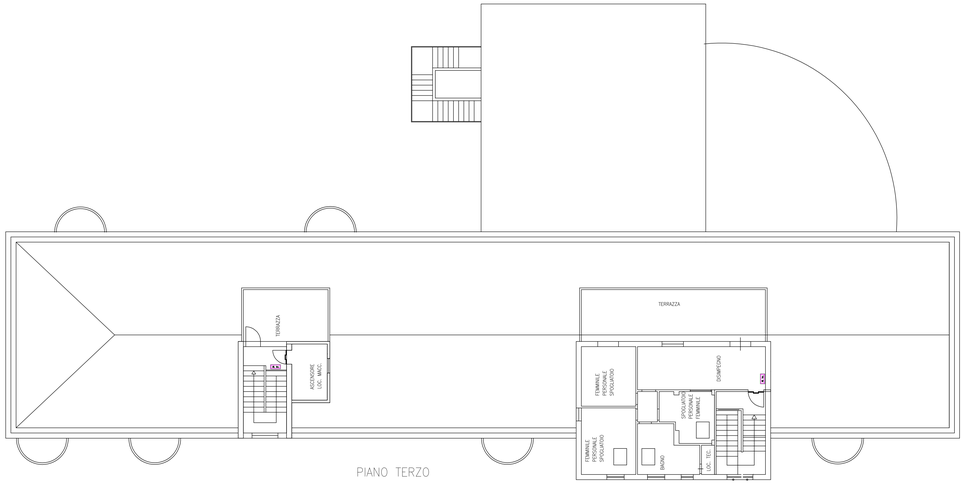


DISPOSIZIONE PER DISTRIBUZIONE:

LINEA RIVELAZIONE
Linea rivelazione realizzata con cavo tipo FG40HM1 2x1,5mmq, conforme UNI9795, con caratteristiche LSOH e di resistenza di fuoco PH30.
Posa delle linee nelle tubazioni esistenti, previo sfilaggio delle linee dell'esistente loop da ricablare.
Nei tratti in cui non sono fruibili le tubazioni esistenti (controsoffitto ispezionabile) le linee saranno fissate sopra il controsoffitto oppure incassate in PVC posato sopra il controsoffitto esistente e fissato alla muratura del fabbricato.

LINEE ALIMENTAZIONI 24V
Linea rivelazione realizzata con cavo tipo FG40HM1 2x1,5mmq, conforme UNI9795, con caratteristiche LSOH e di resistenza di fuoco PH30.
Posa delle linee nelle tubazioni esistenti, previo sfilaggio delle linee dell'esistente linea di alimentazione da ricablare.
Le colonne montanti esistenti risultano in PVC flessibile incassate nelle murature del fabbricato, mentre i rami del cablaggio in tubazione rigida pesante fissata sopra il controsoffitto.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE DELLE NUOVE APPARECCHIATURE:

- mantenere i rivelatori a distanza di almeno 0,5m lateralmente e inferiormente dalle pareti, travi, colonne, attrezzature e mobili presenti nei locali;
- i rivelatori di fumo devono essere posizionati ad almeno 1m dalla bocchetta di mandata delle macchine di condizionamento dell'aria;
- nei locali con copertura inclinata i rivelatori devono essere installati con apposite staffe in modo da mantenere parallela al pavimento la camera di rivelazione;

PRESCRIZIONI CAVI CPR UE 305/11

I cavi previsti nel presente progetto non sono conformi alla normativa CPR UE 305/11 in quanto non risultano attualmente sul mercato cavi equivalenti conformi a tale normativa. In caso successivamente all'emissione del presente progetto e comunque prima dell'infilaggio delle linee, vengano immessi sul mercato cavi resistenti al fuoco di caratteristiche equivalenti a quelli previsti ed aventi le certificazioni e requisiti prevalenti dalla norma CPR UE 305/11, l'appaltatore avrà l'obbligo di utilizzare tali cavi.

PRESCRIZIONI NUOVI COMPONENTI RIVELAZIONE INCENDIO

L'intervento prevede la sostituzione e nuova installazione di componenti su loop esistente di tipo digitale, collegato a centrale della Elkron modello FAP54.
I componenti nuovi dovranno pertanto essere della Elkron sistema digitale FAP500, conforme EN54, per poter dialogare con l'impianto esistente.

PRESCRIZIONI GIUNTE SUL LOOP

Le giunte sul loop esistenti o di nuova realizzazione devono essere effettuate con apposita morsettiera di tipo isolato, avente tre contatti (polo positivo, polo negativo e calza di schermatura).
Tali giunte devono essere eseguite all'interno di scatole di derivazione dedicate, con grado di protezione almeno IP44.

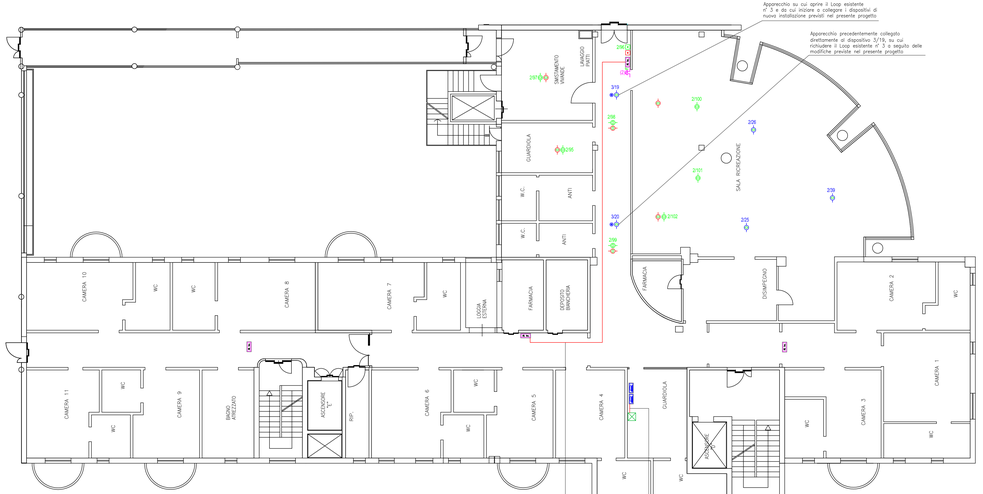
MODIFICA PROGRAMMAZIONE CENTRALE ESISTENTE:

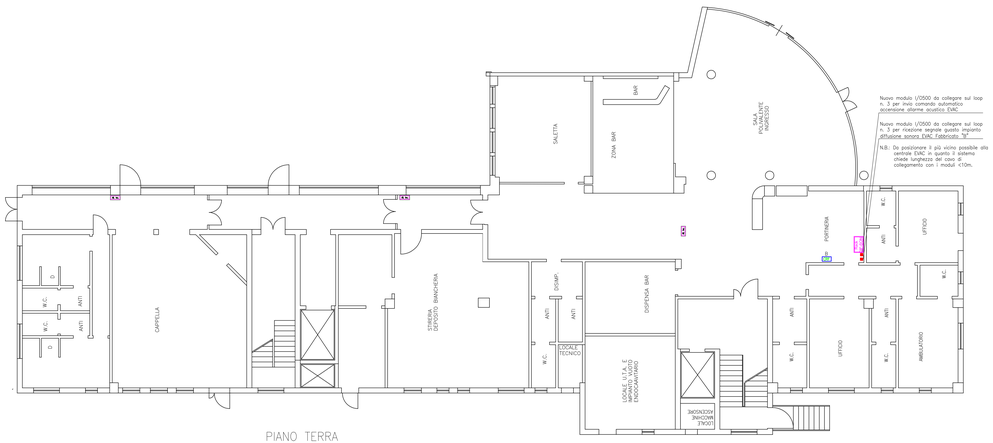
- Contattare l'assistenza tecnica del costruttore delle apparecchiature per richiedere la corretta procedura di aggiornamento del loop, sia per l'aggiunta dei nuovi dispositivi, sia per la cancellazione dei dispositivi rimossi, senza modificare l'esistente numerazione dei componenti non modificati;
- Prima di procedere alla modifica della programmazione della centrale effettuare copia dell'esistente file di programmazione;
- Effettuare procedura di aggiornamento del loop su cui sono installati i nuovi componenti, per acquisirli e numerarli in fondo all'esistente programmazione (non effettuare procedura di nuova acquisizione per non modificare la numerazione degli attuali componenti già programmati);
- Eliminare dalla programmazione i componenti rimossi senza modificare la numerazione dei restanti componenti;
- programmare il modulo I/O500 di invio del segnale di allarme all'impianto di diffusione EVAC in maniera tale che, contro stato ogni volta che la centrale ovvia il segnale di "Allarme Generale", attendendo contatto di feedback dalla centrale EVAC, il modulo I/O500 invii il comando di accensione allarme;
- programmare il modulo I/O500 di ricezione segnale guasto impianto diffusione sonora EVAC in maniera tale che ricevendo del cambio di stato segnali sulla centrale un guasto denominato "Guasto EVAC Fabbricato B";

N.B.: la centrale risulta in comunicazione con software di supervisione remota con mappa di visualizzazione posizione dei dispositivi e relativi eventi, l'eventuale errata procedura di riprogrammazione della centrale potrebbe comportare la rinumerazione totale dei dispositivi del Loop, con conseguente necessità di rilevamento della nuova numerazione dei dispositivi in campo e riprogrammazione del software, onere che sarà addebitato all'appaltatore.

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Centrale rivelazione fumi
	Pannello remoto ripetizione comandi e allarmi centrale rivelazione incendi
	Alimentatore con batteria tampone conforme EN54 di nuova fornitura
	Rivelatore di gas
	Rivelatore termico
	Rivelatore ottico
	Dispositivo ottico acustico esistente e cui disattivare la parte acustica, tramite gli appositi comandi interni presenti sulla scheda elettronica
	Dispositivo ottico acustico di nuova installazione
	Suonerie da interno e relativi cavi di alimentazione da rimuovere e smaltire in discarica autorizzata
	Modulo I/O500
	Apparecchi di tipo analogico indirizzabile esistenti
	Apparecchi di tipo analogico indirizzabile esistenti, collegati alla centrale del Fabbricato A, da rimuovere e da riprogrammare al commutatore
	Apparecchi di tipo digitale indirizzabile esistente
	Apparecchi di tipo digitale indirizzabile oggetti da collegare a loop n. 3 esistente





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 SEGNALAZIONE INCENDI A SERVIZIO DELLA SEDE ISTITUZIONALE SITA IN VIA DI MEZZO, 1 - RIMINI

Responsabile Unico del Procedimento
Dott.sa Sofia Catania

Progettisti (indicare ambiti e specialità)
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	TAVOLA N° **RI.03**	
Progetto **Impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendi** **Disposizione apparecchiature e distribuzione – "Fabbricato B"**	Scala **1:100**	Data **10/05/2018**
	File	
Denominazione **Casa di Riposo**	Dis.	Sost. dal
	Ver.	Sost. il