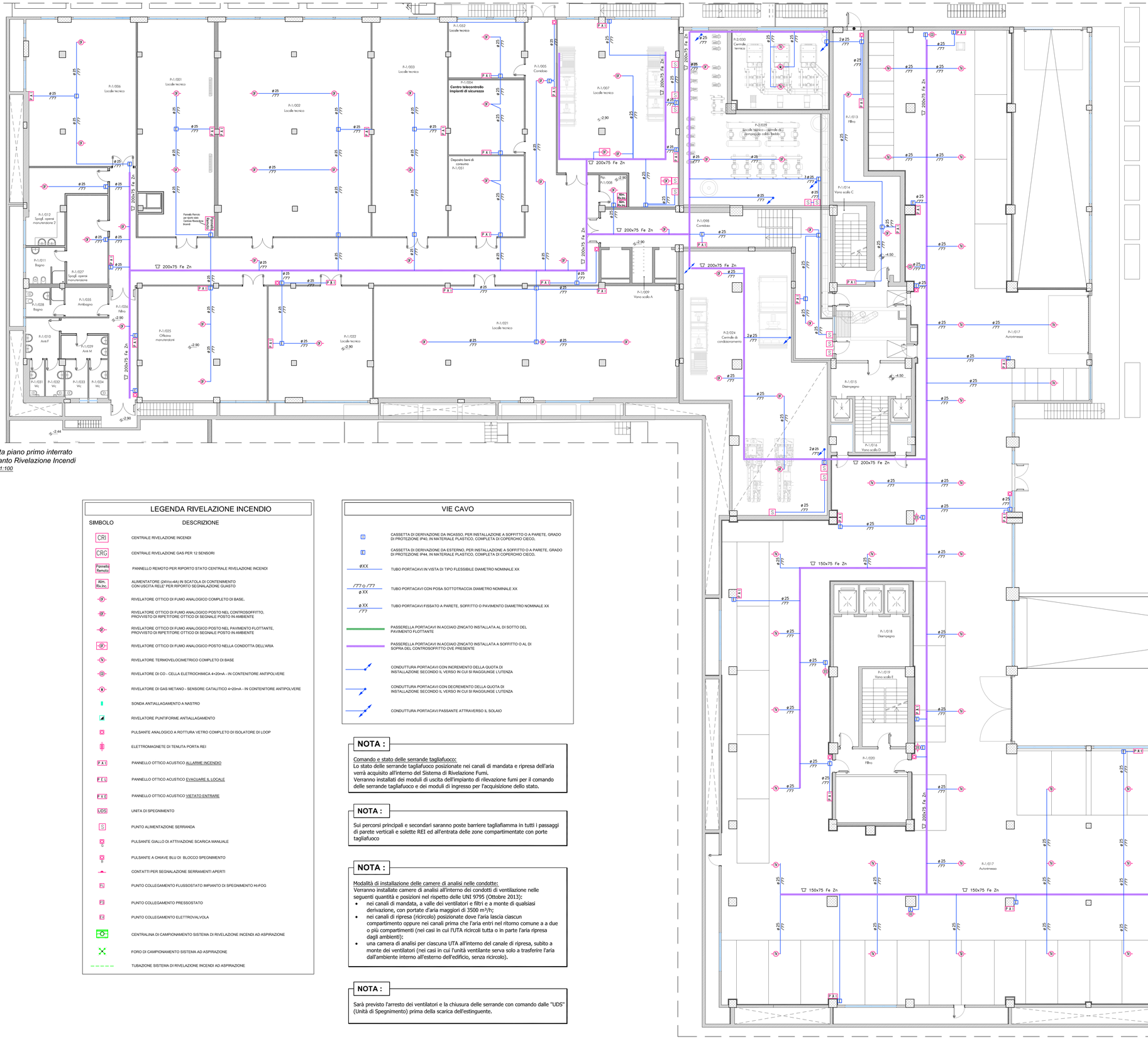


Pianta piano primo interrato
Impianto Rivelazione Incendi
Scala 1:100

LEGENDA RIVELAZIONE INCENDIO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
CRI	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
CRG	CENTRALE RIVELAZIONE GAS PER 12 SENSORI
Pannello Remoto	PANNELLO REMOTO PER RIPORTO STATO CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
Alim. Riv.Inc.	ALIMENTATORE (24Vcc-4A) IN SCATOLA DI CONTENIMENTO CON USCITA RELE' PER RIPORTO SEGNALAZIONE GUASTO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO COMPLETO DI BASE.
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO POSTO NEL CONTROSOFFITTO, PROVVISTO DI RIPETITORE OTTICO DI SEGNALE POSTO IN AMBIENTE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO POSTO NEL PAVIMENTO FLOTTANTE, PROVVISTO DI RIPETITORE OTTICO DI SEGNALE POSTO IN AMBIENTE
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO POSTO NELLA CONDOTTA DELL'ARIA
	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO COMPLETO DI BASE
	RIVELATORE DI CO - CELLA ELETROCHIMICA 4÷20mA - IN CONTENITORE ANTIPOLVERE
	RIVELATORE DI GAS METANO - SENSORE CATALITICO 4÷20mA - IN CONTENITORE ANTIPOLVERE
	SONDA ANTIALLAGAMENTO A NASTRO
	RIVELATORE PUNTIFORME ANTIALLAGAMENTO
	PULSANTE ANALOGICO A ROTTURA VETRO COMPLETO DI ISOLATORE DI LOOP
	ELETTROMAGNETE DI TENUTA PORTA REI
P A I	PANNELLO OTTICO ACUSTICO ALLARME INCENDIO
F L I	PANNELLO OTTICO ACUSTICO EVACUARE IL LOCALE
F V I	PANNELLO OTTICO ACUSTICO VIETATO ENTRARE
UDS	UNITA DI SPEGNIMENTO
S	PUNTO ALIMENTAZIONE SERRANDA
	PULSANTE GIALLO DI ATTIVAZIONE SCARICA MANUALE
	PULSANTE A CHIAVE BLU DI BLOCCO SPEGNIMENTO
	CONTATTI PER SEGNALAZIONE SERRAMENTI APERTI
FI	PUNTO COLLEGAMENTO FLUSSOSTATO IMPIANTO DI SPEGNIMENTO HI-FOG
PS	PUNTO COLLEGAMENTO PRESSOSTATO
EV	PUNTO COLLEGAMENTO ELETTROVALVOLA
	CENTRALINA DI CAMPIONAMENTO SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI AD ASPIRAZIONE
	FORO DI CAMPIONAMENTO SISTEMA AD ASPIRAZIONE
	TUBAZIONE SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI AD ASPIRAZIONE

VIE CAVO

	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA INCASSO, PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP40, IN MATERIALE PLASTICO, COMPLETA DI COPERCHIO CIECO,
	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA ESTERNO, PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP44, IN MATERIALE PLASTICO, COMPLETA DI COPERCHIO CIECO.
øXX	TUBO PORTACAVI IN VISTA DI TIPO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE XX
/// o /// ø XX	TUBO PORTACAVI CON POSA SOTTOTRACCIA DIAMETRO NOMINALE XX
ø XX ///	TUBO PORTACAVI FISSATO A PARETE, SOFFITTO O PAVIMENTO DIAMETRO NOMINALE XX
	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO INSTALLATA AL DI SOTTO DEL PAVIMENTO FLOTTANTE
	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO INSTALLATA A SOFFITTO O AL DI SOPRA DEL CONTROSOFFITTO OVE PRESENTE
	CONDUTTURA PORTACAVI CON INCREMENTO DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE SECONDO IL VERSO IN CUI SI RAGGIUNGE L'UTENZA
	CONDUTTURA PORTACAVI CON DECREMENTO DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE SECONDO IL VERSO IN CUI SI RAGGIUNGE L'UTENZA
	CONDUTTURA PORTACAVI PASSANTE ATTRAVERSO IL SOLAIO

NOTA :

Comando e stato delle serrande tagliafuoco:
Lo stato delle serrande tagliafuoco posizionate nei canali di mandata e ripresa dell'aria verrà acquisito all'interno del Sistema di Rivelazione Fumi.
Verranno installati dei moduli di uscita dell'impianto di rilevazione fumi per il comando delle serrande tagliafuoco e dei moduli di ingresso per l'acquisizione dello stato.

NOTA :

Sui percorsi principali e secondari saranno poste barriere tagliafiamma in tutti i passaggi di parete verticali e solette REI ed all'entrata delle zone compartimentate con porte tagliafuoco

NOTA :

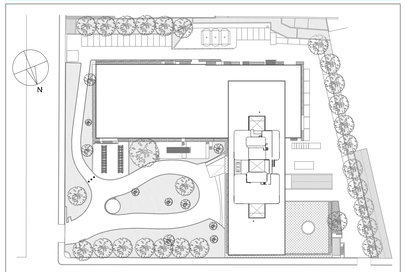
Modalità di installazione delle camere di analisi nelle condotte:
Verranno installate camere di analisi all'interno dei condotti di ventilazione nelle seguenti quantità e posizioni nel rispetto delle UNI 9795 (Ottobre 2013):

- nei canali di mandata, a valle dei ventilatori e filtri e a monte di qualsiasi derivazione, con portate d'aria maggiori di 3500 m³/h;
- nei canali di ripresa (ricircolo) posizionate dove l'aria lascia ciascun compartimento oppure nei canali prima che l'aria entri nel ritorno comune a a due o più compartimenti (nei casi in cui l'UTA ricircoli tutta o in parte l'aria ripresa dagli ambienti);
- una camera di analisi per ciascuna UTA all'interno del canale di ripresa, subito a monte dei ventilatori (nei casi in cui l'unità ventilante serva solo a trasferire l'aria dall'ambiente interno all'esterno dell'edificio, senza ricircolo).

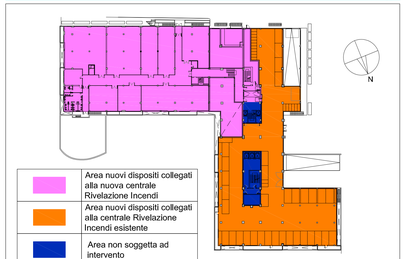
NOTA :

Sarà previsto l'arresto dei ventilatori e la chiusura delle serrande con comando dalle "UDS" (Unità di Spegnimento) prima della scarica dell'estinguente.

KEY PLAN - PLANIMETRIA



KEY PLAN - PIANTA PIANO PRIMO INTERRATO



VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

REGIONE LAZIO
COMUNE DI ROMA

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE ZONA CEO, PIANI SOTTOSTANTI E AUTORIMESSE, COMPRESI IMPIANTI TERMICI, ELETTRICI E ANTINCENDIO, MANUTENZIONE QUINQUENNALE DEGLI IMPIANTI E DELLE COMPONENTI EDILI DELL'INTERO COMPLESSO EDILIZIO
Via Santuario Regina degli Apostoli, 33 - Via Antonio Pio, 44 00145 Roma

PROGETTO ARCHITETTONICO:
Arch. Stefano Rolfi

PROGETTO OPERE CIVILI E STRUTTURE:
Ing. Alessio Pieroni
Geom. Marco Dracci
Geom. Salvatore Sanfilippo

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI:
Ing. Adriano Maggi
Ing. Mauro Tudini
P.I. Giacomo Belmonte
P.I. Salvatore Sanfilippo
P.I. Massimo Zamboni

RESPONSABILE PER L'INTEGRAZIONE PRESTAZIONALE:
Ing. Luciano Vero

DL:
Ing. Adriano Maggi

R.U.P. E COORDINATORE GENERALE:
Ing. Michele Candido Meschino

C.S.P.:
Ing. Giuseppe Cordisco

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE
IMPIANTI INTERNI VITTADELLO s.p.a.
Via C. Pavoncelli 46
35010 Limena (PD)
tel. +39 049 865 7311
info@intervittadello.com
DIRETTORE TECNICO
Ing. Fabio Dalfino
ASSISTENTE DIREZIONE TECNICA
Ing. Piergiorgio Nonnillo
DIRETTORE DI CANTIERE
Geom. Sebrinic Curtu

PROGETTAZIONE OPERE CIVILI - STRUTTURE
ALFALUDA s.r.l.
Via M. Milleluci, 2/A – 31057 Silea (TV)
tel. +39 0422 36 30 80
e-mail: ufficio@alfaluda.it
PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Arch. Alessandro Pieroni
PROGETTISTA STRUTTURE
Ing. Dario Dambrosio

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
PRISMA ENGINEERING s.r.l.
Via M.Milleluci, 2/A – 20020 Villorba di Saronno (PD)
tel. +39 049 879 85 00
info@prismaengineering.it
PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI
Ing. Luciano Vero
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
Ing. Luciano Vero

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Michele Candido Meschino

EE.10
CODICE ELABORATO

IMPIANTI ELETTRICI
Impianto di rivelazione incendi
Piano primo interrato

SCALA: 1:100 DATA: 07/08/2014

REV.	DESCRIZIONE	DATA
3		
2		
1	AGGIORNAMENTO E RECEPIMENTO NOTE VALIDATORI	31/10/2014