LEGENDA ANTINCENDIO

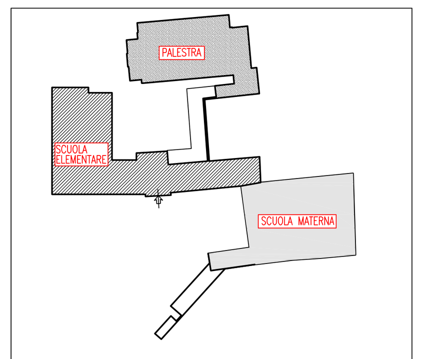
- Estintore portatile di tipo omologato capacità estinguente non inferiore a 13A – 89BC, completo di cartello segnaletico
- Estintore portatile a CO_2
- Lampada di emergenza via di fuga
- Lampada di emergenza
- Rilevatore ottico di fumo con allarme ottico/acustico
- Centrale diffusione sonora/rivelazione fumo
- Pannello quadro elettrico
- Pannello quadro elettrico ascensore
- Pulsante di allarme manuale
- Diffusore ottico/acustico
- Sirena d'allarme
- Porta tagliafuoco omologata REI, mantenuta sempre chiusa con dispositivo di autochiusura a molla
- 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 verniciata 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
- La luce netta rappresenta l'effettivo spazio disponibile per il passaggio — LUCE PORTA / LUCE NETTA; LUCE PORTA=LUCE NETTA; (P) 0.90x2.20 (0.90x2.20); (Q) 0.90x2.20
- 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 ELEMENTARE-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 177 PERSONE

-ZONA SCUOLA MATERNA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 94 PERSONE

-ZONA PALESTRA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 20 PERSONE

CALCOLO VIE DI ESODO -ELEMENTARE-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 177 PERSONE
- 177/60 = 3 moduli (verificato)

CALCOLO VIE DI ESODO -MATERNA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 94 PERSONE
- 94/60 = 2 moduli (verificato)

CALCOLO VIE DI ESODO -PALESTRA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 20 PERSONE
- 20/60 = 1 modulo (verificato)

NORD

PIANTA PIANO PRIMO
RAPP. 1:100

DESTINAZIONE LOCALI	SUPERFICIE LOCALI
1 INGRESSO	mq. 18.10
2 SERVIZI SCUOLA ELEMENTARE	mq. 5.55
3 SERVIZI SCUOLA ELEMENTARE	mq. 3.40
4 SALA RIUNIONI	mq. 53.60
5 AULA SCUOLA ELEMENTARE (26 PERSONE)	mq. 37.20
6 CORRIDOIO	mq. 111.65
7 BIBLIOTECA	mq. 41.30
8 LABORATORIO FISICA	mq. 42.30
9 AULA SCUOLA ELEMENTARE (26 PERSONE)	mq. 39.65
10 LABORATORIO CHIMICA	mq. 40.80
11 AULA SCUOLA ELEMENTARE (26 PERSONE)	mq. 39.80
12 AULA SCUOLA ELEMENTARE (26 PERSONE)	mq. 41.35
13 SERVIZI SCUOLA ELEMENTARE	mq. 6.30
14 SERVIZI SCUOLA ELEMENTARE	mq. 14.95
15 AULA SCUOLA ELEMENTARE (21 PERSONE)	mq. 31.95
16 AULA SCUOLA ELEMENTARE (26 PERSONE)	mq. 40.90
17 AULA SCUOLA ELEMENTARE (26 PERSONE)	mq. 41.90
18 CORRIDOIO	mq. 35.95
19 AULA INSEGNANTI	mq. 33.40
20 DISIMPEGNO	mq. 69.90
21 AULA SCUOLA MATERNA (26 PERSONE)	mq. 43.50
22 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 8.75
23 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 8.70
24 CAVEDIO	mq. 20.45
25 LOCALE FILTRO	mq. 3.50
26 DISIMPEGNO	mq. 8.55
27 AULA SCUOLA MATERNA (26 PERSONE)	mq. 37.35
28 SERVIZI SCUOLA MATERNA	mq. 10.70
29 SERVIZI SCUOLA MATERNA	mq. 7.30
30 MAGAZZINO PULIZIA	mq. 2.00
31 CAVEDIO	mq. 31.25
32 AULA SCUOLA MATERNA (16 PERSONE)	mq. 29.95
33 AULA SCUOLA MATERNA (26 PERSONE)	mq. 40.90
34 FILTRO	mq. 7.60
35 DISIMPEGNO	mq. 3.40
36 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 11.05
37 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 14.00
38 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 11.70
39 CAVEDIO	mq. 17.25
40 CORRIDOIO	mq. 28.25
41 SERVIZI IGIENICI	mq. 5.40
42 SERVIZI IGIENICI	mq. 2.65
43 CAVEDIO	mq. 16.75
44 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 9.35
45 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 9.45
46 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 12.95
47 SOPPALCO (AFFOLL. MAX 48.30*0,4=20)	mq. 48.30
48 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 3.05
49 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 1.05
50 CORRIDOIO	mq. 11.15

DIMENSIONE APERTURE ESTERNE

A	1.20x1.85	P	0.95x2.02
B	0.50x1.50	Q	0.88x1.55
C	1.10x1.85	R	0.88x1.00
D	1.80x2.10+0.60(1.45x2.10)	S	1.50x1.55
E	4.25x1.35	T	1.00x2.00
F	0.90x1.85	U	1.15x0.80
G	0.95x1.80	V	0.41x0.88
H	1.20x1.20	W	0.95x1.62
I	0.90x1.85	X	0.90x1.68
J	2.50x1.80	Y	0.99x1.89
K	2.50x1.20	Z	0.95x1.62
L	1.25x2.15 (1.05x2.15)	AA	0.95x1.14
M	1.00x1.85	AB	1.10x1.56
N	1.00x2.02		
O	1.10x2.00		

DIMENSIONE APERTURE INTERNE

A	0.90x2.20	P	0.80x2.10
B	2.00x0.90	Q	0.90x2.05
C	0.70x2.10	R	1.25x2.15 (1.15x2.15)
D	0.90x1.00	S	1.20x2.15 (1.08x2.15)
E	2.00x2.15 (1.60x2.15)	T	1.00x2.17 (0.70x2.17)
F	0.85x2.05	U	0.70x2.15
G	0.75x1.55	V	1.00x2.15 (0.85x2.15)
H	1.50x2.25 (1.28x2.25)	Z	0.75x2.05
I	1.20x2.15 (1.10x2.15)	AA	1.25x2.15 (1.17x2.15)
L	0.80x2.15	AB	1.20x2.15 (1.20x2.15)
M	0.80x1.90		
N	0.70x2.05		
O	0.90x2.15		

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 PRIMO

TAVOLA VF6

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