



LEGENDA E TABELLE DERIVAZIONI TIPICHE - ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI			
SIMBOLO	DESCRIZIONE	TUBAZIONI	CAVI
	CENTRALE ANTINTRUSIONE Tipo TP20-440	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- 230Nw Cavo 3x2,5 FGSB816 - FRON/ FSL17 3x0,5 - Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22 - LAV 107 C&B
	PANNELLO LCD DI GESTIONE SISTEMA INTRUSIONE Tipo UTS o LCD PROX1	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	COMUNICATORE ESTERNO 3G AUTOALIMENTATO Tipo TECNOCELL 3	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE SU BUS 12Vdc 8A Tipo TAPS 8 BUS	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- 230Nw Cavo 3x2,5 FGSB816 - FRON/ FSL17 3x0,5 - Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	RIVELATORE ANTINTRUSIONE DOPPIA TECNOLOGIA DA BUS, 18mt Tipo TWINTEC MASK 18 BUS	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	TASTIERA ANTIVANDALICA ESTERNA e PUNTO CHIAVE INTERNO Tipo DIGITEX e TPSKN+ATPROX	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	CONTATTO MAGNETICO PORTE e FINESTRE, AD INCASSO Tipo 423 TF, CT102, CT1002	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 4x0,22 tw+sch CEI 20-22
	SIRENA ALLARME AUTOALIMENTATA DA INTERNO Tipo SIRTEC BUS	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	SIRENA ALLARME AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Tipo SAEL 2010 BUS	Tubazione PVC Autoestinguente secondo EN 61386-21/22 Diametro min. 20mm A Vista e/o Sottotraccia (Segnale) Diametro min. 25mm A Vista e/o Sottotraccia (Allm.)	- Cavo 2x0,34x2x0,22+1x0,22mmq tw+sch CEI 20-22
	TUBO PVC RIGIDO Ø 32 MMQ		
	SCATOLA DI DERIVAZIONE		
	CAVO ALLARME: Cavo 4x0,22mmq tw+sch CEI 20-22		
	CAVO ALLARME: Cavo 2X0,50+4x0,22mmq tw+sch CEI 20-22		

N.B. CAVI DI COLLEGAMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE

Collegamento tra la centrale e le periferiche (console LCD, moduli di espansione ingressi, espansione uscite, ricevitori e/o rice-trasmettitori radio, interfaccia GSM, lettori di impronte digitali, card RFID, tastiere a led, dispositivi chiave, sinottici, segnalatori di allarme come le sirene autonome-autoalimentate, per rivelatori Bus da interno con distanze tra la centrale o l'espansione superiori a 50 metri

CAVI -LSZH 2X1+2X0.50+1X0.50 Schermato - Twistato 2x in B2ca, s1, d0, a1 in PVC.

- **REAZIONE AL FUOCO** CPR EU 305/2011 EN 50575:2014 + A1:2016
- **PROPAGAZIONE INCENDIO** CEI 20-22/3IEC 60332-3-24
- **PROPAGAZIONE FIAMMA** CEI 20-35/1-2 EN 60332-1-2
- **ISOLAMENTO GUAINA ESTERNA** CEI UNEL 36762

Collegamento tra centrale o moduli di espansione e Rivelatori BUS per distanze inferiori a 40/50 metri

CAVI -LSZH 2X0.34+(2X0.22) + 1X0.22 Schermato - Twistato 1x in B2ca, s1, d0, a1 in PVC. Bobina da 200mt

- **REAZIONE AL FUOCO** CPR EU 305/2011 EN 50575:2014 + A1:2016
- **PROPAGAZIONE INCENDIO** CEI 20-22/3IEC 60332-3-24
- **PROPAGAZIONE FIAMMA** CEI 20-35/1-2 EN 60332-1-2
- **ISOLAMENTO GUAINA ESTERNA** CEI UNEL 36762

Collegamento tra centrale o moduli di espansione e Rivelatori analogici, contatti magnetici, sensori inerziali, pulsanti anti-rapina:

CAVI -LSZH 2X0.50+4X0.22 Schermato - in B2ca, s1, d0, a1 in PVC. Bobina da 200mt

- **REAZIONE AL FUOCO** CPR EU 305/2011 EN 50575:2014 + A1:2016
- **PROPAGAZIONE INCENDIO** CEI 20-22/3IEC 60332-3-24
- **PROPAGAZIONE FIAMMA** CEI 20-35/1-2 EN 60332-1-2
- **ISOLAMENTO GUAINA ESTERNA** CEI UNEL 36762

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 ANTINTRUSIONE  
SCHEMA FUNZIONALE

f.s.

DATA:	MAGGIO 2023	PROGETTO ESECUTIVO
REVISIONE:		

CAPOGRUPPO RTP - PROGETTISTA:  
Arch. Alberto Vaccario  
Piazza Dante n. 1,  
15020 - Solonghello (AL)  
Tel.: 339 1261982  
E-Mail P.E.C.:  
albertovaccario@pec.albertovaccario.com

TIMBRE E FIRMA

COMMITTENTE:  
Comune di Asti  
Piazza San Secondo, 1  
14100 Asti (AT)  
Tel: (+39) 0141.399111  
PIVA 00072360050  
P.E.C. : protocollo.comuneasti@pec.it

TIMBRE E FIRMA

AT-RC\_EDS\_ES\_TAV.IMP\_03.14

Lo studio "Arch. Alberto Vaccario" si riserva la proprietà di questo disegno a norma delle vigenti leggi. La riproduzione totale o parziale o il trasferimento a terzi senza consenso del solo previa autorizzazione scritta.