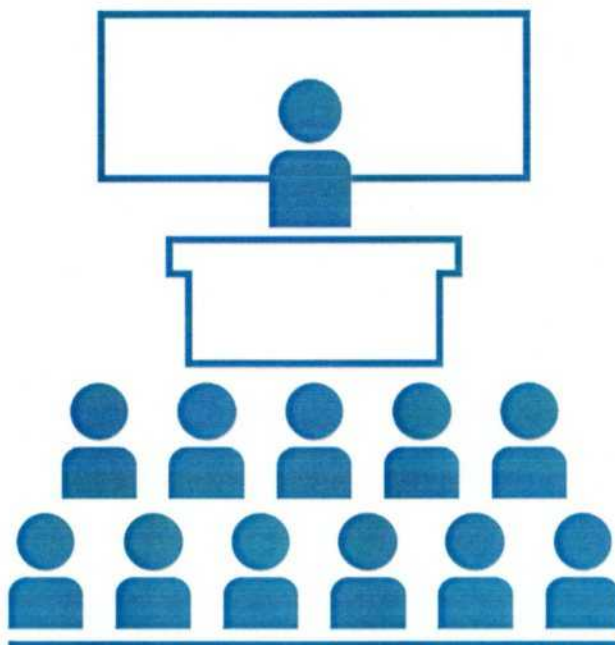




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

Area della Progettazione, dello Sviluppo Edilizio e della Manutenzione



Progettisti aspetti edili e tecnico amministrativi:

geom. orazio arena
arch. barbara carfi
ing. umberto grimaldi
geom. giuseppe mazzeo
arch. eleonora porto

Progettisti aspetti termomeccanici:

ing. giuseppe castrogiovanni
ing. andrea lo giudice

Progettisti aspetti elettrici e speciali:

ing. fabio filippino
dott. francesco la spina
p.i. alessandro molino

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

geom. salvatore pivirenti

Visto: IL RUP

arch. sebastiano pulvirenti

Visto: IL DIRIGENTE

dott. carlo vicarelli



Progetto Aule didattiche Ateneo di Catania

Interventi di manutenzione e arredamento aule

Elaborato
04_ARR:

Elenco Prezzi Arredamento

Data:

Settembre 2018

Rev. 01: 08.01.2019

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.00	Smontaggio sedute fisse, banchi fissi, e di quanto altro presente all'interno all'interno dei locali oggetto dei lavori, compreso lo spostamento in altri ambienti o il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Compreso lo spostamento dei tavoli e delle sedie non fisse, armadi, cattedre, pedane in legno. Compreso il deposito nei locali dell'Amministrazione di quanto ritenuto da parte del Responsabile dell'Amministrazione ancora da riutilizzare. euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 2 A.01	POSTO BANCO FISSO AUTONOMO PER PRIMA FILA CON CESTELLO. Fornitura e collocazione di posto banco fisso autonomo per prima fila con cestello su pavimento piano e/o a gradoni, retto o curvo. Posto banco dotato di: pannello frontale in nobilitato per prima fila; pannello in nobilitato melaminico classe 1 di reazione al fuoco, montante per posto banco fisso autonomo per pavimento piano, compreso montante predisposto per elettrificazione con scasso montaggio gruppo prese, scatola prese per colonna elettrificabile, 2x prese 220V + 2 RJ45, 3 mt di cavo, piano per psoto banco fisso, 446 x 30 cm (2 parts) nobilitato; pannello in nobilitato melaminico classe 1 di reazione al fuoco, elemento di rinforzo del piano in assenza di modesty panel, cestello porta libri posizionato sotto il piano fisso di scrittura verniciato a polvere. euro (centocinquantanove/00)	cadauno	159,00
Nr. 3 A.01.1	POSTO BANCO SINGOLO RIBALTABILE INTEGRATO CON CESTELLO. Fornitura e collocazione di posto banco singolo ribaltabile integrato con cestello su pavimento piano e/o a gradoni, retto o curvo. Posto banco dotato di: pannello frontale in nobilitato per prima fila; pannello in nobilitato melaminico classe 1 di reazione al fuoco, montante per posto banco fisso autonomo per pavimento piano, compreso montante predisposto per elettrificazione con scasso montaggio gruppo prese, scatola prese per colonna elettrificabile, 2x prese 220V + 2 RJ45, 3 mt di cavo, piano per psoto banco fisso, 446 x 30 cm (2 parts) nobilitato; pannello in nobilitato melaminico classe 1 di reazione al fuoco, elemento di rinforzo del piano in assenza di modesty panel, cestello porta libri posizionato sotto il piano fisso di scrittura verniciato a polvere. euro (centoottantaquattro/00)	cadauno	184,00
Nr. 4 A.01.a	POSTO BANCO FISSO INTEGRATO CON CESTELLO PAVIMENTO PIANO. Fornitura e collocazione di posto banco fisso integrato con cestello su pavimento piano, retto o curvo. Posto banco dotato di: pannello frontale in nobilitato per prima fila; pannello in nobilitato melaminico classe 1 di reazione al fuoco, montante per posto banco fisso autonomo per pavimento piano, compreso montante predisposto per elettrificazione con scasso montaggio gruppo prese, scatola prese per colonna elettrificabile, 2x prese 220V + 2 RJ45, 3 mt di cavo, piano per psoto banco fisso, 446 x 30 cm (2 parts) nobilitato; pannello in nobilitato melaminico classe 1 di reazione al fuoco, elemento di rinforzo del piano in assenza di modesty panel, cestello porta libri posizionato sotto il piano fisso di scrittura verniciato a polvere. euro (centoquarantatre/00)	cadauno	143,00
Nr. 5 A.01.b	GRUPPO SEDUTA SU BARRA RETTILINEA PAVIMENTO PIANO O INCLINATO. Fornitura e collocazione di gruppo seduta su barra rettilinea pavimento piano o inclinato. Gruppo seduta su barra rettilinea, pavimento piano o inclinato, con sedile ribaltabile e schienale. Gruppo seduta dotato di: posto a sedere in multistrato di faggio verniciato trasparente neutro ignifugo - tipologia schienale standard h 56, ammortizzatore nel gruppo seduta, piede in alluminio per pavimenti piani oppure per pavimenti inclinati o a gradoni, barra in alluminio verniciato -diritta, curva, fissaggio (ove richiesto) a gradone per applicazione su alzata, verniciato a polveri, tappo per barra, tassello. euro (duecentoventisei/00)	cadauno	226,00
Nr. 6 A.01.c	GRUPPO SEDUTA SU BARRA CURVA PAVIMENTO PIANO O INCLINATO. Fornitura e collocazione di gruppo seduta su pavimento piano o inclinato, curvo. Gruppo seduta su barra curva, pavimento piano o inclinato, con sedile ribaltabile e schienale. Gruppo seduta dotato di: posto a sedere in multistrato di faggio verniciato trasparente neutro ignifugo - tipologia schienale standard h 56, ammortizzatore nel gruppo seduta, piede in alluminio per pavimenti piani oppure per pavimenti inclinati o a gradoni, barra in alluminio verniciato -diritta, curva, fissaggio (ove richiesto) a gradone per applicazione su alzata, verniciato a polveri, tappo per barra, tassello. euro (duecentocinquantasei/00)	cadauno	256,00
Nr. 7 A.01.d	GRUPPO SEDUTA SU BARRA RETTILINEA PAVIMENTO A GRADONI. Fornitura e collocazione di gruppo seduta su pavimento a gradoni. Gruppo seduta su barra rettilinea, pavimento a gradoni, con sedile ribaltabile e schienale. Gruppo seduta dotato di: posto a sedere in multistrato di faggio verniciato trasparente neutro ignifugo - tipologia schienale standard h 56, ammortizzatore nel gruppo seduta, piede in alluminio per pavimenti piani oppure per pavimenti inclinati o a gradoni, barra in alluminio verniciato -diritta, curva, fissaggio (ove richiesto) a gradone per applicazione su alzata, verniciato a polveri, tappo per barra, tassello. euro (duecentocinquantanove/00)	cadauno	259,00
Nr. 8 A.02	Fornitura e posa di tavolo 160 x 80 altezza fissa gamba in tubolare acciaio mm 50 x 50 - piano in nobilitato melaminico spessore 25 mm bordati con bordo spessore 2 mm in ABS. Sotto il piano i fori per aggancio alla struttura devono essere dotati di boccole per consentire un solido fissaggio e le operazioni ripetute di montaggio e smontaggio. Struttura verniciata con polveri epossidiche e resistenti a graffi, urti, macchie, secondo la normativa vigente. , coppia di travi metalliche sottopiano. Accessori: buchetta passacavi in alluminio anodizzato con coperchio dotato di spazzolino antipolvere. la dimensione del foro deve essere adeguata per il comodo passaggio della mano, indicativamente cm 21 x 12; canalina metallica per salita cavi verticale; canalina metallica sottopiano portacavi. euro (duecentoquarantanove/00)	cadauno	249,00
Nr. 9 A.03	Fornitura e posa di cattedra realizzata con scrivania 200 x 100 altezza fissa gamba in tubolare acciaio mm 50 x 50 - piano in nobilitato melaminico spessore 25 mm bordati con bordo spessore 2 mm in ABS. Sotto il piano i fori per aggancio alla struttura devono essere dotati di boccole per consentire un solido fissaggio e le operazioni ripetute di montaggio e smontaggio. Struttura verniciata con polveri epossidiche e resistenti a graffi, urti, macchie, secondo la normativa vigente. , coppia di travi metalliche sottopiano. Accessori: buchetta passacavi in alluminio anodizzato con coperchio dotato di spazzolino antipolvere. la dimensione del foro deve essere adeguata per il comodo passaggio della mano, indicativamente cm 21 x 12; canalina metallica per salita cavi verticale; canalina metallica sottopiano portacavi. Modesty panel frontale realizzato con pannello in nobilitato melaminico spessore 18 mm. euro (trecentodiciotto/00)	cadauno	318,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 A.04	Fornitura e posa di sedia a 4 gambe su piedini con struttura in acciaio ed in alluminio lucidato, sedile e schienale in multistrato di legno faggio verniciato trasparente ignifugo. Dimensioni larghezza cm 57, larghezza sedile cm 47, profondità totale cm 56, profondità sedile cm 46, altezza totale cm 77. euro (centosessantatre/00)	cadauno	163,00
Nr. 11 A.05	PEDANA. Fornitura e posa in opera di pedana di qualsiasi forma e dimensione, in locali interni de dell'altezza massima dal piano di posa di cm 35, costituita da struttura portante modulare in tavole e quadri di legno di abete di prima scelta, formazione di gradini di accesso di forma e dimensione su indicazione della D.LL. e piano di uso in doppio pannello di multistrato di pioppo da mm 20 da fissare alla sottostante struttura con viti, liscio e stuccato pronto a ricevere il rivestimento finale costituito da doghe di legno massiccio di prima scelta di essenza dura (iroko, mutenye, rovere), a scelta della D.LL., realizzati in listoni atti a formare piano massello dello spessore minimo di mm 14, di larghezza max cm 10, ammassiate, verniciati con due mani di vernice opaca previa imprimitura con vernice ignifuga antitarlo, compreso il fissaggio alla sottostante struttura mediante chiodatura ed incollaggio, il rivestimento delle alzate, i pezzi speciali, compreso l'onere della realizzazione di fascette coprifilo ed angolari in legno. Il tutto da realizzare e collocare secondo i disegni, schemi ed indicazioni forniti dalla D.LL., compresi tagli, sfridi, i materiali vari di consumo e la pulitura finale. euro (centoottanta/00)	mq	180,00
Nr. 12 A.06	TENDA OSCURANTE. Fornitura e posa in opera di tenda oscurante verticale a comando elettrico per finestre, da installare all'interno dell'infitto esistente, di qualsiasi forma e dimensione. Il manufatto dovrà essere costituito da telo oscurante al 100% in tessuto di pvc a triplo strato trattato ignifugo di colore a scelta della D.L., dotato di cassonetto di contenimento del blocco motore elettrico e del rullo in profilato di alluminio preverniciato nei colori a scelta della D.L. Il tutto compreso l'onere dei collegamenti elettrici, tutti i fissaggi necessari e le eventuali opere murarie, l'onere dei ponteggi o castelletti metallici, le prove di funzionamento ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. euro (sessanta/00)	mq	60,00
Nr. 13 A.07	POLTRONA CATTEDRA. Fornitura di poltroncina per postazione docente, avente altezza seduta variabile da 42 a 53 cm, altezza totale variabile da 106 a 118 cm e larghezza seduta cm 50/54 circa, schienale alto regolabile, alzata a gas e base girevole a cinque razze con ruote e braccioli. Le scocche interne dovranno essere in faggio pressopiegato, imbottitura in spugna a media densità e rivestimento in tessuto microfibra del tipo lavabile e provvista di meccanismo oscillante. Colore a scelta della D.L. Inoltre l'elemento dovrà essere dotato di tutte le certificazioni di conformità alle normative vigenti (norme UNI, CEE, D. leg. 81/2008 e ss.mm.ii. etc.). euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 14 A.08	APPENDIABITI DA PARETE. Fornitura e posa in opera di appendiabiti da parete con ganci in acciaio inox colore argento opaco spazzolato. Numero di ganci per pezzo variabile da 3 a 8. Lunghezza variabile da 20 cm a 59,2 cm. Compresa montaggio con tasselli, viti, rondelle ee cappucci. euro (uno/10)	cadauno	1,10
Nr. 15 C.01	Fornitura di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certificati ecobiocompatibili, in lana di legno sottile di abete rosso proveniente da foreste certificate sostenibili, mineralizzata e legata con cemento Portland bianco ad alta resistenza, conformi alla norma UNI EN 13168; i pannelli saranno posti in opera su apposita struttura in alluminio preverniciato con profili a T (rovescia), il tutto compreso pendini, accessori, il tiro in alto, le opere murarie, l'incidenza dei ponti di servizio posti fino ad una altezza di 3,50 ml ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche tecniche dei materiali con cui sono realizzati i pannelli dovranno essere le seguenti: densità $\rho=340-550 \text{ kg/m}^3$; conducibilità termica $\lambda=0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ (UNI EN 12939); calore specifico $c=2,1 \text{ kJ/kg}^\circ\text{K}$, fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua $\mu=5$ (UNI EN 12086); sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $s_{10}=200 \text{ }^\circ\text{KPa}$; classificato di Euroclasse B-s1, d0 di reazione al fuoco, il tutto compreso gli accessori, il tiro in altro, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: spessore 15 mm euro (ventiuno/35)	mq	21,35
Nr. 16 C.02	Sovrapprezzo di cui alla voce C.01 per pannelli colorati. tinta bianca euro (otto/10)	mq	8,10
Nr. 17 C.03	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, profili perimetrali esclusi: con struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 ÷ 1.200 mm euro (quaranta/54)	mq	40,54
Nr. 18 C.04	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito e posto in opera: a L: finitura bianca euro (cinque/34)	m	5,34
Nr. 19 I.A.01	IMPIANTO AUDIO. Fornitura e collocazione di impianto audio dotato dei seguenti componenti: - Microfono a collo d'oca 18" per installazioni professionali con Anello luminoso rosso e tasto mute completo di Base da Tavolo integrata. Capsula: Condensatore (Electret); Polare: Cardioide; Risposta: 70-16000 Hz; Sens.: -33 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Impedenza: 180 Ohm; Max SPL: 120 dB; Rumore: 27 dBA; S/N: 67 dB (IEC 651) at 94 dB SPL; Alimentazione: Phantom 11-52V 5mA; Preamplificatore integrato. Connettore XLR3M in uscita dal preamplificatore. Schermatura RF. Colore: Nero; Peso: 191 g. Lunghezza con capsula dalla base: 581 mm. Accessori inclusi: antivento, flangia di montaggio superficiale; - Amplificatore uso commerciale comprendente un mixer micro\linea e matrice audio stereo 4 canali; Amplificatore da 240W; 1 ingresso Emergenza bilanciato con morsetti euroblock segnale linea e contatto, Priorità 1°, Regolazione sensibilità e VOX e Led di Clip; 1 ingresso di Paging bilanciato (e sbilanciato 2 x RCA) con morsetti Euroblock, regolazione di gain e volume, Led di Clip, contatto chiusura, regolazione volume di Chime con pulsante Test, Priorità 2°; 1 Ingresso Mic\Line A bilanciato (e sbilanciato 2 x RCA) con morsetti Euroblock e phantom power commutabile, interruttore micro\linea, regolazione di gain e VOX, Led di Clip, Equalizzatore Bassi ed Acuti, Priorità 3°; 1 Ingresso Mic B bilanciato (e sbilanciato 2 x RCA) con morsetti Euroblock e phantom power commutabile, regolazione di gain, Led di Clip, Equalizzatore Bassi ed Acuti, Priorità 4°;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>4 ingressi linea con doppia RCA ,regolazione di Gain e Led di Clip; Equalizzatore sulle 4 linee bassi ed Acuti; Uscita di linea sbilanciata su RCA per OUT REC e PREOUT; VU meter in uscita controllo segnale; Morsetto con contatto per uscita priorità 24VDC; Uscita su Euroblock di potenza 100-70V e 4 Ohms; Ampio pannello frontale con indicazione luminosa degli ingressi, indicazioni di servizio: Protezione ampli, Inserimento Emergenza, Paging, Vox Mic A; Spazio per inserimento etichette predisegnate comprese nella confezione; Dimensioni 2 unità rack con alette comprese nella confezione; Dimensioni: 430x290x89mm; Alimentazione 100-220VAC; Peso 6Kg Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.10 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 200-20KHz, SPL 1mt.97dB, Dispersione ad 1Khz 165° x 50°, 60W ad 8 ohms e tensione costante con trasf.40W 100V, 3 pot. Sel.(40-20-10W), Grado protezione IP66, Dimens.723x66x66mm, peso 3,3Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, col. bianco Kit radiomicrofono analogico per voce. Composto da un trasmettitore a mano BLX2/PG58 e un ricevitore BLX4. Banda M17 (662 - 686 MHz). Accessori inclusi: alimentatore PS23E, Supporto per asta e adattatore filettato 5/8" - 3/8" Stativo da tavolo per microfono, base in pressofuso, tubo inclinabile, altezza regolabile 375-590 mm, filettatura 16 mm (5/8 ") e 9 mm (3/8 ") Armadio Rack a pavimento o muro con porta e serratura, compreso di multipresa da 1 U.</p> <p>euro (duemilasettecentotrentacinque/00)</p>	cadauno	2'735,00
Nr. 20 I.A.02	<p>SCHERMO AVVOLGIBILE. Fornitura e posa in opera di schermo avvolgibile per proiezioni, dim. 450 x 340 cm, con cassonetto a parete o soffitto, in alluminio estruso verniciato in colore grigio chiaro. Telo per proiezioni in PVC ignifugo classe M, conforme alla normativa CEE 91/338. Colore bianco ottico finitura satinata. regolazione del fine corsa, motore elettrico di comando monofase, alimentazione 220 V, invertitore elettrico salita/discesa del telo, testate di chiusura del cassonetto. Comando radio, ricevitore + minielettore portata mt 30. Disposto secondo le indicazioni planimetriche degli elaborati grafici allegati di progetto e della D.L. compreso trasporto, la posa in opera con relativo contatto e linee elettriche fino al quadro generale del locale completo di relativo sezionatore di adeguata potenza, il montaggio, il tiro in alto e quant-alro per dare l-opera finita e perfettamente funzionante. Compreso altresì lo smontaggio del telo esistente nella sala e deposito in loco.</p> <p>euro (seicento/00)</p>	cadauno	600,00
Nr. 21 I.E.01	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare per montaggio da incasso, 595x595x10, adatto per l'illuminazione di interni in uffici, l' apparecchio è dotato delle seguenti caratteristiche; classe A++, IP 40, 4000°K, CRI 80, colore bianco, L70/B50 50.000h, alimentazione 230 V, T = -10° + 40°, 113 lm/W, potenza di sistema 30W, corrente driver 700mA, lumen output 3400, UGR<19, angolo di diffusione 80°, garanzia cinque anni, CL II, driver standard, cosfi 0,9, resistenza agli urti IK 03, marcatura CE. L' apparecchio è fornito di schermo in PMMA microprismatizzato rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti lavorativi ad elevato comfort visivo. Installabile a sospensione tramite Kit di accessori dedicato.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 22 I.E.02	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare per montaggio a plafone, 595x595x10, adatto per l'illuminazione di interni in uffici, l' apparecchio è dotato delle seguenti caratteristiche; classe A++, IP 40, 4000°K, CRI 80, colore bianco, L70/B50 50.000h, alimentazione 230 V, T = -10° + 40°, 113 lm/W, potenza di sistema 30W, corrente driver 700mA, lumen output 3400, UGR<19, angolo di diffusione 80°, garanzia cinque anni, CL II, driver standard, cosfi 0,9, resistenza agli urti IK 03, marcatura CE. L' apparecchio è fornito di schermo in PMMA microprismatizzato rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti lavorativi ad elevato comfort visivo. Installabile a sospensione tramite Kit di accessori dedicato.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 23 I.E.03	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare per montaggio a sospensione, 295x1195x10, adatto per l'illuminazione di interni in uffici, l' apparecchio è dotato delle seguenti caratteristiche; classe A++, IP 40, 4000°K, CRI 80, colore bianco, L70/B50 50.000h, alimentazione 230 V, T = -10° + 40°, 113 lm/W, potenza di sistema 30W, corrente driver 700mA, lumen output 3400, UGR<19, angolo di diffusione 80°, garanzia cinque anni, CL II, driver standard, cosfi 0,9, resistenza agli urti IK 03, marcatura CE. L' apparecchio è fornito di schermo in PMMA microprismatizzato rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti lavorativi ad elevato comfort visivo. Installabile a sospensione tramite Kit di accessori dedicato.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 24 I.E.04	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare per montaggio a plafone, 295x1195x10, adatto per l'illuminazione di interni in uffici, l' apparecchio è dotato delle seguenti caratteristiche; classe A++, IP 40, 4000°K, CRI 80, colore bianco, L70/B50 50.000h, alimentazione 230 V, T = -10° + 40°, 113 lm/W, potenza di sistema 30W, corrente driver 700mA, lumen output 3400, UGR<19, angolo di diffusione 80°, garanzia cinque anni, CL II, driver standard, cosfi 0,9, resistenza agli urti IK 03, marcatura CE. L' apparecchio è fornito di schermo in PMMA microprismatizzato rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti lavorativi ad elevato comfort visivo. Installabile a sospensione tramite Kit di accessori dedicato.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	cadauno	85,00
Nr. 25 I.E.05	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare di emergenza per montaggio da incasso, 595x595x10, adatto per l'illuminazione di interni in uffici, l' apparecchio è dotato delle seguenti caratteristiche; classe A++, IP 40, 4000°K, CRI 80, colore bianco, L70/B50 50.000h, alimentazione 230 V, T = -10° + 40°, 113 lm/W, potenza di sistema 30W, corrente driver 700mA, lumen output 3400, UGR<19, angolo di diffusione 80°, garanzia cinque anni, CL II, driver standard, cosfi 0,9, resistenza agli urti IK 03, marcatura CE, autonomia 1-3 h. L' apparecchio è fornito di schermo in PMMA microprismatizzato rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti lavorativi ad elevato comfort visivo. Installabile a sospensione tramite Kit di accessori dedicato.</p> <p>euro (centodiciotto/00)</p>	cadauno	118,00
Nr. 26 I.E.06	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare di emergenza per montaggio a plafone, 595x595x10, adatto per l'illuminazione di interni in uffici, l' apparecchio è dotato delle seguenti caratteristiche; classe A++, IP 40, 4000°K, CRI 80, colore bianco, L70/B50 50.000h, alimentazione 230 V, T = -10° + 40°, 113 lm/W, potenza di sistema 30W, corrente driver 700mA, lumen output 3400, UGR<19, angolo di diffusione 80°, garanzia cinque anni, CL II, driver standard, cosfi 0,9, resistenza agli urti IK 03, marcatura CE, autonomia 1-3 h. L' apparecchio è fornito di schermo in PMMA microprismatizzato rappresenta la soluzione ideale per installazioni in ambienti lavorativi ad elevato comfort visivo. Installabile a sospensione tramite Kit di accessori dedicato.</p> <p>euro (centoventiotto/00)</p> <p>Data, _____</p>	cadauno	128,00

