



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



ORGANISMO INTERMEDIO
AUTORITÀ URBANA
COMUNE DI GELA

Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020
Asse Prioritario 4 - "Energia Sostenibile e Qualità della Vita"

Azione 4.1.1 - Promozione dell'eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici
installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all'autoconsumo



COMUNE DI VITTORIA

Direzione C.U.C., Lavori Pubblici e Provveditorato



COMUNE DI VITTORIA

Direzione C.U.C. - LAVORI PUBBLICI - PROVVEDITORATO

Validazione Progetto Esecutivo

Approvazione n° 20/2022 del 05.08.2022

Visto il verbale di Verifica in pari data, si valida il Progetto ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 comma 8 del DLgs n. 50/2016 e ss.mm.ii e si approva in linea tecnica ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 delle L.R. n° 12/2011 e ss.mm.ii.

Vittoria, li 05.08.2022



Il R.U.P.

Arch. Giancarlo Eterno

Timbri

Efficientamento energetico del Teatro Comunale di Vittoria

PROGETTO ESECUTIVO

ANALISI DEI PREZZI

R-11-ED

Data progetto:

26/04/2022

REV:

Progetto Architettonico e Direzione Lavori:

Arch. Roberto Cosentino

Progetto Antincendio:

ECTEC s.r.l.s

Progetto e Direzione Lavori Impianti
(termico, elettrico e diagnosi energetica)

Dott. Ing. Giovanni Vaccarino

Coordinatore Sicurezza Esecuzione:

Ing. Alfio Cavallaro

Collaudo T/A, Tecnico Funzionale Impianti
e Attestazione Prestazione Energetica

Musa Progetti Soc. Coop. di Ingegneria

SUPPORTO R.U.P. :

EUPRO srl

R.U.P. :

Arch. Giancarlo Eterno

					Pag. 1
1) AP.015074A	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto:Ø 1/2"				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
015074A	015074A-Prezzario DEI	cad	61,86	1	61,86
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	61,86	-13,79
TOTALE					48,07
15% Spese Generali su € 48,07					7,2105
10% Utile Impresa su € 55,28					5,53
PREZZO					60,81
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					60,81

					Pag. 2
2) AP.015204D Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia:Ø nominale 1"1/2, spessore 2,9 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
015204D	015204D-Prezzario DEI	m	13,09	1	13,09
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	13,09	-2,92
TOTALE					10,17
15% Spese Generali su € 10,17					1,5255
10% Utile Impresa su € 11,70					1,17
PREZZO					12,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					12,87

					Pag. 3
3)	AP.015204E	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 1025, grezzo, filettabile, in opera per impianto a gas a norma UNI 7129, verniciato colore giallo, comprensivo di staffaggi, esclusi i pezzi speciali e la guaina per eventuali passaggi in intercapedine e sottotraccia:Ø nominale 2", spessore 3,2 mm			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
015204E	015204e-Prezzario DEI	m	14,63	1	14,63
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	14,63	-3,26
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 11,37 10% Utile Impresa su € 13,08 PREZZO </div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</div>					11,37 1,7055 1,31 14,39 14,39

					Pag. 4
4)	AP.015207G	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG:Ø 1"1/2			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
015207G	015207G-Prezzario DEI	cad	30,22	1	30,22
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	30,22	-6,74
TOTALE					23,48
15% Spese Generali su € 23,48					3,522
10% Utile Impresa su € 27,00					2,70
PREZZO					29,70
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					29,70

					Pag. 5
5) AP.015207H	Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva gialla, attacchi filettati, passaggio a norma UNI-CIG:Ø 2"				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
015207H	015207h-Prezzario DEI	cad	45,53	1	45,53
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	45,53	-10,15
<p>TOTALE</p> <p>15% Spese Generali su € 35,38</p> <p>10% Utile Impresa su € 40,69</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>35,38</p> <p>5,307</p> <p>4,07</p> <p>44,76</p> <p>44,76</p>

					Pag. 6
6)	AP.023051E	Giunto antivibrante per tubazione gas di compensazione:Ø 1"1/2, attacco filettato			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
023051E	023051E-Prezzario DEI	cad	46,80	1	46,80
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1	27,91
<p>TOTALE</p> <p>Costo manodopera € 27,91 incidenza 37,36%</p> <p>15% Spese Generali su € 74,71</p> <p>10% Utile Impresa su € 85,92</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>74,71</p> <p>11,2065</p> <p>8,59</p> <p>94,51</p> <p>94,51</p>

7) AP.025044F Filtro gas con corpo e coperchio in alluminio, anello di tenuta in NBR, grado di filtrazione sino a 50 micron:Ø 2", attacco filettato norma UNI 8978

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025044F SG.+UI. DEI	025044f-Prezzario DEI Spese generali e utile impresa DEI 28,7%	cad	112,24 -0,223	1 112,24	112,24 -25,03
TOTALE					87,21
15% Spese Generali su € 87,21					13,0815
10% Utile Impresa su € 100,29					10,03
PREZZO					110,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					110,32

					Pag. 8
8) AP.025045F	Regolatore di pressione per gas a doppia membrana (di regolazione e sicurezza) con due prese di pressione secondo norma UNI 8978, con corpo, calotta in alluminio e parti interne in acciaio inox, pressione di esercizio 1 bar, pressione a monte 200 mbar, temperatura d'esercizio da -10 °C a +60 °C, conforme alle norme vigenti, in opera collegato alla tubazione del gas di pari Ø:Ø 2", attacco filettato, norma UNI 8978				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025045F	025045f-Prezzario DEI	cad	272,66	1	272,66
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	272,66	-60,80
TOTALE					211,86
15% Spese Generali su € 211,86					31,779
10% Utile Impresa su € 243,64					24,36
PREZZO					268,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					268,00

					Pag. 9
9)	AP.025047C	Manometro per gas, dato in opera completo di predisposizione sulla tubazione e rubinetto portamanometro con pulsante di prova: attacco radiale 3/8", campo di misura 0 ÷ 60 bar, Ø 60 mm			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025047C	025047c-Prezzario DEI	m	94,22	1	94,22
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	94,22	-21,01
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 73,21 10% Utile Impresa su € 84,19 PREZZO </div> <div> PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad </div>					73,21 10,9815 8,42 92,61 92,61

					Pag. 10
10) AP.025067A Valvola di scarico termico ad azione positiva, a riarmo manuale per blocco bruciatore o allarme, qualificata e tarata INAIL, pressione d'esercizio 0,3 ÷ 10 bar:Ø 1"1/2 M x 1"1/4 F portate di calore senza reintegro 137 kW					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025067A	025067a-Prezzario DEI	cad	504,10	1	504,10
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	504,1	-112,41
TOTALE					391,69
15% Spese Generali su € 391,69					58,7535
10% Utile Impresa su € 450,44					45,04
PREZZO					495,48
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					495,48

					Pag. 11
11) AP.025077B Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predisposta: Ø 80 mm, attacco 3/8"					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025077B	025077B-Prezzario DEI	cad	50,84	1	50,84
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	50,84	-11,34
TOTALE					39,50
15% Spese Generali su € 39,50					5,925
10% Utile Impresa su € 45,43					4,54
PREZZO					49,97
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					49,97

					Pag. 12
12) AP.025092A	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):6,35 x 0,8 mm				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025092A	025092A-Prezzario DEI	m	9,09	1	9,09
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	9,09	-2,03
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 7,06 10% Utile Impresa su € 8,12 PREZZO </div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</div>					7,06 1,059 0,81 8,93 8,93

					Pag. 13
13) AP.025092B	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):9,52 x 0,8 mm				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025092B	025092B-Prezzario DEI	m	10,33	1	10,33
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	10,33	-2,30
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 8,03 10% Utile Impresa su € 9,23 PREZZO </div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</div>					8,03 1,2045 0,92 10,15 10,15

					Pag. 14
14) AP.025092C	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):12,70 x 0,8 mm				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025092C	025092C-Prezzario DEI	m	12,95	1	12,95
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	12,95	-2,89
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 10,06 10% Utile Impresa su € 11,57 PREZZO </div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</div>					10,06 1,509 1,16 12,73 12,73

15) AP.025092D Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):15,88 x 1,0 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025092D	025092D-Prezzario DEI	m	15,19	1	15,19
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	15,19	-3,39
TOTALE					11,80
15% Spese Generali su € 11,80					1,77
10% Utile Impresa su € 13,57					1,36
PREZZO					14,93
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					14,93

16) AP.025092E Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):19,05 x 1,0 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025092E	025092E-Prezzario DEI	m	17,44	1	17,44
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	17,44	-3,89
TOTALE					13,55
15% Spese Generali su € 13,55					2,0325
10% Utile Impresa su € 15,58					1,56
PREZZO					17,14
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					17,14

17) AP.025092F Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, conformi alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80 °C a +98 °C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione):22,22 x 1,0 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025092F	025092F-Prezzario DEI	m	20,94	1	20,94
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	20,94	-4,67
TOTALE					16,27
15% Spese Generali su € 16,27					2,4405
10% Utile Impresa su € 18,71					1,87
PREZZO					20,58
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					20,58

					Pag. 18
18) AP.025101F Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm:Ø interno 60 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025101F	025101F-Prezzario DEI	m	15,30	1	15,30
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	15,3	-3,41
TOTALE					11,89
15% Spese Generali su € 11,89					1,7835
10% Utile Impresa su € 13,67					1,37
PREZZO					15,04
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					15,04

					Pag. 19
19) AP.025101G Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm:Ø interno 76 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025101G	025101g-Prezzario DEI	m	16,55	1	16,55
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	16,55	-3,69
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 12,86 10% Utile Impresa su € 14,79 PREZZO </div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/m</div>					12,86 1,929 1,48 16,27 16,27

					Pag. 20
20) AP.025101H Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm:Ø interno 89 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025101H	025101h-Prezzario DEI	m	17,76	1	17,76
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	16,55	-3,69
TOTALE					14,07
15% Spese Generali su € 14,07					2,1105
10% Utile Impresa su € 16,18					1,62
PREZZO					17,80
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					17,80

					Pag. 21
21) AP.025149B Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, fornito e posto in opera completo di portagomma, attacco M, con esclusione delle opere murarie:Ø 3/4"					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025149B	025149B-Prezzario DEI	cad	24,42	1	24,42
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	24,42	-5,45
TOTALE					18,97
15% Spese Generali su € 18,97					2,8455
10% Utile Impresa su € 21,82					2,18
PREZZO					24,00
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					24,00

22) AP.025151F Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:50 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025151F	025151F-Prezzario DEI	cad	78,95	1	78,95
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	78,95	-17,61
TOTALE					61,34
15% Spese Generali su € 61,34					9,201
10% Utile Impresa su € 70,54					7,05
PREZZO					77,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					77,59

					Pag. 23
23) AP.025151G	Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri:65mm				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025151G	025151g-Prezzario DEI	cad	117,18	1	117,18
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	117,18	-26,13
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 91,05 10% Utile Impresa su € 104,71 PREZZO </div> <div> PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad </div>					91,05 13,6575 10,47 115,18 115,18

24) AP.025153D Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 100 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025153D	025153D-Prezziario DEI	cad	1.459,69	1	1.459,69
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	1.419,79	-316,61
TOTALE					1.143,08
15% Spese Generali su € 1.143,08					171,462
10% Utile Impresa su € 1.314,54					131,45
PREZZO					1.445,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.445,99

25) AP.025161B Valvola automatica per lo sfogo dell'aria con coperchio svitabile per l'ispezione, corpo in ottone, galleggiante in polietilene anticorrosione, pressione massima d'esercizio 12 bar, temperatura massima d'esercizio 115 °C: completo di rubinetto di intercettazione automatico:Ø 1/2"

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025161B	025161B-Prezzario DEI	cad	39,13	1	39,13
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	39,13	-8,73
TOTALE					30,40
15% Spese Generali su € 30,40					4,56
10% Utile Impresa su € 34,96					3,50
PREZZO					38,46
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					38,46

					Pag. 26
26)	AP.025166B	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera:Ø 40 mm			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025166B	025166B-Prezzario DEI	cad	117,17	1	117,17
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	117,17	-26,13
TOTALE					91,04
15% Spese Generali su € 91,04					13,656
10% Utile Impresa su € 104,70					10,47
PREZZO					115,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					115,17

					Pag. 27
27) AP.025167F	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16:Ø 50 mm				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025167F	025167F-Prezzario DEI	cad	68,72	1	68,72
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	68,72	-15,32
<div>TOTALE</div> <div> 15% Spese Generali su € 53,40 10% Utile Impresa su € 61,41 PREZZO </div> <div> PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad </div>					53,40 8,01 6,14 67,55 67,55

					Pag. 28
28)	AP.025167G	Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, filettato PN 10/16:Ø 65 mm			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025167G	025167g-Prezzario DEI	cad	91,60	1	91,60
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	91,6	-20,43
TOTALE					71,17
15% Spese Generali su € 71,17					10,6755
10% Utile Impresa su € 81,85					8,18
PREZZO					90,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					90,03

29) AP.025248A Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in resina, senza manometro, pressione a monte 10 bar regolabile da 0,3 a 4 bar

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025248A	025248A-Prezzario DEI	cad	91,82	1	91,82
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	91,82	-20,48
TOTALE					71,34
15% Spese Generali su € 71,34					10,701
10% Utile Impresa su € 82,04					8,20
PREZZO					90,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					90,24

30) AP.025266D Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idonea per installazioni all'esterno, data in opera completa dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: Ø interno 200 mm, Ø esterno 260 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
025266D	025266D-Prezzario DEI	m	306,89	1	306,89
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	306,89	-68,44
TOTALE					238,45
15% Spese Generali su € 238,45					35,7675
10% Utile Impresa su € 274,22					27,42
PREZZO					301,64
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					301,64

31) AP.035125D Serbatoio inerziale verticale in acciaio zincato, a pressione massima di 6 bar, per condizionamento e riscaldamento, con copertura esterna in pvc ed isolamento termico in schiuma poliuretanica, dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti ed il trasporto, con esclusione delle opere murarie, dell'onere per la realizzazione della linea di alimentazione elettrica e di messa a terra, della capacità di: 500 l

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035125D	035125d - Prezziario DEI Serbatoio	cad	1.166,29	1	1.166,29
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	1.166,29	-260,08
TOTALE					906,21
15% Spese Generali su € 906,21					135,9315
10% Utile Impresa su € 1.042,14					104,21
PREZZO					1.146,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.146,35

32) AP.035135B Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035135B	035135B-Prezzo DEI	mq	32,30	1	32,30
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	32,3	-7,20
TRASPORTO	Trasporto		0,02	25,1	0,502
TOTALE					25,602
15% Spese Generali su € 25,60					3,8403
10% Utile Impresa su € 29,44					2,94
PREZZO					32,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					32,38

33) AP.035135C Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali e dello staffaggio. Compreso il trasporto: spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035135C	035135C-Prezzario DEI	m ²	36,94	1	36,94
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	36,94	-8,24
TRASPORTO	Trasporto (1) 36.94-8.24		0,02	(1) 28,7	0,57
TOTALE					29,27
15% Spese Generali su € 29,27					4,3905
10% Utile Impresa su € 33,66					3,37
PREZZO					37,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					37,03

34) AP.035137B Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto: al mq: spessore lamiera 8/10, Ø da 301 a 750 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035137B	035137B	mq	113,00	1	113,00
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	113	-25,20
TRASPORTO	Trasporto		0,02	87,8	1,76
TOTALE					89,56
15% Spese Generali su € 89,56					13,434
10% Utile Impresa su € 102,99					10,30
PREZZO					113,29
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					113,29

35) AP.035137C Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione e dello staffaggio. Compreso il trasporto: spessore lamiera 10/10, Ø da 760 a 1.200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035137C	035137C-Prezzario DEI	m ²	99,10	1	99,10
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	99,1	-22,10
TRASPORTO	Trasporto (1) 99.10-22.10		0,02	(1) 77	1,54
TOTALE					78,54
15% Spese Generali su € 78,54					11,781
10% Utile Impresa su € 90,32					9,03
PREZZO					99,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					99,35

					Pag. 36
36) AP.035138B Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:tipo B, sospensione doppia a soffitto per diametri fino a 750 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035138B	035138B-Prezzario DEI	cad	20,33	1	20,33
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	20,33	-4,53
TOTALE					15,80
15% Spese Generali su € 15,80					2,37
10% Utile Impresa su € 18,17					1,82
PREZZO					19,99
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					19,99

37) AP.035138C Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:
tipo C, sospensione doppia a soffitto per diametri oltre 750 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035138C		cad	78,64	1	78,64
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	78,64	-17,54
TRASPORTO	Trasporto		0,02	61,1	1,22
TOTALE					62,32
15% Spese Generali su € 62,32					9,348
10% Utile Impresa su € 71,67					7,17
PREZZO					78,84
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					78,84

					Pag. 38
38) AP.035138E Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo E, supporto a parete					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035138E		cad	144,53	1	144,53
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	144,53	-32,23
TRASPORTO	Trasporto		0,02	112,3	2,25
TOTALE					114,55
15% Spese Generali su € 114,55					17,1825
10% Utile Impresa su € 131,73					13,17
PREZZO					144,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					144,90

39) AP.035140B Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi. Compreso il trasporto: al mq:spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035140B	035140B-Prezzario DEI	m ²	34,11	1	34,11
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	34,11	-7,61
TRASPORTO	Trasporto (1) 34.11-7.61		0,02	(1) 26,5	0,53
TOTALE					27,03
15% Spese Generali su € 27,03					4,0545
10% Utile Impresa su € 31,08					3,11
PREZZO					34,19
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					34,19

40) AP.035140C Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi. Compreso il trasporto: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035140C	035140C-Prezzario DEI	m ²	35,26	1	35,26
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	35,26	-7,86
TRASPORTO	Trasporto (1) 35.26-7.86		0,02	(1) 27,4	0,55
TOTALE					27,95
15% Spese Generali su € 27,95					4,1925
10% Utile Impresa su € 32,14					3,21
PREZZO					35,35
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					35,35

					Pag. 41
41) AP.035142B	Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi. Compreso il trasporto: al mq:spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035142B	035142B-Prezzario DEI	m²	94,94	1	94,94
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	94,94	-21,17
TRASPORTO	Trasporto (1) 94.94-21.17		0,02	(1) 73,77	1,48
TOTALE					75,25
15% Spese Generali su € 75,25					11,2875
10% Utile Impresa su € 86,54					8,65
PREZZO					95,19
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					95,19

42) AP.035142C Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi. Compreso il trasporto: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035142C	035142C-Prezzario DEI	m ²	71,69	1	71,69
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	71,69	-15,99
TRASPORTO	Trasporto (1) 71.69-15.99		0,02	(1) 55,7	1,11
TOTALE					56,81
15% Spese Generali su € 56,81					8,5215
10% Utile Impresa su € 65,33					6,53
PREZZO					71,86
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					71,86

43) AP.035143A Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, compreso il trasporto: tipo F, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035143A	035143A-Prezzario DEI	cad	11,33	1	11,33
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	11,33	-2,53
TRASPORTO	Trasporto (1) 11.33-2.53		0,02	(1) 8,8	0,176
TOTALE					8,976
15% Spese Generali su € 8,98					1,3464
10% Utile Impresa su € 10,32					1,03
PREZZO					11,35
ARROTONDAMENTO					0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					11,36

					Pag. 44
44) AP.035143B Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo G, sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore oltre 750 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035143B	035143B-Prezzairio DEI	cad	28,31	1	28,31
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	28,31	-6,31
TRASPORTO	Trasporto		0,02	22	0,44
TOTALE					22,44
15% Spese Generali su € 22,44					3,366
10% Utile Impresa su € 25,81					2,58
PREZZO					28,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					28,39

45) AP.035143D Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto:
tipo I, supporto a parete

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035143D	035143D-Prezzario DEI	cad	216,47	1	216,47
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	216,47	-48,27
TRASPORTO	Trasporto		0,02	168,2	3,36
TOTALE					171,56
15% Spese Generali su € 171,56					25,734
10% Utile Impresa su € 197,29					19,73
PREZZO					217,02
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					217,02

46) AP.035146 Giunti antivibranti per il collegamento tra condotte e unità motorizzate, realizzati con una parte centrale in materiale flessibile, con caratteristiche di reazione al fuoco pari a quelle dell'isolamento termico utilizzato, e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi; misurati al metro lineare di perimetro

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035146	035146-Prezzario DEI	m	30,00	1	30,00
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	30	-6,69
TOTALE					23,31
15% Spese Generali su € 23,31					3,4965
10% Utile Impresa su € 26,81					2,68
PREZZO					29,49
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					29,49

47) AP.035169F Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:
Ø nominale 254 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035169F		m	22,41	1	22,41
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	22,41	-5,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	32,78	0,66
TOTALE					18,07
15% Spese Generali su € 18,07					2,7105
10% Utile Impresa su € 20,78					2,08
PREZZO					22,86
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					22,86

48) AP.035169G Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:
Ø nominale 254 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035169G		m	32,81	1	32,81
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	42,19	-9,41
TRASPORTO	Trasporto		0,02	32,78	0,66
TOTALE					24,06
15% Spese Generali su € 24,06					3,609
10% Utile Impresa su € 27,67					2,77
PREZZO					30,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					30,44

49) AP.035169I Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio:
Ø nominale 457 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035169I		m	42,19	1	42,19
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	42,19	-9,41
TRASPORTO	Trasporto		0,02	32,78	0,66
TOTALE					33,44
15% Spese Generali su € 33,44					5,016
10% Utile Impresa su € 38,46					3,85
PREZZO					42,31
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					42,31

					Pag. 50
50) AP.035170	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035170	035170-Prezzario DEI	m²	25,30	1	25,30
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	25,3	-5,64
TOTALE					19,66
15% Spese Generali su € 19,66					2,949
10% Utile Impresa su € 22,61					2,26
PREZZO					24,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m²					24,87

51) AP.035172B Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 760 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035172B	035172B - prezzarioDEI 2020 -	m ²	17,20	1	17,20
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	17,2	-3,84
TOTALE					13,36
15% Spese Generali su € 13,36					2,004
10% Utile Impresa su € 15,36					1,54
PREZZO					16,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					16,90

52) AP.035172C Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035172C		m ²	8,60	1	8,60
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	8,6	-1,92
TOTALE					6,68
15% Spese Generali su € 6,68					1,002
10% Utile Impresa su € 7,68					0,77
PREZZO					8,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					8,45

53) AP.035173B Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR:dimensioni lato maggiore o Ø da 310 a 750 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035173B	035173B-Prezzario DEI	m ²	17,20	1	17,20
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	17,2	-3,84
TOTALE					13,36
15% Spese Generali su € 13,36					2,004
10% Utile Impresa su € 15,36					1,54
PREZZO					16,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					16,90

54) AP.035173C Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o Ø da 760 a 1.200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035173C		m ²	8,60	1	8,60
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	8,6	-1,92
TOTALE					6,68
15% Spese Generali su € 6,68					1,002
10% Utile Impresa su € 7,68					0,77
PREZZO					8,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					8,45

55) AP.035182A Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 300 x 100 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035182A	035182A-Prezzario DEI	cad	61,00	1	61,00
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	61	-13,60
TOTALE					47,40
15% Spese Generali su € 47,40					7,11
10% Utile Impresa su € 54,51					5,45
PREZZO					59,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					59,96

56) AP.035182B Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 400 x 200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035182B	035182B-Prezzario DEI	cad	73,00	1	73,00
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	73	-16,28
TOTALE					56,72
15% Spese Generali su € 56,72					8,508
10% Utile Impresa su € 65,23					6,52
PREZZO					71,75
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					71,75

57) AP.035184B Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte circolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 400 x 200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035184B	035184B-Prezzario DEI	cad	71,00	1	71,00
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	73	-16,28
TOTALE					54,72
15% Spese Generali su € 54,72					8,208
10% Utile Impresa su € 62,93					6,29
PREZZO					69,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					69,22

58) AP.035201G Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di:500 x 200 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035201G		cad	106,05	1	106,05
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	106,05	-23,65
TOTALE					82,40
15% Spese Generali su € 82,40					12,36
10% Utile Impresa su € 94,76					9,48
PREZZO					104,24
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					104,24

					Pag. 59
59) AP.035202C Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°C, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035202C	Prezziario dei 2020 - Griglie di	cad	111,52	1	111,52
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	111,52	-24,87
TOTALE					86,65
15% Spese Generali su € 86,65					12,9975
10% Utile Impresa su € 99,65					9,96
PREZZO					109,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					109,61

					Pag. 60
60) AP.035209.A Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzonatili in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 650 mm x base 600 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035209A	035209A-Prezzario DEI	cad	282,01	1	282,01
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	282,01	-62,89
TOTALE					219,12
15% Spese Generali su € 219,12					32,868
10% Utile Impresa su € 251,99					25,20
PREZZO					277,19
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					277,19

					Pag. 61
61) AP.035209B Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 650 mm: base 800 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035209B		cad	323,10	1	323,10
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	323,1	-72,05
TOTALE					251,05
15% Spese Generali su € 251,05					37,6575
10% Utile Impresa su € 288,71					28,87
PREZZO					317,58
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					317,58

62) AP.035210B Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 850 mm x base 800 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035210B SG.+UI. DEI	Griglia di aspirazione/espulsione in Spese generali e utile impresa DEI 28,7%	cad	382,87 -0,223	1 382,87	382,87 -85,38
TOTALE					297,49
15% Spese Generali su € 297,49					44,6235
10% Utile Impresa su € 342,11					34,21
PREZZO					376,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					376,32

					Pag. 63
63) AP.035244B Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale:altezza 510 mm base 600 mm					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035244B	035244B- Prezziario DEI - serranda	cad	307,93	1	307,93
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	307,93	-68,67
TOTALE					239,26
15% Spese Generali su € 239,26					35,889
10% Utile Impresa su € 275,15					27,51
PREZZO					302,66
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					302,66

64) AP.035245C Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale:altezza 610 mm base 800 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035245C	035245c- Prezziario DEI 2020 - serranda	cad	352,47	1	352,47
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	352,47	-78,60
TOTALE					273,87
15% Spese Generali su € 273,87					41,0805
10% Utile Impresa su € 314,95					31,50
PREZZO					346,45
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					346,45

65) AP.035245D Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale:altezza 610 mm base 1000 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035245D	035245d- Prezziario DEI - serranda	cad	377,93	1	377,93
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	377,93	-84,28
TOTALE					293,65
15% Spese Generali su € 293,65					44,0475
10% Utile Impresa su € 337,70					33,77
PREZZO					371,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					371,47

66) AP.035247A Serranda tagliafumo per canali di distribuzione dell'aria, con telaio e alette in acciaio zincato chiuse in caso d'incendio, passo 100mm, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziiale:altezza 810 mm base 400 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035247A	035247A- Prezziario DEI - serranda	cad	340,54	1	340,54
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	340,54	-75,94
TOTALE					264,60
15% Spese Generali su € 264,60					39,69
10% Utile Impresa su € 304,29					30,43
PREZZO					334,72
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					334,72

67) AP.035258E Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 510 mm: base 800 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035258E		cad	332,00	1	332,00
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	332	-74,04
TOTALE					257,96
15% Spese Generali su € 257,96					38,694
10% Utile Impresa su € 296,65					29,67
PREZZO					326,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					326,32

68) AP.035258F Serranda di taratura rettangolare, classe 2 secondo EN 1751, con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 510 mm:base 1.000 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035258F		cad	354,84	1	354,84
SG.+UI. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	354,84	-79,13
TOTALE					275,71
15% Spese Generali su € 275,71					41,3565
10% Utile Impresa su € 317,07					31,71
PREZZO					348,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					348,78

69) AP.035263B Silenziaore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/m3, setti regolarmente spazati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100mm, per le seguenti dimensioni del canale: 600 x 600 mm

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
035263B		cad	584,85	1	584,85
SG.+Ul. DEI	Spese generali e utile impresa DEI 28,7%		-0,223	584,85	-130,42
TOTALE					454,43
15% Spese Generali su € 454,43					68,1645
10% Utile Impresa su € 522,59					52,26
PREZZO					574,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					574,85

					Pag. 70
70) AP.043065B Servomotore per serrande, funzionamento On-Off o modulante a 3 punti, movimento rotativo massimo 95° commutabile, tempo di rotazione massimo 150", predisposto per il montaggio diretto su perno della serranda, grado di protezione IP 54:per serrande con superficie massima di 1 mq (momento torcente 5 Nm, potenza massima assorbita 1 W):alimentazione elettrica 230 V					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
043065B	043065B-Prezzario DEI	cad	88,20	1	88,20
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1,5	41,87
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Costo manodopera € 41,87 incidenza 32,19%</p> <p>15% Spese Generali su € 130,07</p> <p>10% Utile Impresa su € 149,58</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>130,07</p> <p>19,5105</p> <p>14,96</p> <p>164,54</p> <p>164,54</p>

					Pag. 71
71) M.A.EL013	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di limitatore di sovratensione SPD tipo F10AC4 con protezione magnetotermica da associare da 40A, 3P+N. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL013	Limitatore di sovratensione SPD 3P+N	cad	700,00	1	700,00
OS	operaio specializzato	h	27,91	1	27,91
TOTALE					727,91
15% Spese Generali su € 727,91					109,1865
10% Utile Impresa su € 837,10					83,71
PREZZO					920,81
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					920,81

					Pag. 72
72) NP.AER.01	Griglia tipo LMT-SHDA-SPHD 600x600 EN1253-2 (altezza regolabile) con serranda tipo GT007 500x600 acciaio zincato				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AER.01	Griglie pedonabili palcoscenico con (1) 1	cad	425,98	(1) 1	425,98
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1,5	41,87
TRASPORTO	Trasporto		0,02	425,98	8,52
TOTALE					476,37
Costo manodopera € 41,87 incidenza 8,79%					
15% Spese Generali su € 476,37					71,4555
10% Utile Impresa su € 547,83					54,78
PREZZO					602,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					602,61

					Pag. 73
73) NP.AER.02	Griglia tipo AD251 800x600 in alluminio anodizzato ad alette fisse inclinate, passo 20 mm + rete				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AER.02	Griglia 1000x600 - ripresa palcoscenico	cad	104,59	1	104,59
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1,5	41,87
TRASPORTO	Trasporto		0,02	104,59	2,09
TOTALE					148,55
Costo manodopera € 41,86 incidenza 28,18%					
15% Spese Generali su € 148,55					22,2825
10% Utile Impresa su € 170,83					17,08
PREZZO					187,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					187,91

					Pag. 74
74) NP.AER.03	Fornitura e posa in opera di diffusore da gradino tipo PDP L Attivo RAL 9005 SC Standard				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AER.03	diffusore da gradino PDP (sconto 10%)	cad	206,19	1	206,19
TRASPORTO	Trasporto		0,02	185,57	3,71
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1	27,91
TOTALE					237,81
Costo manodopera € 30,56 incidenza 12,85%					
15% Spese Generali su € 237,81					35,6715
10% Utile Impresa su € 273,48					27,35
PREZZO					300,83
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					300,83

76) NP.AER.05	<p>Fornitura e posa in opera di UTA platea - Unità trattamento aria <u>zona Platea</u> - Portata aria nominale 5500 mc/h;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenzialità nominale Termica/Frigorifera: 35,61/32,35; - Unità con ventilatori di mandata e ripresa EC plug fan con sistema di controllo a quadro elettrico montati a bordo; - Motori classe efficienza IE3 con integrati regolatori di velocità elettronico; - Unità idroniche a due tubi con batteria a 4 ranghi; - Pressione statica utile 200 Pa; - Filtro mandata ISO Coarse 60% (G4); - Filtro Ripresa ePM10 60%(M5); - Attenuatori di mandata e ripresa; - Sistema di recupero di calore con circuito secondario di batterie di scambio termico lungo le sezioni di ripresa e mandata aria (vedi specifiche tecniche); - Quadro di comando per gestione sensore temperatura di mandata, sensore temperatura di ritorno, termostato ambiente, servocomando modulante 24V su serranda di mandata, Inverter 5,5 kW montato e cablato in fabbrica. Quadro elettrico installato esternamente all'unità, completo di hardware e logica di regolazione; - Camera di miscela con serrande e opportuno basamento; - Sistemi antivibranti per serrande; - Idoneo basamento incluso nella fornitura; - Inclusa messa in funzione e spese di trasporto
---------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
AER.06	UTA PLT - Unità trattamento aria zona pl	cad	36.941,63	1	36.941,63
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa (1) 8*4*4	h	27,91	(1) 128	3.572,48
TRASPORTO	Trasporto		0,02	36.941,63	738,83

TOTALE

Costo manodopera € 3.572,50 incidenza 8,66%

15% Spese Generali su € 41.252,94

10% Utile Impresa su € 47.440,88

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

41.252,94

6.187,941

4.744,09

52.184,97

52.184,97

78) NP.CT.01	<p>Fornitura e posa di Generatore termico modulare da centrale tipo VITOMODUL 200-W da 98 kW costituito da due moduli a condensazione a gas murale alta potenza tipo Vitodens 200-W B2HA di categoria II2N3P, omologati per il funzionamento a gas metano secondo EN 437, grado di protezione IP 4XD secondo EN 60529, marcatura singolo modulo CE-0085 CN 0050..</p> <p>Telaio di montaggio caldaie e collettore con fissaggio a pavimento per installazione in centro stanza.</p> <p>Caratteristiche principali/componenti singolo modulo Vitodens 200-W :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bruciatore cilindrico Matrix; - Scambiatore primario di calore Inox Radial realizzato in acciaio inossidabile; - Regolazione automatica della combustione attraverso il sistema Lambda Pro Control, controllo continuo del corretto rapporto aria-gas e dei valori delle emissioni inquinanti, rendimenti costanti anche nel caso di variazioni della composizione del gas combustibile; - Sensore/termostato di blocco elettronico con taratura 82°C posto sulla mandata dello scambiatore di calore; - Sensore fumi posto sul raccordo coassiale caldaia; - Regolazione di caldaia tipo Vitotronic 100 modello HC1 per funzionamento a temperatura costante con possibilità di regolazione elettronica temperatura acqua di caldaia, protezione antigelo impianto di riscaldamento e sistema diagnosi integrato. <p>Caratteristiche principali/componenti generatore modulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kit di allacciamento modulo/collettore costituito da pompa di circolazione caldaia ad alta efficienza modello Wilo VI Para 25/1-11, collettore idraulico compatto modulare con doppia camera (mandata e ritorno) in unica flangia di attacco; - Rubinetto gas per ogni caldaia; - Staffe di montaggio caldaie fissaggio a muro; - Telaio di montaggio caldaie con fissaggio a pavimento - Regolazione digitale di sequenza del circuito di riscaldamento in funzione delle condizioni climatiche esterne Vitotronic 300-K con possibilità di programmazione sequenza funzionamento caldaie, gestione di un circuito di riscaldamento diretto e massimo due circuiti di riscaldamento bassa temperatura, sistema diagnosi integrato, dispositivo antibloccaggio pompa, ottimizzazione delle pompe di circuito di riscaldamento in funzione del fabbisogno; - Staffa sostegno Regolazione Vitotronic 300-K - Moduli di comunicazione per scambio dati regolazione Vitotronic 100 HC1 con regolazione digitale di cascata Vitotronic 300-K. <p>Dati tecnici :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Classe NOX: 5 - Classificazione 92/42 CE: 4 stelle - Versione 98 kW - Configurazione: n° 2 Vitodens 200-W da 49 kW - campo di potenzialità utile generatore modulare TM/TR = 50/30°C 12.0 - 98.0 kW - campo di potenzialità utile generatore modulare TM/TR = 80/60°C 10.9 - 90.0 kW - potenzialità focolare generatore modulare 11.2 - 91.4 kW <p>INCLUSO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit equilibratore idraulico per Vitomodul 200-W da centrale termica composto da equilibratore idraulico (attacchi DN80 flangiati, portata fino a 27 m3/h) con guaina ad immersione incorporata, Isolamento termico, Sfiato rapido, Rubinetto a sfera con raccordo spinato per scarico o sfangamento, Mensola a pavimento; - Collettore per acqua di condensa impianto a 2 caldaie; - Imp.fumi cascata Vitodens 200W 2x 45/60 installazione in serie; - Kit INAIL per Vitomodul 200-W da centrale termica fino a 240 kW composto da : <ul style="list-style-type: none"> - Tronchetto porta sicurezze con sistema doppia camera (mandata - ritorno con unico attacco flangiato) - valvola di sicurezza con pressione di taratura 3.5 bar omologata I.S.P.E.S.L.,misura 3/4"; - termometro con scala graduata 0 -120°C conforme specifiche I.S.P.E.S.L.; - pressostato di sicurezza di massima a riarmo manuale di tipo omologato con campo di regolazione 1 - 5 bar e pressione di taratura 3.4 bar; - pressostato di sicurezza di minima a riarmo manuale di tipo omologato con campo di regolazione; - bitermostato ad immersione di sicurezza con ripristino manuale taratura 100°C e di regolazione 0-90°C, con guaina attacco 1/2", omologato I.S.P.E.S.L.; - manometro con scala 0 - 6 bar conforme norma I.S.P.E.S.L.; - pozzetto di prova; - Valvola intercettazione combustibile attacchi R 1 1/4", corpo in alluminio; - Dispositivo di neutralizzazione condensa tipo GENO-Neutra V N-70; - Sensore di temperatura immersione NTC 10K
--------------	--

					Pag. 79
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.01	Generatore termico modulare da centrale	acorporo	17.055,00	1	17.055,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	15.349,5	306,99
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa (1) 2*8*4	h	27,91	(1) 64	1.786,24
<p>TOTALE</p> <p>Costo manodopera € 1.960,78 incidenza 10,24%</p> <p>10% Spese Generali su € 19.148,23</p> <p>15% Utile Impresa su € 21.063,05</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>19.148,23</p> <p>1.914,823</p> <p>3.159,46</p> <p>24.222,51</p> <p>24.222,51</p>

79) NP.CT.02 (Dis) Fornitura e posa in opera di Disareatore con scarico modello tipo Caleffi DISCAL, per tubazioni orizzontali, in acciaio verniciato, con coibentazione, attacchi falngiati PN16; corpo in acciaio verniciato con polveri epossidiche, guida galleggiante ed asta in ottone, rubinetto di scarico in ottone cromato, elemento interno, leva galleggiante e molla in acciaio inossidabile, galleggiante in PP, tenute in EPDM; Pmax 10 bar, Pscarico 10 bar, temperatura d'esercizio 0÷110°C.DN100

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.02	Disareatore - listino caleffi cod	cad	1.780,00	1	1.780,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.602	32,04
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1,5	41,87
TOTALE					1.853,91
Costo manodopera € 46,35 incidenza 2,50%					
15% Spese Generali su € 1.853,91					278,0865
10% Utile Impresa su € 2.132,00					213,20
PREZZO					2.345,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.345,20

					Pag. 81
80) NP.CT.03	Fornitura e posa di pompa di circolazione (Gp2) tipo Grundfos MAGNA3 40-120F monofase con controller e display di controllo integrati nella scatola di controllo. Sensore di temperatura e pressione differenziale integrato. Motore sincrono a 4 poli a magneti permanenti (motore PM). Velocità della pompa controllata da un convertitore di frequenza integrato.Portata nominale 6 mc/h, prevalenza della pompa 9 m.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.03	Pompa Gp2-Grundfos MAGNA 3 32-120 F cod	cad	1.934,00	1	1.934,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.934	38,68
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	8	223,28
<div>TOTALE</div> <div>Costo manodopera € 223,33 incidenza 10,17%</div> <div>15% Spese Generali su € 2.195,96</div> <div>10% Utile Impresa su € 2.525,35</div> <div>PREZZO</div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</div>					<div>2.195,96</div> <div>329,394</div> <div>252,54</div> <div>2.777,89</div> <div>2.777,89</div>

					Pag. 82
81) NP.CT.04	Fornitura e posa di pompa di circolazione (Gp1) tipo Grundfos MAGNA3 40-150F monofase con controller e display di controllo integrati nella scatola di controllo. Sensore di temperatura e pressione differenziale integrato. Motore sincrono a 4 poli a magneti permanenti (motore PM). Velocità della pompa controllata da un convertitore di frequenza integrato.Portata nominale 15 mc/h, prevalenza della pompa 9 m.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.04	Pompa Gp1-Grundfos MAGNA 3 40-150 F cod	cad	2.892,00	1	2.892,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	2.892	57,84
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	8	223,28
<div>TOTALE</div> <div>Costo manodopera € 223,39 incidenza 7,04%</div> <div>15% Spese Generali su € 3.173,12</div> <div>10% Utile Impresa su € 3.649,09</div> <div>PREZZO</div> <div>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</div>					<div>3.173,12</div> <div>475,968</div> <div>364,91</div> <div>4.014,00</div> <div>4.014,00</div>

82) NP.CT.05	Fornitura e posa in opera pompa di calore raffreddata ad aria per installazione interna tipo WSN-XEE 222 R410A-400T-IOM1-EV-PED-CREFFB della casa costruttrice CLIVET Configurazione unità - Unità tipo: WSN-XEE 222 (R-410A) - Refrigerante R-410A 1 - Fluido trattato costituito da sola acqua - Tensione di alimentazione 400/3/50 senza neutro - Versione Standard - Manuale uso e manutenzione in italiano - Espulsione aria verticale - Approvazioni scambiatori CE = PED - Collaudo Europeo - Dispositivo per la riduzione dei consumi dei ventilatori della sezione esterna di tipo ECOBREEZE - Pompa singola ad inverter ad alta efficienza per circuito primario. - Filtro a maglia di acciaio sul lato acqua (Accessorio fornito separatamente) - Attacchi idraulici a filo unità - Batteria condensante standard - Bacinella di raccolta condensa - monitor di fase - valvole di espansione elettroniche - SVST Sezione ventilante smontabile per il trasporto - Coppia di valvole di intercettazione ad azionamento manuale.				WSN-XEE 222
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.05 OS (RG)	Pompa di calore raffreddata ad aria per Operaio specializzato ANCE Ragusa	cad h	42.846,24 27,91	1 20	42.846,24 558,20
<p style="text-align: right;">TOTALE</p> <p>Costo manodopera € 559,92 incidenza 1,29%</p> <p>15% Spese Generali su € 43.404,44</p> <p>10% Utile Impresa su € 49.915,11</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>43.404,44</p> <p>6.510,666</p> <p>4.991,51</p> <p>54.906,62</p> <p>54.906,62</p>

83) NP.CT.06 Gr-Fornitura e posa in opera di Gruppo di riempimento a cartuccia tipo della casa costruttrice Cillicemie mod.CILLIT-AQA Therm HES o similare completo di cartuccia HRC-L. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.06	gruppo riempimento a cartuccia incluso	cad	561,00	1	561,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1	27,91
TRASPORTO	Trasporto		0,02	504,9	10,10
TOTALE					599,01
Costo manodopera € 30,79 incidenza 5,14%					
15% Spese Generali su € 599,01					89,8515
10% Utile Impresa su € 688,86					68,89
PREZZO					757,75
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					757,75

84) NP.CT.07 (Fil) Fornitura e posa in opera di N. 1 filtro di sicurezza tipo CILLIT-Eurofiltro WF 1" o similare.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.07	Filtro di sicurezza Cillit	cad	102,00	1	102,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1	27,91
TRASPORTO	Trasporto		0,02	102	2,04
TOTALE					131,95
Costo manodopera € 27,91 incidenza 21,15%					
15% Spese Generali su € 131,95					19,7925
10% Utile Impresa su € 151,74					15,17
PREZZO					166,91
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					166,91

85) NP.CT.08 Fornitura e posa in opera di Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici a regolazione manuale tipo CALEFFI o similare, misura di portata con dispositivo Venturi, corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox, complete di prese di pressione ad innesto, Pmax di esercizio 16bar, campo di temperatura -20°C-120°C, max percentuale di glicole 50%. Diam. 2"

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.08	Valvola bilanciamento circuiti idraulici	cad	183,00	1	183,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	164,7	3,29
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1,5	41,87
TOTALE					228,16
Costo manodopera € 45,52 incidenza 19,95%					
15% Spese Generali su € 228,16					34,22
10% Utile Impresa su € 262,38					26,24
PREZZO					288,62
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					288,62

86) NP.CT.09 Fornitura e posa in opera di Valvola di bilanciamento per circuiti idraulici a regolazione manuale tipo CALEFFI o similare, misura di portata con dispositivo Venturi, corpo in lega antidezincificazione, otturatore in acciaio inox, complete di prese di pressione ad innesto, Pmax di esercizio 16bar, campo di temperatura -20°C-120°C, max percentuale di glicole 50%. Diam. 1"1/2

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.09	Valvola bilanciamento circuiti	cad	135,00	1	135,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	121,5	2,43
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1,5	41,87
TOTALE					179,30
Costo manodopera € 45,27 incidenza 25,25%					
15% Spese Generali su € 179,30					26,895
10% Utile Impresa su € 206,20					20,62
PREZZO					226,82
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					226,82

87) NP.CT.10 Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni.
 Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'est - lamierino in alluminio 6/10

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
CT.10	Finitura in lamierino d'alluminio 6/10	m ²	16,13	1	16,13
TRASPORTO	Trasporto		0,02	16,13	0,323
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	0,2	5,58
TOTALE					22,033
Costo manodopera € 5,58 incidenza 25,32%					
15% Spese Generali su € 22,03					3,305
10% Utile Impresa su € 25,34					2,53
PREZZO					27,87
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m ²					27,87

					Pag. 89
88) NP.CT.11	Composizione collettori mandata e ritorno DN150 centrale termica, stacchi per ingressi e uscite fluidi, stacchi per rubinetti di scarico, indicatori di pressione e temperatura				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
023196J	023196j-prezziario DEI materiali - tubo (1) 2*14.6	Kg	2,47	(1) 29,2	72,12
TRASPORTO	Trasporto		0,02	72,12	1,44
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	8	223,28
TOTALE					296,84
Costo manodopera € 223,28 incidenza 75,22%					
15% Spese Generali su € 296,84					44,526
10% Utile Impresa su € 341,37					34,14
PREZZO					375,51
PREZZO DI APPLICAZIONE €/Kg					375,51

89) NP.ED.01 Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni in legno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legname naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OQ	operaio qualificato	h	25,89	4	103,56
OS	operaio specializzato	h	27,91	4	111,64
M.ED005	Materiale vario	m ²	5,00	1	5,00
TOTALE					220,20
Costo manodopera € 213,18 incidenza 96,81%					
15% Spese Generali su € 220,20					33,03
10% Utile Impresa su € 253,23					25,32
PREZZO					278,55
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					278,55

					Pag. 91
90) NP.ED.02	Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a push interno per anta attiva e per anta passiva di porta a due ante.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.ED001	Maniglione antipanico anta attiva	cad	78,00	1	78,00
M.ED002	Maniglione antipanico anta passiva	cad	67,00	1	67,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,8	18,66
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,8	20,71
TOTALE					184,37
Costo manodopera € 39,36 incidenza 21,35%					
15% Spese Generali su € 184,37					27,6555
10% Utile Impresa su € 212,03					21,20
PREZZO					233,23
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					233,23

91) NP.ED.03 Fornitura e posa in opera di porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, munita di idonea griglia di aerazione a persiana. Compreso serratura, maniglie, accessori, ecc. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.ED003	Porta metallica grigliata	m ²	170,00	1	170,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,65	15,16
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,65	16,83
TOTALE					201,99
Costo manodopera € 32,00 incidenza 15,84%					
15% Spese Generali su € 201,99					30,2985
10% Utile Impresa su € 232,29					23,23
PREZZO					255,52
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m ²					255,52

92) NP.ED.04 Fornitura e posa in opera di isolamento termico mediante pannello arrotolato in lana di vetro (tipo Isover EVO 4+ o similare), realizzato con un legante brevettato a base di materie prime organiche rinnovabili che rispetta i più stringenti requisiti, di legge o volontari, in ambito europeo relativi alle emissioni di formaldeide e VOC negli ambienti interni, al fine di migliorare sensibilmente la qualità dell'aria. Il pannello isolante deve avere spessore di 140 mm, classe di reazione al fuoco A1, conducibilità termica 0,035, resistenza alla diffusione del vapore acqueo 1, resistenza termica nello spessore di 140 mm pari a 4,00 m²K/W. Il pannello sarà posato sull'estradosso delle coperture a volta esistenti. Sarà richiesta particolare attenzione nel tagliare e nel posare il pannello, avendo cura di non lasciare spazi vuoti lungo i bordi perimetrali e nell'accostamento tra un pannello e l'altro, in modo tale da garantirne i requisiti isolanti e dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.ED004	Pannello lana di vetro	m²	12,00	1	12,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,25	5,83
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,25	6,47
TOTALE					24,30
Costo manodopera € 13,40 incidenza 55,16%					
15% Spese Generali su € 24,30					3,645
10% Utile Impresa su € 27,95					2,79
PREZZO					30,74
PREZZO DI APPLICAZIONE € /m²					30,74

					Pag. 96
95) NP.EL.01	Smontaggio e rimozione di corpi illuminanti e relativi componenti, compreso il trasporto e l'onere per l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o il trasporto e conferimento a discarica per rifiuti speciali ed ogni altro onere, accessorio e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,5	12,95
M.EL001	Materiale vario per assistenza muraria	a stima	2,00	1	2,00
<p>TOTALE</p> <p>Costo manodopera € 12,95 incidenza 86,62%</p> <p>15% Spese Generali su € 14,95</p> <p>10% Utile Impresa su € 17,19</p> <p>PREZZO</p> <p>PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad</p>					<p>14,95</p> <p>2,2425</p> <p>1,72</p> <p>18,91</p> <p>18,91</p>

96) NP.EL.02 Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone con installazione a soffitto o parete tipo TEC-MAR BALTIC 2 Potenza 14W art.7011B43014EL B o similare, dim 375mm, flusso nominale 2130lm flusso apparecchio 1512lm. Corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro con colorazione bianco. Riflettore interno in alluminio speculare ad alta riflettanza, diffusore in policarbonato opale liscio. Cablaggio di serie in tensione di rete 220-240V, 50/60Hz dimmerabile tramite dimmer a taglio di fase o PWM. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015 Garanzia apparecchio 7 anni. Grado di protezione IP65, protezione contro gli urti IK10. Indice di decadimento flusso L90-B10 (60.000h) .Gruppo di rischio fotobiologico esente secondo la norma IEC 62471. Colorazione 3000°K. Indice di resa cromatica CRI >80 Flicker free <3%. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL003	Baltic 2 14W	cad	110,00	1	110,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59
TOTALE					114,92
Costo manodopera € 4,92 incidenza 4,28%					17,238
15% Spese Generali su € 114,92					13,22
10% Utile Impresa su € 132,16					145,38
PREZZO					145,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					145,38

97) NP.EL.03 Fornitura e posa in opera di apparecchio a plafone con installazione a soffitto o parete tipo TEC-MAR BALTIC 2 Potenza 8W art.7011B43008EL B o similare, dim 375mm, flusso nominale 1250lm flusso apparecchio 887lm. Corpo in nylon rinforzato con fibre di vetro con colorazione bianco. Riflettore interno in alluminio speculare ad alta riflettanza, diffusore in policarbonato opale liscio. Cablaggio di serie in tensione di rete 220-240V, 50/60Hz dimmerabile tramite dimmer a taglio di fase o PWM. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015 Garanzia apparecchio 7 anni. Grado di protezione IP65, protezione contro gli urti IK10. Indice di decadimento flusso L90-B10 (60.000h) .Gruppo di rischio fotobiologico esente secondo la norma IEC 62471. Colorazione 3000°K. Indice di resa cromatica CRI >80 Flicker free <3%. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL004	Baltic 2 8W	cad	104,00	1	104,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59
TOTALE					108,92
Costo manodopera € 4,92 incidenza 4,52%					16,338
15% Spese Generali su € 108,92					12,53
10% Utile Impresa su € 125,26					137,79
PREZZO					137,79
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					137,79

98) NP.EL.04 Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno IP66 a plafone con installazione a soffitto o a parete tipo TEC-MAR DEA 4 mod. LA Potenza 37W art.2053LA3037EL o similare, dim. 92x1155x92mm, flusso nominale 6109 lm flusso apparecchio 4722lm. Corpo costruito in estrusione di polycarbonato autoestinguente V2 , completo di riflettore interno in lamiera preverniciata di colore bianco. Diffusore ad alto rendimento di flusso in uscita. Riflettore asimmetrico 45°. Tappi di chiusura in polycarbonato stampato ad iniezione con sportello di ispezione e manutenzione, saldati mediante silicone al corpo lampada. Sistema rapido di installazione a soffitto mediante ganci a molla IK08. Cablaggio rapido di serie mediante connettori a pannello IP66. Moduli led integrati ad alta efficienza superiore ai 150lm/W, colorazione 3000°K. Indice di resa cromatica CRI >80 3 step MacAdam. Driver interno elettronico ad alto rendimento 220-240V 50/60Hz. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015. Gruppo di rischio fotobiologico esente secondo la norma IEC 62471. Flicker free <3% Garanzia apparecchio 7 anni. Grado di protezione IP66, protezione contro gli urti IK08. Indice di decadimento flusso L80-B50 (100.000h) - L90-B10 (60.000h). Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL005	DEA 4 37W	cad	95,00	1	95,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59

TOTALE

Costo manodopera € 4,92 incidenza 4,92%

15% Spese Generali su € 99,92

10% Utile Impresa su € 114,91

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

99,92

14,988

11,49

126,40

126,40

99) NP.EL.05 Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno IP66 a plafone con installazione a soffitto o parete tipo TEC-MAR DEA 2 mod. LD Potenza 72W art. 2059LD3072EL o similare, dim. 92x1455x92mm, flusso nominale 11856lm flusso apparecchio 9603lm. Corpo costruito in estrusione di polycarbonato autoestinguente V2 , completo di riflettore interno in lamiera preverniciata di colore bianco. Diffusore ad alto rendimento di flusso in uscita. Tappi di chiusura in polycarbonato stampato ad iniezione con sportello di ispezione e manutenzione, saldati mediante silicone al corpo lampada. Sistema rapido di installazione a soffitto mediante ganci a molla IK08. Cablaggio rapido di serie mediante connettori a pannello IP66. Moduli led integrati ad alta efficienza superiore ai 150lm/W, colorazione 3000°K. Indice di resa cromatica CRI >80 3 step MacAdam. Driver interno elettronico ad alto rendimento 220-240V 50/60Hz. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015. Gruppo di rischio fotobiologico esente secondo la norma IEC 62471. Flicker free <3% Garanzia apparecchio 7 anni. Grado di protezione IP66, protezione contro gli urti IK08. Indice di decadimento flusso L80-B50 (100.000h) - L90-B10 (60.000h). Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL007	DEA 2 72W	cad	110,00	1	110,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59
TOTALE					114,92
Costo manodopera € 4,92 incidenza 4,28%					
15% Spese Generali su € 114,92					17,238
10% Utile Impresa su € 132,16					13,22
PREZZO					145,38
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					145,38

100)NP.EL.06 Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno IP66 a plafone con installazione a soffitto o parete tipo TEC-MAR DEA 2 mod. LD Potenza 28W art. 2059LD3028EL o similare, dim. 92x1455x92mm, flusso nominale 4438 lm flusso apparecchio 3594lm . Corpo costruito in estrusione di policarbonato autoestinguente V2 , completo di riflettore interno in lamiera preverniciata di colore bianco. Diffusore ad alto rendimento di flusso in uscita. Tappi di chiusura in policarbonato stampato ad iniezione con sportello di ispezione e manutenzione, saldati mediante silicone al corpo lampada. Sistema rapido di installazione a soffitto mediante ganci a molla IK08. Cablaggio rapido di serie mediante connettori a pannello IP66. Moduli led integrati ad alta efficienza superiore ai 150lm/W, colorazione 3000°K. Indice di resa cromatica CRI >80 3 step MacAdam. Driver interno elettronico ad alto rendimento 220-240V 50/60Hz. Prodotto costruito in conformità alle vigenti norme EN / IEC 60598-1:2015. Gruppo di rischio fotobiologico esente secondo la norma IEC 62471. Flicker free <3% Garanzia apparecchio 7 anni. Grado di protezione IP66, protezione contro gli urti IK08. Indice di decadimento flusso L80-B50 (100.000h) - L90-B10 (60.000h). Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL008	DEA 2 28W	cad	93,00	1	93,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59

TOTALE

Costo manodopera € 4,92 incidenza 5,02%

15% Spese Generali su € 97,92

10% Utile Impresa su € 112,61

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

97,92

14,688

11,26

123,87

123,87

101) NP.EL.07 Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo AEC GALILEO 2 0F6 ASC-6W 4.7-6M o similare, potenza 300W.

Apparecchio costituito da: Corpo vano ottico in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 contenente il gruppo ottico e le sorgenti luminose. Al corpo è fissato con viti in acciaio INOX, il telaio porta vetro in pressofusione di alluminio UNI EN 1706. Tale telaio garantisce anche l'anti caduta del vetro.

Guarnizione poliuretanica tra corpo ottico e vetro atta a garantire un grado di protezione IP66. Sistema di dissipazione periferica, realizzato con condotti che hanno la funzione di creare un flusso laminare d'aria, per garantire un'ottimale dissipazione termica e ridurre il deposito di polveri sul corpo prodotto, affinché la temperatura di giunzione dei LED garantisca una vita minima di 100.000 ore L90B10 @ Ta=25°C, 525mA. Corpo Ottico protetto da vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa, atto a proteggere la sorgente e l'ottica da eventuali urti ed impatti accidentali.

Ottica composta da moduli LED, priva di lenti esposte in materiale plastico. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.

Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K (3000K, 5700K in opzione) e indice di resa cromatica CRI >=70.

I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.

Tra la parte dissipativa e il circuito LED è applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti.

Gruppo ottico GALILEO 2 0F6 ASC-6W 4.7-6M, composto da 6 moduli LED ad alta efficienza multi layer. Flusso nominale 44820 lm e flusso apparecchio 34730 lm, avente ottica asimmetrica multi fuoco ad emissione regolabile (0F6)

Gruppo ottico multi layer che consente di mantenere parametri di uniformità in qualsiasi condizione. Gruppo ottico rimovibile.

Sistema modulare atto a consentire l'alloggio uno o più moduli e di scegliere tra diverse potenze disponibili.

Disponibilità di molteplici curve fotometriche a geometria variabile.

Classificato "EXEMPT GROUP" secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "Sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade".

Gruppo di alimentazione esterno realizzato in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e solidale al corpo ottico, composto da alimentatore elettronico monocanale in classe II, con marchio ENEC, alloggiato all'interno del corpo su piastra facilmente estraibile.

Alimentazione a 220-240 V; 50/60 Hz; fattore di potenza a pieno carico > 0.9; distorsione armonica totale (THD) < 20% a pieno carico; corrente di alimentazione dei LED standard a 525mA/700mA.

Protezione termica e protezione contro corto circuito. SPD Integrato, 10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.

L'apparecchio è predisposto per vari tipi di fissaggi quali staffe proiettore e staffe a parete regolabili

Pluri processo di protezione delle parti metalliche con strato di verniciatura esterna con polveri poliestere di tipo idoneo all'esposizione ai raggi ultravioletti. Processo di protezione atto a garantire la resistenza alla corrosione.

Connessione alla rete e tra vano ottico/alimentazione mediante connettore esterno volante IP66/68 per cavi di sezione max 2.5mm².

Diametro esterno complessivo del cavo pari a 9÷12mm.

Pressacavo metallico M20x1.5mm per cavi sezione max Ø13mm.

Altre caratteristiche:

Peso Max (incluso staffa C): 20,3 kg

Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP66.

Marcatura CE.

Certificazione ENEC.

Norme di riferimento:

EN 60598-1, EN 60598 2-3, EN 60598 2-5, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227.

Prodotto garantito 5 anni.

Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL009	GALILEO 2 300W	cad	1.615,00	1	1.615,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,6	13,99
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,6	15,53
TOTALE					1.644,52
Costo manodopera € 29,44 incidenza 1,79%					
15% Spese Generali su € 1.644,52					246,678
10% Utile Impresa su € 1.891,20					189,12
PREZZO					2.080,32
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.080,32

102)NP.EL.08 Fornitura e posa in opera di lampada a parete o soffitto tipo ALLIGHT 30 PS art. PS00330LWVAC o similare Potenza 17W, flusso luminoso 2000lm. Struttura in metallo e policarbonato. Finiture: verniciato alluminio. Diffusore realizzato in policarbonato satinato ed infrangibile a protezione UV, con superficie interna riflettente, che permette una migliore diffusione della luce. Fonte luminosa circuito LED ad alimentazione diretta 230V (senza alimentatore) in matrice epossidica con fondo dissipativo in rame rivestito. Conforme alla normativa EN62031. Dotato di protezione sovratensione, sovracorrente. Temperatura colore 2700K CRI>80. Flusso luminoso da 2000lm. Alimentazione: 230V 50/60Hz AC, senza alimentatore. Dimensioni L 190mmxH230mmxP70mm. Grado di protezione IP40. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL010	ALLIGHT 17W	cad	190,00	1	190,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59
TOTALE					194,92
Costo manodopera € 4,91 incidenza 2,52%					29,238
15% Spese Generali su € 194,92					22,42
10% Utile Impresa su € 224,16					246,58
PREZZO					246,58
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					246,58

103)NP.EL.09 Fornitura e posa in opera di lampada a parete o soffitto tipo ALLIGHT 40 PS art. PS00340LWVAC o similare Potenza 32W, flusso luminoso 4000lm. Struttura in metallo e policarbonato. Finiture: verniciato alluminio. Diffusore realizzato in policarbonato satinato ed infrangibile a protezione UV, con superficie interna riflettente, che permette una migliore diffusione della luce. Fonte luminosa circuito LED ad alimentazione diretta 230V (senza alimentatore) in matrice epossidica con fondo dissipativo in rame rivestito. Conforme alla normativa EN62031. Dotato di protezione sovratensione, sovracorrente. Temperatura colore 2700K CRI>80. Flusso luminoso da 2000lm. Alimentazione: 230V 50/60Hz AC, senza alimentatore. Dimensioni L 290mmxH 325 mmx P80mm. Grado di protezione IP40. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL011	ALLIGHT 32W	cad	320,00	1	320,00
OC	operaio comune	h	23,32	0,1	2,33
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,1	2,59
TOTALE					324,92
Costo manodopera € 4,91 incidenza 1,51%					
15% Spese Generali su € 324,92					48,738
10% Utile Impresa su € 373,66					37,37
PREZZO					411,03
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					411,03

104)NP.EL.10 Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, dimensioni 2050x910x230mm, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra. E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm². Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali isolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in opera. Il quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. Compreso apparecchiature elettriche (interruttori, scaricatori, strumenti di misura, ecc.) come da schema elettrico di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.4.1.2	Fornitura e collocazione di carpenteria (1) 2,05*0,91	m ²	3.424,35	(1) 1,8655	6.388,12
14.4.8.30	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	2.524,70	1	2.524,70
M.A.EL013	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	727,91	1	727,91
14.4.16.9	Fornitura in opera in quadro elettrico	cad	318,81	1	318,81
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico	cad	24,97	1	24,97
14.4.5.48	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	258,96	1	258,96
14.4.6.37	Fornitura e posa in opera di blocco	cad	166,93	1	166,93
14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	69,81	1	69,81
14.4.5.46	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	148,00	5	740,00
14.4.6.32	Fornitura e posa in opera di blocco	cad	126,69	5	633,45
14.4.7.19	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	87,50	1	87,50
14.4.5.23	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	87,59	1	87,59
14.4.6.4	Fornitura e posa in opera di blocco	cad	63,33	1	63,33
14.4.5.22	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	64,10	8	512,80
14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco	cad	57,00	7	399,00
14.4.7.6	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	27,98	2	55,96

TOTALE

13.059,84

Costo manodopera € 918,11 incidenza 7,03%

PREZZO

13.059,84

PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo

13.059,84

105)NP.EL.11 Smontaggio e rimozione di lampadina, compreso il trasporto e l'onere per l'accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o il trasporto e conferimento a discarica per rifiuti speciali. Compreso la fornitura e posa di lampadina LED attacco E14 forma candela 5W luce calda dimmerabile.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
M.EL012	lampadina LED	cad	6,00	1	6,00
OQ	operaio qualificato	h	25,89	0,2	5,18
TOTALE					11,18
Costo manodopera € 5,18 incidenza 46,33%					
15% Spese Generali su € 11,18					1,677
10% Utile Impresa su € 12,86					1,29
PREZZO					14,15
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					14,15

106)NP.EL.12 Fornitura e posa in opera di centralino unità interne palchi lato 1 e lato 2. Compreso apparecchiature elettriche (interruttori, strumenti di misura,ecc.) come da schema elettrico di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.4.4.9	Fornitura e posa in opera di centralino	cad	65,85	1	65,85
14.4.5.3	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	35,42	3	106,26
14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco	cad	57,00	2	114,00
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico	cad	24,97	1	24,97

TOTALE

311,08

Costo manodopera € 57,08 incidenza 18,35%

PREZZO

311,08

PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad

311,08

107)NP.EL.13 Fornitura e posa in opera di centralino pompa di calore. Compreso apparecchiature elettriche (interruttori, strumenti di misura,ecc.) come da schema elettrico di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
14.4.4.3	Fornitura e posa in opera di centralino	cad	70,08	1	70,08
14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico	cad	24,97	1	24,97
14.4.5.48	Fornitura e posa in opera all'interno	cad	258,96	1	258,96
14.4.6.37	Fornitura e posa in opera di blocco	cad	166,93	1	166,93
TOTALE					520,94
Costo manodopera € 44,33 incidenza 8,51%					
PREZZO					520,94
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					520,94

108)NP.VRF.01	Unità interne a pavimento tipo Vitoclima 333-S FCV3071M1				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF01	Tipo Vitoclima 333-S FCV3071M1.Unità (1) 1	cad	1.720,00	(1) 1	1.720,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.548	30,96
TOTALE					1.806,78
Costo manodopera € 61,61 incidenza 3,41%					
15% Spese Generali su € 1.806,78					271,017
10% Utile Impresa su € 2.077,80					207,78
PREZZO					2.285,58
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.285,58

109) NP.VRF.02 Unità interna a pavimento tipo Vitoclima333-S FCV3050M1					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF02	Tipo Vitoclima 333-S FCV3050M1.Unità	cad	1.386,00	1	1.386,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.346	26,92
TOTALE					1.468,74
Costo manodopera € 61,69 incidenza 4,20%					
15% Spese Generali su € 1.468,74					220,311
10% Utile Impresa su € 1.689,05					168,91
PREZZO					1.857,96
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.857,96

110) NP.VRF.03		Unità interna a pavimento tipo Vitoclima333-S FCV3028M1			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF03	Tipo Vitoclima 333-S FCV3028M1 (listino	cad	1.278,00	1	1.278,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.241	24,82
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TOTALE					1.358,64
Costo manodopera € 61,55 incidenza 4,53%					
15% Spese Generali su € 1.358,64					203,796
10% Utile Impresa su € 1.562,44					156,24
PREZZO					1.718,68
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.718,68

111)NP.VRF.04 Unità interna canalizzabile 30Pa-5.6kW tipo Vitoclima333-S FCV3056M2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF04	Tipo Vitoclima 333-S DVL3056M2 (listino	cad	926,10	1	926,10
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.029	20,58
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TOTALE					1.002,50
Costo manodopera € 55,84 incidenza 5,57%					
15% Spese Generali su € 1.002,50					150,375
10% Utile Impresa su € 1.152,88					115,29
PREZZO					1.268,17
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.268,17

112)NP.VRF.05	Unità interna a pavimento tipo Vitoclima333-S FCV3036M1				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF05	Tipo Vitoclima 333-S FCV3036M1 (1) 1-0.2*1	cad	1.318,00	(1) 0,8	1.054,40
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.280	25,60
TOTALE					1.135,82
Costo manodopera € 61,56 incidenza 5,42%					170,373
15% Spese Generali su € 1.135,82					130,62
10% Utile Impresa su € 1.306,19					1.436,81
PREZZO					1.436,81
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.436,81

113) NP.VRF.06 Comando centralizzato tipo Viessmann VCCCE54-24/FC					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF06	Comando centralizzato tipo VCCCE54-24/FC	cad	633,00	1	633,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	1	27,91
TRASPORTO	Trasporto		0,02	615	12,30
TOTALE					673,21
Costo manodopera € 30,83 incidenza 4,58%					100,9815
15% Spese Generali su € 673,21					77,42
10% Utile Impresa su € 774,19					851,61
PREZZO					851,61
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					851,61

114) NP.VRF.07. Diramazioni e pezzi speciali a Y per unità interne VRF - a corpo per uffici P3-P4

Codice 21721

VRF07.A	Diramazioni a Y unità interne VRF		856,00	1	856,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	856	17,12
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	10	279,10
TOTALE					1.152,22
Costo manodopera € 301,54 incidenza 26,17%					
15% Spese Generali su € 1.152,22					172,833
10% Utile Impresa su € 1.325,05					132,51
PREZZO					1.457,56
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					1.457,56

115) NP.VRF.07. Diramazioni e pezzi speciali a Y per unità interne VRF - a corpo per FOYER-PT

CodiB
ce

21721

VRF07.B	Diramazioni a Y unità interne VRF		432,00	1	432,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	432	8,64
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	10	279,10
TOTALE					719,74
Costo manodopera € 296,89 incidenza 41,25%					
15% Spese Generali su € 719,74					107,961
10% Utile Impresa su € 827,70					82,77
PREZZO					910,47
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					910,47

116) NP.VRF.07. Diramazioni e pezzi speciali a Y per unità interne VRF - a corpo per PALCHI

CodiC
ce 21721

VRF07.C	Diramazioni a Y unità interne VRF		2.154,00	1	2.154,00
TRASPORTO	Trasporto		0,02	2.154	43,08
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	10	279,10
TOTALE					2.476,18
Costo manodopera € 279,07 incidenza 11,27%					
15% Spese Generali su € 2.476,18					371,427
10% Utile Impresa su € 2.847,61					284,76
PREZZO					3.132,37
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorpo					3.132,37

117) NP.VRF.07. Diramazioni a Y per unità interne VRF tipo FQ01A/A - a corpo

CodiD 21721
ce

VRF07.D	Diramazioni a y unità interne VRF (1) 1-0.2*1	acorpo	390,00	(1) 0,8	312,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	390	7,80
TOTALE					375,62
Costo manodopera € 60,89 incidenza 16,21%					
15% Spese Generali su € 375,62					56,343
10% Utile Impresa su € 431,96					43,20
PREZZO					475,16
PREZZO DI APPLICAZIONE € /acorpo					475,16

118) NP.VRF.08. Fornitura e posa in opera Unità esterna VRF per locali uffici P3-P4 tipo:
- VIESSMAN Vitoclima 333-S EU-OV3280TS2;

Incluso kit piedini antivibranti e servizio di primo avviamento

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF08.A	Unità esterna VRF UFFICI P4-P3 del tipo		8.739,00	1	8.739,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa (1) 3*12	h	27,91	(1) 36	1.004,76
TRASPORTO	Trasporto		0,02	8.739	174,78
TOTALE					9.918,54
Costo manodopera € 1.004,75 incidenza 10,13%					1.487,781
15% Spese Generali su € 9.918,54					1.140,63
10% Utile Impresa su € 11.406,32					12.546,95
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo					12.546,95

119) NP.VRF.08. Fornitura e posa in opera Unità esterna VRF per locali FOYER-PT tipo:
- VIESSMAN Vitoclima 333-S EU-OV3160T1;

Incluso kit piedini antivibranti e servizio di primo avviamento

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF08.B	Unità esterna VRF FOYER-PT del tipo		6.551,00	1	6.551,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa (1) 3*12	h	27,91	(1) 36	1.004,76
TRASPORTO	Trasporto		0,02	6.551	131,02
TOTALE					7.686,78
Costo manodopera € 1.004,66 incidenza 13,07%					
15% Spese Generali su € 7.686,78					1.153,017
10% Utile Impresa su € 8.839,80					883,98
PREZZO					9.723,78
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo					9.723,78

120) NP.VRF.08. Fornitura e posa in opera Unità esterna VRF per zona PALCHI composta da n. 2 unità tipo: - VIESSMAN Vitoclima 333-S EU-OV3224T1-PRO; VIESSMAN Vitoclima 333-S EU-OV3280T1-PRO;

Incluso kit piedini antivibranti e servizio di primo avviamento

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF08.C	Unità esterna VRF composta da n.2 unità		19.527,00	1	19.527,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa (1) 3*12	h	27,91	(1) 36	1.004,76
TRASPORTO	Trasporto		0,02	19.527	390,54
TOTALE					20.922,30
Costo manodopera € 1.004,27 incidenza 4,80%					
15% Spese Generali su € 20.922,30					3.138,345
10% Utile Impresa su € 24.060,65					2.406,06
PREZZO					26.466,71
PREZZO DI APPLICAZIONE €/acorporo					26.466,71

121) NP.VRF.08. Unità esterna VRF tipo VITOClima 333-S EU-OV3080M1, incluso kit piedini antivibranti e servizio di primo avviamento					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF08.D	Unità esterne VRF camerini incluso kit (1) 1-0.2*1	cad	4.198,00	(1) 0,8	3.358,40
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa (1) 2*8	h	27,91	(1) 16	446,56
TRASPORTO	Trasporto		0,02	4.198	83,96
TOTALE					3.888,92
Costo manodopera € 446,45 incidenza 11,48%					583,338
15% Spese Generali su € 3.888,92					447,23
10% Utile Impresa su € 4.472,26					4.919,49
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.919,49

122) NP.VRF.09	Unità interna a parete- 3,6 kE tipo Vitoclima 333-S-WV3036M2				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF09	Vitoclima 333-S WV3036M2(listino sc 10% (1) 1-0.2*1		820,00	(1) 0,8	656,00
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	820	16,40
TOTALE					728,22
Costo manodopera € 61,32 incidenza 8,42%					
15% Spese Generali su € 728,22					109,233
10% Utile Impresa su € 837,45					83,75
PREZZO					921,20
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					921,20

123) NP.VRF.10 Unità interna a parete- 2,2 kW tipo Vitoclima 333-S-WV3022M2					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF10	Vitoclima 333-S WV3022M2		710,00	(1) 0,8	568,00
	(1) 1-0.2*1				
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	710	14,20
TOTALE					638,02
Costo manodopera € 61,25 incidenza 9,60%					
15% Spese Generali su € 638,02					95,703
10% Utile Impresa su € 733,72					73,37
PREZZO					807,09
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					807,09

124)NP.VRF.11	Unità interna a parete- 1,5 kW tipo Vitoclima 333-S-WV3015M2				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
VRF11	Vitoclima 333-S WV3015M2 (listino sc 10% (1) 1-0.2*1		587,00	(1) 0,8	469,60
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	2	55,82
TRASPORTO	Trasporto		0,02	587	11,74
TOTALE					537,16
Costo manodopera € 61,18 incidenza 11,39%					
15% Spese Generali su € 537,16					80,574
10% Utile Impresa su € 617,73					61,77
PREZZO					679,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					679,50

125)NP.VRF.12 Fornitura e posa unità interna per sistemi di climatizzazione VRF, tipologia canalizzata modello altaprevalenza. Dotata di ventilatore ad inverter, comando a parete di serie, scambiatore di calore alettato ad alta efficienza. Protocollo di comunicazione seriale CAN BUS. Carrozzeria in lamiera zincata, con ripresa dell'aria nella parte posteriore o inferiore e foro pre-tranciato laterale per immissione di aria di rinnovo. Valvola di espansione elettronica integrata. Dotata di bacinella di raccolta condensa, pompa di scarico condensa e filtro dell'aria in aspirazione. Modello tipo VIESMANN Vitoclima 333-S DVHP3112M1

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OS (RG)	Operaio specializzato ANCE Ragusa	h	27,91	(1) 10	279,10
	(1) 2*5				
TRASPORTO	Trasporto		0,02	1.543	30,86
VRF12	Unità interna canalizzabile 200 Pa - 11	cad	1.543,00	1	1.543,00

TOTALE

Costo manodopera € 279,06 incidenza 15,06%

15% Spese Generali su € 1.852,96

10% Utile Impresa su € 2.130,90

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad

1.852,96

277,944

213,09

2.343,99

2.343,99