

**N1**

Impianto EVAC

Le apparecchiature devono essere conformi alla norma EN 60065 (CEI 92-1) "Apparecchi audio, video e apparecchi elettronici simili - Requisiti di sicurezza".

**N2**

Impianto EVAC

Ogni area di diffusione di emergenza deve essere realizzata in ridondanza, posando due linee (Canale A e Canale B) per ogni zona e alternando i diffusori acustici all'interno dell'ambiente.

**N3**

Impianto EVAC

Il cavo del canale A, deve essere posato all'interno di canalizzazione o tubazione diversa da quella utilizzata per la posa del cavo del canale B. Qualora si utilizzino cassette derivazione comune dovranno essere munite di setto separatore.

**N4**

Impianto EVAC

I diffusori acustici utilizzati in controsoffitti dovranno essere muniti di calotta di protezione in acciaio anti fiamma.

**N5**

Impianto EVAC

La centrale di diffusione messaggi sonori di emergenza, dovrà necessariamente, monitorare costantemente il corretto funzionamento di tutte le apparecchiature dell'impianto EVAC. Dovranno essere sempre segnalate almeno le seguenti anomalie:

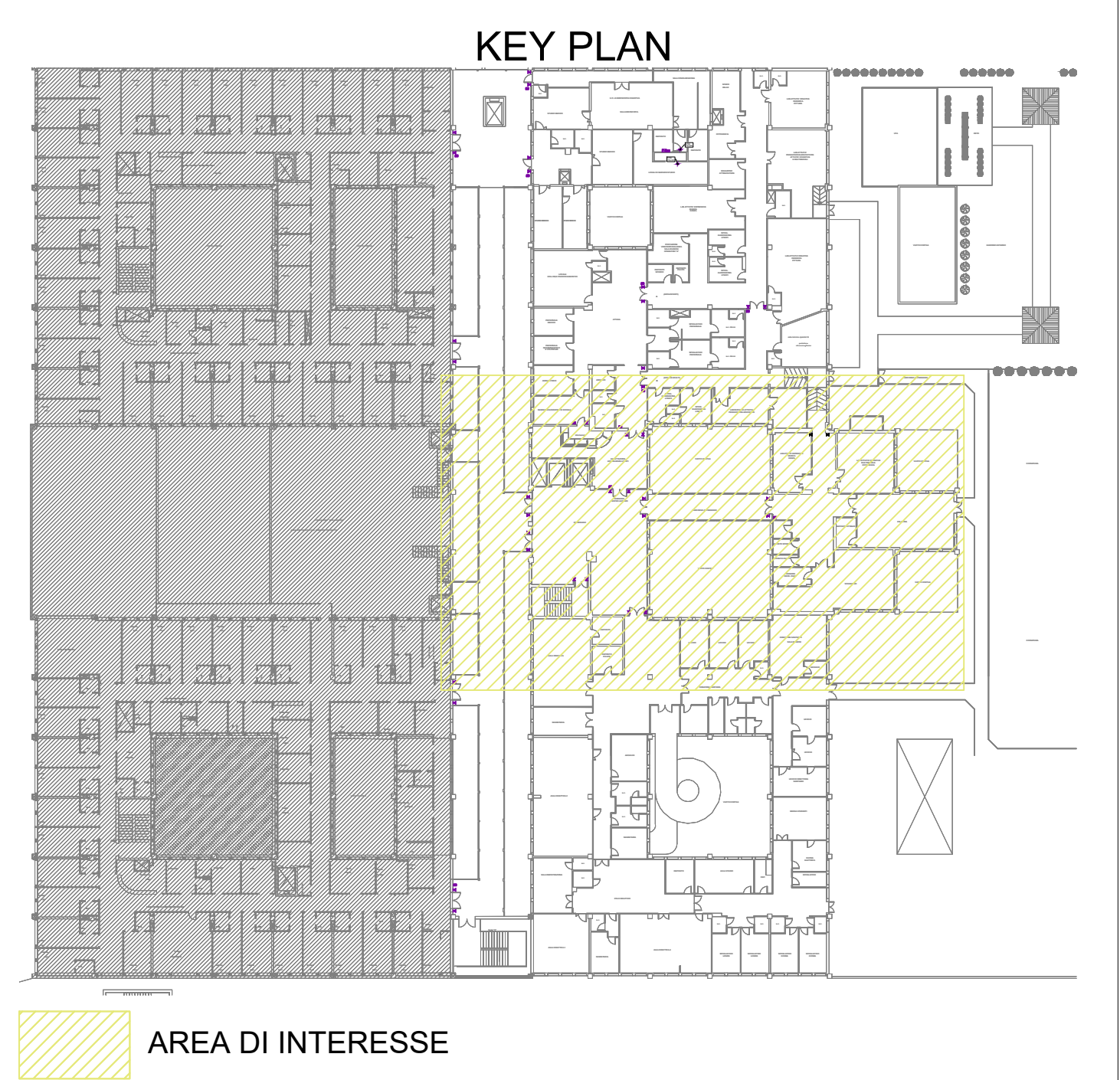
- mancanza dell'alimentazione di sicurezza;
- intervento di qualsiasi dispositivo di protezione che possa impedire una comunicazione di emergenza;
- guasti che impediscano il funzionamento del sistema, ad esempio ai microfoni, agli amplificatori, al generatore dei segnali di emergenza, al circuito di un altoparlante, ecc.

In presenza di guasto sarà attivata una segnalazione luminosa ed acustica dedicata localmente ed all'interno della sala gestione delle emergenze..

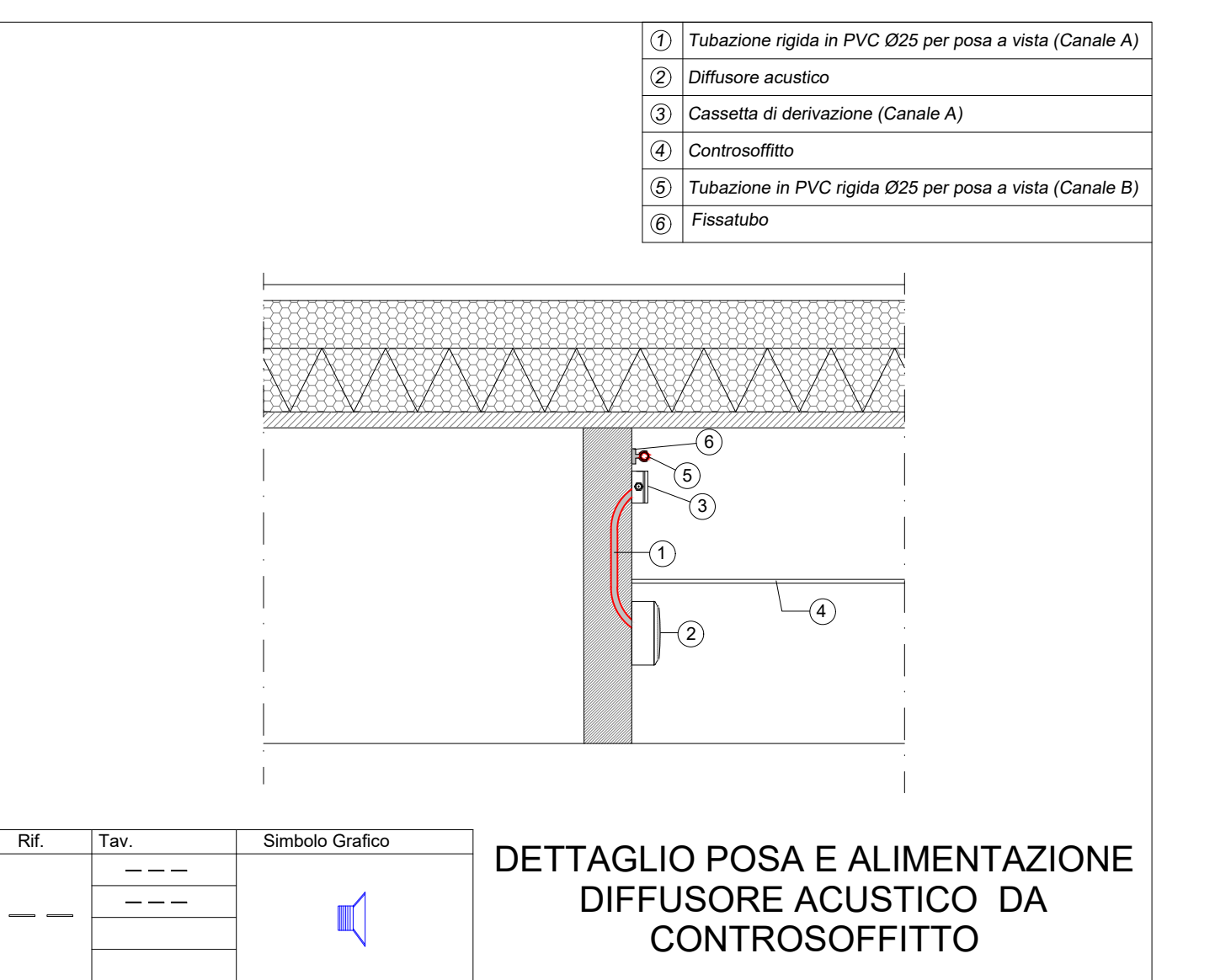
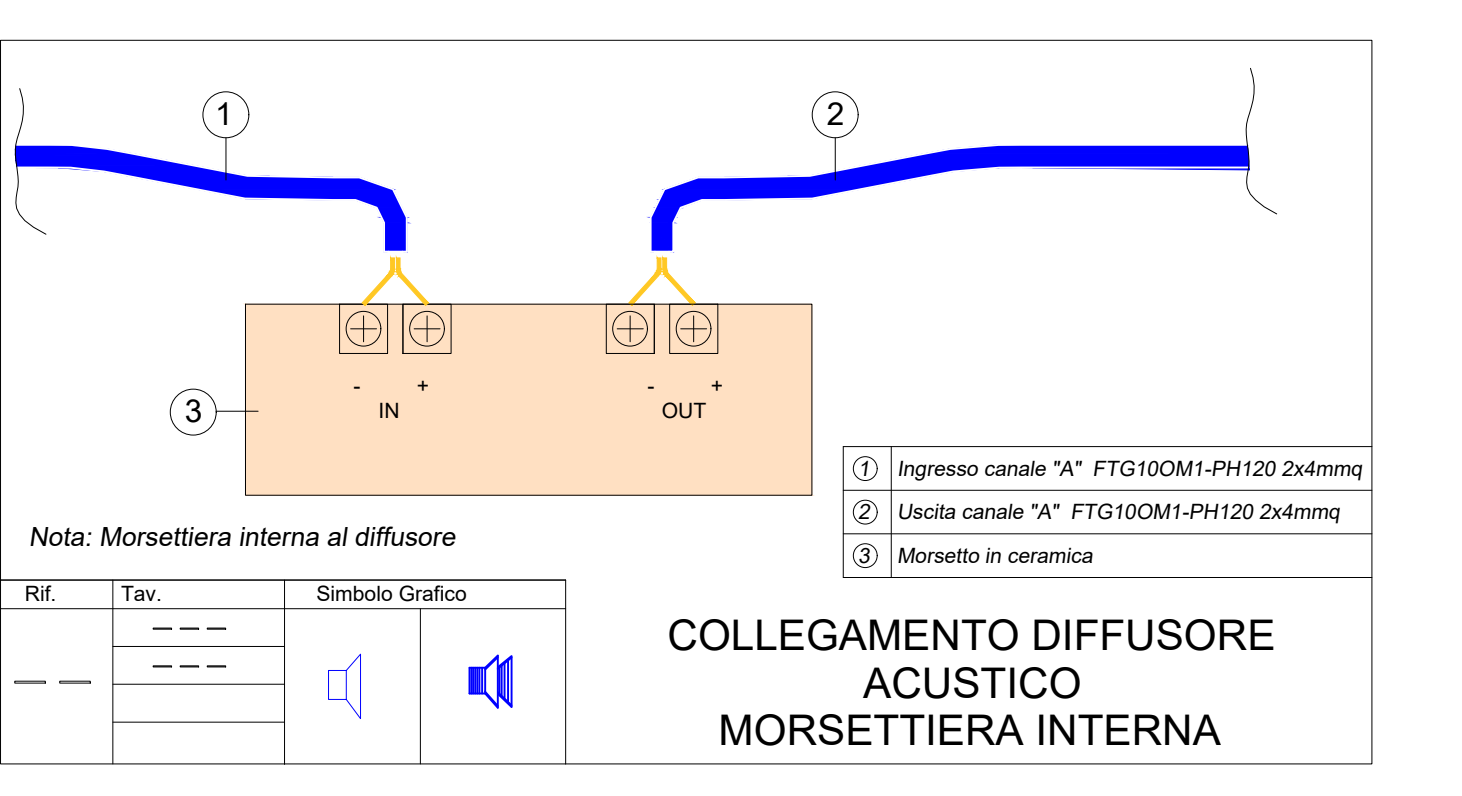
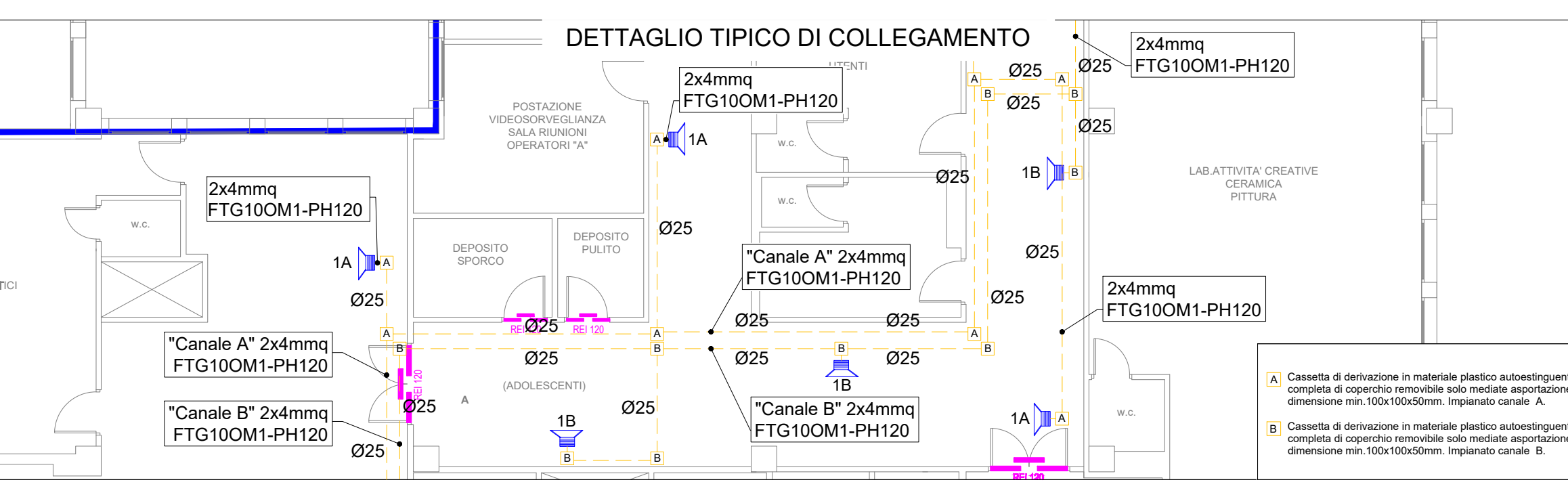
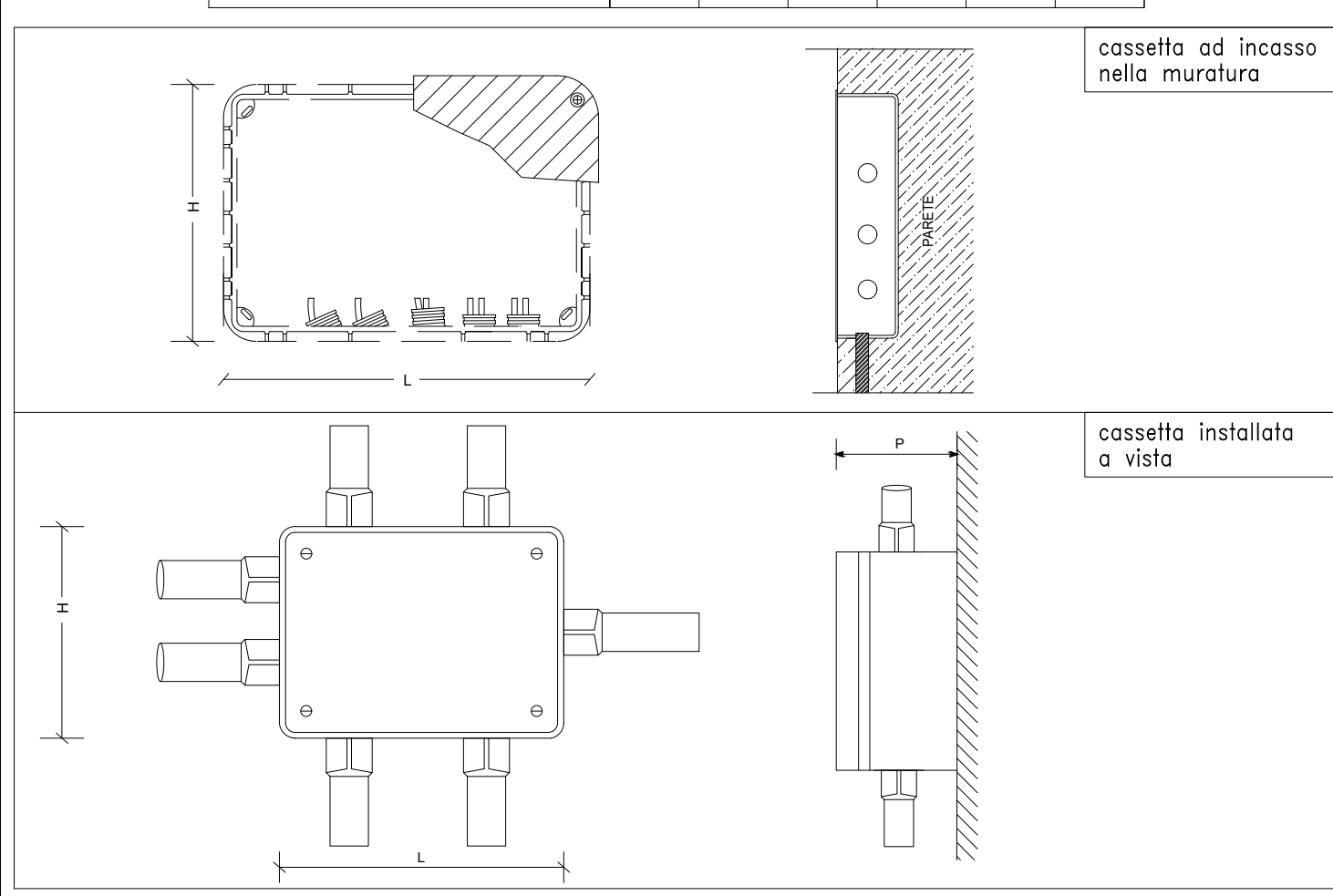
**N6**

Impianto EVAC

Altoparlante dovrà essere dotato di trasformatore audio lineare per poter realizzare il collegamento con linee 100V a tensione costante. Inoltre, sarà dotato di fusibile termico di protezione della linea per sovratensione e di doppi morsetti tipo ceramico, per le connessioni separate, di linee ingresso ed uscita. Struttura in materiale plastico tipo ABS autoestinguente V0, protezione degli altoparlanti in lamiera microforata.



| DIMENSIONI CASSETTE             |  | GRANDEZZA DEL TUBO (mm) |      |      |      |      |      |  |
|---------------------------------|--|-------------------------|------|------|------|------|------|--|
| DIMENSIONI INTERNE (mm) (LxHxP) |  | Ø 20                    | Ø 25 | Ø 32 | Ø 40 | Ø 50 | Ø 63 |  |
| 120x100x50/70                   |  | 6                       | 4    | -    | -    | -    | -    |  |
| 150x100x70                      |  | 12                      | 8    | 4    | 4    | 2    | -    |  |
| 160x130x70                      |  | 12                      | 8    | 6    | 4    | 2    | -    |  |
| 200x150x70                      |  | 16                      | 10   | 6    | 4    | 4    | -    |  |
| 300x150x70                      |  | 24                      | 16   | 10   | 6    | 5    | 2    |  |
| 390x150x70                      |  | -                       | 20   | 12   | 8    | 6    | 3    |  |
| 480x160x70                      |  | -                       | 24   | 16   | 10   | 6    | 4    |  |



| LEGENDA SIMBOLI |   | Impianto EVAC |
|-----------------|---|---------------|
|                 | Diffusore acustico  |               |
|                 | Centralina di diffusione messaggi sonori di emergenza   |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale A dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale B dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale C dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale D dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale E dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale F dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale G dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale H dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale I dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale J dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale K dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale L dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale M dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale N dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale O dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale P dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale Q dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale R dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale S dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale T dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale U dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale V dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale W dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale X dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale Y dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |
|                 | Altoparlante collegato al canale Z dell'Altoparlante (vedi centrale diffusione messaggi di allarme) |               |

| DIMENSIONI MINIME COLLEGAMENTI TERMINALI |                | Impianto EVAC   |
|--|----------------|-----------------|
| Sezione cavi (mm²)                       | Tipologia cavo | Simbolo grafico |
| 2x4                                      | FTG100M1-PH120 |                 |

| LEGENDA SERRANDE TAGLIAFUOCO |                 | Impianto EVAC |
|------------------------------|-----------------|---------------|
| SIGLA                        | DIMENSIONE (mm) |               |
| ST06                         | 750x300         |               |

**AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO**

Via Degli Imbimbio 10/12 - 83100 Avellino - C.F. P.IVA 02600160648

U.O. C. Tecnica Patrimoniale

DIREZIONE GENERALE: Dott.ssa Maria MORGANTE

R.U.P. Arch. Maria ARBONANDOLO

Lavori di conformità alle norme di prevenzione incendi  
Il stralcio c/o il P.O. "G. Crisculi" di S. Angelo dei Lombardi (AV)  
CIG. 8161889BDD - CUP. H66G19000170003

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA**

PROGETTAZIONE: **ANTHUS S.p.A.** (Mandatario) **A.T. Advanced Technologies S.r.l.** (Mandatario)

ELABORATO: **IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI**

Piano primo

Impianto EVAC - Parte 2 di 3

ELABORATO N°: **ARE-014-20-PE\_1E.DL08.0** FORMATO: **A0+** SCALA: **1:50** DATA: **05/08/2020**

| N° | DESCRIZIONE     | DATA       | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|----|-----------------|------------|---------|------------|-----------|
| 0  | PRIMA EMISSIONE | 05/08/2020 | G.E.S.  | M.F.E.     | G.M.E.    |
| 1  |                 |            |         |            |           |
| 2  |                 |            |         |            |           |