CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA IV DIREZIONE - Servizio Edilizia Metropolitana

pag. 1 STATO FINALE DEI LAVORI Lavori per la realizzazione di un impianto centralizzato di climatizzazione, OGGETTO: al primo piano del Palazzo dei Leoni, per il miglioramento energetico dell'edificio CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA **COMMITTENTE:** Sicilnord Impianti s.r.l. IMPRESA: Contratto in data 30/03/2023 rep. n. 2832 registrato a in data __/__/___ al n. di euro 88 969.49 Data Offerta: IMPORTO DEL PROGETTO: 115 162.52 31/07/2023 39 837 480.00 Data Consegna: Somme a Disposizione: 31/07/2023 Importo per la Sicurezza: 4 503.34 Data Inizio Lavori: Giorni Utili per Ultimazione: 90 Importo per la Manodopera: 0.00 Data Utile per Ultimazione: 30/10/2023 IMPORTO DI VARIANTE 0.00 Giorni di Sospensione: 0 Somme a Disposizione (variante): 0.00 Numero di Sospensioni Importo per la Sicurezza (variante): 0.00 Nuova Data Ultimazione: Importo per la Manodopera (variante): 0.00 Data FINE LAVORI: 27/10/2023 Anticipazione: 0.00 Giorni impiegati in PIU': Giorni impiegati in MENO: 3

Ufficio Ediliziadi Istituto Ing. Gaetano Antonazzo

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		IMPORTI	
TARIFFA		Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massi onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	8,00	22,03	176,24
2 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), d 'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²	8,00	12,62	100,9
3 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	0,00	12,02	100,70
	SOMMANO m ²	1′398,77	5,06	7′077,78
4 14.01.08.002	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivaz sori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²			
	SOMMANO cad	32,00	45,36	1′451,52
5 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques o con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm²			
	SOMMANO cad	16,00	49,73	795,68
6 14.03.02.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ec insieme, salvo diversa e indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. Meno restrittiva diametro esterno 32mm			
	SOMMANO m	156,00	13,70	2′137,20
7 14.03.02.005	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, coll el suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 50 mm	22.00	21.50	Z00.99
o	SOMMANO m	32,00	21,59	690,88
	Fornitura e collocazione di canale portacavi, in lamiera di acciaio zincato (sendzimir), spessore minimo 0,8 mm, di tipo chiuso o areato, laminato a freddo, levigato, zinca gni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Canale chiuso IP44 L = 200mm H = 50mm SOMMANO m	85,00	158,21	13′447,85
Q	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione	85,00	136,21	13 447,8.
14.03.14.003	minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera, cassetta da parete fino a 190x140x70 SOMMANO cad	32,00	16,50	528,00
10	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con	, , , ,		
	isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti p erminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x10mm² SOMMANO m	125,00	3,56	445,00
11 14.03.17.039	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.),			
	ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x4mm² SOMMANO m	101,00	6,59	665,59
12 14.04.04.012	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio		·	
	per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 54 moduli SOMMANO cad	1,00	231,08	231,08
13 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e			
	EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SOMMANO cad	3,00	24,20	72,60
14	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo			
	A RIPORTARE			27′820,38

	NIDICATIONE DELLAYON		IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			27′820,38
14.04.05.008	modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non rruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A SOMMANO cad	4,00	94,60	378,40
15 14.04.06.001	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA SOMMANO cad	1,00	79,70	79,70
16 14.04.06.019	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.AC - 300/500 mA	1,00	79,70	79,10
	SOMMANO cad	2,00	105,80	211,60
17 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico SOMMANO cad	32,00	137,44	4′398,08
18 14.11.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo dati in categoria 6 con coduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separato à inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca. cavo FtP Cat. 6 LSZH			,
	SOMMANO m	117,00	1,71	200,07
19 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO m²	149,20	4,83	720,64
20 23.07.01.002	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 25 mm			
	SOMMANO m ²	291,88	58,02	16′934,88
21 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori SOMMANO m³	318,80	15.70	5′005,10
22	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello		15,70	3 003,10
26.01.11	stesso, di cui alla voce 26.1.10. SOMMANO cad	160,00	12,52	2′003,20
23 26.03.07.001	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata media per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4	2.00	7.54	15.00
24 26.06.05	SOMMANO cad Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di	2,00	7,54	15,08
	lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad	50,00	0,95	47,50
25 26.08.10	ELMETTO DA CANTIERE CON VISIERA A SCOMPARSA- 3 bande tessili con 6 punti di fissaggio. Frontalino spugna. Regolabile: giro testa da 53 a 63 cm con bottone RotorOne-D. 2 posizioni p to N e anti-graffio K con protezione contro gli archi elettrici e le proiezioni di materiali in fusione e liquidi caldi.			
26	SOMMANO cad SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in		33,32	166,60
26.08.15.001	dispenser: da 80 ml con dosatore SOMMANO cad	10,00	3,32	33,20
27 MO.01	Operaio specializzato SOMMANO h	24,00	32,58	781,92
28 MO.03	Operaio comune SOMMANO h	168,00	27,36	4′596,48
29 PA.01	Fornitura e collocazione di gruppo Unità esterna pompa di calore VRF - Gruppo composto da 2 unità esterne a pompa di calore raffreddata ad aria altamente efficiente grazie alla com A perfetta			
	A RIPORTARE			63′392,89

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
		Quantita	unitario	TOTALE	
	RIPORTO			63′392,8	
	regola d'arte, funzionante con eventuale rabbocco di gas refrigerante, con certificazioni ed omologazioni. SOMMANO a corpo	1,00	22′702,00	22′702,0	
60 PA.02	Fornitura in opera di Unità interna a cassetta - per sistemi VRF, tipo "GENERAL AIRSTAGE" AUXB012GLEH" - refrigerante R410A, (230V; 50Hz), Potenza assorbita W 29 - Potenza resa nom m., dato in opera completo di fissaggi accessori, collegamenti e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante SOMMANO cadauno	15,00	1′400,00	21′000,0	
1 A.02	Fornitura in opera di Unità interna a cassetta - per sistemi VRF, tipo "GENERAL AIRSTAGE" AUXB018GLEH" - refrigerante R410A, (230V; 50Hz), Potenza assorbita W 36 - Potenza resa nom m., dato in opera completo di fissaggi accessori, collegamenti e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante	1,00	1′860,00	1′860,0	
2	SOMMANO cadauno	1,00	1 860,00	1 800,0	
PA.03	Coppia giunti rame-ottone completi di coibentazione, per impianti 2 tubi, da installare su rami con potenze superiori fino a 56. kW	16.00	100.00	17700	
	SOMMANO cadauno	16,00	100,00	1′600,0	
3 PA.04	Fornitura in opera di tubo in rame rigido per condotta di gas refrigerante, dato in opera mediante staffaggio, coibentato, piegatura e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante diametro 9.52 SOMMANO m	78,00	12,00	936,0	
4	Fornitura in opera di tubo in rame rigido per condotta di gas refrigerante, dato in opera mediante staffaggio,				
PA.05	coibentato, piegatura e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante diametro 12.7 SOMMANO m	33,00	14,00	462,0	
5	Fornitura in opera di tubo in rame rigido per condotta di gas refrigerante, dato in opera mediante staffaggio,				
PA.06	piegatura, coibentato e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante diametro 6.35 SOMMANO ml	48,00	9,50	456,0	
66 PA.07	Fornitura in opera di tubo in rame rigido per condotta di gas refrigerante, dato in opera mediante staffaggio, coibentato, piegatura e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante diametro 15.88				
	SOMMANO ml	58,00	15,00	870,0	
7 PA.09	Fornitura in opera di tubo in rame rigido per condotta di gas refrigerante, dato in opera mediante staffaggio, coibentato, piegatura e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante diametro 22.22 SOMMANO ml	25,00	19,99	499,7	
8 PA.10	Fornitura in opera di tubo in rame rigido per condotta di gas refrigerante, dato in opera mediante staffaggio, coibentato, piegatura e quant'altro occorre per darlo perfettamente funzionante diametro 28.58 SOMMANO ml	25,00	23,46	586,5	
9	Fornitura e collocazione di coppia giunti rame-ottone completi di coibentazione, per impianti 2 tubi, per connessione				
PA.11	unità esterne su impianti due tubi, perfettamente funzionante e collaudato SOMMANO cadauno	1,00	561,00	561,0	
0	Coppia giunti rame-ottone completi di coibentazione, per impianti 2 tubi, da installare su rami con potenze superiori				
PA.12	a 56. kW SOMMANO cadauno	1,00	230,00	230,	
	Parziale LAVORI A MISURA euro		-	115′156,	
	RIBASSO del 23,67% da considerare su euro			115′156,	
	TOTALE euro		-	115′156,	
	A RIPORTARE				

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	0	IM	PORTI
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	RIEPILOGO FINALE Tipologia Appalto: a Misura Tipologia Offerta: Unico Ribasso Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 4'503,34 Incidenza Sicurezza - IS = 4'503,34 / 115'162,52 = 0,0391042155034468			
	LAVORI A MISURA euro			115′156,14
	RIBASSO del 23,67% da applicare su euro 115'156,14 = (SAL * (1 - IS) * R) = (115'156,14 * (1 - 0,0391042155034468) * -0,2367) = euro			
				-26′191,58
	PER LAVORI A MISURA euro			88′964,56
	TOTALE euro			88′964,56
	A RIPORTARE			

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI		unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	KITOKIO			
	RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI			
	ALEXALDOS OF THE CASE OF THE CASE			
	TOTALE NETTO DEI LAVORI euro			88′964,56
	A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI:			
	CERTIFICATI DI PAGAMENTO:			
	Certificato N.1 del 25/10/2023 euro			88′519,00
	SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro			88′519,00
	SOMMANO LE DETRAZIONI euro			88′519,00
	RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro			445,56
	messina, 12/02/2024			
	L'Impresa			
	SICILNORD SRL			
	Il Direttore dei Lavori Ing. Gaetano Antonazzo			
	A RIPORTARE			