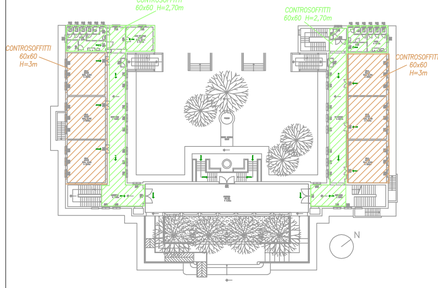
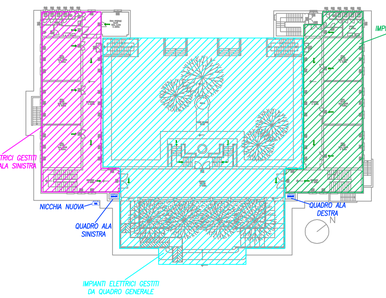
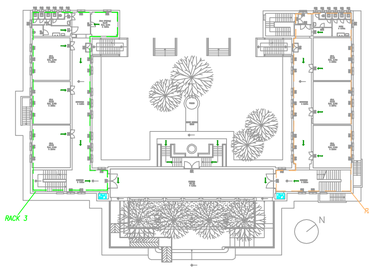
CONTROSOFFITTI PIANO RIALZATO
Scala 1:500



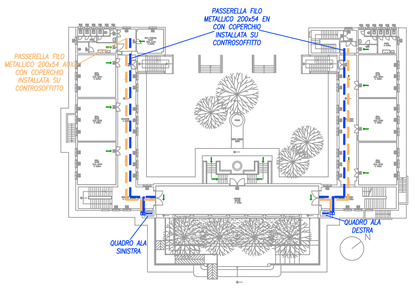
KEY–PLAN QUADRI PIANO RIALZATO
Scala 1:500



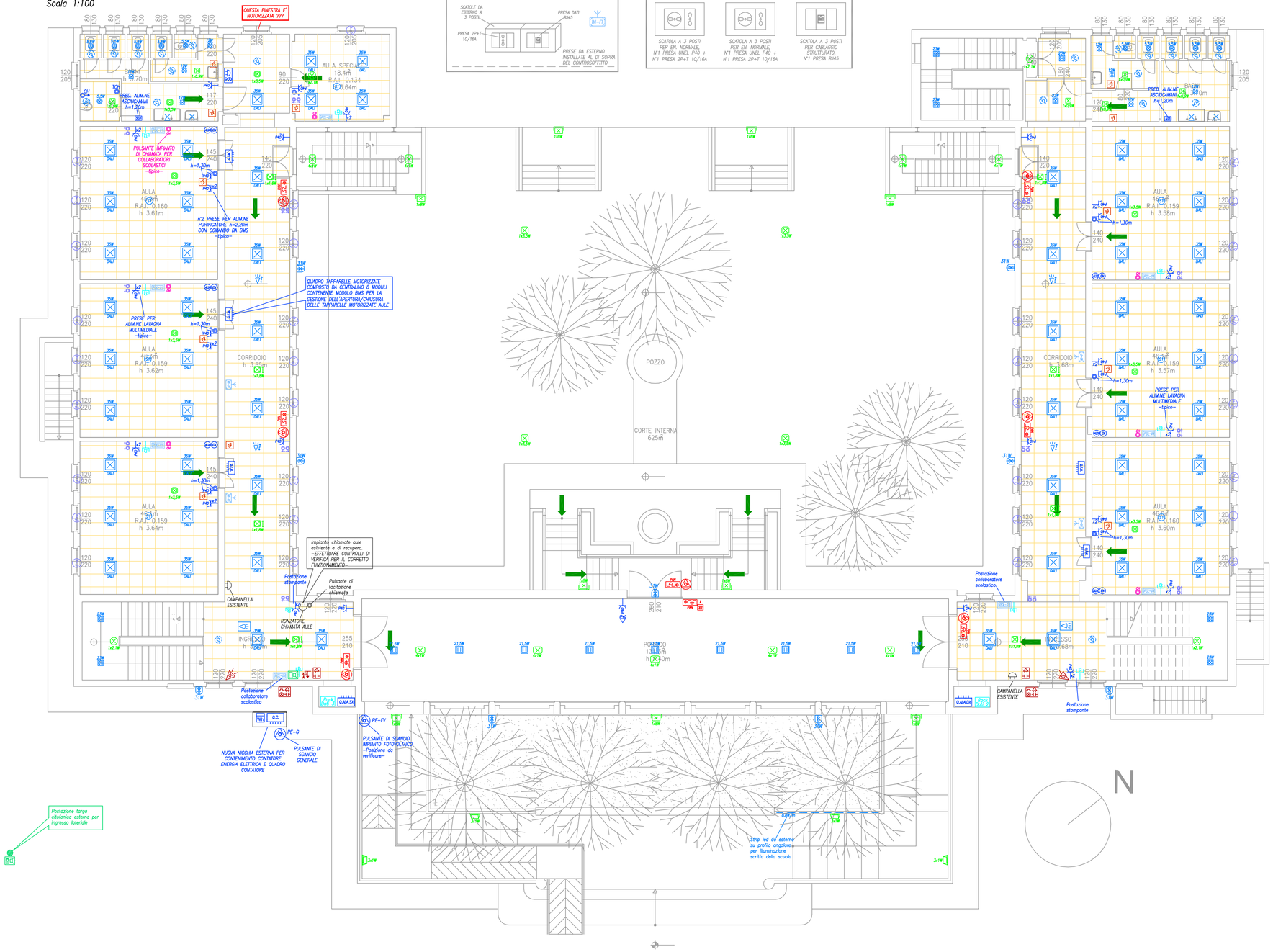
KEY–PLAN CABLAGGIO STRUTTURATO PIANO RIALZATO
Scala 1:500



KEY–PLAN DISTRIBUZIONE
Scala 1:500

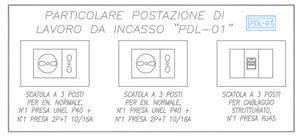


PIANTA RIALZATO
Scala 1:100



PARTICOLARE PRESE PER ALIMENTAZIONE ANTENNE "WI–FI"

PARTICOLARE POSTAZIONE DI LAVORO DA INCASSO "PDL–01"



LEGENDA SIMBOLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA

Simbolo	Descrizione
ILL. EMERG.	CENTRALE DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA 24V MARCA INOTEC O EQUIVALENTE
1x3,5W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO IN UFFICI, MARCA INOTEC, MODELLO LED ROTONDO, POTENZA 1x3,5W, ART. SN9400–12 SLB O EQUIVALENTE (0,185A) IP20
1x1,8W 4,7W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO, OTTICA PER CORRIDOI, MARCA INOTEC, MODELLO LED QUADRATO, POTENZA 1x1,8W, ART. SN9400–06 ALB O EQUIVALENTE (0,110A) IP20
4x1W 4,7W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA ESTERNO IP65 MARCA INOTEC, POTENZA 4x1W, ART. SN2518.1 O EQUIVALENTE (0,200A)
4x1W 4,7W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA ESTERNO IP65 MARCA INOTEC, POTENZA 4x1W, ART. SN2518.1/S O EQUIVALENTE (0,200A)
1x9W 3,5W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA ESTERNO IP65 MARCA INOTEC, POTENZA 1x9W, ART. SN 6500–08 O EQUIVALENTE (0,430A)
1x0,9W 3,5W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO IN UFFICI, MARCA INOTEC, MODELLO LED QUADRATO, POTENZA 1x0,9W, ART. SN9400–03 SLB O EQUIVALENTE (0,065A) IP20
1x2,1W 4,7W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO IP40 MARCA INOTEC, POTENZA 1x2,1W, ART. SN 6424–12 SLB O EQUIVALENTE (0,185A)
1x0,9W 3,5W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO IP40 MARCA INOTEC, POTENZA 1x0,9W, ART. SN 6424–03 SLB O EQUIVALENTE (0,065A)
1x3,5W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA ESTERNO IP54 MARCA INOTEC, POTENZA 1x3,5W, ART. SN/A 6306 O EQUIVALENTE (0,185A)
3x1W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IN EMERGENZA DA ESTERNO IP54 MARCA INOTEC, POTENZA 3x1W, ART. SN 6204.2 O EQUIVALENTE (0,150A)

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
ENEL	Contatore ENEL SCAMBIO
Q.G.	QUADRO DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI
	PULSANTE DI EMERGENZA ENTRO CENTRALINO CON VETRO A ROMPERE
	AVVISATORE OTTICO–ACUSTICO CHIAMATA DISABILI
PDL-28	POSTAZIONE DI LAVORO
	CASSETTA DI DERIVAZIONE E/O INFILAGGIO DA INCASSO TIPO "503"
	PRESA IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO
	CASSETTA DI DERIVAZIONE E/O INFILAGGIO DA INCASSO CON INDICAZIONE IMPIANTO DI APPARTENENZA
	TERMOSTATO AMBIENTE
	PULSANTE UNIPOLARE
	PULSANTE UNIPOLARE
	RILEVATORE DI PRESENZA
	PULSANTE A TIRANTE
	ANTENNA WI–FI RETE DATI
	TERMOSTATO AMBIENTE (FORNITURA MECCANICO)

LEGENDA SIMBOLI CITOFONO

Simbolo	Descrizione
	TARGA CITOFONICA ESTERNA
	RICEVITORE CITOFONICO INTERNO DA PARETE

LEGENDA SIMBOLI ANTINTRUSIONE

Simbolo	Descrizione
CM	CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE
	TASTIERA
	SIRENA INTERNA
	RILEVATORE A DOPPIA TECNOLOGIA
	CONCENTRATORE DI ZONA
	SIRENA ESTERNA

LEGENDA SIMBOLI ILLUMINAZIONE

Simbolo	Descrizione
	RIVELATORE DI PRESENZA DA INCASSO SU CONTROSOFFITTO – PICCOLE AREE COPERTURA 16m2, INFRAROSSI, IP65 MARCA STEINEL, MODELLO IR QUATTRO MICRO–COM 1, art. 053789
S1	RILEVATORE DI PRESENZA E LUMINOSITA' DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO – DALI MARCA STEINEL, SERIE IR QUATTRO HD 24M, ART. 002756 O EQUIVALENTE
	RILEVATORE DI PRESENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO – CORRIDOI COPERTURA DIAMETRO 20m, ULTRASUONI, IP20 MARCA STEINEL, MODELLO DUAL US–COMO, ART. 007850 O EQUIVALENTE
	RILEVATORE DI PRESENZA DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO – GRANDI AREE COPERTURA AREA 64m2, INFRAROSSI, IP20 MARCA STEINEL, MODELLO IR QUATTRO HD–COM2, ART. 002770 O EQUIVALENTE
35W DALI	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE LED PANEL DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO CON SORGENTE A LED – AULE/LABORATORI, POTENZA 35W, 230V, DIMMERABILE DALI, 3538lm, 4000°K, IP40, UGR<19, CRI>90, MARCA NOVALUX, MODELLO THE PANEL 2 MICROPRISMATICO, ART. 102065.01 O EQUIVALENTE
23W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE FARETTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO CON SORGENTE A LED – CORRIDOI, POTENZA 23W, 230V, 2279lm, 4000°K, IP40, CRI>90, MARCA NOVALUX, MODELLO SLIM QUADRATO, ART. 11821.01 O EQUIVALENTE
12W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE FARETTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO CON SORGENTE A LED – ANTIBAGNI, POTENZA 12W, 230V, 1800lm, 4000°K, IP43, UGR<19, OTTICA 55°, MARCA WEL4, MODELLO RA11 DIXIT LED, ART. 255–200–AN21 O EQUIVALENTE, DRIVER ART. 81–04010 O EQUIVALENTE
5,5W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE FARETTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO CON SORGENTE LED – BAGNI, POTENZA 5,5W, 230V, 560lm, 4000°K, IP44, CRI>90, OTTICA 26°, MARCA WEL4, MODELLO RA8 L DIXIT LED, ART. 238–239–AN21 O EQUIVALENTE, DRIVER ART. 81–04007 O EQUIVALENTE
21,5W 4xW	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE FARETTO DA ESTERNO A PLAFONE CON SORGENTE LED – PORTICO, POTENZA 21,5W, 230V, 1269lm, 3000°K, IP65, CRI>90, OTTICA 31°, MARCA SIMES, MODELLO LOFT SOFFITTO LED, ART. S.6675W O EQUIVALENTE
4,8W/m	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TIPO STRIP LED DA ESTERNO SU PROFILO IN ALLUMINIO POTENZA 8,8W/m, 230V, 3000°K, IP55, CRI>90, MARCA NOVALUX, MODELLO STRIP LED, ART. 100923.99 O EQUIVALENTE
31W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TIPO PROIETTORE LED DA ESTERNO POTENZA 31W, 230V, 3000°K, IP66, 525mA, 31W, 3785lm, MARCA CARBONI, MODELLO LEVANTE SMALL, ART. 06LV388097AHM3 O EQUIVALENTE
61W	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE CON SORGENTE LED A PLAFONE 7100lm, 4000°K, CRI>90, IP66, 61W MARCA DEWISS, MODELLO SMART 3 PLUS 1600HLO, ART. DWS3320BP940 O EQUIVALENTE

LEGENDA SIMBOLI REI

Simbolo	Descrizione
	INDICAZIONE PUNTO REALIZZAZIONE DI SIGILLATURA TAGLIAFUOCO (E RISPETTIVO INDICE DI RESISTENZA)

LEGENDA SIMBOLI DATI

Simbolo	Descrizione
	PRESA IMPIANTO TELEFONICO
	PRESA IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO
	RACK DATI
	ANTENNA WI–FI RETE DATI

LEGENDA SIMBOLI RIVELAZIONE INCENDI

Simbolo	Descrizione
CR	CENTRALE RILEVAZIONE INCENDI
	ALIMENTATORE SUPPLEMENTARE
	PULSANTE MANUALE A ROTTURA VETRO
CM	PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICO
	LAMPEGGIANTE PER SEGNALAZIONE LUMINOSA
	RILEVATORE OTTICO DI FUMO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO SOPRA CONTROSOFFITTO

LEGENDA SIMBOLI TAPPARELLE MOTORIZZATE

Simbolo	Descrizione
	COMANDI ATTUATORI APERTURA/ CHIUSURA TAPPARELLA MOTORIZZATA MARCA BTICINO, MODELLO LIVING LIGHT, ART. LN4672M2
	TAPARELLA MOTORIZZATA CON ALIMENTAZIONE A CORRENTE ALTERNATA

COMUNE DI FORLI'
AREA SERVIZI ALL'IMPRESA E AL TERRITORIO

SERVIZIO PROGRAMMAZIONE, PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE
Via delle Torri, 13 - 47121 Forlì (FC) - Tel. 0543 712700 - Fax. 0543 712701

Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU

ISTITUTO COMPRENSIVO N.5

SCUOLA PRIMARIA "P. SQUADRANI"

VIA VALERIA N. 14 - FORLI' (FC)

PNRR, M4, C1, I3:3
"PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE"

LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA E FUNZIONALE, CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI ED AUSILIARI

Elaborato: **PIANTA IMPIANTI ELETTRICI ED AUSILIARI - PIANO RIALZATO**

Tavola: E08

Scala: 1:100/1:500

DIRIGENTE DEL SERVIZIO:
Ing. Gianluca Foca

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Claudio Arpinati

COORDINAMENTO PROGETTO COMUNE DI FORLI':
Geom. Erio Bandini

COLLABORATORI INTERNI COMUNE DI FORLI':
Ing. Vito Antonio Marchionna
Dott.ssa Annelisa Giove
Geom. Paola Fontana

PROGETTISTI ESTERNI INCARICATI DAL COMUNE DI FORLI':

PROGETTISTA COORDINATORE:
Arch. Filippo Pambianco

Progettista opere edili:	Arch. Filippo Pambianco
Progettista opere strutturali:	Ing. Cristian Mazza
Progettista impianti meccanici:	P.I. Giorgio Neri
Progettista impianti elettrici:	P.I. Andrea Fabbri
Coordinamento sicurezza:	Ing. Emanuele Casamenti

PROGETTISTA DEL COMPONENTE:
Timbro e firma
FABBRI Per. Ind. Andrea

Data	Rev.	File	Elab.
LUGLIO 2022	00	22-076PT01EN00.dwg	FABBRI Per. Ind. Andrea

PROPRIETA' DEL COMUNE DI FORLI' - SONO VIETATE RIPRODUZIONI ED UTILIZZAZIONI, ANCHE PARZIALI, SE NON AUTORIZZATE