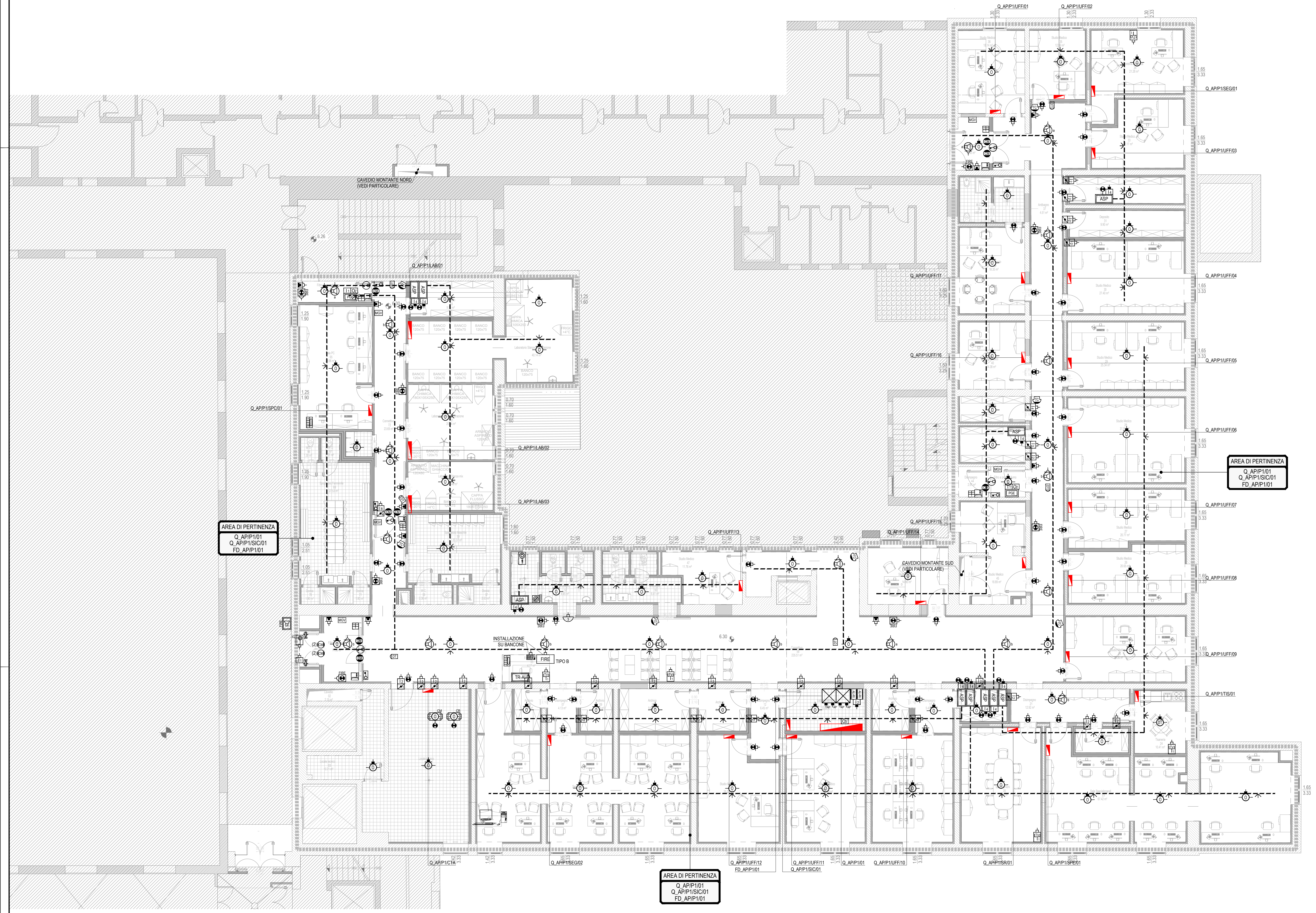


LEGENDA SIMBOLI

IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI

FIRE TIPO...	CENTRALE IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI DELLE SEGUENTI TIPOLOGIE: - TIPO A: PER LA GESTIONE DI: UN MASSIMO DI 1512 INDIRIZZI; 4 LOOP (CON MASSIMO 126 INDIRIZZI CIASCUNO) CON LA POSSIBILITA' DI ESPANSIONE CON ALTRI 20 LOOP PER UN TOTALE DI 24 LOOP. - TIPO B: PER LA GESTIONE DI: UN MASSIMO DI 252 INDIRIZZI; 2 LOOP (CON MASSIMO 126 INDIRIZZI CIASCUNO) CON LA POSSIBILITA' DI ESPANSIONE CON ALTRI 2 LOOP PER UN TOTALE DI 4 LOOP. LA CENTRALE SARA' COMPLETA DI: - ALIMENTAZIONE CONFORME EN54-4 - INTERFACCIA ETHERNET TCP/IP - CPU RIDONDATA
FIRE TIPO...	PANNELLO REMOTO DI RIPETIZIONE STATI/ALLARMI IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI - TIPO A: PER LA GESTIONE E VISUALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO - TIPO B: PER RIPETIZIONE STATI/ALLARMI/TACITAZIONE IMPIANTO
PGE	PANNELLO GESTIONE EMERGENZE PER SGANCIO E SEGNALAZIONE DEGLI IMPIANTI, COMPLETO DI: (ALIM. 24 Vcc - DA QUADRO SERVIZI DI SICUREZZA DI PIANO/AREA) - PULSANTE/PULSANTI DI SGANCIO PER APERTURA INTERRUTTORI GENERALI DEI QUADRI ELETTRICI DI ZONA/REPARTO (OVE PRESENTE/I); - PULSANTE/PULSANTI DI SGANCIO PER APERTURA CTA E SERRANDE TAGLIAFUOCO (OVE PRESENTE/I); - SPIE PER SEGNALAZIONE "STATO IMPIANTI ELETTRICI" E "CONTROLLO LINEA DI SGANCIO DEL COMPARTIMENTO"; - SPIE DI SEGNALAZIONE "STATO IMPIANTO RIVELAZIONE E ALLARME INCENDIO DEL COMPARTIMENTO"; - hinst~1.6 m
0	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO AD INDIRIZZO (INSTALLAZIONE A SOFFITTO)
0 CS	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO AD INDIRIZZO (INSTALLAZIONE ALL'INTERNO CONTROSOFFITTO)
DT	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA AD INDIRIZZO (INSTALLAZIONE A SOFFITTO)
C 0	NUMERO n. RIVELATORI OTTICI DI FUMO ANALOGICI AD INDIRIZZO AD ELEVATA SENSIBILITA', INSTALLATI NEI CANALI DI RIPRESA E MANDATA ARIA (CAM = CANALE DI MANDATA; CAR = CANALE DI RIPRESA)
FIRE	PANNELLO AVVISATORE OTTICO (VID) "ALLARME INCENDIO" INSTALLATO IN VISTA A PARETE (hinst~2.3m) COLLEGAMENTO SU LOOP
FIRE	SIRENA DI "ALLARME INCENDIO" PER ESTERNO AUTOALIMENTATA (hinst~3.0m)
	PULSANTE MANUALE AVVISATORE D'INCENDIO AD INDIRIZZO (hinst~1.2m)
On	MODULO DI COMANDO A n. INDIRIZZI
In	MODULO DI INGRESSO A n. INDIRIZZI
	RIPETITORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO (hinst~2.3m)
n	N. SERRANDE TAGLIAFUOCO (COMPRESE NEL PROGETTO IMPIANTI TERMOMECCANICI)
EVF	EVACUATORE DI FUMO AD APERTURA MOTORIZZATA (COMPRESO NELLA SEZIONE DI PROGETTO RELATIVA ALLE OPERE EDILI/ARCHITETTONICHE)
ASP	CENTRALE DI ASPIRAZIONE PER SISTEMA DI RIVELAZIONE A CAMPIONAMENTO D'ARIA COMPLETA DI N.1 O N.2 RIVELATORI OTTICI DI FUMO (ALIMENTAZIONE 24 Vcc DA ....) - CLASSE C N.1 RIVELATORE: MASSIMO N.24 FORI NELLA TUBAZIONE; MASSIMA LUNGHEZZA TUBAZIONE 240m N.2 RIVELATORI: MASSIMO N.48 FORI NELLA TUBAZIONE; MASSIMA LUNGHEZZA TUBAZIONE 480m
	SISTEMA DI RIVELAZIONE A CAMPIONAMENTO D'ARIA: TUBAZIONE IN PVC FORATA PER PRELIEVO ARIA DAL CONTROSOFFITTO
	SISTEMA DI RIVELAZIONE A CAMPIONAMENTO D'ARIA: TUBAZIONE IN PVC FORATA PER PRELIEVO ARIA DAL CONTROPAVIMENTO
	MAGNETE DI RITENUTA PORTA TAGLIAFUOCO
TF	PULSANTE PER SGANCIO MANUALE MAGNETI DI RITENUTA PORTE TAGLIAFUOCO (hinst~1.2m)
CM	CONTATTO MAGNETICO A SERVIZIO DELL'IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI
ALI-RI	ALIMENTATORE PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI COMPLETO DI GRUPPO DI ALIMENTAZIONE A BATTERIE (Vin=230 Vca RETE F - DA QUADRO ELETTRICO DI PIANO/AREA; Vout=24 Vcc; Iout=6A) - CONFORME ALLA NORMA UNI EN 54-4

NOTE

(1) APPARECCHIATURA INSTALLATA SULLA SOMMITA' DEL VANO ASCENSORE/VANO SCALE/HALL INGRESSO

(2) APPARECCHIATURA INSTALLATA SUL SERRAMENTO

IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA

DS	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA CONFORME A NORMA UNI ISO 7240-19 e UNI CEN/TS 54-32 SU ARMADIO RACK 19", COSTITUITA DA: - UNITA' CPU/NETWORK CONTROLLER COMPLETA DI: - SCHEDA CON MESSAGGI PREREGISTRATI - MATRICE AUDIO - USCITE AUDIO AGLI AMPLIFICATORI - SCHEDE PER INGRESSO DA EVENTUALI SINTO/CD E DA MICROFONI ANNUNCI - SCHEDA PER INGRESSO MICROFONI VVFF - N.12 INGRESSI LOGICI PROGRAMMABILI - N.8 USCITE DIGITALI - PANNELLO DI GESTIONE N.6 ZONE - N.xx AMPLIFICATORI Pn=....x.... W - SISTEMA DI ALIMENTAZIONE CON BATTERIE CONFORME A NORMA EN 54-4 (AUT. 120')
	BASE MICROFONICA GENERALE CON SELEZIONE ZONE CONFORME ALLA NORMA EN54-16
VVF	MICROFONO VV.F A SERVIZIO DEI VIGILI DEL FUOCO, COLLEGATO E CONTROLLATO DALLA CENTRALE DIFFUSIONE SONORA, COLLOCATO IN ARMADIETTO A PARETE
x	DIFFUSORE SONORO PER INSTALLAZIONE AD INCASSO SU CONTROSOFFITTO, POTENZA 6 W, COMPLETO DI MORSETTI DI DERIVAZIONE CERAMICI CON FUSIBILI DI PROTEZIONE, CONFORME A NORMA CEI EN54-24 (x: CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE)
x	DIFFUSORE ACUSTICO A TROMBA, POTENZA 15W, GRADO DI PROTEZIONE=IP65, CONFORME A NORMA CEI EN54-24 (x: CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE)

IMPIANTO ANTINTRUSIONE

AI	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE CON ARMADIO DI TIPO "BLACK BOX" PER LA GESTIONE FINO A 512 INGRESSI (AD INDIRIZZO SINGOLO, SENSORI, ECC.) DOTATA DI USCITA DI CONTROLLO E SUPERVISIONE DA RETE LAN ETHERNET E DI ALIMENTATORE (ALIM. 230 Vca - RETE ....)
TR-AI	PANNELLO REMOTO PER CONTROLLO IMPIANTO ANTINTRUSIONE CON DISPLAY E TASTIERA
ALI-AI	ALIMENTATORE PER IMPIANTI ANTINTRUSIONE PER COLLEGAMENTO DIRETTO SU LINEA BUS ENTRO CUSTODIA IP30 (INSTALLAZIONE A SOFFITTO/CONTROSOFFITTO)
AI	SIRENA DI "ALLARME ANTINTRUSIONE" AUTOALIMENTATA PER ESTERNO (hinst~3.0m)
IM	MODULO DI INDIRIZZAMENTO SENSORI (N.8 INGRESSI) (RIVELATORI, CONTATTI MAGNETICI) IMPIANTO ANTINTRUSIONE, DOTATO DI USCITE DIGITALI (N.2 USCITE) PER IL COMANDO DI DISPOSITIVI ESTERNI (INSTALLAZIONE A SOFFITTO/CONTROSOFFITTO ENTRO SCATOLA DEDICATA)
DT	RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA, INFRAROSSI + MICROONDE (DT) (hinst~2.3m)
CM	CONTATTO MAGNETICO A DOPPIO BILANCIAMENTO

IMPIANTO CONTROLLO ACCESSI

MGV	MODULO CONCENTRATORE PER LA GESTIONE DI N.12 VARCHI, COMPRENSIVO DI ALIMENTATORE 230Vca/12Vcc
	LETTORE DI BADGE DI TIPO A PROSSIMITA' COMPLETO DI ATTUATORE PER IL CONTROLLO DEL SINGOLO VARCO (hinst~1.2m)
	SERRATURA ELETTRICA (COMPRESA NELLA FORNITURA DEL SERRAMENTO) - ALIMENTAZIONE DAL QUADRO DI PIANO/AREA
	PULSANTE APERTURA PORTA
CM	CONTATTI MAGNETICI A BILANCIAMENTO SINGOLO

IMPIANTO CHIAMATA INFERMIERA

CH	CENTRALE DI REPARTO COMPLETA DI INTERFACCIA TELEFONICA, PER CONNESSIONE FINO A 128 PUNTI
	TERMINALE PER LOCALE PRESIDIATO, CON DISPLAY, ALTOPARLANTE E MICROFONO
	PANNELLO CON PULSANTE ANNULLO CHIAMATE INSTALLATO A PARETE (hinst~1.3m)
	PANNELLO CON PULSANTE CHIAMATA A TIRANTE INSTALLATO A PARETE (hinst~2.2m)
n	PANNELLO DI SEGNALAZIONE A n CAMPI DI LUCE A LED INSTALLATO A PARETE (hinst~2.25m)
	PULSANTIERA SEMPLICE PENSILE (ALLARME)
ICHI	POSTAZIONE PER TESTALETTO, CON PULSANTI DI CHIAMATA EMERGENZA, PRESENZA PERSONALE, ANNULLO E PRESA PER PULSANTIERA SEMPLICE PENSILE
CH-CONC	CONCENTRATORE PER SISTEMA DI SUPERVISIONE CHIAMATE

IMPIANTI INTERFONICO/VIDEOCITOFONICO

	TERMINALE DA PARETE (PORTA - IMP. CITOFONICO) 1 TASTO DI CHIAMATA, RELE' PER COMANDO ELETTROSERRATURA
	POSTO CITOFONICO INTERNO DA TAVOLO O DA PARETE
	APPARECCHIO INTERFONICO VIVAVOCE

IMPIANTO TVCC

TC	PREDISPOSIZIONE PER TELECAMERA A COLORI MINIDOME FISSA PER INTERNO, EQUIPAGGIATA CON OTTICA VARIFOCAL, USCITA VIDEO SU IP, INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (POE)
TC E	PREDISPOSIZIONE PER TELECAMERA MINIDOME FISSA PER ESTERNO DI TIPO DAY-NIGHT, EQUIPAGGIATA CON OTTICA VARIFOCAL, CUSTODIA TERMOSTATATA ED ANTIVANDALO (IP66), USCITA VIDEO SU IP, INSTALLATA A PARETE MEDIANTE STAFFA (POE)
	PREDISPOSIZIONE PER WORKSTATION PER GESTIONE IMPIANTO TVCC, DOTATO DI RELATIVO SOFTWARE, COMPLETO DI: - N.1 TASTIERA - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONE DELLA MAPPA DELLE TELECAMERE - N.1 MONITOR LCD TFT DA 22" PER LA VISUALIZZAZIONI DELLE IMMAGINI DELLE TELECAMERE

LEGENDA PUNTI DI ALIMENTAZIONE/COLLEGAMENTO

AD INCASSO PER APPARECCHIATURE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
IN VISTA PER APPARECCHIATURE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
IN CAVO PER APPARECCHIATURE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40
IN CAVO PER APPARECCHIATURE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55
... EVENTUALE SIGLA DI IDENTIFICAZIONE UTENZA ALIMENTATA/COLLEGATA (SOLO PER ELABORATI GRAFICI IMPIANTO FORZA MOTRICE)

ESEMPI

PUNTO DI ALIMENTAZIONE
APPARECCHIATURA

GRUPPO PRESE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40 E PUNTO DI ALIMENTAZIONE AD INCASSO
GRUPPO PRESE CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP55 E PUNTO DI ALIMENTAZIONE IN VISTA

NOTE GENERALI

hinst ALTEZZA DI INSTALLAZIONE DELLE APPARECCHIATURE RISPETTO AL PIANO DI CALPESTIO (m)
i INTERDISTANZA APPARECCHIATURE (m)
(a) APPARECCHIATURA INSTALLATA IN ALTRA FASE

LEGENDA DENOMINAZIONE QUADRI

DENOMINAZIONE QUADRI PRINCIPALI

Q_../../../...
N (SE PRESENTE) QUADRO DI NUOVA FORNITURA
NUMERAZIONE PROGRESSIVA
BT QUADRO DI BT DI EDIFICIO
CA QUADRO DI EDIFICIO CONTINUITA' ASSOLUTA
LS QUADRO DI EDIFICIO LUCE DI SICUREZZA
55 EDIFICIO 55 (VEDI KEYPLAN)
56 EDIFICIO 56 (VEDI KEYPLAN)

DENOMINAZIONE QUADRI SERVIZI DI SICUREZZA DI PIANO/AREA

Q_.../P.../SIC/...
EVENTUALE NUMERAZIONE PROGRESSIVA DEL QUADRO
PIANO DI APPARTENENZA
PS-PT PIANO SEMINTERRATO-TERRA
PR PIANO RIALZATO
P1 PIANO PRIMO
P2 PIANO SECONDO
P3 PIANO TERZO
P4 PIANO QUARTO
REPARTO DI APPARTENENZA
AP ANATOMIA PATOLOGICA

DENOMINAZIONE ARMADI DI PERMUTAZIONE

..._.../P.../...
EVENTUALE NUMERAZIONE PROGRESSIVA DELL'ARMADIO DI PERMUTAZIONE
PIANO DI APPARTENENZA
PS-PT PIANO SEMINTERRATO-TERRA
PR PIANO RIALZATO
P1 PIANO PRIMO
P2 PIANO SECONDO
P3 PIANO TERZO
P4 PIANO QUARTO
REPARTO DI APPARTENENZA
AP ANATOMIA PATOLOGICA
FUNZIONE
BD BUILDING DISTRIBUTOR
FD FLOOR DISTRIBUTOR

DENOMINAZIONE QUADRI DEDICATI, DI LOCALE E TECNOLOGICI

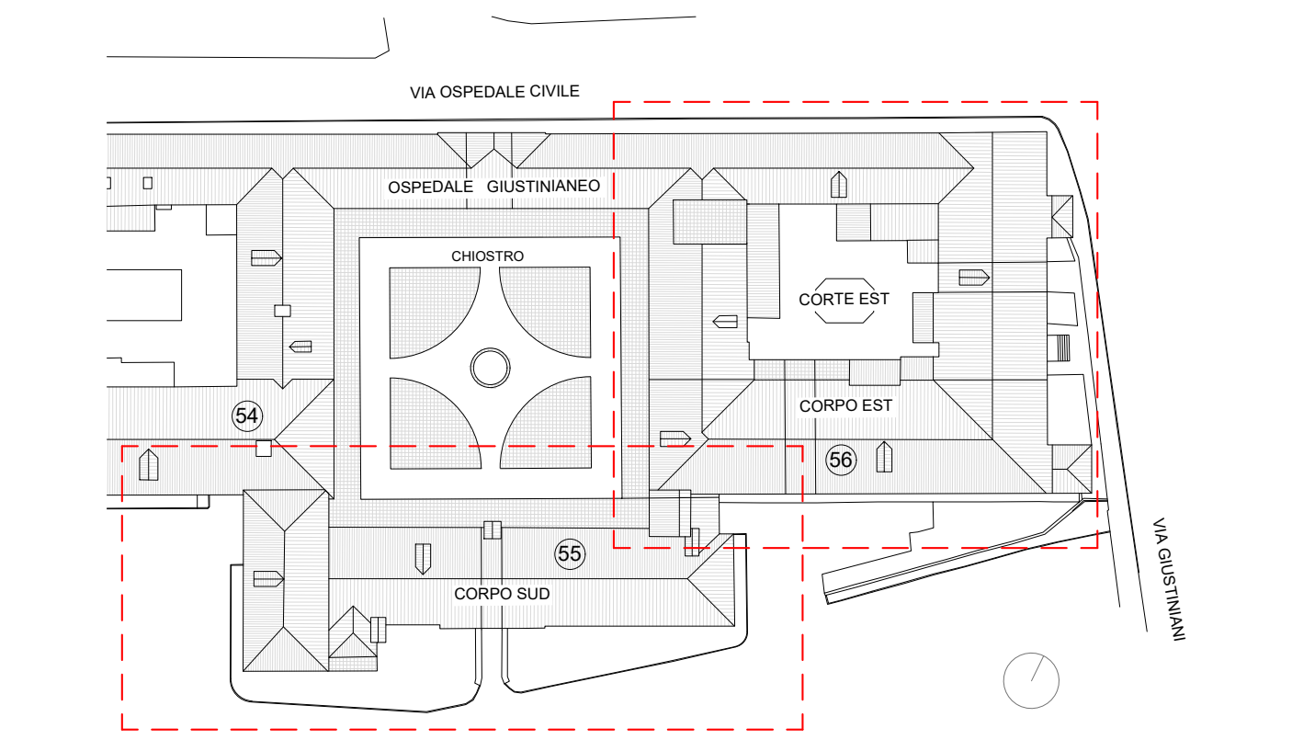
Q_.../P.../.../...
EVENTUALE NUMERAZIONE PROGRESSIVA DEL QUADRO
UTENZA
ASC ASCENSORE
LAB LABORATORIO
SC SALA CONFERENZE
CTA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA
SCTF SOTTOCENTRALE TERMO-FRIGORIFERA
SEG SEGRETERIA
SPC SALA PC
SPE SALA SPECIALILIZZANDI
SR SALA RIUNIONI
UFF UFFICIO
TIS TISANERIA
PIANO DI APPARTENENZA
PS-PT PIANO SEMINTERRATO-TERRA
PR PIANO RIALZATO
P1 PIANO PRIMO
P2 PIANO SECONDO
P3 PIANO TERZO
P4 PIANO QUARTO
REPARTO DI APPARTENENZA
AP ANATOMIA PATOLOGICA

(*) QUADRO ELETTRICO COMPRESO NELLA SEZIONE DI PROGETTO RELATIVA AGLI IMPIANTI MECCANICI
(**) QUADRO ELETTRICO ESCLUSO DALLA PRESENTE SEZIONE DI PROGETTO

DENOMINAZIONE QUADRI DI PIANO/AREA

Q_.../P.../...
EVENTUALE NUMERAZIONE PROGRESSIVA DEL QUADRO
PIANO DI APPARTENENZA
PS-PT PIANO SEMINTERRATO-TERRA
PR PIANO RIALZATO
P1 PIANO PRIMO
P2 PIANO SECONDO
P3 PIANO TERZO
P4 PIANO QUARTO
REPARTO DI APPARTENENZA
AP ANATOMIA PATOLOGICA

KEY PLAN



R.T.P. DI PROGETTAZIONE

CAPOGRUPPO MANDATARIA
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE
Manens-Tifs
INGEGNERIA

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE
Striolo, Fochesato & Partners
Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE
Striolo, Fochesato & Partners
Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Striolo, Fochesato & Partners
Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO
Manens-Tifs
INGEGNERIA
Responsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio Finotti
Responsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Viliam Stefanutti
Responsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

REGIONE VENETO
Azienda Ospedaliera di Padova

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITA' PADOVA

Il Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di
Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni Spina

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE,
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:

NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA

PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA

COMMESSA 1562

CIG n. 70550191DB - CUP n.I91B14000600002

PROGETTO ESECUTIVO

Zona / Edificio n°	Disciplina
55 - 56_CORPI SUD ED EST	

Nome Elaborato	Data / Scala
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Pianta piano primo - fase 1 - Impianti speciali	GENNAIO 2022 1:100

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE

Codice Elaborato
502_E.IES.PRO.P.P1

A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - è vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.