

STUDIO ing FRANCESCO PANSA

C.so Francia N° 143 - 10093 - Collegno (TO)
Tel. - Fax 011/408.17.23 - 780.59.30 (2 Linee R.A.)

Via Exilles N° 35/c - 10046 - Torino
Tel. - Fax 011/774.03.63

COMMITTENTE:



CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE

Direzione Amministrazione, Personale e Sistemi Informativi

OGGETTO :

LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI, DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, DI CONDIZIONAMENTO E TERMIDRAULICI AI PIANI PRIMO, SECONDO, SOTTOTETTO E PARTI COMUNI DELL'EX BANCO DI SICILIA SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE DEL PIEMONTE, VIA ALFIERI N°13 A TORINO

PROGETTO

DEFINITIVO/ESECUTIVO

OGGETTO ELABORATO : Progetto impianti elettrici ai sensi della Legge n°248 del 2 dicembre 2005 e successivo Decreto di Attuazione N°37 del 22 gennaio 2008

DESCRIZIONE : Planimetria Impianto Rivelazione Fumi Conforme UNI 9795:2013 Piano Sottotetto

VARIANTE	DATA	REALIZZATO	CONTROLLATO	APPROVATO	DESCRIZIONE
0	10/04/2014	Benech L.	Miraglio M.	Amministrazione	INTEGRAZIONE DEL PROGETTO DEL 24/10/2012
1					
2					
3					
4					
5					

COMMESSA : **12F5**

SCALA : 1:100

1 2 F 5 E E P 0 9 0

FILE : 12F5EEP090.dwg

DATA : Aprile 2014

☐ Preliminare ☒ Definitivo ☒ Esecutivo ☐ As Built

COMMITTENTE:

INSTALLATORE:











PROGETTISTA:



Dott. Ing. Miraglio Mauro

Ordine Ingegneri Provincia Torino
N° Matricola 5978Y

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI.
I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione e di adattamento totale, parziale e con qualsiasi mezzo (comprese le copie fotostatiche, i film didattici e i microfilm) sono riservati per tutti i paesi

LEGENDA SIMBOLOGIE	
	Quadro Elettrico Bassa Tensione - (Vedi Schema Unifilare di Riferimento)
	Canalina in AZ asolata con coperchio staffata a soffitto o parete di 100x75 mm
	Tubazione in PVC rigido in esecuzione a vista
	Cassetta di derivazione per distribuzione in tubazione PVC a vista
	Sensore Ottico di fumo indirizzato in ambiente
	Camera di analisi per condotte dotata di tubo di campionamento e sensore analogico con isolatore e ripetitore
	Modulo di interfaccia IOUT per blocco motore
	Pulsante manuale di segnalazione incendi indirizzato, cassetta con vetro a frangere
	Pannello ottico-acustico per segnalazione "Allarme Incendio" completo di modulo di uscita con isolatore
	Modulo di interfaccia IIN/IOUT per interfaccia e comando serrande tagliafuoco

Configurazione linea aperta

Specifiche sezione del cavo twistato e schermato:
fino a 500 mt. – 2x0,5 mmq
fino a 1000 mt. – 2x1 mmq
fino a 1500 mt. – 2x1,5 mmq
fino a 2000 mt. – 2x2 mmq
fino a 2500 mt. – 2x2,5 mmq
fino a 3000 mt. – 2x3 mmq

NOTA BENE

Le linee dovranno essere suddivise sui LOOP della centrale secondo indicazioni da concordare con la D.L.
Su ogni LOOP i rivelatori dovranno essere su apposite zone da relizzare con base isolatore da concordare con la D.L.
In campo saranno da prevedere un numero di alimentatori sufficiente al funzionamento del sistema.

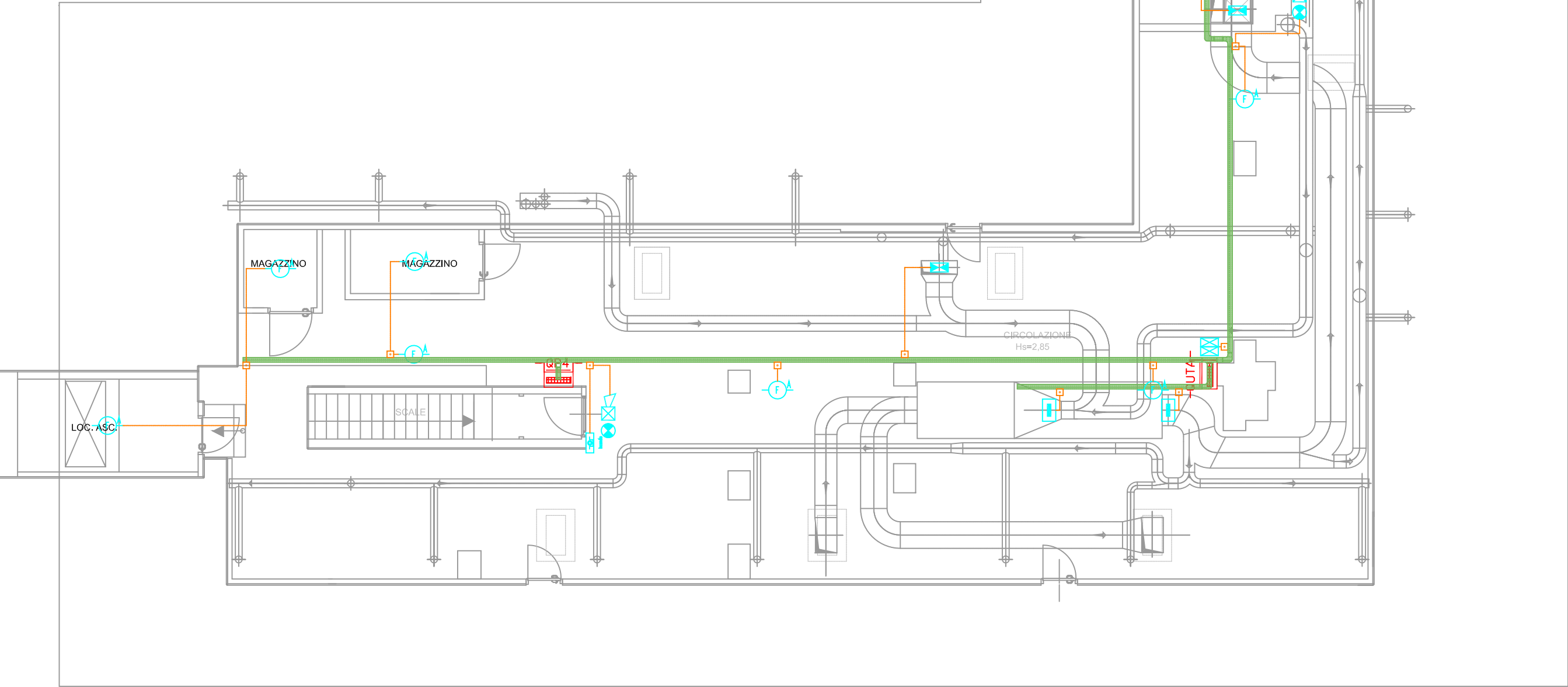


TABELLA CAUSA EFFETTO AI SENSI DELLA UNI9795:2013								
EFFETTO	CAUSA							
			Allarme da Pulsante	Allarme da Sensore Ottico	Allarme da Camera di Analisi per Condotte UTA	Doppio Allarme *	Anomalia Alimentatori 24 Vdc	Sconnessione di Apparat in campo
	1	Allarme in CRF	X	X	X			
	2	Anomalia in CRF					X	X
	3	Attivazione Pannelli ottico-acustico "Allarme Incendio"				X		
	4	Attivazione Serrande Tagliafuoco				X		
	5	Blocco Motore UTA				X		
<p>Note: *</p> <p>la centrale di rivelazione fumi (CRF), verrà configurata in maniera tale da segnalare la presenza dell'incendio:</p> <p>1. In condizione di doppio allarme, (Pulsante più Sensore; Camera di Analisi più pulsante etc.)</p> <p>2. In condizione di singolo allarme, dopo un tempo t definito in corso d'opera</p>								

NOTA BENE

- La presente tavola non ha valore ai fini architettonici;


NOTE GENERALI

PRESCRIZIONI PER LE LINEE ELETTRICHE

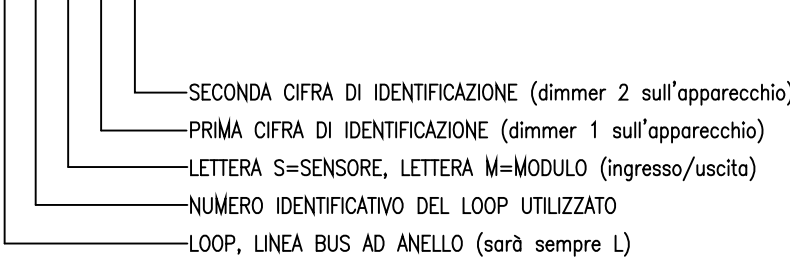
Le linee elettriche realizzate in cavo twistato e schermato per quanto riguarda le linee di segnale BUS, posate nelle canaline in acciaio zincato indicate in altra planimetria, in proprio, esclusivo e dedicato scomparto.

In corrispondenza di ogni ingresso/uscita da un comparto antincendio si dovrà installare apposito modulo di isolamento e scaricatore di sovratensione dedicato per tale tipo di impianto.

CODIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE (INDIRIZZO), DA ESEGUIRE IN FASE DI CANTIERE:



L1S01 INDIRIZZO: LOOP n.1, SENSORE n.1



SECONDA CIFRA DI IDENTIFICAZIONE (dimmer 2 sull'apparecchio)
PRIMA CIFRA DI IDENTIFICAZIONE (dimmer 1 sull'apparecchio)
LETTERA S=SENSORE, LETTERA M=MODULO (ingresso/uscita)
NUMERO IDENTIFICATIVO DEL LOOP UTILIZZATO
-LOOP, LINEA BUS AD ANELLO (sarà sempre L)