

LEGENDA impianti speciali	
	PRESA TRASMISSIONE DATI Derivazione ad incasso a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC flessibile autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relé di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - presa RJ45 per attacco telefonici/dati
	ALLARME SERVIZI DISABILI Derivazione ad incasso a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC flessibile autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relé di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo: - pulsante di chiamata campanello 230 V, compresa la rispettiva catena di segnalazione a guida di luce o a numerazione centrale (relé serie, suoneria, relé segnale, lampada segnale interna e/o esterna, pulsante annullo, ecc)

LEGENDA rivelazione fumi	
	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO Centrale 4 loop analogica indirizzata equipaggiata per gestire 128 indirizzi complessivi connessi su 2 loop o 4 linee aperte, non espandibile, completa di alimentatore, pannello di gestione e comando, display LCD 4 x 20 caratteri, 5 relé liberamente programmabili, uscita sirena controllata 24 Vcc 800 mA, uscita ausiliaria 24 Vcc 400 mA, porta seriale RS232, porta seriale RS485 per pannelli ripetitori remoti, 2 ingressi programmabili. Certificata EN54-2 ed EN54-4
	PULSANTE D'ALLARME MANUALE Frontale con scheda elettronica per pulsante d'allarme incendio manuale ripristinabile indirizzato con isolatore integrato. Certificato EN54-11 ed EN54-17. Fornito con chiave di riarmo. Per l'installazione a muro
	TARGA OTTICO ACUSTICA INDIRIZZATO Pannello ottico acustico indirizzato con isolatore integrato per la segnalazione di allarme incendio. Dispone di uscita controllata (24 Vcc, 500 mA) per il collegamento di dispositivi d'allarme convenzionali. Alimentazione esterna 24 Vcc. Pressione sonora di 94 dB @ 1 m. Possibilità di utilizzare 2 dei 4 toni disponibili e la parte ottica per allarme a 2 stadi. IP54. Fornito con pellicola adesiva ALLARME INCENDIO. Certificato EN54-3 ed EN54-17
	RIVELATORE DI FUMO AMBIENTE CON BASE Rivelatore ottico di fumo analogico indirizzato interattivo serie Orion con isolatore integrato, soglia d'allarme selezionabile tra 8 livelli disponibili, funzione di autocompensazione. Certificato EN54-7, EN54-17 ed EN54-18 e Base standard per rivelatori analogici e convenzionali serie Orion. Fornita con supporto per etichetta adesiva



INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO UFFICI COMUNALI
VIA PORRO 35, INDUNO OLONA
CUP B73I25000070005
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

Committente	Comune di Induno Olona Via Gian Pietro Porro, 35, 21056 Induno Olona (VA)
Estensore	U.labS.r.l. Sede Legale Via G. Thaon di Revel 21, 20159 Milano info@u-lab.it www.u-lab.it
Responsabile di progetto	Ing. Stefano Franco
Contributi specialistici	Arch. Alessandra Grazia Progetto di restauro Ing. Francesco Francioni Progetto architettonico Ing. Michele Rinaldin Progetto impianti

Elaborato **IMPIANTI ANTINCENDIO E SPECIALI**

PF-IE06

data: Luglio 2025
scala: A4

Revisione: 00