**MINISTERO DELLA DIFESA**
Direzione Generale Dei Lavori e Del Demanio

**EDIFICIO EX SGA**
Viale dell'Università n°4 - 00185 Roma (RM)

OGGETTO
# Progettazione degli interventi di bonifica canalizzazioni, sostituzione dei controsoffitti e riqualificazione degli impianti e dei servizi igienici

**PROGETTO ESECUTIVO**

CLIENTE
**AERONAUTICA MILITARE**
**2°REPARTO GENIO A.M.**
Ufficio Affari Amministrativi
Viale di Marino, snc - 00043 CIAMPINO (RM)

PROGETTAZIONE
**GALILEO Engineering s.r.l.**
Via S.Biele, 62 – 01100 VITERBO (Italy)
Via della Stazione di S. Pietro, 65 – 00165 ROMA (Italy)
tel./fax: +39 0761 308411 tel. : +39 06 21129008
P.Iva n°01369400567
email: ufficiotecnico@galileoengineering.it
web: www.galileoengineering.it

Direttore Tecnico: **Ing. Claudio Ciucciarelli**
Responsabile Progetto: **Ing. Marco Ciucciarelli**
Collaboratori: **P.I. Michele Romoli - Ing. Antonella Olita**
**Ing. Niccolò Rocchi - P.I. Marco Girotti**

TITOLO DOCUMENTO
## Distribuzione impianti spegnimento incendi - Archivi piani Interrato Terra

| COMMESSA: G2108 | ELABORATO: IME_020 | SCALA: 1:100 |
|---|---|---|

CODICE DOCUMENTO:

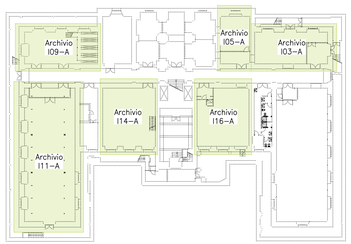
| commessa | tipologia | sito | sigla elaborato | rev. |
|---|---|---|---|---|
| G2108_ | PE_ | ESG_ | IME_020 | 00 |

| Rev. | Data emissione | Descrizione revisione | Pre. | Chk. | App. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 25/06/2021 | Emissione per approvazione | GALILEO Eng. | Ciucciarelli M. | Ciucciarelli C. |

Plot style: | Plot scale:

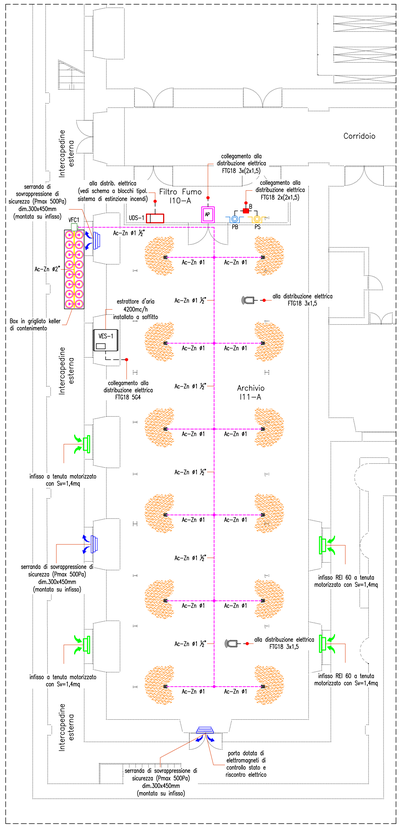
Proprietà e diritti del presente documento sono riservati - La riproduzione è vietata / Ownership and copyright are reserved - Reproduction is strictly forbidden

## Key-Map
## Piano Interrato

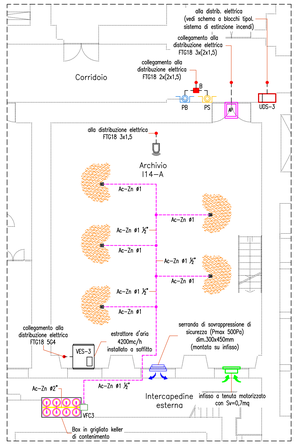



## Archivi - Piano Interrato

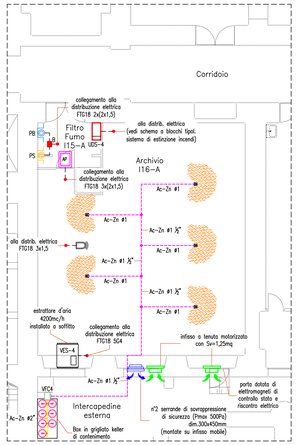
### ARCHIVIO Stanza I11-A



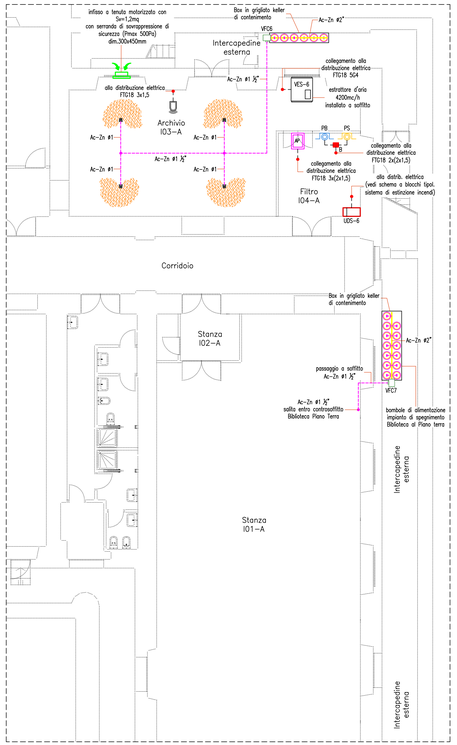

### ARCHIVIO Stanza I11-A



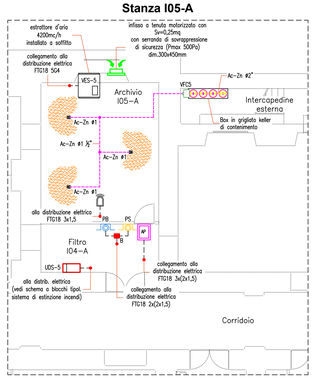

### ARCHIVIO Stanza I16-A



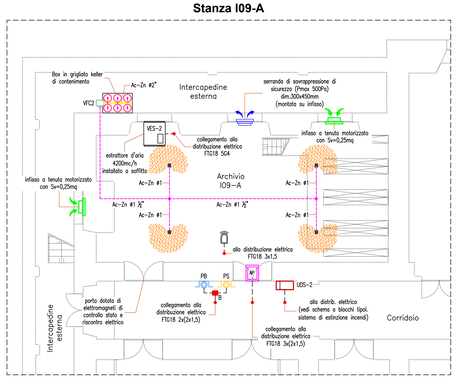

### ARCHIVIO Stanza I03-A




### ARCHIVIO Stanza I05-A

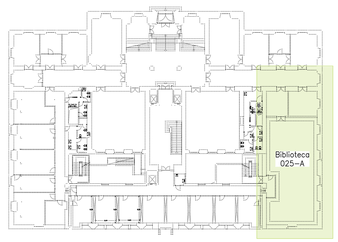



### ARCHIVIO Stanza I09-A

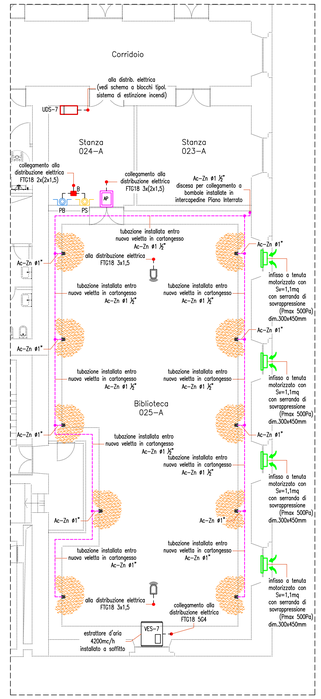



## Biblioteca - Piano Terra

### Key-Map
### Piano Terra

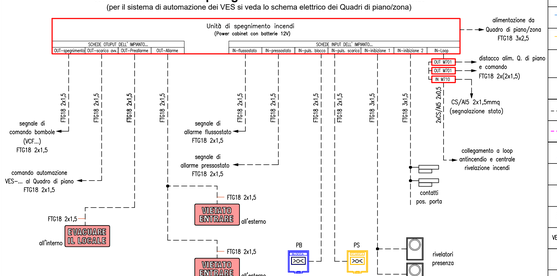



### BIBLIOTECA Stanza 025-A




| TABELLA SCATOLE DI DERIVAZIONE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TIPO | TIPO DI POSA | ART.GEWISS | DIMENSIONI | MATERIALE |
| A | a vista | GW44276 | 150x110x70 | PVC |
| B | a vista | GW44277 | 190x140x70 | PVC |

## Schema a blocchi tipologico sistema di estinzione incendi
(per il sistema di automazione dei VES si veda lo schema elettrico dei Quadri di piano/zona)




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| PB | –pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro, esecuzione a vista, cablaggio con contatto NC, colore blu, per attivazione manuale della funzione di blocco del sistema di estinzione incendi |
| PS | –pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro, esecuzione a vista, cablaggio con contatto NC, colore giallo, per attivazione manuale della scarica gas per estinzione incendi |
| AP | –blocco allarme porta composta da: n°2 avvisatori ottico-acustici monofonte a luce fissa e/o lampeggiante, con buzzer interno, alim. 24Vcc; n°1 installato lato interno con dicitura ed "EVACUARE IL LOCALE"; n°1 installato lato esterno con dicitura "VIETATO ENTRARE SPEGNIMENTO IN CORSO"; n°1 riscontro elettrico su porta con contatto di chiusura per consenso attivazione spegnimento incendi |
| | –rivelatore di presenza ad alta affidabilità per consenso attivazione spegnimento incendi, con contatto di potenza d'uscita 10A installato a parete con idoneo staffa di fissaggio |
| | –tubazione rigida di pvc pesante autoestinguente per distribuzione a vista (entro tracotanze e/o su struttura metallica di arredo) |
| | –tubazione di acciaio zincato per distribuzione gas completa di curve e raccordi a norma EN 12094 e UNI 15004 |
| | –serranda di sovrappressione di sicurezza (Pmax 500Pa) dimensioni 300x450mm installata a parete o su infisso |
| | –sistema di apertura su infisso a tenuta normale chiuso, comando di apertura/chiusura con servomotore alim. 230V per chiusura automatica attivata dal sistema di estrazione gas; dimensioni Sv nette indicate in tavola |
| | –bombola per accumulo gas per sistemi di estinzione incendi, caricata con gas IG55 300bar-140lt/56,1 kg, completa di valvola a comando manuale ed elettrico (24Vcc), completa di tutti gli accessori di sicurezza e di montaggio, a norma EN 12094, UNI 15004 e Dir.99/36/CE(T-PED) |
| | –ugello inerte DN25 per scarica gas IG55 300 bar, per attacco 1", a norma EN 12094 e UNI 15004 |
| VES | –ventilatore di estrazione gas IG55 tipo cassonato, alimentazione monofase 230V comandato da sistema di automazione nel quadro di piano/zona; Q=4200mc/h, equipaggiato con serranda tagliafuoco & espulsione motorizzata |
| | –scatola di derivazione tipo GEWISS o similare (vedi tabella scatole di derivazione) |
| UDS | –unità di spegimento incendi per attivazione logiche di allarme e spegimento incendi, completa di Power cabinet con batterie 12V, interfacciata alla centrale di rivelazione incendi di edificio |