



Guardia di Finanza

QUARTIER GENERALE - UFFICIO AMMINISTRATIVO

Viale XXI Aprile, n. 51 - 00162 ROMA

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento elettrico del locale UPS, risonanza magnetica e TAC, siti al piano seminterrato della Caserma "Sante Laria" presso il Comando Generale della Guardia di Finanza in Viale XXI Aprile, 51 - Roma

IL RUP

IL PROGETTISTA



ING. FLAVIO DE VITO

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lavori di ristrutturazione ed adeguamento elettrico del locale UPS, risonanza magnetica e TAC, siti al piano seminterrato della Caserma "Sante Laria" presso il Comando Generale della Guardia di Finanza in Viale XXI Aprile, 51 - Roma

COD: CUP: CIG: 9104686093

N.	REVISIONE	DATA
01		
02		
03		
04		

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA

<input type="checkbox"/>	PROGETTO FATTIBILITA'	<input type="checkbox"/>	PROGETTO DEFINITIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO ESECUTIVO		
<input type="checkbox"/>	STATO DEI LUOGHI		<input checked="" type="checkbox"/>	PROGETTO			
<input type="checkbox"/>	RILIEVO	<input type="checkbox"/>	ARCHITETTURA	<input type="checkbox"/>	STRUTTURE	<input checked="" type="checkbox"/>	IMPIANTI
OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA		OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA		OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA		OPERATORE ECONOMICO ESTERNO (EVENTUALE) TIMBRO E FIRMA	

ELABORATO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	TAVOLA N.	DESCRIZIONE DELLA TAVOLA						SCALA
	CME	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						---
	P.D.	PR.	IM.	AMM.	C.M.E.	--	DATA Giugno 2022	

Roma
Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di adeguamento e ampliamento della infermeria e impianti elettrici poliambulatorio

COMMITTENTE: GDF

Data, 16/06/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 AP-01	Smontaggio apparecchiature e trasporto a discarica di UPS e batterie e CDZ compreso lo smaltimento dei rifiuti speciali batterie e gas refrigeranti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	999,19	999,19
2 AP-02	Smontaggio e rimontaggio degli impianti esistenti piano terra e interrato, come quadri elettrici, corpi illuminanti, cavi, condizionatori, canali metallici, tubazioni, per permettere le attività di adeguamento degli ambienti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'563,99	1'563,99
3 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) piano rialzato piano seminterrato					310,00 190,00		
	SOMMANO m²					500,00	2,79	1'395,00
4 A03.02.024.a	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e sca ... del cantiere e quanto altro occorre: svuotamento impianto e riempimento per unità immobiliare o settore di distribuzione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,91	59,91
5 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,20	31,00
6 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ecc.)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,07	20,70
7 A03.02.028	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi porte ingresso	1,00	2,00	2,400		4,80		
	SOMMANO m²					4,80	13,43	64,46
8 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	20,66	206,60
9 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,00	50,00
	A RIPORTARE							4'390,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'390,85
10 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente a ... luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	43,90	439,00
11 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,00	100,00
12 A03.03.004.c	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: plastica					100,00		
	SOMMANO kg					100,00	5,00	500,00
13 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano					10,00		
	SOMMANO ton					10,00	23,65	236,50
14 A03.03.007.a	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero					10,00		
	SOMMANO ton					10,00	11,39	113,90
15 A03.03.007.u	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (... fiuti a soggetti autorizzati a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del DLgs 36/2003 tab 5					10,00		
	SOMMANO ton					10,00	151,80	1'518,00
16 E04.01.002.b .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... cendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'495,00	1'495,00
17 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	362,25	362,25
18	Attrezzatura per lavori a bassa quota in interni con due ruote, prefabbricata in							
	A RIPORTARE							9'155,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'155,50
S01.01.004.0 1.b	tubolare di alluminio, base cm 100 x 165, completa di piano di lavoro con botola, protezioni, base stabilizzatrice, altezza massima di utilizzo m 1,98. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,20	8,40
19 S01.01.004.0 2.02.b	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... norme vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,04	48,12
20 S01.01.004.0 2.03.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 4,40. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,81	328,10
21 035007	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, deumid ... duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi Bluetooth tramite applicazione su smartphone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,62	159,62
22 E01.10.009.a	Isolamento alle canalizzazioni in lamiera zincata con lana minerale a fibra lunga spessore 25 mm con pellicola vinilica o di carta di alluminio retinata densità 16 kg/m ² - applicata sul canale con collante e finitura alle testate in alluminio sia interno che esterno: isolamento esterno					10,00		
	SOMMANO m ²					10,00	10,33	103,30
23 AP-03	F.p.o di lamierino esterno per tubazioni					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	30,83	308,30
24 AP-04	F.p.o di quadro smistamento QESMST-N-P-C locali RM e TAC					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	72'026,75	72'026,75
25 AP-05	F.p.o di UPS trifase 300kVA e 2 rack batterie a Litio ad elevata adattabilità per soddisfare requisiti esclusivi di Data Center di medie-grosse dimensioni, l'industria, l'edilizia ... tensione (THDU)<2% fase-fase e fase-neutro per carichi non lineari Sovraccarico150% per 1 minuto, 125% per 10 minuti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	142'250,75	142'250,75
26 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75					40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		224'388,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		224'388,84
	SOMMANO m					40,00	69,21	2'768,40
27 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,35	34,70
28 D01.01.011.a	Punto di comando con ricevitore a raggi infrarossi con pulsante incorporato, da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, completo di cablaggio e di accessori. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: ad un canale con regolatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,97	61,97
29 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,45	20,45
30 D17.01.037	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi- A LED potenza equivalente 24W versione SE - IP4x autonomia 1 h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,22	145,22
31 D17.01.271	Plafoniera a tenuta stagna per installazione diretta a parete o a soffitto, o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, grado di protezione IP66 - IK08 ... per installazione rapida; equipaggiata con - lunghezza: - monolampada led 4000K 3700 lm potenza 29 w - lunghezza 1600 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	139,93	279,86
32 D02.05.001.b	Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento ... smissione dati twistati, non schermati cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	2,92	204,40
33 D02.06.003	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 12 - 50/125 OM2					180,00		
	SOMMANO m					180,00	12,00	2'160,00
34 D02.02.007. m	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 240 mm² sezione normale sezione priv ups	3,00 8,00 24,00	170,00 170,00 7,00			510,00 1'360,00 168,00		
	A RIPORTARE					2'038,00		230'063,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'038,00		230'063,84
	SOMMANO m					2'038,00	93,90	191'368,20
35 D02.02.007.h	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 120 mm ² SEZ NORMALE	2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO m					340,00	51,18	17'401,20
36 D02.02.007.e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... -67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 50 mm ²	2,00 2,00	15,00 30,00			30,00 60,00		
	SOMMANO m					90,00	23,48	2'113,20
37 D02.02.007.g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... -67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16M16 0,6/1kV unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm ² RM TAC	3,00 3,00	15,00 30,00			45,00 90,00		
	SOMMANO m					135,00	40,38	5'451,30
38 D02.02.011.g	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... igla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/ 1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 25 mm ²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	61,09	1'832,70
39 D02.02.009.h	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/ 1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 35 mm ²	1,00 1,00	30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	50,13	3'007,80
40 D02.02.011.f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... igla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/ 1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm ²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	40,99	1'229,70
41 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/ 1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ²					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		452'467,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		452'467,94
	SOMMANO m					30,00	4,78	143,40
42 D02.02.009.b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/ 1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,63	168,90
43 D02.02.009.c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti ... ; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)M16 0, 6/ 1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm²					25,00		
	SOMMANO m					25,00	7,59	189,75
44 D02.02.014.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,10	105,00
45 D02.02.014.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,80	140,00
46 D02.02.014.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isola ... I 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 4 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,01	200,50
47 D05.28.003.b	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 150 x 130 x 65					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,22	50,44
48 D05.28.003.a	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	16,21	16,21
49 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed							
	A RIPORTARE							453'482,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							453'482,14
	eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,59	91,08
50 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25					5,00		
	SOMMANO m					5,00	9,84	49,20
51 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20					5,00		
	SOMMANO m					5,00	2,22	11,10
52 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25					5,00		
	SOMMANO m					5,00	4,60	23,00
53 AP-06	F.p.o di cavo per rivelatori di fumo 2x1,5mmq adeguato CPR rivelazione fumo diffusione sonora					5,00		
	SOMMANO ml					5,00	4,09	40,90
54 E04.04.009	RIVELATORI Sistema Convenzionale Sistema Convenzionale Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,00	157,00
55 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,21	25,21
56 E04.04.031	Accessori Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,00	107,00
57 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
	A RIPORTARE							454'165,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'165,63
58 165018a	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 6 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,17	133,17
59 095114a	Attestazione di cavo in fibra ottica su connettore SC o ST, questo escluso, per singola fibra: 4 fibre					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,41	112,92
60 095164	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	27,48	219,84
61 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,26	58,08
62 095134h	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 300 cm, categoria 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,59	21,18
63 APM-07	F.p.o di condizioantori da CED composto da Unità ad espansione diretta condensate ad aria, -Configurazione downflow con aspirazione dall'alto e mandata frontale, compressori Brushl ... potenza sonora a 10 m 41,2 dB					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'911,55	35'911,55
64 E01.02.006.e	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 3/4"	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,73	561,90
65 E01.02.006.f	Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 7/8"	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	23,58	707,40
66 A13.01.009.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, ... llica, le opere provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 9,5 mm					10,00		
	SOMMANO m2					10,00	33,93	339,30
67 A20.01.009.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i							
	A R I P O R T A R E							492'230,97

