LEGENDA ANTINCENDIO

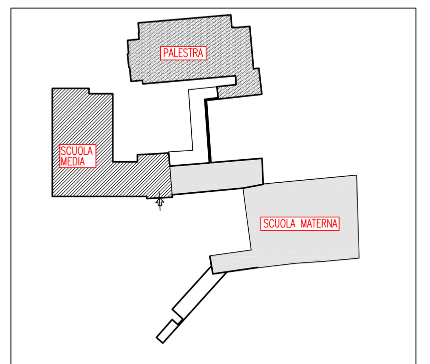
Simbolo	Descrizione
E	Estintore portatile di tipo omologato capacità estinguente non inferiore a 13A – 89BC, completo di cartello segnaletico
E	Estintore portatile a Co_2
	Lampada di emergenza via di fuga
	Lampada di emergenza
F	Rilevatore ottico di fumo con allarme ottico/acustico
	Centrale diffusione sonora/rivelazione fumo
	Pannello quadro elettrico
ASCENSORE	Pannello quadro elettrico ascensore
	Pulsante di allarme manuale
	Diffusore ottico/acustico
	Sirena d'allarme
REI	Porta tagliafuoco omologata REI, mantenuta sempre chiusa con dispositivo di autochiusura a molla
REI	Porta tagliafuoco omologata REI, mantenuta sempre aperta con dispositivo magnetico e chiudibile autom. tramite sistema di rivelazione fumi
	Porta dotata di maniglione antipanico con apertura a spinta su entrambe le ante (se presenti)
------	Tubazione alimentazione impianto antincendio con valvola di intercettazione
	Struttura tagliafuoco con caratteristiche di resistenza al fuoco pari a REI 60
	Struttura tagliafuoco con caratteristiche di resistenza al fuoco pari a REI 120
	Idrante a muro DN 45 – UNI 671/2 completo di: –Tubazione flessibile DN 45 – UNI 9487 da 20 m –Cassetta con portello pieno, sigillabile, in acciaio zincato verniciato di colore rosso RAL 3000 –Rubinetto idrante ø1"1/2 – PN12 in ottone –Lancia ad effetto multiplo (chiuso,getto pieno,getto frazionato) –Selletta portamanichette –Cartello segnaletico
	Idrante soprassuolo in ghisa UNI 45 completo di: –Dispositivo di rottura prestabilita –Corpo in ghisa catramato nella parte interrata e verniciato di colore rosso RAL 3000 nella parte fuori terra –N°2 sbocchi maschio UNI 45 –Dispositivo di scarico antigelo
	Valvola intercettazione gas metano
LUCE NETTA / LUCE PORTA	La luce netta rappresenta l'effettivo spazio disponibile per il passaggio. LUCE PORTA / LUCE NETTA: (J) 0.90x2.20 (0.90x2.20); (V) 0.90x2.20; LUCE PORTA=LUCE NETTA
	Percorso di uscita in senso orizzontale
	Percorso di uscita verso il basso
	Lunghezza percorsi di esodo

Caratteristiche impianto antincendio secondo D.M. 26/08/1992	
AREA DI RISCHIO	Edificio scolastico di tipo 2 (da 301 a 500 persone)
PROTEZIONE INTERNA	N°2 idranti UNI 45 Portata minima 120 l/min cad. Pressione residua 2.0 bar.
PROTEZIONE ESTERNA	Non prevista
ALIMENTAZIONE	Tramite acquedotto Pressione minima all'idrante più sfavorito 2.0 bar
DURATA	Maggiore di 30 minuti

N.B. L' affollamento di 495 persone corrisponde al numero di persone effettivamente presente nella scuola (comprensivo degli studenti + insegnanti + personale amministrativo e di servizio)
Per ogni piano si è poi considerato l'affollamento massimo che si può ipotizzare in ciascun locale, in considerazione del fatto che tutte le aule siano utilizzate contemporaneamente

Caratteristiche di resistenza al fuoco delle strutture dell'edificio scolastico

ELEMENTO	Resistenza al fuoco richiesta
Strutture portanti senza funzione di compartimentazione	R 60
Strutture portanti con funzione di compartimentazione	REI/EI 60
Strutture verticali con funzione di compartimentazione con altra attività	REI/EI 120
Strutture orizzontali senza funzione di compartimentazione	R 60
Strutture orizzontali con funzione di compartimentazione	REI 60
Strutture orizzontali con funzione di compartimentazione con altra attività	REI 120



-ZONA SCUOLA MEDIA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 182 PERSONE

-ZONA SCUOLA MATERNA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 147 PERSONE

CALCOLO VIE DI ESODO -SCUOLA MEDIA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 182 PERSONE
- 182/60 = 4 moduli (verificato)

CALCOLO VIE DI ESODO -SCUOLA MATERNA -
AFFOLLAMENTO MASSIMO 147 PERSONE
- 147/60 = 3 moduli (verificato)

NORD

PIANTA PIANO SECONDO
RAPP.1:100

DESTINAZIONE LOCALI	SUPERFICIE LOCALI
1 DISIMPEGNO	mq. 18.40
2 RIPOSTIGLIO	mq. 5.50
3 SERVIZIO IGIENICO DOCENTI	mq. 3.40
4 AULA SCUOLA MEDIA (26 PERSONE)	mq. 53.75
5 AULA DISEGNO SCUOLA MEDIA MAX 26 PERSONE	mq. 37.20
6 AULA SCUOLA MEDIA (26 PERSONE)	mq. 41.30
7 AULA A DISPOSIZIONE	mq. 29.50
8 AULA SCUOLA MEDIA (26 PERSONE)	mq. 39.65
9 CORRIDOIO	mq. 112.40
10 AULA ARTE SCUOLA MEDIA MAX 26 PERSONE	mq. 53.60
11 AULA SCUOLA MEDIA (26 PERSONE)	mq. 39.80
12 AULA MUSICA SCUOLA MEDIA MAX 26 PERSONE	mq. 41.35
13 SERVIZI SCUOLA MEDIA	mq. 6.30
14 SERVIZI SCUOLA MEDIA	mq. 14.95
15 DIREZIONE 1 PERSONA	mq. 22.45
16 AULA A DISPOSIZIONE	mq. 43.30
17 AULA INFORMATICA MATERNA MAX 26 PERSONE	mq. 51.10
18 CORRIDOIO	mq. 38.15
19 CORRIDOIO	mq. 8.35
20 MENSA SCUOLA MATERNA	mq. 37.75
21 MAX 120 PERSONE	mq. 33.80
22 SERVIZI SCUOLA MATERNA	mq. 9.05
23 SERVIZI SCUOLA MATERNA	mq. 11.45
24 CORRIDOIO	mq. 41.90
25 CAVEDIO	mq. 31.35
26 LAVAGGIO PIATTI MENSA	mq. 9.35
27 TERRAZZA	mq. 19.30
28 CAVEDIO	mq. 19.30
29 LOCALE FILTRO	mq. 6.20
30 MAGAZZINO BANCHI	mq. 37.65
31 MAGAZZINO SCUOLA MATERNA	mq. 32.45
32 MAGAZZINO BANCHI	mq. 74.15
33 ARCHIVIO	mq. 9.60

DIMENSIONE APERTURE ESTERNE

A	1.20x1.85	O	0.89x1.18
B	0.50x1.50	P	2.17x1.12
C	1.80x2.70	Q	0.89x0.88
D	1.10x1.85	R	0.84x0.44
E	4.25x1.35	S	0.89x1.00
F	0.90x1.85	T	0.95x1.81
G	2.50x1.20	U	1.23x0.78
H	1.20x1.20	V	0.35x0.70
I	0.95x1.80 (1.00X2.15)	Z	0.95x1.82
L	1.00x1.85	AA	0.91x0.35
M	0.95x1.62	AB	0.80x1.30
N	0.77x2.00		

DIMENSIONE APERTURE INTERNE

A	0.90x2.20	M	1.25x2.15
B	2.00x0.90	N	1.25x2.10
C	0.70x2.10	O	0.80x2.10 (0.70x2.10)
D	0.90x1.00	P	1.50x2.15 (1.27x2.15)
E	2.00x2.15 (1.60x2.15)	Q	1.25x2.15 (1.15X2.15)
F	1.30x2.70	R	0.95x1.90 (0.82x1.90)
G	0.90x2.15	S	0.78x1.90 (0.63x1.90)
H	0.95x2.00	T	1.00x2.15
I	0.70x2.05	U	1.20x2.10
L	0.80x2.05		

RICHIESTA PARERE DI CONFORMITA' ANTINCENDIO
ATTIVITA' N°67/C, 74/A, 74/C DEL D.M. 07/08/2012

PLESSO SCOLASTICO CASA FAMIGLIA "AGOSTINO CHIEPPI" VIA COCCONCELLI 10 -PARMA-

PROPRIETA'
ISTITUTO PICCOLE FIGLIE DEI SS.CUORI DI GESU' E MARIA

I PROGETTISTI
DOTT. ING. PIER GIACOMO BELLINI
DOTT. ING. ALESSANDRO DI STASI

TITOLO
PIANTA PIANO SECONDO

TAVOLA VF7

DATA GENNAIO 2014
AGG. A B C
ARCH. N° DIS.