



PRESCRIZIONI CAVI PER LE 305/71
I cavi previsti nel presente progetto non sono conformi alla normativa CPR UE 305/71 in quanto non risultano attualmente sul mercato cavi equivalenti conformi a tale normativa. In caso successivo all'approvazione del presente progetto e prima dell'installazione delle linee, vengono invitati sul mercato cavi resistenti al fuoco di caratteristiche equivalenti a quelli previsti ed avvertiti le certificazioni e requisiti previsti dalla norma CPR UE 305/71. L'appaltatore avrà l'obbligo di utilizzare tali cavi.

PRESCRIZIONI MESSAGGIO PREREGISTRATO DI ALLARME
Il messaggio di allarme dovrà essere concordato con la D.L. ed il Responsabile Tecnico Anticendio dell'A.S.P. Valloni Marecchia prima della fornitura delle apparecchiature.

N.B.: Le linee di collegamento dei dispositivi dovranno essere di tipo entra-esca ed il caso di collegamento tra due dispositivi dovrà essere continuo. Sono ammesse giunzioni sulle linee esclusivamente dove previsto dagli elaborati di progetto. Eventuali giunzioni dovranno essere eseguite con apposite morsetture ceramiche dotate di termoisolante e fermacavo in acciaio, entro cassette con grado di protezione minimo IP40 e fissate saldamente al soffitto o alla parete (non è ammessa il fissaggio delle cassette di derivazione al controsoffitto). Le cassette di derivazione dovranno riportare l'indicazione del tipo di impianto in esse derivato.

N.B.: Le potenze indicate e fanno della cassa acustica la regolazione valutata in fase progettuale in base alle caratteristiche dei locali. In fase di attivazione e taratura dell'impianto tale regolazione dovrà eventualmente essere modificata in base alle misure fisiche in campo.

LOCALI NON PRESDATI AD USO DEPOSITI E LOCALI TECNICI CON ACCESSO RISERVATO AL PERSONALE, IN CUI L'ALLARME AVVIENE CON TACCHÉ OTTICO/ACUSTICO, ESISTENTI ALL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI

DISPOSIZIONE PER DISTRIBUZIONE:

LINEE DIFFUSORI ACUSTICI
Linee di diffusione realizzate con cavo tipo EVAC 100/100V CA/Linea, con guaina LSZH tipo MI colore viola e caratteristiche di resistenza al fuoco pari a PH120. Dopo delle linee entro passerele a filo in acciaio esistente passate sopra il controsoffitto.

NUOVE CONDUTTURE REALIZZATE CON TUBAZIONI IN PVC RIGIDA PESANTE, PRIVA DI ALCUNE, FISSATE CON COLLARI IN ACCIAIO ZINCATO E FASSI METALLICI ALLA STRUTTURA DEL FABBRICATO, SOPRA IL CONTROSOFFITTO ESISTENTE.
Diametro tubo 1,5 volte il diametro del fascio di cavi, Diametro minimo Ø 25 mm.

LINEE DATI E PER POSTAZIONI MICROFONICHE
Linee realizzate con cavo FTP Cat. 5E 4x2x22 AWG, con guaina LSZH tipo MI e caratteristiche di resistenza al fuoco pari a PH120. Dopo delle linee entro passerele a filo in acciaio esistente passate sopra il controsoffitto.

NUOVE CONDUTTURE REALIZZATE CON TUBAZIONI IN PVC RIGIDA PESANTE, PRIVA DI ALCUNE, FISSATE CON COLLARI IN ACCIAIO ZINCATO E FASSI METALLICI ALLA STRUTTURA DEL FABBRICATO, SOPRA IL CONTROSOFFITTO ESISTENTE.
Diametro tubo 1,5 volte il diametro del fascio di cavi, Diametro minimo Ø 25 mm.

LINEE ENERGIA
Linee realizzate con cavo FTCDIM 301.5mm, con guaina LSZH tipo MI colore blu e caratteristiche di resistenza al fuoco pari a PH120. Dopo delle linee in nuove tubazioni in PVC rigida pesante, priva di alcune, fissate a vista.
Diametro tubo 1,5 volte il diametro del fascio di cavi, Diametro minimo Ø 25 mm.

LEGENDA SIMBOLI - DIFFUSIONE SONORA

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico generale del fabbricato (esistente)
	Centrale metalmeccanica del fabbricato (esistente)
	Alimentazione con batterie tampone cospirano BNS4 di nuova fornitura
	Centrale di diffusione sonora di zona
	Consolle microfonica per sistema diffusione sonora
	Consolle microfonica da parete per VLF per sistema diffusione sonora
	Diffusore da incasso in controsoffitto
	Diffusore di suvero a plafone
	Scatole di derivazione prive di giunzioni linee (se non diversamente indicato nella planimetria)
	Linee 1 diffusori di piano
	Linee 2 diffusori di piano
	Linee miscelatori
	Linee dati per interconnessione centrali di zona
	Linee energia per alimentazione centrali di zona
	Segnalazione allertamento tramite segnalazione con sistemi di protezione passiva all'incendio

A.S.P. Valloni Marecchia
Azienda di Servizi alla Persona
Via Di Mezzo, 1 - 47923 - Rimini (RN) - Tel.: 0541367811

Progetto Preliminare - Definitivo - Esecutivo

REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE E MODIFICHE ALL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE E SEGNALE INCENDI A SERVIZIO DELLA SEDE ISTITUZIONALE SITA IN VIA DI MEZZO, 1 - RIMINI

Responsabile Unico del Procedimento
Dott.ssa Sofia Catania

Progettista Impianti elettrici e speciali
Per. Ind. Barbieri Alessandro
Via Del Pino, 24 - 47923 - Rimini (RN)

Coordinatore per la Sicurezza
Geom. Claudio Bronzetti
c/o A.S.P. Valloni Marecchia

Comune di **RIMINI**
Via **VIA DI MEZZO, 1**

Provincia di **RIMINI**

Progetto **Impianto diffusione sonora per evacuazione. Disposizione apparecchiature e distribuzione - "Fabbricato C"**

Denominazione **Casa di Riposo**

TAVOLA N° **EV.04**

Scala **1:100** Data **10/05/2018**

Fir. _____

Dis. _____

Ver. _____

Sett. del _____

Sett. II _____