

STIMA LAVORI

OGGETTO: Accordo Quadro- Stima Costi Sicurezza su Lavori di manutenzione volti all'adeguamento normativo degli impianti di condizionamento costituiti da gruppi termofrigoriferi obsoleti (R22)

COMMITTENTE: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Data, 05/10/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 N.P.01	Fornitura e posa in opera di Cartello di cantiere da predisporre in tutte le aree di cantiere potenzialmente eseguibili durante la durata dell'Appalto. SOMMANO a corpo	4,00	588,11	2'352,44
2 s.1.01.1.04	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. costo d&pos;uso mensile o frazione. SOMMANO m	160,00	13,10	2'096,00
3 s.1.01.1.05.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. SOMMANO mq	200,00	5,31	1'062,00
4 s.1.01.1.16.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. SOMMANO giorno	60,00	2,82	169,20
5 s.1.01.3.10.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori. SOMMANO cad	12,00	5,49	65,88
6 s.1.01.3.14	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di rete). SOMMANO mq	200,00	1,19	238,00
7 s.1.01.3.15	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SOMMANO mq	200,00	1,92	384,00
8 s.1.01.4.04.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 135 X 250, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzator ... o altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 17,10. nolo per un mese o frazione del solo materiale. SOMMANO cad	8,00	257,10	2'056,80
9 s.1.01.5.17.a	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) a squadra fissa uni en 13374 classe A, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 10° di spesso ... re. costo primo mese o frazione. compreso il montaggio e lo smontaggio con utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. SOMMANO m	40,00	12,31	492,40
10 s.1.01.6.21	Lampada per illuminazione/segnalazione del tipo a tartaruga iP min. 55 collegata a linea esistente montata a parete con lampadina fino a 60W. SOMMANO cad	12,00	22,58	270,96
11 s.1.01.6.22	Plafoniera, coppa in resina per illuminazione al neon, 1x 36 Watt con schermatura iP 65 collegata a linea esistente a parete. SOMMANO cad	12,00	49,90	598,80
12 s.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. SOMMANO cad	12,00	196,97	2'363,64
13 s.1.02.2.03	Elmetto di protezione uni en 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	20,00	4,68	93,60
14 s.1.02.2.10	Occhiale en 166 ed en 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. montatura in plastica ad alta resistenza. stanghette regolabili. costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	20,00	1,70	34,00
15 s.1.02.2.13	Visiera di protezione in acetato verde per saldatura (ir/uv 5) 200 mm; conforme alle norme en 166 ed en 169. costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	20,00	2,81	56,20
16 s.1.02.2.17	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2s. Fornitura. SOMMANO cad	40,00	1,65	66,00
	A R I P O R T A R E			12'399,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'399,92
17 s.1.02.2.37	Inseriti auricolari malleabili monouso. Fornitura SOMMANO ogni 100	16,00	12,72	203,52
18 s.1.02.2.44	Guanti contro le aggressioni meccaniche uni-en 388. Fornitura. (durata un mese). SOMMANO paio	80,00	3,97	317,60
19 s.1.02.2.50	Tuta da lavoro per la protezione dell'epidermide. Fornitura. (durata sei mesi). SOMMANO cad	24,00	16,09	386,16
20 s.1.02.2.77	Imbracatura conforme alla norma unI-en 361 con aggancio dorsale ed aggancio sternale, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, cinghie in nomeX-KeVlar, fibbie ... le in acciaio zincato. Per lavori in presenza di fiamme, scintille ed alte temperature. costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	24,00	19,48	467,52
21 s.1.02.2.80	Cordino elastico anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	24,00	2,57	61,68
22 s.1.02.2.81	Doppio cordino elastico anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni inclusi (1 a vite, 2 a doppia leva). costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	24,00	3,77	90,48
23 s.1.02.2.88.e	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 25 mt. SOMMANO cad	24,00	30,05	721,20
24 s.1.02.2.92	Moschettoni in lega leggera con doppio sistema di bloccaggio, peso 460 gr. dimensioni 290x130 mm. diametro apertura 60 mm. resistenza: 20 kn, apertura con doppio movimento volontario. cadauno. SOMMANO cad	24,00	30,00	720,00
25 s.1.02.2.93	Pinza d'ancoraggio, chiusura automatica autobloccante adatta all'uso sui profili tubolari di vario genere, diametro apertura 112 mm. cadauno. SOMMANO cad	24,00	41,00	984,00
26 s.1.02.2.94	Linea vita temporanea orizzontale conforme alla norma uni-en 795 classe B. costituita da un nastro in poliester e con carico di rottura superiore a 3000 dan e lunghezza pari a 20 ... mt., in borsa di nailon fornita con n°2 moschettoni. (omologata fino a tre operatori). costo d'uso per mese o frazione. SOMMANO cad	16,00	6,43	102,88
27 s.1.03.1.06	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). SOMMANO cad	8,00	406,52	3'252,16
28 s.1.04.1.01.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 350 mm. SOMMANO cad	20,00	0,32	6,40
29 s.1.04.1.01.b	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 125 mm. SOMMANO cad	20,00	0,14	2,80
30 s.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm. SOMMANO cad	20,00	0,42	8,40
31 s.1.04.1.01.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. triangolare, lato 350 mm. SOMMANO cad	20,00	0,46	9,20
32 s.1.04.1.02.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 115 x 160 mm. SOMMANO cad	20,00	0,10	2,00
33 s.1.04.1.02.b	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 330 mm. SOMMANO cad	20,00	0,30	6,00
34	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva			
	A R I P O R T A R E			19'741,92

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			19'741,92
s.1.04.1.02.c	rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 370 mm. SOMMANO cad	20,00	0,35	7,00
35 s.1.04.1.02.d	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 430 mm. SOMMANO cad	20,00	0,41	8,20
36 s.1.04.1.02.e	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 435 x 603 mm. SOMMANO cad	20,00	0,77	15,40
37 s.1.04.1.02.f	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 125 mm. SOMMANO cad	20,00	0,14	2,80
38 s.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm. SOMMANO cad	20,00	0,42	8,40
39 s.1.04.1.02.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 700 x 500 mm. SOMMANO cad	20,00	0,89	17,80
40 s.1.04.1.03.a	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 270 x 370 mm. SOMMANO cad	20,00	0,35	7,00
41 s.1.04.1.03.b	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 350 x 125 mm. SOMMANO cad	20,00	0,14	2,80
42 s.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm. SOMMANO cad	20,00	0,42	8,40
43 s.1.04.1.03.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 700 x 500 mm. SOMMANO cad	20,00	0,89	17,80
44 s.1.04.1.04.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. 130 x 133 mm. SOMMANO cad	20,00	0,09	1,80
45 s.1.04.1.04.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. 250 x 310 mm. SOMMANO cad	20,00	0,22	4,40
46 s.1.04.1.05	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; bifacciale, con pellicola adesiva rifrangente, 250 x 310 mm: costo di utilizzo per mese o frazione. SOMMANO cad	20,00	0,35	7,00
47 s.1.04.1.06.a	cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. costo di utilizzo per mese o frazione. 250 x 310 mm. SOMMANO cad	20,00	0,77	15,40
48 s.1.04.1.06.b	cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. costo di utilizzo per mese o frazione. 400 x 400 mm. SOMMANO cad	20,00	1,46	29,20
49 s.1.04.1.07.a	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. 250 x 250 mm. SOMMANO cad	20,00	0,15	3,00
50 s.1.04.1.07.b	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. 250 x 310 mm. SOMMANO cad	20,00	0,22	4,40
51 s.1.04.1.07.e. 1	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. monofacciale fotoluminescente 250 x 250 mm. SOMMANO cad	20,00	0,60	12,00
	A R I P O R T A R E			19'914,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				19'914,72
52 s.1.04.1.07.e. 2	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. monofacciale fotoluminescente 250 x 310 mm. SOMMANO cad	20,00	0,77	15,40
53 s.1.04.1.07.e. 3	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione. monofacciale fotoluminescente 400 x 400 mm. SOMMANO cad	20,00	1,46	29,20
54 s.1.04.1.08.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 125 x 185 mm. SOMMANO cad	20,00	0,13	2,60
55 s.1.04.1.08.b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 300 x 200 mm. SOMMANO cad	20,00	0,20	4,00
56 s.1.04.1.08.c	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 330 x 500 mm. SOMMANO cad	20,00	0,42	8,40
57 s.1.04.1.09	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. SOMMANO cad	8,00	6,47	51,76
58 s.1.04.1.10.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione. altezza 3 m. SOMMANO cad	8,00	0,65	5,20
59 s.1.04.1.10.b	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione. altezza 4 m. SOMMANO cad	8,00	0,79	6,32
60 s.1.04.1.11.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. costo di utilizzo del materiale per mese o frazione. SOMMANO cad	16,00	0,56	8,96
61 s.1.04.1.11.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo. posizionamento in opera e successiva rimozione. SOMMANO cad	16,00	0,98	15,68
62 s.1.04.2.01.a	cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo d'uso per mese o frazione. Lato 60 cm, rifrangenza classe i. SOMMANO cad	8,00	1,54	12,32
63 s.1.04.2.02.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig.ii 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. costo d'uso per mese o frazione. diametro 60 cm, rifrangenza classe i. SOMMANO cad	8,00	2,13	17,04
64 s.1.04.2.17.g	Impianto di segnalazione luminosa autoalimentato, di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centralina funzionante a 12 v, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pa ... vabile) per il solo funzionamento notturno. costo d'uso per mese o frazione. impianto con 6 fari con lampada allo xeno. SOMMANO cad	4,00	82,34	329,36
65 s.1.04.3.04.a	sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 v, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica vernici ... eria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. SOMMANO m	4,00	136,50	546,00
66 s.1.04.5.05	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. nolo per un mese o frazione. SOMMANO cad	4,00	205,60	822,40
67 s.1.04.6.02.b	Estintore ad anidride carbonica co2 per classi di fuoco B e c (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, c ... non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 5 Kg classe 89 Bc. SOMMANO cad	24,00	13,09	314,16
A R I P O R T A R E				22'103,52

