

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
		NOTE GENERALI					
		NOTE GENERALI					
		NOTE GENERALI					
100-NOTE		Il seguente computo metrico è stato redatto per la sola fornitura di apparecchi illuminanti e di attrezzatura elettrica.					
		MISURAZIONI:					
		SOMMANO			0,00	€ 0,00	€ 0,00
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI					
		PIANO TERRA					
		SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA					
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		
		MISURAZIONI:					
		Circuito normale	30,00		30,00		
		SOMMANO cadauno			30,00	€ 0,00	€ 0,00
		CAVI E CONDUTTORI					
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		
		MISURAZIONI:					
			420,00		420,00		
		SOMMANO ml			420,00	€ 0,00	€ 0,00
		IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE					
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		
		MISURAZIONI:					
			14,00		14,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			6,00		6,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			7,00		7,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			9,00		9,00		
		SOMMANO cadauno			9,00	€ 0,00	€ 0,00
		APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA					
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 ² 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		
		MISURAZIONI:					
			10,00		10,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			12,00		12,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			2,00		2,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			10,00		10,00		
		SOMMANO cadauno			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		
		MISURAZIONI:					
			31,00		31,00		
		SOMMANO cadauno			31,00	€ 0,00	€ 0,00

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

38	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				
		MISURAZIONI:					
				2,00	2,00		
					2,00	€ 0,00	€ 0,00
39	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				
		MISURAZIONI:					
				16,00	16,00		
					16,00	€ 0,00	€ 0,00
40	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				
		MISURAZIONI:					
				350,00	350,00		
					350,00	€ 0,00	€ 0,00
		IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE					
41	BEG-RIL-MOVI03	Fornitura di rilevatore di presenza LUXOMAT PD11- KNX-DE per l'ingegnerizzazione dei servizi edili, basato su protocollo KNX-BUS. Settori d'impiego: palazzo, uffici. Applicazioni possibili: Con accoppiatore del bus integrato! Collegamento tramite connettore bus standard WAGO. In caso di utilizzo con il programma di applicazione BEG_DIM_HKL_V4.0 sono disponibili quattro diverse modalità di funzionamento: - Funzionamento normale (funzionamento automatico o semiautomatico - attivazione) - Modalità semiautomatica o completamente automatica con regolazione dipendente dalla luce del giorno (dimmerazione) - Funzionamento Slave - Dimmer permanente (regolazione della luce indipendentemente dalla presenza). Impostazione di tre valori nominali: due valori nominali regolati (impostazione in Lux) e un valore nominale fisso (impostazione in %). I valori nominali possono essere modificati mediante l'apparecchio di comunicazione. Soft start per il graduale raggiungimento del valore nominale impostato per l'illuminazione. Fattore di riflessione per un migliore adeguamento alle condizioni ambientali. Canali HVAC (riscaldamento, climatizzazione, ventilazione; canali di controllo) azionabili con tasto. Principali funzioni di comunicazione: - 1. 1x uscita interruttore o 2x uscite di regolazione luce. - 2. 2x canali di commutazione per il rilevamento di presenza o l'attivazione di sistemi HVAC (HVAC = riscaldamento, ventilazione, aria condizionata). -3. Inoltro del valore di lux attuale. Alimentazione 24VDC da KNX-BUS. Area di copertura 360°, fissa diam. 3,00m, trasversale diam. 6,00m, frontale diam. 9,00m. Grado di protezione IP20 / Classe II. Misure: diam. 52 x H 48mm. Temperatura di esercizio: da -25°C a +55°C. Involucro in pregiato PC resistente ai raggi UV. Famiglia di prodotti ETS. Programmazione ETS per knx del modulo inclusa. Mod.B.E.G Luxomat Cod.92893 o similare.	cadauno				
		MISURAZIONI:					
				5,00	5,00		
					5,00	€ 0,00	€ 0,00
42	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				
		MISURAZIONI:					
				32,00	32,00		
					32,00	€ 0,00	€ 0,00
43	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				
		MISURAZIONI:					
				15,00	15,00		
					15,00	€ 0,00	€ 0,00
		APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA					
44	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				
		MISURAZIONI:					
				55,00	55,00		
					55,00	€ 0,00	€ 0,00
45	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				
		MISURAZIONI:					
				48,00	48,00		
					48,00	€ 0,00	€ 0,00
46	THO-CHAL200_840_HFIX	Fornitura di apparecchio downlight a LED ad incasso. Alimentatore dimmerabile DALI 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: 17,8 W. Flusso luminoso apparecchio: 2090 lm. Efficienza apparecchio: 117 lm/W. Peso: 0,84 kg. Tipo Thorn cod. 96642311 o similare.	cadauno				
		MISURAZIONI:					
				19,00	19,00		
					19,00	€ 0,00	€ 0,00
47	THO-CHAL150_840_HFIX	Fornitura di apparecchio downlight a LED ad incasso. Alimentatore dimmerabile DALI 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 Ø150mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø172 x 94 mm. Potenza totale: 12,3 W. Flusso luminoso apparecchio: 1410 lm. Efficienza apparecchio: 115 lm/W. Peso: 0,54 kg. Tipo Thorn cod. 92900679 o similare.	cadauno				
		MISURAZIONI:					
				10,00	10,00		
					10,00	€ 0,00	€ 0,00
48	THO-CHAL150_840_HF	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 Ø150mm. Completo di LED 4000K. Misure: Ø172 x 94 mm. Potenza totale: 12,3 W. Flusso luminoso apparecchio: 1410 lm. Efficienza apparecchio: 115 lm/W. Peso: 0,46 kg. Tipo Thorn cod. 96629024 o similare.	cadauno				

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

	MISURAZIONI:					
			49,00	49,00		
		SOMMANO cadauno		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 ² . 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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	29,00	29,00	€ 0,00	€ 0,00
	PIANO SECONDO					
	SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA					
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			
	MISURAZIONI:					
	Circuito normale		30,00	30,00	€ 0,00	€ 0,00
	CAVI E CONDUTTORI					
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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO ml	420,00	420,00	€ 0,00	€ 0,00
	APPARATI E IMPIANTO BUS KNX					
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 ² ; Alimentazione 230V ac, 50-60Hz con morsetti ad innesto, sezione cavo max. 2,5 mm ² ; 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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	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			
	MISURAZIONI:					
		SOMMANO cadauno	450,00	450,00	€ 0,00	€ 0,00
	IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE					
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			
	MISURAZIONI:					

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

			46,00		46,00		
		SOMMANO	cadauno		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			
		MISURAZIONI:					
			8,00		8,00		
		SOMMANO	cadauno		8,00	€ 0,00	€ 0,00
		APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA					
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			
		MISURAZIONI:					
			85,00		85,00		
		SOMMANO	cadauno		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			
		MISURAZIONI:					
			42,00		42,00		
		SOMMANO	cadauno		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			
		MISURAZIONI:					
			2,00		2,00		
		SOMMANO	cadauno		2,00	€ 0,00	€ 0,00
		PIANO TERZO					
		SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA					
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			
		MISURAZIONI:					
		Circuito normale	30,00		30,00		
		SOMMANO	cadauno		30,00	€ 0,00	€ 0,00
		CAVI E CONDUTTORI					
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			
		MISURAZIONI:					
			420,00		420,00		
		SOMMANO	ml		420,00	€ 0,00	€ 0,00
		APPARATI E IMPIANTO BUS KNX					
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			
		MISURAZIONI:					
			1,00		1,00		
		SOMMANO	cadauno		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			
		MISURAZIONI:					
			1,00		1,00		
		SOMMANO	cadauno		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			
		MISURAZIONI:					
			2,00		2,00		
		SOMMANO	cadauno		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			
		MISURAZIONI:					
			19,00		19,00		
		SOMMANO	cadauno		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

	MISURAZIONI:					
		350,00	350,00			
		SOMMANO cadauno	350,00	€ 0,00	€ 0,00	
	IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE					
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.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		38,00	38,00			
		SOMMANO cadauno	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.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		9,00	9,00			
		SOMMANO cadauno	9,00	€ 0,00	€ 0,00	
	APPARECCHI ILLUMINAZIONE ORDINARIA					
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		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		78,00	78,00			
		SOMMANO cadauno	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.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		32,00	32,00			
		SOMMANO cadauno	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.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		2,00	2,00			
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 0,00	€ 0,00	
	PIANO QUARTO					
	SCATOLE, TUBAZIONI A VISTA					
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.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
	Circuito normale	30,00	30,00			
		SOMMANO cadauno	30,00	€ 0,00	€ 0,00	
	CAVIE CONDUTTORI					
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.		ml			
	MISURAZIONI:					
		420,00	420,00			
		SOMMANO ml	420,00	€ 0,00	€ 0,00	
	APPARATI E IMPIANTO BUS KNX					
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 Electron PS00B03KNX o similare.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		1,00	1,00			
		SOMMANO cadauno	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 Electron Mod. LC00A01KNX o similare.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		1,00	1,00			
		SOMMANO cadauno	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 Electron cod. IC00P02DAL o similare.		cadauno			
	MISURAZIONI:					
		2,00	2,00			
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 0,00	€ 0,00	

