

Tipico di Reparto: Collegamenti elettrici apparecchi di illuminazione di emergenza e sicurezza (vedi tavola RI-Rep_ILL)



| LEGENDA | |
|---------|--|
| RIF. | DESCRIZIONE |
| □ | Corpo illuminante di emergenza. Installazione a parete, soffitto, incasso, controsoffitto. Predisposta per modulo di controllo da sistema di supervisione. 1x 6 LED Flusso luminoso - 425 lm Fattore di diminuzione - 0,80 Potenza allacciata - 6 W |
| ■ | Corpo illuminante di sicurezza. Installazione a parete, soffitto, incasso, controsoffitto, a bandiera e a parete. Pittogramma serigrafato per via di ESODO verso l'alto, il basso, destra e sinistra. Predisposta per modulo di controllo da sistema di supervisione. 1x 12 LED Flusso luminoso - 130 lm a 2 ore di funzionamento Fattore di diminuzione - 0,80 Potenza allacciata - 7,5 W |
| — | Cavi di fase e neutro da 1,5 mm per alimentazione corpi illuminanti di emergenza e sicurezza. La dorsale principale verrà installata in passerella filo acciaio zincato 50x33, le derivazioni per i terminali nei locali in tubo rigido per posa cavi |
| ⊞ | Quadro elettrico di reparto |
| □ | Scatola di connessione IP55 min. Dim 65x65x45 |

Caratteristiche del Sistema di Illuminazione di Sicurezza

Sistema di illuminazione di emergenza e sicurezza per vie di fuga con fattore di manutenzione pari a 0,8;
 Illuminamento orizzontale minimo sul pavimento pari a 1 lx;
 Illuminamento orizzontale minimo a 1 m dal piano di calpestio pari a 5 lx;
 Autonomia nelle vie di fuga pari a 2 ore;
 Velocità di accensione pari a 5 sec con grado di illuminamento minimo del 50%, 60 sec con illuminamento minimo del 100%;
 Tempo di ricarica completa entro 12 ore;
 Dimensione del pittogramma retroilluminato pari ad almeno 100 mm, visibile da 20 m secondo la formula (UNI EN 1838): $d = s \times p$
 dove:
 d= distanza di riconoscimento;
 p= altezza del pittogramma;
 s= costante: 200 per pittogramma retroilluminato.
 Gli apparecchi di segnalazione per le vie di fuga e lungo il loro percorso saranno installate:
 • ad ogni cambio di direzione;
 • ad ogni incrocio di vie di fuga;
 • su ogni porta (uscita di emergenza);
 • vicino alle scale (entro 2 m);
 • su ogni porta d'uscita che venga utilizzata in caso di emergenza;
 • in prossimità (distanza orizzontale fino a 2 m) di scale per illuminare direttamente i singoli gradini;
 • in prossimità* di qualsiasi altro cambio di livello;
 • in prossimità* di ogni punto di pronto soccorso e di ogni dispositivo antincendio o di segnalazione;
 • nel luogo sicuro dove le persone confluiscono, dove si deve raggiungere un illuminamento pari a quello della corrispondente via di esodo (UNI EN 50172 art. 5.4.1).





REGIONE CALABRIA

AZIENDA OSPEDALIERA "PUGLIESE - CIACCIO"

CATANZARO



| REV. | DATA | DESCRIZIONE | Elaborato | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| 1 | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|
| Committente: Catanzaro Azienda Ospedaliera "Pugliese Ciaccio" Via Viniario Cortese, 25 - 88100 Catanzaro | | Progettazione Impianti Tecnologici Ing. Pietro SCALAMANDRE' p.i. Raffaele LEONE | | Traversa Casaliodoro, 25 - 88100 CATANZARO www.ze.it ze@ze.it +39 0961 62138 | |
| Progetto: Adeguamento del P.O. Pugliese ai fini della Prevenzione Incendi - D.M. 19/03/2015 | | Scale: 1:200 | | Data: 27 Ottobre 2017 Nome file: ISp_ILL_Em_Rep.dwg | |
| Descrizione: Illuminazione di Emergenza Apparecchi Illuminanti Piano Quarto | | | | | |