

CONCESSIONE DI SERVIZI CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA E DEGLI EDIFICI PUBBLICI DELLA CITTÀ DI VENEZIA EX ART. 183, CO. 15, D.LGS. 50/2016. | CUP F79J21014710005 | R.T.I. EDISON NEXT GOVERNMENT S.R.L. (CAPOGRUPPO), ATLANTICO S.P.A. E CITY GREEN LIGHT S.R.L.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI STRAORDINARI SU IMPIANTI ELETTRICI EDIFICI PUBBLICI – PERIZIA DI VARIANTE N. 6						
N.	ART	DESCRIZIONE	Q.TA'	U.M.	P.U.	TOT. Voce
1	A.04.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	150	ore	€ 30,39	4.558,50 €
2	A.04.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	150	ore	€ 28,31	4.246,50 €
3	A.04.02.a	Maggiorazione per lavoro domenicale Operaio Specializzato	34	ore	€ 42,24	1.436,16 €
4	A.04.03.a	Maggiorazione per lavoro domenicale Operaio Qualificato	34	ore	€ 39,35	1.337,90 €
5	B.99.085.00	Nastro Bicolore In Plastica (Solo Fornitura)	736,89	m	0,74 €	545,29 €
6	035204	Fornitura e posa in opera di sganciatore di minima tensione, per interruttori automatici magnetotermici sciolati da 125 A a 1.600 A, alimentazione in c.a. o c.c.	3	cad	€ 231,55	694,65 €
7	015106d	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: unipolare+neutro 6 ÷ 32 A	10,00	cad	€ 38,74	387,40 €
8	015106e	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 6 A	10,00	cad	€ 39,74	397,40 €
9	015106f	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A	10,00	cad	€ 40,74	407,40 €
10	015107n	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A	10,00	cad	€ 41,74	417,40 €
11	015107o	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 40 ÷ 63 A	10,00	cad	€ 42,74	427,40 €
12	015108a	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	18,00	cad	€ 43,74	787,32 €
13	015108d	Fornitura e posa in opera di modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A	12,00	cad	€ 44,74	536,88 €
14	015122a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatore magnetotermico, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo "AC": portata 25 A	12,00	cad	€ 45,74	548,88 €
15	025020e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq	120,00	m	€ 46,74	5.608,80 €
16	025021e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16-0,6/1 kV: sezione 10 mmq	120,00	m	€ 47,74	5.728,80 €
17	035085a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A: sensibilità 0,03 A	10,00	cad	€ 48,74	487,40 €
18	035086a	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo "AC" (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A	12,00	cad	€ 49,74	596,88 €
19	035340a	Fornitura e posa in opera di quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65, per 4 moduli disposti su una fila	3,00	cad	€ 50,74	152,22 €
20	NPVEN_ALIME_01	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico da incorporare. Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II. Adatto al collegamento con apparecchi di emergenza in base alla EN 60598-2-22. Morsetti ad innesto rapido. Morsetti di entrata ed uscita contrapposte (sezione connettori: 0,5÷1,5 mm2). Fissaggio dell'alimentatore tramite asole per viti. Accensione con preriscaldamento per una lunga durata della lampada. Protezioni: extra tensioni di rete; disconnessione della lampada; lampada guasta; lampada fine vita. Classificazione EEI = A2, per neon 2x18W, 2x36, 2x58.	7,00	cad	€ 52,74	369,18 €
21	NPVEN_ALIME_02	Fornitura e posa in opera di alimentatore elettronico tipo Osram modello QUICKTRONIC MULTIWATT 2X26-42/220-240 o similare. Lunga durata della lampada, nessun effetto negativo da frequenti accensioni/spegnimenti, riavvio automatico dopo la sostituzione della lampada, accensione lampada perfetta per applicazioni con sensori di movimento, installazioni separate grazie al pressacavo opzionale per custodie K2 e K3, sistema certificato VDE/VDE EMC.	6,00	cad	€ 53,74	322,44 €
22	NPVEN_BASVID_01	Fornitura e posa in opera di supporto per l'installazione da tavolo di citofoni e videocitofoni.	6,00	cad	€ 54,74	328,44 €
23	NPVEN_CAVO_01	Fornitura e posa in opera di cavo per segnalamento e comando per connessioni alle apparecchiature mobili. Adatto per installazione nei luoghi con pericolo di incendio quali fiere, edilizia civile, commerciale, di pubblico spettacolo. Può essere installato all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5, isolamento: PVC, qualità FS18, guaina: PVC, qualità R18, tensione nominale Uo/U: 300/500 V, temperatura massima di esercizio: 70°C, temperatura minima di esercizio: -15°C, temperatura massima di corto circuito: 160°C. Buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche e agli agenti chimici. Buona la flessibilità e il comportamento alle basse temperature. Temperatura minima di posa: 0°C, raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo, massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm2 di sezione del rame. Cavo FS18OR18 tripolare 1,5 mmq	100,00	m	€ 55,74	5.574,00 €
24	NPVEN_CIT_01	Fornitura e posa in opera di citofono Sprint L2. Tecnologia 2 fili o similare, non accessorabile installabile da parete. E' dotato di pulsante attivazione elettroserratura e di pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (accensione luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). Dispone di morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. Se installato in impianti video o misti audio/video come ultimo apparecchio di montante o di tratta d'appartamento, deve essere corredato di terminazione di linea 3499 collegata in ENTRA - ESCI sul citofono stesso. Il volume della suoneria è regolabile su tre livelli tramite apposito selettore.	9,00	cad	€ 56,74	510,66 €
25	NPVEN_CONTATT_01	Fornitura e posa in opera di contattore modulare In=10A (AC-3 - AC-7b) In=25A (AC-1 - AC-7a) - Vn=230 Vac - 2 NO - grado di protezione IP20 - 1 modulo	9,00	cad	€ 57,74	519,66 €
26	NPVEN_CONTVETR_01	Fornitura e posa in opera di contenitore in vetroresina 420x230 tipo OEC Serie ARE/GTI-Y Unificato o similare: • SMC (Vetroresina) colore Grigio RAL 7001. • Conforme alle norme CEI EN 60439-5 (/A1). • Conforme alla DS4931 secondo prescrizione Enel. • Resistenza alla fiamma secondo Prescrizioni Enel DS 4974: >80 punti. • Resistenza alle correnti superficiali secondo norme IEC 60112: PTI 500. • Resistenza all'impatto 10J secondo CEI EN 60439/5. • Grado di protezione: IP 34 D secondo CEI EN 60529. • Riferimento a Specifica Tecnica Enel: DS 4555 (Nazionale) matr. Enel 28403 • Sportello di tipo rigato, incernierato con apertura di 90° e possibilità di rimozione totale dello stesso per un più agevole accesso. • Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro dello sportello. • La serratura è di tipo Enel 4541 Unificata Nazionale che consente l'ispezione autonoma di più utenti. • Il contenitore è adatto per essere montato a muro, su palo o su palina in vetroresina tipo Enel DS 4553.	5,00	cad	€ 58,74	293,70 €
27	NPVEN_CREPU_01	Fornitura e posa in opera di rele' crepuscolare da parete o palo IP54, alimentazione 230V o 120V, uscita 1 contatto NA, soglia d' intervento preimpostata 10 lux, regolazione sensibilità da 1 a 80 lux, tempo d' intervento accensione spegnimento 15/30sec, tipo Finder modello FIN 104182300000 o similare.	12,00	cad	€ 59,74	716,88 €
28	NPVEN_LAMP_01	Fornitura e posa in opera di lampada ad alogenuri metallici con tecnologia al quarzo per apparecchi con vetro di protezione, elevata efficienza, distribuzione luminosa uniforme, resa del colore da buona a eccellente, lunga durata, possibilità di riaccensione a caldo, valori UV notevolmente inferiori alle soglie massime consentite dalla norma IEC 61167 grazie al filtro UV, tipo Osram, modello HQI-TS 70 W/NDL o similare.	4,00	cad	€ 60,74	242,96 €
29	NPVEN_LAMP_02	Fornitura e posa in opera di lampada alogena tipo Philips modello MASTERColour CDMR111 Elite o similare, riflettore in alluminio da 111 mm, lunga durata, elevata efficienza energetica e luce bianca brillante, attacco GX8.5, flusso luminoso (Nom) 1750 lm, temperatura di colore 3000K, 35W.	6,00	cad	€ 61,74	370,44 €
30	NPVEN_LAMPEMER_01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Trend IP42 250 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 9 LED integrato 0,3 W, tensione nominale di impiego 230 V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.	14,00	cad	€ 62,74	878,36 €
31	NPVEN_LAMPEMER_02	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Trend IP42 500 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 25 LED integrato 0,3 W, tensione nominale di impiego 230 V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.	14,00	cad	€ 63,74	892,36 €
32	NPVEN_LAMPEMER_03	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Light IP42 250 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 19 LED integrato 0,3 W, tensione nominale di impiego 230 V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.	14,00	cad	€ 64,74	906,36 €
33	NPVEN_LAMPEMER_04	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Light IP65 500 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 17 LED integrato 0,3 W, tensione nominale di impiego 230 V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.	12,00	cad	€ 65,74	788,88 €
34	NPVEN_LAMPEMER_05	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza, autoalimentato, connesso (Activa-link), modello Exiway Light IP42 500 1/1,5/2/3h, o similare - Permanente(SA)/NonPermanente(SE), sorgente luminosa 17 LED integrato 0,3 W, tensione nominale di impiego 230 V "CA" "50/60 Hz", classe II di isolamento.	14,00	cad	€ 66,74	934,36 €
35	NPVEN_MTDIFF_01	Fornitura e posa in opera di interruttore differenziale magnetotermico Salvavita - 1P+N 10A 230V ac Idn=10mA, potere di interruzione Icn 3kA.	20,00	cad	€ 67,74	1.354,80 €
36	NPVEN_MTDIFF+BSG_1	Fornitura e posa in opera di interruttore sciolato serie MEGATIKER M1 160E marca Bticino o similare, magnetotermico con protezione differenziale integrata 3P+N/2 - Icu= 16kA - In= 100A completo di sganciatore di minima tensione Vn= 200-240Vac, compresa e compensata nel prezzo la tola della vecchia apparecchiatura dove prevista.	8,00	cad	€ 68,74	549,92 €

37	NPVEN_PLAF_01	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Exenia modello Ladrillo o similare, in vetro bianco opale acidato per montaggio a parete e soffitto tramite 3 viti laterali. Montatura in metallo verniciato bianco, predisposto con portalampana attacco E27 (lampadina non compresa), grado di protezione IP44.	8,00	cad	€ 69,74	557,92 €
38	NPVEN_PLAF_02	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo Stile Next 503 o similare, adatto anche ad uso esterno, corpo in alluminio primario pressofuso EN-AB44100; elevata resistenza all'ossidazione grazie al trattamento di passivazione a base di zinco e alla verniciatura con resine poliestere stabilizzata ai raggi UV. Diffusore in vetro temprato e serigrafato, guarnizioni in silicone, bulloneria in acciaio inox A4 o AISI 316L, modello brevettato.	13,00	cad	€ 70,74	919,62 €
39	NPVEN_PRESAINT_01	Fornitura e posa in opera di presa fissa interbloccata verticale - senza fondo - senza base portafusibili - 2P+T 32A 200-250V - 50/60HZ 6H - IP67	20,00	cad	€ 71,74	1.434,80 €
40	NPVEN_PRO_01	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED mod. Guelli CAM2, 4000K 74W 12148Lm, varie ottiche	6,00	cad	€ 72,74	436,44 €
41	NPVEN_PRO_02	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED mod. Guelli 2, 4000K 78W 11116Lm, varie ottiche	10,00	cad	€ 73,74	737,40 €
42	NPVEN_PRO_03	Fornitura e posa in opera di Proiettore LED mod. Guelli 2,5, 4000K 158W 18062Lm, varie ottiche	6,00	cad	€ 74,74	448,44 €
43	NPVEN_RILMOV_01	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento da parete tipo Perry serie "ZERO" o similare - colore bianco - Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz, grado di protezione IP44, distanza di rilevamento max 12 m. Completo di accessori di fissaggio, cablaggio alla rete elettrica predisposta e quanto occorra per dare il lavoro completo e funzionante, comprensivo della rimozione dell'apparecchio esistente.	12,00	cad	€ 75,74	908,88 €
44	NPVEN_SALVAV_01	Fornitura e posa in opera di interruttore salvavita STOP&GO standard, dispositivo di riarmo automatico per interruttori magnetotermico-differenziali (1P+N o 2P) e differenziali puri (2P), motore elettrico a magneti permanenti in corrente continua - 230 Vac, 50 / 60 Hz - 2 moduli, compresa e compensata nel prezzo la tola della vecchia apparecchiatura dove prevista.	7,00	cad	€ 76,74	537,18 €
45	NPVEN_SCHEL_01	Fornitura e posa in opera di scheda elettronica per dispositivo di comando (pulsante) impianto videocitofonia completa di led targa 88T1 tipo Vimar EVR 703 - MOD.2371 o similare.	16,00	cad	€ 77,74	1.243,84 €
46	NPVEN_SERR_01	Fornitura e posa in opera di serratura elettrica con scatola e bocchetta in acciaio verniciato con rivestimento in zinco di dimensioni: altezza 150 mm, profondità 33,5 mm, larghezza 106 mm, scrocco autobloccante, tensione 12V ca CE, corrente assorbita 12,5A, cilindro esterno lunghezza 55mm, tipo CISA modello 11921 o similare, apertura esterna.	5,00	cad	€ 78,74	393,70 €
47	NPVEN_SUPP3P_02	Fornitura e posa in opera di supporto 3 moduli per placche quadre Livinglight e Living International - fissaggio con viti, tipo Bticino modello LNA4703 o similare, compreso e compensato nel prezzo l'eventuale smontaggio delle vecchie apparecchiature.	7,00	cad	€ 79,74	558,18 €
48	NPVEN_SUPP4P_01	Fornitura e posa in opera di supporto 4 moduli per placche quadre Livinglight e Living International - fissaggio con viti, tipo Bticino modello LNA4804 o similare, compreso e compensato nel prezzo l'eventuale smontaggio delle vecchie apparecchiature.	7,00	cad	€ 80,74	565,18 €
49	NPVEN_SUPPEL_01	Fornitura e posa in opera di Supporto per installazione a soffitto, Exiway Light.	8,00	cad	€ 81,74	653,92 €
50	NPVEN_TCI_01	Smontaggio, stoccaggio e smaltimento di corpo illuminante di qualsiasi tipo, compreso e compensato nel prezzo la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative.	35,00	cad	€ 82,74	2.895,90 €
51	NPVEN_TLAMPEM_01	Tolte di lampade di emergenza di qualsiasi tipo, compreso e compensato nel prezzo la manodopera ed i mezzi necessari allo svolgimento dei lavori, la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere.	35,00	cad	€ 83,74	2.930,90 €
52	NPVEN_TORPAV_01	Fornitura e posa in opera di torretta porta apparecchi bifacciale 4 moduli riducibile a 3, IP40, in materiale termoplastico, tipo Bocchiotti modello B02090 o similare.	4,00	cad	€ 84,74	338,96 €
53	NPVEN_TORPAV_02	Fornitura e posa in opera di torretta porta apparecchi bifacciale 4 moduli riducibile a 3, in ABS, polimero termoplastico, adattato per prese da 60mm, grado di protezione dell'involucro IP40.	4,00	cad	€ 85,74	342,96 €
54	NPVEN_TRASF_01	Fornitura e posa in opera di trasformatore 12Vac 1-70W / 1-50W elettronico per lampade alogene/lampade LED dimmerabile a taglio di fase TRIAC-IGBT.	8,00	cad	€ 86,74	693,92 €
55	NPVEN_VID_01	Fornitura e posa in opera di Citofono Classe 100A16M o similare. Tecnologia 2 fili con cornetta per installazione da parete o da tavolo. È dotato di 3 tasti a sfioramento per il comando delle principali funzioni - attivazione della elettroserratura, comando luci scale e attivazione del posto esterno/ciclammento - più 4 ulteriori tasti a sfioramento configurabili che assumono differenti funzionalità.	7,00	cad	€ 87,74	614,18 €
56	095041	Fornitura e posa in opera di Cavo per applicazioni videocitofoniche a due fili, 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme normativa CEI 20-13 e CEI 20-14, isolante e guaina LSZH, classe di reazione al fuoco Cca, formazione 2 x 1 mmq	75,00	m	€ 88,74	6.655,50 €
57	NPVEN_ADSP1_01	Fornitura e posa in opera di adattatore di sistema a spina: da sistema industriale a domestico - IP 20. Lato spina CEI EN 60309: 2P+T 16A 230V. Lato prese civili: 2 prese 10/16A 2P+T bivalenti.	7,00	cad	€ 89,74	628,18 €
58	045017a	Fornitura e posa in opera di Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari: fino a 38 W	2,00	cad	€ 90,74	181,48 €
59	045017b	Fornitura e posa in opera di Reattore elettromagnetico per lampade fluorescenti lineari: da 38 a 80 W	2,00	cad	€ 91,74	183,48 €
60	025170a	Fornitura e posa in opera di Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50	7,00	cad	€ 92,74	649,18 €
61	NPVEN_CETPRAR_01	Fornitura e posa in opera di centralino/quadro di distribuzione da parete, 8 moduli, grado di protezione IP40, equipaggiato con guida DIN35.	3,00	cad	€ 93,74	281,22 €
62	NPVEN_CIT_02	Fornitura e posa in opera di citofono Sprint L2 o similare. Tecnologia 2 fili, da parete. E' dotato di pulsante attivazione elettroserratura e di pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (accensione luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria). Dispone di morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. Il volume della suoneria è regolabile su tre livelli tramite apposito selettore.	5,00	cad	€ 94,74	473,70 €
63	015016k	Fornitura e posa in opera di coperchio in resina, con o senza foro passacavo	4,00	cad	€ 95,74	382,96 €
64	025020b	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq	70,00	m	€ 96,74	6.771,80 €
65	NPVEN_LAMP_03	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 2 tubi, versione a 2 pin, OSRAM DULUX D 26W	1,00	cad	€ 97,74	97,74 €
66	NPVEN_LAMP_04	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 2 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX D/E 13W	1,00	cad	€ 98,74	98,74 €
67	NPVEN_LAMP_05	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 2 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX D/E 18W	1,00	cad	€ 99,74	99,74 €
68	NPVEN_LAMP_06	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente lineare 16 mm, flusso luminoso elevato, attacco G5, 54W	1,00	cad	€ 100,74	100,74 €
69	NPVEN_LAMP_07	Fornitura e posa in opera di lampada alogena, attacco GY6.35, Osram Halostar Starlite 90W 12V	1,00	cad	€ 101,74	101,74 €
70	NPVEN_LAMP_08	Fornitura e posa in opera di lampadine a filamento Classic LED a sfera e oliva - LED-lamp/Multi-LED - Classe di efficienza energetica (EL): A++	1,00	cad	€ 102,74	102,74 €
71	M.01.039.01	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EPF anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione", per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.	20,00	m	€ 103,74	2.074,80 €
72	NPVEN_CUSTPR_01	Fornitura e posa in opera di custodia IP55 composta da base e portello di protezione - per 2 moduli Mätix	3,00	cad	€ 104,74	314,22 €
73	M.01.008.02	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoisulante, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva C. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 4,5 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprende: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C	12,00	cad	€ 105,74	1.268,88 €
74	NPVEN_CETPRAR_02	Fornitura e posa in opera di centralino/quadro di distribuzione da parete, 4 moduli, grado di protezione IP65, equipaggiato con guida DIN35.	1,00	cad	€ 106,74	106,74 €
75	NPVEN_CIT_03	Fornitura e posa in opera di Kit audio monofamiliare composto da citofono SPRINT L2 e pulsantiera LINEA 2000. Il citofono dispone di pulsante apertura serratura e pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria), oltre ai morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. I dispositivi sono installabili da parete. La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07, grado di protezione IP54.	5,00	cad	€ 107,74	538,70 €
76	NPVEN_LAMP_09	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente lineare (tubo) al neon 18-58W 4.000K	4,00	cad	€ 108,74	434,96 €
77	NPVEN_RILMOV_02	Fornitura e posa in opera di rilevatore di movimento con area di rilevamento a 140° e protezione antintrusione a 180°. Testa sensore ruotante. L'area di rilevamento può venire ridotta mediante lamelle di copertura. Commutazione zero crossing. Montaggio agevole con supporto a innesto rapido. Ingresso cavi possibile dall'alto, dal basso e dal retro. Possibilità di montaggio su scatole tonde diam. 65. Settori d'impiego: Aree esterne (ingressi / vie di accesso), aree parcheggio, Garage sotterranei, IP54.	4,00	cad	€ 109,74	438,96 €
78	NPVEN_LAMP_10	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 3 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX T/E 13W	3,00	cad	€ 110,74	332,22 €
79	NPVEN_LAMP_11	Fornitura e posa in opera di lampade LED a bassa tensione con riflettore AR111 e attacco a pin retrofit. Caratteristiche prodotto: Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione. Elevata consistenza cromatica, dimmerabile. Osram o similare attacco G53, 11,7W 3000K, 800Lm.	6,00	cad	€ 111,74	670,44 €

80	NPVEN_ADPRESAIN_01	Fornitura e posa in opera di adattatore multiplo PratiKa o similare, fornisce 2 prese industriali da una spina industriale. Può essere utilizzato solo in situazioni temporanee e in determinati ambienti industriali (nessun pericolo di esplosioni o incendi). Ha poli 2P+T sulla spina industriale e sul lato presa. La corrente nominale è di 16A sul lato spina e presa. La tensione di funzionamento è di 230VAC sulla spina e sul lato presa. Il grado di protezione agli urti meccanici è IP67 e IK08.	3,00	cad	€ 112,74	338,22 €
81	NPVEN_PLAF_03	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo CoreLine o similare, stagna in plastica. I prodotti CoreLine Stagna possono sostituire direttamente i tradizionali apparecchi impermeabili con lampade fluorescenti da 18 W a 58W, lunghezza 1200mm, grado di protezione IP65 adatto per il montaggio a parete, a soffitto o a sospensione.	4,00	cad	€ 113,74	454,96 €
82	015016e	Fornitura e posa in opera di accessori per dispositivi serie componibile: placca in resina 1 ÷ 3 posti	3,00	cad	€ 114,74	344,22 €
83	NPVEN_PRESA_01	Fornitura e posa in opera di presa mobile verticale - senza fondo - senza base portafusibili - 2P+T 16A 200-250V - 50/60HZ 6H - IP67	18,00	cad	€ 115,74	2.083,32 €
84	NPVEN_PRESA_02	Fornitura e posa in opera di presa standard tedesco e bipasso 10/16A 250 V ac - per spine standard Italia 2P 10A, 2P+T 10A, 2P+T 16A e standard tedesco 2P+T - colore bianco	18,00	cad	€ 116,74	2.101,32 €
85	NPVEN_DOPP_01	Fornitura e posa in opera di doppiino inguinato costituito da 2 conduttori flessibili con guaina intrecciati e non schermati - isolamento 300/500 V - rispondente alle norme CEI 46-5 e CEI 20-20.	18,00	m	€ 117,74	2.119,32 €
86	NPVEN_STAR_01	Fornitura e posa in opera di starter per lampade neon da 4 a 65W - Singolo	8,00	cad	€ 118,74	949,92 €
87	NPVEN_SUON_01	Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione acustica (suoneria) in plastica, grado di protezione IP40, montaggio ad incasso, volume 70dB, 1 modulo 12V 50-60Hz.	1,00	cad	€ 119,74	119,74 €
88	NPVEN_SUPP_01	Fornitura e posa in opera di supporto 1 modulo in materiale plastico per installazione su guida DIN 35mm di apparecchi tipo Eikon, Arké e Plana, occupa 1,5 moduli da 17,5 mm, fornito con diaframma di protezione.	1,00	cad	€ 120,74	120,74 €
89	NPVEN_SUPP_02	Fornitura e posa in opera di supporto a 3 moduli per scatola tipo matix in materiale plastico.	1,00	cad	€ 121,74	121,74 €
90	NPVEN_TRASCAMP_01	Fornitura e posa in opera di trasformatore per campanello a prova di guasto. Tensione: primario 230 V c.a. - secondario 4-8-12 V c.a. SELV oppure 12-24 V c.a. SELV	1,00	cad	€ 122,74	122,74 €
91	025124c	Fornitura e posa in opera di Minicanale in pvc rigido per la distribuzione di cavi e porta apparecchi, completo di coperchio, in opera: senza parete divisoria, (base x altezza): 22 x 10 mm	18,00	m	€ 123,74	2.227,32 €
92	015015b	Fornitura e posa in opera di scatola da parete universale a 3 Moduli (503) Bianca	3,00	cad	€ 124,74	374,22 €
93	NPVEN_PLAF_04	Fornitura e posa in opera di plafoniera tipo NEFF PLUS IP66 34W 3K o similare	3,00	cad	€ 125,74	377,22 €
94	015015j	Fornitura e posa in opera di coperchio per scatole o supporto 3 Moduli (503) universale	3,00	cad	€ 126,74	380,22 €
95	NPVEN_CREPU_02	Fornitura e posa in opera di Interruttore crepuscolare astronomico per la gestione dei carichi elettrici tra l'orario di tramonto e alba, calcolati in funzione dell'area geografica impostata tipo Verner modello Memo AST1 o similare. L'interfaccia NFC consente l'accoppiamento con smartphone per trasferire i programmi effettuati sullo smartphone grazie alla app dedicata. La funzione "blocco tastiera" con password, utile ad esempio per installazioni in luoghi pubblici, impedisce modifiche delle impostazioni a persone non autorizzate. Lo sportellino sullo strumento consente la sostituzione della batteria di backup una volta scarica.	8,00	cad	€ 127,74	1.021,92 €
96	035027d	Apparecchi di comando stagni da parete in materiale termoisolante con passacavo di Ø 12 ÷ 16 mm e coperchio a membrana, grado di protezione IP 67: pulsante unipolare 10 A-380 V	3,00	cad	€ 128,74	386,22 €
97	NPVEN_LAMP_12	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata, 3 tubi, versione a 4 pin, OSRAM DULUX T/E 42W	2,00	cad	€ 129,74	259,48 €
98	NPVEN_LAMP_13	Fornitura e posa in opera di lampada alogena lineare con doppio attacco. Durata media: 2.000 ore. Dimmerabile. Indice di resa cromatica Ra: 100. Brillante illuminazione d'accento. Sostituzione diretta delle lampade alogene tubolari standard. Emissioni di CO2 notevolmente inferiori. 80W 230V R7S FS1 OSRAM o similare.	3,00	cad	€ 130,74	392,22 €
99	NPVEN_LAMP_14	Fornitura e posa in opera di lampada LED, attacco E27, 4000K. Tipo Philips mod. COREPRO LEDBULB 10-75W 840 o similare.	12,00	cad	€ 131,74	1.580,88 €
100	NPVEN_LAMP_15	Fornitura e posa in opera di lampada LED con filamento, attacco E27, 4000K. Tipo Philips mod. FPCALED150 - LED CLASSIC 150W-840 o similare.	14,00	cad	€ 132,74	1.858,36 €
101	NPVEN_PRO_04	Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 10W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.	14,00	cad	€ 133,74	1.872,36 €
102	NPVEN_PLAF_06	Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 50W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.	3,00	cad	€ 134,74	404,22 €
103	NPVEN_LAMP_16	Fornitura e posa in opera di tubo LED 1200 mm, 16.4W, attacco G13, 4000K. Tipo Osram mod. SubstiTUBE T8 o similare.	3,00	cad	€ 135,74	407,22 €
104	025020c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq	25,00	m	€ 136,74	3.418,50 €
105	015018d	DISPOSITIVI DI COMANDO E DI CONTROLLO: Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile	3,00	cad	€ 137,74	413,22 €
106	NPVEN_PRO_05	Fornitura e posa in opera di proiettore LED per interni ed esterni mod. Guell 1 , costituito da corpo in alluminio pressofuso verniciato polveri poliestere previo trattamento di conversione chimica superficiale, diffusore in vetro piano di sicurezza temprato, riflettore simmetrico ad altissime prestazioni in alluminio placcato 99,99%, brillantato, ossidato e privo di iridescenza, guarnizione in silicone antiveccchiamento, pressacavo antistrappo M20x1,5 per cavi Ø 10 - Ø 14 mm, IP66, viteria esterna in acciaio inox, clip in alluminio con molla inox, imperdibili, staffa in acciaio verniciata con polveri poliestere previa cataforesi, 4000K 40W 6358Lm, varie ottiche	10,00	cad	€ 138,74	1.387,40 €
107	025170b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50	10,00	cad	€ 139,74	1.397,40 €
108	015019c	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 40 con pressacavo.	3,00	cad	€ 140,74	422,22 €
109	NPVEN_SUPP_03	Fornitura e posa in opera di supporto a 4 moduli per scatola tipo matix in materiale plastico.	3,00	cad	€ 141,74	425,22 €
110	NPVEN_KITVIV_01	Fornitura e posa in opera di kit monofamiliare vivavoce 4,3" Basic o similare, composto da: 1 posto esterno monoblocco montaggio da parete, in alluminio, larghezza 99mm, 1 pulsante, LED di indicazione (chiamata, apertura porta); 1 alimentatore controller mini; 1 monitor vivavoce 4,3" Basic.	8,00	cad	€ 142,74	1.141,92 €
111	NPVEN ALIMCIT_01	Fornitura e posa in opera di alimentatore per citofonia Sound System o similare, con uscita 15 V, alimentazione 230 V~ 50/60 Hz 55 VA, installazione su guida DIN, occupa 8 moduli da 17,5 mm, circuito appropriato integrato, IP20.	12,00	cad	€ 143,74	1.724,88 €
112	NPVEN_LAMP_17	Fornitura e posa in opera di lampada LED a bassa tensione con riflettore AR111 e attacco a pin retrofit. Caratteristiche prodotto: Alternativa LED alle lampade alogene a bassissima tensione. Elevata consistenza cromatica: ≤ 4 SDCM. Dimmerabile. Attacco: G53. Eccellente resa cromatica (Ra: 97). Durata: fino a 40.000 ore.	5,00	cad	€ 144,74	723,70 €
113	NPVEN_LAMP_18	Fornitura e posa in opera di lampada fluorescente compatta non integrata S, 1 tubo, con attacco 2 pin, per funzionamento con CCG, tipo Osram mod. DULUX S 9 W/840.	3,00	cad	€ 145,74	437,22 €
114	NPVEN_LAMP_19	Fornitura e posa in opera di lampadina LED HPL di Philips mod. TrueForce Core LED o similare. attacco E27, 36W 6000lm 300D - 840 Bianco Freddo.	6,00	cad	€ 146,74	880,44 €
115	NPVEN_PLAF_07	Fornitura e posa in opera di apparecchio polifunzionale predisposto sia per installazione a incasso che a plafone con staffa rapida a baionetta, 3 differenti temperature colore modificabili con selettore posto sul retro del corpo. Corpo in polycarbonato, IP20, 20W, 1600Lm - tipo Beghelli mod. X-Six SQ LED Downlite CCT o similare.	9,00	cad	€ 147,74	1.329,66 €
116	025029a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi conforme CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG160M16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq	18,00	m	€ 148,74	2.677,32 €
117	NPVEN_LAMP_20	Fornitura e posa in opera di lampada EcoLED Beghelli MR16, particolarmente compatta, è una valida alternativa ai classici faretti alogeni. Compatibile con gli apparecchi tradizionali esistenti, offre un elevatissimo risparmio energetico e basse temperature di funzionamento. Particolarmente indicata per l'illuminazione di corridoi, vetrine, mostre d'arte, ecc. Angolo fascio 35° - Tensione nominale 12V, potenza 8W, flusso luminoso 600Lm, 3000K.	6,00	cad	€ 149,74	898,44 €
118	NPVEN_LAMP_21	Fornitura e posa in opera di lampadina LED Ledvance mod. PAR16 o similare. attacco E27, 6,9W 575lm 4000K.	5,00	cad	€ 150,74	753,70 €
119	NPVEN_TELEC_01	Fornitura e posa in opera di telecamera a torretta fissa tipo HIKVISION modello DS-2CE76D0T-ITMFS(2,8 mm) o similare, con audio coassiale da 2 MP, EXIR 2.0: tecnologia infrarossa avanzata con distanza IR di 30 m, resistente all'acqua e alla polvere (IP67), risoluzione 1920 (O) x 1080 (V), ICR.	6,00	cad	€ 151,74	910,44 €
120	NPVEN_CUST_01	Fornitura e posa in opera di custodia IP55 composta da base e portello di protezione - per 3 moduli Matix	6,00	cad	€ 152,74	916,44 €
121	NPVEN_PORTAL_01	Fornitura e posa in opera di portalampana con attacco E27	6,00	cad	€ 153,74	922,44 €
122	NPVEN_STAR_02	Fornitura e posa in opera di starter per tubi LED	8,00	cad	€ 154,74	1.237,92 €
123	025001d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq	24,00	m	€ 155,74	3.737,76 €
124	025151b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 20 mm	24,00	m	€ 156,74	3.761,76 €
125	NPVEN_PRO_06	Fornitura e posa in opera di proiettore con sensore di movimento e luce diurna flessibile, IP65, 20W - 4000K tipo Ledvance mod. Flood o similare.	8,00	cad	€ 157,74	1.261,92 €
126	NPVEN_KITCIT_01	Fornitura e posa in opera di Kit audio bifamiliare composto da citofoni Sprint L2 e pulsantiera Linea 2000 o similare. I citofoni dispongono di pulsante attivazione elettroserratura e pulsante configurabile per funzioni ausiliarie (luci scale, attivazione posto esterno, chiamata al centralino di portineria), oltre ai morsetti per il collegamento di un pulsante esterno di chiamata al piano. I dispositivi sono installabili da parete. La pulsantiera risponde al grado di robustezza IK07, grado di protezione IP54.	6,00	cad	€ 158,74	952,44 €
127	NPVEN_CETPAR_03	Fornitura e posa in opera di quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65, per 3 moduli disposti su una fila	6,00	cad	€ 159,74	958,44 €
128	025151d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del Ø nominale di: 32 mm	10,00	m	€ 160,74	1.607,40 €
129	025160f	Guaina spiralata in pvc per impieghi in ambienti ordinari, installata a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissata su supporti (almeno ogni 30 cm), accessori di collegamento e fissaggi inclusi, del Ø nominale di: 32 mm	10,00	m	€ 161,74	1.617,40 €

