



Data di pubblicazione: 19/11/2020

Nome allegato: *INPS-FG-HVAC-CME-manodop.pdf*

CIG: 8513673935;

Nome procedura: *RdO n. 2695380 - Realizzazione impianto di climatizzazione della sala riunioni al piano quarto della Sede provinciale INPS di Foggia - Via della Repubblica, n. 18*



COMPUTO COSTO MANODOPERA

Committente: SEDE REGIONALE INPS PUGLIA Via Putignani n. 108 - BARI

Lavori: Progetto impianto di climatizzazione della sala riunioni al piano quarto della Sede Provinciale INPS di Foggia- Via della Repubblica n. 18.



COMPUTO COSTO MANODOPERA

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
1		IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VRF/VRV						
1	T.017.010 .a	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'am ... i: N. Unità esterna con PF=14,0 - PR=16,0 - PA= 6,1 - N=8. <i>Piano quarto - esterno</i> 1	cad	1,00 1,000	7.726,17	695,36	7.726,17	695,36
2	T.017.010 .x	Fornitura e posa in opera di condizionatore autonomo d'am Unità interna a cassetta da incasso con PF=3,6 - PR=4,0. <i>Piano quarto - sala riunioni</i> 4	cad	4,00 4,000	2.237,11	290,82	8.948,44	1.163,28
3	T.017.012 .a	Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori ... ure funzioni aggiuntive. Comando a filo per unità interna. <i>Piano quarto - sala riunioni</i> 4	cad	4,00 4,000	101,57	8,13	406,28	32,52
4	T.009.016 .a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... lante: S (mm). D x s = 6,4 x 0,8 - S = 6 (tubo in rotoli). <i>Piano quarto</i> 10	m	10,00 10,000	5,80	3,31	58,00	33,10
5	T.009.016 .b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... lante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). <i>Piano quarto</i> 16	m	16,00 16,000	7,15	3,58	114,40	57,28
6	T.009.016 .c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 12,7 x 0,8 - S = 7 (tubo in rotoli). <i>Piano quarto</i> 10	m	10,00 10,000	8,50	3,83	85,00	38,30
7	T.009.016 .d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame per gas fr ... ante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 - S = 7 (tubo in rotoli). <i>Piano quarto</i>						
						a riportare	17.338,29	2.019,84



COMPUTO COSTO MANODOPERA
IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VRF/VRV

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	17.338,29	
8	T.017.012 .k	16 Fornitura e posa in opera di accessori per condizionatori ... iuntive. Giunto doppio di derivazione fino a PF = 14,5 kW. <i>Piano quarto - sala riunioni in controsoffitto</i> 3	m	16,00 16,000	10,70	4,60	171,20	73,60
9	T.009.017 .a	Fornitura e posa in opera di canaletta in PVC costituita ... chiusura tracce. Canaletta con sezione esterna 60 x 45 mm. <i>Piano quarto - tubaz. esterna</i> 10	cad	3,00 3,000	114,61	17,19	343,83	51,57
10	T.009.021 .c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polipropilene c ... Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 25 x 4,2. <i>Piano quarto - scarico condensa</i> 20	m	10,00 10,000	9,85	4,83	98,50	48,30
				20,00 20,000	9,40	4,32	188,00	86,40
		TOTALE IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VRF/VRV					18.139,82	2.279,71
		2 IMPIANTO ELETTRICO						
11	EL.003.02 4 .k	Fornitura e posa in opera di linea in cavo schermato per ... occorre per dare il lavoro finito. 4x0,22 mm ² + 2x0,75 mm ² 55	m	55,00 55,000	2,44	1,24	134,20	68,20
12	DEI2020IE -025022d	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: pentaolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq <i>Dal piano seminterrato a piano quarto.</i> 60	m	60,00 60,000	8,96	3,85	537,60	231,00
13	DEI2020IE -025020a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e				a riportare	18.811,62	2.578,91



COMPUTO COSTO MANODOPERA
IMPIANTO ELETTRICO

N.	CODICE E.P.U. / C.M.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo un. in Euro	Costo Unitario del Personale in Euro	IMPORTO in Euro	Costo del Personale in Euro
						riporto	18.811,62	
14	EL.004.00 6 .c	alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq <i>Piano quarto</i> 40	m	40,00 40,000	3,06	2,02	122,40	80,80
15	EL.004.00 3 .c	Fornitura e posa in opera a vista di scatola di derivazio ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. <i>Piano quarto</i> 6	cad	6,00 6,000	8,03	7,47	48,18	44,82
16	EL.002.00 6 .a	Fornitura e posa in opera di tubo rigido filettabile in P ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. <i>Piano quarto</i> 70	m	70,00 70,000	5,08	1,27	355,60	88,90
17	EL.002.01 9 .l	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornit ... orre per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 4 moduli <i>Piano quarto - unità esterna</i> 1	cad	1,00 1,000	25,60	12,29	25,60	12,29
		Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, con ... o occorre per dare il lavoro finito. 3P, In 32÷40 A, 400 V <i>Piano quarto - unità esterna</i> 1	cad	1,00 1,000	36,65	12,83	36,65	12,83
TOTALE IMPIANTO ELETTRICO							1.260,23	538,84
TOTALE LAVORI							19.400,05	2.818,55



COMPUTO COSTO MANODOPERA

Indice Computo metrico

1	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE VRF/VRV.....	1
2	IMPIANTO ELETTRICO.....	2