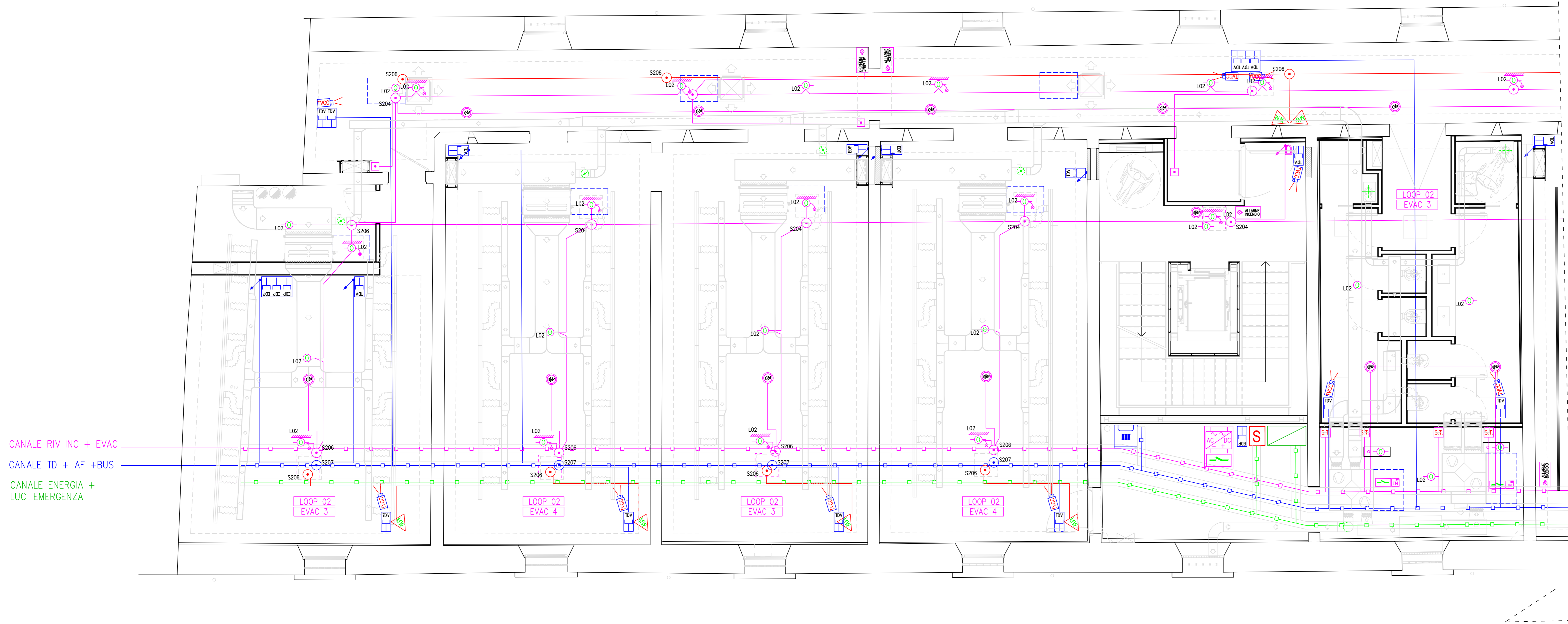
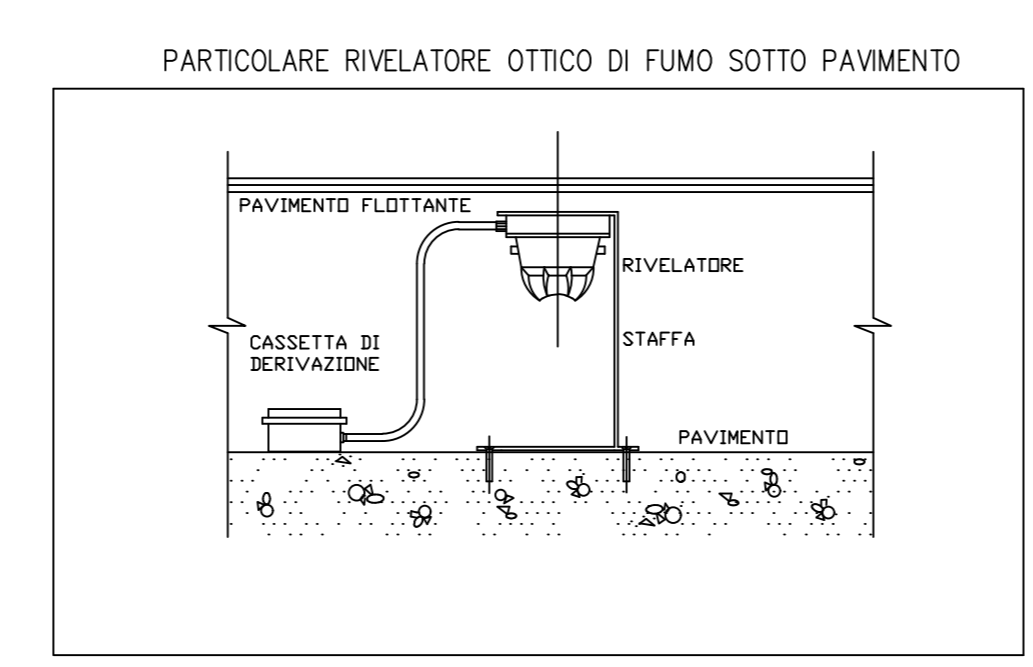
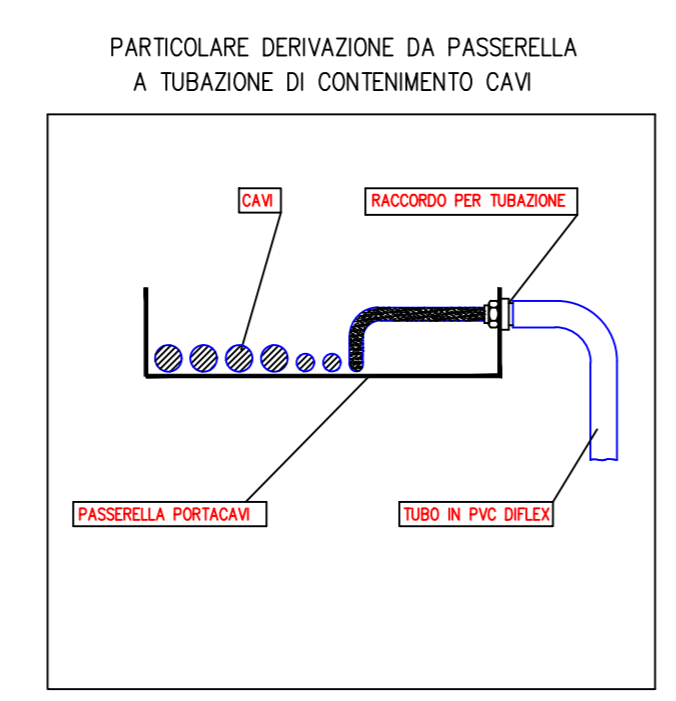
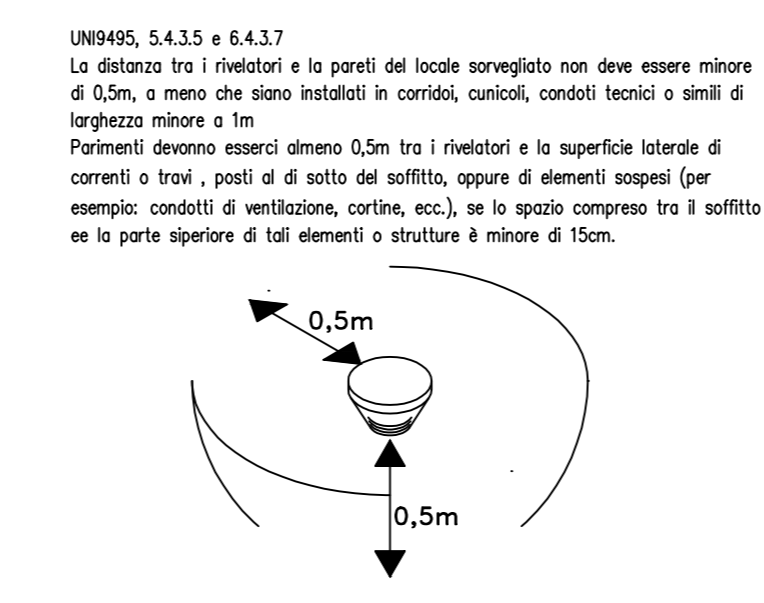


LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
	Conduttura discendente
	Terminali per TVCC
	Altoparlante EVAC per posto a vista
	Altoparlante EVAC da incendio nel controsoffitto
	Altoparlante per diffusione sonora
	Rivelatore ottico per posto in controsoffitto con indicatore luminoso
	Targa segnalazione ottico allarme incendio
	Magnetite ritenute porte con pulsante di spunto a portata di mano
	Rivelatore a doppia tecnologia microonde + infrarossi
	Rivelatore a contatto magnetico
	Pulsante per attivazione manuale impianto di allarme rivelazione incendio
	Rivelatore termocrometrico
	Rivelatore ottico
	Rivelatore di fumo foto ottico posto entro intercapedine completa di spillo di segnalazione
	Rivelatore di fumo foto ottico con tubo di captazione per rivelazione entro canali e condotte
	Modulo indirizzato uscita con contatto pannello comandato da rivelazione incendio
	Punto comando serranda tagliafuoco con modulo ingresso per stato serranda
	Preso per trasmissione dati
	Preso per trasmissione dati dedicato alla TVCC (psa)
	Preso per trasmissione dati dedicato ad HiSpot (psa)
	Preso per trasmissione dati dedicato a CSS (Illuminazione emergenza)
	Cassetta di connessione in alluminio verniciato secondo indicazioni DDL
	Cassetta di connessione
	Rivelatore di fumo con barriera foto ottica a riflessione alimentato da loop
	Elemento riflettente per barriera foto ottica
	Quadro elettrico
	OPSS Illuminazione di emergenza
	Tubazione metallica
	Cande partecoci a due scomparti con coperchio (energia - Illuminazione sicurezza)
	Cande partecoci a due scomparti con coperchio (TV-BUS C02 - Antincendio-antifurto)
	Alimentatore supervisionato per rivelazione incendi (EN54)

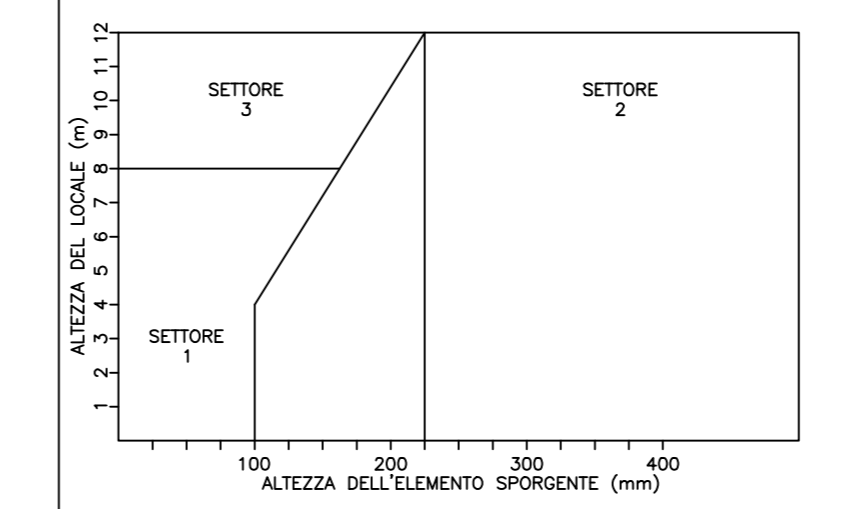


CASSETTE DI DERIVAZIONE E SCATOLE DA PARETE IP > 44			
COD	DIM. ESTERNE	d max FORI	PER TUBAZIONI de
S.204	100x100x50mm	29mm	25mm
S.206	150x110x70mm	29mm	25mm
S.207	180x140x70mm	37mm	32mm
S.208	240x190x90mm	37mm	32mm
S.209	300x220x120mm	48mm	40mm
S.210	380x300x120mm	48mm	40mm
S.211	460x380x120mm	48mm	40mm



POSIZIONAMENTO DEI RIVELATORI DI FUMO CON SOFFITTI AD ELEMENTI SPORGENTI - UNI 9795 art. 5.4.3.11

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 DOVRANNO ESSERE INSTALLATI IN CONFORMITA' AL SEGUENTE DIAGRAMMA:



SETTORE 1:
I RIVELATORI DEVONO ESSERE POSI ALL'INTERNO DEI RINGHIERI DELIMITATI DA CORONA TRAM. SOCC. QUANDO LA SUPERFICIE E' DEI RINGHIERI STESSI E' SUPERIORE ALL'AREA SPECIFICATA SUPERALTA S.M.A. I RIVELATORI DEVONO ESSERE FISSATI SULLA FACCE INTERIORE DEGLI ELEMENTI SPORGENTI QUANDO I RINGHIERI DELIMITATI DA QUESTI HANNO SUPERFICIE MINORE DELL'AREA SPECIFICA SUPERALTA S.M.A. PAVIMENTO S.M.A.

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

ALTEZZA DESIGNATA NELL'ALTEZZA SUPERIORE AL FUMO DEL SOFFITTO LOCALE (m) INQUADRATURA SOTTO L'ORIZZONTALE (mm)

h <= 3 e 20 cm	da 20 a 30 cm	da 30 a 50 cm
h <= 4 e 25 cm	da 25 a 40 cm	da 40 a 60 cm
h <= 5 e 30 cm	da 30 a 50 cm	da 50 a 70 cm
h <= 6 e 35 cm	da 35 a 60 cm	da 60 a 80 cm

SETTORE 3:
I RIVELATORI DEVONO ESSERE FISSATI SULLA FACCE INFERIORE DEGLI ELEMENTI SPORGENTI

ELEMENTI DI CONNESSIONE IN CAVO cap.7 UNI 9795

I CAVI UTILIZZATI NEL SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO DEVONO ESSERE ISOLATI AL LUNGO SPORO-SICUREZZA DA UN SOCCO IN BORDO TRASPARENTE O FRAMO E DEVO ADESSO O COMPLETAMENTE PROTETTI PER TALE PERICOLO.

LE INTERCONNESSIONI DEVONO ESSERE ESSEGUITE:
- CON CAVI IN TUBAZIONE SOTTO STRATO DI MALTA O SOTTO PAVIMENTO (CON LE STESSE PRESCRIZIONI DELLA NORMA CEI 64-81);
- CON CAVI PROTETTI DA UN AUTOCENTRANTE NON FACILE PERIRE DEL SISTEMA, DEVONO ESSERE RICONOSCIBILI ALMENO IN CORRESPONDENZA DEI PUNTI SPOSTIONALI.

LE LINEE DI INTERCONNESSIONE DEVONO CORRERE ALL'INTERNO DI AMBIENTI CONSERVATI DA SISTEMI DI RIVELAZIONE INCENDIO, DEVONO CONSERVARE IL CARATTERE DI PROTEZIONE PER RINGHIERI AL MINIMO 1,10m DALL'AMBIENTE IN CUI SONO INSTALLATI, NON SONO AMMESSI LINEE VOLANTI.

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

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: APPR_107_EL_18

25 Luglio 2018

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

Scala: 1:50 Fase progetto: ESEC REV-01 Codice elaborato: _EL_18

Progettisti e Collaboratori

Progettista e Coordinatore alla Prog. Arch. Damiano La Biondo
Collaboratori alla Progettazione: Arch. Gaetano Peruzzi
Arch. Luisa Tomasco

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

Capo Settore
Arch. Eugenio Testaroli

RUP
Arch. Stefano Bervegno