Unità Motocondensante esterna multiattacchi Pot. 8,0kW	1	cad	1,00	2.522,00	2.522,00	2.522,00	51,20%
C.2	NP.C12	Unità Split Interna P=4,2+5,0kW	1	cad	2,00	530,00	1.060,00	1.060,00	21,52%
C.3	NP.C13	Tubazioni in rame ricotto 6,35-9,52-12,70mm - Sp.1mm - isolate in Classe 1 (n°2+2 x 15m)	1	m	60,00	7,50	450,00	450,00	9,14%
C.4	NP.C14	Canalina in PVC con coperchio (80-100)x60mm	1	m	10,00	3,80	38,00	38,00	0,77%
C.5	NP.C18	Canalina in PVC con coperchio 25x60mm per scarico condensa al pluviale esterno	1	m	25,00	3,10	77,50	77,50	1,57%
C.6	NP.C15	Guaina flessibile in PVC diam. 25mm scarico condensa	1	cad	40,00	2,10	84,00	84,00	1,71%
C.7	NP.C16	Staffaggi a parete unità esterna	1	cad	1,00	15,00	15,00	15,00	0,30%
C.8	NP.C17	Accessori e collegamenti vari	1	cad	1,00	30,00	30,00	30,00	0,61%
Subtotale Materiali							4.276,50	4.276,50	86,82%
D - ONERI VARI									
D.1	M1004a	Assistenze murarie - Operaio comune	1	h	4,00	24,13	96,52	96,52	1,96%
Subtotale Oneri Vari							96,52	96,52	1,96%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
							0,00	0,00	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto							0,00	0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E							4.925,66	4.925,66	100,00%
G - SPESE GENERALI					15,00%	del subtot. F	738,85	738,85	
Subtot H = subtot. F + G							5.664,51	5.664,51	
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	566,45	566,45	
TOTALE GENERALE = H+ I							6.230,96	6.230,96	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 28,70%)					€ / cad		6.231,00	6.231,00	