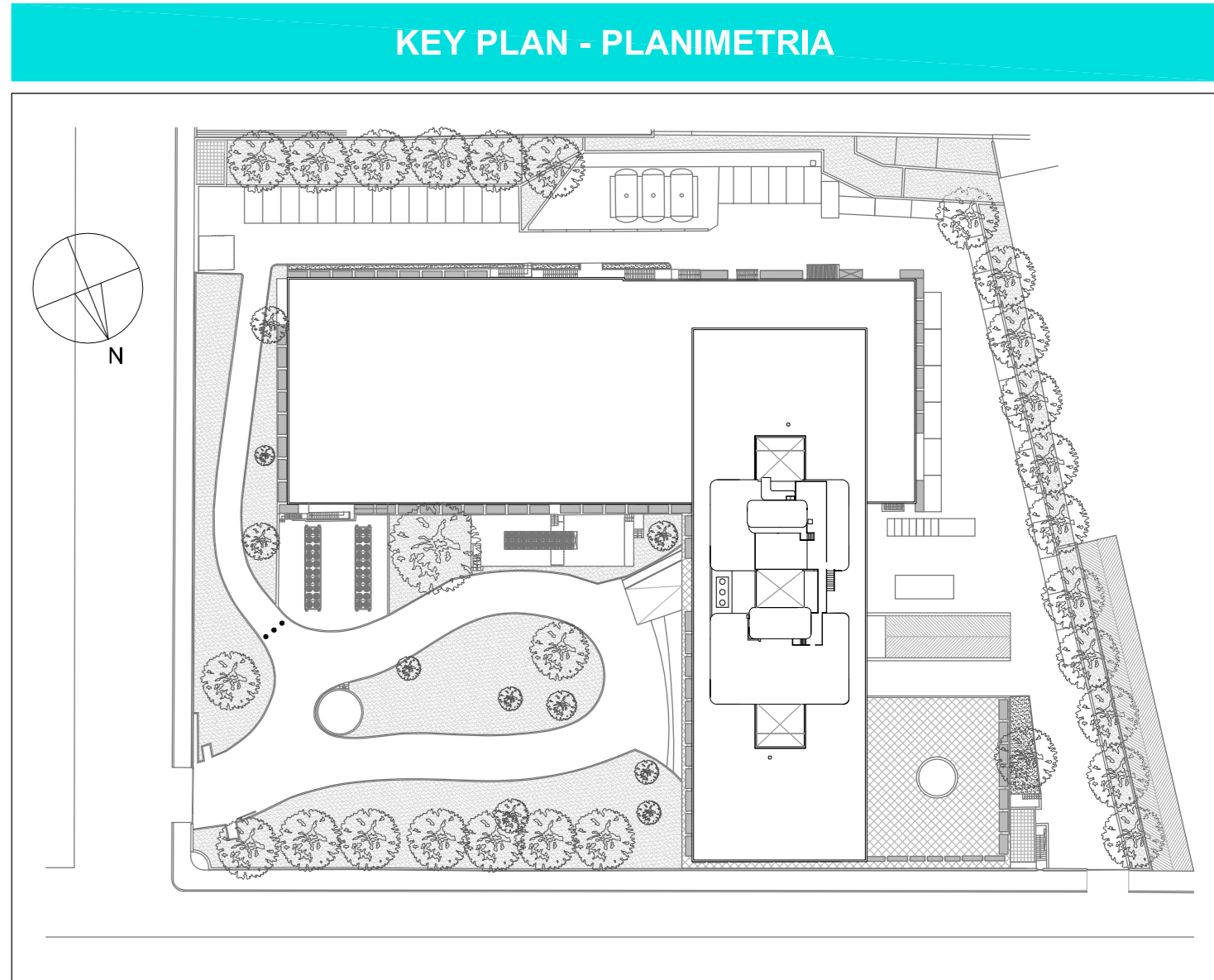


Pianta piano terra - Distribuzione in ambiente
Impianto Rivelazione Incendi
Scala 1:100



LEGENDA RIVELAZIONE INCENDIO	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
	CENTRALE RIVELAZIONE GAS PER 12 SENSORI
	PANNELLO REMOTO PER RIORTO STATO CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI
	ALIMENTATORE (24Vdc-4A) IN SCATOLA DI CONTENIMENTO CON USCITA RELE* PER RIORTO SEGNALAZIONE GUASTO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO COMPLETO DI BASE.
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO POSTO NEL CONTROSOPFITTO, PROVVISIO DI RIPETITORE OTTICO DI SEGNALE POSTO IN AMBIENTE.
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO POSTO NEL PAVIMENTO FLOITANTE, PROVVISIO DI RIPETITORE OTTICO DI SEGNALE POSTO IN AMBIENTE.
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO POSTO NELLA CONDOTTA DELL'ARIA.
	RIVELATORE TERMVELOCIMETRICO COMPLETO DI BASE.
	RIVELATORE DI CO - CELLA ELETTROCHIMICA 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.
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO <u>ALLARME INCENDIO</u> .
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO <u>EVACUARE IL LOCALE</u> .
	PANNELLO OTTICO ACUSTICO <u>VIETATO ENTRARE</u> .
	UNITÀ DI SPEGNIMENTO.
	PUNTO ALIMENTAZIONE SERRANDA.
	PULSANTE GIALLO DI ATTIVAZIONE SCARICA MANUALE.
	PULSANTE A CHIAVE BLU DI BLOCCO SPEGNIMENTO.
	CONTATTI PER SEGNALAZIONE SERRAMENTI APERTI.
	PUNTO COLLEGAMENTO FLUSSOSTATO IMPIANTO DI SPEGNIMENTO H4-FOG.
	PUNTO COLLEGAMENTO PRESSOSTATO.
	PUNTO COLLEGAMENTO ELETTRONVOLVA.
	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 IP64, IN MATERIALE PLASTICO, COMPLETA DI COPRINOIO GIECO.
	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA ESTERNO, PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO O A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP64, IN MATERIALE PLASTICO, COMPLETA DI COPRINOIO GIECO.
	TUBO PORTACAVI IN VISTA DI TIPO FLESSIBILE DIAMETRO NOMINALE XX.
	TUBO PORTACAVI CON POSA SOTTOTRACCIA DIAMETRO NOMINALE XX.
	TUBO PORTACAVI FISSATO A PARETE, SOFFITTO O PAVIMENTO DIAMETRO NOMINALE XX.
	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO INSTALLATA AL DI SOTTO DEL PAVIMENTO FLOITANTE.
	PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO INSTALLATA A SOFFITTO O AL DI SOPRA DEL CONTROSOPFITTO OVE PRESENTE.
	CONDUTTURE PORTACAVI CON INCREMENTO DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE SECONDO IL VERSO IN CUI SI RAGGIUNGE L'UTENZA.
	CONDUTTURE PORTACAVI CON DECREMENTO DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE SECONDO IL VERSO IN CUI SI RAGGIUNGE L'UTENZA.
	CONDUTTURE PORTACAVI PASSANTE ATTRAVERSO IL SOLAIO.

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.

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 rivelazione 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.

NOTE :

Per quanto riguarda il sistema di rivelazione incendi ad aspirazione:

- Le Centraline di campionamento sono in classe A nel rispetto delle UNI 9795 (Ottobre 2013) con un massimo di 12 fori di campionamento per centrale.
- La distanza tra i fori di campionamento e le pareti del locale sorvegliato deve essere maggiore di 0,5 m.

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 CED, PIANI SOTTOSTANTI E AUTOBUSSE, 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 Ruff

PROGETTO OPERE CIVILI E STRUTTURE:
Ing. Gianni Bonini
Geom. Silvio Diava
Geom. Stefano Santoro

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI:
Ing. Adriano Maggi
Ing. Paolo Tassi
Geom. Silvia Geronzi
P.E. Giacomo Zamboni
P.E. Massimo Zamboni

RESPONSABILE PER L'INTEGRAZIONE PROGETTUALE:
Ing. Stefano Vero

CA:
Ing. Adriano Maggi

R.U. E COORDINATORE GENERALE:
Ing. Michele Corbelli (Incarico)
C.S.P.
Ing. Giuseppe Corbelli

PROGETTO ESECUTIVO
INGENIERE ESECUTIVO

INTERCAMIERE VITTOLOLO & P.A.
Via. P. Antonio 44,
00100 Roma (RM)
Tel. 06/4781111
info@intercamier.com

INGENIERE TECNICO
Ing. Roberto D'Adda

ASSISTENTI ESECUTIVI TECNICA
Ing. Pierluigi Turchi
DIRETTORE DI CANTIERE
Geom. Stefano Corbelli

PROGETTO ESECUTIVO

INGENIERE ESECUTIVO

INTERCAMIERE VITTOLOLO & P.A.
Via. P. Antonio 44,
00100 Roma (RM)
Tel. 06/4781111
info@intercamier.com

INGENIERE TECNICO
Ing. Roberto D'Adda

ASSISTENTI ESECUTIVI TECNICA
Ing. Pierluigi Turchi
DIRETTORE DI CANTIERE
Geom. Stefano Corbelli

PROGETTAZIONE OPERE CIVILI - STRUTTURE

INGENIERE ESECUTIVO
Ing. Roberto D'Adda

ASSISTENTI ESECUTIVI TECNICA
Ing. Pierluigi Turchi
DIRETTORE DI CANTIERE
Geom. Stefano Corbelli

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI

INGENIERE ESECUTIVO
Ing. Roberto D'Adda

ASSISTENTI ESECUTIVI TECNICA
Ing. Pierluigi Turchi
DIRETTORE DI CANTIERE
Geom. Stefano Corbelli

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Michele Corbelli (Incarico)

EE.08

INGENIERE ELETTRICI
PROGETTO DI RIVELAZIONE INCENDI - DISTRIBUZIONE IN AMBIENTE
Piano terra

CODICE ELENCO
1.08 DATA 07/06/2014

2. AGGIORNAMENTO E RECUPERO NOTE VALUTAZIONE

3. DATA