

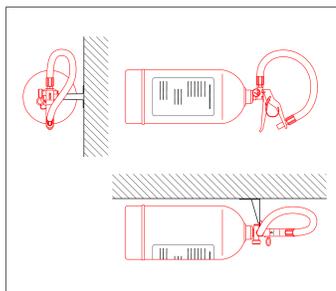
CALCOLO DEL NUMERO DI ESTINTORI PORTATILI O CARRELLATI

Stimolazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'articolo V. al D.M. 10 marzo 1998 e al D.M. 22.02.2008. Applicazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'aspetto di edifici e/o locali destinati ad uffici.

PIANO	RISCHIO INCENDIO	N. DI ESTINTORI
Quota 0,00	MEIO	Superficie Coperta = 150 Superficie Totale = 150 = 3,70

Gli estintori considerati sono quelli di tipo 34A - 144B che coprono un'area di 150 mq per il rischio incendio medio. Viene scelto di installarne n. 4.

Particolare sulla corretta posa a parete degli estintori



CALCOLO DEI PERCORSI DI ESCOPO VERTICALI

Stimolazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'articolo V. al D.M. 10 marzo 1998 e al D.M. 22.02.2008. Applicazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'aspetto di edifici e/o locali destinati ad uffici.

PIANO	MAX AFFOLLAMENTO	CAPACITA' DI DEFUSSO	LARGHEZZA DELLE SCALE
Quota 5,75	48 persone	50	Max Affollamento = $\frac{150}{3} \times 0,60 = 1,75$ metri Capacità di deflusso
Quota 6,50	100 persone	50	
Quota 11,50	36 persone	50	

CALCOLO DELLE USCITE DI SICUREZZA AL PIANO

Stimolazione e dimensionamento delle vie di uscita secondo l'articolo V. al D.M. 10 marzo 1998 e al D.M. 22.02.2008. Applicazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'aspetto di edifici e/o locali destinati ad uffici.

PIANO	MAX AFFOLLAMENTO	CAPACITA' DI DEFUSSO	LARGHEZZA DELLE SCALE
Quota 0,00	2 persone	50	Max Affollamento = $\frac{150}{3} \times 0,60 = 1,75$ metri Capacità di deflusso

Realizzazione di cammino di ventilazione con sezione di 0,10 mq per filtro a prova di fumo al piano



USCITA DI SICUREZZA DAL PIANO - SCALA PROIETTAN. 2

- Scala n. 2 protetta al piano con resistenza al fuoco REI 120
- Larghezza della scala 1,20 m
- Porta di accesso alla scala REI 120 (con maniglioni antipanco di larghezza pari a 2,10 m)
- Portata massima pari a 100 persone
- Portata effettiva pari a 02 persone
- Portata effettiva / capacità di deflusso = $\frac{02}{100} = 0,004$ moduli
- Moduli installati = 2 moduli da 0,90 m

La lunghezza massima del percorso di esodo, misurata dalla porta di uscita di ciascun locale con presenza di persone rispetto alle vie di uscita, è calcolata secondo quanto prescritto al punto 6.6 del Titolo II 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"
- 45 metri sino a raggiungere un luogo sicuro o l'esterno dell'attività
- 30 metri sino a raggiungere una scala protetta

LEGENDA

	Percorso di uscita orizzontale
	Percorso di uscita in basso
	Percorso di uscita in alto
	COMPARTIMENTO CON RESISTENZA AL FUOCO REI 60
	COMPARTIMENTO CON RESISTENZA AL FUOCO REI 90
	COMPARTIMENTO CON RESISTENZA AL FUOCO REI 120
	PARETE SEPARAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE REI 60
	PARETE SEPARAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE REI 90
	PARETE SEPARAZIONE DI COMPARTIMENTAZIONE REI 120
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO PER 60 MINUTI (REI60/60/60)
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO PER 90 MINUTI (REI90/90/90)
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO PER 120 MINUTI (REI120/120/120)
	PORTA DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO (REI60/60/60)
	PORTA DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO (REI90/90/90)
	PORTA DOTATA DI MANIGLIONE ANTIPANICO (REI120/120/120)
	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA (EPR-14.65.6.01)
	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (EPR-14.65.6.01)
	ATTIVATORE MANUALE SOTTOVETRO ALUMINE INCENDIO (DEH550615)
	RILEVATORE DI FUMO (AP1A.01)
	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDIO (DEH550484)
	SERENA ALUMINE INCENDIO
	AVVISATORE OTTOCOACUSTICO (DEH550633)
	APPARATI DI SPERIMENTAZIONE AUTOMATICO TIPO SPRINKLER - A GAS NOME 1299
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE (DEH550589)
	ESTINTORE PORTATILE AD ANIBRIDE CARBONICA (BRANTE SU DN 45 AP1A.19)
	ATTACCO PER AUTOPOMPA (DEH550719)
	RILASCIANTE A FUMO PER INTERRUZIONE ENERGIA
	O.E.F. QUADRO ELETTRICO GENERALE
	O.E.F. QUADRO ELETTRICO DI PIANO
	PUNTO DI RACCOLTA
	GRILLE RETICOLATE PORTACANALI CON SISTEMI SEPARATORE E CARPANO 150x75 mm (18242014 - 022006 - 021006)
	TUBAZIONE IN PVC A VISTA PORTACANALI Ø 20x25 mm
	COLLANE IMPERMEABILI ATTIVABISBERAMENTI PARETI/SCALA REI (CEH05128494)

Programma lotto 2012

Progetto architettonico
Arch. Maria Vinci
Ing. Salvatore Stipo
Arch. Emano Zaccaro
Geom. Vincenzo Rialto
Ing. Roberto Mizzullo

Il RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Arch. Maria Vinci

Il RESPONSABILE DELLA SECONDA FASE
Ing. Francesco Oteri

Programma lotto 2012

Progetto architettonico
Arch. Maria Vinci
Ing. Salvatore Stipo
Arch. Emano Zaccaro
Geom. Vincenzo Rialto
Ing. Roberto Mizzullo

Il RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Arch. Maria Vinci

Il RESPONSABILE DELLA SECONDA FASE
Ing. Francesco Oteri

Programma lotto 2012

Progetto architettonico
Arch. Maria Vinci
Ing. Salvatore Stipo
Arch. Emano Zaccaro
Geom. Vincenzo Rialto
Ing. Roberto Mizzullo

Il RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Arch. Maria Vinci

Il RESPONSABILE DELLA SECONDA FASE
Ing. Francesco Oteri