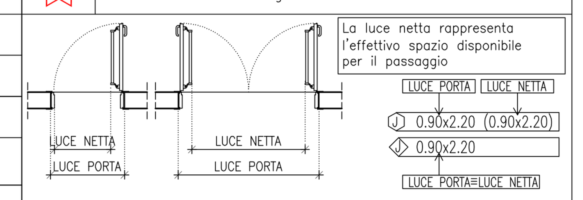
LEGENDA ANTINCENDIO

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 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
	Percorso di uscita in senso orizzontale
	Percorso di uscita verso il basso
	Lunghezza percorsi di esodo

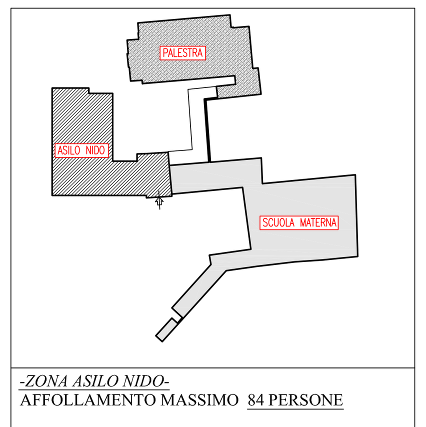


Caratteristiche impianto antincendio secondo D.M. 26/08/1992	
AREA DI RISCHIO	Edificio scolastico di tipo 2 (da 301 a 500 persone)
PROTEZIONE INTERNA	N°2 idranti UNI 45 Portata minima 120 l/min cad. Pressione residua 2.0 bar.
PROTEZIONE ESTERNA	Non prevista
ALIMENTAZIONE	Tramite acquedotto Pressione 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 ASILO NIDO-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 84 PERSONE

-ZONA SCUOLA MATERNA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 110 PERSONE

TOTALE 194 PERSONE

-ZONA PALESTRA-
AFFOLLAMENTO MASSIMO 171 PERSONE

CALCOLO VIE DI ESODO -ASILO NIDO E MATERNA-

AFFOLLAMENTO MASSIMO 194 PERSONE
- 194/60 = 4 moduli (verificato)

CALCOLO VIE DI ESODO -PALESTRA-

AFFOLLAMENTO MASSIMO 171 PERSONE
- 171/60 = 3 moduli (verificato)

NORD

PIANTA PIANO TERRA
RAPP.1:100

DESTINAZIONE LOCALI	SUPERFICIE LOCALI	DESTINAZIONE LOCALI	SUPERFICIE LOCALI
1 INGRESSO	mq. 19.15	43 DISIMPEGNO	mq. 3.45
2 DISIMPEGNO	mq. 5.65	44 LOCALE FILTRO	mq. 3.05
3 DISIMPEGNO	mq. 15.90	45 LOCALE A DISPOSIZIONE	mq. 44.40
4 SEGRETERIA AFFOLL. MAX 1 PERSONA	mq. 12.70	46 DISIMPEGNO	mq. 18.65
		47 DISIMPEGNO	mq. 3.30
5 DIRIGENTE SCOLASTICO AFFOLL. MAX 1 PERSONA	mq. 17.15	48 MAGAZZINO CUCINA	mq. 6.40
		49 MAGAZZINO CUCINA	mq. 3.70
6 SALA PROFESSORI AFFOLL. MAX 10 PERSONE	mq. 23.60	50 MAGAZZINO CUCINA	mq. 8.75
		51 CORTILETTO – CAVEDIO	mq. 17.05
7 ANTISERVIZI	mq. 3.40	52 SERVIZI IGIENICI	mq. 7.90
8 SERVIZIO IGIENICO	mq. 3.40	53 MAGAZZINO CUCINA	mq. 7.15
9 CORRIDOIO	mq. 17.35	54 MAGAZZINO CUCINA	mq. 6.95
10 CORRIDOIO	mq. 82.30	55 DISIMPEGNO	mq. 6.60
11 ATELIER ASILO NIDO AFFOLL. MAX 18 PERSONE	mq. 25.45	56 CUCINA AFFOLL. MAX 2 PERSONE	mq. 38.80
12 AULA ASILO NIDO (18 PERSONE)	mq. 41.20	57 LAVAGGIO CUCINA	mq. 10.65
13 AULA ASILO NIDO	mq. 27.55	58 ANTISERVIZIO CUCINA	mq. 1.70
14 SERVIZI IGIENICI NIDO	mq. 11.70	59 SERVIZIO IGIENICO CUCINA	mq. 1.55
15 SERVIZI IGIENICI NIDO	mq. 11.70	60 MAG. STOVIGLIE E PENTOLE	mq. 15.85
16 AULA ASILO NIDO (18 PERSONE)	mq. 27.35	61 CENTRALE TERMICA	mq. 5.20
17 AULA ASILO NIDO	mq. 41.35	62 SERVIZI SCUOLA MATERNA	mq. 11.55
18 SERVIZI IGIENICI	mq. 14.55	63 MAGAZZINO GIOCHI SCUOLA MATERNA	mq. 2.80
19 SERVIZI IGIENICI DISABILI	mq. 3.95	64	mq. 8.25
20 DEPOSITO MAT.PULIZIE	mq. 2.00	65 INGRESSO	mq. 8.95
21 SERVIZI	mq. 10.90	66 ATRIO	mq. 32.35
22 AULA ASILO NIDO (18 PERSONE)	mq. 42.35	67 SALA MUSICA AFFOLL. MAX 2 PERSONE	mq. 7.40
23 AULA ASILO NIDO	mq. 29.50		
24 INGRESSO – ATRIO	mq. 84.35	68 SOTTOSCALA	mq. 8.95
25 SALA RICEVIMENTI AFFOLL. MAX 12 PERSONE	mq. 25.35	69 CANTINA	mq. 9.60
		70 MAGAZZINO SCOPE	mq. 2.40
26 PORTINERIA	mq. 9.10	71 SERVIZI–SPOGL. INSEGNANTI	mq. 3.65
27 LOCALE ALLARMI AFFOLL. MAX 1 PERSONA	mq. 9.35	72 ANTISERVIZI	mq. 1.80
		73 SERVIZI IGIENICI	mq. 6.95
28 DISIMPEGNO	mq. 27.05	74 SPOGLIATOIO AFFOLL. MAX 26 PERSONE	mq. 24.45
29 CAPPELLA AFFOLL. MAX 41.05*0.4=17	mq. 41.05		
30 PALESTRA AFFOLL. MAX 91.50*0.4=37	mq. 91.50	75 SPOGLIATOIO AFFOLL. MAX 26 PERSONE	mq. 12.95
		76 ANTISERVIZI	mq. 3.30
31 SACRESTIA	mq. 12.30	77 SERVIZI IGIENICI	mq. 6.40
32 ANTISERVIZIO IGIENICO	mq. 2.35	78 MAGAZ. ATTREZZI PALESTRA	mq. 15.80
33 SERVIZIO IGIENICO	mq. 2.30	79 PALESTRA AFFOLL. MAX 291*0.4=117	mq.291.00
34 SACRESTIA	mq. 6.75		
35 CAVEDIO	mq. 21.25	80 SERVIZI IGIENICI	mq. 6.95
36 DEPOSITO VUOTO	mq. 3.70	81 MAGAZZINO	mq. 14.75
37 SERVIZIO IGIENICO	mq. 2.35	82 MAGAZZINO	mq. 32.25
38 SERVIZIO IGIENICO	mq. 10.50	83 DEPOSITO APERTO	mq. 22.30
39 LOCALE FILTRO	mq. 5.85		
40 AULA ATTIVITA' SCUOLA MAT. AFFOLL. MAX 70.75*0.4=29	mq. 70.75		
41 INGRESSO–DISIMPEGNO	mq. 26.10		
42 SALA RICEVIMENTI AFFOLL.MAX 28.85*0.4=12	mq. 28.85		

DIMENSIONE APERTURE ESTERNE

A	0.50x1.50	AG	0.92x2.20+0.40 (0.92x2.20)
B	1.20x1.90	AH	1.00x1.28
C	1.80x2.12+1.0 (1.43x2.12)	AI	0.77x2.49
D	2.05x2.13	AL	0.72x1.36
E	2.05x2.13	AM	0.77x2.45
F	0.50x1.90	AN	0.73x1.36
G	0.95x2.00	AO	0.91x1.85
H	3.40x3.40	AP	1.25x2.23+0.90 (1.25x2.23)
I	0.95x2.15+1.62 (0.81x2.15)	AQ	1.34x2.57
L	1.40x2.25 (1.20x2.25)	AR	0.50x0.49
M	1.20x1.20	AS	0.80x1.58
N	0.80x2.15	AT	1.30x0.86
O	1.20x0.80	AU	1.00x1.84
P	1.20x2.55 (1.10x2.55)	AV	0.87x1.40
Q	0.80x2.30	AZ	2.03x1.40
R	0.50x0.60	BA	0.30x1.40
S	0.90x1.80	BB	1.55x2.15+0.52 (1.16x2.15)
T	1.45x2.45 (1.25x2.45)	BC	1.00x1.60
U	0.90X2.10	BD	1.60x1.85
V	1.20X2.35	BE	0.95x2.85
Z	0.80x1.35	BF	0.95x1.85
AA	1.00x1.85	BG	0.60x1.86
AB	1.85x2.20 (1.68x2.21)	BH	0.41x0.88
AC	0.90x2.79	BI	1.30x5.00
AD	1.00x1.80	BL	2.45x2.84
AE	1.00x1.33	BM	0.80x1.00
AF	0.92x1.28		

DIMENSIONE APERTURE INTERNE

A	0.90x2.10	AF	0.85x2.00
B	0.90x1.25	AF	1.00x1.85
C	0.80x2.20	AG	0.80x1.95
D	1.20x2.20	AH	0.65x1.90
E	0.90x2.20	AI	1.80x2.15 (1.66x2.15)
F	0.70x2.10	AL	1.85x2.15 (1.50x2.15)
G	1.00x2.20	AM	0.55x1.85
H	1.85x2.10	AN	1.20x1.95 (1.02x1.95)
I	0.80x2.10	AO	1.20x2.15 (1.05x2.15)
L	2.10x1.05	AP	1.20x2.10
M	0.90x1.00	AQ	1.35x2.15+0.50(0.98x2.15)
N	0.90x2.00	AR	0.95x2.15 (0.87x2.15)
O	2.00x2.15	AS	1.25x2.15
P	2.77x0.90	AT	0.99x2.15 (0.90x2.15)
Q	1.07x1.15	AU	1.00x2.15 (0.90x2.15)
R	0.82x2.10	AV	1.05x2.15
S	2.77x0.90	AZ	0.60x2.10
T	1.07x1.15	BA	2.85x2.05
U	0.90x2.15 (0.79x2.15)	BB	6.55x1.05
V	1.07x1.15	BC	3.80x0.75
Z	0.90x2.15	BD	0.80x2.10
AA	1.30x2.15	BE	0.88x2.14
AB	1.20x2.15 (1.00x2.15)	BF	1.20x2.18
AC	0.75x2.00	BG	2.00x2.10 (1.63x2.15)
AD	0.80x2.05	BH	1.50x2.43
AE	0.70x2.10	BI	1.50x2.17
		BL	1.07x2.12 (0.98x2.12)

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 TERRA

TAVOLA
VF4

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