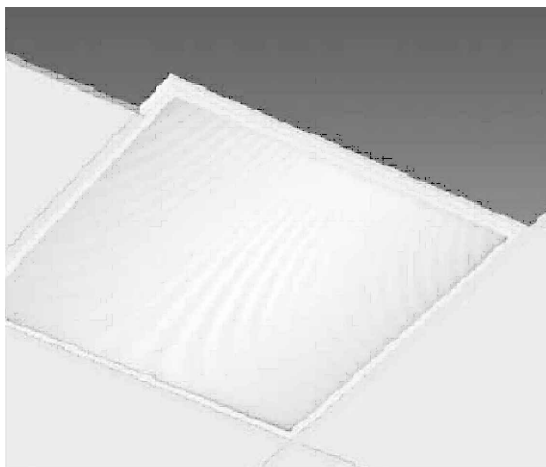


LEGENDA illuminazione ordinaria e di emergenza	
ILL.A 	PLAFONIERA TONDA A SOFFITTO Plafoniera tonda con fissaggio a soffitto per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente diffusore in policarbonato trasparente, internamente satinato, antiriflesso, infrangibile ed autoestinguente, stabilizzato ai raggi UV, esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da: - 1750 lm, potenza 20 W, Ø300 mm
ILL.B 	PLAFONIERA 600x600 AD INCASSO Pannello LED per posa a plafone diretto a soffitto, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismatico in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale box in acciaio per installazione a plafone, per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W, 600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF
EM.A 	COMANDO LUCE GENERICO Derivazione a vista a parete filo a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, fruti componibili, piastre di supporto. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fessaggio delle canalizzazioni a mezzo di lasesti o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano: - punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V
EM.B 	LAMPADA DI EMERGENZA SENZA PITTOGRAMMA Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale; - centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e relativa centrale; Nelle versioni: - SE: 450 lm 1h di autonomia - 230 lm 2h di autonomia - SA: 200 lm; grado di protezione IP 66
	LAMPADA DI EMERGENZA CON PITTOGRAMMA Apparecchio per la segnaletica di emergenza a led, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222. Corpo in policarbonato adatto per installazione a parete, a soffitto e a bandiera con l'utilizzo di staffa universale in dotazione. Grado di protezione IP40 Schema swignafato che garantisce la massima uniformità di illuminamento del segnale ed elevatissima luminosità (oltre 500cd/mq). Nelle versioni: - visibilità 20m



Corpo illuminante tipo ILL.A



Corpo illuminante tipo ILL.B



Corpo illuminante tipo EM.A



Corpo illuminante tipo EM.B



**INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO UFFICI COMUNALI
VIA PORRO 35, INDUNO OLONA
CUP B73I25000070005
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA**

Committente	Comune di Induno Olona Via Gian Pietro Porro, 35, 21056 Induno Olona (VA)
Estensore	U.labS.r.l. Sede Legale Via G. Thaon di Revel 21, 20159 Milano info@u-lab.it www.u-lab.it
Responsabile di progetto	Ing. Stefano Franco
Contributi specialistici	Arch. Alessandra Grazia Progetto di restauro Ing. Francesco Francioni Progetto architettonico Ing. Michele Rinaldin Progetto impianti

Stefano Franco

Elaborato	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE
-----------	----------------------------------

PF-IE04	data: Luglio 2025 scala: 1:50 - A1+	Revisione: 00
---------	--	---------------