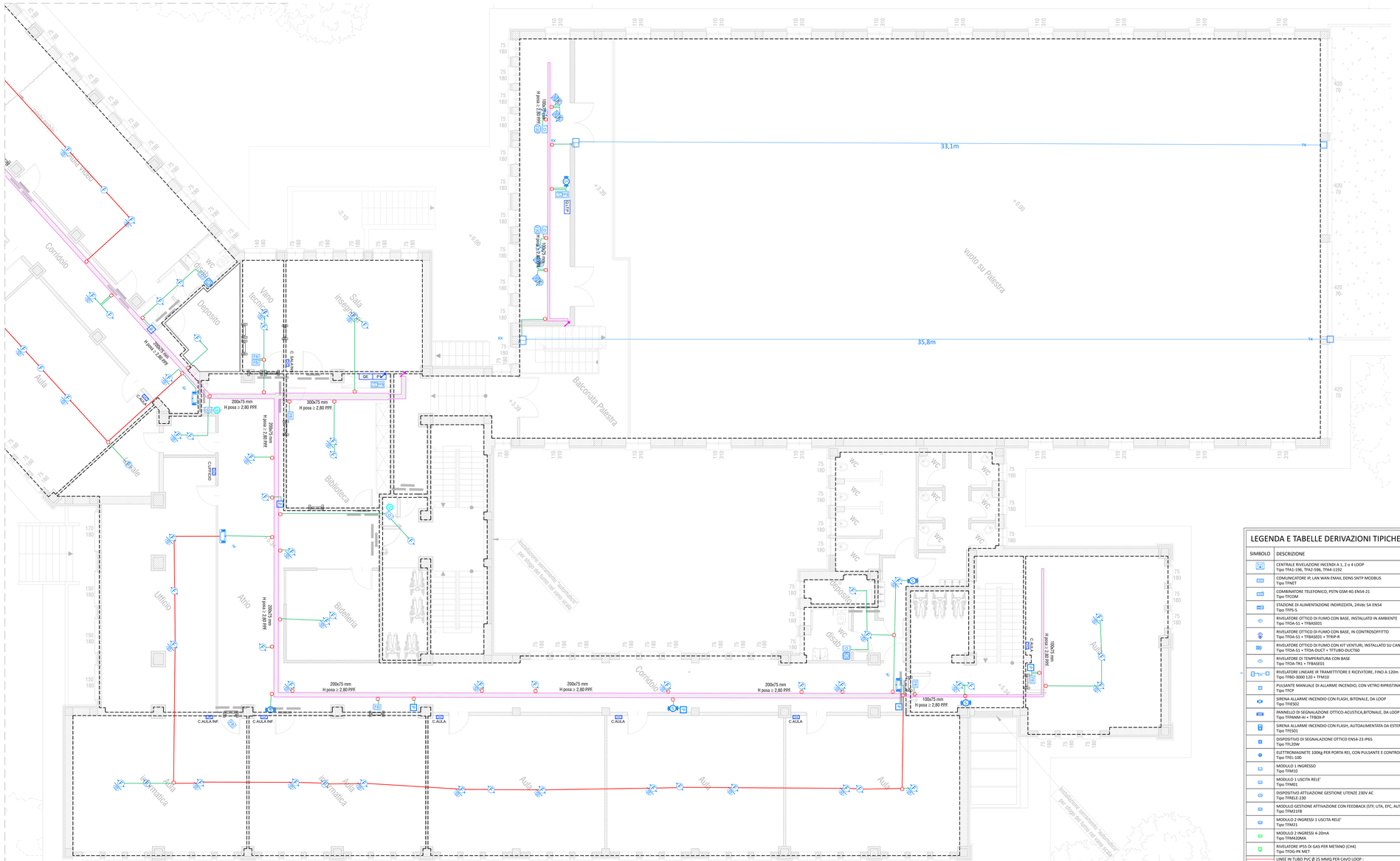
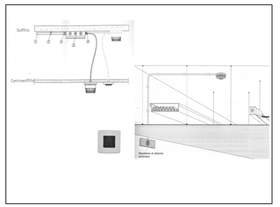


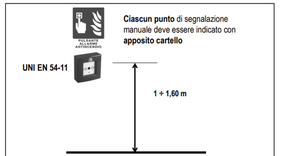


Locali con Soffitto Inclinato oltre 20° o a shed

Prescrizioni aggiuntive:

Spiovente (semplice o doppio) oltre 20°: posizionamento lungo la linea di colmo ed un rivelatore per campata.

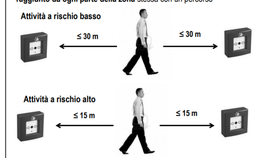
Shed o falda trasparente: posizionamento nel piano a minor pendenza ovvero non trasparente ad almeno 1 mt. dal piano verticale passante dal colmo.



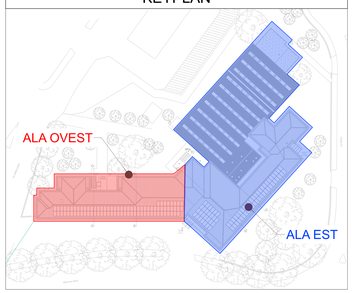
Ciascun punto di segnalazione manuale deve essere indicato con **apposito cartello**

Devono essere **installati in posizione** chiaramente **visibile** e facilmente **accessibile**

In **ciascuna zona** deve essere installato un numero di pulsanti di segnalazione manuale tale che **almeno uno di essi possa essere raggiunto da ogni parte della zona** stessa con un percorso



KEYPLAN



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Serranda tagliafuoco (previste nel progetto impianti meccanici)
	Compartimento di separazione

LEGENDA E TABELLE DERIVAZIONI TIPICHE - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS

SIMBOLO	DESCRIZIONE	TUBAZIONI	CAVI	DETTAGLI
	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI A 1, 2 o 4 LOOP Tipo TFA1-196, TFA2-596, TFA4-1192	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista o/o Sottotraccia (Alim.)	- CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5 Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 Cavi rame FG16OR16 4x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	ALIMENTAZIONE PRIMARIA - SECONDARIA CONTRACT Rev 100.dwg SCHEMA INSTALLATIVO.dwg
	COMUNICATORE IP, LAN WAN EMAIL DONS SNTP MODBUS Tipo TFINET	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi RS485 2x1,5 H2OV-K mm2 CE 20-105 V2 - CAT. UTP 5/6	COMUNICATORE LAN TFINET.dwg
	COMBINATORE TELEFONICO, PSTN GSM 4G EN54-21 Tipo TFCOM	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi RS485 2x1,5 H2OV-K mm2 CE 20-105 V2	COMUNICATORE TELEFONICO PSTN.dwg
	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE INDIRIZZATA, 24Vdc 5A EN54 Tipo TFPS-5	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista o/o Sottotraccia (Alim.)	- CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5 Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 Cavi rame FG16OR16 4x1,5 mm2 CE 20-105 V2	SUPPORTO ALIMENTAZIONE TFPS 5.dwg
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, INSTALLATO IN AMBIENTE Tipo TFOA-S1 + TFBASE01	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2	RIVELATORE TFOA-S1.dwg
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, IN CONTROSOFFITTO Tipo TFOA-S1 + TFBASE01 + TFRIF-R	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2	RIVELATORE TFOA-S1.dwg
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON KIT VENTURI, INSTALLATO SU CANALE COZ Tipo TFOA-S1 + TFOA-DUCT + TFTUBO-DUCT60	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2	
	RIVELATORE DI TEMPERATURA CON BASE Tipo TFOA-TR1 + TFBASE01	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2	RIVELATORE TFOA-TR1.dwg
	RIVELATORE LINEARE IR TRAMETTITORE E RICEVITORE, FINO A 120m Tipo TFIRO-3000 120 + TFM10	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	RIVELATORE LINEARE IR TFIRO-3000 120 + MODULO TFM10.dwg
	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO, CON VETRO RIPRISTINABILE Tipo TFCP	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2	PULSANTE TFCP.dwg
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, BITONALE, DA LOOP Tipo TFIES02	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2	SIRENA TFIES.dwg
	PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICO-ACUSTICA,BITONALE, DA LOOP Tipo TFIWANN-AV + TFBOX-P	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	PANELLO TFWAN.dwg
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Tipo TFES01	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	DISPOSITIVO DI SEGNALAZIONE OTTICO EN54-23 IP65 Tipo TFL2DW	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	ELETTROMAGNETE 100Kg PER PORTA REI, CON PULSANTE E CONTROPIASTRA Tipo TFEL-100	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	- CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	MODULO 1 INGRESSO Tipo TFM10	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi schiera da definire - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	MODULO 1 USCITA RELE' Tipo TFIM01	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi schiera da definire - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	DISPOSITIVO ATTUAZIONE GESTIONE UTENZE 230V AC Tipo TFRELE-230	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi schiera da definire - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	MODULO GESTIONE ATTIVAZIONE CON FEEDBACK (STF, UTA, EFC, AUTOMAZIONI) Tipo TFM21FB	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi schiera da definire - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	MODULO 2 INGRESSI 1 USCITA RELE' Tipo TFIM21	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi schiera da definire - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	MODULO 2 INGRESSI 4-20mA Tipo TFM420MA	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - Cavi schiera da definire - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	RIVELATORE IP55 DI GAS PER METANO (CH4) Tipo TFDG-PR.MET	Tubazione PVC autoestinguente serondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista o/o Sottotraccia (Segnale)	Cavi rame FG16OR16 2x1,5 mm2 CE 20-105 V2 - CAVO Cavi 2x1,5 FG16R16 - NEW, FG17 4x1,5	
	LINEE IN TUBO PVC Ø 25 MMQ PER CAVO LOOP : - LOOP DI RIVELAZIONE: Cavo 2x1,5mmq tw+sch CEI 20-105, marcatura CPR LINEE IN TUBO PVC Ø 32 MMQ CHE INCLUDE LOOP E/O: - ALIMENTAZIONE 24V RIVELAZIONE: Cavo 2x2,5mmq CEI 20-105 V2 Tipo TFCP 2X25 CPR - BUS RS485 RIVELAZIONE: Cavo 2x1,5+2x1mmq tw+sch CEI 20-105 V2 Tipo TFCP-BUS485 - LINEA DI RIVELAS: Cavo 2x1,5+2x1,5mmq tw+sch CEI 20-105 V2 Tipo 2xTFCP 2X15S CPR			

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI ASTI

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione Esecutiva relativa a lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, abbattimento delle barriere architettoniche e messa in sicurezza edificio della *Scuola Primaria - Rio Crosio* sita in Corso XXV Aprile n° 151
nel Comune di Asti (14100 - AT)

CUP G31F19000170001

PNRR - Missione 4 - Componente 1 - Investimento 3.3
Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU

finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI

IMPIANTO RIVELAZIONE E SEGNALAZIONE INCENDI
PIANO PIANO PRIMO - ALA EST

1:50

DATA	NUMERO ENTE	PROGETTO ESECUTIVO
REVISIONE		

CAPOGRUPPO RTP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Vaccario
Piazza Duomo n. 1
10070 - Sciolze (TO)
Tel. : 339 1291992
E-Mail PEC :
albertovaccario@pec.albertovaccario.com

COMMITTENTE:
Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. p.c. 393 8741 309111
P.IVA: 00172360050
PE.C.: protocollo.comuneasti@pec.it

AT-RC_EDS_ES_TAV.IMP_03.6

Le parti, le idee e le soluzioni grafiche e progettuali contenute in questo elaborato sono di proprietà esclusiva dell'autore e non possono essere utilizzate, copiate o riprodotte senza il suo consenso scritto, salvo quanto previsto dalla normativa vigente in materia di diritto d'autore.