



RICONVERSIONE SPAZI ATTUALMENTE INUTILIZZATI
E COMPLETAMENTO ADEGUAMENTO SISMICO
DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA COMUNALE

OGGETTO: Disciplinare descrittivo e prestazionale apparecchi
d'illuminazione

DOCUMENTO N°: 2146ILL1002-01

DATA	Rev.	Descrizione	ELA.	VER.	APP.
30/11/2022	01	Esecutivo	R.S.	P.M.	M.A.
16/08/2022	00	Definitivo	R.S.	P.M.	M.A.

DESCRIZIONE E PRESCRIZIONI COMUNI

I materiali proposti dovranno essere equivalenti alla tipologia di riferimento, quando indicata, e con le caratteristiche prescritte in questo disciplinare e nella documentazione tecnica di progetto.

Le specifiche indicate in questo documento hanno valenza generale; nel caso in cui una caratteristica sia indicata anche nella documentazione grafica di progetto, quest'ultima prevale.

I prodotti proposti in alternativa al tipo indicato dovranno essere sottoposti alla approvazione della D.L. prima della fornitura.

Gli imballi dei materiali portati in cantiere dovranno essere realizzati con almeno il 30% di prodotto riciclato. Eventuali imballi plastici dovranno poter essere raccolti in modo differenziato per almeno il 90%.

Tutti i componenti, parti o materiali usati non devono contenere le seguenti sostanze pericolose, intenzionalmente aggiunte:

- 1) additivi a base di cadmio, piombo, cromo VI, mercurio, arsenico e selenio in concentrazione superiore allo 0.010% in peso.
- 2) sostanze identificate come «estremamente preoccupanti» (SVHCs) ai sensi dell'art.59 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 ad una concentrazione maggiore dello 0,10% peso/peso;
- 3) sostanze o miscele classificate o classificabili con le seguenti indicazioni di pericolo:
 - a) come cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione di categoria 1A, 1B o 2 (H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H341, H351, H361f, H361d, H361fd, H362);
 - b) per la tossicità acuta per via orale, dermica, per inalazione, in categoria 1, 2 o 3 (H300, H301, H310, H311, H330, H331);
 - c) come pericolose per l'ambiente acquatico di categoria 1,2 (H400, H410, H411);
 - d) come aventi tossicità specifica per organi bersaglio di categoria 1 e 2 (H370, H371, H372, H373).

APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

I sistemi di illuminazione devono essere a basso consumo energetico, come previsto dallo sviluppo indicato sugli elaborati grafici.

PRODOTTO DI RIFERIMENTO

Marca: 3F Filippi / Targetti

Tipologia: vedi calcolo illuminotecnico

SPECIFICHE TECNICHE

Tipologia di Installazione: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Cablaggio: elettronico DALI 230V-50/60Hz

Grado di protezione: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Flusso luminoso: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Temperatura di colore: 4000 K

Classe di isolamento: I

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Distribuzione fotometrica: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Regolazione del flusso: DALI

Controllo dell'abbagliamento: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Efficacia luminosa: ≥ 80 lm/W

Indice di resa cromatica: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Vita Media Utile nominale: come da relazione tecnica e/o elaborati grafici

Sicurezza fotobiologica: RG0

ALTRE PRESCRIZIONI

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System).

I prodotti devono essere progettati in modo da consentire di separare le diverse parti che compongono l'apparecchio d'illuminazione al fine di consentire lo smaltimento completo a fine vita.

Per gli apparecchi che andranno installati nei locali con soffitto inclinato dovrà essere previsto un sistema di installazione a sospensione.