ATTIVITA' 67.3.B: ASILO NIDO

COMPARTIMENTAZIONI
- CMP1.01 - EI30 - aree TA,TB,TO e TZ — S= 614 mq
- CMP1.02 - EI30 - lavanderia condivisa — S=18.5 mq
- CMP1.03 - EI30 - ingresso condiviso — S=17.2 mq
- Separazione tra attività EI60

Porte REI 60 con garnizioni tenuta fumi freddi (Sa)

CLASSIFICAZIONE AREE
- TA : aree destinate alla presenza dei bambini
- TB: aree destinate ai servizi
- TM1: locali destinati a lavaggio della biancheria o a deposito con carico d'incendio specifico qf > 300 MJ/m² e < 900 MJ/m²
- TO: aree destinate a spazi comuni
- TZ: altre aree

REAZIONE AL FUOCO
In tutti gli ambienti dell'attività si dovranno utilizzare esclusivamente materiali appartenenti al gruppo **GM1**.

RESISTENZA AL FUOCO
Tutte le strutture dovranno essere almeno **R30, REI60** sulle compartimentazioni

CONTROLLO FUMI E CALORE
- Aperture manuali del tipo Sed di superficie complessiva netta > 1/40 della superficie in pianta del locale;

SISTEMA DI ESODO
- Affollamento locali (presenza NON contemporanea)
- Percorso di esodo esterno in orizzontale
- Lunghezze vie di esodo con doppia alternativa
- Porta con dispositivo di apertura UNI EN 1125 (maniglione)
- Segnaletica catarifrangente a pavimento indicante la direzione di esodo
- Luogo sicuro segnalato con cartello E007 a norma UNI EN ISO 7010

LUNGHEZZA DI ESODO E CORRIDOI CIECHI
δm IRAI = 15% - Fattore impianto rivelazione e allarme incendi
Lcc = 20m per aree TA e TO
Lcc,d= (1+δm)*Lcc= (1+0,15)*20= 23 m - Lcc limite per aree TA e TO
Lcc = 15m per altre aree
Lcc,d= (1+δm)*Lcc= (1+0,15)*15= 17.25 m - Lcc limite per altre aree
Les = 20 m
Les,d= (1+δm)*Les= (1+0,15)*20= 23 m - Lunghezza d'esodo limite

Larghezza minima vie di esodo 900mm

IMPIANTI ANTINCENDIO
- Impianto IRAI livello di prestazione IV (senza EVAC)
- Illuminazione di sicurezza
- Estintore portatile da 6 kg classe 21A-183BC
- Naspo DN 25

NB: occorre individuare idrante a meno di 500m dall'attività ed in grado di erogare 300 l/min

ATTIVITA' SCOLASTICA CON MENO 100 PERSONE (NON SOGGETTA)

Attività scolastica non soggetta

COMPARTIMENTI
- CMP 2.01 - EI30 - aree TA e TZ — S= 826 mq
- CMP 2.02 - EI 60 - locale tecnico TZ — S=19 mq

REAZIONE AL FUOCO
Lungo le vie di esodo, spazi comuni ecc, si dovranno utilizzare esclusivamente materiali appartenenti al gruppo **GM2**, negli altri ambienti è consentito utilizzare materiali appartenenti al gruppo **GM3**.

RESISTENZA AL FUOCO
Tutte le strutture dovranno essere almeno **R30, REI60** sulle compartimentazioni

IMPIANTI ANTINCENDIO
- Impianto IRAI livello di prestazione II
- Illuminazione di sicurezza
- Estintore portatile da 6 kg classe 21A-183BC
- Naspo DN 25

NB: occorre individuare idrante a meno di 500m dall'attività ed in grado di erogare 300 l/min

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Cremona
COMUNE DI CREMONA

SETTORE LL.PP./SERVIZIO PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE
Via Aselli, 13 26100 CREMONA

PROGETTAZIONE DEL NUOVO POLO DELL'INFANZIA MARTIRI DELLA LIBERTA' NEL QUARTIERE PO DEL COMUNE DI CREMONA (bando PINQuA - Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - M5C2-I2.3)

Elaborato: 4/3|1 C - F 0|2	Progetto di prevenzione incendi Pianta piano terra	FASE: Progetto Definitivo
Scala: 1:100		CODICE CUP: D13H20000010004

PROGETTISTA: Ing. Gianpaolo Mori
Via Fantoli 12/a, 27 - 43123 Parma
Telefono 0521 497901
Email: studiomori@asmnet.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Arch. Giovanni Donadio
COLLABORATORE DEL RUP: Geom. Pietro Angiolis
CONSULENTE ...: ...
COLLABORATORE: ...
CONSULENTE ...: ...

REVISIONE: 02 — DATA: 02.11.2022

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D.LGS. 82/2005 e s.m.i.