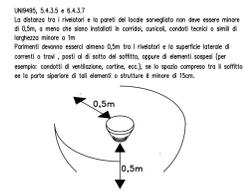
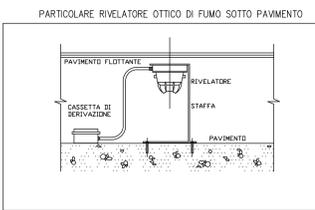
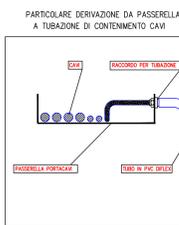


CASSETTE DI DERIVAZIONE E SCATOLE DA PARETE IP > 44			
COD	DIM. ESTERNE	d max FORI	PER TUBAZIONI de
S.204	100x100x50mm	29mm	25mm
S.206	150x110x70mm	29mm	25mm
S.207	190x140x70mm	37mm	32mm
S.208	240x190x90mm	37mm	32mm
S.209	300x220x120mm	48mm	40mm
S.210	380x300x120mm	48mm	40mm
S.211	460x380x120mm	48mm	40mm



ELEMENTI DI CONNESSIONE IN CAVO
cap.7 UNI 9795

I CAVI UTILIZZATI NEL SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO DEVONO ESSERE RESISTENTI AL FUOCO SECONDO GLI EN 50131, A RESEA EMISSIONE DI FUMO E SOTTO RICORDO DI CONDIZIONI PROTETTI PER TALE PERICOLO.

LE INTERCONNESSIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE:
- CON CAVI IN FIBRONE SOTTO STRATO DI MALTA O SOTTO PAVIMENTO (CON LE STESSA PRESCRIZIONE DELLA NORMA CEI 64-45);
- CON CAVI FISSI IN TUBO A VEDA;
- SE POSATI INSIEME AD ALTRI CONDUTTORI NON FACENTI PARTE DEL SISTEMA, DEVONO ESSERE IDENTIFICATI ADEGUATI IN CONSERVENZA DEI PUNTI DI INTERCONNESSIONE.

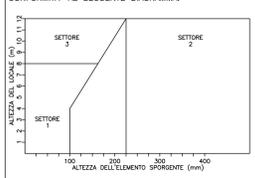
LE LINEE DI INTERCONNESSIONE DEVONO CORRERE ALL'INTERNO DI AMBIENTI SOTTENDATI DA SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDIO DOTATI COMPLESSIVI ESSERE INSTALLATE E PROTETTE PER RIDURRE AL MINIMO IL LORO DANNEGGIAMENTO IN CASO D'INCENDIO, NON SONO AMMESSE LINEE SVILANTI.

QUANDO SI UTILIZZA IL SISTEMA CON CONNESSIONE AD ANELLO CHIUSO, IL PERICOLO DEI CAVI DEVE ESSERE REALIZZATO IN MODO TALE CHE SOLO UN RAMO DELL'ANELLO POSSA ESSERE DANNEGGIATO (PERICOLO DIFFERENZIATO PER ANDATA E RITORNO).

POSIZIONAMENTO DEI RIVELATORI DI FUMO CON SOFFITTI AD ELEMENTI SPORGENTI - UNI 9795 art. 5.4.3.1.1

IL SOFFITTO E' CONSIDERATO PIANO ANCHE IN PRESENZA DI ELEMENTI O STRUTTURE SPORGENTI, OVVERO IMPIANTI 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 DEVONO ESSERE INSTALLATI IN CONFORMITA' AL SEGUENTE DIAGRAMMA:



SETTORE 1:
I RIVELATORI DEVONO ESSERE POSATI ALL'INTERNO DEI RINGHIERI DELIMITATI DA CORNERI TRAZI ECC. QUANDO LA SUPERFICIE E' DEI RINGHIERI STESSA E' SUPERIORE ALL'AREA SPECIFICATA SOTTOELABORATA, SINO A RIVELATORI DEVONO ESSERE POSATI SULLA FACCA INTERIORE DEGLI ELEMENTI SPORGENTI QUANDO I RINGHIERI DELIMITATI DA QUESTI HANNO SUPERFICIE MINORE DELL'AREA SPECIFICA SOTTOELABORATA.

SETTORE 2:
I RIVELATORI DEVONO ESSERE POSATI ALL'INTERNO DEI RINGHIERI RISPETTANDO LE DISTANZE:

ALTEZZA MINIMA DELL'ELEMENTO SPORGENTE AL FINE DAL SOFFITTO LOCALE (m)

a < 3	da 3 a 20 cm	da 20 a 30 cm	da 30 a 50 cm	da 50 a 80 cm
60x60	da 7 a 25 cm	da 25 a 40 cm	da 40 a 60 cm	da 60 a 80 cm
80x80	da 10 a 30 cm	da 30 a 50 cm	da 50 a 70 cm	da 70 a 80 cm
100x100	da 15 a 35 cm	da 35 a 60 cm	da 60 a 80 cm	da 80 a 100 cm

SETTORE 3:
I RIVELATORI DEVONO ESSERE FISSATI SULLA FACCA INTERIORE DEGLI ELEMENTI SPORGENTI.

LEGENDA SIMBOLI

Linea tratteggiata	Conduttura dissidente
Linea continua	Telecanale per TVCC
Linea con cerchio	Altoparlante EVAC per presa e vista
Linea con quadrato	Altoparlante EVAC da incasso nel controsoffitto
Linea con triangolo	Altoparlante per diffusione sonora
Linea con rettangolo	Rivelatore ottico per posa in controsoffitto con indicatore luminoso
Linea con stella	Targa segnalazione ottica allarme incendio
Linea con cerchio con punto	Magnetore rilevatore parte con pulsante di agenzia o portata di mano
Linea con rettangolo con punto	Rivelatore a doppia tecnologia microonda + infrarossi
Linea con cerchio con punto	Rivelatore a contatto magnetico
Linea con rettangolo con punto	Pulsante per attivazione manuale impianto di allarme rilevazione incendio
Linea con cerchio con punto	Rivelatore termocrometrico
Linea con cerchio con punto	Rivelatore ottico
Linea con cerchio con punto	Rivelatore di fumo foto ottico posto entro intercapedine completa di apice di segnalazione
Linea con cerchio con punto	Rivelatore di fumo foto ottico con tubo di captazione per rilevazione entro canali e condotte
Linea con cerchio con punto	Modulo indirizzato uscito con contatto pulito comandato da rivelazione incendio
Linea con cerchio con punto	Punto comando serranda tagliafuoco con modulo ingresso per stato serranda
Linea con cerchio con punto	Pressa per trasmissione dati
Linea con cerchio con punto	Pressa per trasmissione dati dedicata alla TVCC (pae)
Linea con cerchio con punto	Pressa per trasmissione dati dedicata ad HotSpot (pae)
Linea con cerchio con punto	Pressa per trasmissione dati dedicata a CSS (Illuminazione emergenza)
Linea con cerchio con punto	Cassetto di connessione in alluminio verniciato secondo indicatori DDL
Linea con cerchio con punto	Cassetto di connessione
Linea con cerchio con punto	Rivelatore di fumo con barriera foto ottica e riflessione alimentato da loop
Linea con cerchio con punto	Elemento riflettente per barriera foto ottica
Linea con cerchio con punto	Quadro elettrico
Linea con cerchio con punto	GPS Illuminazione di emergenza
Linea con cerchio con punto	Cave di isolamento minerale
Linea con cerchio con punto	Tubazione metallica
Linea con cerchio con punto	Cande perforate a due scampari con coperchio (energia = illuminazione sicurezza)
Linea con cerchio con punto	Cande perforate a due scampari con coperchio (TD+BUS CO2 = Anticendio+antiruffa)
Linea con cerchio con punto	Alimentatore supervisionato per rivelazione incendi (DMS4)



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: LLPP_EDP_2018/137

Nome File:

25 Luglio 2018

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

Scala: 1:50

Fase progetto: ESEC |REV-01

Codice elaborato: _EL_ 17

Progettisti e Collaboratori

Progettista e Coordinatore alla Proq.: Arch. Domenico Lo Bosco
Collaboratori alla Progettazione: Arch. Giacomo Peruzzi, Arch. Luisa Tonello

Progettazione specialistica: Arch. Arianna Garbin, Per. Ing. Franco Bonacore, Per. Ing. Fabio Cappellato, SM Ingegneria S.r.l. Prof. Ing. Claudio Modena

Capo Settore
Arch. Giorgio Testa

RUP
Arch. Stefano Bervegno