

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di unità motocondensante					Pag. 1 di 1	D.1.01	N. Scheda 1
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
			Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll con regolazione on/off e ad inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:						
1	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015- art.035003n	COPERTURA	potenza frigorifera 96 kW, potenza assorbita 32,3 kW; potenza termica 108 kW, potenza assorbita 31,5 kW; fino a 55 unità interne collegabili	cad			1,00	30.177,52	30.177,52
			Messa in servizio e collaudo impianto secondo le modalità della casa costruttrice eseguito dal centro assistenza ufficiale con relativo tecnico qualificato ed autorizzato	a corpo			1,00	1.000,00	1.000,00
			Operaio specializzato	h			24,00	28,75	690,00
			Operaio qualificato	h			24,00	26,58	637,92
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	2.327,92	616,90
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									33.122,34

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di unità interne a cassetta a 2 vie				Pag. 1 di 1	D.1.02	N. Scheda 2	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
2	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015-art.035012	p. secondo	Unità interna del tipo a cassetta con mandata aria a 2 vie, batteria in rame, controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna pvc con filtro a lunga durata ispezionabile trattato contro le muffe, elettropompa di sollevamento condensa, ventilatore a quattro velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate. Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 34/28 dBA	cad.			31,00	1.549,53	48.035,43
			Operaio specializzato	h			31,00	28,75	891,25
			Operaio qualificato	h			31,00	26,58	823,98
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	1.715,23	454,54
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									50.205,20

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Fornitura e posa in opera di unità interne canalizzabili....					Pag. 1 di 1	D.1.03	N. Scheda 3
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
3	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015- art.035016a	p. secondo	Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA	cad.			2,00	1.098,83	2.197,66
4	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T.007.007.i	p. secondo	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. -Plenum di mandata con raccordi circolari.	cad.			2,00	106,00	212,00
5	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 21.13a	p. secondo	Fornitura e posa in opera di diffusore quadrato in alluminio per montaggio a soffitto con possibilità di inviare l'aria in 1, 2, 3 o 4 direzioni comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Collare mm 150 x mm 150. Portata indicativa di confort 250 mc/h.	cad.			4,00	56,76	227,04
6	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T.021.006.s	p. secondo	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Dim. 600*200 mm	cad.			2,00	49,65	99,30
7	Listino OO.PP. Puglia 2011-T.021.002.b	p. secondo	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato isolati (a doppia pelle) costituiti da tubo interno, isolamento in lana minerale spessore 25 mm e tubo esterno.-Di = 125 - Si = 0,5 - De = 175 - Se = 0,6	m			20,00	27,40	548,00
			Operaio specializzato	h			8,00	28,75	230,00
			Operaio qualificato	h			8,00	26,58	212,64
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	442,64	117,30
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									3.843,94

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO	Fornitura e posa in opera di pannelli di controllo locale e pannello centralizzato....	Pag. 1	D.1.04	N. Scheda
		di 1		4

Num. progr.	Articolo prezzario	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
8	Listino DEI OO.PP. Puglia 2011-art.035007	p. secondo	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio.	cad.			26,00	155,29	4.037,54
9	Listino DEI OO.PP. Puglia 2011-art.035008	p. secondo	Comando remoto centralizzato, posto in opera per il monitoraggio e la programmazione di fino a 128 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute	cad.			1,00	2.083,05	2.083,05
			Operaio specializzato	h			8,00	28,75	230,00
			Operaio qualificato	h			8,00	26,58	212,64
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	442,64	117,30
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									6.680,53

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione di circuito frigorifero per il collegamento della unità					Pag.1 di 1	D.1.05	N. Scheda 5
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
			Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas frigorifero fornite in rotoli fino al diametro 22 x 1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare rivestite con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 5000, con raccordi a saldare del tipo a cartella. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, la guaina isolante, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm).						-
10	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16a	p. secondo	D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli)	m			140,00	5,80	812,00
11	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16b	p. secondo	D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli)	m			60,00	7,15	429,00
12	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16c	p. secondo	D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli)	m			150,00	8,50	1.275,00
13	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16d	p. secondo	D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli)	m			30,00	10,70	321,00
14	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16e	p. secondo	D x s = 19,1 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli)	m			20,00	13,70	274,00
15	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16f	p. secondo	D x s = 22 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre)	m			25,00	14,10	352,50
16	Listino OO.PP. Puglia 2011-art.T 09.16g	p. secondo	D x s = 28 x 1,0 - S = 9 (tubo in barre)	m			25,00	19,45	486,25
17	Listino DEI OO.PP. Puglia 2011-art.035005	p. secondo	Giunto (A COPPIE) di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse:per sistema a pompa di calore	cad.			35,00	145,45	5.090,75
			Operaio specializzato	h			48,00	28,75	1.380,00
			Operaio qualificato	h			48,00	26,58	1.275,84
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	2.655,84	703,80
									-
TOTALE									12.400,14

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO

Realizzazione di linea BUS di comunicazione ...

Pag. 1
di 1

D.1.06

N. Scheda

6

Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
18	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015- art.013003b	p. secondo	Cavo a 2 coppie per trasmissione segnali BUS, standard EIB KNX, conduttori a filo unico isolati in pvc Ø 0,8 mm, schermo in nastro di alluminio/polietilene, conforme CEI EN 60332-1-2:guaina in mescola M1 a bassa emissione di fumi e gas tossici corrosivi: 2x1,5 mm	m			400,00	1,02	408,00
19	Listino DEI OO.PP. Puglia 2011- art.G2.035b	p. secondo	Tubo protettivo rigido in pvc autoestinguente serie media:Ø 20 mm.	m			350,00	0,86	301,00
20	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015- art.013008b	p. secondo	Tubo protettivo flessibile in pvc autoestinguente serie media:Ø 20 mm	m			45,00	0,51	22,95
21	Listino DEI OO.PP. Puglia 2011- art.G2.042c	p. secondo	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, incluso coperchio e viti di fissaggio.Grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni:80 x 80 x 40 mm	cad.			33,00	2,32	76,56
22	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015- art.013131a	p. secondo	Minicanale in pvc con coperchio standard o avvolgente:uno scomparto:10 x 20 mm	m			40,00	1,04	41,60
			Operaio specializzato	h			24,00	28,75	690,00
			Operaio qualificato	h			24,00	26,58	637,92
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	1.327,92	351,90
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									2.529,93

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione, in controsoffitto, di linea elettrica di alimentazione delle unità interne					Pag. 1 di 1	D.1.07	N. Scheda 7
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
23	Listino OO.PP. Puglia-art.EL 03.02 z5	p. secondo	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.	m			500,00	3,31	1.655,00
24	Listino DEI IMP. TECN. Luglio 2015-art.013008b	p. secondo	Tubeo protettivo flessibile in pvc autoestinguente serie media:Ø 20 mm	m			70,00	0,51	35,70
			Operaio specializzato	h			30,00	28,75	862,50
			Operaio qualificato	h			30,00	26,58	797,40
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	1.659,90	439,87
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									3.790,47

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione linea elettrica di alimentazione della unità motocondens ...					Pag. 1 di 1	D.1.08	N. Scheda 8
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	n°	a	quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo totale netto in Euro
25	Listino OO.PP. Puglia- art.EL 03.02 c	p. secondo	fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termopla-stico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o su canale o passerella ; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono incluse: le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2.	m			50,00	10,38	519,00
			Operaio specializzato	h			10,00	28,75	287,50
			Operaio qualificato	h			10,00	26,58	265,80
			Spese generali ed utili impresa	%			0,265	553,30	146,62
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									1.218,92

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione di impianto scarico condensa				Pag.1 di 1	D.1.09	N. Scheda 9	
Num. progr.	Articolo prezzario	zona (*)	Descrizione	Unità di misura	a	h	quantità	Prezzo unitario	Importo totale
26	Listino OO.PP. Puglia-art.T.09.22c	p. secondo	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, pressione massima d'esercizio 20 bar, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce (con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra) della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s = 25 x 4,2	m			50,00	11,75	587,50
27	Listino OO.PP. Puglia-art.T.09.22d	p. secondo	D x s = 32 x 5,4	m			200,00	15,40	3.080,00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									3.667,50

INPS - Sede Regionale Puglia - Ufficio Tecnico

ristrutturazione secondo piano Sede INPS Foggia

COMPUTO METRICO

VOCE DI ELENCO		Realizzazione di impianto di estrazione aria per i gruppi WC					Pag.1 di 1	D.1.10	N. Scheda 10
Num. progr.	Articolo prezzo	zona	Descrizione	Unità di misura	a	b	quantità	Prezzo unitario in Euro	Importo totale netto in Euro
28		p. secondo	Fornitura e posa in opera di impianto aspiratore per bagni composto da aspiratore elicoidale per espulsione in condotto di ventilazione con installazione a soffitto avente diametro 120 mm , portata aria 190 m ³ /h, completo di timer incorporato compresa la realizzazione della canalizzazione occorrente per la mandata dell'aria, la linea di alimentazione elettrica e di quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo			4,00	400,00	1.600,00
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
									-
TOTALE									1.600,00

