

INPS

Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Direzione Provinciale di Arezzo

Arezzo, lì 16 Gennaio 2017

PARERE DI CONFORMITA' ANTINCENDIO

(D.P.R. 12 Gennaio 1998 n° 37 e D.M. 4 Maggio 1998)

Committente: I.N.P.S. - Istituto Nazionale Previdenza Sociale – Direzione Provinciale di Arezzo – Viale Luca Signorelli, n° 20 – 52100 Arezzo

Proprietà: I.N.P.S. - Istituto Nazionale Previdenza Sociale

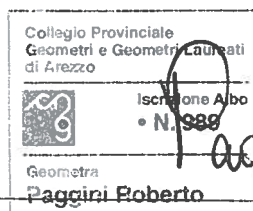
Responsabile legale: Dirigente - Dott.ssa Lucia FERRI

Ubicazione: Viale Luca Signorelli, n° 20 – 52100 Arezzo

Attività: 34.2.C - 74.2.B - del D.P.R. n. 151 del 01/08/2011

Pratica esistente: Pratica n° 245.

Il Tecnico: Geom. Roberto PAGGINI
Via dei Filosofi, n° 10 – 52037 Sansepolcro (AR)
Tel. 0575 304711 – Fax 0575 304650 – cell. 338 9315374
e-mail: roberto.paggini@inps.it
Codice individuale: AR989G00132



RELAZIONE TECNICA

1) SCHEDA INFORMATIVA GENERALE

Oggetto: parere di conformità relativo alla realizzazione dei depositi di carta (archivi quantitativo superiore a 50.000 kg) e l'impianto per la produzione del calore alimentato a combustibile gassoso con potenzialità superiore a 350 kW (fino a 700 kW), sita in Viale Luca Signorelli, n° 20 – 52100 Arezzo

Decreto 4 Maggio 1998 – (Allegato 1 – punto A.1.a)

Generalità

L'I.N.P.S. - Istituto Nazionale Previdenza Sociale - costituisce il polo previdenziale per i dipendenti privati/pubblici e gestisce i trattamenti previdenziali (pensionistici e di fine rapporto), creditizi (prestiti e mutui) degli iscritti all'Istituto.

All'interno dell'attività, tra personale dipendente ed utenti esterni, è previsto un numero massimo di 211 persone, tra cui 151 persone che rappresentano il numero totale dei dipendenti maggiorati del 20% e 60 utenti esterni che frequenteranno il salone di ricevimento del pubblico a piano rialzato, il tutto dettagliato come segue:

- piano seminterrato: personale realmente presente 2 persone + 20% = 3 persone;
 - piano rialzato: (pubblico superficie 90 mq. x 0,40 = 36 persone) + (personale realmente presente 15 persone + 20% = 18 persone) = 54 persone
 - piano primo: personale realmente presente 32 persone + 20% = 39 persone;
 - piano secondo: personale realmente presente 35 persone + 20% = 42 persone;
 - piano terzo: personale realmente presente 24 persone + 20% = 29 persone;
 - piano quarto: personale realmente presente 14 persone + 20% = 17 persone + (pubblico sala riunioni superficie mq. 61 x 0,4 = 24 persone) = 41 persone;
 - piano sottotetto: personale realmente presente 2 persone + 20% = 3 persone.
- l'attività è provvista di n. 5 uscite di sicurezza, che accedono direttamente all'esterno dell'immobile, rispettivamente della larghezza di: 1,50 metri (n. 2 moduli), 1,64 metri (n. 2 moduli), 1,50 metri (n. 2 moduli), 0,90 metri (n. 1 modulo), 1,25 metri (n. 2 moduli)

Tali prestazioni sono svolte nell'edificio di proprietà ubicato in sita in Via Viale Luca Signorelli, n° 20 – 52100 Arezzo, che è costituito da n° 6 piani fuori terra e da n° 1 piano seminterrato, come di seguito specificato:

✓ **Piano seminterrato:** saranno presenti n° 14 locali adibiti ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 378,19; allo stesso piano sono ubicati la centrale termica, il locale autoclave, servizi igienici, la centrale elettrica (cabina) - (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815);

✓ **Piano rialzato:** saranno presenti un salone per ricevimento pubblico e del responsabile (mq. 343), servizi igienici; è presente inoltre il CML (Centro Medico Legale) per le visite mediche (mq. 193), e n° 2 locali adibiti ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 23,95; (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815);

✓ **Piano primo:** i locali saranno adibiti esclusivamente ad Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; saranno presenti anche n° 2 locali adibiti ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 56,47; (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815);

- ✓ **Piano secondo:** i locali saranno adibiti esclusivamente ad Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; saranno presenti anche n° 2 locali adibiti ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 60,69; (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815);
- ✓ **Piano terzo:** i locali saranno adibiti esclusivamente ad Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; saranno presenti anche n° 2 locali adibiti ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 60,25; (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815);
- ✓ **Piano quarto:** i locali saranno adibiti esclusivamente ad Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; sarà presente anche n° 1 locale adibito ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 60,25 (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815);
- ✓ **Piano sottotetto:** sono presenti n° 6 locali adibiti ad archivio della superficie complessiva netta di mq. 435,68; allo stesso piano sono ubicati locali tecnici (sala macchine ascensore, locale pompe impianto raffrescamento, CED, ecc ...), servizio igienico - (Superficie complessiva lorda del piano mq. 815).

Le attività in esame sono inerenti i depositi di carta (archivi quantitativo superiore a kg. 50.000) e l'impianto per la produzione del calore alimentato a combustibile gassoso con potenzialità superiore a 350 kW (fino a 700 kW).

Agli atti di Codesto Comando è presente una pratica di prevenzione incendi per la quale è già stato rilasciato un Certificato di Prevenzione Incendi in data 21/01/1986 protocollo n. 52/245/p.. Detto C.P.I., rilasciato per la Centrale Termica e l'Archivio cartaceo, è scaduto in data 31/01/1992.

2) **ARCHIVIO CARTACEO (Attività 34.2.C)**

L'attività soggetta al controllo dei Vigili del Fuoco secondo il D.P.R. n. 151 del 01/08/2011, interessata dalla presente relazione tecnica in quanto oggetto di modifiche rispetto alla situazione esistente è la seguente: Depositi di carta, cartoni e depositi cartotecnici con quantitativi superiori a kg. 50.000.

La presente attività sarà esercitata all'interno della Direzione Provinciale INPS di Arezzo, nella fattispecie i piani maggiormente interessati dagli archivi saranno il piano seminterrato ed il piano sottotetto, mentre i piani: rialzato, primo, secondo, terzo e quarto, saranno per lo più destinati ad uffici con la massimo due locali destinati ad archivio per ogni piano.

Ai fini delle misure di sicurezza e prevenzione incendi relative **all'attività 34**, trattandosi di archivio cartaceo in luogo di lavoro, si fa riferimento a:

- D.M. 10/03/1998 "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro";
- D.M. 22/02/2006 "Approvazione della regola tecnica per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dei locali destinati ad Uffici";
- Lettera Circolare prot. n° P694/4122 sott. 66/A del 19/06/2006 - D.M. 22/02/2006 "Approvazione della regola tecnica per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dei locali destinati ad uffici" - *Chiarimenti*;
- Lettera Circolare prot. n° P571/4122 sott. 66/A del 08/05/2007 - D.M. 22/02/2006 "Approvazione della regola tecnica per la progettazione, la costruzione e l'esercizio dei locali destinati ad uffici" - *Chiarimenti*.

Gli archivi, descritti di seguito, sono stati progettati in conformità ai disposti del D.M. 22/02/2006, con il calcolo del carico d'incendio, allegato alla presente, effettuato in

conformità ai disposti del D.M. 09/03/2007. Di seguito sono analizzati gli archivi previsti ai vari piani dell'edificio.

✓ **Piano seminterrato:** al piano seminterrato, come detto in precedenza, saranno presenti n. 14 archivi cartacei, come di seguito descritti:

- **archivio n° 3:** superficie 16,14 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 1,18 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 4:** superficie 91,26 mq., in conformità al punto 8.3.3 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 90; la superficie di areazione, pari a 4,79 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, essendo il carico d'incendio superiore a 60 kg./mq., avrà accesso da filtro a prova di fumo ed il locale sarà protetto da impianto di spegnimento automatico, del tipo a gas inerte;
- **archivio n° 6:** superficie 7,13 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq.;
- **archivio n° 9:** superficie 59,28 mq., in conformità al punto 8.3.3 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 90; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., è inferiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale ma, essendo comunque superiore ad almeno il 25% di quella richiesta, sarà installato un sistema di areazione meccanica con portata di almeno 3 volumi ambiente/ora, con funzionamento anche in situazioni di emergenza; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, essendo il carico d'incendio superiore a 60 kg./mq., avrà accesso da filtro a prova di fumo ed il locale sarà protetto da impianto di spegnimento automatico, del tipo a gas inerte;
- **archivio n° 11:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 12:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale,

- il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 13:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
 - **archivio n° 14:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
 - **archivio n° 15:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
 - **archivio n° 16:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
 - **archivio n° 17:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
 - **archivio n° 18:** superficie 21,13 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
 - **archivio n° 19:** superficie 22,00 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 0,60 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale,

il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;

- **archivio n° 20:** superficie 13,34 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq..

✓ **Piano rialzato:** al piano rialzato, come detto in precedenza, oltre al salone per ricevimento pubblico e del responsabile, servizi igienici, il Centro Medico Legale per le visite mediche, saranno presenti n. 3 archivi cartacei, come di seguito descritti:

- **archivio n° 1:** superficie 10,88 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq..
- **archivio n° 2:** superficie 13,07 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq.

✓ **Piano primo:** al piano primo, come detto in precedenza, oltre agli Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; saranno presenti n. 2 archivi cartacei, come di seguito descritti:

- **archivio n° 21:** superficie 45,32 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 7,22 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 23:** superficie 11,15 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq..

✓ **Piano secondo:** al piano secondo, come detto in precedenza, oltre agli Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; saranno presenti n. 2 archivi cartacei, come di seguito descritti:

- **archivio n° 24:** superficie 46,27 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 7,22 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 25:** superficie 14,42 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq.

✓ **Piano terzo:** al piano terzo, come detto in precedenza, oltre agli Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; saranno presenti n. 2 archivi cartacei, come di seguito descritti:

- **archivio n° 26:** superficie 46,49 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 7,22 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 27:** superficie 13,76 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq..

✓ **Piano quarto:** al piano quarto, come detto in precedenza, oltre agli Uffici senza ricevimento del pubblico, nei quali i dipendenti svolgono la loro attività istituzionale; sarà presente n.1 archivio cartaceo, come di seguito descritto:

- **archivio n° 34:** superficie 13,32 mq., in conformità al punto 8.3.1 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 30; il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, all'interno del locale sarà installato un estintore portatile avente carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 30 kg./mq..

✓ **Piano sottotetto:** al piano sottotetto, come detto in precedenza, oltre ai locali tecnici (sala macchine ascensore, locale pompe impianto raffrescamento, CED, ecc ...) e servizio igienico; saranno presenti n. 6 archivi cartacei, come di seguito descritti:

- **archivio n° 28:** superficie 169,19 mq., in conformità al punto 8.3.3 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 90; la superficie di areazione, pari a 7,54 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, essendo il carico d'incendio superiore a 60 kg./mq., avrà accesso da filtro a prova di fumo ed il locale sarà protetto da impianto di spegnimento automatico, del tipo a gas inerte;
- **archivio n° 29:** superficie 34,54 mq., essendo comunicante con l'archivio n.28, sarà realizzato in conformità al punto 8.3.3 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 90; la superficie di areazione, pari a 7,22 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq., sarà protetto da impianto di spegnimento automatico, del tipo a gas inerte collegato al medesimo impianto dell'archivio n. 28;
- **archivio n° 30:** superficie 45,43 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 4,66 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 31:** superficie 46,49 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 7,17 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 32:** superficie 46,55 mq., in conformità al punto 8.3.2 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 60; la superficie di areazione, pari a 5,92 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente non inferiore a 34A 144 BC, il carico d'incendio sarà inferiore a 60 kg./mq.;
- **archivio n° 33:** superficie 93,38 mq., in conformità al punto 8.3.3 del D.M. 22/02/2006 avrà elementi di separazione e la porta di accesso, munita di congegno di autochiusura, con caratteristiche almeno REI/EI 90; la superficie di areazione, pari a 6,21 mq., superiore ad 1/40 della superficie in pianta del locale, il locale sarà protetto con rivelatori di incendio collegati all'impianto di segnalazione ed allarme, sia all'interno che all'esterno del locale saranno installati estintori portatili aventi carica minima di 6 kg. e capacità estinguente

non inferiore a 34A 144 BC, essendo il carico d'incendio superiore a 60 kg./mq., avrà accesso da filtro a prova di fumo ed il locale sarà protetto da impianto di spegnimento automatico, del tipo a gas inerte.

L'attività è provvista di n. 5 uscite di sicurezza, che accedono direttamente all'esterno dell'immobile, rispettivamente della larghezza di: 1,50 metri (n. 2 moduli), 1,64 metri (n. 2 moduli), 1,50 metri (n. 2 moduli), 0,90 metri (n. 1 modulo), 1,25 metri (n. 2 moduli)

L'impianto di rivelazione ed allarme incendio sarà realizzato con l'installazione di una serie di rivelatori di fumo ottici analogici, a protezione dei singoli locali, un pulsante di allarme a rottura vetro in prossimità dell'accesso al piano interrato ed uno nel vano scala alla quota del piano terra, pannelli ottici-acustici per la segnalazione visiva e sonora dell'attivazione dell'allarme.

L'impianto di spegnimento automatico sarà del tipo a saturazione, con l'utilizzo, come agente estinguente, di gas inerte (argon). Detta tipologia di impianto, è stata scelta in alternativa all'impianto ad acqua tipo sprinkler, in quanto garantisce l'efficacia dell'azione antincendio per la protezione dei locali e l'incolumità delle persone presenti, salvaguardando i documenti contenuti negli archivi stessi.

Sarà realizzato con l'installazione di una batteria di bombole all'interno del singolo archivio da proteggere, qui saranno posizionati i collettori di scarica e di smistamento, da dove si dirameranno le tubazioni in acciaio di distribuzione del gas al locale stesso, che verrà immesso nell'ambiente, da una serie di ugelli, che avranno la funzione di diffondere il gas inerte in modo uniforme.

Le tubazioni saranno adeguatamente ancorate al soffitto ed alle pareti dei locali, in modo tale da garantire un sicuro ancoraggio delle tubazioni stesse, senza però creare ostacolo al passaggio delle persone ed al loro regolare deflusso lungo le vie di esodo.

L'installazione sarà completata con il posizionamento di targhe ottico-acustiche di segnalazione delle varie fasi di allarme, dalla fase iniziale, di allarme di avvertimento dell'imminente scarica alle eventuali persone presenti, alla fase di avviso che dello spegnimento in corso.

L'edificio, è dotata di un impianto idrico antincendio, composto da n° 4 naspi UNI 25, installati al piano seminterrato dell'edificio; inoltre, all'esterno dell'edificio, in prossimità della viabilità pubblica (lato Viale Luca Signorelli), sono presenti n° 2 idrante DN 45 e n° 1 attacco UNI 70 per la motopompa dei VV.F.

L'impianto antincendio, considerato che è al servizio della zona Uffici, quindi riconducibile ad un'area di livello 1, è stato dimensionato nel rispetto della norma UNI 10779, considerando il contemporaneo funzionamento dei quattro naspi UNI 25, per un periodo di 30 minuti; per cui sarà installato un gruppo di pressurizzazione composto da una elettropompa di spinta di portata pari a 8,4 mc./h. (140 lt/min.) in grado di garantire una portata di 35 lt/min. ad una pressione residua di 2 bar a tutti i naspi contemporaneamente.

Il gruppo di pressurizzazione sarà installato nel locale antincendio a piano seminterrato ed avrà alimentazione elettrica preferenziale.

Inoltre all'esterno dell'edificio, in posizione interrata nel resede prospiciente l'ingresso al fabbricato, sarà installato un serbatoio di riserva idrica della capacità di 5.000 litri, in grado di garantire il funzionamento contemporaneo dei quattro naspi UNI 25 per un periodo superiore a 30 minuti.

Saranno inoltre osservate le seguenti ulteriori disposizioni:

➤ Segnaletica di sicurezza. Sarà realizzata segnaletica di sicurezza espressamente finalizzate alla sicurezza antincendio, di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008 e s.m.i.. In particolare la cartellonistica, indicherà: le uscite di sicurezza ed i percorsi di esodo; i punti di raccolta e gli spazi calmi; l'ubicazione dei mezzi fissi e portabili di estinzione incendi; i divieti di fumare ed usare fiamme libere; il divieto di utilizzare gli ascensori in caso di incendio, con esclusione di quelli antincendio; i pulsanti di sgancio dell'alimentazione elettrica; i pulsanti di allarme. Per le attività a rischi specifico si applicheranno le disposizioni sulla cartellonistica di sicurezza contenute nelle relative normative.

➤ Organizzazione e gestione della sicurezza antincendio. I criteri in base ai quali deve essere organizzata e gestita la sicurezza antincendio, saranno in linea a quanto enunciato negli specifici punti del decreto del Ministro dell'Interno 10 Marzo 1998, con particolare riferimento a: riduzione della probabilità di insorgenza di un incendio; controllo e manutenzione degli impianti e delle attrezzature antincendio al fine di garantirne l'efficienza; formazione e informazione del personale; pianificazione e gestione dell'emergenza in caso di incendio. Gli adempimenti sopra enunciati saranno riportati in un apposito registro dei controlli. Saranno esposti bene in vista, in ciascun piano, precise istruzioni relative al comportamento del personale e del pubblico in caso di emergenza, corredate da planimetrie del piano medesimo che riportino, in particolare, i percorsi da seguire per raggiungere le scale e le uscite e l'ubicazione delle attrezzature antincendio.

3) CENTRALE TERMICA (Attività 74.2.B)

La Centrale Termica, al servizio dell'edificio, è ubicata al piano seminterrato dell'edificio ed è accessibile direttamente dall'esterno dell'immobile, in particolare dal resede circostante l'immobile.

All'interno della centrale termica sono installate due caldaie della potenzialità ciascuna di 277.500 kcal/h (322,7 kw) per una potenzialità complessiva di 555.000 kcal/h (645,4 kw), provviste di bruciatori alimentati a gas metano.

Il locale caldaia, come detto in precedenza accede direttamente dall'esterno, per mezzo di una porta metallica delle dimensioni di 0,81 metro di larghezza per un'altezza di 1,96 metri.

La centrale termica si attesta per una parete su spazio esterno, mentre per gli altri tre lati è adiacente rispettivamente al vano scala ed a due corridoi; le caratteristiche di resistenza al fuoco della muratura di separazione con i locali interni è pari a REI 120.

La copertura del locale centrale termica è realizzata con solaio in latero-cemento e sottostante controsoffitto in lastre di cartongesso; la resistenza al fuoco del soffitto è pari a REI 120 ed è sottostante a locali adibiti ad ufficio.

La centrale termica è provvista di areazione, consistente in apertura grigliata realizzata sulla porta metallica di accesso per una superficie di 1,50 mq con sovrastante sopraluce di grigliato per una superficie di areazione pari a 0,41 mq, oltre ad una finestra, esistente sulla parete esterna adiacente alla porta di ingresso, per una superficie pari a 0,45 mq, per una superficie di areazione complessiva del locale pari a 2,36 mq.

La superficie di areazione del locale caldaia è quindi pari a 2,36 mq, sapendo che la portata termica complessiva è di 645,4 kw, la superficie minima di areazione, così come prescritto dal punto 4.1.2 del D.M. 12/04/1996, è di: $645,4 \times 15 = 9.681 \text{ cmq. (0,97 mq.)}$; per cui la superficie di areazione esistente è conforme a quella stabilita dalla normativa vigente.

Le distanze tra un qualsiasi punto degli apparecchi e le pareti verticali ed orizzontali del locale, sono tali da permettere l'accessibilità agli organi di regolazione, di sicurezza e di controllo, oltre che a consentire le operazioni di manutenzione ordinaria.

L'altezza minima della centrale termica è di 2,59 metri, inferiore a quanto previsto dal punto 4.2.2 del D.M. 12/04/1996, il quale prevede per gli impianti termici di potenzialità superiore a 580 kw un'altezza di almeno 2,90 metri; essendo però la centrale termica esistente all'entrata in vigore del D.M. 12/04/1996 per la quale era già stato rilasciato il relativo Certificato di Prevenzione Incendi dal Comando dei VVF di Arezzo in data 21/01/1986 protocollo n. 52/245/p, ai sensi del Titolo VII punto 7.1, per le centrali termiche esistenti è consentito che l'altezza, per gli impianti di portata termica superiore a 350 kw, superiore a 2,50 metri.

Sulla tubazione di adduzione del gas metano del generatore di calore, compresa tra le prese della condotta principale di distribuzione e il contatore, è inserito un dispositivo di intercettazione costituito da una saracinesca dello stesso diametro della rispettiva

tubazione, posizionato all'esterno del locale centrale termica, in posizione facilmente e sicuramente raggiungibile.

L'impianto interno è realizzato in tubi in acciaio senza saldatura, zincati (tipo Mannesman) con giunzioni filettate o flangiate e guarnite, esclusi i raccordi a tre pezzi, salvo che per il collegamento iniziale e finale.

Le tubazioni sono poste in vista all'interno della centrale termica, non attraversano canne fumarie, non sono usate per i collegamenti di terra e l'impianto interno non presenta prese libere.

Gli impianti e dispositivi elettrici, sia dell'impianto termico, che dei locali relativi, sono eseguiti a regola d'arte, in osservanza delle norme del Comitato Elettrotecnico Italiano, secondo quanto previsto dalla Legge 01/03/1968 n.186 art. 2.

I comandi dei circuiti elettrici sono centralizzati su quadro realizzato in conformità alle normative vigenti ubicato in posizione facilmente raggiungibile.

Tutti i circuiti fanno capo ad un interruttore generale installato all'esterno del locale caldaia ed in posizione facilmente visibile e sicuramente raggiungibile.

Il locale è inoltre dotato di estintori di classe 21A,89B,C, con adeguati cartelli di segnalazione omologati secondo la vigente normativa.

Il responsabile dell'attività, provvederà nel corso della gestione, affinché non vengano alterate le condizioni di sicurezza; che i mezzi di estinzione antincendio siano mantenuti efficienti, effettuando quelle periodiche verifiche di funzionamento, manutenzione ed eventualmente sostituzione; che gli impianti elettrici siano mantenuti efficienti nel rispetto delle normative vigenti, per questo motivo è già stata affidata la gestione della centrale termica a personale qualificato.

4) Allegati

Costituiscono parte integrante alla presente relazione tecnica, le seguenti tavole:

- Tavola VF01: Pianta piano seminterrato;
- Tavola VF02: Pianta piano rialzato;
- Tavola VF03: Pianta piano primo
- Tavola VF04: Piano secondo;
- Tavola VF05: Piano terzo;
- Tavola VF06: Piano quarto;
- Tavola VF07: Piano sottotetto.



CALCOLO DEL CARICO DI INCENDIO
SECONDO IL DECRETO DEL MINISTERO DELL'INTERNO
DEL 9 MARZO 2007
DIREZIONE GENERALE DEI SERVIZI ANTINCENDIO

DATI GENERALI

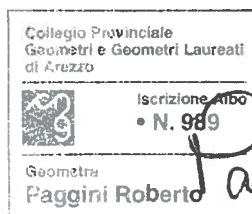
Edificio **Archivio Inps**
Viale Luca Signorelli n.20

Committente **INPS**
Viale Luca Signorelli n.20

Studio **Geom. PAGGINI ROBERTO**

LOCALI

Locale	Descrizione	Superficie [m ²]	Carico tot. [MJ]	qf [MJ/m ²]	Delta q1	Delta q2	Delta n	qf,d [MJ/m ²]	Classe
1	Archivio n. 3 - piano seminterrato	16,14	31.960	1.980,17	1,00	1,00	0,45	883,45	60
2	Archivio n. 4 - piano seminterrato	92,94	374.000	4.024,10	1,00	1,00	0,45	1.795,35	120
3	Archivio 6 - piano seminterrato	7,13	7.072	991,87	1,00	1,00	0,45	442,52	30
4	Archivio 9 - piano seminterrato	59,28	238.680	4.026,32	1,00	1,00	0,45	1.796,33	120
5	Archivio 11 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
6	Archivio 12 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
7	Archivio 13 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
8	Archivio 14 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
9	Archivio 15 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
10	Archivio 16 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
11	Archivio 17 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
12	Archivio 18 - piano seminterrato	21,13	42.160	1.995,27	1,00	1,00	0,45	890,18	60
13	Archivio 19 - piano seminterrato	22,00	44.200	2.009,09	1,00	1,00	0,45	896,35	60
14	Archivio 20 - piano seminterrato	13,34	26.520	1.988,01	1,00	1,00	0,45	886,94	60
15	Archivio 1 - piano rialzato	10,88	21.760	2.000,00	1,00	1,00	0,45	892,30	60
16	Archivio 2 - piano rialzato	13,07	12.240	936,50	1,00	1,00	0,45	417,82	30
18	Archivio 21 - piano primo	45,32	91.120	2.010,59	1,00	1,00	0,45	897,02	60
19	Archivio 23 - piano primo	11,15	10.880	975,78	1,00	1,00	0,45	435,34	30
20	Archivio 24 - piano secondo	46,27	93.160	2.013,40	1,00	1,00	0,45	898,27	60
21	Archivio 25 - piano secondo	14,42	14.280	990,29	1,00	1,00	0,45	441,82	30
22	Archivio 26 - piano terzo	46,49	93.160	2.003,87	1,00	1,00	0,45	894,02	60
23	Archivio 27 - piano terzo	13,76	8.813	640,48	1,00	1,00	0,45	285,75	20
24	Archivio 34 - piano quarto	13,32	8.813	661,64	1,00	1,00	0,45	295,19	20
25	Archivio 28 - piano sottotetto	169,19	518.731	3.065,97	1,00	1,00	0,45	1.367,88	120
26	Archivio 29 - piano sottotetto	34,54	109.915	3.182,25	1,00	1,00	0,45	1.419,76	120
27	Archivio 30 - piano sottotetto	45,53	91.800	2.016,25	1,00	1,00	0,45	899,55	60
28	Archivio 31 - piano sottotetto	46,49	93.160	2.003,87	1,00	1,00	0,45	894,02	60
29	Archivio 32 - piano sottotetto	46,55	93.840	2.015,90	1,00	1,00	0,45	899,39	60
30	Archivio 33 - piano sottotetto	93,38	268.056	2.870,59	1,00	1,00	0,45	1.280,71	120



DATI LOCALE

Descrizione **Archivio n. 3 - piano seminterrato**

Superficie pianta **16,14** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **31.960** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.980,17** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **883,45** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	2.350,00	31.960

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio n. 4 - piano seminterrato**

Superficie pianta **92,94** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **374.000** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **4.024,10** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **1.795,35** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **120**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	27.500,00	374.000

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 6 - piano seminterrato**

Superficie pianta **7,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **7.072** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **991,87** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **442,52** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **30**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	520,00	7.072

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 9 - piano seminterrato**

Superficie piana **59,28** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **238.680** MJ

Carico d'incendio specifico (nominale) qf **4.026,32** MJ/m²

Fattore δ_{q1} **1,00**

Fattore δ_{q2} **1,00**

Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **1.796,33** MJ/m²

Classe di resistenza al fuoco **120**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	17.550,00	238.680

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 11 - piano seminterrato**

Superficie pianta **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 12 - piano seminterrato**

Superficie pianta **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 13 - piano seminterrato**

Superficie pianta **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 14 - piano seminterrato**

Superficie pianta **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 15 - piano seminterrato**

Superficie piana **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 16 - piano seminterrato**

Superficie pianta **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 17 - piano seminterrato**

Superficie piana **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 18 - piano seminterrato**

Superficie pianta **21,13** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **42.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.995,27** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **890,18** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.100,00	42.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 19 - piano seminterrato**

Superficie pianta **22,00** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta n _f
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **44.200** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) q_f **2.009,09** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto q_{f,d} **896,35** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	3.250,00	44.200

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 20 - piano seminterrato**

Superficie pianta **13,34** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **26.520** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **1.988,01** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **886,94** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	1.950,00	26.520

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 1 - piano rialzato**

Superficie pianta **10,88** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **21.760** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.000,00** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **892,30** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	1.600,00	21.760

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 2 - piano rialzato**

Superficie pianta **13,07** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **12.240** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **936,50** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **417,82** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **30**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	900,00	12.240

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 21 - piano primo**

Superficie pianta **45,32** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **91.120** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.010,59** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **897,02** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	6.700,00	91.120

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 23 - piano primo**

Superficie piana **11,15** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **10.880** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **975,78** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **435,34** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **30**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	800,00	10.880

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 24 - piano secondo**

Superficie pianta **46,27** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

Areche presentano un moderato rischio di incendio in termini di probabilità di innesco, velocità di propagazione di un incendio e possibilità di controllo dell'incendio stesso da parte delle squadre di emergenza

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **93.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.013,40** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **898,27** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	6.850,00	93.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 25 - piano secondo**

Superficie pianta **14,42** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **14.280** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **990,29** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **441,82** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **30**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	1.050,00	14.280

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 26 - piano terzo**

Superficie pianta **46,49** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **93.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.003,87** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **894,02** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	6.850,00	93.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 27 - piano terzo**

Superficie pianta **13,76** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **8.813** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **640,48** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **285,75** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **20**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	648,00	8.813

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 34 - piano quarto**

Superficie piana **13,32** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **8.813** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **661,64** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **295,19** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **20**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	648,00	8.813

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 28 - piano sottotetto**

Superficie piana **169,19** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **518.731** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **3.065,97** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **1.367,88** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **120**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	38.142,00	518.731

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 29 - piano sottotetto**

Superficie pianta **34,54** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **109.915** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **3.182,25** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **1.419,76** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **120**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	8.082,00	109.915

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 30 - piano sottotetto**

Superficie piana **45,53** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **91.800** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.016,25** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **899,55** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	6.750,00	91.800

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 31 - piano sottotetto**

Superficie pianta **46,49** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

Carico totale **93.160** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.003,87** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **894,02** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	6.850,00	93.160

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 32 - piano sottotetto**

Superficie piana **46,55** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totale locale

Carico totale **93.840** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.015,90** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **899,39** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **60**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	6.900,00	93.840

DATI LOCALE

Descrizione **Archivio 33 - piano sottotetto**

Superficie pianta **93,38** m²

Classe di rischio

Classe di rischio

2

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

Misure di protezione

Descrizione	Delta ni
Sistemi di evacuazione automatica di fumo e calore	0,90
Sistemi automatici di rivelazione, segnalazione e allarme di incendio	0,85
Squadra aziendale dedicata alla lotta antincendio	0,90
Rete idrica antincendio, interna ed esterna	0,80
Percorsi protetti di accesso	0,90
Accessibilità ai mezzi di soccorso VVF	0,90

Totali locale

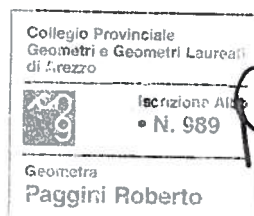
Carico totale **268.056** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **2.870,59** MJ/m²
Fattore δ_{q1} **1,00**
Fattore δ_{q2} **1,00**
Fattore δ_n **0,45**

Classe di resistenza al fuoco

Carico d'incendio specifico di progetto qf,d **1.280,71** MJ/m²
Classe di resistenza al fuoco **120**

SOLIDI

Codice	Descrizione	UM	PCI [MJ/UM]	Cell.	Psi	Contenitore	Quantità [UM]	Carico [MJ]
e0184	Documenti di carta	kg	17,0	X	1,00	Nessun contenitore	19.710,00	268.056



Paggini