

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 piana **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

Totali 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 piana **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

Totali 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 piana **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 pianta **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

Totali 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 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

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 12 - 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

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 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

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 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 16 - 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

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 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

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 18 - 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

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 19 - piano seminterrato**

Superficie piana **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 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 **44.200** MJ
Carico d'incendio specifico (nominale) qf **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 qf,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 piana **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

Totali 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

Totali 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 piana **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

Totali 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 piana **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 piana **46,27** 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 **2.013,40** 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 piana **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 piana **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 27 - piano terzo**

Superficie piana **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

Totali 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

Totali 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 piana **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

Totali 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

Totali 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 piana **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

Totali 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 piana **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