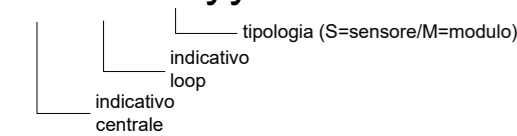


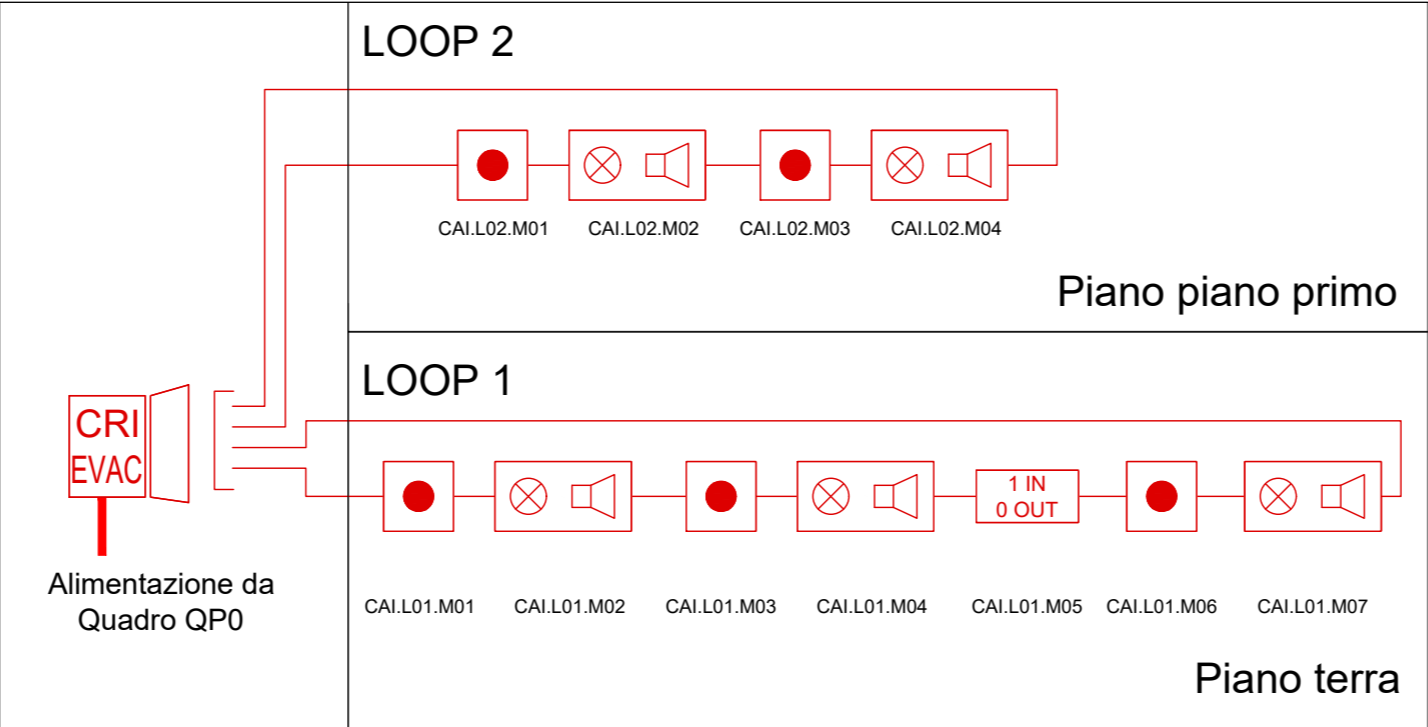
LEGENDA IMPIANTI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO POSATO IN AMBIENTE TIPO TECNOFIRE TFDA-S1
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO INDIRIZZATO POSATO NEL CONTROSOFFITTO COMPLETO DI RIPETITORE OTTICO TIPO TECNOFIRE TFRIP-R
	CENTRALE INTEGRATA RILEVAZIONE FUMI ANALOGICA INDIRIZZATA A DOPPIO LOOP E CENTRALE EVAC COMPLETA DI BATTERIE TAMPONE, COMBINATORE TELEFONICO GSM, MICROFONO DI EMERGENZA, N°2 INGRESSI AUX AUDIO ANALOGICI, MODULO MATRICE AUDIO E MODULO AMPLIFICATORE 250W
	PULSANTE INDIRIZZATO PER SEGNALE INCENDIO POSATO IN CASSETTA CON VETRO A ROMPERE TIPO TECNOFIRE TFCP
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO PER SEGNALE INCENDIO, ALIMENTATO 24V, TIPO TECNOFIRE TFPANM-AI
	MODULO 1 INGRESSO PER ACQUISIZIONE STATO CUMULATIVO SERRANDE TAGLIAFUOCO SU CENTRALE RILEVAZIONE FUMI

CHIAVE DI LETTURA INDIRIZZO RIVELAZIONE INCENDI

CAI.Ln.X.yy



- CAVI CPR
- tutti i nuovi cavi dovranno essere conformi alla normativa sui prodotti da costruzione;
 - i nuovi cavi dovranno essere delle seguenti tipologie:
 - ambienti a maggior rischio in caso di incendio (rischio medio) cavo FG16OM16 0,6/1kV posa fissa in tubo, canalina o direttamente a vista per posa interna e/o esterna classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1
 - ambienti a maggior rischio in caso di incendio (rischio medio) cordina FG17 450/750V posa fissa in tubo per posa interna classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1
 - cavi resistenti al fuoco per energia Norma CEI 20-45 tipo FTG18OM16 0,6/1kV classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1
 - cavi resistenti al fuoco per segnale non schermato Norma CEI 20-105: tipo FG29OM16 100/100V classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1
 - cavi resistenti al fuoco per segnale schermato Norma CEI 20-105: tipo FG29OHM16 100/100V classe di reazione al fuoco Cca-s1b,d1,a1

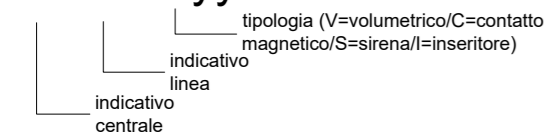


- NOTE:
- L'impianto di rivelazione incendio deve essere realizzato in osservanza della UNI9795:2013 con particolare riferimento alle linee di interconnessione che dovranno essere resistenti al fuoco del tipo FG4OHM1 100/100 V (PH30)
 - L'alimentazione delle utenze atte a funzionare in caso di incendio e sottese all'alimentatore EN54 devono essere collegate mediante cavo resistente al fuoco per energia Norma CEI 20-45 tipo FTG18OM16 0,6/1kV classe di reazione al fuoco B2ca-s1a,d1,a1
 - Il percorso del loop di andata deve essere diverso dal percorso di ritorno.
 - Per i particolari di cablaggio dell'impianto fare riferimento alla tavola dello schema a blocchi.
 - I rivelatori puntiformi di fumo devono essere conformi alla UNI EN 54-7.
 - Gli aerosol eventualmente prodotti nel normale ciclo di lavorazione possono causare falsi allarmi. Si deve quindi evitare di installare rivelatori in prossimità delle zone dove detti aerosol sono emessi in concentrazione sufficiente ad azionare il sistema di rivelazione. Qualora, in base a quanto prescritto dalla presente norma, sia necessario sorvegliare anche dette zone, si deve fare ricorso ad apparecchi di tipo diverso.
 - Particolare attenzione deve essere posta nell'installazione dei rivelatori di fumo, dove:
 - la velocità dell'aria è solitamente maggiore di 1 m/s;
 - la velocità dell'aria possa essere occasionalmente maggiore di 5 m/s.
 - Il numero di rivelatori deve essere determinato in modo che non siano superati i valori riportati nel prospetto sottostante.
 - Un esempio di corretta installazione è riportato nella figura .
 - Posizionamento rivelatori puntiformi di fumo su soffitti piani o con inclinazione rispetto all'orizzontale $\alpha \leq 20^\circ$ e senza elementi sporgenti

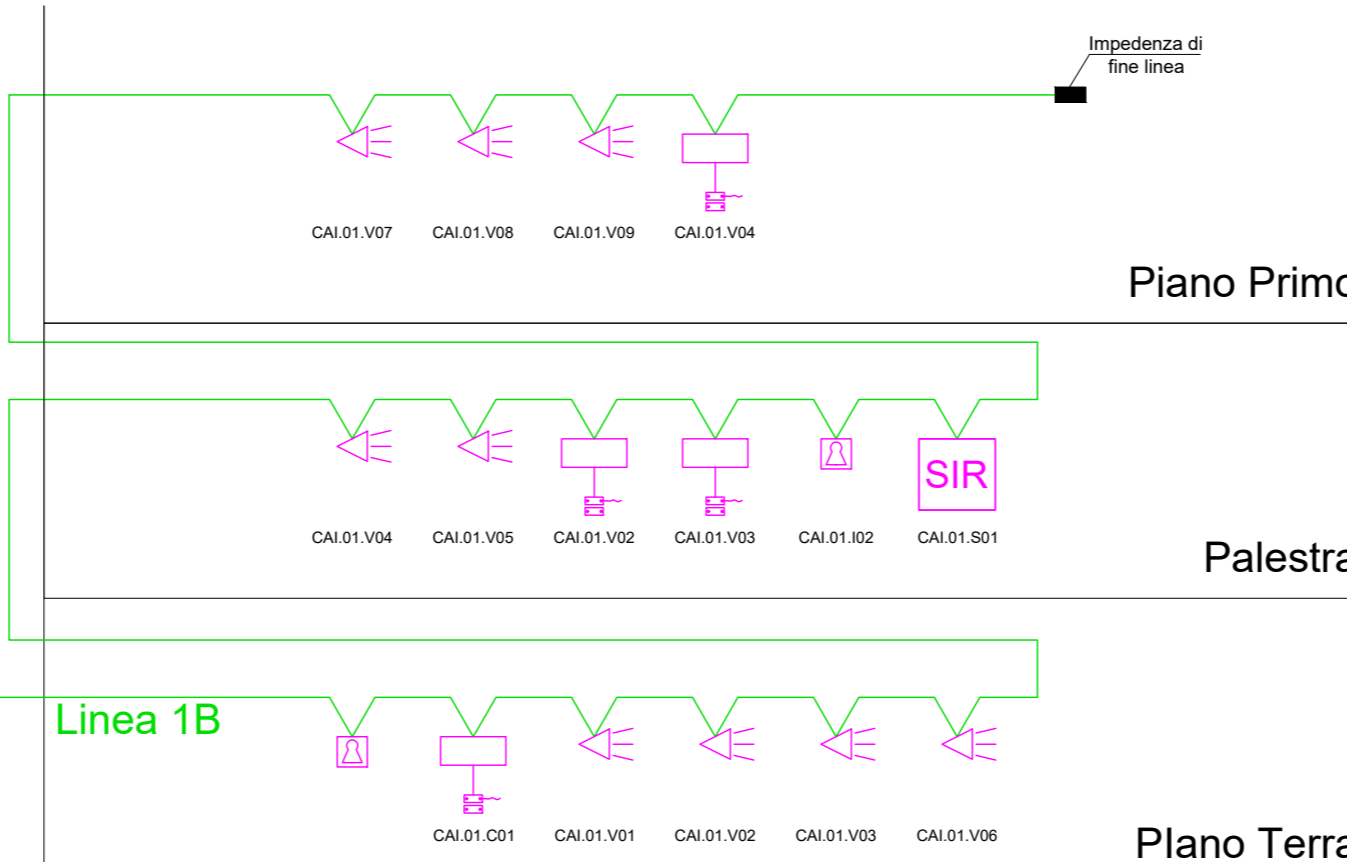
LEGENDA IMPIANTI	
	CONTATTO MAGNETICO
	SENSORE VOLUMETRICO
	INSERITORE
	SIRENA AUTOALIMENTATA AD ALTA INTENSITA'
	CENTRALE ANTINTRUSIONE INSTALLATA A PARETE COMPLETA DI BATTERIE TAMPONE, COMBINATORE TELEFONICO GSM

CHIAVE DI LETTURA INDIRIZZO RIVELAZIONE INCENDI

CAI.Ln.Xyy



CENTRALE ANTINTRUSIONE



REGIONE PIEMONTE

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

COMUNE DI CERCENASCO

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E NORMATIVO DELLA SCUOLA PRIMARIA DI CERCENASCO

Immobile sito in Via XX Settembre, n. 28 - 10060 Cercenasco (TO) - Censito al NCT al Foglio 12 mappale 407 e censito al NCEU al Foglio 12 mappale 407

PROGETTO ESECUTIVO

TAV_IE_13

IMPIANTI ELETTRICI

Elaborati:

Schema rivelazione Incendi e Schema impianto antintrusione

scala -:-

COMMITTENTE:

COMUNE DI CERCENASCO

Via XX Settembre n. 11 - 10060 Cercenasco (TO)
Tel. (+39) 011.9809227/ Fax.(+39) 011.9802731
P.IVA02332240015/C.F. 85003050011

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Capogruppo Mandatario RTP:

ARCH. GIORGIO TARDITI
Coordinamento GdL e Referente per la Stazione Appaltante e gli Enti coinvolti

Mandanti:

Progettazione Architettonica
ARCH. ALESSANDRO CIMENTI - studioata
ARCH. ELISA DOMPÈ - studioata

Progetto Impianti
ING. MARCELLO PRINA
ARCH. ALBERTO CHIALVA

Progetto Strutturale
ING. VALTER RIPAMONTI

Data: SETTEMBRE 2024

Revisione: Settembre 2024