



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)”

Azione “Potenziamento laboratori ITS Academy”

PROGETTO:

ITS MACHINA LONATI - INDUSTRIA 4.0 E SOFT SKILLS PER UNA FORMAZIONE INNOVATIVA

M4C1I1.5-2023-1002-P-26510

CUP: F84D23003240006

PROGETTO LAVORI:

PROGETTO FTE-DEFINITIVO-ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI LABORATORI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA AI FINI DELLA CREAZIONE DI NUOVI PERCORSI E DELL'INCREMENTO DELLE ISCRIZIONI (art. comma 1 del Contratto di finanziamento)

UBICAZIONE INTERVENTO:

PIANO SECONDO E TERZO PRESSO IMMOBILE DENOMINATO “EX CARNEVALI” SITO IN VIA CEFALONIA N° 77, BRESCIA

IMPIANTO ELETTRICO – IRAI - EVAC

ANALISI PREZZI

IE_AP

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 4:
ISTRUZIONE E RICERCA

PROGETTO:

ITS MACHINA LONATI

INDUSTRIA 4.0E SOFT SKILL PER UNA FORMAZIONE INNOVATIVA

CODICE PROGETTO:

M4C1I1.5-2023-1002-P-26510M4C1I1.5-2023-1002-P-26510

CODICE CUP: F84D23003240006

PROGETTO LAVORI:

PROGETTO FTE-DEFINITIVO-ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE
DI NUOVI LABORATORI PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA
FORMATIVA AI FINI DELLA CREAZIONE DI NUOVI PERCORSI E
DELL'INCREMENTO DELLE ISCRIZIONI

(art. comma 1 del Contratto di finanziamento)

UBICAZIONE INTERVENTO:

Immobile "EX CARNEVALI" sito in Via Cefalonia n° 77

Piano Secondo e Piano Terzo

COMMITTENTE:

I.T.S. PER LE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY MACHINA
LONATI

BRESCIA, 20/09/2023

IL TECNICO
Per. Ind. Leonardo



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 FP_AM- LCD	Fornitura e posa di: Terminale di ripetizione di box con display LCD 7" Touch a colori. Cabinet da parete. Alimentazione esterna 24V nominali. Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [AM-LCD] TERMINALE CON DISPLAY LCD 7" cadauno	1,000	780,00	780,00	MT
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	25,68	51,36	MDO
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	23,99	47,98	MDO
	Sommano euro			879,34	
	Spese Generali 15.00% * (879.34) euro			131,90	
	Sommano euro			1'011,24	
Nr. 2 FP_DAL- COM-21	Fornitura e posa di: Communicator IP/3G-4G EN 54.21 in contenitore in plastica e antenna. Permette una connessione supervisionata e la trasmissione di allarmi, guasti e segnalazioni tecniche ai Centri di Controllo.Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [DAL-COM-21] COMMUNICATOR IP/3G EN 54.21 cadauno	1,000	974,67	974,67	MT
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	4,000	25,68	102,72	MDO
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	23,99	47,98	MDO
	Sommano euro			1'125,37	
	Spese Generali 15.00% * (1 125.37) euro			168,81	
	Sommano euro			1'294,18	
Nr. 3 FP_DALICS	Fornitura e posa di rilevatore presenza / luminosità per comando automatico dimmerazione luci composto da: Un rilevatore di movimento DALI compatto con sensore di luce e temperatura integrato. Il modulo può essere utilizzato come unità di controllo per un sistema DALI o come strumento di misurazione in combinazione con un'unità di controllo centrale. Il modulo è adatto a varie applicazioni come uffici, aule, corridoi o atrii. È possibile configurare le seguenti impostazioni: indirizzo di destinazione, comando DALI per accensione/spegnimento, attivazione/disattivazione di ciascun sensore, controllo della luce costante e tempo di mantenimento. Più sensori all'interno di un gruppo si sincronizzano automaticamente. Il DALI CS può essere facilmente installato in scatole da incasso o direttamente su intercapedini. Sono disponibili diverse versioni per montaggio a superficie e controsoffitti. Programmazione sistema mediante APP compreso				
	E L E M E N T I:				
	(E) [DALICS] DALI CS Pres.Office 2.5m/Light/Temp, white RAL9010 cad	1,000	170,00	170,00	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000	23,99	23,99	MDO
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000	25,68	25,68	MDO
	Sommano euro			219,67	
	Spese Generali 15.00% * (219.67) euro			32,95	
	Sommano euro			252,62	
Nr. 4 FP_DNRE- HS	Fornitura e posa di: 1 Sistema indirizzato di rivelazione per condotte DNRE campiona le correnti d'aria circolanti nelle condotte per rivelare l'eventuale presenza di particelle di fumo provenienti da un incendio. Il sistema soddisfa tutti i requisiti per la rilevazione incendi con velocità del flusso d'aria da 0,5 m/s a 20 m/s. 1 Il rilevatore ad alta sensibilità 72051EI è un sensore di fumo intelligente con protocollo avanzato, che fornisce un'elevata sensibilità al fuoco, rilevando le prime particelle della combustione. Questo risultato è				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 FP_FTP5EP H120VIOLA	ottenuto combinando una camera ottica brevettata con diodo LED IR ad alta potenza e precisione, abbinata ad un ricevitore ad alto guadagno IR, migliorando la sensibilità del dispositivo. 1 Base standard di colore bianco per rivelatori indirizzabili. 1 Tubo di campionamento con lunghezza max di 0,6 Mt Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [DNRE-HS] RIVELATORE PER CONDOTTE - SERIE HS cadauno (E) [72051EI] Rivelatore ad Alta Sensibilità tipo 72051EI cadauno (E) [B501AP] BASI E ACCESSORI PER RIVELATORI cadauno (E) [ST2-HS] TUBO CAMPIONAMENTO - max 0,6m cadauno (E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 1,000 1,000 1,000 3,000 3,000	115,00 460,00 8,50 31,80 25,68 23,99	115,00 460,00 8,50 31,80 77,04 71,97	MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			764,31	
	Spese Generali 15.00% * (764.31) euro			114,65	
	Sommano euro			878,96	
	Utili Impresa 10% * (878.96) euro			87,90	
	T O T A L E euro / cadauno			966,86	
	Fornitura e posa di cavo FTP5EPH120 COLORE VIOLA Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [FTP5EPH120VIOLA] CAVO S/FTP 4x2x22 AWG CAT.5E FR PH120 COLORE VIOLA m (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 0,050	5,00 23,99	5,00 1,20	MT MDO
	Sommano euro			6,20	
	Spese Generali 15.00% * (6.20) euro			0,93	
	Sommano euro			7,13	
	Utili Impresa 10% * (7.13) euro			0,71	
	T O T A L E euro / m			7,84	
Nr. 6 FP_FTS29O M16VIOLA2 x1.5	Fornitura e posa di cavo FTS29OM16VIOLA sezione 2x1.5mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [FTS29OM16VIOLA] CAVO FTS29OM16 VIOLA 2X1.5 m (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 0,050	1,51 23,99	1,51 1,20	MT MDO
	Sommano euro			2,71	
	Spese Generali 15.00% * (2.71) euro			0,41	
	Sommano euro			3,12	
	Utili Impresa 10% * (3.12) euro			0,31	
	T O T A L E euro / m			3,43	
	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo: Corpo in estruso d'alluminio lavorato dal pieno con funzione di dissipatore verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica lenticolare regolabile da 13,5° a 48°. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Sistema di fissaggio a binario con alimentazione integrata nell'adattatore ON/OFF. dimmerabile DALI (cod. DL) Lumen 1100lm Potenza 9W Fascio regolabile 13.5°-48° Alimentazione 230V + DALI Colore Bianco Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [HR-TR483NDLNI] TREDICI48 1100LM 4000K 13,5°-48° DALI WI cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 0,500	168,00 23,99	168,00 12,00	MT MDO
	Sommano euro			180,00	
	A R I P O R T A R E			180,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			180,00	
Nr. 8 FP_IDX- 7511/80/31	Spese Generali 15.00% * (180.00) euro			27,00	
	Sommano euro			207,00	
	Utili Impresa 10% * (207.00) euro			20,70	
	T O T A L E euro / cadauno			227,70	
	Fornitura e posa di binario di binario DALI tipo IDEAL LUX:				
	Profilo di alluminio estruso per binari elettrificati trifase. verniciatura a polveri in bianco o nero, ottimizzato per proiettori standard Eutrac. disponibile nelle versioni a plafone, sospensione oppure a incasso a filo su soffitti di cartongesso.				
	Testata di alimentazione, testata di chiusura, giunti lineari, attacchi a soffitto				
	Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	Alimentazione monofase + DALI				
	Gradi di protezione IP20				
	Colore BIANCO				
	Lunghezza 8000 mm				
	E L E M E N T I:				
	(E) [IDX-7511/20/31] BINARIO DALI 2000mm BIANCO cadauno	1,000	59,85	59,85	MT
	(E) [IDX-7511/30/31] BINARIO DALI 3000mm BIANCO cadauno	2,000	88,90	177,80	MT
Nr. 9 FP_LEN- A315	(E) [IDX-7604-10] GIUNTO LINEARE CON CONTATTI cadauno	2,000	11,55	23,10	MT
	(E) [IDX-7652-10] ALIMENTAZIONE DESTRA cadauno	1,000	16,80	16,80	MT
	(E) [IDX-7659-00] CHIUSURA cadauno	1,000	2,10	2,10	MT
	(E) [IDX-7607-00] KIT ATTACCO SOFFITTO cadauno	16,000	2,80	44,80	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	4,000	23,99	95,96	MDO
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	4,000	25,68	102,72	MDO
	Sommano euro			523,13	
	Spese Generali 15.00% * (523.13) euro			78,47	
	Sommano euro			601,60	
	Utili Impresa 10% * (601.60) euro			60,16	
	T O T A L E euro / cadauno			661,76	
	Fornitura e posa di modulo acces point tipo:				
	Modulo access point wireless, tipo LINERGY modello SPY SYSTEM WIRELESS. In abbinamento a una centrale Spy System consente di creare un sistema di controllo via radio per la gestione e la manutenzione di impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi autonomi controllati senza cavo bus. Utilizzato per creare la rete MESH e gestire gli apparecchi wireless o ampliare l'impianto facilitando la distribuzione degli apparecchi (non aumenta la capacità massima della centrale). Compatibile con tutte le centrali Spy System. Permette la gestione di max 128 apparecchi in modalità wireless. La frequenza utilizzata e il tipo di rete permettono di superare facilmente i normali ostacoli ambientali.				
	Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
Nr. 10 FP_LEN- A316	(E) [LEN-A315] SPY SYSTEM WIRELESS ACCESS POINT cadauno	1,000	301,70	301,70	MT
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	25,68	51,36	MDO
	Sommano euro			353,06	
	Spese Generali 15.00% * (353.06) euro			52,96	
	Sommano euro			406,02	
	Utili Impresa 10% * (406.02) euro			40,60	
	T O T A L E euro / cadauno			446,62	
	Fornitura e posa di modulo acces point tipo:				
	Modulo expander wireless, tipo LINERGY modello SPY SYSTEM WIRELESS. Dispositivo accessorio utilizzato per ampliare il numero di apparecchi gestibili in impianti wireless con centrali della serie SS MINI e SS MINI PLUS. Permette di aggiungere fino a 128 apparecchi alla capacità massima della centrale.				
	Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [LEN-A316] WIRELESS EXPANDER 128 APPARECCHI AGGIUNTIVI cadauno	0,000	325,50	0,00	MT
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	25,68	51,36	MDO
	A R I P O R T A R E			51,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			51,36	
Nr. 11 FP_LEN- AS2401	Sommano euro			51,36	
	Spese Generali 15.00% * (51.36) euro			7,70	
	Sommano euro			59,06	
	Utili Impresa 10% * (59.06) euro			5,91	
	T O T A L E euro / cadauno			64,97	
	Fornitura e posa di lampada di segnalazione US tipo: ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 WIRELESS Apparecchio di segnalazione di emergenza Caratteristiche tecniche Funzione: Spy System Wireless (autonomo con supervisione centralizzata wireless) Autonomia: 1h/2h/3h selezionabile Tipo: SE/SA (Solo Emergenza, non permanente/Sempre Acceso, permanente) Funzionamento in SA interrompibile tramite interruttore (con accessorio) Batteria: Li-FePO4 3,2V 1,5Ah Tipo batteria: Litio ferro fosfato Tempo di ricarica batteria: 12h Battery status: segnalazione eventuale batteria non collegata Alimentazione: 230Vac Potenza assorbita con batteria carica: 2,9W Classe di isolamento: II Grado di protezione: IP40 Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C Colore: Bianco Distanza di visibilità (EN 1838): 22 metri Conforme alle normative europee: EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 7010 Rischio fotobiologico esente secondo EN 62471 Conforme a RoHS2 2011/65/UE Glow wire 850 °C Kit pittogrammi di segnalazione fornito di serie in ogni confezione Installazione: parete, soffitto, bandiera, incasso*, incasso su scatola 503*, sospensione* (* con accessorio) Garanzia 5 anni Caratteristiche sorgente luminosa Tipo: LED Fonte luminosa: 24 LED Temperatura colore: 6000K Caratteristiche wireless Tipo: rete MESH Frequenza di lavoro: 868 MHz Potenza massima: 10 mW Conforme a RED Directive 2014/53/EU Conforme alle normative europee: EN 300 220-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 60950-1 Staffa di montaggio compresa Kit pittogrammi compresi Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [LEN-AS2401] ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 WIRELESS cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 1,500	124,95 23,99	124,95 35,99	MT MDO
	Sommano euro			160,94	
	Spese Generali 15.00% * (160.94) euro			24,14	
	Sommano euro			185,08	
	Utili Impresa 10% * (185.08) euro			18,51	
	T O T A L E euro / cadauno			203,59	
Nr. 12 FP_LEN- SS1109	Fornitura e posa di centrale controllo emergenze tipo: Sistema di controllo centralizzato per la gestione e la manutenzione di impianti di illuminazione di sicurezza con apparecchi autonomi, tipo LINERGY modello SPY SYSTEM. Durata batteria di oltre 5 anni. Alimentazione monofase 230 Vac. Interfaccia della centrale implementata su Web Server accessibile da remoto da qualsiasi PC con				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 13 FP_LEN- VE2401	<p>qualunque browser internet. Numero di apparecchi collegabili: 98 su 2 linee bus. Porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento Ethernet / Internet. Autoacquisizione via software per l'identificazione degli apparecchi tramite Bus RS485. Gestione remota di max 3 gruppi logici di apparecchi. Dotato di 3 LED: 2 verdi per segnalazione presenza rete e sistema in funzione; 1 rosso per segnalazione anomalia. Tramite la pressione dei 3 tasti a membrana e il collegamento al modulo stampante opzionale SSPRINTER gestisce 3 tipi di report: stampa completa dei test (test report), stampa riassuntiva dei test (short report lamps) e stampa delle informazioni impianto (panel data report). Ingresso cavi dal lato inferiore, installazione su guida DIN 12 moduli + 1 per alimentatore elettronico.</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [LEN-SS1109] CENTRALE SPY MINI DIN 98 APPARECCHI MAX cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p> <p>(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000	665,00	665,00	MT
		2,000	23,99	47,98	MDO
		8,000	25,68	205,44	MDO
	Sommano euro			918,42	
	Spese Generali 15.00% * (918.42) euro			137,76	
	Sommano euro			1'056,18	
	Utili Impresa 10% * (1 056.18) euro			105,62	
	T O T A L E euro / cadauno			1'161,80	
Nr. 13 FP_LEN- VE2401	<p>Fornitura e posa di lampada di emergenza tipo:</p> <p>Apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED, tipo LINERGY modello VIALED EVO. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 4,8V 1,4Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Completo di dispositivo di prova automatico con possibilità di programmare e gestire l'autodiagnosi tramite centrale della serie Spy System. Comunicazione senza fili (wireless) con tecnologia di rete MESH. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 340lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso vermiciato a polvere in colore Bianco RAL 9010. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RED Directive 2014/53/EU e alle normative europee EN 300 220-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 60950-1. Conforme a RoHS2 2011/65/UE.</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [LEN-VE2401] VIALED EVO BIANCO 340LM 1H SE WIRELESS D85 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000	156,80	156,80	MT
		1,000	23,99	23,99	MDO
	Sommano euro			180,79	
	Spese Generali 15.00% * (180.79) euro			27,12	
	Sommano euro			207,91	
	Utili Impresa 10% * (207.91) euro			20,79	
	T O T A L E euro / cadauno			228,70	
Nr. 14 FP_PRI- 3116608	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante tipo:</p> <p>Apparecchio da incasso a LED ultrapiatto, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cornice in alluminio estruso, verniciata a polvere - Diffusore in tecnopolimero a micropismi per una diffusione omogenea, un abbagliamento ridotto e un'alta uniformità della luce - UGR<19 - Driver ON/OFF esterno incluso <p>Opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'apparecchio può essere montato anche a sospensione mediante l'utilizzo dell'accessorio "kit sospensione" - Kit per installazione a plafone disponibile <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>Flusso Apparecchio 4080lm</p> <p>Temperatura colore 4000K</p> <p>Grado di protezione IP40</p> <p>Dimmerabile NO</p> <p>E L E M E N T I :</p> <p>(E) [PRI-3116608] PLATO 600 MP 28.5 840 UGR<19 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000	57,40	57,40	MT
		0,500	23,99	12,00	MDO
	A R I P O R T A R E			69,40	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			69,40	
Nr. 15 FP_PRI- 3118565	Sommano euro			69,40	
	Spese Generali 15.00% * (69.40) euro			10,41	
	Sommano euro			79,81	
	Utili Impresa 10% * (79.81) euro			7,98	
	T O T A L E euro / cadauno			87,79	
	Fornitura e posa di corpo illuminante tipo: Apparecchio LED da parete e soffitto per interni, composto da: - Alloggiamento in tecnopolimero (WL220/WL270) - Ottica di orientamento in tecnopolimero per una distribuzione luminosa omogenea sull'intera area diffondente - Diffusione diretta della luce - Colore della luce selezionabile in loco tra 3000K e 4000K - Due livelli di potenza regolabili tramite interruttore - Efficienza dell'apparecchio (nei livelli di potenza inferiori) fino a 127 lm/W - Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM - Apparecchio predisposto per cablaggio passante - Modelli con rilevatore di movimento (HF) disponibili - Apparecchio completo di alimentatore - Corpo in alluminio pressofuso, verniciato (WL400) Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	Flusso Apparecchio 2650lm Temperatura colore 4000K Grado di protezione IP54 Dimmerabile DALI				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PRI-3118565] WL270 WLC 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP cadauno	1,000	182,70	182,70	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000	23,99	23,99	MDO
Nr. 16 FP_TUECT4 L12B	Sommano euro			206,69	
	Spese Generali 15.00% * (206.69) euro			31,00	
	Sommano euro			237,69	
	Utili Impresa 10% * (237.69) euro			23,77	
	T O T A L E euro / cadauno			261,46	
	Fornitura e posa di Diffusore acustico circolare a basso impatto visivo FRAMELESS (solo 5 mm di sporgenza), 100 V, 12-6-3 W, certificato a norma EN 54-24.Realizzato in materiale plastico tipo ABS autoestinguente V0 con protezione dell'altoparlante in lamiera di alluminio microforata.Completo di calotta di copertura posteriore in ABS autoestinguente V0.Adatto all'incasso a soffitto su cartongesso, senza viti, utilizzando il sistema di fissaggio in dotazione.Altoparlante da 6.5" a larga banda, trasformatore audio lineare per il collegamento con linee audio 100 V a tensione costante. Completo di fusibile termico di protezione della linea per sovratemperatura e morsetti per il collegamento di tipo ceramico.Diametro foro incasso 165 mm.Dimensioni: Ø190.5 x profondità d'incasso 102 mm.Peso: 0.9 kg.Colore: B bianco Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ECT4L12B] DIFFUSORE ACUSTICO CIRCOLARE EN54-24 100V 12-6-3W DA INCASSO cadauno	1,000	39,20	39,20	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	23,99	47,98	MDO
	Sommano euro			87,18	
	Spese Generali 15.00% * (87.18) euro			13,08	
	Sommano euro			100,26	
	Utili Impresa 10% * (100.26) euro			10,03	
	T O T A L E euro / cadauno			110,29	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 17 FP_TUEPT4 M12B	Fornitura e posa di Proiettore acustico da parete 100V, 12 W certificato EN54-24.Realizzato in ABS autoestinguente tipo V0, protezione dell'altoparlante con retina in lamiera di alluminio microforata. Adatto per ambienti interni e, se protetto, per esterni con grado di protezione IP32. Altoparlante bicono da 6,5" a larga banda, trasformatore audio 100V, 12-6-3 W. Dotato di fusibile termico per la protezione della linea altoparlanti e di doppio morsetto ceramico. Coperchio completo di 2 pressacavi per la connessione delle linee d'ingresso e uscita ai morsetti.Peso: 1 kgDimensioni: diam. 203 x H95 mm.Colore bianco (B). Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ECPT4M12B] DIFFUSORE ACUSTICO EN54-24 100V 12-6-3W DA PARETE cadauno	1,000	53,60	53,60	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	23,99	47,98	MDO
	Sommano euro			101,58	
	Spese Generali 15.00% * (101.58) euro			15,24	
	Sommano euro			116,82	
	Utili Impresa 10% * (116.82) euro			11,68	
	T O T A L E euro / cadauno			128,50	
Nr. 18 FP_WRA- PC-I02	Fornitura e posa di sirena con lampeggiante corpo bianco led rosso composto da: Sirena con lampeggiante con corpo bianco e led rosso indirizzata da loop a mezzo di selettori rotativi con isolatore integrato. Potenza acustica massima di 97 dB a 1 metro con 32 diverse tonalità. Certificata EN54-3, EN54-17 e EN54-23 W-CAT (W-3.6-10.5, W-2.4-10.5) Cartello indicatore in Plexiglass per sirene con scritta allarme incendio. Base sirena non fornita. Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PLEX-VAD] CARTELLO INDICATORE cadauno	1,000	37,75	37,75	MT
	(E) [WRA-PC-I02] SIRENA CON LAMPEGGIANTE CORPO BIANCO, LED ROSSO cadauno	1,000	153,55	153,55	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	23,99	47,98	MDO
	Sommano euro			239,28	
	Spese Generali 15.00% * (239.28) euro			35,89	
	Sommano euro			275,17	
	Utili Impresa 10% * (275.17) euro			27,52	
	T O T A L E euro / cadauno			302,69	
Nr. 19 ITC-K5031A	Fornitura e posa di sistema di amplificazione tipo ITC composto da: Nr. 1 Modulo audio stereofonico da incasso su scatola 503. Per installazione su pareti di cartongesso prevedere scatola Vimar V71703. Particolarmente adatto per la sonorizzazione di piccoli/medi ambienti in strutture che ospitano studi professionali, studi medici, strutture ricettive, bar, ristoranti o anche stanze nelle civili abitazioni. Disponibile in 4 diverse e pregiate finiture : Vetro bianco, vetro nero, alluminio satinato grigio chiaro o alluminio satinato nero. Molto apprezzato dagli studi di architettura per la sua estetica “minimal” che si adatta a tutti i tipi di ambiente, dal più lussuoso e ricercato al più tradizionale e sobrio. Il modulo è dotato di: radio FM con ricerca e memorizzazione automatica, riproduttore di file audio su supporti USB e SD card, ricevitore Bluetooth per associazione con dispositivi mobili, MODULO DA 503 E ACCESSORI 80 tale dotazione rende possibile l’ascolto dei file musicali salvati all’interno del dispositivo mobile o l’ascolto da applicazioni come Youtube, Spotify, Soundcloud, Amazon music, etc.; ingresso AUX per sorgenti esterne, ingresso MIC per postazione di chiamata da tavolo (art. BMCP/A), ingresso per il contatto di muting; uscita audio stereofonia in potenza 10W+10W per diffusori passivi 4/8 ohm e uscita audio stereofonica ausiliaria per diffusori attivi. Il modulo può essere settato anche in monofonia. Per amplificare un qualsiasi diffusore acustico 4/8 ohm è sufficiente dotare lo stesso della schedina amplificata art. CA10D. display blu, tasti funzione e ricevitore IR per controllo remoto da telecomando. Corredato di telaio e viti per il fissaggio. Nr. 1				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 20 SIS_DALI	Alimentatore 12Vdc 1A Nr. 2 Diffusore da parete 20W indicato per un'ottima qualità di riproduzione degli annunci vocali e della musica di sottofondo. Corpo in ABS con griglia in metallo verniciato, corredato di staffa a "C" regolabile, per un semplice e rapido montaggio a parete. Completo di trasformatore di linea con potenze selezionabili per una migliore regolazione del livello sonoro.				
	Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [ITC-SM503AG] SORG. MULTIMEDIALE PER SCT 503 ALLUM. GR. cadauno	1,000	210,00	210,00	MT
	(E) [ITC-AL12V1A] ALIMENTATORE 12Vdc 1A cadauno	1,000	23,80	23,80	MT
	(E) [ITC-CP/T20E B] CASSA ACUSTICA DA PARETE 20W/100V B.CA cadauno	2,000	57,40	114,80	MT
	(E) [ME.02.040.0085.a] Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dal ... m	20,000	1,29	25,80	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	6,000	23,99	143,94	MDO
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	2,000	25,68	51,36	MDO
	Sommano euro			569,70	
	Spese Generali 15.00% * (569.70) euro			85,46	
	Sommano euro			655,16	
	Utili Impresa 10% * (655.16) euro			65,52	
	T O T A L E euro / cadauno			720,68	
Nr. 20 SIS_DALI	Fornitura e posa di sistema DALI per comando dimmerazione luci composto da:Alimentatore DALIinterfaccia nr. 4 contatti NA per accensione e/o dimmerazione con pulsanti delle normali serie civili.Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresiProgrammazione sistema mediante APP compreso				
	E L E M E N T I:				
	(E) [DALIPS] DALI PS cad	1,000	148,50	148,50	MT
	(E) [DALI-2MC] DALI-2 MC cad	1,000	86,00	86,00	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	3,000	23,99	71,97	MDO
	(E) [_MA.00.060.0000] Operaio impiantista livello B1 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	4,000	25,68	102,72	MDO
	Sommano euro			409,19	
	Spese Generali 15.00% * (409.19) euro			61,38	
	Sommano euro			470,57	
	Utili Impresa 10% * (470.57) euro			47,06	
	T O T A L E euro / cadauno			517,63	
Nr. 21 SL764+ _1972	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 34,1 W con un flusso luminoso totale pari a 3826 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 1972 mmAccessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PRI-SL764+_1972] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_1972 cadauno	1,000	388,50	388,50	MT
	(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	4,000	23,99	95,96	MDO
	Sommano euro			484,46	
	Spese Generali 15.00% * (484.46) euro			72,67	
	Sommano euro			557,13	
	A R I P O R T A R E			557,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			557,13	
Nr. 22 SL764+ _2532	Utili Impresa 10% * (557.13) euro			55,71	
	T O T A L E euro / cadauno			612,84	
	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 43,8 W con un flusso luminoso totale pari a 4919 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 2532 mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [PRI-SL764+_2532] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_2532 cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 6,000	591,50 23,99	591,50 143,94	MT MDO
	Sommano euro			735,44	
	Spese Generali 15.00% * (735.44) euro			110,32	
	Sommano euro			845,76	
	Utili Impresa 10% * (845.76) euro			84,58	
	T O T A L E euro / cadauno			930,34	
	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 58,5 W con un flusso luminoso totale pari a 6559 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 3372 mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [PRI-SL764+_3372] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_3372 cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 6,000	706,30 23,99	706,30 143,94	MT MDO
	Sommano euro			850,24	
	Spese Generali 15.00% * (850.24) euro			127,54	
	Sommano euro			977,78	
	Utili Impresa 10% * (977.78) euro			97,78	
	T O T A L E euro / cadauno			1'075,56	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 24 SL764+ _3652	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamentamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videotermini (antiabbagliamentamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 63,3 W con un flusso luminoso totale pari a 7105 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 3652 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_3652] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_3652 cadauno</p> <p>(E) [MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 ora</p>	1,000 5,500	720,30 30,35	720,30 166,93	MT MDO
	Sommano euro			887,23	
	Spese Generali 15.00% * (887.23) euro			133,08	
	Sommano euro			1'020,31	
	Utili Impresa 10% * (1 020.31) euro			102,03	
	T O T A L E euro / cadauno			1'122,34	
Nr. 25 SL764+ _3932	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamentamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videotermini (antiabbagliamentamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 68,2 W con un flusso luminoso totale pari a 7652 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 3932 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_3932] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_3932 cadauno</p> <p>(E) [MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000 6,000	750,40 23,99	750,40 143,94	MT MDO
	Sommano euro			894,34	
	Spese Generali 15.00% * (894.34) euro			134,15	
	Sommano euro			1'028,49	
	Utili Impresa 10% * (1 028.49) euro			102,85	
	T O T A L E euro / cadauno			1'131,34	
Nr. 26 SL764+ _4212	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste /</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 27 SL764+ _4772	<p>Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 73,1 W con un flusso luminoso totale pari a 8198 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 4212 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_4212] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+ 4212 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000	946,40	946,40	MT
		7,000	23,99	167,93	MDO
	Sommano euro			1'114,33	
	Spese Generali 15.00% * (1 114.33) euro			167,15	
	Sommano euro			1'281,48	
	Utili Impresa 10% * (1 281.48) euro			128,15	
	T O T A L E euro / cadauno			1'409,63	
Nr. 27 SL764+ _4772	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo:</p> <p>Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 82,8 W con un flusso luminoso totale pari a 9292 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 4772 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_4772] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+ 4772 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000	1'011,50	1'011,50	MT
		7,000	23,99	167,93	MDO
	Sommano euro			1'179,43	
	Spese Generali 15.00% * (1 179.43) euro			176,91	
	Sommano euro			1'356,34	
	Utili Impresa 10% * (1 356.34) euro			135,63	
	T O T A L E euro / cadauno			1'491,97	
Nr. 28	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SL764+_5052	<p>Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videotermini (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 87,7 W con un flusso luminoso totale pari a 9838 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 5052 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_5052] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_5052 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000 8,000	1'110,20 23,99	1'110,20 191,92	MT MDO
	Sommano euro			1'302,12	
	Spese Generali 15.00% * (1 302.12) euro			195,32	
	Sommano euro			1'497,44	
	Utili Impresa 10% * (1 497.44) euro			149,74	
	T O T A L E euro / cadauno			1'647,18	
Nr. 29 SL764+_5612	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo:</p> <p>Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videotermini (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 97,4 W con un flusso luminoso totale pari a 10931 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 5612 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_5612] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_5612 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p>	1,000 9,000	1'064,00 23,99	1'064,00 215,91	MT MDO
	Sommano euro			1'279,91	
	Spese Generali 15.00% * (1 279.91) euro			191,99	
	Sommano euro			1'471,90	
	Utili Impresa 10% * (1 471.90) euro			147,19	
	T O T A L E euro / cadauno			1'619,09	
Nr. 30 SL764+_6452	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo:</p> <p>Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videotermini (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 112.1 W con un flusso luminoso totale pari a 12571 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 6452 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_6452] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_6452 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1 633.60) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1 878.64) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 10,000	1'393,70 23,99	1'393,70 239,90	MT MDO
				1'633,60 245,04	
				1'878,64 187,86	
				2'066,50	
Nr. 31 SL764+ _6732	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo:</p> <p>Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videotermini (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 116,9 W con un flusso luminoso totale pari a 13117 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 6732 mm</p> <p>Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [PRI-SL764+_6732] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_6732 cadauno</p> <p>(E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora</p> <p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 15.00% * (1 647.60) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (1 894.74) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	1,000 10,000	1'407,70 23,99	1'407,70 239,90	MT MDO
				1'647,60 247,14	
				1'894,74 189,47	
				2'084,21	
Nr. 32 SL764+ _7012	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo:</p> <p>Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro,</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 121,8 W con un flusso luminoso totale pari a 13664 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 7012 mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [PRI-SL764+_7012] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_7012 cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 10,000	1'438,50 23,99	1'438,50 239,90	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 678.40) euro			1'678,40 251,76	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 930.16) euro			1'930,16 193,02	
	T O T A L E euro / cadauno			2'123,18	
Nr. 33 SL764+ _8132	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 141.3 W con un flusso luminoso totale pari a 15850 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 8132 mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi E L E M E N T I: (E) [PRI-SL764+_8132] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_8132 cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora	1,000 12,000	1'701,70 23,99	1'701,70 287,88	MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 989.58) euro			1'989,58 298,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 288.02) euro			2'288,02 228,80	
	T O T A L E euro / cadauno			2'516,82	
Nr. 34 SL764+ _8692	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 151 W con un flusso luminoso totale pari a 16943 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 8692 mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 35 SL764+ _9252	ELEMENTI: (E) [PRI-SL764+_8692] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_8692 cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 071.86) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 382.64) euro TOTALE euro / cadauno	1,000 14,000	1'736,00 23,99	1'736,00 335,86 2'071,86 310,78 2'382,64 238,26 2'620,90	MT MDO
	Fornitura e posa di corpo illuminante customizzato tipo: Sistema luminoso Light-Performer nella variante di configurazione "Lineare", composto da Elementi di base in alluminio estruso della serie di design SL764+ Montaggio a soffitto (larghezza = 44 mm / altezza = 66 mm) / Design lineare e sobrio con calotte terminali a filo / Perfetto adattamento del diffusore ottico grazie alle cavità di compensazione dell'espansione nelle teste / Apparecchio predisposto per il collegamento in cascata / Montaggio semplice e agevole / Finitura superficiale antigraffio con raffinato rivestimento a polvere in RAL 9016 (opaco, goffrato) / Copertura con microprismi per un'efficiente diffusione della luce, la riduzione al minimo dell'abbagliamento e un'elevata uniformità / Distribuzione omogenea della luminosità su tutta la superficie di uscita della luce (tecnologia LED backlight) / Diffusore ottico adattato in base alle lunghezze dei profili configurate più aggiunta per inserimento in calotte terminali (taglio finale a cura del committente) / Distribuzione della luce a irraggiamento diretto per risultati di illuminazione efficienti / Massima qualità della luce grazie all'impiego della più avanzata tecnologia LED / Indice di resa cromatica generale Ra > 90 / Tolleranza cromatica (MacAdam) ≤ 3 SDCM / Durata nominale LED L80 B10 50.000h / Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore 4000 K / Prestazioni ottimizzate per compiti di illuminazione specifici / Sistema di apparecchi alimentato da alimentatori elettronici dimmerabili (DALI) integrati / Configurazione di sistema adatta all'illuminazione di postazioni di lavoro con videoterminali (antiabbagliamento ai sensi della norma DIN EN 12464-1) / La potenza totale del sistema è di 160,8 W con un flusso luminoso totale pari a 18036 lm / L'efficienza del sistema configurato risultante da questi valori è di 112 lm/W / Lunghezza profilo 1 = 9252 mm Accessori e materiale di consumo necessario al corretto montaggio compresi ELEMENTI: (E) [PRI-SL764+_9252] Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_9252 cadauno (E) [_MA.00.060.0005] Operaio impiantista livello C3 al netto SG(-15%) e UI (-10%) ora Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 152.36) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (2 475.21) euro TOTALE euro / cadauno	1,000 14,000	1'816,50 23,99	1'816,50 335,86 2'152,36 322,85 2'475,21 247,52 2'722,73	MT MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 36 72051EI	Rivelatore ad Alta Sensibilità tipo 72051EI	euro / cadauno		460,00	MT
Nr. 37 AM-LCD	TERMINALE CON DISPLAY LCD 7"	euro / cadauno		780,00	MT
Nr. 38 B501AP	BASI E ACCESSORI PER RIVELATORI	euro / cadauno		8,50	MT
Nr. 39 DAL-COM-21	COMMUNICATOR IP/3G EN 54.21	euro / cadauno		974,67	MT
Nr. 40 DALI-2MC	DALI-2 MC	euro / cad		86,00	MT
Nr. 41 DALICS	DALI CS Pres.Office 2.5m/Light/Temp, white RAL9010	euro / cad		170,00	MT
Nr. 42 DALIPS	DALI PS	euro / cad		148,50	MT
Nr. 43 DNRE-HS	RIVELATORE PER CONDOTTE - SERIE HS	euro / cadauno		115,00	MT
Nr. 44 ECPT4M12B	DIFFUSORE ACUSTICO EN54-24 100V 12-6-3W DA PARETE	euro / cadauno		53,60	MT
Nr. 45 ECT4L12B	DIFFUSORE ACUSTICO CIRCOLARE EN54-24 100V 12-6-3W DA INCASSO	euro / cadauno		39,20	MT
Nr. 46 FTP5EPH12 0VIOLA	CAVO S/FTP 4x2x22 AWG CAT.5E FR PH120 COLORE VIOLA	euro / m		5,00	MT
Nr. 47 FTS29OM16 VIOLA	CAVO FTS29OM16 VIOLA 2X1.5	euro / m		1,51	MT
Nr. 48 HR- TR483NDL NI	TREDICI48 1100LM 4000K 13,5°-48° DALI WI	euro / cadauno		168,00	MT
Nr. 49 IDX-7511/ 20/31	BINARIO DALI 2000mm BIANCO	euro / cadauno		59,85	MT
Nr. 50 IDX-7511/ 30/31	BINARIO DALI 3000mm BIANCO	euro / cadauno		88,90	MT
Nr. 51 IDX-7604-10	GIUNTO LINEARE CON CONTATTI	euro / cadauno		11,55	MT
Nr. 52 IDX-7607-00	KIT ATTACCO SOFFITTO	euro / cadauno		2,80	MT
Nr. 53 IDX-7652-10	ALIMENTAZIONE DESTRA	euro / cadauno		16,80	MT
Nr. 54 IDX-7659-00	CHIUSURA	euro / cadauno		2,10	MT
Nr. 55 ITC- AL12V1A	ALIMENTATORE 12Vdc 1A	euro / cadauno		23,80	MT
Nr. 56 ITC-CP/ T20E B	CASSA ACUSTICA DA PARETE 20W/100V B.CA	euro / cadauno		57,40	MT
Nr. 57 ITC- SM503AG	SORG. MULTIMEDIALE PER SCT 503 ALLUM. GR.	euro / cadauno		210,00	MT
Nr. 58 LEN-A315	SPY SYSTEM WIRELESS ACCESS POINT	euro / cadauno		301,70	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 59 LEN-A316	WIRELESS EXPANDER 128 APPARECCHI AGGIUNTIVI euro / cadauno			325,50	MT
Nr. 60 LEN- AS2401	ASTRA 22M 1H/2H/3H SE/SA IP40 WIRELESS euro / cadauno			124,95	MT
Nr. 61 LEN-SS1109	CENTRALE SPY MINI DIN 98 APPARECCHI MAX euro / cadauno			665,00	MT
Nr. 62 LEN- VE2401	VIALED EVO BIANCO 340LM 1H SE WIRELESS D85 euro / cadauno			156,80	MT
Nr. 63 MA.00.060.0 005	Operaio impiantista livello C3 euro / ora			30,35	MDO
Nr. 64 ME.02.040.0 085.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 2x1,5 mm² euro / m			1,29	MT
Nr. 65 PLEX-VAD	CARTELLO INDICATORE euro / cadauno			37,75	MT
Nr. 66 PRI-3116608	PLATO 600 MP 28.5 840 UGR<19 euro / cadauno			57,40	MT
Nr. 67 PRI-3118565	WL270 WLC 24 S/A 830/840 GR94 DALI OP euro / cadauno			182,70	MT
Nr. 68 PRI-SL764+ _1972	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_1972 euro / cadauno			388,50	MT
Nr. 69 PRI-SL764+ _2532	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_2532 euro / cadauno			591,50	MT
Nr. 70 PRI-SL764+ _3372	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_3372 euro / cadauno			706,30	MT
Nr. 71 PRI-SL764+ _3652	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_3652 euro / cadauno			720,30	MT
Nr. 72 PRI-SL764+ _3932	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_3932 euro / cadauno			750,40	MT
Nr. 73 PRI-SL764+ _4212	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_4212 euro / cadauno			946,40	MT
Nr. 74 PRI-SL764+ _4772	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_4772 euro / cadauno			1'011,50	MT
Nr. 75 PRI-SL764+ _5052	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_5052 euro / cadauno			1'110,20	MT
Nr. 76 PRI-SL764+ _5612	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_5612 euro / cadauno			1'064,00	MT
Nr. 77 PRI-SL764+ _6452	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_6452 euro / cadauno			1'393,70	MT
Nr. 78 PRI-SL764+ _6732	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_6732 euro / cadauno			1'407,70	MT
Nr. 79 PRI-SL764+ _7012	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_7012 euro / cadauno			1'438,50	MT
Nr. 80 PRI-SL764+ _8132	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_8132 euro / cadauno			1'701,70	MT
Nr. 81 PRI-SL764+ _8692	Sistema luminoso Light-Performer PRI-SL764+_8692 euro / cadauno			1'736,00	MT
	A R I P O R T A R E				