



AREA EDILIZIA E SOSTENIBILITA'

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA

nel complesso di via Filippo Re – via Filippo Re – Bologna

PROPRIETA' EDIFICIO
UNIVERSITA' DI BOLOGNA

COD. EDIFICIO NUOVA REALIZZAZIONE	CUP J39H12000630001	TICKET N. 23110
--------------------------------------	------------------------	--------------------

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. CRISTINA TARTARI

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO	arch. MARIA PANDOLFO
COLLABORATORE PROGETTO ARCHITETTONICO	geom. ALESSANDRO CARAPIA
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	per. ind. ROBERTO RICCI
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	per. ind. UBER DEMOLA
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	ing. TIZIANO CARLI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	ing. TIZIANO CARLI
DIREZIONE LAVORI	arch. MARIA PANDOLFO

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE: PRELIMINARE DEFINITIVO ESECUTIVO AS-BUILT

OGGETTO TAVOLA ANALISI PREZZI	SCALA _____	TAVOLA N° IM-SCHEDE NP 1-24
	DATA GIUGNO 2019	
	REV. 01 DATA	

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi **IM-NP-01**

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-01	<p style="text-align: center;">POMPA P01</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=24.000 l/h - Dp=80 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1									
Materiali									
1.1	DAB	KLPE 65-1200	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	2 732,00	30	1 912,40	1 912,40
1.2			Controflange a saldare DN 65	cad	2,00	3,50	10	3,15	6,30
1.3			Guarnizioni per DN 65	cad	2,00	0,55	15	0,47	0,94
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)								1 944,80	

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)								1,66	

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	58,34			58,34
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)								58,34	

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	3,70	25,86		25,86	95,68
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	3,70	25,86		25,86	95,68
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)								191,36	
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)								2 196,17	

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	219,62			219,62
5.2			Utile Impresa	%	15	362,37			362,37
Importo Totale Ricarichi (€)								581,99	
Arrotondamento								0,84	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	8,96	TOTALE (€)	2 779,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-02

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-02	<p style="text-align: center;">POMPA P02</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=6.000 l/h - Dp=80 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	DAB	DKLPE 40-1200	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	3 595,00	40	2 157,00	2 157,00
1.2			Controflange a saldare DN 40	cad	2,00	2,50	10	2,25	4,50
1.3			Guarnizioni per DN 40	cad	2,00	0,35	15	0,30	0,60
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						2 187,26			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	65,62			65,62
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						65,62			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,35	25,86		25,86	60,77
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,35	25,86		25,86	60,77
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						121,54			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						2 376,08			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	237,61			237,61
5.2			Utile Impresa	%	15	392,05			392,05
Importo Totale Ricarichi (€)						629,66			
Arrotondamento						0,26			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	5,26	TOTALE (€)	3 006,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-03

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-03	<p style="text-align: center;">POMPA P03</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=18.000 l/h - Dp=80 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1 Materiali									
1.1	DAB	KLPE 50-1200	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	2 354,00	30	1 647,80	1 647,80
1.2			Controflange a saldare DN 50	cad	2,00	3,00	10	2,70	5,40
1.3			Guarnizioni per DN 50	cad	2,00	0,40	15	0,34	0,68
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						1 679,04			

2 Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3 Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	50,37			50,37
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						50,37			

4 Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,75	25,86		25,86	71,12
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,75	25,86		25,86	71,12
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						142,23			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						1 873,31			

5 Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	187,33			187,33
5.2			Utile Impresa	%	15	309,10			309,10
Importo Totale Ricarichi (€)						496,43			
Arrotondamento						0,26			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	7,81	TOTALE (€)	2 370,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-04

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-04	<p style="text-align: center;">POMPA P04</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=14.600 l/h - Dp=120 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1									
Materiali									
1.1	DAB	DKLPE 40-1800	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	6 141,00	30	4 298,70	4 298,70
1.2			Controflange a saldare DN 40	cad	2,00	2,50	10	2,25	4,50
1.3			Guarnizioni per DN 40	cad	2,00	0,35	15	0,30	0,60
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)								4 328,96	

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)								1,66	

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	129,87			129,87
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)								129,87	

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,82	25,86		25,86	124,65
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,82	25,86		25,86	124,65
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)								249,29	
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)								4 709,78	

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	470,98			470,98
5.2			Utile Impresa	%	15	777,11			777,11
Importo Totale Ricarichi (€)								1 248,09	
Arrotondamento								1,13	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	5,45	TOTALE (€)	5 959,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-05

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-05	<p style="text-align: center;">POMPA P04</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=8.800 l/h - Dp=150 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1									
Materiali									
1.1	DAB	DCM-GE 65-1200	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	6 158,00	30	4 310,60	4 310,60
1.2			Controflange a saldare DN 65	cad	2,00	3,50	10	3,15	6,30
1.3			Guarnizioni per DN 65	cad	2,00	0,55	15	0,47	0,94
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)								4 343,00	

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)								1,66	

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	130,29			130,29
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)								130,29	

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,55	25,86		25,86	117,66
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,55	25,86		25,86	117,66
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)								235,33	
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)								4 710,28	

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	471,03			471,03
5.2			Utile Impresa	%	15	777,20			777,20
Importo Totale Ricarichi (€)								1 248,22	
Arrotondamento								0,50	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione: **5,14** **TOTALE (€)** **5 959,00**

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-06

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-06	<p style="text-align: center;">POMPA P04</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=42.300 l/h - Dp=140 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1									
Materiali									
1.1	DAB	DKLPE 80-2000	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	8 881,00	30	6 216,70	6 216,70
1.2			Controflange a saldare DN 80	cad	2,00	5,00	10	4,50	9,00
1.3			Guarnizioni per DN 80	cad	2,00	0,80	15	0,68	1,36
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)								6 252,22	

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)								1,66	

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	187,57			187,57
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)								187,57	

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	7,50	25,86		25,86	193,95
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	7,50	25,86		25,86	193,95
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)								387,90	
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)								6 829,35	

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	682,94			682,94
5.2			Utile Impresa	%	15	1 126,84			1 126,84
Importo Totale Ricarichi (€)								1 809,78	
Arrotondamento								1,87	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	5,84	TOTALE (€)	8 641,00
---	-------------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi **IM-NP-07**

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-07	<p align="center">POMPA P04</p> <p>Fornitura e posa in opera di pompa di circolazione gemellare a motore ventilato per il montaggio in-line con controllo elettronico della velocità ed inserite in un unico corpo con serranda di commutazione, PN 10, temperatura di funzionamento +2 + +95 °C, con corpo pompe in ghisa grigia EN-JL 1040, giranti ed alberi in acciaio inossidabile austenitico AISI 304L, cuscinetti in grafite a matrice metallica, motori elettrici asincroni monofase (max. numero di giri 2900 1/min) in esecuzione IP 44 con regolatore elettronico di pressione differenziale e protezione termica incorporati, attacchi flangiati, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta, bulloni e guscio per acqua refrigerata.</p> <p>Rendimenti conformi alla erp. (p=1.500 l/h - Dp=10 kPa)</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1	Materiali								
1.1	DAB	DCME 40-620 M	Pompa di circolare a motore ventilato	cad	1,00	3 960,00	30	2 772,00	2 772,00
1.2			Maggiornazione per girante in acciaio inossidabile (15%)	cad	1,00	594,00	0	594,00	594,00
1.3			Controflange a saldare DN 40	cad	2,00	2,50	10	2,25	4,50
1.4			Guarnizioni per DN 40	cad	2,00	0,35	15	0,30	0,60
1.5			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.6			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
			Importo Totale Materiali (€)			3 396,26			

2	Noleggi								
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
			Importo Totale Noleggi (€)			1,66			

3	Trasporti								
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	101,89			101,89
3.2								0,00	0,00
			Importo Totale Trasporti (€)			101,89			

4	Manodopera *								
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,31	25,86		25,86	111,46
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,31	25,86		25,86	111,46
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
			Importo Totale Manodopera (€)			222,91			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			3 722,72			

5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	10	372,27			372,27
5.2			Utile Impresa	%	15	614,25			614,25
			Importo Totale Ricarichi (€)			986,52			
			Arrotondamento			1,75			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	6,16	TOTALE (€)	4 711,00
---	-------------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-08

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-08	<p style="text-align: center;">FILTRO Y DN 125</p> <p>Fornitura e posa in opera di filtro a Y per la raccolta di impurità, DN 125-PN 10, con corpo e corperchio in ghisa grigia EN-GJL-250, cestello filtrante in acciaio inossidabile, completa di idonee controflange a saldare (PN 10), guarnizioni di tenuta e bulloni.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalla fornitura e messa in opera dei necessari supporti, staffaggi e ancoraggi, dei materiali di consumo di qualsiasi tipo, degli sfridi, dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 m dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	KSB	FILTRO Y	FILTRO Y DN 125	cad	1,00	564,00	40	338,40	338,40
1.2			Controflange a saldare DN 125	cad	2,00	6,00	10	5,40	10,80
1.3			Guarnizioni per DN 125	cad	2,00	2,00	15	1,70	3,40
1.4			Barra Filettata per flange	m	2,00	6,78	10	6,10	12,20
1.5			Bullone per chiusura flange	cad	16,00	0,90	10	0,81	12,96
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						377,76			
2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			
3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	11,33			11,33
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						11,33			
4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,00	25,86		25,86	25,86
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,00	25,86		25,86	25,86
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						51,72			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						442,48			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	44,25			44,25
5.2			Utile Impresa	%	15	73,01			73,01
Importo Totale Ricarichi (€)						117,26			
Arrotondamento						0,26			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		12,04	TOTALE (€)			560,00			

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi **IM-NP-09**

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-09	<p style="text-align: center;">GRUPPO FRIGORIFERO</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo frigorifero ad acqua condensata ad aria ad alta efficienza in versione silenziata con ventilatori centrifughi, utilizzando refrigerante privo di cloro del tipo R 410a, costituito da una struttura portante in lamiera di acciaio zincata a caldo di adeguato spessore, verniciata con polveri poliestere in gradi di resistere nel tempo agli agenti atmosferici, progettato e costruito a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme UNI, CEI ed I.S.P.E.S.L., alle direttive CEE, nonché dotate di omologazioni EUROVENT, ISO 9001, UNI-EN 29001 ed ISO 14001.</p> <p style="text-align: center;">Caratteristiche: - Potenza frigorifera = 284 kW (con temperatura aria al condensatore di +35 e funzionamento acqua alla temperatura in uscita a 47°C).</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1									
Materiali									
1.1	CLIVET		gruppo frigorifero	cad	1,00	33 000,00	15	28 050,00	28 050,00
1.2			avviamento	cad	1,00	500,00	0	500,00	500,00
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						28 550,00			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	856,50			856,50
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						856,50			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,67	25,86		25,86	120,77
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	4,67	25,86		25,86	120,77
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						241,53			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						29 649,70			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	2 964,97			2 964,97
5.2			Utile Impresa	%	15	4 892,20			4 892,20
Importo Totale Ricarichi (€)						7 857,17			
Arrotondamento						0,24			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	0,84	TOTALE (€)	37 507,11
---	-------------	-------------------	------------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-10

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-10	Fornitura e posa in opera, in corrispondenza di attraversamento di parete/solaio avente resistenza al fuoco certificato, di protezione anticendio per tubazioni/fascio tubiero, realizzato mediante l'applicazione di mastice anticendio acrilico intumescente ed un rivestimento di lana di roccia di spessore pari a 35 mm e rivestimento esterno in lamierino di alluminio. Il prodotto dovrà essere sottoposto all'approvazione preventiva della Direzione dei Lavori e corredato di idoneo certificato di prova. Il prezzo si intende comprensivo degli oneri derivanti dalla fornitura e messa in opera dei necessari supporti, staffaggi e ancoraggi, dei materiali di consumo di qualsiasi tipo, degli sfridi, dei tagli a misura, del tiro e del calo dei materiali, di eventuali ponti di servizio fino a 4,00 mt. dal piano di appoggio, e di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice						
1								
Materiali								
1.1	HILTI		COLLARE PER RIPRISTINO INTUMESCENTE TUBO INCOMBUSTIBILE	cad	1,00	17,00	15	14,45
1.2								
1.3								0,00
1.4								0,00
1.5								0,00
1.6								0,00
1.7								0,00
1.8								0,00
1.9								0,00
1.10								0,00
1.11								0,00
1.12								0,00
1.13								0,00
1.14								0,00
1.15								0,00
1.16								0,00
1.17								0,00
1.18								0,00
Importo Totale Materiali (€)						14,45		

2								
Noleggi								
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16
Importo Totale Noleggi (€)						1,66		

3								
Trasporti								
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	0,43		0,43
3.2								0,00
Importo Totale Trasporti (€)						0,43		

4								
Manodopera *								
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,13	25,86		25,86
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,13	25,86		25,86
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86
4.4								
Importo Totale Manodopera (€)						6,72		
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						23,27		

5								
Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	10	2,33		2,33
5.2			Utile Impresa	%	15	3,84		3,84
Importo Totale Ricarichi (€)						6,17		
Arrotondamento						0,56		

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	31,75	TOTALE (€)	30,00
---	-------	-------------------	--------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-11

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-11	<p style="text-align: center;">TUBAZIONE MULTISTRATO DVS</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo multistrato coibentato, omologato per il trasporto di acqua potabile, per impianti di riscaldamento, per impianti ad aria compressa fino a 16 bar e per distribuzione del gas metano secondo la norma UNI TS 11343 e 113344. Il sistema di collegamento tubo-raccordo, con la tecnica della boccola a scorrimento assiale su tubo bicchierato, evita l'uso di O-ring e rende trascurabili le perdite di carico nel passaggio tubo-raccordo. Il tubo interno è realizzato in PEX-C per ottenere la registrazione DVGW per uso sanitario, DIN CERTCO per il riscaldamento e TUV per l'aria compressa. Il rivestimento in alluminio, saldato di testa, agisce da barriera antiossigeno e riduce l'effetto della dilatazione termica. Lo strato di copertura bianco o giallo, per quanto riguarda la distribuzione del gas metano, ne consente l'impiego in applicazioni dove risulta visibile. Raccordi in ottone CR privi di o-ring o altre guarnizioni. Il prodotto inoltre avrà le seguenti caratteristiche: - temperatura massima di esercizio: 95°C; pressione max 3 bar; - temperatura massima di esercizio: 70°C; pressione max 10 bar; - resistenza alla corrosione; - Materiale con altri...</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	HILTI		COLLARE PER RIPRISTINO INTUMESCENTE TUBO INCOMBUSTIBILE	m	1,00	30,72	30	21,50	21,50
1.2			PEZZO SPECIALE (CRVA/TEE/ECC) conteggiato al 50%	cad	0,50	53,50	30	37,45	18,73
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						40,23			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	1,21			1,21
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						1,21			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,12	25,86		25,86	3,10
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,12	25,86		25,86	3,10
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						6,21			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						49,31			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	4,93			4,93
5.2			Utile Impresa	%	15	8,14			8,14
Importo Totale Ricarichi (€)						13,07			
Arrotondamento						0,63			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	13,37	TOTALE (€)	63,00
---	-------	-------------------	--------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-12

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-12	<p style="text-align: center;">VENTILCONVETTORE A CASSETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta per circuiti idraulici a "due tubi", idoneo all'installazione a controsoffitto, costituito da un struttura in lamiera imbita dello spessore pari a 12/10 mm., isolato internamente con polietilene espanso reticolato dello spessore pari a 5 mm. ed esternamente con p.v.c. espanso dello spessore pari a 2 mm., progettato e costruito a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme EN, UNI, e CEI, nonché dotato di certificati ed attestati di conformità secondo UNI EN ISO 9001 (certificazione di qualità aziendale), 89/392/CEE e modifiche 91/386/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE (direttive macchine), EMC 89/336/CE (direttiva compatibilità elettromagnetica), 72/23/CE (direttiva bassa tensione).</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1 Materiali									
1.1	GALLETTI	CSW	VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 2 TUBI	cad	1,00	1 200,00	45	660,00	660,00
1.2			Valvola di intercettazione a sfera DN 15	cad	2,00	6,00	20	4,80	9,60
1.3			Scheda relè	cad	1,00	124,50	45	68,48	68,48
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						738,08			

2 Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3 Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	22,14			22,14
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						22,14			

4 Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,15	25,86		25,86	29,74
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,15	25,86		25,86	29,74
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						59,48			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						821,36			

5 Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	10	82,14			82,14
5.2	Utile Impresa			%	15	135,52			135,52
Importo Totale Ricarichi (€)						217,66			
Arrotondamento						0,98			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	7,46	TOTALE (€)	1 040,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-13

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-13	<p style="text-align: center;">VENTILCONVETTORE A CASSETTA</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta per circuiti idraulici a "due tubi", idoneo all'installazione a controsoffitto, costituito da un struttura in lamiera imbita dello spessore pari a 12/10 mm., isolato internamente con polietilene espanso reticolato dello spessore pari a 5 mm. ed esternamente con p.v.c. espanso dello spessore pari a 2 mm., progettato e costruito a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme EN, UNI, e CEI, nonché dotato di certificati ed attestati di conformità secondo UNI EN ISO 9001 (certificazione di qualità aziendale), 89/392/CEE e modifiche 91/386/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE (direttive macchine), EMC 89/336/CE (direttiva compatibilità elettromagnetica), 72/23/CE (direttiva bassa tensione).</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	GALLETTI	CSW	VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 2 TUBI	cad	1,00	1 450,00	45	797,50	797,50
1.2			Valvola di intercettazione a sfera DN 15	cad	2,00	6,00	20	4,80	9,60
1.3			Scheda relè	cad	1,00	124,50	45	68,48	68,48
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						875,58			
2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			
3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	26,27			26,27
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						26,27			
4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,63	25,86		25,86	42,15
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,63	25,86		25,86	42,15
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						84,30			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						987,81			
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	98,78			98,78
5.2			Utile Impresa	%	15	162,99			162,99
Importo Totale Ricarichi (€)						261,77			
Arrotondamento						0,42			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		8,78	TOTALE (€)			1 250,00			

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-14

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-14	<p>IM-NP-14 VENTILCONVETTORE A SOFFITTO FC 03 Fornitura e posa in opera di ventilconvettore a soffitto certificato eurovent. VENTILCONVETTORE A SOFFITTO FC 03</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo a cassetta per circuiti idraulici a "quattro tubi", idoneo all'installazione a controsoffitto, costituito da un struttura in lamiera imbutita dello spessore pari a 12/10 mm., isolato internamente con polietilene espanso reticolato dello spessore pari a 5 mm. ed esternamente con p.v.c. espanso dello spessore pari a 2 mm., progettato e costruito a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme EN, UNI, e CEI, nonché dotato di certificati ed attestati di conformità secondo UNI EN ISO 9001 (certificazione di qualità aziendale), 89/392/CEE e modifiche 91/386/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE (direttive macchine), EMC 89/336/CE (direttiva compatibilità elettromagnetica), 72/23/CE (direttiva bassa tensione).</p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	GALLETTI	CSW	VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 2 TUBI	cad	1,00	1 548,00	45	851,40	851,40
1.2			Valvola di intercettazione a sfera DN 15	cad	2,00	6,00	20	4,80	9,60
1.3			Scheda relè	cad	1,00	124,50	45	68,48	68,48
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)								929,48	
2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)								1,66	
3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	27,88			27,88
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)								27,88	
4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,63	25,86		25,86	42,15
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,63	25,86		25,86	42,15
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)								84,30	
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)								1 043,33	
5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	104,33			104,33
5.2			Utile Impresa	%	15	172,15			172,15
Importo Totale Ricarichi (€)								276,48	
Arrotondamento								0,19	
TOTALE (€)									
%		8,32						1 320,00	

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-15

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-15	Fornitura e posa in opera di riscaldamento a pavimento eseguito a differenti distanze fra i tubi per un adattamento al fabbisogno termico costituito da: - tubo in polietilene reticolato ad alta pressione con barriera antiossigeno diametro 17x2,0 mm o 18x2,0 mm; - strisce isolanti di bordo in polietilene espanso a cellule chiuse, di spessore 10 mm, altezza 130 mm e posate sovrapposte per 5 cm nei punti di giunzione; - pannello polistirene espanso sinterizzato, protetto superiormente da una guaina alluminata su cui sono riportate a distanza pari a 50 mm linee guida per la posa della tubazione. Lo spessore minimo del pannello non dovrà essere inferiore a 27 mm, avere densità non inferiore a 33 kg/mc e dovrà essere rivestito superiormente da lastra in PVC quale barriera al vapore; - clips fissatubo, in poliammide, morbidi e senza spigoli, posati sul pannello isolante secondo le distanze fra i tubi; - collettore di distribuzione in ottone completo di valvole di mandata con regolazione micrometrica, detentori di ritorno termostattizzabili, termometri di mandata e ritorno collettore, valvoline manuali di sfogo aria, attacchi collettore, valvole a sfera per l'intercezione della mandata e del ritorno, valvole di intercettazione e taratura, miscelatore di portata per ogni singolo circuito e comando	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	THERMOLUTZ		Pannello termoformato da 45 mm	m²	1,00	16,00	40	9,60	9,60
1.2	THERMOLUTZ		Tubazione in pex	m	10,00	1,15	40	0,69	6,90
1.3	THERMOLUTZ		Barriera al vapore	m²	1,00	1,50	40	0,90	0,90
1.4	THERMOLUTZ		testina elettrotermica (quota 20%)	cad	0,20	22,00	40	13,20	2,64
1.5	THERMOLUTZ		Fascia perimetrale	m	2,00	1,15	40	0,69	1,38
1.6	THERMOLUTZ		Incidenza per accessori	%	0,15	41,80	40	25,08	3,76
1.7	THERMOLUTZ							0,00	0,00
1.8	THERMOLUTZ							0,00	0,00
1.9	THERMOLUTZ							0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						25,18			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattorio su importo materiale	%	3	0,76			0,76
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						0,76			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,15	25,86		25,86	3,88
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,15	25,86		25,86	3,88
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						7,76			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						35,36			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	3,54			3,54
5.2			Utile Impresa	%	15	5,83			5,83
Importo Totale Ricarichi (€)						9,37			
Arrotondamento						0,27			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	23,55	TOTALE (€)	45,00
---	-------	-------------------	--------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

		ANALISI PREZZI							
		Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA				N° analisi	IM-NP-16		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci						u.m.		
IM-NP-16	BIOLOGICA 4 AE						cad		
						NP	cad		
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1			Fossa biologica tricamerale in c.a.	cad	1,00	730,00	30	511,00	511,00
1.2			Solaio carrabile	cad	1,00	80,00	30	56,00	56,00
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
						Importo Totale Materiali (€)		567,00	
2	Noleggi								
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
						Importo Totale Noleggi (€)		1,66	
3	Trasporti								
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	17,01			17,01
3.2								0,00	0,00
						Importo Totale Trasporti (€)		17,01	
4	Manodopera *								
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	6,25	25,86		25,86	161,63
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	6,25	25,86		25,86	161,63
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
						Importo Totale Manodopera (€)		323,25	
						Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)		908,92	
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	10	90,89			90,89
5.2			Utile Impresa	%	15	149,97			149,97
						Importo Totale Ricarichi (€)		240,86	
						Arrotondamento		0,21	
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		36,31				TOTALE (€)		1 150,00	
NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.									

0

0

		ANALISI PREZZI							
		Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA				N° analisi	IM-NP-17		
N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci						u.m.		
IM-NP-17	DEGRASSATORE 35 AE						cad		
						NP	cad		
POS.	Marca	Codice	Elementi dell'analisi Descrizione	u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
1	Materiali								
1.1			Degrassatore in c.a. 35 AE	cad	1,00	5 247,00	30	3 672,90	3 672,90
1.2			Solaio carrabile	cad	1,00	250,00	30	175,00	175,00
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
			Importo Totale Materiali (€)			3 847,90			
2	Noleggi								
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
			Importo Totale Noleggi (€)			1,66			
3	Trasporti								
3.1			forfettario su importo materiale	%	3	115,44			115,44
3.2								0,00	0,00
			Importo Totale Trasporti (€)			115,44			
4	Manodopera *								
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	7,40	25,86		25,86	191,36
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	7,40	25,86		25,86	191,36
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
			Importo Totale Manodopera (€)			382,73			
			Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)			4 347,73			
5	Ricarichi								
5.1			Spese Generali	%	10	434,77			434,77
5.2			Utile Impresa	%	15	717,38			717,38
			Importo Totale Ricarichi (€)			1 152,15			
			Arrotondamento			0,12			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	9,05		TOTALE (€)			5 500,00			
NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.									

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-18

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-18	<p style="text-align: center;">CANALE IN TESSUTO MICROFORATO D250 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria ad alta induzione costruiti con tessuto in fibra di vetro microforato, spalmato in PVC su entrambi i lati, peso 680 g/m2, certificate e omologate classe 1 di reazione al fuoco, installati mediante robusti binari autoportanti in alluminio dimensioni 60cm X 50cm, collegati tra loro con barre di alluminio e bulloneria inox e staffati ogni 6 metri mediante barra filettata inox con freccia max di 1 cm tra i supporti e carrelli di sostegno inossidabili con rotelle in fibra di vetro, uno ogni 33 cm, con cresta del canale integrata nel binario e quindi non a vista con occhielli in inox.</p>	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi		u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)	
	Marca	Codice							Descrizione
1									
Materiali									
1.1	SYSTEM AIR		Canale il tessuto microforato D250	cad	1,00	28,00	30	19,60	19,60
1.2	TIPO 3		Binario per installazione a soffitto	m	1,00	8,00	30	5,60	5,60
1.3			Canvetti di fissaggio anticaduta	m	3,00	4,00	30	2,80	8,40
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)								33,60	

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)								1,66	

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	1,01			1,01
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)								1,01	

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,13	25,86		25,86	3,36
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	0,13	25,86		25,86	3,36
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)								6,72	
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)								43,00	

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	4,30			4,30
5.2			Utile Impresa	%	15	7,09			7,09
Importo Totale Ricarichi (€)								11,39	
Arrotondamento								0,61	

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione

16,67

TOTALE (€)

55,00

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-19

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-19	<p style="text-align: center;">REGOLATORE DI PORTATA FISSA D315 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di regolatore di portata CAV, D315, per la regolazione costante della portata d'aria in ambienti ospedalieri composto essenzialmente da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura interna e telaio in lamiera di acciaio zincato a caldo; - raccordi circolari sui due lati adatti per canali in conformità a DIN 24145 o DIN EN 13180 con gola per l'inserimento di una guarnizione a labbro - perdita di tenuta in conformità alla classe A, DIN EN 1751 - funzionamento meccanico automatico, senza energia ausiliaria - temperatura di esercizio da 10 a 50 °C - campo di pressione differenziale da 50 a 1000 Pa 	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	EUROPAIR	RCC	REGOLATORE A PORTATA COSTANTE D 315	cad	1,00	264,00	30	184,80	184,80
1.2	EUROPAIR	RCC	Involucro isolato	cad	1,00	24,00	30	16,80	16,80
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						201,60			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	6,05			6,05
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						6,05			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,30	25,86		25,86	33,62
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	1,30	25,86		25,86	33,62
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						67,24			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						276,55			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	27,65			27,65
5.2			Utile Impresa	%	15	45,63			45,63
Importo Totale Ricarichi (€)						73,29			
Arrotondamento						0,17			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	25,01	TOTALE (€)	350,00
---	--------------	-------------------	---------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-20

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-20	<p style="text-align: center;">CTA 01</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità con recuperatore di calore per l'installazione interna con sistema di recupero a ruota entalpica, dotato di ventilatori incorporati, progettata e costruita a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme UNI, CEI, I.S.P.E.S.L., ed alle direttive CEE, EUROVENT, nonché dotata di omologazioni ISO 9001 ed ISO 14001.</p> <p>Il dimensionamento delle unità e della relativa componentistica dovrà essere conforme alle direttive della marchiatura CE:</p> <p style="text-align: center;">- 2006/50EC 1973/23/EC direttiva bassa tensione - 2004/108/EC direttiva EMC compatibilità elettromagnetica - 2006/42/EC Direttiva macchina 0702/EC direttiva macchine sollevamento</p>	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	SABIANA		CTA 01	cad	1,00	5 281,00	15	4 488,85	4 488,85
1.2	SABIANA		Avviamento	cad	1,00	450,00	15	382,50	382,50
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						4 871,35			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	146,14			146,14
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						146,14			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,30	25,86		25,86	59,48
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,30	25,86		25,86	59,48
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						118,96			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						5 138,11			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	513,81			513,81
5.2			Utile Impresa	%	15	847,79			847,79
Importo Totale Ricarichi (€)						1 361,60			
Arrotondamento						0,29			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	2,38	TOTALE (€)	6 500,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-21

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-21	<p style="text-align: center;">CTA 02</p> <p>Fornitura e posa in opera di unità con recuperatore di calore per l'installazione interna con sistema di recupero a ruota entalpica, dotato di ventilatori incorporati, progettata e costruita a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme UNI, CEI, I.S.P.E.S.L., ed alle direttive CEE, EUROVENT, nonché dotata di omologazioni ISO 9001 ed ISO 14001.</p> <p>Il dimensionamento delle unità e della relativa componentistica dovrà essere conforme alle direttive della marchiatura CE:</p> <p style="text-align: center;">- 2006/50EC 1973/23/EC direttiva bassa tensione - 2004/108/EC direttiva EMC compatibilità elettromagnetica - 2006/42/EC Direttiva macchina 0702/EC direttiva macchine sollevamento</p>	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	SABIANA		CTA 02	cad	1,00	3 481,00	15	2 958,85	2 958,85
1.2	SABIANA		Avviamento	cad	1,00	450,00	15	382,50	382,50
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						3 341,35			

2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	100,24			100,24
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						100,24			

4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,20	25,86		25,86	56,89
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	2,20	25,86		25,86	56,89
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						113,78			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						3 557,04			

5									
Ricarichi									
5.1			Spese Generali	%	10	355,70			355,70
5.2			Utile Impresa	%	15	586,91			586,91
Importo Totale Ricarichi (€)						942,62			
Arrotondamento						0,35			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	3,29	TOTALE (€)	4 500,00
---	------	-------------------	-----------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-23

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-23	<p style="text-align: center;">CTA 07</p> Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria orizzontale a sezioni componibili in esecuzione da esterno, con struttura portante a scomparsa in profilati angolari saldati in acciaio zincato, pannelli di tamponamento e portine di ispezione costituite da pannellature sandwich rimovibili accoppiate ad incastro maschio/femmina per una perfetta tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed ai ponti termici dello spessore di mm. 60 , realizzate sul lato esterno in lamiera di acciaio zincato-plastificato e sul lato interno in acciaio zincato di spessore pari a 1 mm, con interposto isolamento termoaustico in poliuretano a cellule chiuse e grado di reazione al fuoco certificato non superiore 1. L'unità di trattamento aria dovrà essere progettata e costruita a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme UNI, CEI, I.S.P.E.S.L., ed alle direttive CEE, nonché dotata di omologazioni , Eurovent, ISO 9001 ed ISO 14001.	NP cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1									
Materiali									
1.1	TCF		CTA 07	cad	1,00	22 497,00	20	17 997,60	17 997,60
1.2	TCF		Avviamento	cad	1,00	450,00	20	360,00	360,00
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						18 357,60			
2									
Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			
3									
Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	550,73			550,73
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						550,73			
4									
Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	3,80	25,86		25,86	98,27
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	3,80	25,86		25,86	98,27
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						196,54			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						19 106,53			
5									
Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	10	1 910,65			1 910,65
5.2	Utile Impresa			%	15	3 152,58			3 152,58
Importo Totale Ricarichi (€)						5 063,23			
Arrotondamento						0,24			
% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione		1,06		TOTALE (€)		24 170,00			

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0

ANALISI PREZZI

Oggetto dell'appalto :PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI ASILO AZIENDALE E SCUOLA MATERNA NEL COMPLESSO DI VIA FILIPPO RE - BOLOGNA

N° analisi

IM-NP-24

N° EPU	Descrizione della lavorazione prevista nell'Elenco Descrittivo delle Voci	u.m.
IM-NP-24	<p style="text-align: center;">ISTEMA DI RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema per il recupero delle acque piovane della Ditta Gazebo o similare progettata e costruita a regola d'arte in conformità alle disposizioni vigenti con particolare riferimento alle norme UNI, CEI, INAIL, nonché dotata di omologazioni ISO 9001 ed ISO 14001.</p> <p style="text-align: center;">Il sistema sarà composto da diversi sistemi.</p> <p>N. 3 filtri autopulenti da interro diretto per superfici fino a 1500 m² in polipropilene con efficienza di filtraggio del 98% composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ingresso/scarico - tubazione di troppo pieno - maglia filtrante in acciaio inossidabile AIS 316L; <p style="text-align: center;"><small>N. 4 coperte di chiusura ermetiche</small></p>	cad

POS.	Elementi dell'analisi			u.m.	Q.tà	Importo Unitario Listino (€)	Sconto (%)	Importo Unitario Scontato (€)	Importo Parziale (€)
	Marca	Codice	Descrizione						
1 Materiali									
1.1	GAZEBO		RECUPERO ACQUE PIOVANE	cad	1,00	22 140,00	20	17 712,00	17 712,00
1.2								0,00	0,00
1.3								0,00	0,00
1.4								0,00	0,00
1.5								0,00	0,00
1.6								0,00	0,00
1.7								0,00	0,00
1.8								0,00	0,00
1.9								0,00	0,00
1.10								0,00	0,00
1.11								0,00	0,00
1.12								0,00	0,00
1.13								0,00	0,00
1.14								0,00	0,00
1.15								0,00	0,00
1.16								0,00	0,00
1.17								0,00	0,00
1.18								0,00	0,00
Importo Totale Materiali (€)						17 712,00			

2 Noleggi									
2.1			Noleggio trabatello (24 €/g)	cad.		0,40	0	4,16	1,66
Importo Totale Noleggi (€)						1,66			

3 Trasporti									
3.1			forfattario su importo materiale	%	3	531,36			531,36
3.2								0,00	0,00
Importo Totale Trasporti (€)						531,36			

4 Manodopera *									
4.1	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	35,00	25,86		25,86	905,10
4.2	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)		Installazione	ore	35,00	25,86		25,86	905,10
4.3	OP. SPECIALIZZATO 5° LIVELLO tariffa regionale 2018 (1 sem)			ore	0,00	25,86		25,86	0,00
4.4									
Importo Totale Manodopera (€)						1 810,20			
Importo Totale [pos.1 + 2 + 3 + 4] (€)						20 055,22			

5 Ricarichi									
5.1	Spese Generali			%	10	2 005,52			2 005,52
5.2	Utile Impresa			%	15	3 309,11			3 309,11
Importo Totale Ricarichi (€)						5 314,63			
Arrotondamento						0,14			

% incidenza M.O. in cantiere su costo della lavorazione	9,27	TOTALE (€)	25 370,00
---	------	-------------------	------------------

NOTE : * Indicare la manodopera specifica della lavorazione compiuta in cantiere, esclusa quella riferita alla lavorazione in fabbrica, alla fornitura in cantiere dei materiali a pie' d'opera, ai noleggi e ai trasporti.

0

0