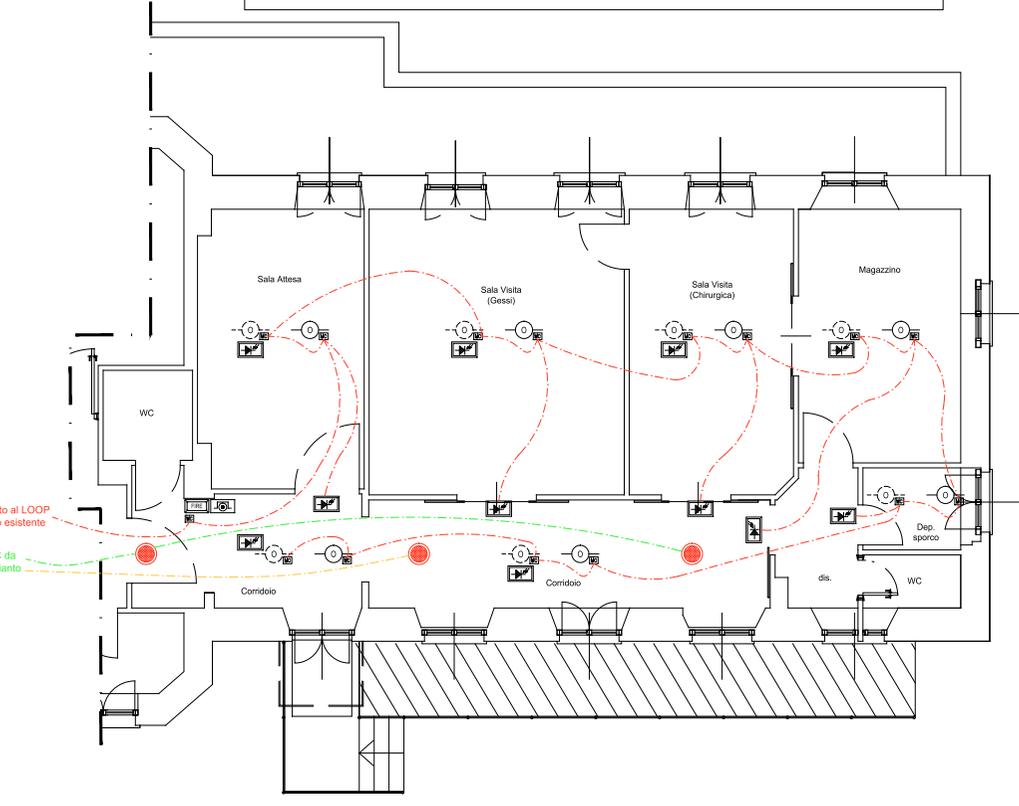


LEGENDA

	RILEVATORE PUNTFORME OTTICO DI FUMO di tipo angolare ad indicazione elettronica, con base standard, certificato secondo le norme europee di prodotto EN 54-7, dotato di marchio CE di conformità secondo l'articolo ZA della direttiva "Prodotti da costruzione" 89/106/CEE e conforme al regolamento del marchio NF, basati sul principio di funzionamento sulla riflessione della luce infrarossa da parte delle particelle di fumo (particelle "Tyndall"), soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili, funzione di auto-compensazione che ne assicura una sensibilità costante all'aumentare del livello di sporco della camera di misura.
	RILEVATORE PUNTFORME OTTICO DI FUMO MONTATO AL DI SOPRA DEL CONTROSOFFITTO
	RIPETITORE OTTICO per ripetizione dell'allarme provenienti da rivelatori posizionali in spazi vasti (controsoffitti), da collegarsi direttamente alla base del rivelatore.
	PULSANTE DI ALLARME MANUALE ipresistibile indirizzato con isolatore integrato; attivazione e commutazione del contatto elettrico con semplice pressione sul pannello frontale; stato di "allarme" del pulsante segnalato tramite due indicatori di colore giallo visibili nella parte frontale del fronte e da un led rosso posto frontalmente; ignora delle condizioni di normalità del pulsante tramite apposita chiave.
	TARGA DI ALLARME INCENDIO con led ad alta intensità e pannello elettronico da 90 dB, ideale per la propagazione dell'allarme all'interno della zona sorvegliata che unisce la segnalazione ottica (fissa o impompete) e quella acustica, d'intensità regolata, alimentazione da 12 Vcc a 24 Vcc, buzzer 90 dB a 1 metro, grado di protezione IP55.
	FERMO ELETTROMAGNETICO realizzato per mantenere aperte le porte tagliafuoco o di passaggio e rilasciarle in caso di incendio, forza di tenuta 100 Kg, alimentazione 24 Vcc, con contaghiacca standard.
	MODULO INDIRIZZATO analogo a microprocessore ad indicazione elettronica a 1 ingresso e 1 uscita a reolè in scambio montato in scatola avvitata grado di protezione IP55.
	CAVO IMP. RILEVAZIONE FUMI DI TIPO TWISTATO E SCHERMATO 2 x 0,5 mm
	CAVO IMPIANTO EVAC TIPO FTG100M1 resistente al fuoco e a bassissima emissione di fumi e gas tossici.
	DIFFUSORE SONORO DA 6 W da installare ad incasso nel controsoffitto.



Norma UNI 9795 - Cavi:
I cavi devono essere del tipo utilizzato per gli impianti elettrici, con caratteristiche come indicate dal fabbricante. La sezione minima di ogni conduttore di alimentazione dei componenti (rilevatori, pulsanti manuali, ecc.) deve essere di 0,5 mm².
I cavi utilizzati nel sistema rivelazione incendio devono essere resistenti al fuoco per almeno 30 minuti secondo la CEI EN 50200, a bassa emissione di fumo e zero spargimento di sostanze pericolose per tale periodo.
Nei casi in cui venga utilizzato un sistema di connessione ad anello chiuso, il percorso dei cavi deve essere realizzato in modo tale che possa essere danneggiato un solo ramo dell'anello. Pertanto per uno stesso anello il percorso dei cavi dalla centrale deve essere differenziato rispetto al percorso di ritorno in modo tale che il danneggiamento (per esempio fuoco) di uno dei due rami non coinvolga anche l'altro ramo.
Le interconnessioni devono essere eseguite:
a) con cavi in stato solido (cavi di rame o sotto pavimento fessato) quando previsto dalla CEI 64-8 per quanto riguarda il tracciato di posa dei tubi, la sfittura dei cavi, l'esecuzione di giunzioni e derivazioni in apposite scatole;
oppure
b) con cavi posati in tubi a vista (almeno le stesse prescrizioni di a));
oppure
c) con cavi a vista, i cavi devono essere con guaina: la posa deve garantire i cavi contro i danneggiamenti accidentali.
I cavi, se posati insieme ad altri conduttori non facenti parte del sistema, devono essere riconoscibili almeno in corrispondenza dei punti ispezionabili. Devono essere adottate particolari precauzioni nel caso in cui le interconnessioni si trovino in ambienti umidi o in presenza di vapori o gas infiammabili o esplosivi.
Le linee di interconnessioni, per quanto possibile, devono essere affittate in ambienti sorvegliati da sistemi di rivelazione di incendio. Esse devono comunque essere installate e protette in modo da evitare il rischio di danneggiamento in caso di incendio. Non sono ammesse linee volanti.

Localizzazione intervento: **Ospedale SS. Antonio e Margherita**
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Oggetto: **LAVORI DI RIORGANIZZAZIONE DEI PUNTI DI EROGAZIONE DEL P.O. DI TORTONA - 1° LOTTO - RITRUTTURAZIONE AMBULATORI DI ORTOPEDIA E DI SENOLOGIA**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Descrizione:	- Stato di Progetto - Impianto di rivelazione fumi e sonoro di emergenza Area Intervento Ambulatorio di Ortopedia		Opera: IMPIANTI ELETTRICI
Comittente:	A.S.L. AL Azienda Sanitaria Locale Provincia di Alessandria	Sede: Presidio Ospedaliero di Tortona Ospedale SS. Antonio e Margherita Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)	06
Progettista:	Il Sanitario Responsabile:		
Arch. Riccardo BERGAGLIO	Ing. D. A. SCALZI		Scala: 1:50
Collaboratore Progettista:	Servizio P.P.:		Data: Aprile 2016
Arch. Andrea L. BERGAGLIO	Il Direttore Sanitario P.O.:		Agg: 20/06/2016
Collaboratore alla Progettazione degli impianti:	Il Direttore Sanitario ASL AL:		Agg:
Ing. D. A. SCALZI	Il Direttore Generale:		Note:
Il RUP:	Geom. C. LEONARDI		Ref. Disegno:
Geom. C. LEONARDI	Geom. P. POGGIO		----.dwg
Il Responsabile S.C. Tecnico:	Dott. GIACOMO SCIUTTO		