

MAX AFFOLLAMENTO DEL PIANO

- Max affollamento del piano secondo il punto 6.1 del D.M. 22.02.2008 "Approvazione delle regole tecniche di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici"
- Max affollamento pari a 75 unità considerando una densità di affollamento pari a 0,1 pers/mq per le aree destinate alle attività lavorative e pari a 0,4 pers/mq per le aree dove sia previsto l'accesso del pubblico;

CALCOLO DEI PERCORSI DI ESODO VERTICALI

Sistemazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'allegato III al D.M. 10 marzo 1998 e cui è possibile fare riferimento per uffici del tipo 2 in base al punto 16 del titolo III del D.M. 22.02.2008 "Approvazione delle regole tecniche 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 secondo	75 persone	50	$\frac{75 \text{ persone}}{50} = 1.5 \text{ moduli}$
Piano primo	75 persone	150	Larghezza delle scale a ciascun piano
Piano terra	75 persone		$\frac{150 \text{ persone}}{50} = 3 \text{ moduli}$

- Uscite presenti a ciascun piano per complessivi 3 moduli pari a 1,80 m così suddivisi nelle due scale
- scala n.1 - 2 moduli per complessivi 1,20 m di larghezza della porta di uscita al piano del tipo REI 60
 - scala n.2 - 1 modulo per complessivi 0,80 m di larghezza della porta di uscita al piano del tipo REI 60

Legenda

	Compartimento 1 con resistenza al fuoco del tipo REI 60
	Separazioni resistenti al fuoco REI 120
	Separazioni resistenti al fuoco REI 90
	Separazioni resistenti al fuoco REI 60
	Separazioni resistenti al fuoco REI 30
	Porta resistente al fuoco

COMPARTIMENTO 1

- Superficie massima compartimento secondo il D.M. 22.02.2008 "Approvazione delle regole tecniche di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio di edifici e/o locali destinati ad uffici";
- Uffici del tipo 2 - da 101 a 300 presenze complessive;
- Uffici ubicati in edificio isolato;
- Edificio con altezza antincendio inferiore a 24 m;
- Resistenza al fuoco delle strutture e dei sistemi di compartimentazione non inferiore a R e REI 60 determinato sulla base del metodo di confronto con le tabelle, come riportato dal D.M. 16 febbraio 2007 per le murature di mattoni pieni dello spessore minimo di 45 cm;
- Massima superficie di compartimentazione pari a 4000 mq;
- Superficie interna del piano pari a 540 mq sui 1620 mq complessivi del compartimento



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 01 Scala 1:100

VALIDAZIONE	Stato di progetto
AGGIORNAMENTI: Luglio 2009	Pianta piano terra
MESSINA: Luglio 2009	Compartimentazioni antincendio
Area Servizi Tecnici	
Progettista dott. Ing. Silvio Lacquantini	
Responsabile Unico del Procedimento dott. Ing. Francesco Oteri	
Area Servizi Tecnici via Consolato del Mare, 41 Is. 317-08122 Messina	

Pianta piano terra stato di progetto - Compartimentazione scale (1:100)

