

CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA  
Procedura negoziata fornitura lampade Led  
Modello dichiarazione offerta economica

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	U,m.	Quantità	IMPORTI	
						unitario [1]	TOTALE
		<b>NOTE GENERALI</b>					
		<b>NOTE GENERALI</b>					
		<b>NOTE GENERALI</b>					
100-NOTE		Il seguente computo metrico è stato redatto per la sola fornitura di apparecchi illuminanti e di attrezzatura elettrica.					
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO</b>			0,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>					
		<b>PIANO TERRA</b>					
		<b>SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA</b>					
3 SCAV-SCA001		Fornitura di cassetta di derivazione con passacavi per posa a vista mm.100x100x50 completa di coperchio basso a vite IP55, PG21 con n° entrate 6xØ23mm. Completo di giunto per raccordo cod. SCA-864.520. Marca Scame, serie Scabox cod. 685.004 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		Circuito normale	30,00		30,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			30,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>CAVI E CONDUTTORI</b>					
4 FG16OM16 - 2X1,5		Fornitura di cavo FG16OM16 2x1,5 in tubi predisposti, adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Tipo FG16OM16 o similare.			ml		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			420,00		420,00		
		<b>SOMMANO ml</b>			420,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE</b>					
5 VII-TAPPO		Fornitura di tappo copriforo fronte liscio; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea " o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			14,00		14,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			14,00	€ 0,00	€ 0,00
6 VII-PUL003BUS		Fornitura di comando a singolo pulsante 1P NO per comando in BUS ed installazione incassata; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea " o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			6,00		6,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			6,00	€ 0,00	€ 0,00
7 FIN-RIV18.31		Fornitura di rilevatore di movimento - 1 contatto, 10 A, 120...230 V, AC (50/60Hz), Standard, Contatto a potenziale di rete, Installazione da interni - montaggio ad incasso o a controsoffitto. Mod. Finder cod. 18.31 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			7,00		7,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			7,00	€ 0,00	€ 0,00
8 VII-RIV		Fornitura di interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, uscita a relè NO 6 A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, grigio in aggiunta a comandi già installati nella stessa scatola, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea " o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			9,00		9,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			9,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA</b>					
9 THO-CHALPRO		Fornitura di downlight ad alto flusso, installazione a plafone con Alimentatore output fisso. Classe I, IP65. Corpo: alluminio, verniciato bianco (RAL 9016). Riflettore: alluminio anodizzato di alta qualità. Clip: acciaio inox. Cornice: alluminio. 3 punti di fissaggio nella piastra di montaggio a soffitto. Corpo inserito a baionetta con funzione di blocco. Connessione elettrica tramite morsetteria a spinta 3 x 2 x 2,5mm <sup>2</sup> idonea per cablaggio passante. Completo di LED 4000K. Misura: Ø220 x 210 mm. Potenza totale: 97 W. Flusso luminoso apparecchio: 10200 lm. Efficienza apparecchio: 105 lm/W. Peso: 3,8 kg. Tipo Thorn cod. 96666168 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			10,00		10,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			10,00	€ 0,00	€ 0,00
10 THO-OMEGACR500		Fornitura di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 4000K. Misura: Ø500 x 55 mm. Potenza totale: 42 W. Flusso luminoso apparecchio: 3371 lm. Efficienza apparecchio: 80 lm/W. Peso: 4,5 kg. Tipo Thorn cod. 96627778 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			12,00		12,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			12,00	€ 0,00	€ 0,00
11 THO-OMEGACR400		Fornitura di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 4000K. Misura: Ø400 x 55 mm. Potenza totale: 33 W. Flusso luminoso apparecchio: 2646 lm. Efficienza apparecchio: 80 lm/W. Peso: 3,3 kg. Tipo Thorn cod. 96627770 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			2,00		2,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			2,00	€ 0,00	€ 0,00
12 THO-IQWAVE40.5W		Fornitura di apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore dimmerabile DALI elettronica. Classe I, IP44, IP20, IK03. Corpo: acciaio altamente riflettente. Telaio e testate di chiusura: policarbonato. Diffusore: policarbonato con dissipatore di calore in alluminio. Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K. Completo di flag per fissaggio dal basso. Misura: 597 x 597 x 97 mm. Potenza totale: 40,5 W. Flusso luminoso apparecchio: 4100 lm. Efficienza apparecchio: 101 lm/W. Peso: 3,8 kg. Tipo Thorn Art. 96628314 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			10,00		10,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			10,00	€ 0,00	€ 0,00
13 THO-CHAL200_840		Fornitura di apparecchio downlight a LED ad incasso. Alimentatore output fisso remoto. IP54 (IP20 dall'alto), Classe II, UGR<22. Corpo: alluminio, verniciato bianco (RAL 9016). Riflettore: satinato. Idoneo per montaggio in controsoffitti di spessore 1-40mm con foro Ø200mm. Completo di LED 4000K. Misura: Ø220 x 94 mm. Potenza totale: 13,2 W. Flusso luminoso apparecchio: 1440 lm. Efficienza apparecchio: 109 lm/W. Peso: 0,76 kg. Completo di foro nel pannello di cartongesso. Tipo Thorn cod. 96629020 o similare.			cadauno		
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			31,00		31,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>			31,00	€ 0,00	€ 0,00







CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA  
Procedura negoziata fornitura lampade Led  
Modello dichiarazione offerta economica

	<b>MISURAZIONI:</b>					
			49,00	49,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		49,00	€ 0,00	€ 0,00
49	THO-LO1200_HF	Fornitura di plafoniera decorativa, corpo rotondo a LED 1200lm, elettronico Alimentatore output fisso. Base: alluminio stampato a iniezione. Diffusore: policarbonato opale. Cornice: policarbonato bianco. Classe I, IP65. Fornita con staffe Quick Fix. Connessione elettrica tramite morsetteria 6 x 2 x 2.5mm <sup>2</sup> . Completo di LED 4000K. Misure: Ø285 x 116 mm Potenza totale: 15,5 W. Peso: 1,57 kg Tipo Thorn cod. 96241358 o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	5,00	5,00	€ 0,00	€ 0,00
50	THO-OMEGACR400	Fornitura di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 4000K. Misure: Ø400 x 55 mm Potenza totale: 33 W Flusso luminoso apparecchio: 2646 lm Efficienza apparecchio: 80 lm/W Peso: 3,3 kg Tipo Thorn cod. 96627770 o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	2,00	2,00	€ 0,00	€ 0,00
51	ZUM-MICROS-C	Fornitura di apparecchio da incasso LED (angolo di emissione); lampade: 4/2,3 W LED840, temperatura di colore: neutra (4000K); Flusso luminoso apparecchio: 492 lm, Efficienza apparecchio: 53 lm/W; resa cromatica: RA80; 50.000h di durata con rimanente 70% del flusso; supporto cardanico orientabile di ±12°; apparecchio LED in grado di sostituire una lampada a bassa tensione da 35W; armatura in pressofusione di alluminio, cornice in bianco; con cavo di raccordo da 0,62m (senza alogeni) e morsetteria per sistema multiplug; montaggio senza utensili, tramite due graffe per soffitti di spessore 1-25 mm; foro soffitto: Ø68 mm, profondità incasso: 80 mm; (con il modello 60010033 profondità incasso: 115 mm); peso: 0,16 kg. Completo Converter LED, max. 12W, 700mA, 220-240V AC. Misure: 115 x 34 x 19 mm; peso: 0,09 kg e Cavo per collegamento alimentatore con faretto. Tipo ZUMTOBEL art. 60813905 o similare	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	29,00	29,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>PIANO SECONDO</b>					
	<b>SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA</b>					
52	SCAV-SCA001	Fornitura di cassetta di derivazione con passacavi per posa a vista mm.100x100x50 completa di coperchio basso a vite IP55, PG21 con n° entrate 6xØ23mm. Completo di giunto per raccordo cod. SCA-864.520. Marca Scame, serie Scabox cod. 685.004 o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
	Circuito normale		30,00	30,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>CAVI E CONDUTTORI</b>					
53	FG16OM16 - 2X1,5	Fornitura di cavo FG16OM16 2x1,5 in tubi predisposti, adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Tipo FG16OM16 o similare.	ml			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO ml</b>	420,00	420,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>APPARATI E IMPIANTO BUS KNX</b>					
54	ELE-PS00B03KNX	Fornitura di alimentatore KNX 640mA Alimentatore di linea per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus. Dimensioni: h: 90x110x58; Montaggio 6 mod. DIN; Collegamento linea bus terminale di connessione bus, conduttore max dim. 0,8 mm <sup>2</sup> ; Alimentazione 230V ac, 50-60Hz con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm <sup>2</sup> ; Tensione d'uscita 29DC+/-1V; Corrente di uscita 640mA con protezione da corto circuito; 1 interruttore per reset alimentazione d'uscita; 1 Led verde segnalazione presenza tensione bus; 1 Led rosso segnalazione sovraccarico. Tipo Electron PS00B03KNX o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1,00	1,00	€ 0,00	€ 0,00
55	ELE-LC00A01KNX	Fornitura di accoppiatore di linea. Usato come ripetitore per connettere 2 linee bus oppure come accoppiatore di linea per connettere una linea ad una linea dorsale. LC00A01KNX supporta messaggi lunghi (sopra i 250 bytes). Il pulsante frontale permette di modificare temporaneamente le tabelle di filtro semplificando le fasi di installazione e programmazione dell'impianto. Famiglia di prodotti ETS. Programmazione ETS per knx del modulo inclusa. Tipo Electron Mod. LC00A01KNX o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	1,00	1,00	€ 0,00	€ 0,00
56	ELE-IC00P02DAL	Fornitura di gateway DALI permette l'interfacciamento tra un'installazione KNX e un sistema di illuminazione digitale DALI. Il prodotto permette la commutazione e la dimmerizzazione di un massimo di 64 luci DALI (es. ballast elettronici...). È possibile utilizzare 6 differenti metodi di indirizzamento che permettono l'invio di comandi di gruppo o individuale tramite telegrammi KNX. Questo permette un alto livello di integrazione per l'illuminazione di un ambiente specifico, per esempio in progetti come uffici, showroom, etc... A seconda della configurazione sono disponibili fino a 32 gruppi DALI indipendenti per l'indirizzamento di gruppo. In alternativa è possibile utilizzare 64 indirizzi individuali tramite i 64 canali del dispositivo DALI. Opzionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V). Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN. Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Electron cod. IC00P02DAL o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	2,00	2,00	€ 0,00	€ 0,00
57	ELE-IO22C02KNX	Fornitura di interfaccia pulsanti 2IN-2OUT LED da incasso EELECTRON IO22C02KNX. Il prodotto si intende dedicato all'interfacciamento di contatti puliti tramite, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc., e 2 canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di lampade spia di segnalazione a LED, ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto. Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Electron IO22C02KNX o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	24,00	24,00	€ 0,00	€ 0,00
58	EEL-CAVO BUS	Fornitura di cavo Bus Konnex 2 coppie. Tensione di prova 4 kV, da posare in tubazione o canale predisposto. Tipo Electron cod. CV00A02KNX o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>	450,00	450,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE</b>					
59	VII-PUL003BUS	Fornitura di comando a singolo pulsante 1P NO per comando in BUS ed installazione incassata; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea" o similare.	cadauno			
	<b>MISURAZIONI:</b>					



CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA  
Procedura negoziata fornitura lampade Led  
Modello dichiarazione offerta economica

			46,00		46,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		46,00	€ 0,00	€ 0,00
60	VII-RIV	Fornitura di interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, uscita a relè NO 6 A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, grigio in aggiunta a comandi già installati nella stessa scatola, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea " o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			8,00		8,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		8,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA</b>					
61	THO-IQWAVE40.5W	Fornitura di apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore dimmerabile DALI elettronica. Classe I, IP44_IP20, IK03. Corpo: acciaio altamente riflettente. Telaio e testate di chiusura: policarbonato. Diffusore: policarbonato con dissipatore di calore in alluminio. Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K. Completo di flag per fissaggio dal basso. Misure: 597 x 597 x 97 mm Potenza totale: 40.5 W Flusso luminoso apparecchio: 4100 lm Efficienza apparecchio: 101 lm/W Peso: 3.8 kg Tipo Thorn Art. 96628314 o similare		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			85,00		85,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		85,00	€ 0,00	€ 0,00
62	THO-CHAL200_840	Fornitura di apparecchio downlight a LED ad incasso. Alimentatore output fisso remoto. IP54 (IP20 dall'alto), Classe II, UGR<22. Corpo: alluminio, verniciato bianco (RAL 9016). Riflettore: satinato. Idoneo per montaggio in controsoffitti di spessore 1-40mm con foro Ø200mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø220 x 94 mm. Potenza totale: 13.2 W. Flusso luminoso apparecchio: 1440 lm. Efficienza apparecchio: 109 lm/W. Peso: 0,76 kg. Completo di foro nel pannello di cartongesso. Tipo Thorn cod. 96629020 o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			42,00		42,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		42,00	€ 0,00	€ 0,00
63	THO-OMEGACR400	Fornitura di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 4000K. Misure: Ø400 x 55 mm Potenza totale: 33 W Flusso luminoso apparecchio: 2646 lm Efficienza apparecchio: 80 lm/W Peso: 3,3 kg Tipo Thorn cod. 96627770 o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			2,00		2,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		2,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>PIANO TERZO</b>					
		<b>SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA</b>					
64	SCAV-SCA001	Fornitura di cassetta di derivazione con passacavi per posa a vista mm.100x100x50 completa di coperchio basso a vite IP55, PG21 con n° entrate 6xØ23mm. Completo di giunto per raccordo cod. SCA-864.520. Marca Scame, serie Scabox cod. 685.004 o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		Circuito normale	30,00		30,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		30,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>CAVI E CONDUTTORI</b>					
65	FG16OM16 - 2X1,5	Fornitura di cavo FG16OM16 2x1,5 in tubi predisposti, adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Tipo FG16OM16 o similare.		ml			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			420,00		420,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>ml</b>		420,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>APPARATI E IMPIANTO BUS KNX</b>					
66	ELE-PS00B03KNX	Fornitura di alimentatore KNX 640mA Alimentatore di linea per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus. Dimensioni: h x p x l 90x110x58; Montaggio 6 mod. DIN; Collegamento linea bus terminale di connessione bus, conduttore max dim. 0,8 mm2; Alimentazione 230V ac, 50-60Hz con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm2; Tensione d'uscita 29DC+/-1V; Corrente di uscita 640mA con protezione da corto circuito; 1 interruttore per reset alimentazione d'uscita; 1 Led verde segnalazione presenza tensione bus; 1 Led rosso segnalazione sovraccarico. Tipo Eelectron PS00B03KNX o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			1,00		1,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		1,00	€ 0,00	€ 0,00
67	ELE-LC00A01KNX	Fornitura di accoppiatore di linea. Usato come ripetitore per connettere 2 linee bus oppure come accoppiatore di linea per connettere una linea ad una linea dorsale. LC00A01KNX supporta messaggi lunghi (sopra i 250 bytes). Il pulsante frontale permette di modificare temporaneamente le tabelle di filtro semplificando le fasi di installazione e programmazione dell'impianto. Famiglia di prodotti ETS. Programmazione ETS per knx del modulo inclusa. Tipo Eelectron Mod. LC00A01KNX o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			1,00		1,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		1,00	€ 0,00	€ 0,00
68	ELE-IC00P02DAL	Fornitura di gateway DALI permette l'interfacciamento tra un' installazione KNX e un sistema di illuminazione digitale DALI. Il prodotto permette la commutazione e la dimmerizzazione di un massimo di 64 luci DALI (es. ballast elettronici...). È possibile utilizzare 6 differenti metodi di indirizzamento che permettono l'invio di comandi di gruppo o individuale tramite telegrammi KNX. Questo permette un alto livello di integrazione per l'illuminazione di un ambiente specifico, per esempio in progetti come uffici, showroom, etc... A seconda della configurazione sono disponibili fino a 32 gruppi DALI indipendenti per l'indirizzamento di gruppo. In alternativa è possibile utilizzare 64 indirizzi individuali tramite i 64 canali del dispositivo DALI. Opzionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V). Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN. Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Eelectron cod. IC00P02DAL o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			2,00		2,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		2,00	€ 0,00	€ 0,00
69	ELE-IO22C02KNX	Fornitura di interfaccia pulsanti 2IN-2OUT LED da incasso EEELECTRON IO22C02KNX. Il prodotto si intende dedicato all'interfacciamento di contatti puliti tramite, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc., e 2 canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di lampade spia di segnalazione a LED, ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto. Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Eelectron IO22C02KNX o similare.		cadauno			
		<b>MISURAZIONI:</b>					
			19,00		19,00		
		<b>SOMMANO</b>	<b>cadauno</b>		19,00	€ 0,00	€ 0,00
70	EEL-CAVO BUS	Fornitura di cavo Bus Konnex 2 coppie. Tensione di prova 4 kV, da posare in tubazione o canale predisposto. Tipo Eelectron cod. CV00A02KNX o similare.		cadauno			

CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA  
Procedura negoziata fornitura lampade Led  
Modello dichiarazione offerta economica

	<b>MISURAZIONI:</b>					
			350,00	350,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		350,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE</b>					
71	VII-PUL003BUS	Fornitura di comando a singolo pulsante 1P NO per comando in BUS ed installazione incassata; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea "o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			38,00	38,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		38,00	€ 0,00	€ 0,00
72	VII-RIV	Fornitura di interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, uscita a relè NO 6 A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, grigio in aggiunta a comandi già installati nella stessa scatola, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea " o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			9,00	9,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		9,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA</b>					
73	THO-IQWAVE40.5W	Fornitura di apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore dimmerabile DALI elettronica. Classe I, IP44, IP20, IK03. Corpo: acciaio altamente riflettente. Telaio e testate di chiusura: policarbonato. Diffusore: policarbonato con dissipatore di calore in alluminio. Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K. Completo di flag per fissaggio dal basso. Misure: 597 x 597 x 97 mm Potenza totale: 40.5 W Flusso luminoso apparecchio: 4100 lm Efficienza apparecchio: 101 lm/W Peso: 3.8 kg Tipo Thorn Art. 96628314 o similare				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			78,00	78,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		78,00	€ 0,00	€ 0,00
74	THO-CHAL200_840	Fornitura di apparecchio downlight a LED ad incasso. Alimentatore output fisso remoto. IP54 (IP20 dall'alto), Classe II, UGR<22. Corpo: alluminio, verniciato bianco (RAL 9016). Riflettore: satinato. Idoneo per montaggio in controsoffitti di spessore 1-40mm con foro Ø200mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø220 x 94 mm. Potenza totale: 13.2 W. Flusso luminoso apparecchio: 1440 lm. Efficienza apparecchio: 109 lm/W. Peso: 0,76 kg. Completo di foro nel pannello di cartongesso. Tipo Thorn cod. 96629020 o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			32,00	32,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		32,00	€ 0,00	€ 0,00
75	THO-OMEGACR400	Fornitura di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 4000K. Misure: Ø400 x 55 mm Potenza totale: 33 W Flusso luminoso apparecchio: 2646 lm Efficienza apparecchio: 80 lm/W Peso: 3,3 kg Tipo Thorn cod. 96627770 o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			2,00	2,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		2,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>PIANO QUARTO</b>					
	<b>SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA</b>					
76	SCAV-SCA001	Fornitura di cassetta di derivazione con passacavi per posa a vista mm.100x100x50 completa di coperchio basso a vite IP55, PG21 con n° entrate 6xØ23mm. Completo di giunto per raccordo cod. SCA-864.520. Marca Scame, serie Scabox cod. 685.004 o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
		Circuito normale	30,00	30,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		30,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>CAVIE CONDUTTORI</b>					
77	FG16OM16 - 2X1,5	Fornitura di cavo FG16OM16 2x1,5 in tubi predisposti, adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Tipo FG16OM16 o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			420,00	420,00		
		<b>SOMMANO ml</b>		420,00	€ 0,00	€ 0,00
	<b>APPARATI E IMPIANTO BUS KNX</b>					
78	ELE-PS00B03KNX	Fornitura di alimentatore KNX 640mA Alimentatore di linea per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus. Dimensioni: hxbx 90x110x58; Montaggio 6 mod. DIN; Collegamento linea bus terminale di connessione bus, conduttore max dim. 0,8 mm2; Alimentazione 230V ac, 50-60Hz con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm2; Tensione d'uscita 29DC+/-1V; Corrente di uscita 640mA con protezione da corto circuito; 1 interruttore per reset alimentazione d'uscita; 1 Led verde segnalazione presenza tensione bus; 1 Led rosso segnalazione sovraccarico. Tipo Eelectron PS00B03KNX o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			1,00	1,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		1,00	€ 0,00	€ 0,00
79	ELE-LC00A01KNX	Fornitura di accoppiatore di linea. Usato come ripetitore per connettere 2 linee bus oppure come accoppiatore di linea per connettere una linea ad una linea dorsale. LC00A01KNX supporta messaggi lunghi (sopra i 250 bytes). Il pulsante frontale permette di modificare temporaneamente le tabelle di filtro semplificando le fasi di installazione e programmazione dell'impianto. Famiglia di prodotti ETS. Programmazione ETS per knx del modulo inclusa. Tipo Eelectron Mod. LC00A01KNX o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			1,00	1,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		1,00	€ 0,00	€ 0,00
80	ELE-IC00P02DAL	Fornitura di gateway DALI permette l'interfacciamento tra un' installazione KNX e un sistema di illuminazione digitale DALI. Il prodotto permette la commutazione e la dimmerizzazione di un massimo di 64 luci DALI (es. ballast elettronici...). È possibile utilizzare 6 differenti metodi di indirizzamento che permettono l'invio di comandi di gruppo o individuale tramite telegrammi KNX. Questo permette un alto livello di integrazione per l'illuminazione di un ambiente specifico, per esempio in progetti come uffici, showroom, etc... A seconda della configurazione sono disponibili fino a 32 gruppi DALI indipendenti per l'indirizzamento di gruppo. In alternativa è possibile utilizzare 64 indirizzi individuali tramite i 64 canali del dispositivo DALI. Opzionalmente, è possibile il controllo totale di tutti i dispositivi DALI connessi (broadcast). In quest'ultimo caso non è necessario programmare la rete DALI. Il dispositivo è alimentato completamente tramite tensione di rete e genera la tensione necessaria alla rete DALI (tip. DC 16 V). Questo prodotto è stato concepito per il montaggio su barra DIN. Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Eelectron cod. IC00P02DAL o similare.				
	<b>MISURAZIONI:</b>					
			2,00	2,00		
		<b>SOMMANO cadauno</b>		2,00	€ 0,00	€ 0,00

CAMERA DI COMMERCIO DI BRESCIA  
Procedura negoziata fornitura lampade Led  
Modello dichiarazione offerta economica

81	ELE-IO22C02KNX	Fornitura di interfaccia pulsanti 2IN-2OUT LED da incasso EEELECTRON IO22C02KNX. Il prodotto si intende dedicato all'interfacciamento di contatti puliti tramite, ad esempio per sensori, pulsanti tradizionali, ecc., e 2 canali di uscita a bassa tensione per il pilotaggio di lampade spia di segnalazione a LED, ad esempio per la visualizzazione di stati in pannelli sinottici adibiti al monitoraggio d'impianto. Programmazione ETS per KNX del modulo inclusa. Tipo Eelectron IO22C02KNX o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		24,00	24,00	€ 0,00	€ 0,00
82	EEL-CAVO BUS	Fornitura di cavo Bus Konnex 2 coppie. Tensione di prova 4 kV, da posare in tubazione o canale predisposto. Tipo Eelectron cod. CV00A02KNX o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		450,00	450,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE</b>					
83	VII-PUL003BUS	Fornitura di comando a singolo pulsante 1P NO per comando in BUS ed installazione incassata; funzionante, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea "o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		46,00	46,00	€ 0,00	€ 0,00
84	VII-RIV	Fornitura di interruttore con sensore di presenza ad infrarossi per accensione luci, soglia del sensore crepuscolare e ciclo di temporizzazione regolabili, uscita a relè NO 6 A 230 V~, alimentazione 230 V~ 50-60 Hz, grigio in aggiunta a comandi già installati nella stessa scatola, derivato da dorsale con sviluppo fino a 10 m. Apparecchi modulari tipo "Vimar Serie Idea " o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		15,00	15,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA</b>					
85	THO-IQWAVE40.5W	Fornitura di apparecchio a LED modulare ad incasso ad emissione diretta/indiretta. Alimentatore dimmerabile DALI elettronica. Classe I, IP44, IP20, IK03. Corpo: acciaio altamente riflettente. Telaio e testate di chiusura: policarbonato. Diffusore: policarbonato con dissipatore di calore in alluminio. Piastra: acciaio verniciato a polvere bianco. Idoneo per installazione in appoggio o dal basso. Completo di LED 4000K. Completo di flag per fissaggio dal basso. Misure: 597 x 597 x 97 mm Potenza totale: 40.5 W Flusso luminoso apparecchio: 4100 lm Efficienza apparecchio: 101 lm/W Peso: 3.8 kg Tipo Thorn Art. 96628314 o similare	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		91,00	91,00	€ 0,00	€ 0,00
86	THO-CHAL200_840	Fornitura di apparecchio downlight a LED ad incasso. Alimentatore output fisso remoto. IP54 (IP20 dall'alto), Classe II, UGR<22. Corpo: alluminio, verniciato bianco (RAL 9016). Riflettore: satinato. Idoneo per montaggio in controsoffitti di spessore 1-40mm con foro Ø200mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø220 x 94 mm. Potenza totale: 13,2 W. Flusso luminoso apparecchio: 1440 lm. Efficienza apparecchio: 109 lm/W. Peso: 0,76 kg. Completo di foro nel pannello di cartongesso. Tipo Thorn cod. 96629020 o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		41,00	41,00	€ 0,00	€ 0,00
87	THO-OMEGACR400	Fornitura di apparecchio circolare a pannello edge lit per montaggio ad incasso con foro Ø200mm. Alimentatore output fisso elettronico. Classe I, IP20. Corpo: alluminio e acciaio, bianco (RAL 9016). Diffusore: acrilico opale. Completo di LED 4000K. Misure: Ø400 x 55 mm Potenza totale: 33 W Flusso luminoso apparecchio: 2646 lm Efficienza apparecchio: 80 lm/W Peso: 3,3 kg Tipo Thorn cod. 96627770 o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		2,00	2,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>PIANO QUINTO</b>					
		<b>SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA</b>					
88	SCAV-SCA001	Fornitura di cassetta di derivazione con passacavi per posa a vista mm.100x100x50 completa di coperchio basso a vite IP55, PG21 con n° entrate 6xØ23mm. Completo di giunto per raccordo cod. SCA-864.520. Marca Scame, serie Scabox cod. 685.004 o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		Circuito normale		30,00	30,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>SOMMANO cadauno</b>			30,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>CAVI E CONDUTTORI</b>					
89	FG16OM16 - 2X1,5	Fornitura di cavo FG16OM16 2x1,5 in tubi predisposti, adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV".Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: scuole, ospedali, alberghi, supermercati, metropolitane, cinema, teatri, discoteche, uffici, ecc.). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Tipo FG16OM16 o similare.	ml				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO ml</b>		420,00	420,00	€ 0,00	€ 0,00
		<b>APPARATI E IMPIANTO BUS KNX</b>					
90	ELE-PS00B03KNX	Fornitura di alimentatore KNX 640mA Alimentatore di linea per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus. Dimensioni: h1xp 90x110x58; Montaggio 6 mod. DIN; Collegamento linea bus terminale di connessione bus, conduttore max dim. 0,8 mm2; Alimentazione 230V ac, 50-60Hz con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm2; Tensione d'uscita 29DC+/-1V; Corrente di uscita 640mA con protezione da corto circuito; 1 interruttore per reset alimentazione d'uscita; 1 Led verde segnalazione presenza tensione bus; 1 Led rosso segnalazione sovraccarico. Tipo Eelectron PS00B03KNX o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		1,00	1,00	€ 0,00	€ 0,00
91	ELE-LC00A01KNX	Fornitura di accoppiatore di linea. Usato come ripetitore per connettere 2 linee bus oppure come accoppiatore di linea per connettere una linea ad una linea dorsale. LC00A01KNX supporta messaggi lunghi (sopra i 250 bytes). Il pulsante frontale permette di modificare temporaneamente le tabelle di filtro semplificando le fasi di installazione e programmazione dell'impianto. Famiglia di prodotti ETS. Programmazione ETS per knx del modulo inclusa. Tipo Eelectron Mod. LC00A01KNX o similare.	cadauno				
		<b>MISURAZIONI:</b>					
		<b>SOMMANO cadauno</b>		1,00	1,00	€ 0,00	€ 0,00



