

**ZONA SCUOLA MATERNA**  
**AFOLLAMENTO MASSIMO 130 PERSONE**  
**CALCOLO IE DI ESSODO - SCUOLA MATERNA -**  
**AFOLLAMENTO MASSIMO 130 PERSONE**  
**- 130/60 = 3 moduli (verificato)**

**PIANTA PIANO AMMEZZATO**  
 Rapp. 1:100

DESTINAZIONE LOCALI	SUPERFICIE LOCALI	DESTINAZIONE LOCALI	SUPERFICIE LOCALI
1) CORRIDOIO	mq. 67,00	18) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 9,50
2) DOMINIO POMPEDANO	mq. 31,15	19) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 26,05
3) SCUOLA MATERNA	mq. 2,65	20) PRESENCIO	mq. 3,65
4) AFFOLL. MAX 28 PERSONE		21) CAMERINO	mq. 16,60
5) LOCALI FILIBO	mq. 10,80	22) AULA SCUOLA MATERNA	mq. 41,95
6) LOCALI FILIBO	mq. 6,65	23) AULA SCUOLA MATERNA	mq. 41,95
7) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 3,70	24) AULA SCUOLA MATERNA	mq. 45,22
8) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 10,75	25) AULA SCUOLA MATERNA	mq. 45,22
9) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 13,45	26) SERVIZI IGIENICI	mq. 14,50
10) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 17,75	27) SERVIZI IGIENICI DISABILI	mq. 4,35
11) CORRIDOIO	mq. 24,50	28) CAMERINO	mq. 1,45
12) SERVIZIO IGIENICO	mq. 5,35	29) CAMERINO	mq. 31,25
13) SERVIZIO IGIENICO	mq. 2,65	30) LOCALI A DISP. MATERNA	mq. 29,60
14) DISINSECCO	mq. 2,35	31) AFFOLL. MAX 28 PERSONE	mq. 41,95
15) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 13,50	32) DOMINIO POMPEDANO	mq. 40,90
16) LOCALI A DISPOSIZIONE	mq. 16,75	33) SCUOLA MATERNA	mq. 41,95
17) CAMERINO	mq. 16,75	34) AFFOLL. MAX 28 PERSONE	mq. 41,95

DIMENSIONE APERTURE ESTERNE	DIMENSIONE APERTURE INTERNE
1) 1.00x1.85	1) 0.75x2.10
2) 1.25x2.77	2) 0.90x2.15
3) 1.00x2.00	3) 0.90x2.15 (0.77x2.15)
4) 0.90x1.91	4) 0.70x2.15
5) 1.00x2.00	5) 1.75x2.15 (1.80x2.15)
6) 0.95x2.00	6) 0.70x2.10
7) 0.80x1.85	7) 1.20x2.15
8) 1.50x1.85	8) 1.25x2.15 (1.10x2.15)
9) 1.50x1.85	9) 0.80x2.15
10) 1.00x2.00	10) 1.00x2.15 (0.85x2.15)
11) 1.35x2.79	11) 1.00x2.15 (0.70x2.15)

Caratteristiche impianto antincendio secondo D.M. 26/08/1992

AREA DI RISCHIO	N°2identi UNI 45
PROTEZIONE INTERNA	Portata minima 120 litri cad. Pressione residua 2.0 bar
PROTEZIONE ESTERNA	Non prevista
ALIMENTAZIONE	Tramite acquedotto
DURATA	Pressione minima affidabile più elevata 2.0 bar
	Maggior di 30 minuti

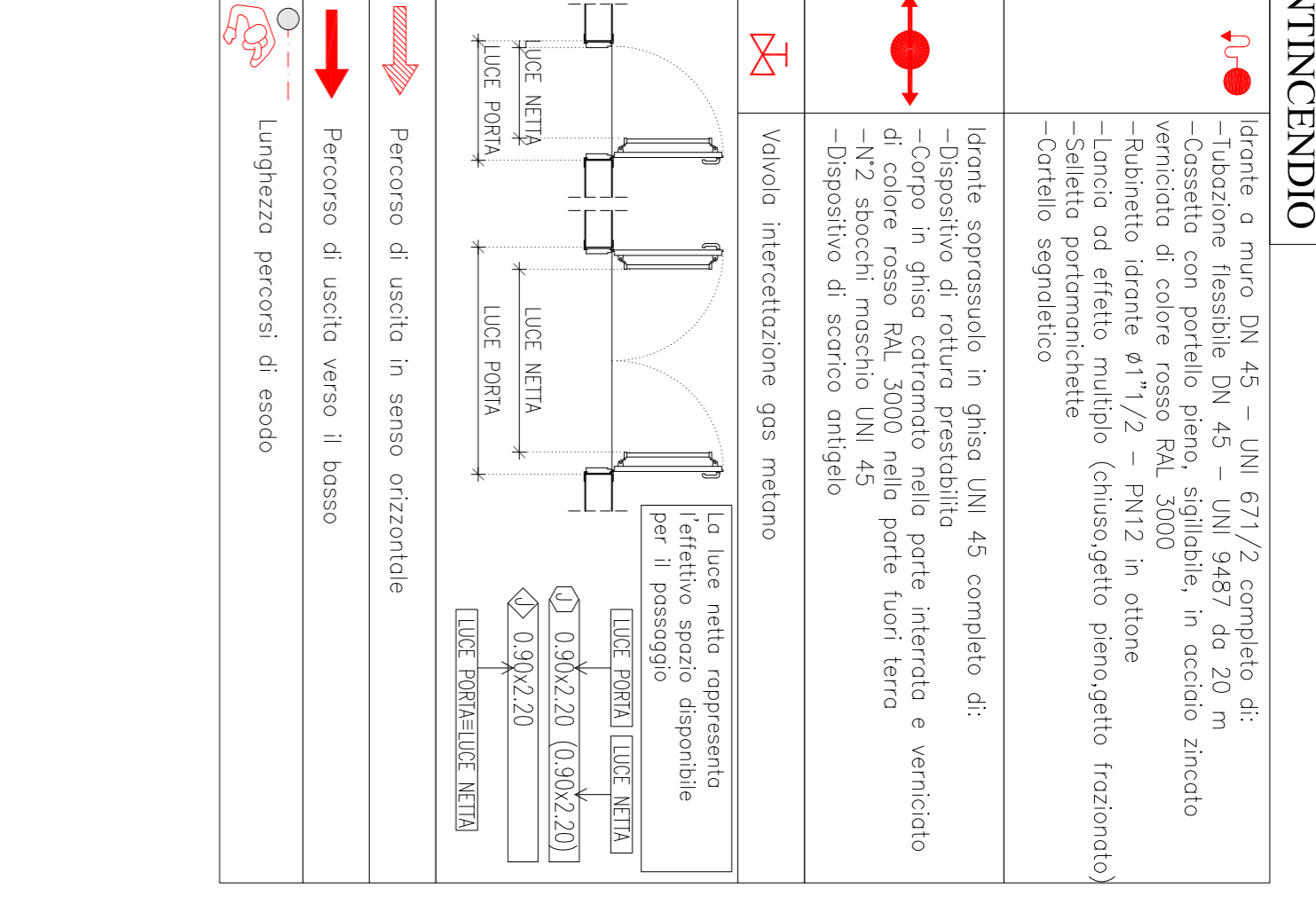
**Caratteristiche di resistenza al fuoco delle strutture dell'edificio scolastico**

ELLEMENTO	RESISTENZA AL FUOCO REQUISITA
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 con altra attività	REI 60
Strutture orizzontali con funzione di compartimentazione con altra attività	REI 120

N.B. L'afollamento 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'afollamento massimo che si può ipotizzare in ciascun locale, in considerazione del fatto che tutte le aule sono utilizzate contemporaneamente

**LEGENDA ANTINCENDIO**

	Estintore portatile di tipo omologato capacità estinguenti non inferiore a 13A - 89BC, completo di corello segnalitico
	Estintore portatile o Co2
	Lampada di emergenza via di fuga
	Lampada di emergenza
	Rivelatore 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 o mollo
	Porta tagliafuoco omologata REI, mantenuta sempre aperta con dispositivo magnetico e chiudibile autom. tramite sistema di rivelazione fumo
	Porta dotata di maniglione antipanco con apertura a sprito su entrambe le ante (se presenti)
	Tubazione di ventilazione impianto antincendio con valvola di intercettazione
	Struttura tagliafuoco con caratteristiche di resistenza al fuoco pari o REI 60
	Struttura tagliafuoco con caratteristiche di resistenza al fuoco pari o REI 120



BORGO P. A. BERNABEI

RICHIESTA PARERE DI CONFORMITA' ANTINCENDIO  
 ATTIVITA' N°67/C, 74/A, 74/C DEL D.M. 07/08/2012  
**PLESSO SCOLASTICO CASA FAMIGLIA**  
**"AGOSTINO CIEPPI"** 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 AMMEZZATO**

TAVOLA  
**VF5**

DATA	A	GENNAIO 2014
BOSS.	E	
ARCH. N°	DIC	