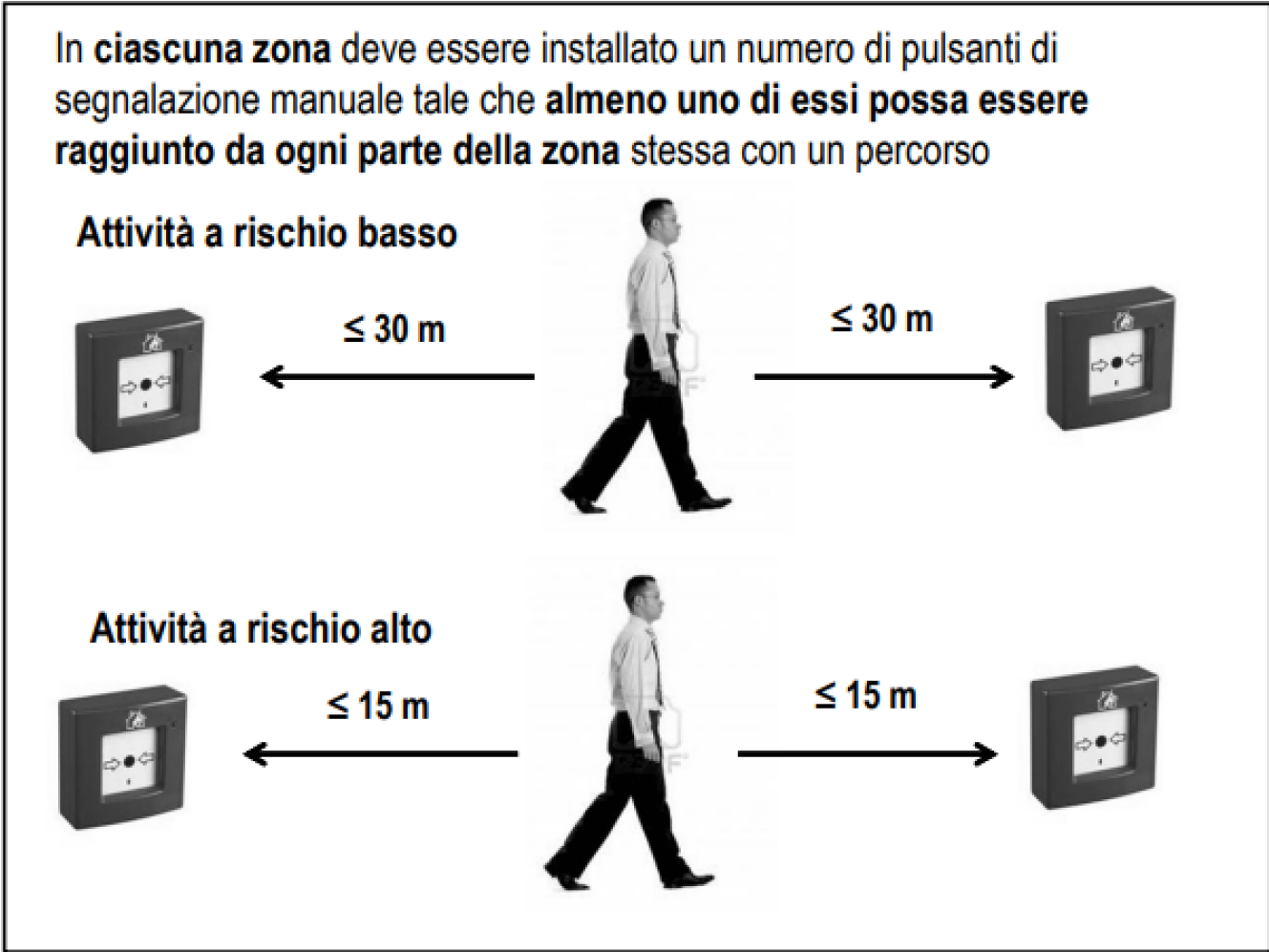
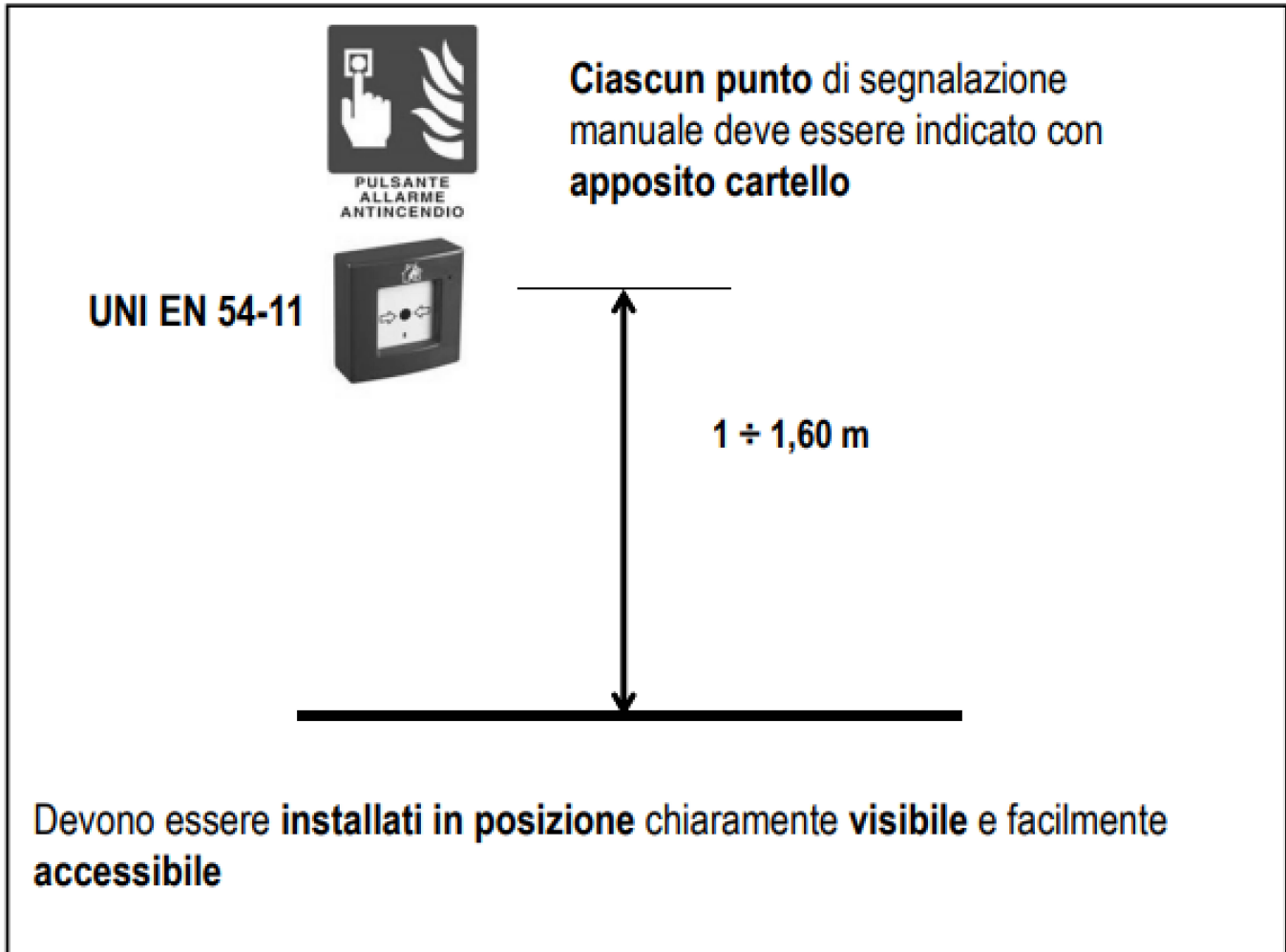
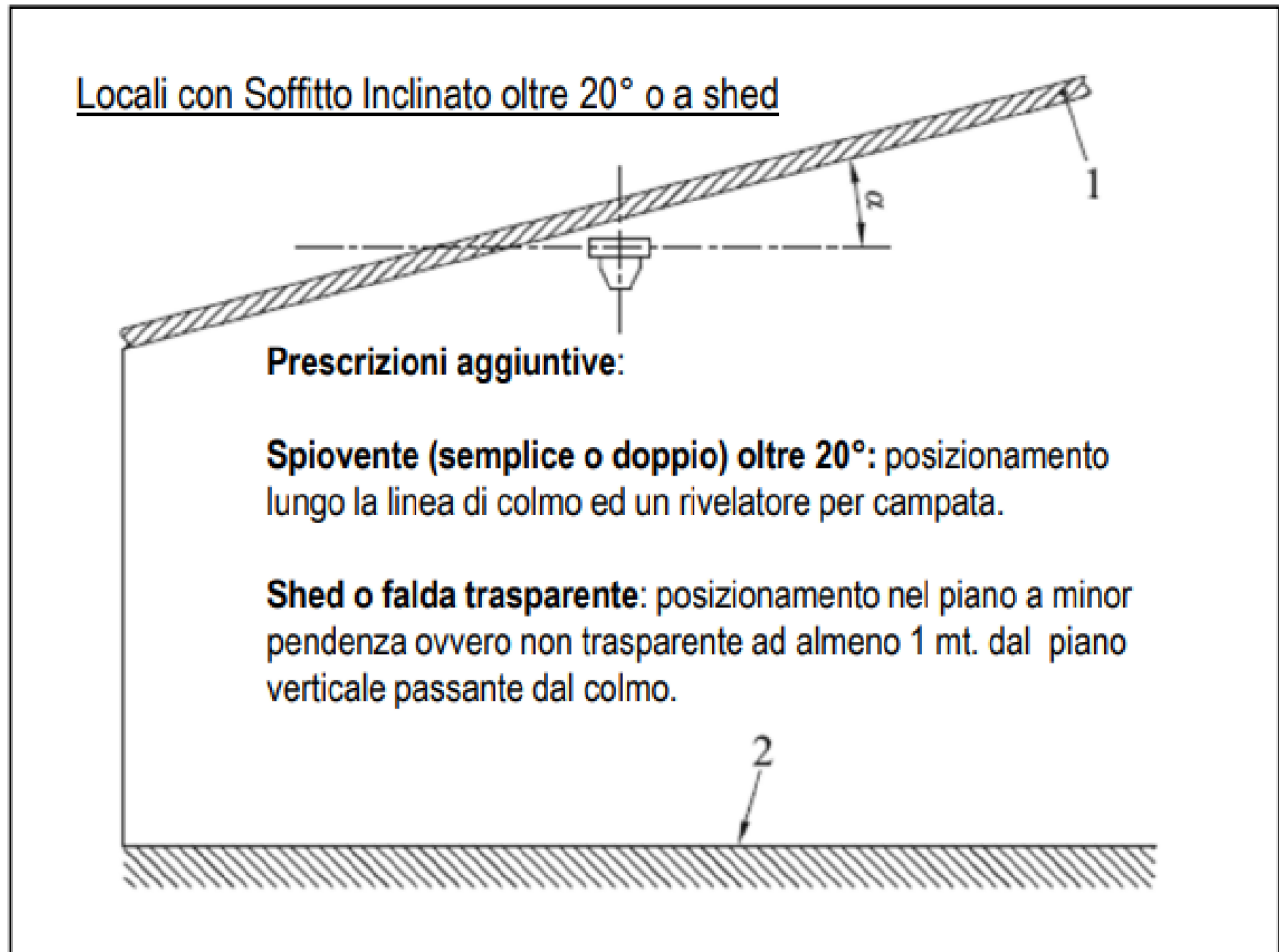
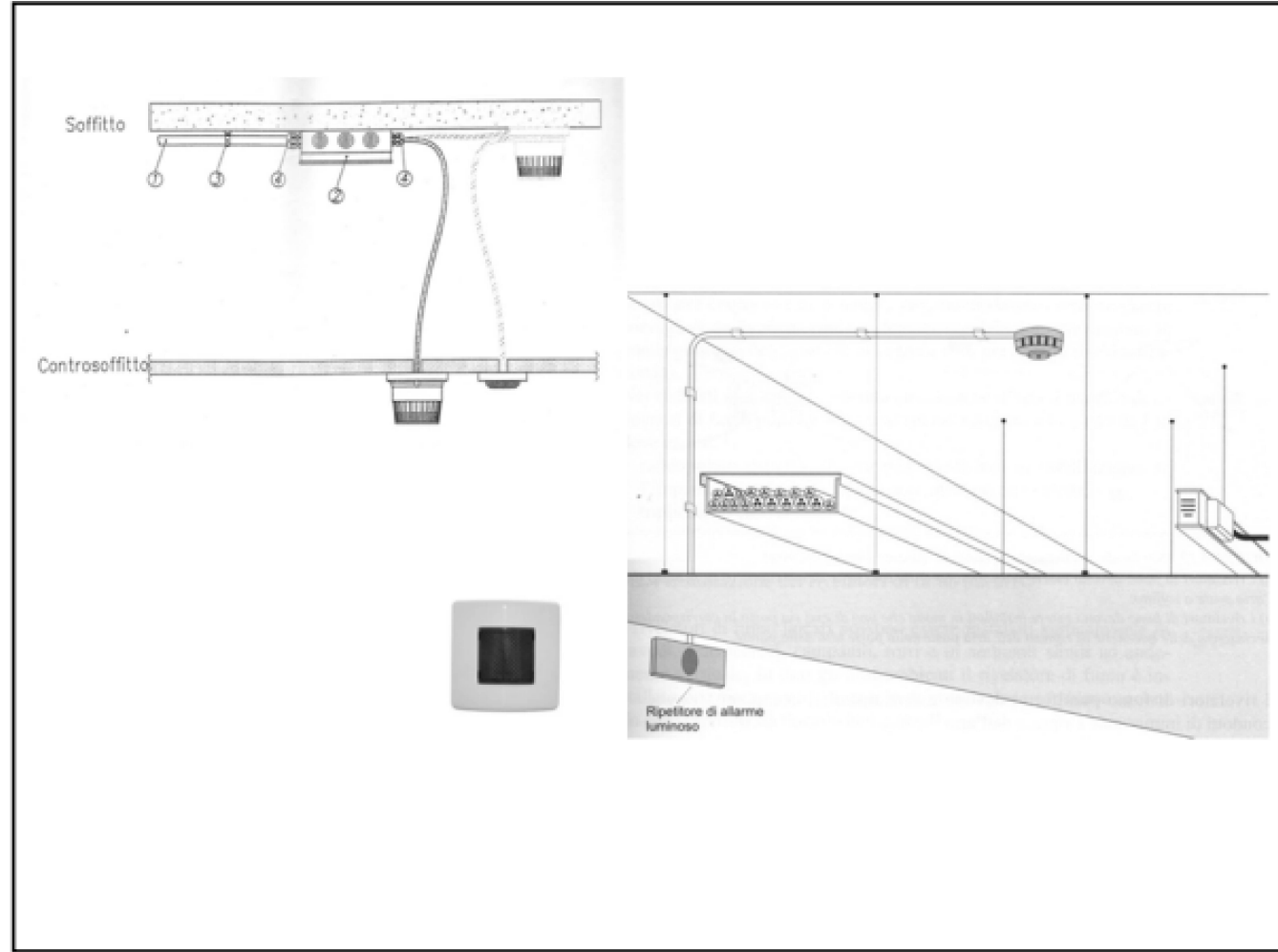
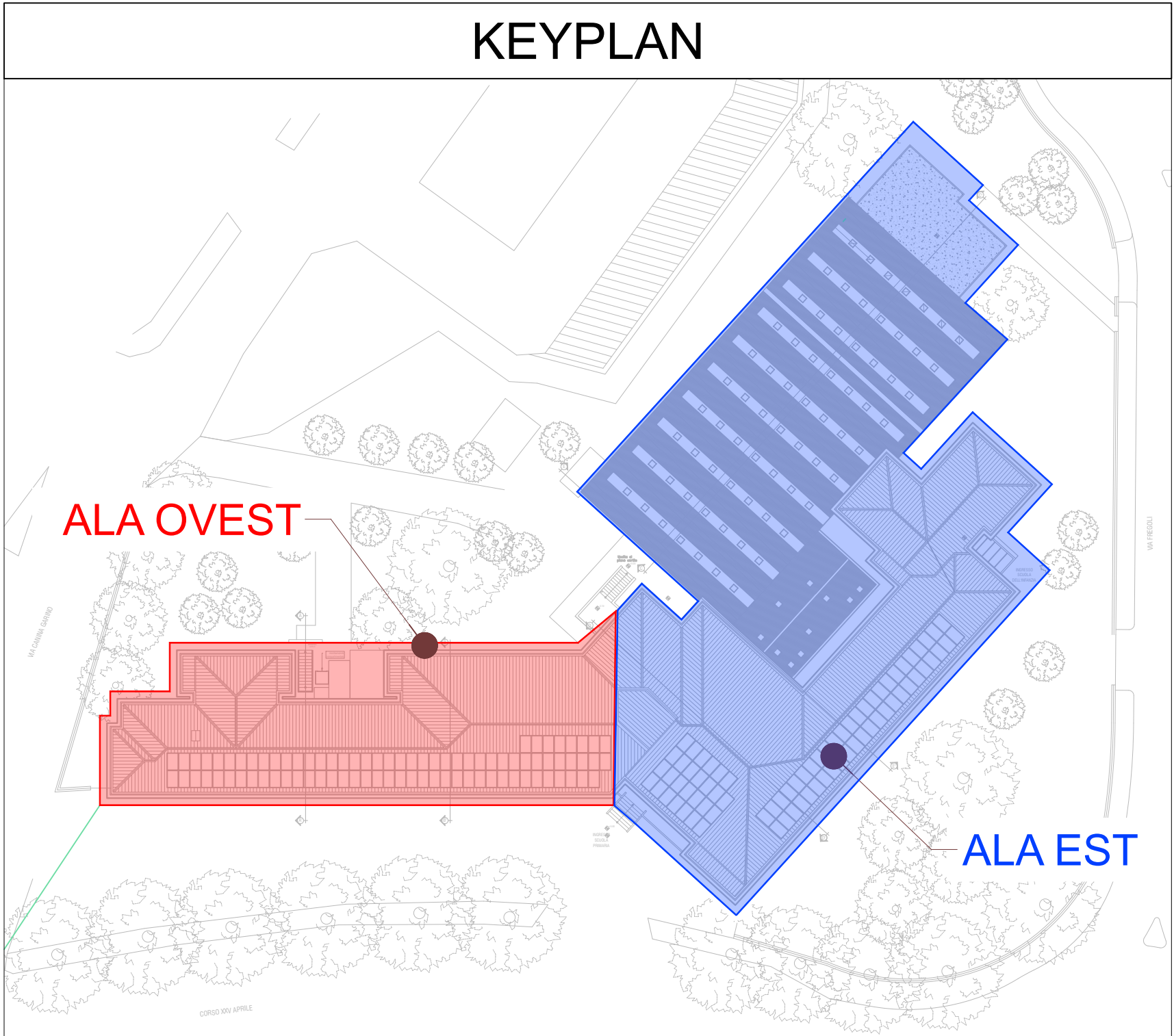


LEGENDA E TABELLE DERIVAZIONI TIPICHE - IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO E GAS				
SIMBOLO	DESCRIZIONE	TUBAZIONI	CAVI	DETTAGLI
	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI A 1, 2 o 4 LOOP Tipo TFA1-196, TFA2-596, TFA4-1192	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotavola (Atm.)	20mm Cavo 3x2x0,54mm ² - 100V TFC 3x2 Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	ALIMENTAZIONE PRIMARIA - SECONDARIA CENTRALE TFA 1-596 CENTRALE RIVELAZIONE
	COMUNICATORE IP LAN WAN EMAIL DNS SNTX MODBUS Tipo TFCNET	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo RS485 3x2x0,54mm ² tw-sch CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	COMUNICAZIONE TELEFONICA
	COMBINATORE TELEFONICO, PSTN GSM 4G EN54-21 Tipo TFCOM	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo RS485 3x2x0,54mm ² tw-sch CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	COMUNICAZIONE TELEFONICA
	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE INDIRIZZATA, 24Vdc 5A EN54 Tipo TFCPS-5	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotavola (Atm.)	20mm Cavo 3x2x0,54mm ² - 100V TFC 3x2 Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	GRUPPO ALIMENTAZIONE TFCPS-5
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, INSTALLATO IN AMBIENTE Tipo TFDAS-1 + TFBASE01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2	RIVELATORE TFDAS-1
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, IN CONTROSOFFITTO Tipo TFDAS-1 + TFBASE01 + TFRIP-R	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	RIVELATORE TFDAS-1
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON KIT VENTURI, INSTALLATO SU CANALE CDZ Tipo TFDAS-1 + TFDAS-DUCT + TTFUBO-DUCT60	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2	-
	RIVELATORE DI TEMPERATURA CON BASE Tipo TFDAS-TR1 + TFBASE01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2	RIVELATORE TFDAS-TR1
	RIVELATORE LINEARE IR TRASMETTITORE E RICEVITORE, FINO A 120m Tipo TFBDB-3000 120 + TFM10	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	RIVELATORE LINEARE TFBDB-3000 120 + TFM10
	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO, CON VETRO RIPRISTINABILE Tipo TFCP	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2	PULSANTE TFCP
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, BITONALE, DA LOOP Tipo TFRSE02	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2	SIRENA TFRSE02
	PANNELLO DI SEGNALEZIONE OTTICO-ACUSTICA,BITONALE, DA LOOP Tipo TFRANM-AU + TFRBOX-P	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	20mm Cavo 3x2x0,54mm ² - 100V TFC 3x2 Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	PANNELLO TFRANM-AU
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Tipo TFRSE01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	DISPOSITIVO DI SEGNALEZIONE OTTICO EN54-23 IP65 Tipo TFE120W	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	ELETTROMAGNETE 100Kg PER PORTA REI, CON PULSANTE E CONTROPIASTRA Tipo TFE1-100	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	20mm Cavo 3x2x0,54mm ² - 100V TFC 3x2 Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	MODULO 1 INGRESSO Tipo TFM10	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	MODULO 1 USCITA RELE' Tipo TFM01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	DISPOSITIVO ATTUAZIONE GESTIONE UTENZE 230V AC Tipo TFRLE-230	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	MODULO GESTIONE ATTIVAZIONE CON FEEDBACK (STF, UTA, EFC, AUTOMAZIONI) Tipo TFM21FB	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	MODULO 2 INGRESSI 1 USCITA RELE' Tipo TFM21	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	MODULO 2 INGRESSI 4-20mA Tipo TFM202MA	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
	RIVELATORE IP55 DI GAS PER METANO (CH4) Tipo TFDG-PK MET	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-2:22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotavola (Segnale)	Cavo 100V FODM903 3x2x1,5mm ² CEI 20-105 V2 LSP 100V 3x2	-
LINEE IN TUBO PVC Ø 25 MMQ PER CAVO LOOP : - LOOP DI RIVINCENDI: Cavo 2x1,5mmq tw-sch CEI 20-105, marcatura CPR LINEE IN TUBO PVC Ø 32 MMQ CHE INCLUDE LOOP E/O: - ALIMENTAZIONE 24V RIVINCENDI: Cavo 2x2,5mmq CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-2X25 CPR - BUS RS485 RIVINCENDI: Cavo 2x1,5+2x1mmq tw-sch CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-BUS485 - LINEA DI RIV.GAS: Cavo 2x1,5+2x2,5mmq tw-sch CEI 20-105 V2 Tipo 2xTFCF-2X355 CPR				



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



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 - NextGenerazioneEU

IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI
IMPIANTO RIVELAZIONE E SEGNALEZIONE INCENDI
PIANO PRIMO - ALA OVEST
1:50
DATA: MAGGIO 2023
REVISIONE: PROGETTO ESECUTIVO
CAPOGRUPPO RTP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Viscario
Piazza Dante n. 1,
15020 - Solonghello (AL)
Tel. +39 0141 399111
E-Mail: PE.C. albertoviscario@pec.albertoviscario.com
COMMITTENTE:
Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. +39 0141 399111
PIVA 00072360050
P.E.C. - protocollo.comuneasti@pec.it

AT-RC_EDS_ES_TAV/IMP_03.2