



Data di pubblicazione: 23/09/2020

Nome allegato: A2-8.pdf

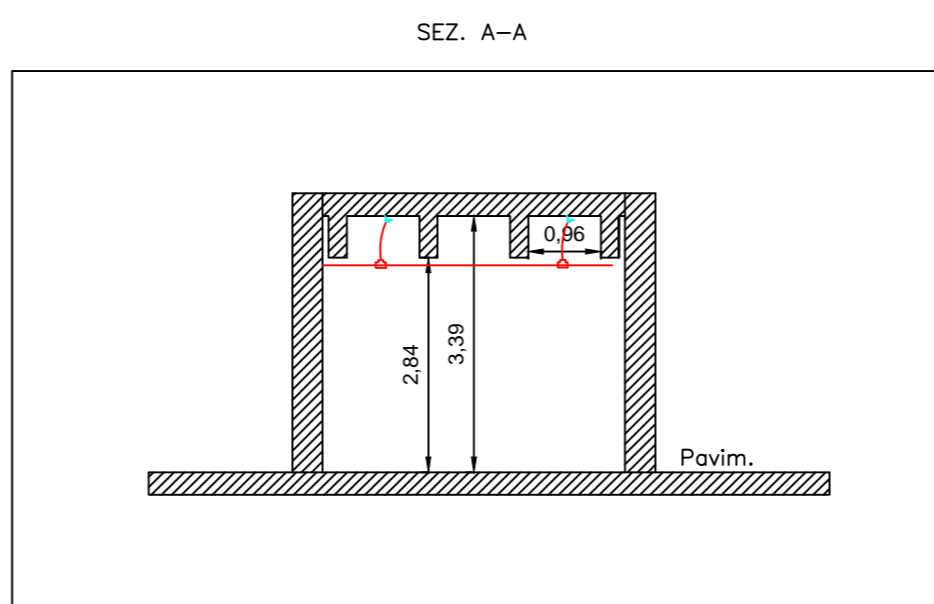
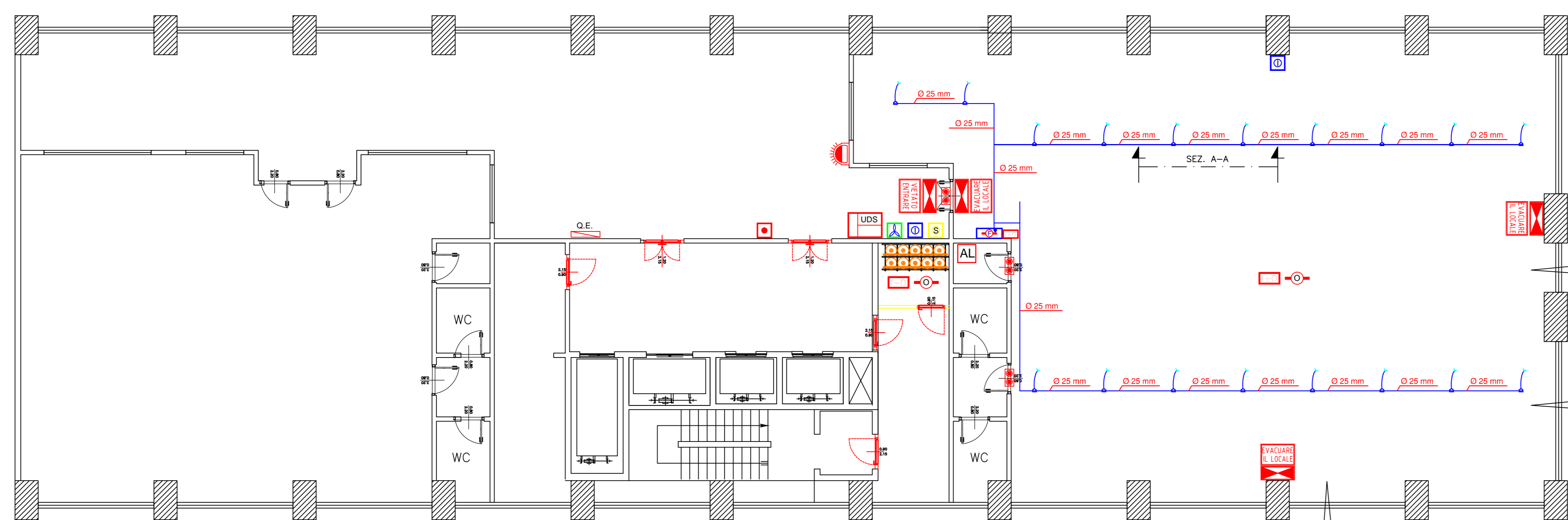
CIG: 8438214A78;

Nome procedura: *Realizzazione impianti di rilevazione e spegnimento incendi con estinguente gassoso FK-5-1-12 NOVEC 1230® a protezione dei locali DATA CENTER (piani 1°-2°-3°-4°-6°- 8°) dello stabile INPS di Casamassima (BA) S.S.100 km 17+500 - "Baricentro" - Torre "D"*



sede: SEDE INPS DI CASAMASSIMA (BA) S.S. 100 Km. 17,500 "Baricentro" Torre D		tavola: A2/8	
titolo: Progetto protezione attiva antincendio con realizzazione di impianto di spegnimento automatico a gas estingente NOVEC 1230 - FK-5-112 - definito dalla norma UNI EN 15004-1 e UNI EN 15004-2 - e impianto di rilevazione incendi secondo norma UNI EN 9795 per la protezione dei locali data center.		scala: 1:100	
Il Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. Nicola Borraccia - Ufficio Tecnico INPS		progettista: Per. Ind. Savino Restaino - Ufficio Tecnico INPS	
data: maggio 2020			

ALTRA DITTA



LEGENDA IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI

	UNI EN 54-2 - Centrale di rilevazione incendi del tipo indirizzabile a sito loop, assistente (al piano terra), di marca NOTIFIRE mod. 5500.
	UNI EN 54-2 - Terminale di ripetizione, esistente (al piano terra), con display a colori, di marca NOTIFIRE.
	UNI EN 54-2 - Unità di spegnimento indirizzabile con interfacciamento a centrale del tipo indirizzata.
	UNI EN 54-3 - Pannello ottico/acustico convenzionale con scritta "VIETATO ENTRARE".
	UNI EN 54-3 - Pannello ottico/acustico convenzionale di segnalamento indirizzabile con interfacciamento a centrale indirizzata "EVACUARE IL LOCALE".
	UNI EN 54-11 - Pulsante indirizzato di allarme incendio, a rotella vetri di allarme manuale, di colore RAL Rosso e con custodia per installazione a vista.
	EN 12094-3 - Pulsante convenzionale di emergenza per attivazione dell'impulso di spegnimento, di colore RAL Giallo e con custodia per installazione a vista.
	EN 12094-3 - Pulsante convenzionale di emergenza per blocco manuale dell'impulso di spegnimento, di colore RAL Blu e con custodia per installazione a vista.
	EN 12094-3 - Pulsante convenzionale per attivazione dell'impulso di ventilazione forzata, di colore RAL Verde e con custodia per installazione a vista.
	Rilevatore di ossigeno.
	UNI EN 54-3-17-23 - Sirena indirizzabile lampeggiante alimentata da loop.
	UNI EN 54-17-16 - Modulo di comando e di interfaccia analogica.
	UNI EN 54-20 - Rilevatore di fumo ad aspirazione classe A-S.C.
	UNI EN 54-20 - Blocco captatore completo di Tye in ABS di colore rosso, diametro esterno mm 25.
	UNI EN 54-20 e EN 61386-1 - Tubazione in ABS diametro esterno mm 25.
	UNI EN 54-4 - Alimentatore supplementare a 24 Volt c.c. con tensione di corrente fino a 2A.
	Contatti magnetici per porte.

DATA CENTER - INPS CASAMASSIMA

- Piano primo
- Superficie mq 328
- Volume mc 1092
- Perimetro m 93
- Altezza dei locali mt: m 2,24 (soffitto con tagli)
- Altezza dei locali max: m 3,39 (max altezza - intrad. tegolo)
- Temperatura interna: °C 20

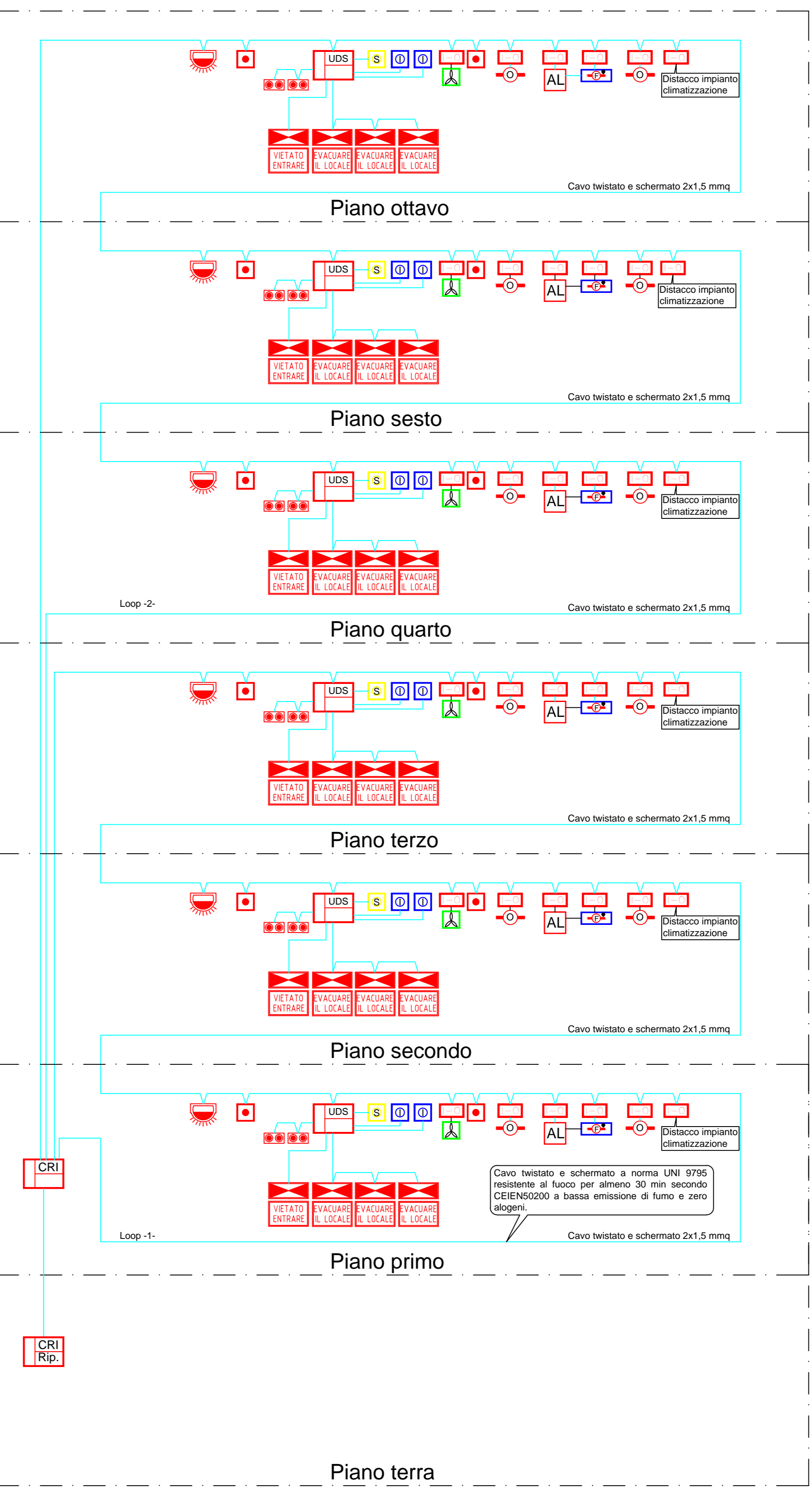
NOTE:

- Se non diversamente specificato tutti i fori di campionamento avranno un diametro da confermare e definire a seguito calcolo di flusso.
- Il tubo dovrà essere installato ogni 1mt circa.
- I tratti di tubo contenenti dei fori di aspirazione dovranno essere posti ad almeno 50cm dai punti verticali.
- Durante il montaggio evitare di lasciare residui di foratura, o altra sporcizia all'interno dei tubi, assicurarsi che i fori di aspirazione non siano ostruiti.
- Il dispositivo dovrà essere corredato di cartello fluorescente indicante il diametro dei fori di campionamento, variazioni sul percorso tubo devono essere comunicate con documento su built up qual dove essere emesso cartello fluorescente.

NOTE GENERALI:

- L'impianto di rilevazione incendi sarà realizzato secondo le normative UNI 9795-2013.
- Nel sistema di connessione ad anello chiuso (Loop) il percorso dei cavi dovrà essere realizzato in modo tale che possa essere danneggiato un solo tratto dell'anello.
- Dovranno essere utilizzati per la realizzazione dell'impianto solo cavi elettrici resistenti al fuoco, non propagatori la fiamma, senza alleggerimenti, con tensione nominale 100-100 V per applicativi fissi automatici di rilevazione e segnalazione allarme incendio e conformi alla norma CEI EN 50200 per il metodo di prova alla resistenza al fuoco.

SCHEMA ALTIMETRICO IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDI - SEGNALEZIONE E COMANDO
(Disegno in scala libera)



PANNELLO OTTICO ACUSTICO

N°	DESCRIZIONE
1	TUBO PVC
2	COLLARE SUPPORTO TUBO
3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO

I dispositivi ottico/acustici devono essere conformi alla norma UNI EN 54-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente udibile.

PANNELLO OTTICO ACUSTICO

N°	DESCRIZIONE
1	TUBO PVC
2	COLLARE SUPPORTO TUBO
3	PANNELLO OTTICO ACUSTICO

I dispositivi ottico/acustici devono essere conformi alla norma UNI EN 54-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente udibile.

PULSANTE DI ALLARME

N°	DESCRIZIONE
1	TUBO PVC
2	COLLARE SUPPORTO TUBO
3	PULSANTE MANUALE DI ALLARME

I pulsanti di segnalazione manuale devono essere conformi alla normativa UNI EN 54-11 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, a un'altezza compresa tra 1m, 1,6m.

PULSANTE DI BLOCCO SCARICA

N°	DESCRIZIONE
1	TUBO PVC
2	COLLARE SUPPORTO TUBO
3	PULSANTE MANUALE DI BLOCCO SCARICA ESTING.

I pulsanti manuali di blocco scarica devono essere conformi alla normativa UNI 12094-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, a un'altezza compresa tra 1m, 1,6m.

PULSANTE DI ATTIVAZIONE SCARICA

N°	DESCRIZIONE
1	TUBO PVC
2	COLLARE SUPPORTO TUBO
3	PULSANTE MANUALE DI ATTIVAZIONE SCARICA EST.

I pulsanti manuali di attivazione scarica devono essere conformi alla normativa UNI 12094-3 e devono essere installati in posizione chiaramente visibile e facilmente accessibile, a un'altezza compresa tra 1m, 1,6m.