

Committente



Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio"
- sede di Chieti

Responsabile Unico Procedimento
Arch. Giancarlo Laorenza

Via dei Vestini, 31
66100 Chieti (CH)
Tel: +39 0871.3551

Progetto Architettonico



Capogruppo:
Peia Associati s.r.l.
Arch. Giampiero Peia

Via Cadolini, 30
20137 Milano (MI)
Tel: +39 02 6598647
Fax: +39 02 38554984
e-mail: info@peiaassociati.it

con:

Arch. Gianluca Buzzelli
Arch. Claudio Angelucci

Via della Pace, 42
66026 Ortona, (CH)
Tel: +39 347 1349736
e-mail: gianluca.buzzelli69@gmail.com
e-mail: claudioangelucciark@gmail.com

Timbro e Firma



Strutture ed Antincendio



VE.MA. PROGETTI s.r.l.s.
Ing. Domenico Masciandaro
Ing. Luciano Verna

Via Tiburtina Valeria, 132
65128 Pescara (PE)
Tel: +39 331-4198523
e-mail: strutture@vermaprogetti.com

Timbro e Firma

VERNA
LUCIANO
ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA
PROVINCIA DI
PESCARA
Ingegnere
05.07.2021
14:20:54 UTC
**MASCIANDARO
DOMENICO
05.07.2021
14:28:08 UTC**

Impianti Meccanici ed Elettrici



TEKSER s.r.l.
Ing. Guido Davoglio

Via E. Caviglia, 3/a
20139 Milano (MI)
Tel: +39 02 5523 0766
e-mail: info@tekser.it

Timbro e Firma



Acustica e impatto ambientale

Ing. Valentina Aceto

Via Austria, n. 6
87036 Rende (CS)
Tel: +39 340 1400199
e-mail: ing.valentinaceto@gmail.com

Timbro e Firma

Oggetto

PERMESSO DI COSTRUIRE

**REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO SEGRETERIE STUDENTI
CAMPUS CHIETI E BAR/PUNTO RISTORO
Chieti (CH)**

Soggetto elaborati:

Relazione Carico Incendi

N. Tavola:

E-AN_02

Disegnatore:

L.V.

Controllo:

L.V.

Aggiornamento

n°. 01

Disegno:

4

Data:

26/06/2021

Approvato:

D.M.

Aggiorn.

26/06/2021

Scala:

Formato:

A4

COMUNE DI CHIETI

III SETTORE

ALLEGATO AL PERMESSO DI COSTRUIRE

N° 21

Prot. 63299 del 14 OTT. 2021

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
Arch. Valeriana Margiotta

IL RESPONSABILE TECNICO

Geom. G. Di Gambattista

MASCIANDARO
DOMENICO
02.03.2021
14:28:08 UTC

COMUNE DI CHIETI
III SETTORE

Chieti (CH)

PERMESSO DI COSTRUIRE
REALIZZAZIONE NUOVO EDIFICIO SEGRETERIA
CAMPUS CHIETI E BARPUNTO RISTORO

Ing. Valeriana Aceto

Ing. Guido Davoglio
TEKSER s.r.l.

Ing. Luciano Verna
Ing. Domenico Masciandaro
VE.MA. PROGETTI s.r.l.

Arch. Claudio Angelini
Arch. Giampaolo Bazzoli

Fels Associati s.r.l.
Arch. Giampaolo Bazzoli



Responsabile Unico Procedimento
Arch. Giancarlo Lascenza

- sede di Chieti
Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio"

Classificazione di resistenza al fuoco delle costruzioni

norme tecniche di prevenzione incendi

Progetto: ARCHIVIO NUOVA PALAZZINA CAMPUS CHIETI

Valore orientativo del carico d'incendio specifico di progetto per materiali

$$q_{f,d} = q_f \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n \quad [\text{MJ/m}^2]$$

Carico d'incendio specifico

Allegato elenco arredo e/o merci in deposito
aggiunti alla sommatoria

60 quintali faldoni

$$q_f = 786,89 \quad [\text{MJ/m}^2]$$

Area compartimento 122 [m²]

Fattore di rischio in relazione alla dimensione del compartimento

Superficie A < 500 [m²]

$$\delta_{q1} =$$

Fattore di rischio in relazione al tipo di attività svolta

Classe di rischio II

Aree che presentano un moderato rischio di incendio come
probabilità di innesco, velocità di propagazione di un incendio e
possibilità di controllo dell'incendio stesso da parte delle
squadre di emergenza

$$\delta_{q2} = 1,00$$

Fattore di protezione

Controllo dell'incendio (Capitolo S.6) con
livello di prestazione III

- rete idranti con protezione interna

$$\delta_{n1} = 0,90$$

- rete idranti con protezione interna ed e

$$\delta_{n2} = 1,00$$

Controllo dell'incendio (Capitolo S.6) con
livello minimo di prestazione IV

- sistema automatico ad acqua o
schiuma e rete idranti con protezione

$$\delta_{n3} = 1,00$$

- altro sistema automatico e reti idranti
con protezione interna

$$\delta_{n4} = 1,00$$

- sistema automatico ad acqua o schiuma
e rete idranti con protezione

$$\delta_{n5} = 1,00$$

- altro sistema automatico e rete idranti
con protezione interna ed esterna

$$\delta_{n6} = 1,00$$

Gestione della sicurezza antincendio (Capitolo S.5), con livello minimo di
prestazione II

$$\delta_{n7} = 0,90$$

Controllo di fumi e calore (Capitolo S.8), con livello di prestazione III

$$\delta_{n8} = 1,00$$

Rivelazione ed allarme (Capitolo S.7), con livello minimo di prestazione III

$$\delta_{n9} = 0,85$$

Operatività antincendio (Capitolo S.9), con soluzione conforme per il livello di prestazione
IV

$$\delta_{n10} = 1,00$$

Strutture in legno

Area della superficie esposta 0 [m²]

Velocità di carbonizzazione 0,00 [mm/min]

Area della superficie protetta 0 [m²]

Spessore legno carbonizzato 0 [mm]

$$q_f = 0,00 \quad [\text{MJ/m}^2]$$

$$q_{f,d} = (786,89 + 0,00) \cdot 1,00 \cdot 1,00 \cdot 0,69 = 542,95 \quad [\text{MJ/m}^2]$$

Classe di riferimento per il livello di prestazione III

$$= 45$$

PESCARA, 03/06/2021

Il Professionista

Ing. VERNÀ LUCIANO

VERNA
LUCIANO
ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA
PROVINCIA DI
PESCARA
Ingegnere
05.07.2021
14:21:59 UTC