

MANCANO

SCHEDE

501-501-501-502

MANCANO

SCHEDE

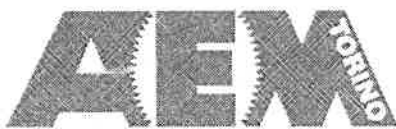
R02-R03

TORINO

ASILO NIDO
 "LE COCCINELLE"
 Corso Sicilia, 28 - TORINO

OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO
 FUNZIONALE E TECNICO
 DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Titolare dell'Attività :



DIREZIONE SERVIZI - SETTORE IMPIANTI ELETTRICI

AEM Torino S.p.A.
 IL DIRIGENTE SERVIZIO IMPIANTI
 ELETTRICI COMUNALI

AZIENDA
 ENERGETICA
 METROPOLITANA
 TORINO S.p.A.

Il progettista :

teksystem

STUDIO ASSOCIATO DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA DEL PROF. R. POME'
 SEDE OPERATIVA: 10129 TORINO - CORSO GENERALE GIOVINE, 18 - TEL. (011)503307-591901



PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO

ELENCO CATEGORIE DEI LAVORI

NOME FILE R01-D
 SCALA PLOT 1=1

RIFERIMENTO

SCALA /

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	FEB. 2002	
	A.E.M. Torino S.p.A. DIRIGENTE SERVIZI (ing. Fulvio Valerio)		

ELABORATO
EC1

PRECISAZIONI

Le zone ombreggiate sul presente documento sono da considerarsi escluse dall'appalto

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
1)		QUADRI ELETTRICI										
1	VA01A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Protezione di Arrivo, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q01.	n		1.864,50				3.610.175			
	VA01B		n		126,50				244.938			
2	VA02A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Generale di Distribuzione , come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q02.	n		10.932,20				21.167.691			
	VA02B		n		189,70				367.310			
3	VA08A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro di Piano, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q03.	n		2.104,80				4.075.461			
	VA08B		n		158,10				306.124			
4	VA09A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Illuminazione Esterna, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q05	n		497,20				962.713			
	VA09B		n		95,00				183.946			
5	VA10A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Cucina, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q07	n		2.113,10				4.091.532			
	VA10B		n		94,90				183.752			
5	VA11A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Lavandena, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q08	n		2.042,70				3.955.219			
	VA11B		n		94,90				183.752			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	VA12A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Servizi, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q06.	n		1.139,40				2.206.186			
	VA12B		n		94,90				183.752			
	TOTALE CAPITOLO											

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
2)		DISTRIBUZIONE PRIMARIA										
1	PA87	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(O)R - 0,6÷1 kV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 - CEI UNEL 35375 di cui: - 1x120 mm²	m		8,11				15.703			
2	PA85	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(O)R - 0,6÷1 kV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 - CEI UNEL 35375 di cui: - 1x70 mm²	m		5,44				10.533			
3	06.A41.A03.A080	Fornitura in opera di canalizzazioni realizzate con canali in acciaio zincato con spessore minimo della lamiera 1,5 mm: - 300x100 mm (a 3 scomparti)	m		18,00				34.663			
			m		17,90				34.849			
4	06.A41.A03.C040	Fornitura in opera di coperchio per canali in acciaio zincato pieni e asolati mm 300	m		3,31				6.416			
			m		3,75				7.254			
5	PA74	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(O)R - 0,6÷1 kV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 4x25 mm²	m		7,67				14.851			
6	PA72	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(O)R - 0,6÷1 kV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 4x10 mm²	m		4,03				7.803			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
7	06.A41.A02.B035	Fornitura in opera incassata di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 50 mm	m		2,65				5.124			
			m		13,15				25.469			
8	06.P41.D01.B030	Canali portacavi in PVC installabili a parete di tipo con predisposizione con setti separatori coperchio montato a scatto: - canale portacavi in PVC con setti L=200 mm	m		11,40				22.073			
9	06.A41.C04.A030	Posa in opera di canali portacavi in PVC installabili a parete di tipo con predisposizione con setti separatori coperchio montato a scatto: - posa in opera di canale PVC L=200 mm	m		9,36				18.123			
10	PA52	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(O)R - 0,6+1 KV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 2P+G/Vx2,5 mm²	m		1,83				3.543			
11	06.P43.B01.I010	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x1,5 mmq	m		0,26				503			
12	06.A43.B01.B010	Posa in opera di cavo BT 2P in tubazione nella sezione: - 1x1,5 mmq	m		0,90				1.742			
13	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
			m		2,98				5.771			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	05.P71.D40.005	Fornitura in opera di pulsante a rottura di vetro IP44	n		78,00				151.029			
		Fornitura in opera di quadro per alloggi, composto da un quadro in PVC contenente principalmente: - un interruttore magnetotermico differenziale bipolare da 16 A, corrente differenziale di intervento 0,03 A; - due interruttori automatici magnetotermici, da 16 e 10 A; - f.o. quadro per alloggi incassato	n									
15	06.A40.I04.A015		n		128,74				249.267			
			n		56,26				108.942			
TOTALE DI CAPITOLO												

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3)		DISTRIBUZIONE SECONDARIA - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE =====										
3.1		Piano Seminterrato										
3.1.1		locato lavanderia / guardaroba										
1	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84; 20-22; 20-37 impiego in tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione. - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
3	06.P43.B01.I010	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84; 20-22; 20-37 impiego in tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione. - 1x1,5 mm²	m		0,26				503			
4	06.A43.B01.C010	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez 1,5 mm²	m		1,12				2.168			
5	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non flettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
			m		2,98				5.771			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
6	PA30	Fornitura plafoniere stagne in policarbonato . Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta, riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo coveveto; IP65, cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: costi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione, riflettore interno, copricablaggio.	n		58,93				114.104			
7	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ad incassati, di tipo civile o industriale. - 2x36 W	n		20,30				39.306			
8	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34 22 ed EN 60598-2: 22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente, dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
9	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. - 1x18 W	n		13,50				26.139			
10	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP 44/55 complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori. scatola IP44 con guaina per 3 mod. res	n		5,12				9.913			
11	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
12	06.P44.A01.A038	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare deviatore unipolare 10 A	n		2,03				3.930			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
13	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. - frutto modulare interruttore	n		1,73				3.348			
14	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari van da montare a scatto su supporti portafrutti. - frutto modulare tappo coprifrutto	n		0,35				677			
15	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		5,49				12.566			
16	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I, diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
17	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
18	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I, diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
19	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
20	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
21	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
3.1.2		Locale lavanderia / guardaroba										
1	06.A40.I05.A010	Locale quadri elettrici Fornitura in opera di quadro per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA. - QLA	n		62,24				120.510			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
2	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi). senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione. - 1x2,5 mm²	m		0,38				43.492			
3	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
4	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 1x36W	n		50,58				97.937			
5	PA28											
6	06.A46.A01.A012	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x36 W	n		15,00				29.044			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2: 22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
8	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
9	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
10	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
11	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
12	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
13	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifuro	n		0,35				677			
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. €.	P.U. MAT. €.	P.U. POSA €.	TOT. CAT. €.
15	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13; - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
16	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
17	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13; - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
18	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
19	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
20	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
3.1.3		Locale deposito										
1	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadretto per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA; - QLA	n		62,24				120.510			
2	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
3	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
4	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestingente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 2x36W	m		2,98				5.771			
5	PA30		n		58,93				114.104			
6	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			
7	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestingente, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
9	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP.44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
10	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP.44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
11	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
12	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
13	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
14	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
15	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
16	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
17	06.P47.B01.H010	rornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
18	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
19	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
20	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
3.1.4		Locale corridoio										
		Locale deposito										
		Fornitura quadro di locale QLC: Fornitura in opera di quadri prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN, porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			
1	06.A40.F01.A025		n		11,98				23.198			
		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali: tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18:										
2	06.P39.D05.A015	- int. mod. aut. diff. 0,03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		50,70				98.168			
3	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
4	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
5	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
6	06.P39.E01.F015	Relè passo-passo, contattori modulari: - relè passo-passo 16 A bip. tens. aux 8/24/220 V c.a.	n		13,10				25.365			
7	06.A39.E01.D028	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri B.T., inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. di relè passo-passo 2P	n		16,70				32.335			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	PA52	Fornitura in opera in tubi a vista o sotto traccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(OR) - 0,6+1 KV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 2P+G/Xx2,5 mm²	m		1,83				3.543			
9	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
10	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			
11	PA34	Fornitura plafoniere corridoio lamellari - Fornitura plafoniere per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosφ >=0,95; preriscaldamento catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 32V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale semispesulare, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescendente, con spessore superiore a 2 µ. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 2x36W	n		86,56				167.604			
12	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
13	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247,475			
14	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 1x18 W	n		13,50				26,139			
15	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: · canale metallico sostegno corpi illuminanti:47x50 bianco	m		4,89				9,468			
16	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: · posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18,123			
17	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8,597			
18	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1,432			
19	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8,597			
20	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1,432			
21	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3,349			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
22	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
23	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
24	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
25	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
26	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
27	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
28	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
29	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
31.5		Locale Cucina										
1	06.P43.B01.I012	Lavori isolati in gomma (a base di elastomero UU/U rettificato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm ²	m		0,38				735			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £.
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. posa in tubazione cavo BT 3P, sez. 2.5 mm ²	m		1.30				2517			
3	06.A41.A02.A015	Forniture in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm ² diam. 20 mm	m		0.70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato . Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto, IP65, cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: così >=0.95, preriscaldamento catodi al fine di permettere accensioni ripetute, resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, pluriplaccolare anabagliante, stampaggio ad iniezione, riflettore interno copricablaggio. 2x53W	m		2.98				5771			
4	PA31		n		62.86				121.714			
5	06.A46.A01.A020	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. 2x58 W	n		21.80				42.210			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di BT. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2.5 mm²	m		1.30				2.517			
3	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non flettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm² diam. 20 mm	m		0.70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta, riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP55; cabiate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: costi >=0.95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute, resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione, riflettore interno copricablaggio. - 2x58W	n		62,86				121.714			
4	PA31											
5	06.A46.A01.A020	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. - 2x58 W	n		21,80				42.210			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
6	PA2B	Fornitura plafoniere stagne in policarbonato. Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosφ >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V; protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio. - 1x36W	n		50,58				97,937			
7	06.A46.A01.A012	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. - 1x36 W	n		15,00				29,044			
8	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2:22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247,475			
9	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. - 1x18 W	n		13,50				26,139			
10	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55 complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori. - scatole IP44 con guaina per 3 mod. res	n		5,12				9,913			
11	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55. - scatole IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13,766			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
12	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. - interruttore 10.A unipolare	n		1,73				3.349			
13	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti. - frutto-modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici. - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
15	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/Deluxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
16	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/Deluxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
16	06.P47.B01.H020	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/Deluxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 58 W, 3750 LM, G13	n		5,57				10.785			
17	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
18	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
19	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
		Locale cucina										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.1.6		<u>Locale Servizi</u>										
1	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
3	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestingente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 1x36W	n		50,58				97.937			
4	PA28											
5	06.A46.A01.A012	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x36 W	n		15,00				29.044			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	PA27	Fornitura plafoniere stagna in policarbonato . Plafoniere industriali stagna con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta, riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 1x18W	n		44,29				85.757			
7	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
8	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
9	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
10	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifrutto	n		0,35				677			
12	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
13	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/Deluxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
		Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13; - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
16	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
17	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
18	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
		Locale Servizi 1										
		TOTALE PIANO SEMINTERRATO										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2		Piano Terra										
3.2.1		<u>Locale corridoio</u> Fornitura quadro di locale QLC: Fornitura in opera di quadri prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			
1	06.A40.F01.A025		n		11,98				23.198			
2	06.P39.D05.A015	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18: - int. mod. aut. diff. 0,03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		50,70				98.168			
3	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
4	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
5	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
6	06.P39.E01.F015	Relè passo-passo, contattori modulari: - relè passo-passo 16 A bip. tens. aux 8/24/220 V c.a.	n		13,10				25.365			
7	06.A39.E01.D028	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri B.T., inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. di relè passo-passo 2P	n		16,70				32.335			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
9	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2.5 mm²	m		1,19				2.304			
10	PA32	Fornitura plafoniere corridoio lamellari - Fornitura plafoniere per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cos ϕ \geq 0.95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 32V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale semispeculare, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescendente, con spessore superiore a 2 μ . Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 1x36W	n		74,44				144.136			
11	06.A46.A01.A012	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x36 W	n		15,00				29.044			
12	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
13	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
14	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
15	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
16	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
17	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
18	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
19	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
20	PA89	Fornitura di centrale da rack 19" per inibizione controllo e gestione dei cicli di scarica e carica delle lampade di sicurezza	n		2.101,76		1,09	1,09	4.069,575			
21	PA90	Fornitura di amplificatore per apparecchi di illuminazione e di sicurezza per estendere il numero di apparecchi collegabili alla linea ad un numero superiore a 64	n		160,04		0,08	0,08	309,881			
		Locale corridoio						1,17				

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2.2		Locale Cucinetta										
1	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
3	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: · diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato · Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguento, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguento, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: · 2x36W	n		58,93				114.104			
4	PA30											
5	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2: 22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
7	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 1x18 W	n		13,50				26.139			
8	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: · scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
9	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: · scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
10	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: · interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
12	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: · n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
13	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
14	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
15	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
16	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
17	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
18	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
19	06.A40.F01.A025	Fornitura di quadro di locale QLB: Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			
			n		11,98				23.198			
20	06.P39.D05.A015	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali: tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18: - int. mod. aut. diff. 0,03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		50,70				98.168			
21	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
22	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
23	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
		Locale cucina/ffa										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2.3		Locale lattanti										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadro per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA. - QLA	n		62,24				120.510			
					22,46				43.492			
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capporda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
9	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
10	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestingente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 2x36W	m		2,98				5.771			
11	PA30		n		58,93				114.104			
12	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.	
13	PA13	Fornitura plafoniere Batwing - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >= 0,95; preriscaldamento catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". 2x36 W	n		106,72				206,639				
14	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39,306				
15	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247,475				
16	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26,139				
17	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3,349				
18	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9,429				

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
19	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
20	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
21	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
22	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
23	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
24	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
25	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
26	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
27	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
28	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
29	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
30	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
31	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
32	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
33	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
34	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
35	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
36	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
37	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.4		Locale Ufficio Direttive										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere Fornitura di quadro di locale QLB: Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 1.2 moduli	m		5,23				10.126			
5	06.A40.F01.A025	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18: - int. mod. aut. diff. 0,03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		14,52				28.113			
6	06.P39.D05.A015	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		11,98				23.198			
7	06.A39.D01.B010	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		50,70				98.168			
8	06.P39.E01.A025	Posa in opera di interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
9	06.A39.E01.A014	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
10	06.P43.B01.I012	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
11	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2.5 mm²	m		1.30				2.517			
12	PA18	Fornitura plafoniere Dark-light - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: costi >=0,95; preriscaldato catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, completo di fusibili di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridiscendente, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x58 W	n		126,57				245,074			
13	06.A46.A01.A020	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x58 W	n		21,80				42,210			
14	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247,475			
15	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26,139			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
16	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
17	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
18	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
19	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
20	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
21	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
22	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
23	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
24	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
25	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
26	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
27	06.P47.B01.H020	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 58 W, 5200 LM, G13	n		5,57				10.785			
28	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
29	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
30	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.5		Locale Ufficio Direttrice										
		Locale Ufficio Economia										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.F01.A025	Fornitura di quadro di locale QL8: Fornitura in opera di quadri prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			
			n		11,98				23.198			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	06.P39.D05.A015	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A, caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18; - int. mod. aut. diff. 0.03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		50,70				98.168			
7	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari; - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
8	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori); - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
9	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti; - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
10	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione; - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
11	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
12	PA18	Fornitura plafoniere Dark-light - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldato catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, completo di fusibili di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridiscendente, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 2x58 W	n.		126,57				245.074			
13	06.A46.A01.A020	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x58 W	n		21,80				42.210			
14	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2:22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
15	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
16	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
17	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
18	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
19	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
20	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
21	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
22	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
23	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifrutto	n		0,35				677			
24	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
25	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
26	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
27	06.P47.B01.H020	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 58 W, 5200 LM, G13	n		5,57				10.785			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
28	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
29	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13; · lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
30	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.6		Locale Servizi 1										
1	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma GY (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,30				2.517			
3	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: · diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
			m		2,98				5.771			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. €.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4	PA28	Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestingente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 1x36W	n		50,58				97,937			
5	06.A45.A01.A012	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x36 W	n		15,00				29,044			
6	PA27	Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestingente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 1x18W	n		44,29				85,757			
7	06.A45.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26,139			
8	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP.44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9,913			
9	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP.44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13,766			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
10	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: · interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
12	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: · n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
13	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 36 W, 2350 W LM, G13	n		4,44				8.597			
14	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
15	06.P47.B01.H010	Lampade fluorescenti lineari a luce calda tipo comfort/DE LUXE grado 1; diametro 26 mm; attacco bispina normale G 13: · lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G 13	n		4,44				8.597			
16	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
17	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
18	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm Locale Servizi 1	n		5,99				11.598			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2.7		<u>Locale Servizi 2</u> Cavi isolati in gomma G99 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conformi norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm ²	m		0,38				732			
2	06.A43.B01.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 2,5 mm ²	m		1,30				2.517			
3	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. - diam. 20 mm	m		0,70				1.354			
		Fornitura plafoniere stagne in polycarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in polycarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestingente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in polycarbonato autoestingente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: - 2x36W	n		58,93				114.104			
4	PA30											
5	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
7	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
8	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
9	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifuro	n		0,35				677			
10	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
11	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 W LM, G13	n		4,44				8.597			
12	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
13	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
14	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
		Locale Servizi 2										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2.8		Locale Servizi 3 Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/UU reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/UU = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
1	06.P43.B01.I012	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc..	m		1,30				2.517			
2	06.A43.B01.C015	· posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 2,5 mm²	m		0,70				1.354			
3	06.A41.A02.A015	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. · diam. 20 mm	m		2,98				5.771			
4	PA30	Fornitura plafoniere stagne in policarbonato · Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguente, guarnizioni di tenuta; riflettore porta cablaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto; IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche: cosφ >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare anabagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricablaggio: · 2x36W	n		58,93				114.104			
5	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. €.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
7	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
8	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
9	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
10	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 W LM, G13	n		6,49				12.566			
11	06.P47.B01.H015	- lampada fluorescente 36 W, 2350 W LM, G13	n		4,44				8.597			
12	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
13	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
14	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm Locale Servizi 3	n		5,99				11.598			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2.9		Locale spogliatoio 1										
1	06.A40.F01.A025	Fornitura quadro di locale QLC: Fornitura in opera di quadri prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			
			n		11,98				23.198			
2	06.P39.D05.A015	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali: tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18: - int. mod. aut. diff. 0,03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		50,70				98.168			
3	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
4	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
5	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
6	06.P39.E01.F015	Relè passo-passo, contattori modulari: - relè passo-passo 16 A bip. tens. aux 8/24/220 V c.a.	n		13,10				25.365			
7	06.A39.E01.D028	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri B.T., inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. di relè passo-passo 2P	n		16,70				32.335			
8	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
9	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			
10	06.P43.B01.I010	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x1,5 mm²	m		0,26				503			
11	06.A43.B02.C010	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P - sez. 1,5 mm².	m		1,01				1.955			
12	PA34	Fornitura plafoniere corridoio lamellari · Fornitura plafoniere per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosφ >=0,95; preriscaldamento catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 32V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale semispeculare, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescendente, con spessore superiore a 2 µ. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". · 2x36W	n		86,56				167.604			
13	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247,475			
15	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 1x18 W	n		13,50				26,139			
16	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: · canale metallico sostegno corpi illuminanti.47x50 bianco	m		4,89				9,468			
17	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: · posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18,123			
18	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 36 W, 2350 W LM, G13	n		4,44				8,597			
19	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1,432			
20	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 18 W, 1000 W LM, G13	n		4,44				8,597			
21	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1,432			
22	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3,349			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
23	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
24	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
25	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
26	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
27	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
28	06.P44.A01.A046	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare pulsante unipolare 10 A	n		1,51				2.923			
29	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifrutto	n		0,35				677			
30	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
3.2.10		Locale spogliatoio 2										
		Locale Spogliatoio 1										
1	06.A40.F01.A025	Fornitura quadro di locale QLC: Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadretto PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
		Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0.01 0.03-0.5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18; - int. mod. aut. diff. 0.03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		11,98				23.198			
2	06.P39.D05.A015		n		50,70				98.168			
3	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			
4	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
5	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
6	06.P39.E01.F015	Relè passo-passo, contattori modulari: - relè passo-passo 16 A bip. tens. aux 8/24/220 V c.a.	n		13,10				25.365			
7	06.A39.E01.D028	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri B.T., inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. di relè passo-passo 2P	n		16,70				32.335			
8	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
9	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
10	06.P43.B01.I010	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x1,5 mm² Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc..	m		0,26				503			
11	06.A43.B02.C010	- posa in canalina cavo BT 3P - sez. 1,5 mm² Fornitura plafoniere corridoio lamellari - Fornitura plafoniere per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldamento ai catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 32V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale semispesulare, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescendente, con spessore superiore a 2 µ Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 2x36W	m		1,01				1.955			
12	PA34	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		86,56				167.604			
13	06.A46.A01.A018	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		20,30				39.306			
14	PA51		n		127,81				247.475			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
15	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: · 1x18 W	n		13,50				26.139			
16	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: · canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
17	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: · posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
18	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
19	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
20	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: · lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
21	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
22	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
23	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
24	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: · supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
25	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: · fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
26	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
27	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
28	06.P44.A01.A046	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare pulsante unipolare 10 A	n		1,51				2.923			
29	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
30	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
3.2.11		<u>Locale attività libere</u> Locale Spogliatoio 2										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadro per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA. - QLA	n		62,24				120.510			
			n		22,46				43.492			
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma 19 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			
8	PA13	Fornitura plafoniere Batwing - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >= 0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928; il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 2x36 W	n		106,72				206.639			
9	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifruto	n		0,35				677			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
20	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
21	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
22	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
23	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
24	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
25	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
26	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.12		Locale aula pittura Locale attività libere										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadretto per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA: - QLA	n		62,24				120.510			
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2.5 mm²	m		0,38				732			
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			
8	PA17	Fornitura plafoniere Dark-light - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >=0,95; preriscaldato catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, completo di fusibili di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridiscendente, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x36 W	n		114,45				221.606			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
9	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247,475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
20	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
21	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
22	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
21	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
22	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
23	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado I; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
24	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
		Locale aula pittura										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3.2.12		<u>Locale arsa refettorio 1</u>										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadro per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA: - QLA	n		62,24				120.510			
					22,46				43.492			
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2.5 mm²	m		1,19				2.304			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	PA13	Fornitura plafoniere Batwing - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >= 0,95; preriscaldamento catodi al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x36 W	n		106,72				206.639			
9	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2: 22. grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod da parete	n		4,87				9.429			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. €.	P.U. MAT. €.€	P.U. POSA €.€	TOT. CAT. €.€
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
20	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
21	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
22	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
23	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. €.	P.U. MAT. €.	P.U. POSA €.	TOT. CAT. €.
24	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/Deluxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
25	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti Locale aula refertorio 1	n		0,74				1.432			
3.2.13		Locale area refertorio 2										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadretto per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA; - QLA	n		62,24				120.510			
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			
8	PA13	Fornitura plafoniere Batwing · Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >= 0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". · 2x36 W	n		106,72				206.639			
9	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. · 2x36 W	n		20,30				39.306			
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 1.2h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. · 1x18 W	n		13,50				26.139			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
20	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
21	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
22	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
23	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
24	06.P47.B01.H010	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13. - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
25	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.14		Locale riposo 1										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadretto per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA. - QLA	n		62,24				120.510			
			n		22,46				43.492			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm² Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc..	m		0,38				732			
7	06.A43.B02.C015	- posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm² Fornitura plafoniere Batwing - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >= 0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x36 W	m		1,19				2.304			
8	PA13		n		106,72				206.639			
9	06.A45.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.P44.A01.C075	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare segnalatore luminoso con griglia	n		5,12				9.913			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
20	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
21	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
22	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
23	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
24	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
25	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
26	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.15		Locale riposo 2										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadro per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA: - QLA	n		62,24				120.510			
			n		22,46				43.492			
6	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conformi norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				735			
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	PA13	Fornitura plafoniere Batwing - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi $\geq 0,95$; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 μ m. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma $\geq 50^\circ$. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 2x36 W	n		106,72				206.639			
9	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 2x36 W	n		20,30				39.306			
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.P44.A01.C075	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare segnalatore luminoso con griglia	n		5,12				9.913			
20	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
21	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
22	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
23	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
24	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
25	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/Deluxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13; · lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			
26	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
3.2.16		Locale dormitorio										
		Locale riposo 2										
1	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: · canale in PVC battiscopa a tre camere	m		3,09				5.983			
2	06.A41.C05.A015	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: · posa in opera canale in PVC a tre camere	m		5,23				10.126			
3	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: · canale in PVC battiscopa a due camere	m		2,41				4.666			
4	06.A41.C05.A010	Posa in opera canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: · posa in opera canale in PVC a due camere	m		5,23				10.126			
5	06.A40.I05.A010	Fornitura in opera di quadretto per comando utilizzatori, comprendente una cassetta in PVC contenente un interruttore differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA; · QLA	n		62,24				120.510			
		Cavi isolati in gomma GY (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x2,5 mm²	n		22,46				43.492			
6	06.P43.B01.I012		m		0,38				735			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capricorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2,5 mm²	m		1,19				2.304			
8	PA13	Fornitura plafoniere Batwing - Fornitura plafoniera per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldato, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate e complete di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosfi >= 0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale speculare, sarà del tipo parabolico, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85%, anodizzato, brillantato, antiriflesso, con spessore superiore a 2 µm. Luminanza limitata L<200 cd/m2 per gamma >= 50°. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 2x36 W	n		106,72				206.639			
9	06.A46.A01.A018	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. - 2x36 W	n		20,30				39.306			
10	PA51	Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguento, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W, flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
11	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. - 1x18 W	n		13,50				26.139			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €
12	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
13	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
14	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: · supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
15	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: · fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
16	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: · placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
17	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: · fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
18	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: · interruttore 10 A unipolare	n		1,73				3.349			
19	06.P44.A01.C075	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare segnalatore luminoso con griglia	n		5,12				9.913			
20	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
21	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: · n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
22	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a platone: · canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
23	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
24	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
25	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
26	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
27	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
32.17		Locale corridoio ingresso										
1	06.A40.F01.A025	Fornitura quadro di locale QLC: Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC per montaggio di apparecchi modulari, grado di protezione IP40, esecuzione a parete o da incasso, profondità fino a 150 mm, telaio DIN porta apparecchi: - f.o. parete quadro PVC pref. IP40 12 moduli	n		14,52				28.113			
2	06.P39.D05.A015	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,5-1 A., caratteristica U, conformi alle norme CEI 17-5 e 23 18: - int. mod. aut. diff. 0,03 A 2P 6 kA sino a 32 A	n		11,98				23.198			
3	06.A39.D01.B010	Posa in opera degli interruttori automatici modulari bipolari: - p.o. interr. aut. mod. 2P fino 32 A	n		16,70				32.335			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n		4,89				9.468			
5	06.A39.E01.A014	Posa in opera di interruttori non automatici modulari comprensivi di collegamenti: - p.o. interr. non autom. mod. 2P sino a 32 A	n		16,70				32.335			
6	06.P39.E01.F015	Relè passo-passo, contattori modulari: - relè passo-passo 16 A bip. tens. aux 8/24/220 V c.a.	n		13,10				25.365			
7	06.A39.E01.D028	Posa in opera di apparecchiature varie su quadri B.T., inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. di relè passo-passo 2P	n		16,70				32.335			
8	06.P43.B01.I012	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x2,5 mm²	m		0,38				732			
9	06.A43.B02.C015	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 2.5 mm²	m		1,19				2.304			
10	PA32	Fornitura plafoniere corridoio lamellari - Fornitura plafoniere per lampade fluorescenti tubolari avente corpo in lamiera di acciaio elettrosaldata, resistente alla torsione, trattato contro i fenomeni della corrosione, verniciatura delle superfici interna ed esterna con polveri epossidiche, ed avente spessore minimo 8/10; completamente cablate di reattore elettronico. Il reattore elettronico dovrà avere le seguenti caratteristiche: cosφ >=0,95; preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 32V, protezione ai disturbi in radiofrequenza, rispondenza alla norma europea EN60928. Il cablaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. L'ottica lamellare con finitura superficiale semispescolare, in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescente, con spessore superiore a 2 μ Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica". - 1x36W	n		74,44				144.136			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
11	06.A46.A01.A012	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x36 W	n		15,00				29.044			
		Fornitura plafoniere per illuminazione di sicurezza IP65, con lampada tubolare fluorescente da 18 W. Apparecchio dotato di "modi di riposo" conforme alla norma CEI 34-22 ed EN 60598-2-22, grado di protezione IP65, classe II, alimentazione 230 V, 50 Hz, corpo in materiale plastico autoestinguente, schermo in policarbonato trasparente; dispositivo automatico di autodiagnosi; batteria di accumulatori ermetici, autonomia 1h, ricarica 12h; completo di lampada fluorescente 1x18 W; flusso in emergenza non inferiore a 200 lm dopo 4 anni dalla messa in servizio; predisposizione per sistema di diagnosi e controllo centralizzato	n		127,81				247.475			
12	PA51											
13	06.A46.A01.A010	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x18 W	n		13,50				26.139			
14	06.P41.G01.A015	Canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - canale metallico sostegno corpi illuminanti 47x50 bianco	m		4,89				9.468			
15	06.A41.C09.A015	Posa in opera canali metallici in lamiera di acciaio verniciato completa di coperchio in PVC per il sostegno corpi illuminanti da montare a plafone: - posa in opera canale metallico corpi illuminanti 47x50 bianco	m		9,36				18.123			
16	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 36 W, 2350 LM, G13	n		4,44				8.597			
17	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
18	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo comfort/DeLuxe grado 1; diam. 26 mm, attacco bispina normale G13: - lampada fluorescente 18 W, 1000 LM, G13	n		4,44				8.597			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
19	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti Locale corridoio ingresso	n		0,74				1.432			
		TOTALE PIANO TERRA										
		TOTALE CAPITOLO										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4)		DISTRIBUZIONE SECONDARIA - IMPIANTI DI FORZA MOTRICE =====										
4.1		Piano Terra										
4.1.1		Locale corridoio										
1	06.P43.B01.1014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
2	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
3	06.A40.F02.A015	Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori, esecuzione da parete: · f.o. parete quadretto PVC pref. IP55 8 moduli	n		11,90				23.040			
4	06.P39.D05.A010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,3-0,5-1 A, caratteristica U, conformi alle norme CEI 17	n		63,90				123.727			
5	06.A39.D01.B010	· p.o. interr. aut. mod. 2P fino a 32 A	n		16,70				32.355			
6	06.P39.E01.E070	· presa di corrente schuko 2P+T 10/16 A 250 V	n		3,92				7.590			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7	06.A44.A01.B010	· p.o. di 1 frutto in cassetta	n		3,66				7.086			
4.1.2		Locale atrio di ingresso										
1	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
2	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
3	06.A40.F02.A015	Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori, esecuzione da parete: · f.o. parete quadretto PVC pref. IP55 8 moduli	n		11,90				23.040			
			n		9,40				18.202			
4	06.P39.D05.A010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,3-0,5-1 A, caratteristica U, conformi alle norme CEI 17	n		63,90				123.727			
5	06.A39.D01.B010	· p.o. interr. aut. mod. 2P fino a 32 A	n		16,70				32.355			
6	06.P39.E01.E070	· presa di corrente schuko 2P+T 10/16 A 250 V	n		3,92				7.590			
7	06.A44.A01.B010	· p.o. di 1 frutto in cassetta	n		3,66				7.086			
		Locale atrio di ingresso										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4.1.3		<u>Locale cucinella</u>										
1	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mm²	m		0,49				948			
2	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.: - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mm²	m		1,50				2904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2035			
			m		3,37				6.523			
4	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9913			
5	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13766			
11	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5402			
12	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			

QUADRI ELETTRICI

ASILO NIDO "LE COCCINELLE"

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4.1.3		Locale cucinetta Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mm²	m		0,49				948			
2	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 4 mm²	m		1,50				2.904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. · diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: · scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
5	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: · scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
11	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: · frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
12	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT £.
13	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
14	06.P44.D01.E010	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori: - n. 1 presa 16/32 A	n		11,30				21.879			
15	06.A44.A04.B010	Posa in opera di base modulare per prese tipo CEE: - base modulare per presa tipo CEE	n		3,75				7.261			
16	06.P44.D01.C010	Prese tipo CEE.17 in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione: - presa CEE.17 interbloccata 2P+T, 16 A, IP65, 6 H	n		47,20				91.391			
17	06.A44.A04.A010	Posa in opera di prese tipo CEE, complete di custodia: - presa CEE 2-3-4P+T 16 A	n		7,32				14.173			
18	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
19	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
20	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n		28,42				55.027			
4.1.4		Locale servizi/spogliatoio			22,48				43.529			
1	06.P43.B01.I014	Locale cucinetta Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mm²	m		0,49				948			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
2	06.A43.B01.CO20	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mm²	m		1,50				2.904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
5	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
11	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
12	06.P44.A01.CO10	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
13	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
14	06.P42.A01.CO25	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
15	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
		Locale servizi/spogliatoio										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4.1.5		Locale Ufficio Economia										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.A41.A02.A025	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. - diam. 32 mm	m		1,54				2.984			
			m		3,75				7.258			
6	06.A40.I03.A010	Fornitura in opera di quadretto per terminali video, composto da un quadretto in PVC contenente principalmente: un interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA, 3 prese tipo bipasso o schuko 2P+T - 10/16 A - 230 V	n		100,28				194.169			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
9	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n		18,72				36.247			
			n		28,42				55.027			
			n		22,48				43.529			
4.1.6		Locale Direzione										
		Locale Ufficio Economia										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.A41.A02.A025	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. · diam. 32 mm	m		1,54				2.984			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	06.A40.I03.A010	Fornitura in opera di quadretto per terminali video, composto da un quadretto in PVC contenente principalmente: un interruttore automatico magnetotermico differenziale bipolare 16 A, corrente differenziale di intervento 30 mA, 3 prese tipo bipasso o schuko 2P+T - 10/16 A - 230 V	n		100,28				194.169			
			n		18,72				36.247			
4.1.7		Locale Direzione										
		Locale Servizi 1										
1	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			
2	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,50				2.904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n		28,42				55.027			
		Locale Servizi 1	n		22,48				43.529			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4.1.8		<u>Locale Servizi 2</u> Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			
2	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,50				2.904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n		28,42				55.027			
		Locale Servizi 2	n		22,48				43.529			
4.1.9		<u>Locale attività libere 1</u> Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT £.
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma U9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20.13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
6	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
7	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: · supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
8	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: · fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
9	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: · placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
10	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: · fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
11	06.P44.A01.C010.	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
12	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.10		Locale attività libere 1										
		Locale attività libere 2										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			

QUADRI ELETTRICI

ASILO NIDO "LE COCCINELLE"

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT £.
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
6	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
7	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: · supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
8	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: · fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
9	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: · placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
10	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: · fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
12	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: · frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: · frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: · n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.11		Locale riposo 1 Locale attività libere 2										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
6	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
8	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
9	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
10	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
12	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.12		Locale riposo 2										
1	06.P43.B01.1016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			

QUADRI ELETTRICI

ASILO NIDO "LE COCCINELLE"

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
6	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
7	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: · supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
8	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: · fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
9	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: · placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
10	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: · fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT £.
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
12	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.13		Locale refettorio/cucina 1										
		Locale riposo 2										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma GY (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma GY (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di D.T. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
6	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
7	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
8	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
9	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
10	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
12	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: · n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.14		<u>Locale refeitorio /aula 1</u>										
1	06.P43.B01.I016	<u>Locale refeitorio /aula 2</u> Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
6	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: · scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
7	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
8	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
9	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
10	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
11	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
12	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
14	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.15		Locale aula pittura Locale refeitorio/aula 2										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT CAT €	P.U. £	P.U. MAT £	P.U. POSA £	TOT CAT £
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UU/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
4	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
5	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
6	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
7	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
8	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
9	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
10	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
14	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
15	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
16	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.16		Locale infanti Locale aula pittura										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UU/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in canalina cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
5	06.A41.A02.A025	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. - diam. 32 mm	m		1,54				2.984			
			m		3,75				7.258			
6	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
7	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
8	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
9	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
10	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
11	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
12	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
14	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
15	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: · n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
4.1.17		Locale dormitorio										
1	06.P43.B01.I016	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x6 mmq	m		0,75				1.452			
2	06.A43.B01.C025	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 6 mmq	m		1,86				3.601			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
4	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
5	06.A41.A02.A025	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: · diam. 32 mm	m		1,54				2.984			
			m		3,75				7.258			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti	n		1,73				3.349			
7	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
8	06.P42.B01.D010	Supporti per apparecchi modulari in resina o in metallo. Con 1-6 finestre porta apparecchi: - supporto in resina da 1 a 3 frutti	n		0,15				290			
9	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n		2,63				5.092			
10	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
11	06.A42.D01.A035	Posa in opera di placchetta per scatola: - fino a 3 apparecchiature modulari	n		0,74				1.432			
12	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portairutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
13	06.P44.A01.A032	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portairutti: - frutto modulare interr. magn./term. bipolare 15 A	n		21,80				42.210			
14	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portairutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
15	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
		Locale dormitorio										
		TOTALE PIANO TERRA										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4.2		Piano seminterrato										
4.2.1		Locale corridoio										
1	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x4 mmq	m		0,49				948			
2	06.A43.B02.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in tubazione cavo BT 3P · sez. 4 mmq	m		1,35				2.613			
3	06.A40.F02.A015	Fornitura in opera di quadretti prefabbricati in PVC, grado di protezione IP55, inclusi pannelli, portina trasparente, accessori, esecuzione da parete: · f.o. parete quadretto PVC pref. IP55 8 moduli	n		11,90				23.040			
					9,40				18.202			
4	06.P39.D05.A010	Interruttori modulari automatici magnetotermici differenziali; tensione nominale 440 V, correnti nominali da 5 a 60 A 2/3/4 poli, potere di interruzione da 6 kA in P2 (380 V), sensibilità 0,01 0,03-0,3-0,5-1 A, caratteristica U, conformi alle norme CEI 17	n		63,90				123.727			
5	06.A39.D01.B010	· p.o. interr. aut. mod. 2P fino a 32 A	n		16,70				32.355			
6	06.P39.E01.E070	· presa di corrente schuko 2P+T 10/16 A 250 V	n		3,92				7.590			
7	06.A44.A01.B010	· p.o. di 1 frutto in cassetta	n		3,66				7.086			
		Locale corridoio										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
4.2.2		<u>Locale lavanderia/stireria</u>										
1	06.P43.B01.I018	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione - 1x10 mm ²	m		1.05				2.033			
2	06.A43.B01.C030	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 4P - sez. 10 mm ²	m		2.63				5.092			
3	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione - 1x4 mm ²	m		0.49				948			
4	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mm ²	m		1.50				2.904			
5	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione - 1x4 mm ²	m		0.49				948			
6	06.A43.B01.D020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 4P - sez. 4 mm ²	m		2.63				5.092			

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
7	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm ² , diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
8	06.A41.A02.A025	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm ² , diam. 32 mm	m		1,54				2.984			
			m		3,75				7.258			
9	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP 44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
10	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP 44/55 - scatola IP 44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
11	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina. - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
12	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo coprifrutto	n		0,35				677			
13	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
14	06.P44.D01.E010	Basi modulari per montaggio in batterie di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori: - n. 1 presa 16/32 A	n		11,30				21.879			
15	06.A44.A04.B010	Posa in opera di base modulari per prese tipo CEE. - base modulare per prese tipo CEE	n		3,75				7.261			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
16	06.P44.D01.C010	Prese tipo CEE 17 in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione: - presa CEE 17 interbloccata 2P+T, 16 A, IP65, 6 H	n		47,20				91.391			
17	06.A44.A04.A010	Posa in opera di prese tipo CEE, complete di custodia: - presa CEE 2-3-4P+T 16 A	n		7,32				14.173			
18	06.P44.D01.C015	Prese tipo CEE in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione: - presa CEE interbloccata 3P+T, 16 A, IP65, 6 H	n		52,00				100.686			
19	06.P44.D01.C030	Prese tipo CEE in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione: - presa CEE interbloccata 3P+T, 32 A, IP65, 6 H	n		60,50				117.144			
20	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
21	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x50 mm	n		5,99				11.598			
22	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n		28,42				55.027			
		Locale lavanderia/sirena			22,48				43.529			
4.2.3		Locale mensa e deposito										
1	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mm²	m		0,49				948			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
2	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.: - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mm²	m		1,50				2.904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
5	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
6	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
7	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				677			
8	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
9	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
10	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm Locale mensa e deposito	n		5,99				11.598			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
4.2.4		<u>locale cucina</u> Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione. 1x10 mm²	m		1,05				2.033			
1	06.P43.B01.I018	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... - posa in tubazione cavo BT 4P - sez 10 mm²	m		2,63				5.092			
2	06.A43.B01.C030	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione. 1x4 mm²	m		0,49				948			
3	06.P43.B01.I014	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... - posa in tubazione cavo BT 3P - sez 4 mm²	m		1,50				2.904			
4	06.A43.B01.C020	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione. 1x4 mm²	m		0,49				948			
5	06.P43.B01.I014	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc... - posa in tubazione cavo BT 4P - sez 4 mm²	m		2,63				5.092			
6	06.A43.B01.D020											

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
7	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm; diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
8	06.A41.A02.A025	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm; diam. 32 mm	m		1,54				2.984			
			m		3,75				7.258			
9	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori; scatoia IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
10	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatoie IP44/55; scatoia IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
11	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina; - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
12	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti; - frutto modulare tappo copriforo.	n		0,35				677			
13	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatoie ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici; n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.966			
14	066.P44.D01.E010	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori; n. 1 presa 16/32 A	n		11,30				21.879			
15	06.A44.A04.B010	Posa in opera di base modulare per prese tipo CEE; - base modulare per presa tipo CEE	n		3,75				7.261			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
16	06.P44.D01.C010	Prese tipo CEE.17 in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione. - presa CEE.17 interbloccata 2P+T, 16 A, IP65, 6 H	n		47,20				91.391			
17	06.A44.A04.A010	Posa in opera di prese tipo CEE, complete di custodia - presa CEE 2.3-4P+T 16 A	n		7,32				14.173			
18	06.P44.D01.C015	Prese tipo CEE in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione. - presa CEE interbloccata 3P+T, 16 A, IP65, 6 H	n		52,00				100.686			
19	06.P44.D01.C030	Prese tipo CEE in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione. - presa CEE interbloccata 3P+T, 32 A, IP65, 6 H	n		60,50				117.144			
20	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
21	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
22	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n		28,42				55.027			
			n		22,48				43.529			
4.2.5		Locale quadri elettrici										
1	06.P43.B01.I014	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero UO/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari UO/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: - 1x4 mmq	m		0,49				948			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
2	06.A43.B01.C020	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc. - posa in tubazione cavo BT 3P - sez. 4 mmq	m		1,50				2.904			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm. - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	06.P42.B02.A025	Scatole da parete o incasso, in resina o in PVC, IP-44/55, complete di coperchio, guarnizioni, supporto portapparecchi ed accessori: - scatola IP44 con guaina per 3 mod. res.	n		5,12				9.913			
5	06.A42.A01.B010	Posa in opera a parete scatole IP44/55: - scatola IP-44/55 fino a 3 appar. modulari	n		7,11				13.766			
6	06.P44.A01.B020	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti. Con serrandina: - frutto modulare bipresa 10/16 A ad alveoli variabili	n		2,79				5.402			
7	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n		0,35				658			
8	06.A44.A01.A020	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 3 frutti modulari in unica cassetta	n		6,49				12.566			
9	06.P44.D01.E010	Basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori: - n. 1 presa 16/32 A	n		11,30				21.879			
10	06.A44.A04.B010	Posa in opera di base modulare per prese tipo CEE: - base modulare per presa tipo CEE	n		3,75				7.261			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
11	06.P44.D01.C010	Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP55 e IP65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione: - presa CEE-17 interbloccata 2P+T, 16 A, IP65, 6 H	n		47,20				91.391			
12	06.A44.A04.A010	Posa in opera di prese tipo CEE, complete di custodia: - presa CEE 2.3.4P+T 16 A	n		7,32				14.173			
		Locale quadri elettrici										
		TOTALE PIANO SEMINTERRATO										
		TOTALE CAPITOLO										

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
5)		<p>=====</p> <p>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA</p> <p>=====</p>										
1	06 P43 B01 I012	<p>Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione.</p> <p>- 1x2,5 mmq</p>	m		0,38				735			
2	06 A43 B01 C015	<p>Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.</p> <p>- posa in tubazione cavo BT-3P - sez. 2,5 mmq</p>	m		1,30				2.517			
3	06 A41 A02 A015	<p>Fornitura in opera a vista di tubazioni, realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm.</p> <p>- diam. 20 mm</p>	m		0,70				1.354			
		<p>Fornitura plafoniere stagne in policarbonato - Plafoniere industriali stagne con corpo in policarbonato stampato ad iniezione rinforzato ed autoestinguento, guarnizioni di tenuta, riflettore porta cabiaggio in lamiera di acciaio verniciato bianco e messo a terra mediante idoneo cavetto, IP65; cablate e complete di reattore elettronico avente le seguenti caratteristiche, cosfi >=0,95, preriscaldamento al fine di permettere accensioni ripetute; resistenza alle sovratensioni sino a 320V, protezione ai disturbi in radiofrequenza; rispondenza alla norma europea EN60928. Il cabiaggio dovrà essere completo di fusibile di protezione. Lo schermo dovrà essere in policarbonato autoestinguento, infrangibile, trasparente, pluridentificabile anabbagliante, stampaggio ad iniezione; riflettore interno copricabiaggio</p> <p>- 1x36W</p>	n		50,58				97.937			
4	PA28											
5	06 A45 A01 A012	<p>Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati di tipo civile o industriale</p> <p>- 1x36-W</p>	n		15,00				29.044			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
6	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC (P44 100x100x50 mm	n		1,66				3.214			
7	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100x150 mm	n		5,99				11.598			
8	06.P47.B01.H015	Fornitura lampada fluorescente lineare a luce calda tipo confort/Deluxe grado I, diam 26 mm, attacco bispina normale G13 - lampada fluorescente 36 W, 2350 W.L.M, G13	n		4,44				8.597			
9	06.A47.B01.A010	Posa in opera di lampade fluorescenti	n		0,74				1.432			
10	PA72	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(O)R - 0,6+1 KV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 4x10 mm²	m		4,03				7.803			
11	06.P41.B01.C025	Tubi in PVC adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm autoestinguento conforme alle norme CEI 23-8 - tubo diametro esterno 110 mm	n		6,25				12.101			
12	06.A41.C02.E025	Posa in opera di tubi rigidi in PVC serie pesante, adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 N/cm, posa interrata, compresi scavo in terreno vegetale, ricopertura in calcestruzzo, riempimento con materiale e di riporto, ricopertura provvisoria. L'ambito di applicazione delle voci seguenti è all'interno del perimetro di complessi residenziali. Non sono quindi considerati gli interventi relativi ad esempio a sistemi di illuminazione pubblica stradale e similari: interr. tubo distr. interr. D = 110 mm	m		12,00				23.235			
13	06.P36.B03.A020	Esecuzione di pozzetti di ispezione in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, con chiusura in ghisa a tenuta ermetica carreggiabile o in cemento - pozzetto 50x50x90 cm chiuso 90kg carregg.	n		144,00				278.822			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £	P.U. MAT. £	P.U. POSA £	TOT. CAT. £
14	06.P46.D04.B025	Lampioni con base in fusione di alluminio e parte superiore in acciaio zincato a caldo, diffusore in vetro, portalamпада in porcellana; adatti per lampade ad incandescenza o a vapori; lampione in alluminio per lamp. vapori HG 125 W	n		111,00				214.925			
15	06.A45.B01.A035	Posa in opera di proiettore ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbraccia a palo o a parete. Posi di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura messa a terra, numerazione, ecc. Escluso eventuale noleggio 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.	n		10,90				21.105			
16	06.P47.C02.D020	Lampade a vapori di mercurio con bulbo diffusore; tonalità di luce 3000 K.	n		9,79				18.956			
17	06.P47.C01.A010	Posa in opera di lampade per proiettori	n		1,50				2.904			
18	06.P47.C03.B010	Alimentatori in custodia stagna rifasati per esterni.	n		66,70				129.149			
19	06.A47.D01.C010	Alimentatore in custodia rifasato, 250 W, 220 V	n		2,24				4.337			
20	06.P47.C03.E010	Portalamпада.	n		0,98				1.897			
22	06.A47.D01.C030	Portalamпада attacco E 27 in porcellana.	n		2,98				5.770			
		TOTALE CAPITOLO										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6)		RETE DI TERRA										
1	06.P43.B01.I022	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x25 mmq	m		2,03				3.930			
2	06.A43.B02.A040	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 1P - sez. 25 mmq	m		1,35				2.613			
3	06.P43.B01.I020	Cavi isolati in gomma G9 (a base di elastomero U0/U reticolato a basso sviluppo di gas tossici e fumi), senza guaina, unipolari U0/U = 450/750 V conforme norme CEI 20-13/84, 20-22, 20-37 impiego in: tubazioni, nei luoghi con elevata presenza di persone nella sezione: · 1x16 mmq	m		1,43				2.768			
4	06.A43.B02.A035	Posa in opera di cavi o conduttori di b.t. La posa comprende tutti i materiali di consumo ed accessori, fornitura e posa di capicorda di ogni tipo, collegamenti elettrici agli estremi, messa a terra delle armature o schermature, se presenti, etichettatura, ecc.. · posa in canalina cavo BT 1P - sez. 16 mmq	m		1,19				2.304			
5	06.P48.A01.A020	Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato: · corda di rame da 50 mmq	m		1,20				2.323			
6	06.A48.B01.A010	Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro: · corda di rame o acciaio fino a 90 mmq	m		1,50				2.904			
7	06.P48.B01.A015	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco: · puntazza a croce 50x50x5 - lunghezza 1,5 m	n		8,51				16.477			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
8	05.A48.C01.A015	Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo, completi di appositi morsetti di collegamento entro pozzetti ispezionabili: - puntazza a croce o a tubo da 1,5 m	n		6,73				13.031			
9	06.P48.B02.C015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiere in ottone nichelato o in acciaio zincato. Basi e coperchi in acciaio zincato o in plastica: - piastra in acciaio con coperchio in plastica	n		10,10				19.556			
10	05.A48.C01.B010	Posa in opera di piastre di terra: - piastra messa a terra fino a 1000x1000x3 mm	n		16,90				32.722			
11	06.P36.B03.A020	Esecuzione di pozzetti di ispezione in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, con chiusura in ghisa a tenuta ermetica carreggiabile o in cemento: - pozzetto 50x50x90 cm chiusura 90kg carregg.	n.		144,00				278.822			
		TOTALE DI CAPITOLO										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7)		IMPIANTI SPECIALI										
7.1		<u>Impianto telefonico / interfonico</u>										
1	06.P45.F01.B015	Centraline telefoniche complete di display e posto operatore, con: segreto di conversazione, chiamate automatiche, scaricatori: - centralina telefonica 3 est./12-int.	n		2.395,00				4.637.366			
2	06.A45.F01.A010	Posa in opera di apparecchiature per impianti telefonici. La posa della centralina telefonica viene considerata mediante l'insieme di due componenti: centralina base (escluse le linee) e quota aggiuntiva per ogni linea collegata: - p.o. centralina telefonica base	n		150,00				290.440			
3	06.P45.F01.B025	Scheda di espansione aggiuntiva	n		1.198,00				2.319.651			
4	06.P45.F01.A015	Apparecchi telefonici da interno a disco o a tastiera: - apparecchio telefonico a tastiera	n		66,20				128.181			
5	06.P45.F01.C090	Accessori vari per impianti telefonici: - presa unificata standard USA	n		2,56				4.956			
6	06.A45.F01.A020	Posa in opera di apparecchiature per impianti telefonici. La posa della centralina telefonica viene considerata mediante l'insieme di due componenti: centralina base (escluse le linee) e quota aggiuntiva per ogni linea collegata: - p.o. presa telefonica standard USA	n		5,61				10.862			
7	PA-830	Fornitura di cavo accoppiato Twisted con doppia schermatura intrecciata, in rame stagnato ed isolato in mylar o polietilene a bassa capacità, 24 AWG a norme CEI 20-20, tipo 4 conduttori	m		4,13				8.000			
8	PA-834	Posa di cavo accoppiato Twisted con doppia schermatura intrecciata, in rame stagnato ed isolato in mylar o polietilene a bassa capacità, 24 AWG a norme CEI 20-20, tipo 4 conduttori	m		0,52				1.000			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
9	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
7.2		Impianto telefonico / interfonico										
		<u>Impianto videocitfonico</u>										
1	06.P45.C01.A010	Monitor a parete da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato: - monitor 4" parete con aprip., 1 tasto serv.	n		163,00				315.612			
2	06.A45.C01.B010	Posa in opera di apparecchiature per impianti videocitfonici: - p.o. di monitor	n		56,50				109.399			
3	06.P45.C02.A038	Ronzatore elettronico supplementare	n		3,99				7.725			
4	06.A45.A01.A010	Posa in opera di suonerie/ronzatori modulari da incasso: - p.o. di suonerie/ronzatori modulari da incasso	n		7,47				14.463			
5	06.P45.C01.A040	Confez. per la trasformazione del monitor da tavolo	n		32,50				62.928			
6	06.P45.C02.A010	Pulsantiera per posto esterno munita di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta: - pulsantiera per videocitfoni munita di tasto	n		63,30				122.565			
7	06.A45.C01.A010	Posa in opera di pulsantiera videocitfonica: la posa della pulsantiera non comprende l'effettuazione dei collegamenti ai vari pulsanti, considerati separatamente: - p.o. di pulsantiera videocitfonica	n		59,90				1.15.982			
8	06.P45.C02.C010	Unità di ripresa e telecamere da incasso e da esterno, con accessori: - unità ripresa comp. Inc. con telec. Ob. III.	n		406,00				786.125			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
9	06.A45.C01.B015	Posa in opera di apparecchiature per impianti videocitofonici: - p.o. unità di ripresa	n		44,90				86.938			
10	06.P45.C03.A010	Alimentatori per videoterminali: - alimentatore integrale 60 VA 220 V	n		131,00				253.651			
11	06.A45.C01.B020	Posa in opera di apparecchiature per impianti videocitofonici: - p.o. alimentatore per impianti videocitofonici	n		22,00				42.597			
12	06.P43.C03.A030	Cavi per impianti citofonici e videocitofonici, multipolari, isolati in PVC, con guaina in PVC: - cavo videocitofonico bus 4x0,25 mmq+coax	m		2,33				4.511			
13	06.A43.C02.A010	Posa di cavi speciali (coassiali, per citofonia, per radiofonia, rivelatori di incendio, per allarmi) in tubo o a parete - posa di cavi coassiali in tubazioni	m		1,50				2.904			
14	06.P43.C03.A035	Cavi per impianti citofonici e videocitofonici, multipolari, isolati in PVC, con guaina in PVC: - cavo videocitofonico bus 5x0,25 mmq senza coax	m		1,13				2.187			
15	06.A44.A04.B010	Posa di cavi speciali (coassiali, per citofonia, per radiofonia, rivelatori di incendio, per allarmi) in tubo o a parete - posa di cavi coassiali in tubazioni	m		1,50				2.904			
7.3		Impianto videocitofonico Impianto antenna TV										
1	06.A45.I01.A015	Fornitura in opera di impianti di antenne TV, inclusi tutti i collegamenti: - f.o. antenna TV direttiva larga banda UHF	n		69,05				133.694			
2	06.A45.I01.B010	Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale: - f.o. presa per antenna TV	n		52,43				174.172			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3	06.A45.I01.D015	Fornitura in opera di centralino e modulo amplificatore di potenza a larga banda per antenne TV: - f.o. modulo amplificatore di potenza larga banda	n		22,47				43.508			
4	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete a 3 frutti	n		1,73				3.349			
5	06.A42.B01.A020	Posa in opera di scatole per apparecchi modulari: - scatola contenente fino a 3 app. mod. da parete	n		4,87				9.429			
6	06.P42.B01.E010	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca in resina da 1 a 3 frutti	n		0,60				1.161			
7	06.P42.B01.E040	Placche per apparecchi modulari in resina o in alluminio anodizzato: - placca copriscatola 3 posti in resina	n		0,83				1.607			
8	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
7.4		Impianto rivelazione fumi Impianto antenna TV			3,37				6.523			
1	06.P45.L02.A020	Rivelatori ottici, termici e ionizzati ad indirizzo analogico, regolazione della sensibilità, autotest di verifica: - rivelatore analogico ottico di fumo	n		178,00				344.656			
2	06.A45.L01.A010	Posa in opera di sensori, rivelatore e centraline per impianti rivelazione fumi e gas, inclusi tutti i collegamenti: - p.o. rivelatore di fumo	n		16,90				32.722			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
3	06.P45.L02.C010	Centrali a microprocessore ad indirizzo display numerico a sette segmenti 1-6 linee di collegamento, 199 dispositivi collegabili ogni linea, scheda di comunicazione dati, predisposizione per stampante, segnalazione di preallarme, allarme, service per manutenzione e pulizia del sensore: - centrale analogica a una linea	n		4.221,00				8.172.995			
4	06.A45.L01.A015	Posa in opera di sensori, rivelatore e centraline per impianti rivelazione fumi e gas, inclusi tutti i collegamenti: - p.o. centrale a microprocessore rivelazione fumi	n		180,00				348.528			
5	06.P45.L04.A015	Accessori vari per impianti di rivelazione fumi e gas: - sirena 24 V in corrente continua	n		30,00				58.088			
6	06.P45.L04.A025	Accessori vari per impianti di rivelazione fumi e gas: - pulsante a rottura di vetro ad indirizzo	n		129,00				249.778			
7	06.P45.L04.A035	Accessori vari per impianti di rivelazione fumi e gas: - pannello luminoso con crittogramma	n		77,60				150.254			
8	06.P45.L02.B040	Sensori, zoccoli, basi, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici: - unità relè indirizzabile	n		149,00				288.504			
9	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
10	PA-874	Fornitura in opera di cavi multipolari resistenti al fuoco tipo FG100M1 0,6/1 kV RF CEI 20-45 / CEI 20-35 / CEI 20-36 / CEI 20-37 / CEI 20-38, CEI UNEL 35375, in tubi a vista o sottotraccia, in canaline o canali portacavi e similari 2x1,5 mm²	m		2,95				5.713			
11	PA875	Fornitura in opera di cavi non propaganti l'incendio a norme CEI 20-45 tipo FG100M1-0,6/1 kV nella sezione: - 1(2x2,5 mmq)	m		3,10				6.009			

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
7.5		Impianto di rivelazione fumi										
		<u>Impianto di chiamata esterna</u>										
1	06.P45.A02.D045	Campanelle in bronzo complete di staffa per fissaggio a parete: - campanella diametro 140 mm, 220 V c.a.	n		42,10				81.516			
2	06.A45.A01.A015	Posa in opera di segnalazioni modulari da incasso: - p.o. suoneria/campanella da parete	n		7,23				13.999			
3	06.A41.A02.A020	Fornitura in opera a vista di tubazioni realizzate con tubi rigidi in PVC serie pesante, non filettati, resistenza allo schiacciamento 150 N/cm: - diam. 25 mm	m		1,05				2.035			
			m		3,37				6.523			
4	PA52	Fornitura in opera in tubi a vista o sottotraccia, in canalina o canali portacavi e similari di cavo tipo FG7(OR) - 0.6+1 KV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 2P+G/Vx2,5 mm²	m		1,83				3.543			
5	06.P44C01.B020	Apparecchi di comando luce molulari, completi di scatola in materiale isolante autoestingente munita di pressacavo, coperchio di sportello trasparente e membrana grado di protezione minimo IP44: - pulsant. unip. 10 A, esterno con coperchio	n		6,02				11.656			
6	06.A44.A03.A010	Posa in opera a parete di apparecchi completi di scatola in materiale isolante, compresi i collegamenti elettrici: - p.o. fino a 3 frutti in cassetta stagna	n		7,32				14.173			
		Impianto di chiamata esterna										
		TOTALE DI CAPITOLO										

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	QUA	P.U. €	P.U. MAT. €	P.U. POSA €	TOT. CAT. €	P.U. £.	P.U. MAT. £.	P.U. POSA £.	TOT. CAT. £.
6)		SMANTELLAMENTI										
1		Smantellamento impianti elettrici e speciali non più utilizzati, imprevidisti e opere edili accessorie: - operaio 2° livello	h		15,04				29.125,85			
2		Smantellamento impianti elettrici e speciali non più utilizzati, imprevidisti e opere edili accessorie: - operaio 3° livello	h		16,34				31.638,74			
3		Spese generali ed utili di impresa pari al 24,30% su voci di posizione 1 e 2.	a.c.		533,77				1.033.523			
		TOTALE DI CAPITOLO										

