



Regione Piemonte  
Provincia di Torino

Comune di  
**RIVA presso CHIERI**

**AMPLIAMENTO DEL PLESSO  
SCOLASTICO COMUNALE  
II° LOTTO**

**Tav VF02**

**ESAME PROGETTO  
ANTINCENDIO**

SCALA: **1:100**

DATA: **08/2016**

ATTIVITA' 67.4.C  
Scuole di ogni ordine e grado, collegi,  
accademie con oltre 300 persone presenti

PIANTA PIANO PRIMO

Progetto:

**Ing. Alessio Camelliti**

**Studio Tecnico Associato AS32**

Arch. Vergnano - Ing. Camelliti  
Arch. Di Gregorio - Arch. Arena

Corso Peschiera 136, 10138 Torino  
Tel 011 0361986 Fax 011 0361987  
e-mail studio.as32@gmail.com

SCUOLA ELEMENTARE - PIANO TERRA  
SCUOLA MEDIA - PIANO PRIMO  
Edificio scolastico indipendente, in comune con scuola media piano primo e mensa

Classificazione  
tipo 3: scuole con numero di presenze contemporanee da 501 a 800 persone  
H < 12 m

Resistenza al fuoco delle strutture  
R ≥ 60

Reazione al fuoco materiali  
Atrii, corridoi, disimpegni, scale, rampe, passaggi in genere; classe B2 50% max  
Rivestimenti, pavimenti; classe A1/A2 50% min

Compartimentazioni  
Superficie compartimento da C.P.I.:  
SEL + SMI = 3027 mq circa < 6000 mq  
Ampliamento della SEL = 729 mq  
Superficie compartimento in progetto: 3756 mq < 6000 mq

Scale (per accesso/uscita da SMI)  
Scala interna R60  
Scala esterna A1  
Larghezza minima ≥ 120 cm

Ascensore  
Vano corsa R ≥ 60  
Aerazione vano corsa: 0,08 mq ≥ 3% superficie in pianta = 2,72 mq  
(≥ 0,2 mq)  
No locale macchine

Affollamento  
Scuola:  
Scuola elementare (SEL): 453 persone, di cui:  
- esistente: 10 aule x 26 pers./aula = 260 persone  
- ampliamento: 5 aule x 26 pers./aula = 130 persone  
2 aule servizi x 26 pers./aula x 1,20 = 63 persone  
Scuola media (SMI): 8 aule x 26 pers./aula = 208 persone  
Affollamento max: 661 persone

Mensa:  
- Già dotata di C.P.I. e non oggetto di variazioni  
Palestra:  
- Già dotata di C.P.I. e non oggetto di variazioni  
Piscina:  
- Già dotata di C.P.I. e non oggetto di variazioni

Capacità di deflusso:  
60 persone  
Sistemi di vie d'uscita  
SEL n° uscite 5 per n° totale 10 moduli; 453 persone/60 = 8 moduli ≤ 10 moduli  
SMI n° uscite 2 per n° totale 5 moduli; 208 persone/60 = 4 moduli ≤ 5 moduli

Spazi a rischio specifico  
non presenti

LEGENDA	
	Naspo DN 25 a parete
	Estintore portatile
	Attacco motopompa UNI70
	Percorso di uscita verso il basso
	Percorso di uscita orizzontale
	Via di esodo orizzontale
	Pulsante manuale di emergenza
	Maniglione antipanco
	Luce di emergenza
	Quadro elettrico
	Interruttore elettrico generale di emergenza
	Pulsante di sgancio impianto elettrico palestra
	Muro REI di compartimentazione
	Struttura REI
	Porte REI
	Centralina rivelazione gas
	Rivelatore di gas
	Avvisatore ottico e acustico impianto rivelazione gas
	Elettrovalvola di intercettazione gas
	Valvola manuale di intercettazione gas
	Tubazione gas metano a vista
	Impianto antincendio

PIANTA PIANO TERRA

