

Num.Ord.	TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera %	incid.
			unitario	TOTALE			
			RIPORTO				
1	06.A01.A02.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5	120,00	1,31	157,20	117,13	74,510
2	06.A01.A03.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	10,00	1,79	17,90	12,76	71,310
3	06.A01.A03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	30,00	2,22	66,60	43,66	65,560
4	06.A01.A03.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 2,5	60,00	3,36	201,60	124,15	61,580
5	06.A01.A03.020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 4	30,00	4,48	134,40	71,21	52,980
6	06.A01.A03.030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari, compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 10	80,00	8,71	696,80	277,05	39,760
7	06.A01.L02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG100MI 06/1 kV 2 x 1,5	150,00	2,83	424,50	146,33	34,470
8	06.A01.S01.010	F.O. Fornitura in opera di sistemi di barriere antifiamma entro aperture di muri o soffitti contenenti tubazioni con cavi elettrici, eseguiti con lastre di materiale sigillante di spessore minimo 7,5 mm, oppure con altro materiale sigillante in modo da formare una barriera di spessore minimo 2,5 mm. Il materiale sigillante deve essere espandibile in presenza di fiamma fino a REI 180 min. F.O. di barriera antifiamma 400 cm cubici	2,00	35,95	71,90	40,54	56,390
9	06.A07.A02.025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	4,00	31,33	125,32	36,48	29,110
10	06.A07.A02.055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	3,00	56,25	168,75	42,58	25,230
11	06.A07.B01.010	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di B.I.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	3,00	40,34	121,02	7,56	6,250
12	06.A07.B01.070	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di B.I.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA	3,00	40,34	121,02	7,56	6,250
			A R I P O R T A R E				
			2 185,99				
			919,45				

Num.Ord.	TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	IMPORTO		COSTO Mandopera incid. %
		RIPORTO			IMPORTO		
		unitario	TOTALE		unitario	TOTALE	
06.A07.B05.055	13	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto altername sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protezione contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di BI.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immunitiz - 300/500 mA	1,00	74,66	74,66	4,56	6,110
06.A07.B06.060	14	F.O. Fornitura in opera di interruttore differenziale puro modulare, classe AC (per correnti di guasto altermate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.diff.puro, 4P In <= 63A cl.AC - 30 mA	1,00	104,04	104,04	4,56	4,380
06.A07.E01.005	15	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 neutro	5,00	11,32	56,60	37,98	67,100
06.A07.E01.010	16	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 1P	3,00	11,66	34,98	22,80	65,170
06.A07.E03.050	17	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di neutro per fusibile cilindrico gr. 10,3X 38 mm	3,00	1,36	4,08	2,99	73,350
06.A08.A01.035	18	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione singola	3,00	11,70	35,10	12,12	34,520
06.A08.A02.005	19	F.O. Fornitura in opera di Rele per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di rele tipo passo passo 16 A - 1 P - aux.220 V	1,00	19,57	19,57	5,08	25,940
06.A08.A09.040	20	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 25 A (categoria AC7a)	1,00	36,71	36,71	14,20	38,670
06.A09.B01.040	21	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autocestiguenente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fumè), guida DIN, compreso la formazione dello scasso, ripristino e finitura dell'intonaco ed portella 72 moduli	1,00	229,65	229,65	134,78	58,690
06.A10.C01.010	22	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicoletti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, il ripristino alla condizioni originale del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta. Con la sola esclusione delle scatole portafusibili e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC incassato ID, 20 mm	100,00	10,24	1024,00	813,88	79,480
06.A11.B01.085	23	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o isolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completi di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperci, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. posa in opera di canalizzazione					
					2185,99	919,45	

Num.Ord.	TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
					unitario	TOTALE		
			R I P O R T O			3 938,95	1 987,60	
24	06.A11.B02.010	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera, F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60	SOMMANO m	20,00	27,05	541,00	153,97	28,460
25	06.A11.B02.025	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera, F.O. di testate di chiusura olive 100x60 mm	SOMMANO cad	2,00	3,95	7,90	0,49	6,150
26	06.A13.A05.020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici, F.O. di portafusibile	SOMMANO cad	6,00	5,80	34,80	15,16	43,550
27	06.A13.C04.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti, F.O. di placche sagne fino a 3 moduli	SOMMANO cad	5,00	4,30	21,50	4,53	21,090
28	06.A13.F01.010	F.O. impianto luce interratto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassette terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafuili, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso), F.O. di impianto in tubo PVC incassato punto luce interratto	SOMMANO cad	13,00	127,51	1 657,63	1 192,00	71,910
29	06.A13.F02.005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato, F.O. di impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	SOMMANO cad	27,00	30,17	814,59	533,96	65,550
30	06.A13.F02.010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato, F.O. di impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo	SOMMANO cad	8,00	73,46	587,68	418,72	71,250
31	06.A13.F04.010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interratto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A, F.O. di impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè	SOMMANO cad	6,00	140,78	844,68	557,91	66,050
32	06.A13.H01.010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	SOMMANO cad	14,00	108,88	1 524,32	1 030,44	67,600
33	06.A15.E02.005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafuili, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	SOMMANO cad	1,00	128,21	128,21	60,17	46,930
34	06.A19.A01.015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema convenzionale, sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di sensore ufficio di fumo	SOMMANO cad	1,00	37,58	37,58	7,70	20,480
35	06.A19.A01.025	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema convenzionale, sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale F.O. di base standard per sensori convenzionali o analogici	SOMMANO cad	1,00	22,66	22,66	15,45	68,190
36	06.A19.A02.025	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisti linee ad assorbimento, display led per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori F.O. di c/c analinc, Conv. da 4 zone espandibili ad almeno 8, completa di aliment, segnalazioni a led, tastiera.	SOMMANO cad	1,00	409,06	409,06	86,80	21,220
		A R I P O R T A R E				10 608,16	6 069,77	

COMMITTENTE:

Num.Ord.	TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI		Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
37	06.A19.A05.005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cie antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato		1,00	4,99	4,99	4,99	100,000
38	06.A19.B02.015	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di campana antincendio 12/24 v		1,00	63,86	63,86	19,27	30,180
39	06.A19.B02.020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pulsante manuale a rottura di vetro, per impianti convenzionali		4,00	43,57	174,28	57,88	33,210
40	06.A19.B02.045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas F.O. di pannello acustico/luminoso con criologramma autoalimentato		3,00	87,67	263,01	43,40	16,500
41	06.A24.T01.725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale, P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W		26,00	25,69	667,94	645,83	96,690
42	06.A24.T01.760	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale, P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x58 W		8,00	32,76	262,08	255,34	97,430
43	06.A24.T02.705	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete, posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello, l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi		6,00	26,99	161,94	127,61	78,800
44	06.A25.A04.015	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati, F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h		13,00	119,97	1 359,61	230,35	14,770
45	06.A25.A04.020	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati, F.O. di plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h		4,00	122,66	490,64	70,90	14,450
46	06.A27.B01.705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici serie civile P.O. di estrattori elettrici da muro		2,00	25,32	50,64	50,64	100,000
47	06.A30.D01.025	Modifica dei collegamenti elettrici nelle apparecchiature comprese l'apertura e chiusura delle apparecchiature e delle scale di connessione, modifica collegamenti in altri utilizzatori		5,00	10,12	50,60	50,60	100,000
48	06.P24.B08.070	Accessori per plafoniere per lampade fluorescenti con coppa: rosari, tiges (complete di dati), griglie scrocchi recuperatori di flusso, gabbia di protezione largh. 310 mm - 36 W		7,00	53,66	375,62	0,00	0,00
49	06.P24.F02.015	Faretto da incasso in controsoffitto con corpo in acciaio cromato o verniciato, adatto per lampade alogene a bassa tensione, lampade par e lampade compatte, faretto da incasso per lampade compatte		26,00	21,63	562,38	0,00	0,00
50	06.P26.E02.010	Lampade fluorescenti compatte; attacchi g 24 d1/d2/d3; doppia lampada, lampada fluorescente 26 W, 1800 lm, g 24 d-3		52,00	17,58	914,16	0,00	0,00
51	06.P27.B01.045	Estrattori elettrici serie civile estrattore finestra chius.autom. 125 m³/ora 25 W		2,00	62,61	125,22	0,00	0,00
52	06.P27.B01.045	Fornitura di PLAFONIERA DI EMERGENZA tipo PRONTALUCE 626ATR-SEIP, BEGHETTI art. BEG1455 o equivalente, Analisti 1		2,00	62,61	125,22	0,00	0,00
53	06.P27.B01.045	Fornitura di PLAFONIERA montaggio a platone completa di lampade 4x55W, IP40 minimo, Classe I, compella di vetro e gabbia di protezione dagli urti. Tipo METALMEK		6,00	262,27	1 573,62	0,00	0,00
		A R I P O R T A R E				17 908,75	7 626,58	

COMMITTENTE:

Page 5

[illegible]