

CALCOLO DEI PERCORSI DI ESODO VERTICALI

Sistemazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'allegato III al D.M. 10 marzo 1998 a cui è possibile fare riferimento per uffici del tipo 2 in base al punto 16 del titolo III del D.M. 22.02.2006 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici"

PIANO	MAX AFFOLLAMENTO	CAPACITA' DI DEFLUSSO	Larghezza delle uscite di piano
Piano soppalco	25 persone	50	50 persone = 1 modulo 50
Piano cantinato	25 persone		Larghezza delle scale a ciascun piano
			50 persone = 1 modulo 50

- Uscite presenti a ciascun piano per complessivi 1 modulo pari a 0,80 m
- scala n.2 - 1 modulo per complessivi 0,80 m di larghezza della porta di uscita al piano del tipo REI 60

Calcolo delle uscite di sicurezza del piano

- Max affollamento previsto del piano = 25 persone
- Larghezza complessive delle vie di uscita del piano max affollamento / capacità di deflusso = 25 persone / 50 = 0,5 = 1 modulo
- Moduli installati = 1 pari a 1 porta antipanico da 0,80 m in corrispondenza delle scale n.2

LEGENDA

	Porta dotata di maniglione antipanico (2 moduli)
	Porta dotata di maniglione antipanico (1 modulo)
	Porta dotata di maniglione antipanico (2 moduli 90cm+30cm)
	Porta resistente al fuoco
	Attivatore manuale di allarme
	Impianto automatico di rivelazione d'incendio a soffitto
	Impianto automatico rivelazione d'incendio lato sup. controsoffitto
	Luci di emergenza
	Altoparlanti
	Estintore 34A 1.44B C
	Estintore 21A 89B C
	Idrante UNI 45
	Attacco autopompa singolo vvf
	Pann. di ripetiz. ottico acustico
	Centralina di segnalazione automatica di incendio
	Quadro elettrico
	Collarino di protezione REI 60
	Colonna di alimentazione Idranti
	Attacco alimentazione

LEGENDA

Compartimentazione	
	Compartimentazione REI 30
	Compartimentazione REI 60
	Compartimentazione REI 90
	Compartimentazione REI 120
Percorsi di evacuazione	
	Percorso orizzontale
	Percorso verso il basso
	Percorso verso l'alto
Cartellonistica	
	Via di esodo sinistra
	Via di esodo destra
	Uscita di sicurezza verso il basso
	Uscita di sicurezza verso l'alto
	Uscita di sicurezza
	Estintore portatile
	Idrante UNI 45



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
AREA SERVIZI TECNICI



Progetto esecutivo di un piano intermedio da realizzarsi nell'edificio "C" del Plesso Centrale Universitario

PROGETTO ESECUTIVO Elaborato Prev. Incendi 10 Scala 1:100

VALIDAZIONE	Stato di progetto
AGGIORNAMENTI: Luglio 2009	Planta piano soppalco del piano terra
MESSINA: Luglio 2009	Vie di esodo e uscite di sicurezza
Area Servizi Tecnici	
Progettista dott. Ing. Silvio Lacquantini	
Responsabile Unico del Procedimento dott. Ing. Francesco Oteri	
Area Servizi Tecnici via Consolato del Mare, 41 Ia. 317-08122 Messina	

Planta piano soppalco stato di progetto - Vie di esodo e uscite di sicurezza
scala (1:100)

