

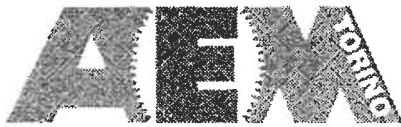


# CITTA' DI TORINO

## SCUOLA MATERNA "BORGARELLO" N°5 Corso Sicilia, 24 – TORINO

### OPERE DI ADEGUAMENTO NORMATIVO FUNZIONALE E TECNICO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

Titolare dell'Attività :



DIREZIONE SERVIZI – SETTORE IMPIANTI ELETTRICI

AZIENDA  
ENERGETICA  
METROPOLITANA  
TORINO S.p.A.

Il progettista :

## teksystem

STUDIO ASSOCIATO DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA  
SEDE OPERATIVA: 10129 TORINO - CORSO GENERALE GOVONE



## PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

NOME FILE    SCALA PLOT  
EP1-E        1=1

RIFERIMENTO

SCALA  
/

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	MAR. 2002	

ELABORATO

# EP1

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
1	05.P71.D40.005	Fornitura in opera di pulsante a rottura di vetro IP44	n	78,00	151.029
2	06.A040.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	81,56	157.922
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.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
5	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
6	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	26,50	51.311
7	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	21,30	41.242
8	06.A40.I04.A015	Fornitura in opera di quadretto per alloggi, composto da un quadretto 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. quadretto per alloggi incassato	n	185,00	358.209
9	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	84,70	164.002
10	06.A40.I05.B010	Fornitura in opera di quadretto a parete comando utilizzatori	n	50,90	98.556
11	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	3,68	7.125
12	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	4,42	8.558

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
13	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	5,29	10.242
14	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	15,80	30.593
15	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	35,90	69.512
16	06.A41.A03.C040	Fornitura in opera di coperchio per canali in acciaio zincato pieni e asolati mm 300	m	7,06	13.670
17	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
18	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
19	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
20	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
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.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
23	06.A42.A01.B015	Posa in opera di cassetta di derivazione in PVC da parete 100x100150 mm	n	5,99	11.598
24	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
25	06.A42.D01.A030	Posa in opera di telaio per scatola: - fino a apparecchiature modulari	n	2,63	5.092
26	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	P.U. €	P.U. £.
27	06.A43.B01.B010	Posa in opera di cavo BT 2P in tubazione nella sezione: - 1x1,5 mm <sup>2</sup>	m	0,90	1 742
28	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 mm <sup>2</sup>	m	1,12	2.168
29	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 <sup>2</sup>	m	1,30	2.517
30	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 <sup>2</sup>	m	1,50	2.904
31	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 mm <sup>2</sup>	m	1,86	3.601
32	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 <sup>2</sup>	m	2,63	5 092
33	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 <sup>2</sup>	m	2,63	5 092
34	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 mm <sup>2</sup>	m	1,19	2.304
35	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 mm <sup>2</sup>	m	1,35	2 613

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
36	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 mm <sup>2</sup>	m	1,01	1.955
37	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 mm <sup>2</sup>	m	1,19	2.304
38	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 mm <sup>2</sup>	m	1,35	2.613
39	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
40	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
41	06.A43.C02.A030	Posa di cavi speciali (coassiali, per citofonia, per radiofonia, rivelatori di incendio, per allarmi, in tubo o a parete: - p.o. di cavi per allarmi in tubazioni	m	1,50	2.904
42	06.A43.E01.B010	Fornitura in opera di blindo luce - f.o. di blindo luce 2P 50 A	m	16,30	31.561
43	06.A44.A01.A015	Posa di apparecchi modulari entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - n. 2 frutti modulari in unica cassetta	n	5,07	9.816
44	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
45	06.A44.A01.B010	Posa di apparecchi di comando con placca autoportante entro scatole ad incasso ed a parete, entro scatole ad incasso ed a parete, compresi i collegamenti elettrici: - p.o. di 1 frutto in cassetta	n	3,66	7.086
46	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
47	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
48	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	P.U. €	P.U. £.
49	06.A45.A01.A015	Posa in opera di segnalazioni modulari da incasso: - p.o. suoneria/campanella da parete	n	7,23	13.999
50	06.A45.C01.A010	Posa in opera di pulsantiera videocitofonica: la posa della pulsantiera non comprende l'effettuazione dei collegamenti ai vari pulsanti, considerati separatamente: - p.o. di pulsantiera videocitofonica	n	59,90	115.982
51	06.A45.C01.B010	Posa in opera di apparecchiature per impianti videocitofonici: - p.o. di monitor	n	56,50	109.399
52	06.A45.C01.B015	Posa in opera di apparecchiature per impianti videocitofonici: - p.o. unità di ripresa	n	44,90	86.938
53	06.A45.C01.B020	Posa in opera di apparecchiature per impianti videocitofonici: - p.o. alimentatore per impianti videocitofonici	n	22,00	42.597
54	06.A45.D01.A010	Posa in opera di telecamere e monitor per impianti TV CC: - p.o. telecamera fissa	n	113,00	218.798
55	06.A45.D01.A020	Posa in opera di telecamere e monitor per impianti TV CC: - p.o. monitor da tavolo	n	11,30	21.879
56	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 addizionale per ogni linea collegata: - p.o. centralina telefonica base	n	150,00	290.440
57	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 addizionale per ogni linea collegata: - p.o. presa telefonica standard USA	n	5,61	10.862
58	06.A45.G01.A010	Posa in opera di orologi elettrici ed apparecchiature annesse, inclusi collegamenti elettrici: - p.o. orologio principale modulo rack	n	88,20	170.779
59	06.A45.G01.A010	Posa in opera di orologi elettrici ed apparecchiature annesse, inclusi collegamenti elettrici: - p.o. orologio principale modulo rack	n	88,20	170.779
60	06.A45.G01.A020	Posa in opera di orologi elettrici ed apparecchiature annesse, inclusi collegamenti elettrici: - p.o. orologio ricevitore a lancette	n	11,00	21.298
61	06.A45.H01.A010	Posa in opera di apparecchi per impianti di diffusione sonora: microfoni completi di supporto, altoparlanti, trombe esponenziali, unità di riproduzione sonora quali amplificatori, equalizzatori o altre apparecchiature, inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. microfono	n	15,00	29.044

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
62	06.A45.H01.A015	Posa in opera di apparecchi per impianti di diffusione sonora: microfoni completi di supporto, altoparlanti, trombe esponenziali, unità di riproduzione sonora quali amplificatori, equalizzatori o altre apparecchiature, inclusi i collegamenti elettrici: - p.o. altoparlante/proiettore di suono	n	11,30	21.879
63	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	159,00	307.866
64	06.A45.I01.B010	Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale: - f.o. presa per antenna TV	n	74,90	145.026
65	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	189,00	365.955
66	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
67	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
68	06.A45.M01.A010	Posa in opera di centralina di controllo e di comando per impianti antintrusione, inclusi tutti i collegamenti: - p.o. di centrale di controllo e comando a 3 zone	n	93,60	181.234
69	06.A45.M01.A015	Posa in opera di centralina di controllo e di comando per impianti antintrusione, inclusi tutti i collegamenti: - p.o. di contatto magnetico	n	44,90	86.938
70	06.A45.M01.A020	Posa in opera di centralina di controllo e di comando per impianti antintrusione, inclusi tutti i collegamenti: - p.o. di rivelatore volumetrico	n	67,40	130.504
71	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
72	06.A46.A01.A011	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x36 W	n	15,00	29.044
73	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
74	06.A46.A01.A014	Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale: - 1x58 W	n	16,50	31.949
75	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	P.U. €	P.U. £.
76	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
77	06.A46.A01.A030	Posa in opera di corpi illuminanti da interno sporgenti ed incassati di tipo civile o industriale: - p.o. di riflettore industriale 150 W	n	30,00	58.088
78	06.A46.A01.A034	Posa in opera di corpi illuminanti da interno: - p.o. corpo illuminante tipo tartaruga	n	5,61	10.862
79	06.A46.A01.A038	Posa in opera di corpi illuminanti da interno sporgenti ed incassati di tipo civile o industriale: - p.o. di riflettore industriale 150 W	n	30,00	58.088
80	06.A46.B01.A010	Posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. Posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc.. Escluso eventuale nolo di macchine con cestello. L'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale. - posa in opera di proiettore 200 / 400W vari tipi.	n	21,80	42.210
81	06.A46.B01.A035	Posa in opera di proiettore ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. Posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc.. Escluso eventuale nolo di macchine con cestello, l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale: - posa in opera lampione a sfera sino a 250 W	n	10,90	21.105
82	06.A46.C01.A010	Posa in opera di lampada per proiettori.	n	1,50	2.904
83	06.A47.A01.A010	Posa in opera di lampade ad incandescenza: - p.o. di lampade ad incandescenza fino a 100 W	n	0,38	735
84	06.A47.C01.A010	Posa in opera di lampade per proiettori: - p.o. di lampade per proiettori	n	1,50	2.904
85	06.A47.D01.C010	Posa in opera di accessori per lampade a valori di HG: - p.o. alim. per int. non rif. 220 V fino a 1000 W	n	2,24	4.337
86	06.A47.D01.C030	Posa in opera di accessori per lampade a valori di HG: - p.o. portalampe attacchi E27 E40 G12 R75	n	2,98	5.770
87	06.A47.D01.E015	Posa in opera di accessori per lampade a vapori di alogenuri: - p.o. alim. per est. lamp. a vap. di alogenuri	n.	1,12	2.168
88	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 mm <sup>2</sup>	m	1,50	2.904
89	06.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



POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
90	06.A48.C01.B010	Posa in opera di piastre di terra: - piastra messa a terra fino a 1000x1000x3 mm	n	16,90	32.722
91	06.P36.B03.A020	Esecuzione di pozzetti di ispezione in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, con chiusino in ghisa a tenuta ermetica carreggiabile o in cemento: - pozzetto 50x50x90 cm chiusino 90kg carregg.	n.	144,00	278.822
92	06.P39.D03.C020	Interruttori modulari automatici magnetotermici bipolari p.d.i. 6 kA: - int. mod. aut. Bip. 6 kA 10-32 A curva U/K	n	16,90	32.722
93	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
94	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
95	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
96	06.P39.E01.A025	Interruttori non automatici modulari (sezionatori): - interruttori non automatici modulari bipolari fino a 32 A	n	4,89	9.468
97	06.P39.E01.E070	Trasformatori di sicurezza, suonerie e prese modulari: - presa di corrente schuko 2P+T 10/16 A 250 V	n	3,92	7.590
98	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
99	06.P39.E01.M040	Accessori e dispositivi vari: - scaricatore di sovratensione monofase	n	73,50	142.315
100	06.P41.B01.C025	Tubi in PVC adatti per distribuzione interrata, resistenza allo schiacciamento oltre 200 n/cm autoestinguente conforme alle norme CEI 23-8: - tubo diametro esterno 110 mm	n	6,25	12.101
101	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
102	06.P41.D04.A010	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a due camere	m	2,41	4.666
103	06.P41.D04.A015	Canali portacavi in PVC applicabili a battiscopa: - canale in PVC battiscopa a tre camere	m	3,09	5.983

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
104	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
105	06.P42.A01.C025	Fornitura di cassetta di derivazione da parete in PVC IP44 100x100x50 mm	n	1,66	3.214
106	06.P42.B01.C010	Scatole per apparecchi modulari in resina da parete da 3 frutti: - scatola esterna in resina per 3 frutti modulari	n	1,73	3.349
107	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
108	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
109	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
110	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
111	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 mm <sup>2</sup>	m	0,26	503
112	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 mm <sup>2</sup>	m	0,38	735
113	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 <sup>2</sup>	m	0,49	948
114	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 mm <sup>2</sup>	m	0,75	1.452

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £
115	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 <sup>2</sup>	m	1,05	2.033
116	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 mm <sup>2</sup>	m	1,43	2.768
117	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 mm <sup>2</sup>	m	2,03	3.930
118	06.P43.C03.A030	Cavi per impianti citofonici e videocitofonici, multipolari, isolati in PVC, con guaina in PVC: - cavo videocitofonico bus 4x0,25 mm <sup>2</sup> +coax	m	2,33	4.511
119	06.P43.C03.A035	Cavi per impianti citofonici e videocitofonici, multipolari, isolati in PVC, con guaina in PVC: - cavo videocitofonico bus 5x0,25 mm <sup>2</sup> senza coax	m	1,13	2.187
120	06.P43.C03.C025	Cavi per impianti particolari quali rivelazione di incendi, allarme antintrusione, ecc...: - cavo per impianto di allarme 6x0,5 mm <sup>2</sup>	m	0,60	1.161
121	06.P44.A01.A010	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare interruttore	n	1,73	3.348
122	06.P44.A01.A020	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare portafus. miniatura fino a 15 A	n	2,56	4.956
123	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
124	06.P44.A01.A038	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare deviatore 10 A	n	2,03	3.930
125	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
126	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
127	06.P44.A01.B025	Prese modulari da montare a scatto su supporti portafrutti con serrandina: - frutto modulare presa schuko	n	2,18	4.221

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
128	06.P44.A01.C010	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare tappo copriforo	n	0,35	677
129	06.P44.A01.C020	Apparecchi di comando modulari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare portafus. miniatura fino a 15 A	n	2,56	4.956
130	06.P44.A01.C070	Apparecchi modulari vari da montare a scatto su supporti portafrutti: - frutto modulare segnalatore luminoso prismatico	n	2,41	4.666
131	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
132	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
133	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
134	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
135	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
136	06.P44C01.B020	Apparecchi di comando luce modulari, completi di scatola in materiale isolante autoestinguente munita di pressacavo, coperchio di sportello trasparente e membrana grado di protezione minimo IP44: - pulsan. unip. 10 A, esterno con coperchio	n	6,02	11.656
137	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
138	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
139	06.P45.C01.A040	Confez. per la trasformazione del monitor da tavolo	n	32,50	62.928
140	06.P45.C02.A010	Pulsantiere per posto esterno munite di tasti con scatola da incasso per unità di ripresa compatta: - pulsantiere per videocitofoni munita di tasto	n	63,30	122.565
141	06.P45.C02.A038	Ronzatore elettronico supplementare	n	3,99	7.725
142	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	P.U. €	P.U. £.
143	06.P45.C03.A010	Alimentatori per videotermini: - alimentatore integrale 60 VA 220 V	n	131,00	253.651
144	06.P45.D01.A030	Telecamere per impianti di TV a cc in esecuzione da interno o da esterno. Alimentazione diretta o remota 220 V 50 Hz, ad alta sensibilità in bianco e nero (B/N) o a colori, con tubi vidicon o newvicon e allo stato solido (CCD): - telecamera CCD 2/3" B/N	n	779,00	1.508.354
145	06.P45.D02.A020	Monitor video bianco e nero (B/N) o a colori in custodia metallica per fissaggio su armadio a rack o a tavolo, con regolazione luminosa e contrasto: - monitori B/N 12" da tavolo	n	354,00	685.439
146	06.P45.D03.F010	Dispositivo per l'inserimento ciclico automatico delle telecamere, completo di pulsantiera, variatore di tempi, segnalazione luminosa della telecamera inserita: - disp. ciclico inserzione, 5-8 ingressi/1 uscita	n	343,00	664.140
147	06.P45.D03.H020	Connettori e cavi per impianti TV CC: - cavo coassiale a basse perdite	m	2,41	4.666
148	06.P45.F01.A015	Apparecchi telefonici da interno a disco o a tastiera: - apparecchio telefonico a tastiera	n	66,20	128.181
149	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
150	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
151	06.P45.F01.B025	Scheda di espansione aggiuntiva	n	1.198,00	2.319.651
152	06.P45.F01.C090	Accessori vari per impianti telefonici: - presa unificata standard USA	n	2,56	4.956
153	06.P45.G01.A010	Orologi elettrici principali con funzione di segnalatore o di pilota. Alimentazione 220 V 50 Hz. con batteria a bordo per riserva di funzionamento. Base del tempo a quarzo, visore a 16 caratteri alfanumerici. Orologio segnalatore con circuiti programmabili su base annua: - orologio pilota modulo rack 19"	n	768,00	1.487.000
154	06.P45.G01.B035	Orologi elettrici secondari a lancette o palette di tipo analogico o a cristalli liquidi con vetro di protezione. Tipo ricevitore da orologio pilota a 24 V c.c. alimentati a 220 V con riserva di carica e con movimento al quarzo: - orologio ricev. lancette doppio quadrante diam. 400 mm	n	260,00	503.430
155	06.P45.H01.A015	Microfono dinamici impedenza 250 ohm risposta 100-12000 / 50 16000 / 40-18000 Hz sensibilità 1.5 - 2.5 millivolt/Pascal rapporto avanti indietro fino a 22 Db: - microfono direz. dinamico 250 ohm 50-16000 Hz	n	37,20	72.029
156	06.P45.H01.B020	Accessori vari per microfoni: - base da tavola in ghisa	n	24,00	46.470

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
157	06.P45.H02.B020	Proiettori di suono dotati di altoparlante a cono tropicalizzato con staffa metallica per fissaggio con o senza trasformatore di linea: - proiettore di suono 20 W	n	59,90	115.982
158	06.P45.H03.A020	Amplificatori ingresso DIN pentapolare con regolatore di livello per base amplificata uscita altoparlanti impedenza 4/8/16 ohm risposta in frequenza 40-20000 Hz ingressi microfonici indipendenti con comandi frontali di livello, predisposti per inserzione traslatore di linea. Ingresso per registratore IN/OUT, uscita per unità di potenza. Morsettiera per precedenza prese microfoni su ingressi aux. Predisposto per scheda "din-don". Led overload. Amplificatori ingresso DIN pentapolare con regolatore di livello, manopole frontali con indice mobile per la memorizzazione delle regolazioni controlli di volume e tono: - amplificatore 60 W	n	420,00	813.233
159	06.P45.H04.A10	Unità di potenza: Booster con ingresso di linea con presa DIN e controllo di livello uscita con presa DIN pentapolare controlli per toni alti e bassi e volumi ingressi per linea e base preamplificata uscite booster-monitor uscite altoparlanti 14/8/16 ohm risposta in frequenza 40-17000 Hz: - unità di potenza 60 W	n	378,00	731.910
160	06.P45.H06.A10	Contenitore a rack per centralino: - contenitore a rack per centralino 6 unità	n	110,00	212.989
161	06.P45.H06.B055	Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale - accensione e protezione generale e monitor	n	183,00	354.337
162	06.P45.H06.B085	Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale - sintonizzatore AM/FM digitale ricerca aut. freq.	n	270,00	522.792
163	06.P45.H07.A010	Accessori per impianti di diffusione sonora cavo. presa, trasformatore, connettore nastro e cassetta audio, dischi: - cavo schermato microfonico	m	1,43	2.738
164	06.P45.H07.A020	Accessori per impianti di diffusione sonora cavo. presa, trasformatore, connettore nastro e cassetta audio, dischi: - presa microfonica	n	12,00	23.235
165	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
166	06.P45.L02.B040	Sensori, zoccoli, basi, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici: - unità relè indirizzabile	n	149,00	288.504

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £
167	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
168	06.P45.L04.A015	Accessori vari per impianti di rivelazione fumi e gas: - sirena 24 V in corrente continua	n	30,00	58.088
169	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
170	06.P45.L04.A035	Accessori vari per impianti di rivelazione fumi e gas: - pannello luminoso con crittogramma	n	77,60	150.254
171	06.P45.M01.A010	Centrali di controllo e comando composta da 3 zone (di cui una per il controllo dell'impianto). Dotata di protezione antiradicamento e di microswitch contro l'apertura comandata da chiave elettronica esclusa batteria: - centrale di controllo e comando a 3 zone	n	129,00	249.778
172	06.P45.M02.A025	Batterie al piombo sigillato tensione di alimentazione 12 V: - batteria al piombo sigillato 12 V 24 AH	n	52,80	102.235
173	06.P45.M03D.015	Rivelatori volumetrici da interno: - rivelatore raggi infrarossi passivi portata 20 m	n	82,90	160.516
174	06.P46.A01.A055	Plafoniere per lampade ad incandescenza o compatte, con corpo in PVC e diffusore in policarbonato o in vetro, di varia forma: - plaf. rotonda D=200 mm diffus. policarb. incand.	n	10,70	20.718
175	06.P46.D03.C015	Proiettori per esterno IP55; corpo in pressofusione di alluminio al silicio; gruppo ottico in lastra di alluminio brillantato distribuzione del flusso luminoso simmetrica e asimmetrica, stretta e larga; vetro frontale temperato; vernice nera: - proiettore IP55 per lampada ioduri / NA 250W.	n	252,00	487.940
176	06.P46.D03.C020	Proiettori per esterno IP55; corpo in fusione di alluminio al silicio; gruppo ottico in lastra di alluminio brillantato distribuzione del flusso luminoso simmetrica e asimmetrica, stretta e larga; vetro frontale temperato; vernice nera: - proiettore IP55 per lamp. ioduri 400 W	n	240,00	464.704
177	06.P46.D03.D015	Proiettori per esterno IP66; corpo in fusione di lega leggera; riflettore in alluminio purissimo 0,999; brillantato e anodizzato, con prismatico diffondente; cristallo di sicurezza temperato: - proiettore IP66 con lampada ioduri 70 W	n	199,00	385.317
178	06.P46.D04.B025	Lampioni con base in fusione di alluminio e parte superiore in acciaio zincato a caldo; diffusore in vetro; portalampada in porcellana; adatti per lampade ad incandescenza o a vapori: - lampione in alluminio per lamp. vapori HG 125 W	n	111,00	214.925

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
179	06.P46.D04.B025	Lampioni con base in fusione di alluminio e parte superiore in acciaio zincato a caldo; diffusore in vetro; portalampada in porcellana; adatti per lampade ad incandescenza o a vapori: - lampione in alluminio per lamp. vapori HG 125 W	n	111,00	214.925
180	06.P47.A01.A035	Lampada ad incandescenza normale 100W E27.	n	0,49	948
181	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
182	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
183	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, 3750 W LM, G13	n	5,57	10.785
184	06.P47.C01.A010	Posa in opera di lampade per proiettori: - p.o. di lampade per proiettori	n	1,50	2.904
185	06.P47.C02.D020	Lampade a vapori di mercurio con bulbo diffondente; tonalità di luce 3000 K: - lampada HQL ellissoidale 125 W, 5700 Lm, E 27	n	9,79	18.956
186	06.P47.C03.B010	Alimentatori in custodia stagna rifasati per esterni: - alimentatore in custodia rifasato. 250 W, 220 V	n	66,70	129.149
187	06.P47.C03.E010	Portalampada: - portalampada attacco E 27 in porcellana	n	0,98	1.897
188	06.P47.E01.C015	Lampade a vapori di alogenuri tubolari in vetro chiaro: - lampada HQI 360 W, 27000 LM, attacco E 40	n	45,40	87.906
189	06.P47.E02.A010	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare: - lampada HQI 75 W. 5000 LM. attacco R7S	n	60,50	117.144
190	06.P47.E02.A020	Lampade a vapori di alogenuri a due attacchi tubolari chiare: - lampada HQI 250W, 1900 LM, attacco FC2 L.B.	n	63,90	123.727
191	06.P48.A01.A020	Corde di rame, d'acciaio ramato e d'acciaio zincato: - corda di rame da 50 mm <sup>2</sup>	m	1,20	2.323
192	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
193	06.P48.B02.C015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera 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



POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
194	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
195	06A41A02.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
196	06P45.M03.A010	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmniche, circuito di temporizzazione: - invertitore remoto a chiave elettronica	n	8,96	17.348
197	06P45.M03.A015	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmniche, circuito di temporizzazione: - scheda di commutazione a chiave elettronica	n	33,00	63.896
198	06P45.M03.A020	Codice elettronico in contenitore autoprotetto con tastiera di comando, set di chiavi ohmniche, circuito di temporizzazione: - gruppo di 5 chiavi elettroniche	n	15,60	30.205
199	06P45.M03.B030	Contatti magnetici: - contatto magnetico secur. bilanc. doppio flusso	n	36,30	70.286
200	06.P48.B02.C015	Piastre per collegamenti equipotenziali: morsettiera 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
201	PA11	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 $\geq 0,95$ ; 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 $\mu$ m. Luminanza limitata $L < 200$ cd/m <sup>2</sup> per gamma $\geq 50^\circ$ . Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 1x36 W	n	81,67	158.135

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
202	PA12	<p>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: <math>\cos\phi \geq 0,95</math>; 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 <math>\mu\text{m}</math>. Luminanza limitata <math>L &lt; 200 \text{ cd/m}^2</math> per gamma <math>\geq 50^\circ</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica":</p> <p>- 1x58 W</p>	n	82,16	159.084
203	PA13	<p>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: <math>\cos\phi \geq 0,95</math>; 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 <math>\mu\text{m}</math>. Luminanza limitata <math>L &lt; 200 \text{ cd/m}^2</math> per gamma <math>\geq 50^\circ</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica":</p> <p>- 2x36 W</p>	n	106,72	206.639
204	PA14	<p>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: <math>\cos\phi \geq 0,95</math>; 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 <math>\mu\text{m}</math>. Luminanza limitata <math>L &lt; 200 \text{ cd/m}^2</math> per gamma <math>\geq 50^\circ</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica":</p> <p>- 2x58 W</p>	n	118,76	229.951

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
205	PA15	<p>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: cosfi <math>\geq 0,95</math>; 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 <math>\mu\text{m}</math>. Luminanza limitata <math>L &lt; 200 \text{ cd/m}^2</math> per gamma <math>\geq 50^\circ</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica";</p> <p>- 1x36 W</p>	n	86,49	167.468
206	PA16	<p>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: cosfi <math>\geq 0,95</math>; 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 <math>\mu\text{m}</math>. Luminanza limitata <math>L &lt; 200 \text{ cd/m}^2</math> per gamma <math>\geq 50^\circ</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica";</p> <p>- 1x58 W</p>	n	96,10	186.076
207	PA17	<p>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: cosfi <math>\geq 0,95</math>; 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 <math>\mu\text{m}</math>. Luminanza limitata <math>L &lt; 200 \text{ cd/m}^2</math> per gamma <math>\geq 50^\circ</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica";</p> <p>- 2x36 W</p>	n	114,45	221.606

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £
208	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: cosfi $\geq 0,95$ ; 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 $\mu\text{m}$ . Luminanza limitata $L < 200 \text{ cd/m}^2$ per gamma $\geq 50^\circ$ . Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x58 W	n	126,57	245.074
209	PA27	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 $\geq 0,95$ ; 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: - 1x18W	n	44,29	85.757
210	PA28	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 $\geq 0,95$ ; 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

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £
211	PA29	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 $\geq 0,95$ ; 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: - 1x58W	n	54,41	105.352
212	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: cosfi $\geq 0,95$ ; 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: - 2x36W	n	58,93	114.104
213	PA31	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 $\geq 0,95$ ; 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: - 2x58W	n	62,86	121.714

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
214	PA32	<p>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: <math>\cos\phi \geq 0,95</math>; 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, antiridescente, con spessore superiore a 2 <math>\mu</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica":</p> <p>- 1x36W</p>	n	74,44	144.136
215	PA33	<p>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: <math>\cos\phi \geq 0,95</math>; 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, antiridescente, con spessore superiore a 2 <math>\mu</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica":</p> <p>- 1x58W</p>	n	80,25	155.386
216	PA34	<p>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: <math>\cos\phi \geq 0,95</math>; 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, antiridescente, con spessore superiore a 2 <math>\mu</math>. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica":</p> <p>- 2x36W</p>	n	86,56	167.604

POS	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
217	PA35	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: cosfi $\geq 0,95$ ; 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, antiridescente, con spessore superiore a 2 $\mu$ . Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x58W	n	104,50	202.340
218	PA50	Fornitura plafoniera ottica simmetrica per lavagne - 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 $\geq 0,95$ ; 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 speculare o semispeculare, sarà del tipo asimmetrico, tale cioè da fornire un irraggiamento dei fasci luminosi asimmetrico ad un lobo; in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescente, con spessore superiore a 2 $\mu$ m. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di - 1x36W	n	101,06	195.679
219	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
220	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 mm <sup>2</sup>	m	1,83	3.543
221	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 mm <sup>2</sup>	m	4,03	7.803

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
217	PA35	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: cos $\phi$ $\geq$ 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, antiridescente, con spessore superiore a 2 $\mu$ . Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di "terra automatica": - 2x58W	n	104,50	202.340
218	PA50	Fornitura plafoniera ottica simmetrica per lavagne - 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: cos $\phi$ $\geq$ 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 speculare o semispeculare, sarà del tipo asimmetrico, tale cioè da fornire un irraggiamento dei fasci luminosi asimmetrico ad un lobo; in alluminio purissimo, con titolo minimo del 99,85, anodizzato, brillantato, antiriflesso, antiridescente, con spessore superiore a 2 $\mu$ m. Collegamento a terra tramite cavetto o sistemi di - 1x36W	n	101,06	195.679
219	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
220	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 $\pm$ 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 mm <sup>2</sup>	m	1,83	3.543
221	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 $\pm$ 1 kV - CEI 20-13 / CEI 20-35 / CEI 20-22 II / CEI 20-37/2 CEI UNEL 35375 di cui: - 4x10 mm <sup>2</sup>	m	4,03	7.803



POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
222	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 mm <sup>2</sup>	m	7,67	14.851
223	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 mm <sup>2</sup>	m	5,44	10.533
224	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 mm <sup>2</sup>	m	8,11	15.703
225	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	4.069.575
226	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	309.881
227	PA-064	Fornitura e posa in opera di pannello di permutazione per cavi a multicopia tipo "AT&T 110", completo di ogni accessorio per la posa in opera, compreso i collegamenti elettrici	n	104,68	202.689
228	PA-072	Posa in opera si Patch pannel da 48 connessioni, completo di connettori ed ogni altro accessorio per la posa in opera	n	189,59	367.097
229	PA-830	Fornitura di cavo accoppiato Twisted con doppia schermatura intrecciata, in rame stagnato ed isolato in myvar o polietilene a bassa capacità, 24 AWG a norme CEI 20-20, tipo 4 conduttori	m	4,13	8.000
230	PA-834	Posa di cavo accoppiato Twisted con doppia schermatura intrecciata. in rame stagnato ed isolato in myvar o polietilene a bassa capacità. 24 AWG a norme CEI 20-20. tipo 4 conduttori	m	0,52	1.000
231	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 mm <sup>2</sup>	m	2,95	5.713
232	PA-875	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 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	3,10	6.009

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
233	PA-125	Fornitura apparecchio telefonico viva voce in contenitore antivandalo con contenitore antivandalo per posa a parete, corredato di 4 pulsanti con numeri prememorizzati, su memorie non volatili, che verranno selezionati in seguito alla pressione del corrispondente pulsante. Programmazione dei numeri da remoto. L'apparecchio dovrà andare in autorisposta dopo un numero di squilli programmabili tramite ponticelli (3-5-7). Disimpegno automatico della linea telefonica in caso di: a) Squilli liberi senza risposta, b) Occupato su linea telefonica, c) Segnale di dissuasione emesso dalla centrale, d) Codice multifrequenza digitato dal chiamato, e) Time-out di conversione. L'apparecchio è inoltre dotato di suoneria di segnalazione della chiamata in arrivo.	n	235,64	456.263
234	PA-2640	Fornitura e posa in opera telaio standard 19" completi di struttura, pannelli laterali, porta anteriore, ripiani e zoccolo di fondo, adatto al contenimento di 20 unità modulari e delle dimensioni approssimative di 1046x560x575 mm	n	586,18	1.135.000
235	PA-2664	Fornitura e posa in opera di ponticello rigido BNC-BNC adatto a collegare tra loro 2 terminazioni coassiali adiacenti attestate su un pannello descritto alle voci precedenti	n	13,94	27.000
236	PA-2678	Fornitura e posa in opera di ventola aspirante per favorire l'estrazione di calore da un telaio da montare sul vano predisposto nella parte superiore del telaio da 19", alimentato a 220 V e silenziato	n	52,68	102.000
237	VA01A VA01B	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 n	1.864,50 126,50	3.610.175 244.938
238	VA02A VA02B	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 n	10.932,20 189,70	21.167.691 367.310
239	VA03A VA03B	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 n	6.022,00 190,00	11.660.218 367.891
240	VA04A VA04B	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Generale di Distribuzione Istituto "Monti", come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q02.	n n	5.140,00 158,00	9.952.428 305.931
241	VA05A VA05B	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 n	11.560,00 316,00	22.383.281 611.861
242	VA06A VA06B	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 n	6.022,30 189,70	11.660.799 367.310

POS.	CODICE	DESCRIZIONE	UM	P.U. €	P.U. £.
243	VA07A	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	9.272,80	17.954.644
	VA07B		n	316,20	612.249
44	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
245	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
46	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
247	VA11A	Fornitura, posa in opera e connessione per potenza ed ausiliari di un Quadro Lavanderia, come descritto a Capitolato e sulla tavola di progetto n. Q08.	n	2.042,70	3.955.219
	VA11B		n	94,90	183.752
48	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
49	VA13A	Fornitura in opera di palo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 76, di tipo rastremato, hft=12m, ht=12,8m, diametro alla base 193 mm, completo di asola passaggio cavi, portello, morsettiera (completa di portella grande, due fusibili in esecuzione a doppio isolamento), bullone di messa a terra e staffa portaproiettori L=1m	n	613,39	1.187.689
	VA14B		n	169,48	328.159
250		Smantellamento impianti elettrici e speciali non più utilizzati, imprevisti e opere edili accessorie: - operaio 2° livello	h	15,04	29.125.85
251		Smantellamento impianti elettrici e speciali non più utilizzati, imprevisti e opere edili accessorie: - operaio 3° livello	h	16,34	31.638.74