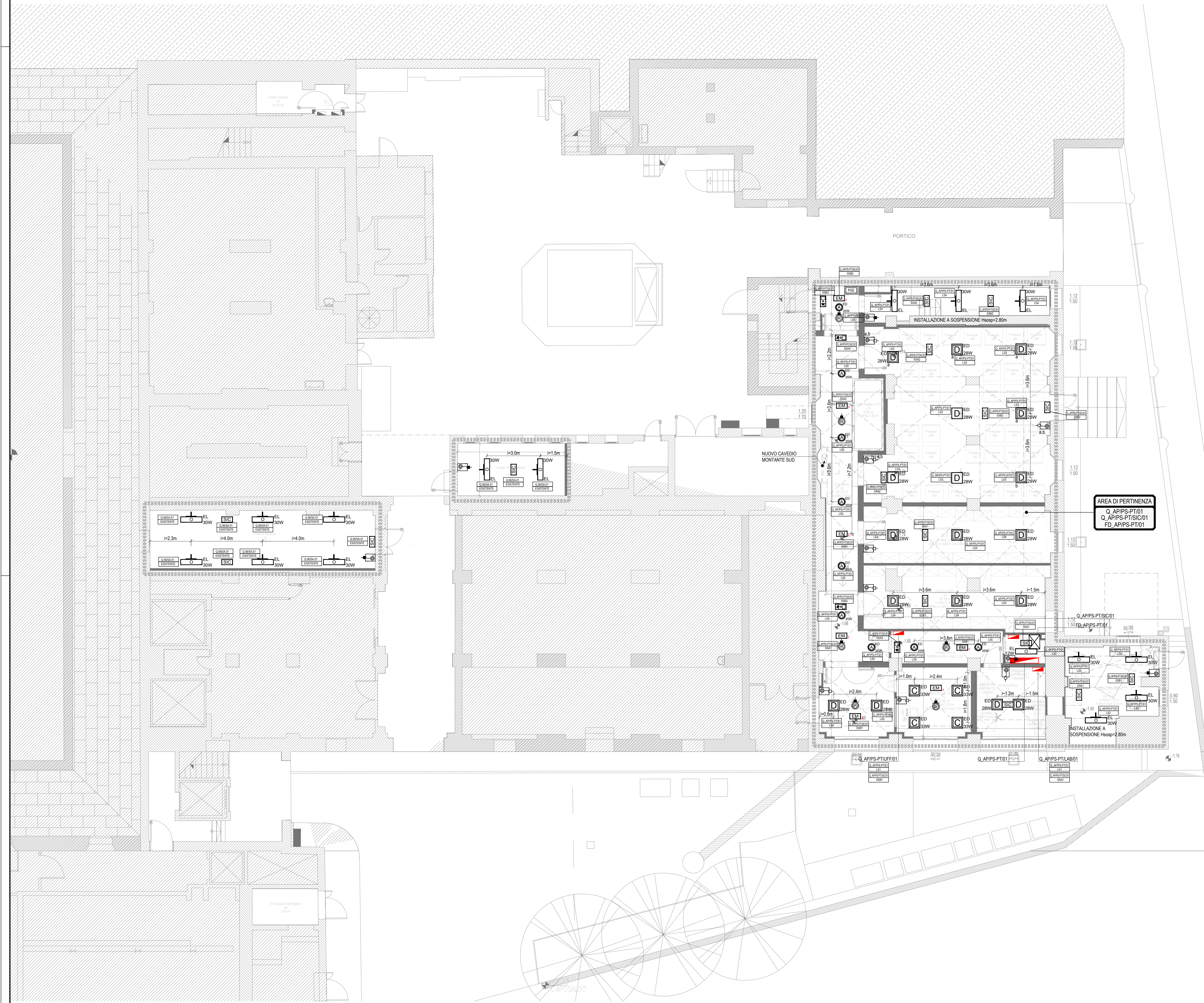


IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

APPARECCHI ILLUMINANTI

(a) O (b) O (c) O	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPO STAGNO CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE CON GUARNIZIONI DI TENUTA; SCHERMO IN POLICARBONATO STABILIZZATO AGLI UV E RECUPERATORE DI FLUSSO PARABOLICO IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO; EMISSIONE LUMINOSA DIFFUSA; EQUIPAGGIATO CON MODULI LED LINEARI (Tc = 4.000 K; Ra≥80; SDCM≤3); FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 1.800 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 12W; FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 4.700 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 30W; FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 7.300 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 2X24W; ALIMENTATORE ELETTRONICO INCORPORATO; CLASSE I, IK10, IP65; INSTALLAZIONE IN VISTA A PLAFONE (a) SOSPENSIONE (b) O A PARETE (c).
(a) A (b) A	APPARECCHIO DOWNLIGHT PER AREE COMUNI CORPO IN ALLUMINIO COLORE BIANCO; DIFFUSORE OPALINO; SORGENTI A LED (Tc = 3.000 K; Ra≥80; SDCM ≤ 3); FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 2.200 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 35W; FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 1.600 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 28W; ALIMENTATORE ELETTRONICO (EL) OVVERO DALI (ED); CLASSE II, IK08, IP44 (PARTE IN VISTA); INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (a) O A PLAFONE (b).
(a) B (b) B	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SCHERMO PRISMATIZZATO PER LABORATORI CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE; DIFFUSORE IN PMMA PRISMATIZZATO INTERNAMENTE; EMISSIONE LUMINOSA A LUMINANZA CONTROLLATA; SORGENTI A LED (Tc = 4.000 K; Ra≥90; SDCM ≤ 3); FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 2.500 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 23W; FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 3.200 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 31W; ALIMENTATORE ELETTRONICO DALI; CLASSE I, IP43 (PARTE IN VISTA); INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (a) O A PLAFONE (b).
(a) C (b) C	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON GRIGLIA OTTICA PER UFFICI CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE; OTTICA IN ALLUMINIO VERNICIATO ARGENTO SATINATO; EMISSIONE LUMINOSA A LUMINANZA CONTROLLATA; SORGENTI A LED (Tc = 4.000 K; Ra≥90; SDCM ≤ 3); FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 3.600 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 33W; ALIMENTATORE ELETTRONICO DALI; CLASSE I, IP20 (PARTE IN VISTA); INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (a) O A PLAFONE (b).
(a) D (b) D	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON SCHERMO OPALE PER AREE COMUNI ED ARCHIVI CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATO A POLVERE; DIFFUSORE IN PMMA OPALE; EMISSIONE LUMINOSA DI TIPO DIFFUSO; SORGENTI A LED (Tc = 3.000 K; Ra≥80; SDCM ≤ 3); FLUSSO LUMINOSO EMESSO ΦL ≥ 2.000 lm, POTENZA ELETTRICA TOTALE ASSORBITA Pe ≤ 28W; ALIMENTATORE ELETTRONICO DALI; CLASSE I, IP43 (PARTE IN VISTA); INSTALLAZIONE AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (a) O A PLAFONE (b).
EM	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA GHIERA IN METALLO PRESSOFUSO; LENTE IN MATERIALE PLASTICO TRASPARENTE PER EMISSIONE DI FLUSSO LUMINOSO DI TIPO SIMMETRICA AMPIA (A) PER ILLUMINAZIONE ANTIPANICO OPPURE ELLITTICA (F) PER ILLUMINAZIONE DELLE VIE DI FUGA, EQUIPAGGIATO A LED, FLUSSO IN EMERGENZA ΦL ≥ 260 lm, POTENZA ASSORBITA Pe ≤ 4,5W; ALIMENTATORE ELETTRONICO DALI; ALIMENTAZIONE DA SOCCORRITORE A 110VDC; CLASSE II, IP42, IK08; GESTIONE SE (SOLA EMERGENZA); COMPLETO DI INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE; MONTAGGIO AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO
(a) SIC (b) SIC (c) SIC	APPARECCHIO ILLUMINANTE PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DI LOCALI TECNICI O DI SERVIZIO CORPO IN POLICARBONATO; INSTALLAZIONE IN VISTA A PARETE (Hinst=2.30m) (a) O A SOFFITTO (b) O A INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (c); FLUSSO IN EMERGENZA ≥ 900 lm; ALIMENTATORE ELETTRONICO DALI; ALIMENTAZIONE DA SOCCORRITORE A 110 VDC; CLASSE II; IP65; GESTIONE SE (SOLA EMERGENZA), COMPLETO DI INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DI CONTROLLOCENTRALIZZATO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA DI SEGNALAZIONE CORPO IN MATERIALE PLASTICO; MONOFACCIALE O BIFACCIALE; INSTALLAZIONE IN VISTA A PARETE O BANDIERA (hinst~2.20m) O A SOFFITTO (hinst~2.35m/2.40m); VISIBILITA' 30m; ALIMENTATORE ELETTRONICO DALI; ALIMENTAZIONE DA SOCCORRITORE A 110 VDC; CLASSE II, IP40; GESTIONE SA (SEMPRE ACCESA); COMPLETO DI INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE.
X	PUNTO LUCE A PARETE.
N	PREDISPOSIZIONE PER EVENTUALE FUTURO APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE NOTTURNA (PUNTO LUCE AD INCASSO A PARETE, H=0.5m)
TS	PC INDUSTRIALE CON TOUCH SCREEN DIMENSIONE MINIMA 15", PORTA KNX ED ETHERNET, ALIMENTAZIONE 230V

LEGENDA SIGLE

LEGENDA DICITURE

TIPOLOGIA SISTEMA DI ALIMENTAZIONE
CABLAGGIO APPARECCHIO SOTTO RETE SIC
INDICE DI RESA CROMATICA (Ra) DA INDICARE SOLO SE Ra ≠ 80
...-SIC
n
POTENZA LAMPADA/SISTEMA LED
GRUPPO ACCENSIONE (EVENTUALE)
TIPOLOGIA DI APPARECCHIO

TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE AD INCASSO	INSTALLAZIONE IN VISTA A PLAFONE A SOFFITTO	INSTALLAZIONE A PLAFONE A PARETE	INSTALLAZIONE A SOSPENSIONE

TIPOLOGIA SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

ED REATTORE / ALIMENTATORE ELETTRONICO DIMMERABILI DALI
EL REATTORE / ALIMENTATORE ELETTRONICO

SIC CABLAGGIO APPARECCHIO SOTTO RETE SIC

SORGENTI

LED LIGHT EMMITED DIODE (Tc=4000K, Ra>80, SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO)

NOTE

- I SIMBOLI DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI RAPPRESENTATI NELLE TAVOLE SONO INDICATIVI DELLE SOLE POSIZIONI DI INSTALLAZIONE PREVISTE PER GLI STESSI E NON DELLE RELATIVE DIMENSIONI
- IN SEDE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA GLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE POTRANNO SUBIRE PICCOLI SPOSTAMENTI RISPETTO ALLE POSIZIONI RIPORTATE NEL SUDDETTO DISEGNO, AL FINE DI AFFINARE IL COORDINAMENTO CON GLI IMPIANTI MECCANICI (ANALOGAMENTE GLI SPOSTAMENTI POTRANNO RIGUARDARE DIFFUSORI, GRIGLIE DI RIPRESA, ECC)
- IL VALORE DEL FLUSSO LUMINOSO DEGLI APPARECCHI RIPORTATO NELLA LEGENDA E' DA INTENDERSI COME FLUSSO LUMINOSO UTILE IN USCITA DALL'APPARECCHIO

LEGENDA PUNTI COMANDO E MODULI DI CONTROLLO O ON/OFF/DIMM

	n. PUNTI COMANDO CON PULSANTE 10A - 230V
	n. PUNTI COMANDO CON PULSANTE 10A - 230V IN MODALITA' ON/OFF COMPRENSIVI DI MODULO DI INGRESSO PER INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (PROTOCOLLO: KNX)
(a) IR (b) IR (c) IR	PUNTO DI COMANDO DOTATO DI DISPOSITIVO VOLUMETRICO PER RIVELAZIONE PRESENZA PERSONE PER COMANDO LOCALE DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI (a) OPPURE COMPRENSIVO DI MODULI DI INGRESSO DIGITALE PER INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (PROTOCOLLO: KNX) (b) (c) INSTALLAZIONE SU SCATOLA PORTAFRUTTI (a) O A PARETE Hinst=2.2m (b) O AD INCASSO NEL CONTROSOFFITTO (c)
	SENSORE DI LUMINOSITA' AMBIENTE PER REGOLAZIONE AUTOMATICA ILLUMINAZIONE LOCALE, INTERFACCIATO CON IL SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE (PROTOCOLLO: KNX) INSTALLAZIONE A SOFFITTO OVVERO A PARETE SU SCATOLA 503 OVVERO A PLAFONE SU CANALE PRECABLATO
n	PANNELLO COMANDI IN PVC DA INCASSO A n. COMANDI COMPRENSIVI DI MODULO DI INGRESSO PER INTERFACCIAMENTO CON SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (PROTOCOLLO: KNX)

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

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

LEGENDA CIRCUITI DI ALIMENTAZIONE

1
2

1 QUADRO DI ALIMENTAZIONE
2 CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE

DENOMINAZIONE QUADRI DEDICATI, DI LOCALE E TECNOLOGICI

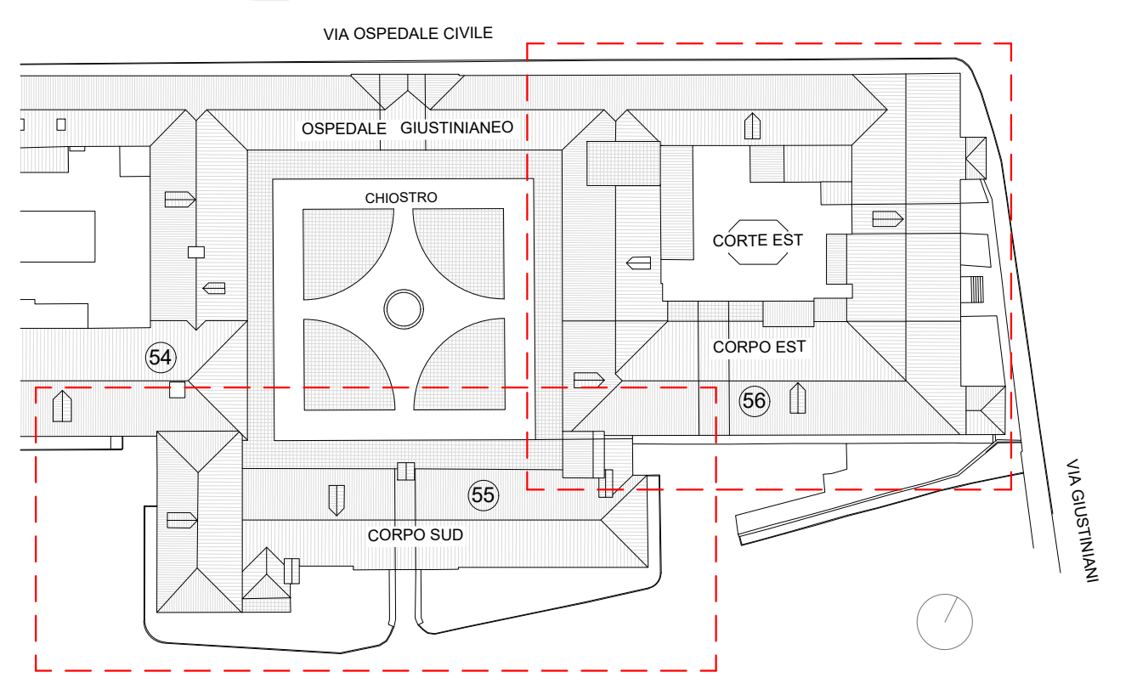
Q_.../P.../.../...
EVENTUALE NUMERAZIONE PROGRESSIVA DEL QUADRO
UTENZA
ASC ASCENSORE
LAB LABORATORIO
SC SALA CONFERENZE
CTA CENTRALE TRATTAMENTO ARIA
SEG SEGRETERIA
SPC SALA PC
SPE SALA SPECIALILIZZANDI
SR SALA RIUNIONI
UFF UFFICIO
TIS TISANERIA
PIANO DI APPARTENENZA
PS-PT PIANO SEMINTERRATO-TERRA
PR 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 TERMOMECCANICI
(**) 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°
55 - 56_CORPI SUD ED EST
Disciplina

Nome Elaborato
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Pianta piano seminterrato/terra - fase 1 - Impianti di illuminazione ordinaria e di sicurezza
Data
GENNAIO 2022
Scala
1:100

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R01	05/2022	2° EMISSIONE - VALIDAZIONE

Codice Elaborato
301_E.IES.PRO.P.PINT-PT

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.