

FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTI TERMICI DESTINATI ALLA CLIMATIZZAZIONE ESTIVA/INVERNALE PRESSO IL LOCALE PALESTRA DELLA PALAZZINA "1"

A ONERI SICUREZZA									
Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
A.1	Indagine di mercato	ONERI SICUREZZA (cartellonistica e delimitazione zone di lavoro) misurazioni Esigenza palestra palazzina "1"	1,00				1,00	30,00 €	30,00 €
A.2	95.B10.S25.010	Montaggio e smontaggio trabattello con piano di lavoro fino altezza di metri 4,00 misurazioni Esigenza palestra palazzina "1"	2,00				2,00		
A.3	95.B10.S25.060	Noleggio di trabattello con piano di lavoro fino altezza di metri 4,00 misurazioni Esigenza palestra palazzina "1" fino a 1 mese	1,00				1,00		
								TOTALE	
B LAVORAZIONI									
Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
B.1	sulla base della voce PR.C56.A10.020	Fornitura Condizionatore a due sezioni, esterno interno, per raffreddamento e riscaldamento, a parete, con funzionamento a inverter, gas ecologico secondo le vigenti norme, completi di telecomando, (TIPO MODELLO A COLONNA GREE CLIMA GVH48AL-M6DNC7A/O - TRIFASE 380V - POTENZA MAX ASSORBITA 5,7KW) della capacità frigorifera di: oltre 10 fino a 12Kw misurazioni Esigenza palestra palazzina "1"	3,00				3,00	3,00	
B.2	Indagine di mercato	KIT SISTEMA AGGIUNTIVO A FILO E/O WI-FI PER CONTROLLO DA REMOTO CON PASSWORD DEL CLIMATIZZATORE UNITA' INTERNA/ESTERNA misurazioni Esigenza palestra palazzina "1"	3,00				3,00	3,00	
B.3	RU.M01.A02.005	C3 - Ex Operaio Metalmeccanico V Categoria per posa in opera del condizionatore a due sezioni, comprensivo del posizionamento su staffe dell'unità esterna collegamenti idraulici, elettrici in modo da dare il lavoro finito e funzionamento. misurazioni Esigenza palestra palazzina "1" (2operai x 3gg)	2,00	3,00		8,00	48,00	48,00	
B.4	PR.C02.A45.030	Fornitura di Tubi di rame precoibentati per impianti di climatizzazione Ø 3/4" o similari isolamento PE espanso misurazioni Esigenza nr. 3 (tre) impianti palestra palazzina "1" Eventuali valvole e detentori (calcolato 1 m per ogni pezzo)	3,00	10,00		2,00	60,00	8,00	68,00
B.5	40.A10.R20.020	Sola posa in opera di tubi in rame per condizionamento per i diametri 1/2", 5/8" 3/4", in crene già predisposte o appesi entro controsoffitti o correnti a parete opportunamente sostenuti, compresa la ferramenta necessaria, (appendini, fori per i tasselli ecc.), escluse le opere murarie (crene, fori attraverso murature ecc.) misurazioni Esigenza nr. 3 (tre) impianti palestra palazzina "1"	3,00	10,00		2,00	60,00	60,00	
B.6	PR.E35.A10.015	Fornitura contenitore modulare per quadro elettrico condominiale e/o residenziale di PVC autoestinguente, completo di portella, tipo da parete, grado di protezione IP65 misurazioni fino a 24 moduli	1,00				1,00	1,00	
B.7	PR.E40.B05.410	Fornitura interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,3+0,5 A tetrapolare fino a 32 A - 400 V misurazioni Esigenza interruttore nuovo sottoquadro elettrico CLIMAX	1,00				1,00	1,00	
B.8	PR.E40.B05.210	Fornitura interruttore automatico magnetotermico differenziale, con potere di interruzione di 6 KA IDN=0,3+0,5 A tetrapolare fino a 20 A - 400 V misurazioni Esigenza per nr 3 unità climax	3,00				3,00	3,00	

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI				QUANTITA'	IMPORTI	
			Parag.	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
B.9	PR.E40.C20.410	Fornitura Interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 4,5KA bipolare fino a 32 A - 230 V misurazioni Esigenza ventilatori palestra cad	2,00				2,00		2,00
B.10	PR.E15.A05.510	Fornitura di cavo flessibile FG16(O)R16 (doppio isolamento), reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: 5 x 2,5 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato) misurazioni Esigenza raccordo Sottoquadro elettrico con unità esterne Esigenza raccordo sottoquadro con Q.E. palazzina "I" m	3,00	15,00			45,00		
			1,00	10,00			10,00		55,00
B.11	PR.E15.A05.505	Fornitura cavo flessibile FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, formazione: formazione: 5 x 1,5 mm ² (conduttore giallo/verde incorporato) misurazioni Esigenza linea corrente continua split Esigenza collegamento ventilatori con Sottoquadro Elettrico m	3,00	20,00			60,00		
			2,00	20,00			40,00		100,00
B.12	PR.E05.A15.030	Fornitura tubo rigido in PVC per impianti elettrici, del diametro di 40mm colore grigio o bianco misurazioni Esigenza raccordo Sottoquadro elettrico con unità esterne Esigenza raccordo sottoquadro con Q.E. palazzina "I" Esigenza scatole derivazione, curve e "T" (1 pezzo = 1m) m	1,00	15,00			15,00		
			1,00	10,00			10,00		10,00
			10,00				10,00		35,00
B.13	PR.E05.A15.015	Fornitura tubo rigido in PVC per impianti elettrici, del diametro di 20mm colore grigio o bianco misurazioni Esigenza linea corrente continua split Esigenza collegamento ventilatori con Sottoquadro Elettrico Esigenza scatole derivazione, curve e "T" (1 pezzo = 1m) m	3,00	20,00			60,00		
			2,00	20,00			40,00		8,00
			8,00				8,00		108,00
B.14	RU.M01.E01.020	Elettricista Installatore 4° cat. ex operaio specializzato per cablaggio quadro elettrico e realizzazione linee elettriche per collegamento unità interne ed esterne condizionatori e ventilatori, per dare il lavoro finito e funzionamento. misurazioni Nr 2 operai per 4 giorni h	2,00	4,00		8,00	64,00		64,00
B.15	indagine di mercato	Eventuale integrazione di gas a compensazione dell'estensione dall'unità esterna all'unità interna, cura operatio specializzato in modo di dare il lavoro finito e funzionante. misurazioni Esigenza palestra palazzina "I" a corpo	1,00				1,00		1,00
B.16	indagine di mercato	Fornitura di ventilatore a soffitto (TIPO NORDIK HEAVY DUTY 120 - 230V - 50HZ - diametro pale 1218mm - IP 55 - portata aria max 214 mc/h) misurazioni Nr 2 ventilatori cad	2,00				2,00		2,00
B.17	RU.M01.E01.020	Elettricista Installatore 4° cat. per posa in opera ventilatori, comprensivi di tutti i lavori per dare il lavoro finito. misurazioni Nr 2 operai per 2 giorni h	2,00	2,00		8,00	32,00		32,00
B.18	RU.M01.A01.040	Operaio comune per realizzazione attraversamenti murari dei corrugati e tubi in rame non previsti nelle precedenti voci misurazioni Nr 1 operai per 1 giorni h	1,00			8,00	8,00		8,00
B.19	indagine di mercato	Prove di funzionamento, rilascio certificazione vigente normativa, pagamento bolli ed eventuali oneri, registrazione CAITEL (Catasto Impianti Termici Liguria) misurazioni Esigenza palestra palazzina "I" h	1,00				1,00		1,00
B.20	indagine di mercato	Rassetto e pulizia aree lavorazione e rilascio certificazione vigente normativa, prove di funzionamento e registrazione CAITEL (Catasto Impianti Termici Liguria) misurazioni Esigenza palestra palazzina "I" h	1,00				1,00		1,00
							TOTALE B		
							TOTALE A+B		
							TOTALE IVATO		

IL CAPO UFFICIO INFRASTRUTTURE
(Ten.Col. (c.) li. Mitter ROSA)