

N1

Impianto EVAC

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

N2

Impianto EVAC

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

N3

Impianto EVAC

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

N4

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 sovratemperatura e doppi morsetti tipo ceramico, per le connessioni separate, di linea represso nel uscita.

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 ordinaria;
- 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

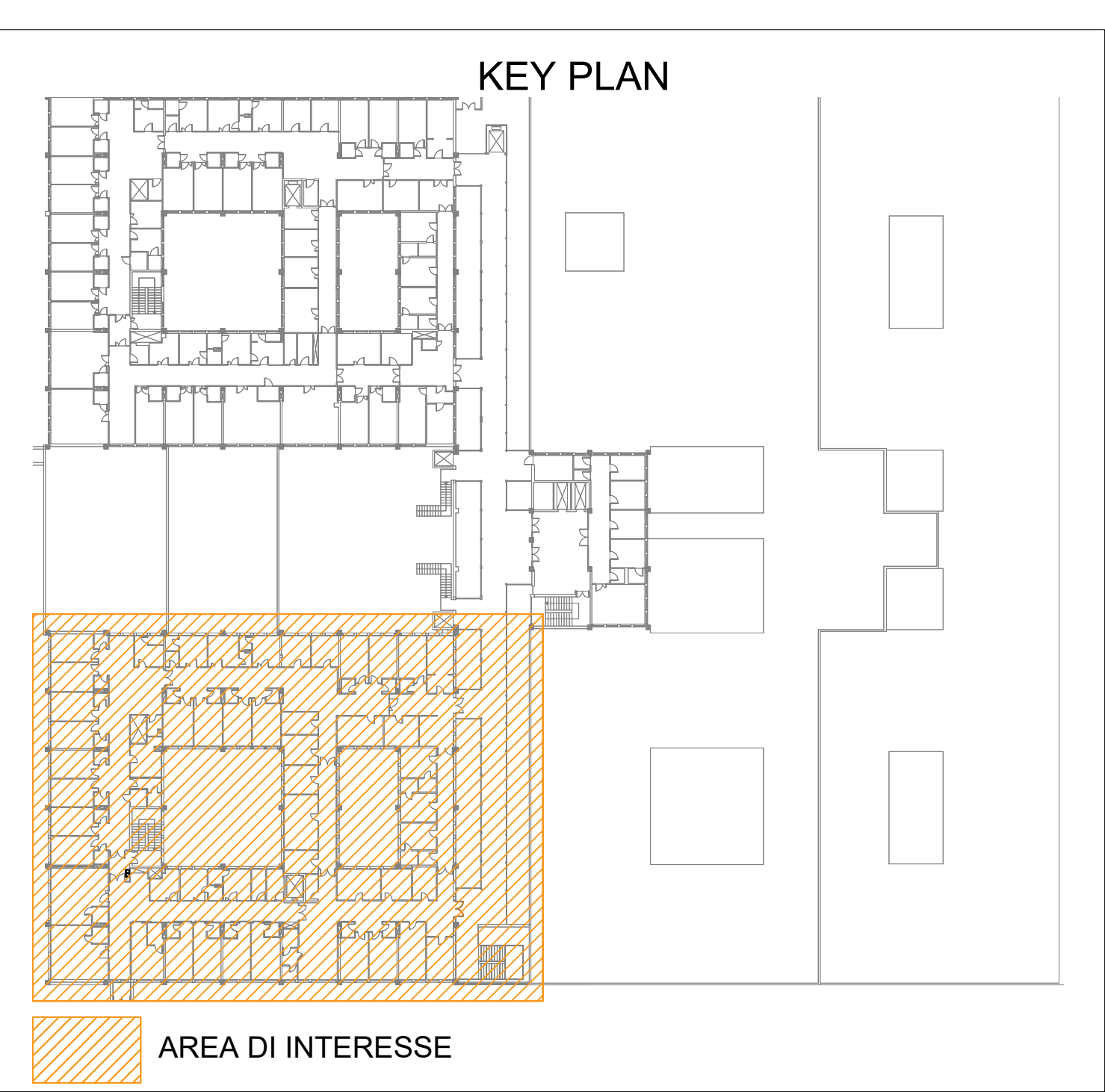
Impianto EVAC

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 sovratemperatura e doppi morsetti tipo ceramico, per le connessioni separate, di linea represso nel uscita.

Struttura in materiale plastico tipo ABS autoestinguente V0, protezione degli altoparlanti in lamiera microforata.

A* Altoparlante collegato sul canale A dell'Amplificatore (linea centrale diffusione messaggi di allarme)

B* Altoparlante collegato sul canale B dell'Amplificatore (linea centrale diffusione messaggi di allarme)

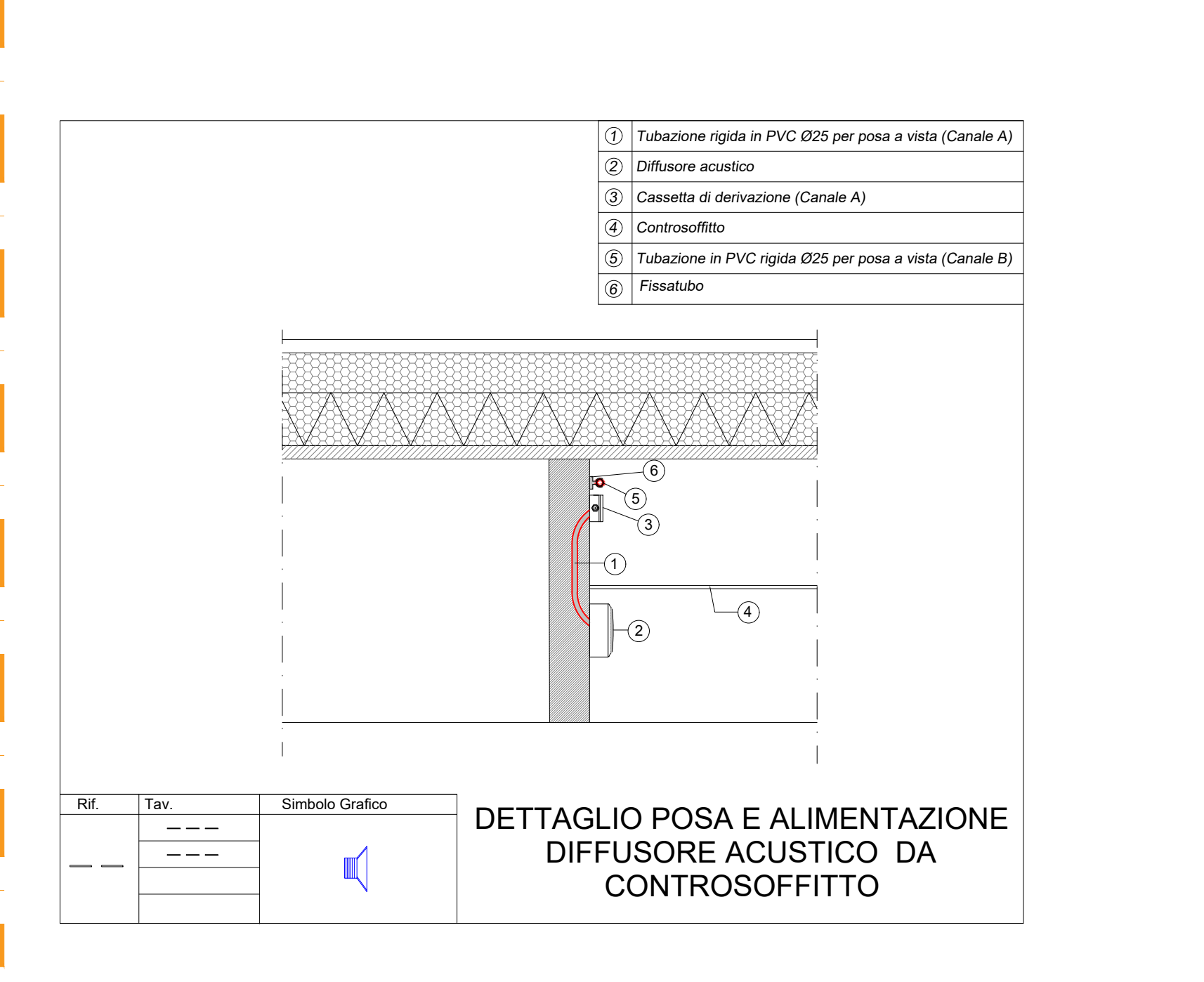
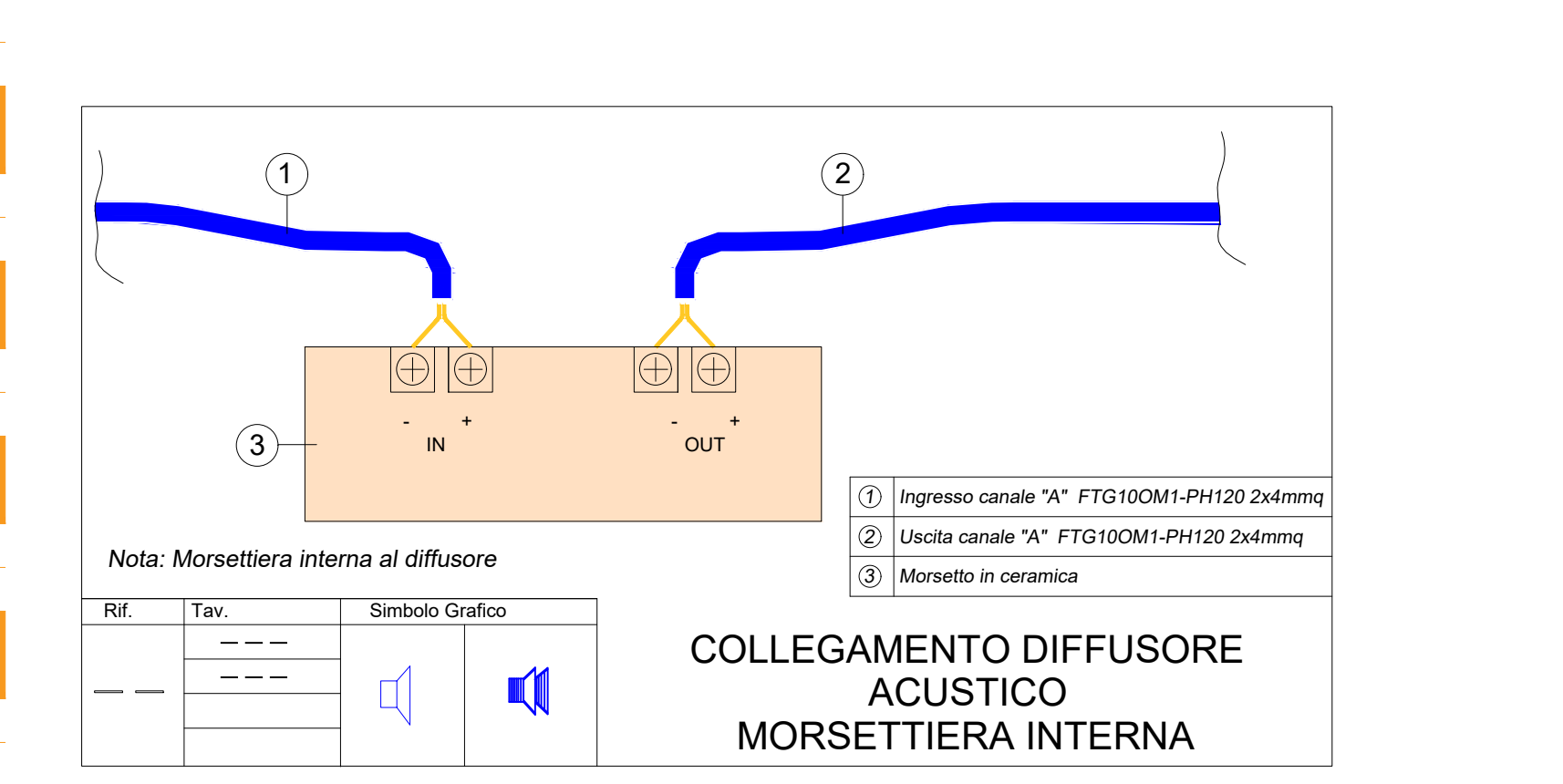
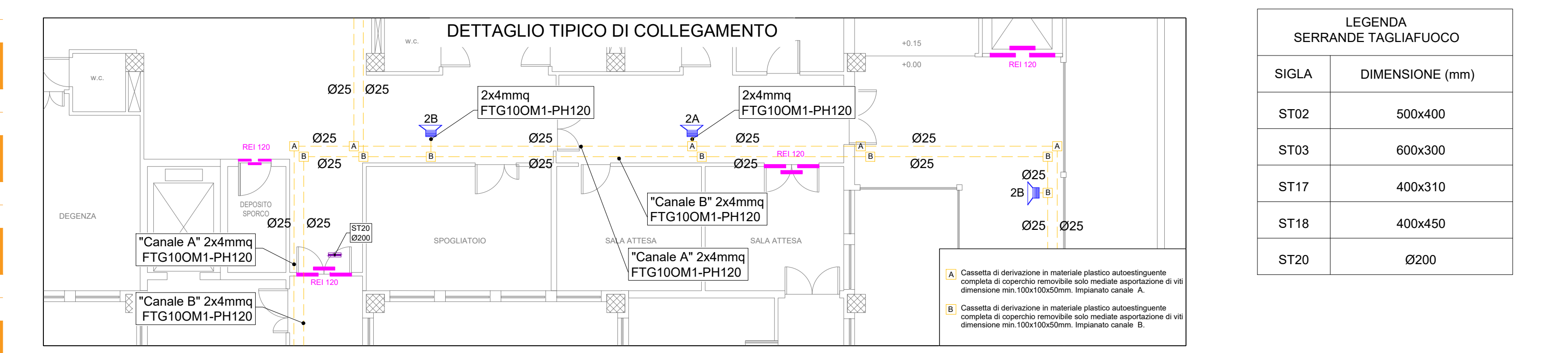


DIMENSIONI CASSETTE	
DIMENSIONI INTERNE (mm) (LxHxP)	GRANDEZZA DEL TUBO (mm)
	Ø 20 Ø 25 Ø 32 Ø 40 Ø 50 Ø 63
120x100x50/70	6 4 - - - -
150x100x70	12 8 4 4 2 -
160x130x70	12 8 6 4 2 -
200x150x70	16 10 6 4 4 -
300x150x70	24 16 10 6 5 2
390x150x70	- 20 12 8 6 3
480x160x70	- 24 16 10 6 4

cassetta ad incasso nel muro

cassetta installata a vista

LEGENDA SIMBOLI	
	Impianto EVAC
Centrale diffusione messaggi per la gestione delle emergenze in caso di incendio, conforme alle Norme EN54-16, realizzata all'interno di armadio rack 2P, e comprendente: a) Unità centrale (preamplificazione) con segnale di pilotaggio per amplificatori dei loop. Alimentazione 230 V 50Hz c.a. ed in emergenza DC 24 V. b) Amplificatori di potenza due canali (A/B) con autodiagnostica stato linea. Alimentazione 230 V 50Hz c.a. ed in emergenza DC 24 V. Numero amplificatori uguali al numero loop (A/B). c) Alimentatore di emergenza DC 24V certificato secondo norma EN 54-4. d) batteria alimentatore di emergenza. e) scheda interfaccia Ethernet.	
	Diffusore acustico installato a parete o soffitto con collegamento a tensione costante 100V, conforme alla norma EN54-24, realizzato in materiale plastico tipo ABS autoestinguente V0 a protezione dell'altoparlante con lamiera microforata, adatto per ambienti interni. Completo di fusibile termico di protezione della linea per sovratemperatura. Potenza ØWms SPL [1W/m] Ø/ØB SPL max 96dB. Angolo di copertura non inferiore a 120°.
	Diffusore acustico a protezione di suono bidirezionale, con le caratteristiche di seguito riportate: 1) adatto per la distribuzione del suono in ambienti di grandi dimensioni; 2) corpo cilindrico in acciaio inossidabile con supporto metallico per installazione; 3) completo di trasformatore per la connessione a tensione costante 100V; 4) morsetti in ceramica; 5) fusibile termico (limite: 150 °C/ 302 °F); 6) Potenza 100V 20W. Max SPL a 1m non inferiore a 100dB, angolo di copertura non inferiore a 120°.
	Cassetta di derivazione in materiale plastico autoestinguente con coperchio removibile solo mediante asportazione di vite, dimensione cassetta adeguata al numero e tipo di tubazioni derivate
Tubazione rigida in pvc autoestinguente installata a vista parete e/o a soffitto	
	Montante, cambio di quota
	Serranda tagliafuoco
	Interfaccia I/O
	Fermo elettromagnetico
	Compartimentazioni REI



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 AMBONANDINOLO

Lavori di conformità alle norme di prevenzione incendi

Il stralcio c/o il P.O. "G. Crisculi" di S. Angelo dei Lombardi (AV)

CG. 8161889BDD - CUP. H66019000170003

PROGETTAZIONE DEFINITIVA/ESECUTIVA

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

PRODOTTO DA: **ANETRIA S.p.A.** (Mandatario) **A.T. Advanced Technologies S.r.l.** (Mandatario)

PRODOTTO DA: **ANETRIA S.p.A.** (Mandatario) **A.T. Advanced Technologies S.r.l.** (Mandatario)

IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI

Piano secondo

Impianto EVAC - Parte 1 di 3

ELABORATO N°: **ARE-014-20-PE_IE.DL10.0** FORMATO: **A0+** SCALA: **1:50** DATA: **05/08/2020**

N. DESCRIZIONE DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO

1. PRIMA EMISSIONE 05/08/2020 G.E.S. M.F.E. G.M.E.

2.