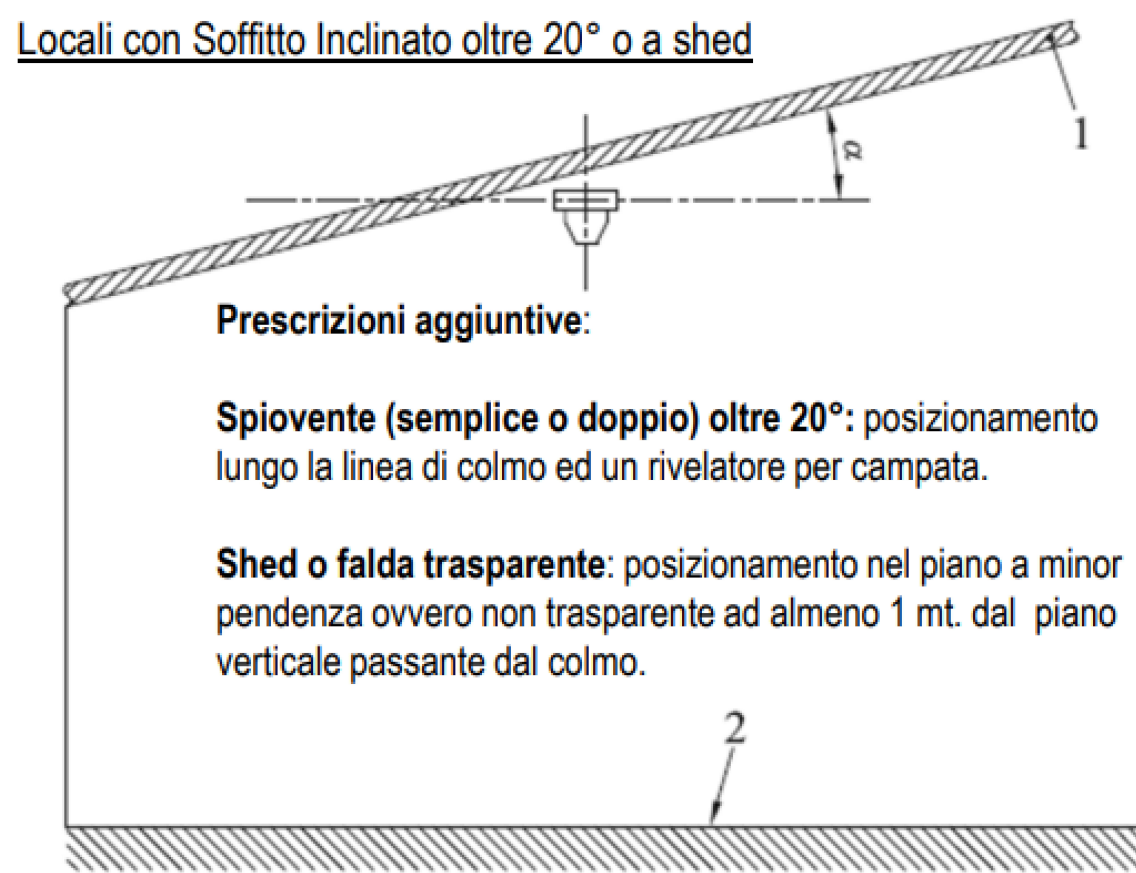


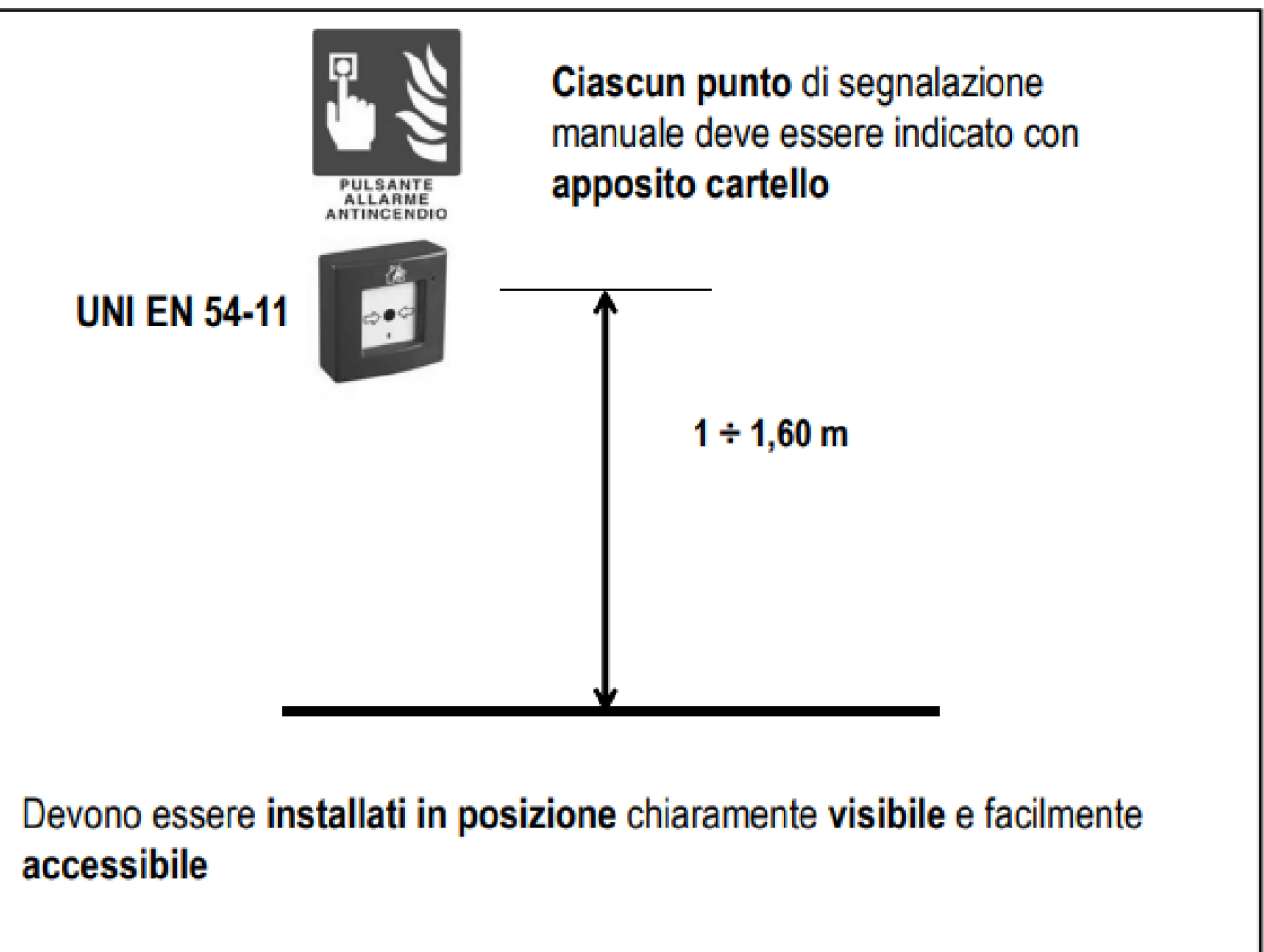
Locali con Soffitto Inclinato oltre 20° o a shed



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.

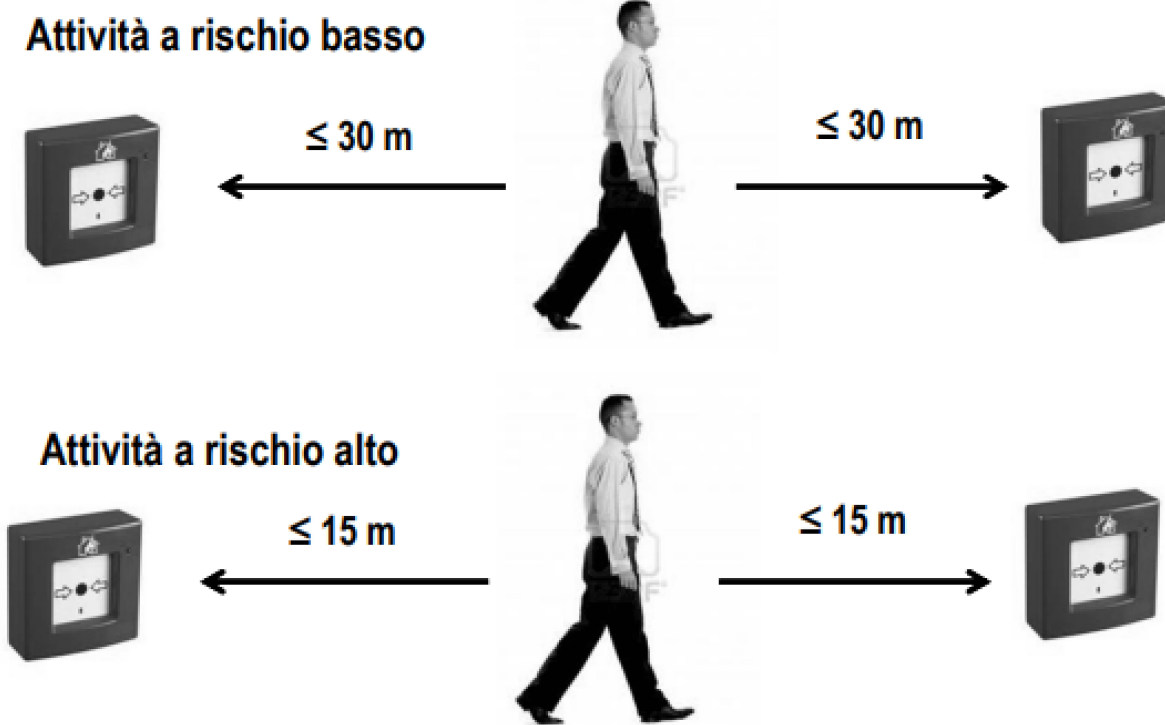


Ciascun punto di segnalazione manuale deve essere indicato con apposito cartello

1 + 1,60 m

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



Attività a rischio basso

≤ 30 m

≤ 30 m

Attività a rischio alto

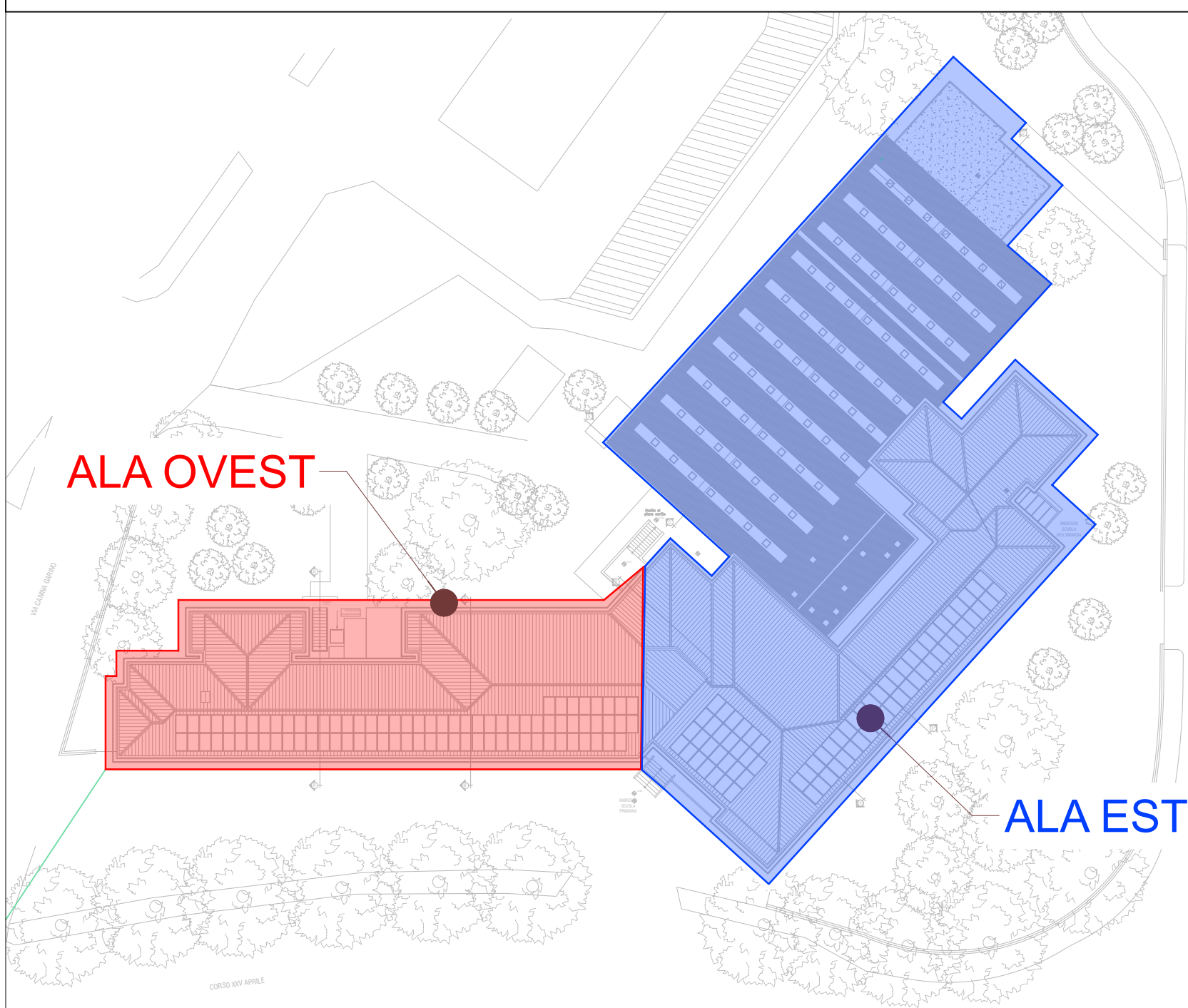
≤ 15 m

≤ 15 m

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 secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata) Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	ALIMENTAZIONE PRIMARIA - SECONDARIA CIRCUITO TFA1-196 CIRCUITO TFA2-596 CIRCUITO TFA4-1192
	COMUNICATORE IP, LAN, WAN, EMAIL, DDNS, SNMP, MODBUS Tipo TFCOM	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	COMUNICAZIONE LAN/TCP-IP
	COMBINATORE TELEFONICO, PSTN, GSM, 4G, EN54-21 Tipo TFCOM	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	COMUNICAZIONE TELEFONICA/TCP-IP
	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE INDIRIZZATA, 24Vdc, SA, EN54 Tipo TFP5-S	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	ALIMENTAZIONE TFP5-S
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, INSTALLATO IN AMBIENTE Tipo TFDA-S1 + TFBASE01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	RIVELATORE TFA1-196
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON BASE, IN CONTROSOFFITTO Tipo TFDA-S1 + TFBASE01 + TFRIB-S	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	RIVELATORE TFA1-196
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON KIT VENTURI, INSTALLATO SU CANALE CDZ Tipo TFDA-S1 + TFDA-DUCT + TFTUBO-DUCT60	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	RIVELATORE DI TEMPERATURA CON BASE Tipo TFDA-TR1 + TFBASE01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	RIVELATORE TFA1-196
	RIVELATORE LINEARE IR TRAMETTITORE E RICEVITORE, FINO A 120m Tipo TFD0-3000 120 + TFM10	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	RIVELATORE LINEARE TFA1-196
	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO, CON VETRO RIPRISTINABILE Tipo TFCP	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	PULSANTE TFA1-196
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, BITONALE, DA LOOP Tipo TFE502	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	SIRENA TFA1-196
	PANNELLO DI SEGNALEZIONE OTTICO-ACUSTICA, BITONALE, DA LOOP Tipo TFPANM-A1 + TFB0X-P	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	PANNELLO TFA1-196
	SIRENA ALLARME INCENDIO CON FLASH, AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Tipo TFE501	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	SIRENA TFA1-196
	DISPOSITIVO DI SEGNALEZIONE OTTICO EN54-23 IPES Tipo TFI 200V	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	ELETTROMAGNETE 100kg PER PORTA REL, CON PULSANTE E CONTROPIASTRA Tipo TFE1-100	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	MODULO 1 INGRESSO Tipo TFM10	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	MODULO 1 USCITA RELE' Tipo TFM01	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	DISPOSITIVO ATTUAZIONE GESTIONE UTENZE 230V AC Tipo TFELE 230	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	MODULO GESTIONE ATTIVAZIONE CON FEEDBACK (STF, UTA, EFC, AUTOMAZIONI) Tipo TFM21FB	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	MODULO 2 INGRESSI 1 USCITA RELE' Tipo TFM21	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	MODULO 2 INGRESSI 4-20mA Tipo TFM420MA	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	RIVELATORE IP55 DI GAS PER METANO (CH4) Tipo TFGG-PK-MET	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61338-2:2012 Diametro min. 25mm A Vista (V) Sottotecnica (Segnata)	Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR Cavo KASAD 2x1,5+1x0,5+1x0,5+1x0,5 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR	-
	LINEE IN TUBO PVC Ø 25 MMQ PER CAVO LOOP: - LOOP DI RIVINCENDI: Cavo 2x1,5mmq twisted CEI 20-105, marcatura CPR LINEE IN TUBO PVC Ø 32 MMQ, CHE INCLUDE LOOP E/O: - ALIMENTAZIONE 24V RIVINCENDI: Cavo 2x1,5mmq twisted CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-2K25 CPR - BUS RS485 RIVINCENDI: Cavo 2x1,5+2x1,5mmq twisted CEI 20-105 V2 Tipo TFCF-BUS485 - LINEA DI RIVISAS: Cavo 2x1,5+2x1,5mmq twisted CEI 20-105 V2 Tipo 2x1TFCF-2K155 CPR	-	-	-

KEYPLAN



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

IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI

IMPIANTO RIVELAZIONE E SEGNALEZIONE INCENDI
PIANO SEMINTERRATO - ALA EST

1:50

DATA: MAGGIO 2023 PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE:

CAPOGRUPPO RTP - PROGETTISTA:
Arch. Alberto Vaccaro
Piazza Dante n. 1
15050 - Salsomaggiore (AL)
Tel. +39 0141 389111
E-Mail: P.C.
albertovaccaro@pec.albertovaccaro.com

TABELLI ELENCO

COMMITTENTE:
Comune di Asti
Piazza San Secondo, 1
14100 Asti (AT)
Tel. +39 0141 389111
PINA 00072580000
P.E.C.: protocollo.comune@pec.it

AT-RC_EDS_ES_TAVIMP_03.2

Il documento è di proprietà del Comune di Asti e non può essere diffuso o utilizzato senza permesso scritto dal Comune di Asti.