

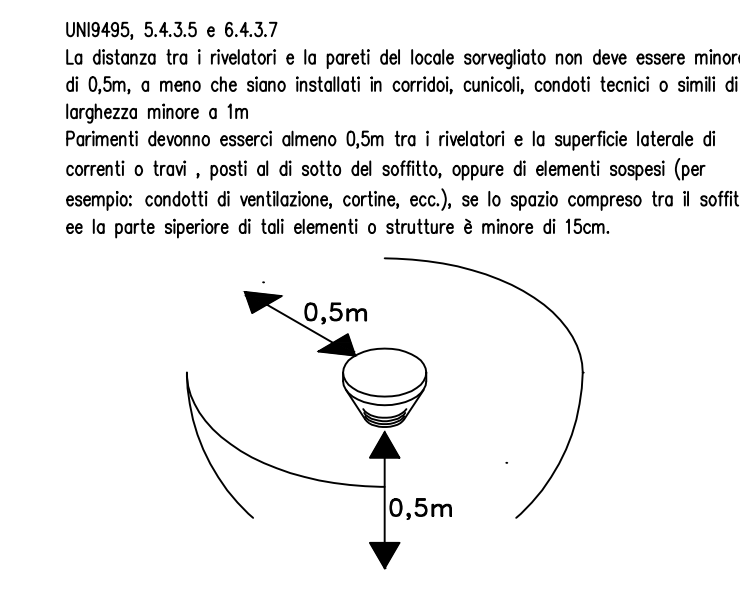
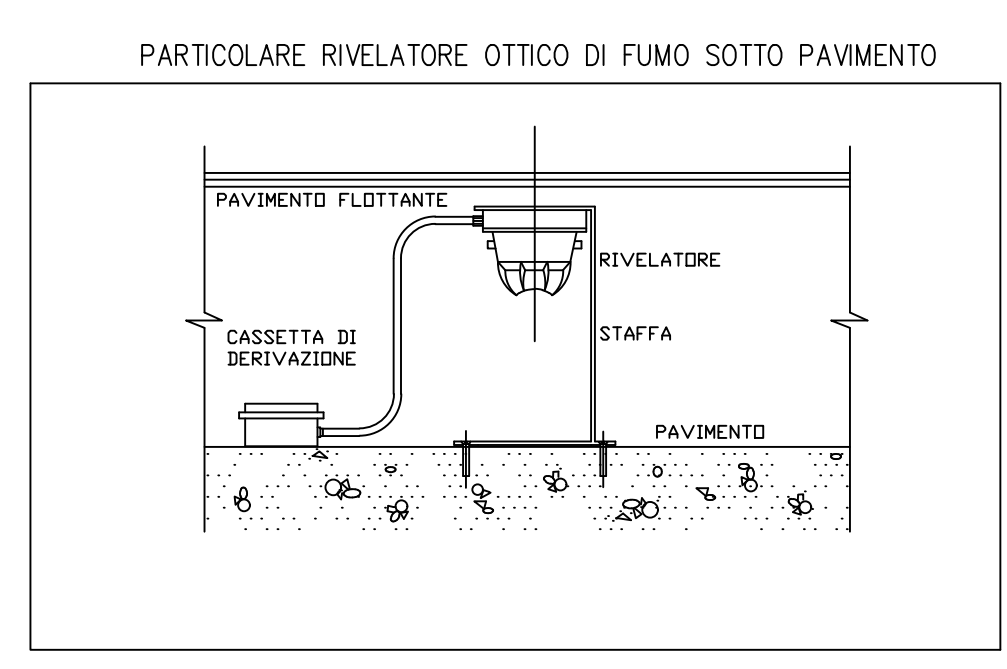
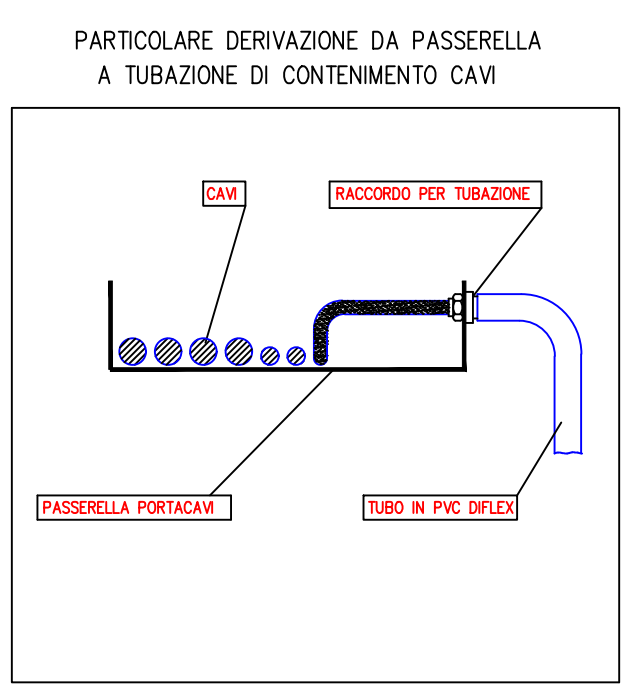
LEGENDA SIMBOLI

| | |
|--------------------------|---|
| Simbolo | Descrizione |
| [Linea tratteggiata] | Conduttura discendente |
| [Linea continua] | Telecamera per TVCC |
| [Circolo con X] | Altoparlante EVAC per posto a vista |
| [Circolo con punto] | Altoparlante EVAC ad incasso nel controsoffitto |
| [Circolo con asterisco] | Altoparlante per diffusione sonora |
| [Circolo con triangolo] | Rivelatore ottico per posto in controsoffitto con indicatore luminoso |
| [Circolo con quadrato] | Targa segnalazione ottica allarme incendio |
| [Circolo con rettangolo] | Magnete riluttivo porta con pulsante di agenzia a portata di mano |
| [Circolo con triangolo] | Rivelatore a doppia tecnologia microonda + infrarossi |
| [Circolo con asterisco] | Rivelatore a contatto magnetico |
| [Circolo con quadrato] | Pulsante per attivazione manuale impianto di allarme rilevazione incendio |
| [Circolo con rettangolo] | Rivelatore termocrometrico |
| [Circolo con triangolo] | Rivelatore ottico |
| [Circolo con quadrato] | Rivelatore di fumo foto ottico posto entro intercapedine completa di griglia di segnalazione |
| [Circolo con asterisco] | Rivelatore di fumo foto ottico con tubo di captazione per rilevazione entro canali e condotte |
| [Circolo con punto] | Modulo indirizzato uscita con contatto pannello comando da rilevazione incendio |
| [Circolo con rettangolo] | Punto comando serranda tagliafuoco con modulo ingresso per stato serranda |
| [Circolo con asterisco] | Presso per trasmissione dati |
| [Circolo con punto] | Presso per trasmissione dati dedicato alla TVCC (psa) |
| [Circolo con asterisco] | Presso per trasmissione dati dedicato ad HotSpot (psa) |
| [Circolo con punto] | Presso per trasmissione dati dedicato a CSS (Illuminazione emergenza) |
| [Circolo con asterisco] | Cassetto di connessione |
| [Circolo con punto] | Cassetto di connessione |
| [Circolo con asterisco] | Rivelatore di fumo con barriera foto ottica e riflessione alimentata da top |
| [Circolo con punto] | Elemento riflettente per barriera foto ottica |
| [Circolo con asterisco] | Quadro elettrico |
| [Circolo con punto] | CPS Illuminazione di emergenza |
| [Linea continua] | Cavo ad isolamento minerale |
| [Linea tratteggiata] | Tubazione metallica |
| [Circolo con punto] | Candela portacavi a due scomparti con copertura (energia - Illuminazione sicurezza) |
| [Circolo con punto] | Candela portacavi a due scomparti con copertura (TD-BUS CS2 - Antincendio-antifurto) |
| [Circolo con asterisco] | Alimentatore supervisionato per rivelazione incendi (RIS4) |

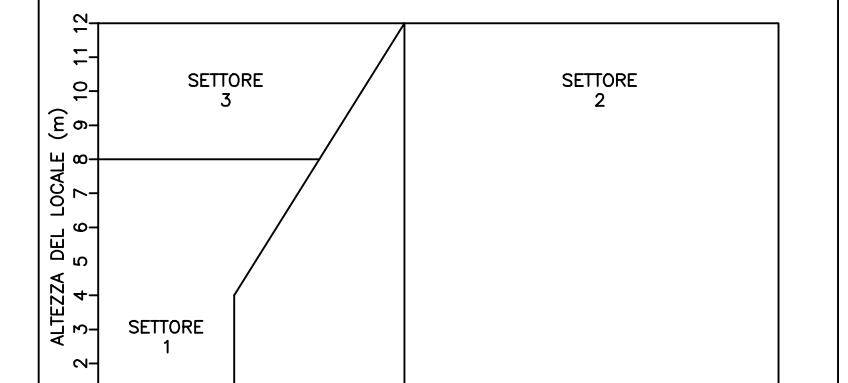


CASSETTE DI DERIVAZIONE E SCATOLE DA PARETE IP > 44

| COD. | DIM. ESTERNE | d max FORI | PER TUBAZIONI |
|-------|---------------|------------|---------------|
| S.204 | 100x100x50mm | 29mm | 25mm |
| S.206 | 150x110x70mm | 29mm | 25mm |
| S.207 | 190x140x70mm | 37mm | 32mm |
| S.208 | 240x190x90mm | 37mm | 32mm |
| S.209 | 300x220x120mm | 48mm | 40mm |
| S.210 | 380x300x120mm | 48mm | 40mm |
| S.211 | 480x380x120mm | 48mm | 40mm |



UN946, S.4.3.2 + S.4.3.7
 La distanza tra i rivelatori e la parete del locale sorvegliato non deve essere minore di 0,5m, a meno che siano installati in corridoi, corridoi tecnici o simili di larghezza minore di 1m.
 I rivelatori devono essere almeno 0,5m tra i rivelatori e la superficie laterale di corridoi o travi, posti al di sotto del soffitto, oppure di elementi sospesi (per esempio: condotti di ventilazione, condotti, ecc.) se lo spazio sorvegliato è il soffitto o la parte superiore di tali elementi a struttura a traliccio di 15cm.



IL SOFFITTO E' CONSIDERATO PIANO ANCHE IN PRESENZA DI ELEMENTI O STRUTTURE SPORGENTI, CAVI, ANTIPIRANCI SOSPESI SE LO SPAZIO (AL FINE DI CONSENTIRE LA DISTRIBUZIONE DEL FUMO) COMPRESO TRA IL SOFFITTO E LA PARTE SUPERIORE DI TALI ELEMENTI E' ALMENO 15cm.
 I RIVELATORI DI FUMO DOVRANNO ESSERE INSTALLATI IN CONFORMITA' AL SEGUENTE DIAGRAMMA.

SETORE 1:
 I RIVELATORI DEVONO ESSERE POSI ALL'INTERNO DEI RIVOLARI DELIMITATI DA CORNICI, TRAVI, ECC. QUANDO LA SUPERFICIE E' DEI RIVOLARI STRETTI E' SUPERFICIE ALMENO SPECIFICAMENTE SOSPESA.
 I RIVELATORI DEVONO ESSERE POSI SULLA FACCE INTERIORE DEGLI ELEMENTI SPORGENTI QUANDO I RIVOLARI DELIMITATI DA QUESTI HANNO SUPERFICIE MINORE DELLA AREA SPECIFICA SOSPESA A PAVIMENTO 5cm².

SETORE 2:
 I RIVELATORI DEVONO ESSERE POSI ALL'INTERNO DEI RIVOLARI SUPERSTENDE LE RIVOLARE.

ALTEZZA DISTANZA SOSPESA SENSIBILE AL FUMO DAL SOFFITTO LOCALE (m) | ALTEZZA ELEMENTO SPORGENTE (m)

| ALTEZZA DISTANZA SOSPESA SENSIBILE AL FUMO DAL SOFFITTO LOCALE (m) | ALTEZZA ELEMENTO SPORGENTE (m) |
|--|--------------------------------|
| 1-6 | 0-1 |
| 6-8 | 0-1 |
| 8-10 | 0-1 |
| 10-12 | 0-1 |
| 12-14 | 0-1 |
| 14-16 | 0-1 |
| 16-18 | 0-1 |
| 18-20 | 0-1 |
| 20-22 | 0-1 |
| 22-24 | 0-1 |
| 24-26 | 0-1 |
| 26-28 | 0-1 |
| 28-30 | 0-1 |
| 30-32 | 0-1 |
| 32-34 | 0-1 |
| 34-36 | 0-1 |
| 36-38 | 0-1 |
| 38-40 | 0-1 |
| 40-42 | 0-1 |
| 42-44 | 0-1 |
| 44-46 | 0-1 |
| 46-48 | 0-1 |
| 48-50 | 0-1 |
| 50-52 | 0-1 |
| 52-54 | 0-1 |
| 54-56 | 0-1 |
| 56-58 | 0-1 |
| 58-60 | 0-1 |
| 60-62 | 0-1 |
| 62-64 | 0-1 |
| 64-66 | 0-1 |
| 66-68 | 0-1 |
| 68-70 | 0-1 |
| 70-72 | 0-1 |
| 72-74 | 0-1 |
| 74-76 | 0-1 |
| 76-78 | 0-1 |
| 78-80 | 0-1 |
| 80-82 | 0-1 |
| 82-84 | 0-1 |
| 84-86 | 0-1 |
| 86-88 | 0-1 |
| 88-90 | 0-1 |
| 90-92 | 0-1 |
| 92-94 | 0-1 |
| 94-96 | 0-1 |
| 96-98 | 0-1 |
| 98-100 | 0-1 |

ELEMENTI DI CONNESSIONE IN CAVO
 esp.7 UNI 9795

I CAVI UTILIZZATI NEL SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO DEVONO ESSERE PROTETTI IN TUTTE LE CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE E DI ESPOSIZIONE AI FUMI E ZERO ALZATI O CONDIZIONI PROIBITE PER TALE PERICOLO.

LE INTERCONNESSIONI DEVONO ESSERE ESISTENTE:

- CON I CAVI IN CONDIZIONE DI INSTALLAZIONE IN CONDIZIONI DI PROTEZIONE
- CON I CAVI IN CONDIZIONE DI INSTALLAZIONE IN CONDIZIONI DI PROTEZIONE
- CON I CAVI IN CONDIZIONE DI INSTALLAZIONE IN CONDIZIONI DI PROTEZIONE

QUANDO SI UTILIZZA IL SISTEMA CON CONNESSIONE AD ANELLO CHIUSO, IL PERICOLO DEI CAVI DEVE ESSERE REALIZZATO IN MODO TALE CHE SULLA LORO DISTRIBUZIONE NON POSSA ESSERE DANNEGGIATO (PERICOLO DIFFERENZIALE FUMI, ANODI E RIVOLARE).

COMUNE DI PADOVA
 Settore Lavori Pubblici
CASTELLO CARRARESI
 INTERVENTO DI RESTAURO E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE STRALCI
 PROGETTO ESECUTIVO
 IMPORTO COMPLESSIVO: Euro 5.400.00,00

Progetto: L.L.P.P. EDP_2018/137
 Nome File:
 25 Luglio 2018

ELABORATO:
 IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
 PIANO TERRA EST - RILEV. FUMI - EVAC - DATI - ANTINTRUSIONE-TVCC

Scala: 1:50
 Fase progetto: ESEC | REV-01 |
 Codice elaborato: _EL_ | 15

Progettisti e Collaboratori
 Progettista e Coordinatore alla Prog.: Arch. Domenico Le Basso
 Collaboratore alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi
 Arch. Antonio Galardi
 Prof. Ing. Enrico Bioncin
 Prof. Ing. Fabio Caporali
 SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modona

Capo Settore
 Arch. Eugenio Cassaro

RUP
 Arch. Stefano Benvenuto