

COMUNE DI TERRE D'ADIGE
Provincia di Trento

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELLA P.ED.171 MALGA ZAMBANA C.C. ZAMBANA II SITA IN LOCALITA' MONTE PAGANELLA CORPI ILLUMINANTI

COMMITTENTE: Comune di Terre d'Adige

Data, 23/10/2023

IL TECNICO
dott. arch. Monica Fondriest

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 1 MONTAGGIO	MONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI Montaggio corpi illuminanti	euro a corpo
Nr. 2 POSIZIONE 01	PLAFONIERA- ZONA PROGETTO BUSSOLA INTERNA - diametro 284 mm altezza 138 mm Apparecchio a plafone di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio e gabbia in acciaio; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro opale bianco soffiato a mano; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dim a taglio di fase; colore della luce 2700 K; CRI (Colour Rendering Index) ≥ 90; grado di protezione IP20; PC1; alimentatore incluso; sorgente luminosa sostituibile da un professionista autorizzato; alimentatore sostituibile dall'utente finale; Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 284 mm, altezza 138 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.	euro cadauno
Nr. 3 POSIZIONE 01.a	PLAFONIERA- ZONA PROGETTO BUSSOLA INTERNA - diametro 404 mm altezza 105 mm Apparecchio a plafone di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio e gabbia in acciaio; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro opale bianco soffiato a mano; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dim a taglio di fase; colore della luce 2700 K; CRI (Colour Rendering Index) ≥ 90; grado di protezione IP20; PC1; alimentatore incluso; sorgente luminosa sostituibile da un professionista autorizzato; alimentatore sostituibile dall'utente finale. Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 404 mm, altezza 105 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.	euro cadauno
Nr. 4 POSIZIONE 01.b	PLAFONIERA- ZONA PROGETTO BUSSOLA INTERNA - diametro 654 mm altezza 92 mm Apparecchio a plafone di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio e gabbia in acciaio; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro opale bianco soffiato a mano; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dim a taglio di fase; colore della luce 2700 K; CRI (Colour Rendering Index) ≥ 90; grado di protezione IP20; PC1; alimentatore incluso; sorgente luminosa sostituibile da un professionista autorizzato; alimentatore sostituibile dall'utente finale. Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 654 mm, altezza 92 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m	euro cadauno
Nr. 5 POSIZIONE 02	FARETTO INCASSO A PAVIMENTO - ZONA PROGETTO BUSSOLA INTERNA Incasso da esterno carrabile fino a 1000 kg a incasso pavimento Potenza assorbita: max 2W Alimentazione: max 700mA Flusso sorgente: 196 lm (3000K, 700mA, CRI >90) Flusso emesso: 165 lm (3000K, 700mA, 22°, CRI >90) 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED: 2700K Ottiche: diffusa: sistema ottico composto da vetro di chiusura extrachiaro temprato, di spessore 4 mm e serigrafato grigio RAL7015 nel bordo, resistente ad urti e graffi e dall'elevata trasmittanza che elimina le alterazioni cromatiche CRI Indice resa cromatica: >90 Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio alimentatore non incluso Collegamento: in serie incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm Grado di protezione: IP67 Grado di resistenza: IK08	euro cadauno
Nr. 6 POSIZIONE 03	LAMO. PARETE - ZONA PROGETTO BUSSOLA ESTERNA PARETE BAR Apparecchio a stecca in alluminio per montaggio a parete; superficie Jet Black; verniciato a polvere; finitura opaca; RAL 9005; distribuzione della luce indiretta; binning PCB a 3 stadi; dim a taglio di fase; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; 220 - 240 V; IP20; PC1. Generale: Parete, superficie, Jet Black, IP20, interno, totale 610 lm, RAL 9005, configurazione standard LED: LED, 2700 K, iniziale ≤ 3 MacAdam Fisico: lunghezza 9 mm, larghezza 7 mm, altezza 1.237 mm, 0,5 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 9,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 7 POSIZIONE 04	<p>FARETTO INCASSO A PAVIMENTO - ZONA PROGETTO DISBRIGO Incasso da esterno carrabile fino a 1000 kg a incasso pavimento Potenza assorbita: max 2W Alimentazione: max 700mA Flusso sorgente: 196 lm (3000K, 700mA, CRI >90) Flusso emesso: 165 lm (3000K, 700mA, 22°, CRI >90) 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED: 2700K Ottiche: diffusa: sistema ottico composto da vetro di chiusura extrachiaro temprato, di spessore 4 mm e serigrafato grigio RAL7015 nel bordo, resistente ad urti e graffi e dall'elevata trasmittanza che elimina le alterazioni cromatiche CRI Indice resa cromatica: >90 Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio alimentatore non incluso Collegamento: in serie incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm Grado di protezione: IP67 Grado di resistenza: IK08</p>	euro cadauno
Nr. 8 POSIZIONE 05	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO DISBRIGO Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno
Nr. 9 POSIZIONE 06	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO AREA LOUNGE - SOGGIORNO Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno
Nr. 10 POSIZIONE 07	<p>INCASSO DECORATIVO SOFFITTO LED - ZONA PROGETTO AREA LOUNGE - SOGGIORNO Apparecchio a semi incasso di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio ; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro trasparente con tecnologia LED per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dimmerabile a taglio di fase; colore della luce 2700 K a seconda del corpo lampada scelto; grado di protezione IP20; sorgente luminosa sostituibile dall'utente finale. Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 654 mm, altezza 92 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.</p>	euro cadauno
Nr. 11 POSIZIONE 08	<p>STRIP LED - ZONA PROGETTO AREA LOUNGE - SOGGIORNO Striscia LED 24VDC 9W/m IP20 CRI>90 4000K BIANCO Striscia luminosa lineare a LED su un circuito flessibile. Installazione con nastro adesivo autoadesivo termoconduttore. Dimmerabile con dimmer. Adatto a temperature ambiente da -20 ... +45 °C con una durata vita di 60000 ore.</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 12 POSIZIONE 09	<p>La striscia LED ha un flusso luminoso di 1300 lm a 9,0 W, che si traduce in un'efficienza di 144 lm/W. Con una tensione nominale di 24 V DC sul collegamento, è possibile ottenere una lunghezza massima del modulo di 5500,0 mm. In termini di illuminazione, il modulo ha una temperatura di colore di 2700 K e un angolo del fascio di 120°. Tutto questo con un indice di resa del colore di >90 e una selezione di Binning basata su SDCM3 (MacAdams). Grado di protezione IP20 Dimensioni (L x P x A): 2500,00 mm x 8.0 mm x 1.5 mm</p> <p>APPARECCHIO A STECCA - ZONA PROGETTO AREA LOUNGE - SOGGIORNO Apparecchio a stecca in alluminio per montaggio a sospensione; superficie verniciato a polvere; finitura opaca; RAL 9005; distribuzione della luce diretta; binning PCB a 3 stadi; dim a pedale; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; 220 - 240 V; IP20; PC1 Generale: Soffitto, sospensione, IP20, interno, totale 2400 lm, RAL 9005, configurazione standard LED: LED, 2700 K, iniziale ≤ 3 MacAdam Fisico: lunghezza 40 mm, larghezza 40 mm, altezza 1.970 mm Elettrico: dim a pedale, 220 - 240 V, 34 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m</p>	euro cadauno
Nr. 13 POSIZIONE 10	<p>FARETTO INCASSO A PAVIMENTO - ZONA PROGETTO AREA RISTORANTE-TAVOLO RIALZATO Incasso da esterno carrabile fino a 1000 kg a incasso pavimento Potenza assorbita: max 2W Alimentazione: max 700mA Flusso sorgente: 196 lm (3000K, 700mA, CRI >90) Flusso emesso: 165 lm (3000K, 700mA, 22°, CRI >90) 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED: 2700K Ottiche: diffusa: sistema ottico composto da vetro di chiusura extrachiaro temprato, di spessore 4 mm e serigrafato grigio RAL7015 nel bordo, resistente ad urti e graffi e dall'elevata trasmittanza che elimina le alterazioni cromatiche CRI Indice resa cromatica: >90 Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio alimentatore non incluso Collegamento: in serie incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm Grado di protezione: IP67 Grado di resistenza: IK08</p>	euro cadauno
Nr. 14 POSIZIONE 11	<p>LAMPADA A STECCA A PARETE- ZONA PROGETTO AREA RISTORANTE-TAVOLO RIALZATO Apparecchio a stecca in alluminio per montaggio a parete; superficie Jet Black; verniciato a polvere; finitura opaca; RAL 9005; distribuzione della luce indiretta; binning PCB a 3 stadi; dim a taglio di fase; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; 220 - 240 V; IP20; PC1. Generale: Parete, superficie, Jet Black, IP20, interno, totale 610 lm, RAL 9005, configurazione standard LED: LED, 2700 K, iniziale ≤ 3 MacAdam Fisico: lunghezza 9 mm, larghezza 7 mm, altezza 1.237 mm, 0,5 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 9,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m</p>	euro cadauno
Nr. 15 POSIZIONE 12	<p>CORPO ILLUMINANTE AD ANELLO Ø 132 - ZONA PROGETTO AREA RISTORANTE-SALA RISTORANTE 0.05 Corpo illuminante ad anello in profilo di alluminio tagliato al laser e senza punti di saldatura; superficie verniciata a polveri bianche; apparecchio con sospensione a fune da 2000 mm; regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; alimentatore elettronico montato nel rosone; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; diffusore opale per un'illuminazione omogenea; emissione verso l'interno; fascio luminoso diretto / indiretto per una illuminazione d'accento del soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Sospeso, bianco, 4600lm, IP20, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L90 / 50000 h, secur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam , Ottico: High Performance Opal Dati fisici: Cavo 2000 mm, diametro 1320 mm, altezza 40 mm Elettrico: non DIM, 67 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 16 POSIZIONE 13	<p>CORPO ILLUMINANTE AD ANELLO Ø 132 - ZONA PROGETTO AREA RISTORANTE-SALA RISTORANTE 0.06 Corpo illuminante ad anello in profilo di alluminio tagliato al laser e senza punti di saldatura; superficie verniciata a polveri bianche; apparecchio con sospensione a fune da 2000 mm; regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; alimentatore elettronico montato nel rosone; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; diffusore opale per un'illuminazione omogenea; emissione verso l'interno; fascio luminoso diretto / indiretto per una illuminazione d'accento del soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Sospeso, bianco, 4600lm, IP20, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L90 / 50000 h, secur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam , Ottico: High Performance Opal</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 17 POSIZIONE 14	<p>Dati fisici: Cavo 2000 mm, diametro 1320 mm, altezza 40 mm Elettrico: non DIM, 67 W, classe isolamento 1 220-240V</p> <p>CORPO ILLUMINANTE AD ANELLO Ø 132 - ZONA PROGETTO AREA RISTORANTE-AREA BAR Corpo illuminante ad anello in profilo di alluminio tagliato al laser e senza punti di saldatura; superficie verniciata a polveri bianco; apparecchio con sospensione a fune da 2000 mm; regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; alimentatore elettronico montato nel rosone; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; diffusore opale per un'illuminazione omogenea; emissione verso l'interno; fascio luminoso diretto / indiretto per una illuminazione d'accento del soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Sospeso, bianco, 4600lm, IP20, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L90 / 50000 h, sicur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam , Ottico: High Performance Opal</p> <p>Dati fisici: Cavo 2000 mm, diametro 1320 mm, altezza 40 mm Elettrico: non DIM, 67 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 18 POSIZIONE 15	<p>FARETTO INCASSO A PAVIMENTO - ZONA PROGETTO AREA RISTORANTE-AREA BAR Incasso da esterno carrabile fino a 1000 kg a incasso pavimento Potenza assorbita: max 2W Alimentazione: max 700mA Flusso sorgente: 196 lm (3000K, 700mA, CRI >90) Flusso emesso: 165 lm (3000K, 700mA, 22°, CRI >90) 1 power LED, 1/4 ANSI BIN, 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED: 2700K Ottiche: diffusa: sistema ottico composto da vetro di chiusura extrachiaro temprato, di spessore 4 mm e serigrafato grigio RAL7015 nel bordo, resistente ad urti e graffi e dall'elevata trasmittanza che elimina le alterazioni cromatiche CRI Indice resa cromatica: >90 Materiale corpo: corpo realizzato in lega di alluminio ANTICORODAL 6082, ricavato completamente da lavorazione tornitura CNC e successivamente elettrocolorato nero Materiale schermo: schermo in vetro extrachiaro temprato trasparente e serigrafato grigio alimentatore non incluso Collegamento: in serie incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 2x0,75/0,75 Ø6,3 mm Grado di protezione: IP67 Grado di resistenza: IK08</p>	euro cadauno
Nr. 19 POSIZIONE 16	<p>ROSONE LINEARE PER CORPI A SOSPENSIONE - ZONA PROGETTO AREA BAR - TAVOLO ALTO Rosone lineare per l'installazione a sospensione di 6x tubi Squiggle H6 in metallo verniciato a liquido in bianco. Generale: Soffitto, installazione a plafone, interno, RAL 9001, configurazione standard Fisico: lunghezza 780 mm, larghezza 140 mm, altezza 40 mm</p>	euro cadauno
Nr. 20 POSIZIONE 17	<p>CORPO ILLUMINANTE A STELO AGGANCIATO SU ROSONE LINEARE - ZONA PROGETTO AREA BAR - TAVOLO ALTO Corpo illuminante a stelo in profilo di alluminio tagliato al laser e senza punti di saldatura; superficie verniciata a polveri bianco; apparecchio con sospensione a fune da 2000 mm; regolazione altezza senza utensili; incl. cavo di alimentazione trasparente; alimentatore elettronico montato nel rosone; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; emissione verso l'interno; fascio luminoso diretto / indiretto per una illuminazione d'accento del soffitto; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Sospeso, bianco, 480lm, IP20, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L90 / 50000 h, sicur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam , Ottico: Flood Beam Lens Led</p> <p>Dati fisici: Cavo 2000 mm, diametro 40 mm, altezza 440 mm Elettrico: non DIM, 7,5 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 21 POSIZIONE 18	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO AREA BAR-BANCO BAR Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 22 POSIZIONE 19	<p>Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagama: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno
Nr. 23 POSIZIONE 20	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO AREA BAR-BANCO BAR Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 355° e orientabile 30°; cassaforma rotonda; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; classe di protezione IP20 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP20, recessed IP20, 735lm, RAL9003, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , Ottico: flood, angolo del fascio 34°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 55+135 mm, altezza 96+59 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 355° Elettrico: 8.7 W, classe isolamento 2 220-240V Sagama: diametro 127 mm, spessore min. soffitto 4 mm, profondità di incasso 75 mm</p>	euro cadauno
Nr. 24 POSIZIONE 21	<p>FARETTO A PLAFONE - ZONA PROGETTO AREA BAR-BANCO BAR Faretto a plafone rotondo in alluminio pressofuso; superficie verniciata in nero; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; classe di protezione IP20 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 1 220-240V; incl. convertitore integrato; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Plafone, nero Jet Black RAL9005, IP20, 745lm, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , Ottico: flood, angolo del fascio 34°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 100 mm, altezza 130 mm, inclinazione max. 25°, rotazione 355° Elettrico: 11,6 W, classe isolamento 1 220-240V Sagama: diametro 100 mm.</p>	euro cadauno
Nr. 24 POSIZIONE 21	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - ZONA PROGETTO CUCINA Apparecchio a tubo LED in PMMA resiste agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). . Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NYY-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386) L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p>	euro cadauno
Nr. 25 POSIZIONE 22	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - ZONA LAVAGGIO Apparecchio a tubo LED in PMMA resiste agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). . Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 26 POSIZIONE 23	<p>NYY-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386) L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p> <p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO DISBRIGO CUCINA Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno
Nr. 27 POSIZIONE 24	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - ZONA SCALE DI SERVIZIO Apparecchio a tubo LED in PMMA resiste agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti pe il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). . Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NY-Y-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386) L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p>	euro cadauno
Nr. 28 POSIZIONE 25	<p>LAMPADA CIRCOLARE A PARETE - ZONA SCALE PRINCIPALI Corpo illuminante rotondo in profilo di alluminio rullato, senza punti di saldatura; superficie verniciata a polveri bianco; rivestimento altamente riflettente per un rendimento migliore; adatto per montaggio a soffitto o a parete; pratico sistema di montaggio rapido senza utensili; colore della luce 2700K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 80; 90 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; inserto luce LED incl. dissipatore termica intercambiabile; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; cablaggio interno apparecchio senza alogeni; incl. convertitore, non dimmerabile. Generale: Soffitto / Parete, Superficie, bianco, IP20, 5100 lm, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700K, CRI ≥ 80, L90 / 50000 h, secur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam Dati fisici: diametro 495 mm, altezza 12 mm, 5 kg Elettrico: PHASE, 51 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 29 POSIZIONE 26	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO CORRIDOIO Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 30 POSIZIONE 27	<p>INCASSO DECORATIVO SOFFITTO LED - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC DISABILI Apparecchio a semi incasso di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio ; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro trasparente con tecnologia LED per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dimmerabile a taglio di fase; colore della luce 2700 K a seconda del corpo lampada scelto; grado di protezione IP20; sorgente luminosa sostituibile dall'utente finale. Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 654 mm, altezza 92 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.</p>	euro cadauno
Nr. 31 POSIZIONE 28	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC DISABILI Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno
Nr. 32 POSIZIONE 29	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC DISABILI Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 33°; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; UGR ≤ 19; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 1978 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 33°, UGR < 19 Dati fisici: diametro 97 mm, altezza 95 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 29.4 W, inset 25 W, 67 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 108 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 100 mm</p>	euro cadauno
Nr. 33 POSIZIONE 30	<p>INCASSO DECORATIVO SOFFITTO LED - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC DONNE Apparecchio a semi incasso di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio ; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro trasparente con tecnologia LED per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dimmerabile a taglio di fase; colore della luce 2700 K a seconda del corpo lampada scelto; grado di protezione IP20; sorgente luminosa sostituibile dall'utente finale. Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 654 mm, altezza 92 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.</p>	euro cadauno
Nr. 34 POSIZIONE 31	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC DONNE Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
<p>Nr. 35 POSIZIONE 32</p>	<p>Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagama: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p> <p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC DONNE Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 33°; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; UGR ≤ 19; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 1978 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam, MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 33°, UGR < 19</p> <p>Dati fisici: diametro 97 mm, altezza 95 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 29.4 W, inset 25 W, 67 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagama: diametro 108 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 100 mm</p>	<p>euro cadauno</p>
<p>Nr. 36 POSIZIONE 33</p>	<p>INCASSO DECORATIVO SOFFITTO LED - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC UOMINI Apparecchio a semi incasso di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro trasparente con tecnologia LED per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dimmerabile a taglio di fase; colore della luce 2700 K a seconda del corpo lampada scelto; grado di protezione IP20; sorgente luminosa sostituibile dall'utente finale. Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 654 mm, altezza 92 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.</p>	<p>euro cadauno</p>
<p>Nr. 37 POSIZIONE 34</p>	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC UOMINI Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam, MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22</p> <p>Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagama: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	<p>euro cadauno</p>
<p>Nr. 38 POSIZIONE 35</p>	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO WC UOMINI Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 33°; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; UGR ≤ 19; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 1978 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam, MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 33°, UGR < 19</p> <p>Dati fisici: diametro 97 mm, altezza 95 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 29.4 W, inset 25 W, 67 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagama: diametro 108 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 100 mm</p>	<p>euro cadauno</p>
<p>Nr. 39 POSIZIONE 36</p>	<p>INCASSO DECORATIVO SOFFITTO LED - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO DISIMPEGNO PERSONALE Apparecchio a semi incasso di forma rotonda a luce diffusa; base in alluminio; superficie Jet Black verniciata a umido; texture opaca; RAL 9005; vetro trasparente con tecnologia LED per la massima efficienza; nessuna comparsa di ombre multiple; dimmerabile a taglio di fase; colore della luce 2700 K a seconda del corpo lampada scelto; grado di protezione IP20; sorgente luminosa sostituibile dall'utente finale.</p>	<p>euro cadauno</p>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 40 POSIZIONE 37	<p>Generale: Soffitto, Superficie, Jet Black, IP20, Interno, 745 lm, RAL 9005, Configurazione standard LED: LED, 2700 K Ottico: Opale Fisico: diametro 654 mm, altezza 92 mm, 1 kg Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 14,4 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m.</p>	euro cadauno
Nr. 41 POSIZIONE 38	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO SPOGLIATOIO PERSONALE DONNE Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 33°; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; UGR ≤ 19; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 1978 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 33°, UGR < 19 Dati fisici: diametro 97 mm, altezza 95 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 29.4 W, inset 25 W, 67 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 108 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 100 mm</p>	euro cadauno
Nr. 42 POSIZIONE 39	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO SPOGLIATOIO PERSONALE UOMINI Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 21°; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; Generale : Soffitto, Incasso, bianco, Trim Bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 937 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 21°, UGR < 22 Dati fisici: diametro 63 mm, altezza 48 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 12.6 W, inset 10.7 W, 74 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 73 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 90 mm</p>	euro cadauno
Nr. 43 POSIZIONE 40	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO SPOGLIATOIO PERSONALE UOMINI Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 33°; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; UGR ≤ 19; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 1978 lm, RAL9016, Configurazione standard</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 44 POSIZIONE 41	<p>LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 33°, UGR < 19 Dati fisici: diametro 97 mm, altezza 95 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 29.4 W, inset 25 W, 67 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 108 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 100 mm</p>	euro cadauno
Nr. 45 POSIZIONE 42	<p>CORPO FARO E COPERTURA FRONTALE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO STANZA PERSONALE 1 Corpo faro e copertura frontale in profilo in alluminio estruso; modello spigoloso; nessuna vite visibile; superficie verniciata a polveri bianco; adatto per montaggio a parete; inserto luce LED incl. dissipatore termica intercambiabile; illuminazione omogenea della parete grazie a distribuzione uniforme diretta/indiretta della luce; luce diretta e indiretta, colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Parete, Superficie, bianco, IP20, indiretto 2000 lm, diretto 2000 lm, totale 4000 lm, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L85 / 50000 h, segur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam Dati fisici: lunghezza 605 mm, larghezza 48 mm, altezza 100 mm, 2 kg Elettrico: non DIM, 39 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 46 POSIZIONE 43	<p>CORPO FARO E COPERTURA FRONTALE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO STANZA PERSONALE 2 Corpo faro e copertura frontale in profilo in alluminio estruso; modello spigoloso; nessuna vite visibile; superficie verniciata a polveri bianco; adatto per montaggio a parete; inserto luce LED incl. dissipatore termica intercambiabile; illuminazione omogenea della parete grazie a distribuzione uniforme diretta/indiretta della luce; luce diretta e indiretta, colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 90; 85 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP20; classe isolamento 1 220-240V; sicurezza fotobiologica secondo la normativa IEC 62471 gruppo di rischio RG 0 - Rischio esente; incl. convertitore, non dimmerabile; sorgente luminosa non sostituibile; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Parete, Superficie, bianco, IP20, indiretto 2000 lm, diretto 2000 lm, totale 4000 lm, RAL9010, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L85 / 50000 h, segur. fotob. RG 0 - Rischio esente, initial ≤ 3 MacAdam Dati fisici: lunghezza 605 mm, larghezza 48 mm, altezza 100 mm, 2 kg Elettrico: non DIM, 39 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 47 POSIZIONE 44	<p>FARETTO INCASSO A SOFFITTO ORIENTABILE - ZONA PROGETTO PIANO INTERRATO CORRIDOIO MAGAZZINO Faretto a incasso rotondo in alluminio pressofuso; superficie bianco; girevole 360° e orientabile 30°; montaggio senza attrezzi con sistema brevettato a moschettone sferico; cassaforma rotondo; con bordo perimetrale bianco; adatto per soffitti con spessore di 2-25 mm; raffreddamento passivo del LED grazie alla geometria ottimizzata del dissipatore; con tecnologia COB (Chip on Board) per la massima efficienza; assenza di ombre multiple; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 2 MacAdam; CRI ≥ 90; 80 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; incl. ottica a lente di alta qualità; emissione precisa con angolo di emissione di 33°; unità ottiche disponibili come accessori; accessorio indicato a parte; UGR ≤ 19; classe di protezione IP40 in basso (IP20 in alto); classe isolamento 2 220-240V; incl. convertitore 1-10V dimmerabile; sorgente luminosa sostituibile da tecnici specializzati autorizzati; dispositivo di controllo sostituibile da tecnici specializzati autorizzati. Generale: Soffitto, Incasso, bianco, Trim bianco, IP40, recessed IP20, 1978 lm, RAL9016, Configurazione standard LED: LED, 2700 K, CRI ≥ 90, L80 / 50000 h, initial ≤ 2 MacAdam , MR 0.53, MDER 0.48 Ottico: medium, angolo del fascio 33°, UGR < 19 Dati fisici: diametro 97 mm, altezza 95 mm, inclinazione max. 30°, rotazione 360° Elettrico: DIM 1-10 V, 29.4 W, inset 25 W, 67 lm/W, classe isolamento 2 220-240V Sagoma: diametro 108 mm, spessore min. soffitto 2 mm, spessore max. soffitto 25 mm, profondità di incasso 100 mm</p>	euro cadauno
Nr. 47 POSIZIONE 44	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - LAVANDERIA Apparecchio a tubo LED in PMMA resiste agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NY-Y-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386) L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 48 POSIZIONE 45	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - MAGAZZINO</p> <p>Apparecchio a tubo LED in PMMA resistenti agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). . Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NYY-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386) L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p>	euro cadauno
Nr. 49 POSIZIONE 46	<p>LAMPADA A PARETE IP65 - PIANO INTERRATO INGRESSO LOCALI TECNICI</p> <p>Apparecchio in alluminio, design sottile e minimale; superficie anodizzata e verniciata a polveri grigio scuro; adatto al montaggio a parete; vetro di sicurezza parzialmente serigrafato; distribuzione simmetrica della luce con angolo di emissione wide; colore della luce 2700 K; binning iniziale ≤ 3 MacAdam; CRI ≥ 80; 95 % min. del flusso luminoso dopo 50000 h di durata di vita; LED a efficienza energetica con un'elevata resa cromatica; grado protezione IP65; classe isolamento 1 220-240V; incl. convertitore, non dimmerabile.</p> <p>Generale: Parete, Superficie, grigio scuro, IP65, 2000 lm, RAL9007, Configurazione standard</p> <p>LED: LED,2700 K, CRI ≥ 80, L95 / 50000 h, initial ≤ 3 MacAdam , Ottico: Flood</p> <p>Dati fisici: lunghezza 270 mm, larghezza 120 mm, altezza 45 mm, 2 kg</p> <p>Elettrico: non DIM, 29 W, classe isolamento 1 220-240V</p>	euro cadauno
Nr. 50 POSIZIONE 47	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - PIANO INTERRATO CENTRALE TERMICA</p> <p>Apparecchio a tubo LED in PMMA resistenti agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). . Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NYY-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386) L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p>	euro cadauno
Nr. 51 POSIZIONE 48	<p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - PIANO INTERRATO DEPOSITO PELLETS</p> <p>Apparecchio a tubo LED in PMMA resistenti agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). . Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NYY-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386)</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
Nr. 52 POSIZIONE 49	<p>L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p> <p>LAMPADA A PLAFONE LED A TENUTA DI SOSTANZA CHIMICHE E PER APPLICAZIONI PARTICOLARI - PIANO INTERRATO LOCALE GRUPPO EL.</p> <p>Apparecchio a tubo LED in PMMA resiste agli urti. Soddisfa la DIN 10500. Gli apparecchi sono fondamentalmente idonei per un impiego nell'industria alimentare e delle bevande, in aziende certificate in base ai requisiti della HACCP, versione 6 degli IFS e/o della versione 7 dei BRC Global Standard Food. Apparecchio in versione PMMA adatto all'impiego in esterni non coperti grazie alla maggiore resistenza agli UV. Apparecchio con temperatura superficiale limitata secondo DIN EN 60598-2-24 idoneo per l'impiego in ambienti industriali a rischio di incendio. Idoneo per il montaggio a soffitto, a parete o a sospensione, per mezzo di corrispondenti accessori. Morsetti per il montaggio su superfici fisse compresi nel volume di consegna. Per il montaggio su superfici che vibrano o si muovono è richiesto il fissaggio tramite fascette per tubi. Gli accessori vanno ordinati separatamente. L'apparecchio a tubo LED, con montaggio di fascette apposite, può essere girato e orientato a 360° intorno al proprio asse. L'allineamento di più apparecchi uno dopo l'altro è reso più facile da una scalatura incisa sul corpo apparecchio. Con distribuzione della luce a fascio largo simmetrico. Flusso luminoso apparecchio 6700 lm, potenza assorbita 45,00 W, luminosità dell'apparecchio 148 lm/W. Colore della luce bianco neutro, temperatura del colore (CCT) 4000 K, Tolleranza cromatica (iniziale MacAdam) ≤ 3 SDCM, indice di resa cromatica generale (CRI) Ra > 80. Durata utile di riferimento media L80(tq 50 °C) = 100.000 h. Corpo apparecchio in PMMA resistente agli urti. Testate terminali in materiale plastico resistente agli urti e alle intemperie (ASA). Dimensioni (L x P): 1345 mm x 113 mm, altezza apparecchio 126 mm. Temperatura ambiente ammessa (ta): -25 °C - +50 °C. Classe di isolamento (EN 61140): I, grado di protezione (DIN EN 60529): IP69K, grado di resistenza agli urti a norma IEC 62262: IK10, temperatura della prova al filo incandescente a norma IEC 60695-2-11 di 650 °C. Con cavo di allacciamento NYY-J 5x1,5 mm², 3000 mm. Con trasformatore dimmerabile digitale (DALI). Alimentatore conforme allo standard DALI-2 (EN 62386)</p> <p>L'apparecchio soddisfa i requisiti di base delle direttive Ue applicabili e della legge (tedesca) sulla sicurezza dei prodotti e reca il marchio CE. L'apparecchio è anche certificato da un organismo indipendente ENEC.</p>	euro cadauno
Nr. 53 POSIZIONE 50	<p>LAMPADA PARETE PER ESTERNO - ESTERNI STANZE PERSONALE</p> <p>Apparecchio da parete in alluminio; superficie Jet Black; verniciato a polvere; texture opaca; RAL 9005; distribuzione della luce diretta/indiretta; PCB 3-step binning; dim phase-cut; colore della luce 2700 K; 220 - 240 V; grado di protezione IP65; PC1; alimentatore incluso; sorgente luminosa non sostituibile; alimentatore sostituibile dall'utente finale.</p> <p>Generale: Parete, Superficie, Jet Black, IP65, Esterno, 940 lm, RAL 9005, Configurazione standard</p> <p>LED: LED, 2700 K</p> <p>Ottica: Wide Flood</p> <p>Fisico: lunghezza 130 mm, larghezza 100 mm, altezza 90 mm, 1 kg</p> <p>Elettrico: dim a taglio di fase, 220 - 240 V, 19 W, inset 19 W, PC1, distanza di sicurezza 0,3 m</p>	euro cadauno
Nr. 54 POSIZIONE 51	<p>LAMPADA ESTERNA SEGNAPASSO - ESTERNI STANZE PERSONALE</p> <p>Segnapasso da esterno a incasso, con cornice (parete)</p> <p>Potenza assorbita: 8W Alimentazione: 230Vac</p> <p>Flusso sorgente: 851 lm (3000K, CRI 80)</p> <p>Flusso emesso: 364 lm (3000K, asimmetrica 150°x90°, CRI 80, finitura bianco)</p> <p>1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C)</p> <p>Colore LED: 2700K</p> <p>Ottiche: asimmetrica 150°x90°: sistema ottico composto da lente emisferica asimmetrica installata inclinata ed arretrata nel vano per permettere un'emissione della luce controllata verso il basso riducendo al minimo la dispersione luminosa</p> <p>Percentuale flusso emesso verso l'alto: 11,83% (asimmetrica 150°x90°, finitura cor-ten, antracite)</p> <p>CRI Indice resa cromatica: 80</p> <p>Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero ad elevata resistenza agli urti e alle temperature sotto lo zero e dissipatore realizzato in alluminio per ottimizzare la dispersione del calore</p> <p>Finiture: finitura di colore antracite ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive)</p> <p>alimentatore incluso</p> <p>incluso cavo in neoprene di 0,20 m H05RN-F 2x1,00 Ø7 mm</p> <p>Grado di protezione: IP65</p> <p>Grado di resistenza: IK06</p> <p>Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione.</p> <p>Temperatura di esercizio: -20°C - +45°C</p> <p>Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006</p> <p>Classe di isolamento: classe II</p> <p>Peso: 460 g</p> <p>Dimensioni: 157x43x143 mm</p> <p>Foro d'incasso: 143x125 mm</p> <p>Classe di consumo energetico: A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</p>	euro cadauno
Nr. 55 POSIZIONE 52	<p>LAMPADA ESTERNA SEGNAPASSO - ESTERNI LOCALI TECNICI</p> <p>Segnapasso da esterno a incasso, con cornice (parete)</p> <p>Potenza assorbita: 8W Alimentazione: 230Vac</p> <p>Flusso sorgente: 851 lm (3000K, CRI 80)</p> <p>Flusso emesso: 364 lm (3000K, asimmetrica 150°x90°, CRI 80, finitura bianco)</p> <p>1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C)</p>	euro cadauno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura
	<p>Colore LED: 2700K Ottiche: asimmetrica 150°x90°: sistema ottico composto da lente emisferica asimmetrica installata inclinata ed arretrata nel vano per permettere un'emissione della luce controllata verso il basso riducendo al minimo la dispersione luminosa Percentuale flusso emesso verso l'alto: 11,83% (asimmetrica 150°x90°, finitura cor-ten, antracite) CRI Indice resa cromatica: 80 Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero ad elevata resistenza agli urti e alle temperature sotto lo zero e dissipatore realizzato in alluminio per ottimizzare la dispersione del calore Finiture: finitura di colore antracite ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive) alimentatore incluso incluso cavo in neoprene di 0,20 m H05RN-F 2x1,00 Ø7 mm Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza: IK06 Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Temperatura di esercizio: -20°C - +45°C Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006 Classe di isolamento: classe II Peso: 460 g Dimensioni: 157x43x143 mm Foro d'incasso: 143x125 mm Classe di consumo energetico: A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</p>	euro cadauno
<p>Nr. 56 POSIZIONE 53</p>	<p>LAMPADA ESTERNA SEGNAPASSO - ESTERNI TERRAZZA INGRESSO TECNICI Segnapasso da esterno a incasso, con cornice (parete) Potenza assorbita: 8W Alimentazione: 230Vac Flusso sorgente: 851 lm (3000K, CRI 80) Flusso emesso: 364 lm (3000K, asimmetrica 150°x90°, CRI 80, finitura bianco) 1 power LED High Intensity, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED: 2700K Ottiche: asimmetrica 150°x90°: sistema ottico composto da lente emisferica asimmetrica installata inclinata ed arretrata nel vano per permettere un'emissione della luce controllata verso il basso riducendo al minimo la dispersione luminosa Percentuale flusso emesso verso l'alto: 11,83% (asimmetrica 150°x90°, finitura cor-ten, antracite) CRI Indice resa cromatica: 80 Materiale corpo: corpo realizzato in tecnopolimero ad elevata resistenza agli urti e alle temperature sotto lo zero e dissipatore realizzato in alluminio per ottimizzare la dispersione del calore Finiture: finitura di colore antracite ricavata tramite un primo trattamento del materiale con ALODINE NT-E®, seguito da un secondo passaggio di verniciatura epossidica e successiva in POLIESTERE per fornire una resistenza alla corrosione che superi le 1500h di nebbia salina. Vernici conformi alle specifiche Qualicoat (standard automotive) alimentatore incluso incluso cavo in neoprene di 0,20 m H05RN-F 2x1,00 Ø7 mm Grado di protezione: IP65 Grado di resistenza: IK06 Sistemi di protezione: IPS (Intelligent Protection System) protegge gli apparecchi illuminanti da infiltrazioni d'acqua che possono verificarsi in caso di errori di giunzione tra i cavi per applicazioni da esterno e immersione. Temperatura di esercizio: -20°C - +45°C Sicurezza fotobiologica: gruppo rischio 1 secondo EN 62471:2006 Classe di isolamento: classe II Peso: 460 g Dimensioni: 157x43x143 mm Foro d'incasso: 143x125 mm Classe di consumo energetico: A / A+ / A++ (modulo LED integrato) in accordo con UE 874/2012</p>	euro cadauno
<p>Nr. 57 POSIZIONE 54</p>	<p>LAMPADA ESTERNA A PROIETTORE - COLONNATO ESTERNO Proiettore da esterno su superficie soffitto Potenza assorbita: 20W Alimentazione: 230Vac Flusso sorgente: 2280 lm (3000K, CRI 80) Flusso emesso: 1308 lm (3000K, 38°, CRI 80) 1 COB LED, 3 step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C) Colore LED: 2700K Ottiche: 22° CRI Indice resa cromatica: 80 Materiale corpo: corpo in alluminio Finiture: antracite Materiale schermo: schermo in vetro extrachiario temprato trasparente e serigrafato alimentatore integrato incluso cavo in neoprene di 1,5 m H05RN-F 3x1,0 Ø7 mm Grado di protezione: IP66 Grado di resistenza: IK07 Temperatura di esercizio: -20°C - +45°C Glow wire test: 960°</p>	

