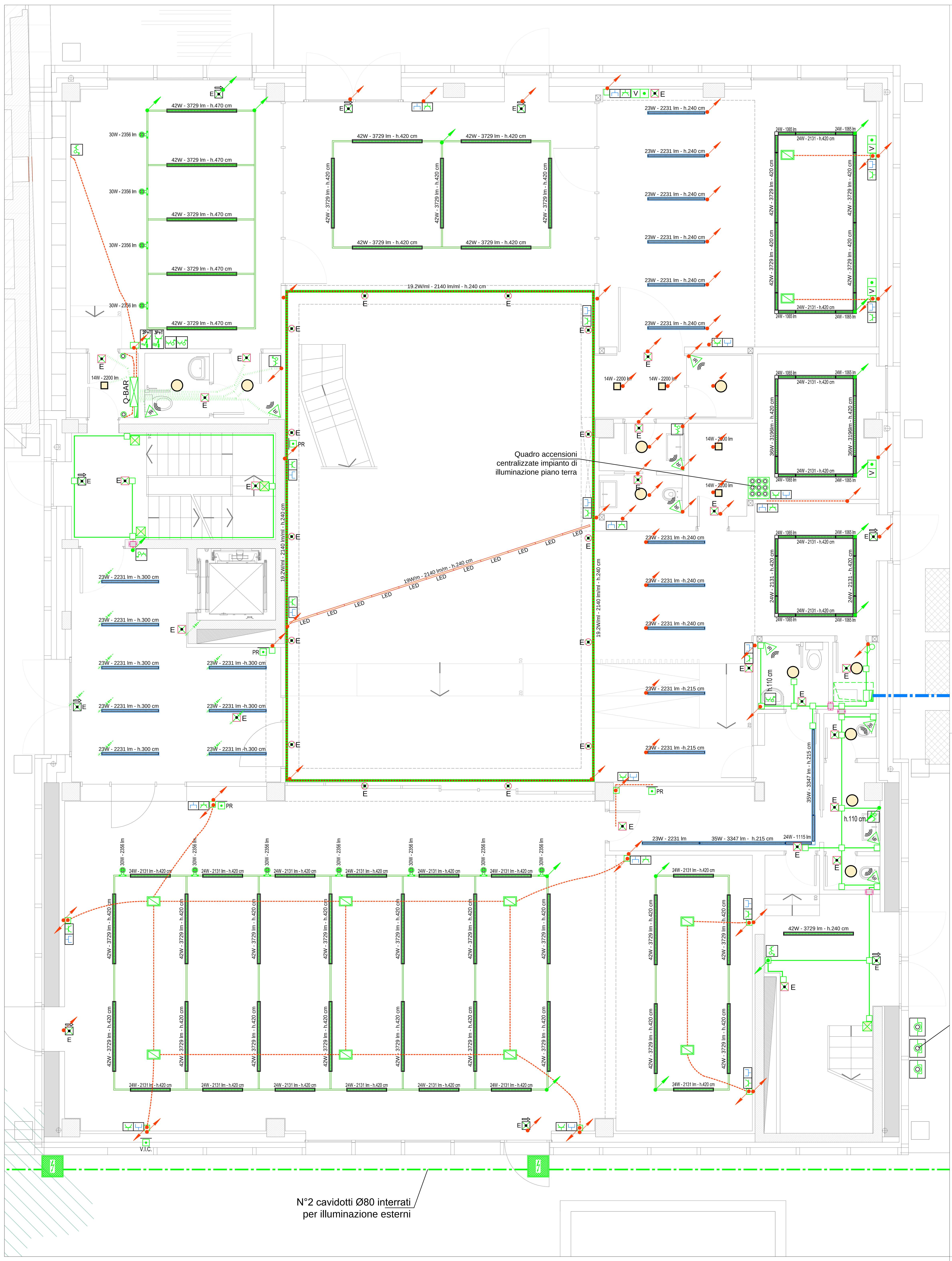

LEGENDA

Simbolo	Descrizione
Q...	Quadro elettrico
INVERTER	Inverter impianto fotovoltaico
	Canale in FeZn con setti separatori per distribuzione impianti elettrici e speciali, dimensione indicata in planimetria
	Tubi in PVC rigid staffati a soffitto/parete per distribuzione impianti elettrici e speciali, n° 1 tubazione per ogni tipologia di impianto
	Tubi corrugati postati sottotraccia a parete o a pavimentoper distribuzione impianti elettrici e speciali, n° 1 tubazione per ogni tipologia di impianto
	Tubazione flessibile passante in controsoffitto o spazi nascosti per distribuzione impianti elettrici e speciali, n° 1 tubazione per ogni tipologia di impianto
	Spostamento verticale sottotraccia delle tubazioni di distribuzione impianti elettrici e speciali
	Spostamento verticale a vista delle tubazioni rigide di distribuzione impianti elettrici e speciali
	Cavidotto interrato per distribuzione impianti elettrici, dimensione indicata in planimetria
	Cavidotto interrato per distribuzione impianti speciali, dimensione indicata in planimetria
	Canale per colonne montanti
	Pozzetto con chiusino ispezionabile, dimensione 60x60
	Scatole di derivazione i materiale plastico da esterno installata su canale/a soffitto/a parete, o da incasso a parete (n° 1 per tipologia di impianto)
	Interruttore unipolare per impianto di illuminazione, in scatola da esterno o in scatola da incasso
	Pulsante unipolare per impianto di illuminazione, in scatola da esterno o in scatola da incasso
	Sensore di movimento per comando illuminazione installazione a parete con angolo di rilevazione 180°
	Sensore di movimento per comando illuminazione installazione a soffitto con angolo di rilevazione 360°
	Presa 10/16 P40 in scatola da incasso/da esterno con interruttore bipolare di protezione
	Presa CEE17 3P+T 400V da esterno con interruttore MTD di protezione 16A, grado di protezione IP55
	Presa CEE17 2P+T 230V da esterno con interruttore MTD di protezione 16A, grado di protezione IP55
	Punto allacciamento utenza elettrica
V	Punto allacciamento unita di climatizzazione a soffitto o a parete
PR	Punto allacciamento collettore impianto di riscaldamento a pavimento
	Pulsante di sgancio impianti elettrici
	Elettroserratura
	Gruppo prese composto da: - N°2 scatole composte da presa 10/16A P40 con interruttore bipolare di protezione, presa 10/16A - N°1 scatola composta da n°2 prese dati TP/TD RJ45
RACK	Armadio Rack dati, dimensione 60x60 cm in esecuzione da parete
	Gruppo composto da n°2 prese dati TP/TD RJ45
	Punto Access Point composto da presa di forza 10/16A e presa dati TP/TD, h. installazione maggiore di 220 cm
	Postazione gestione software controllo accessi, impianto antintrusione, BMS
	Lettore badge per controllo accessi, per apertura porta con elettroserratura
	Centrale antintrusione installata in locale tecnico ad h. > 220 cm
	Tastiera di attivazione/disattivazione impianto antintrusione con lettore contactless per attivazione con smartcard
	Sensore magnetico di apertura infissi impianto antintrusione
	Telecamera IP di tipo bullet impianto TVCC
	Pannello ottico-acustico per segnalazione chiamata wc disabile
R	Pulsante a tirante e pulsante di reset sistema di chiamata wc disabile
47W - 6678lm	Apparecchio illuminante stagno con sorgente LED, L=120cm, con corpo in policarbonato , flusso luminoso 6678 lm, 4000K, grado di protezione>IP55
22W - 3095lm	Apparecchio illuminante stagno con sorgente LED, L=60 cm, con corpo in policarbonato, flusso luminoso 3095 lm, 4000K, grado di protezione>IP55
	Binario elettrificato trifase 7 poli con due conduttori dedicati alla gestione illuminazione. Profilo in alluminio verniciato dim. 32,5x35mm, completo di accessori (tappi, alimentatori ecc.)

Simbolo	Descrizione
59W - 5327 lm; 42 W - 3729 lm; 36W - 3196lm; 24W - 2131	Sistema lineare LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile su binario o in fila continua potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI90, diff. microprismatico, UGR<19, IP40
24 W - 1065 lm	Sistema lineare ad angolo LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile su binario o in fila continua, potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI90, diff. microprismatico, UGR<19, IP40, dimmerabile DALI
30W - 2356 lm	Proiettore LED orientabile con corpo in alluminio verniciato, installazione su binario elettrificato, potenza 30w, flusso luminoso 2356 lm, fascio luminoso 15°-38°, 4000K, lente in policarbonato, CRI>90, IP20, dimmerabile DALI
35W - 3347 lm; 23W - 2231 lm; 12W - 1115 lm	Sistema lineare LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile singolo e in fila continua a plafone o a parete, potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI80, schermo opale, IP40, dimmerabile DALI
24W - 1115 lm	Sistema lineare ad angolo LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile a plafone o a parete, potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI80, schermo opale, IP40, dimmerabile DALI
	Plafoniera tonda con sorgente LED diffondente e corpo in policarbonato, flusso luminoso 1300lm, 3000K, potenza 12 W, diametro 300 mm, grado di protezione IP54, installazione a plafone o a parete
14W - 2200 lm	Apparecchio illuminante con sorgente LED diffondente, corpo e diffusore in policarbonato trasparente, flusso luminoso 2200lm, 3000K, potenza 12 W, grado di protezione IP65, installazione a plafone o a parete, alimentatore DALI invluso
	Sistema illuminante lineare composto da strip LED e profilo di alluminio anodizzato con testate in polimero termoplastico, schermo in PMMA, flusso luminoso 2140lm/m, 3000K, potenza 19 W/m, CRI 100 , installazione da incasso in cartongesso, alimentatore 24Vdc incluso
19W/m - 2140 lm/m - h.240 cm	Sistema illuminante lineare composto da strip LED e profilo in alluminio verniciato 30x30mm, schermo opale, flusso luminoso 2140lm/m, 3000K, potenza 19 W/m, CRI 100 , installazione a plafone, alimentatore incluso
	Faretto con sorgete LED orientabile simmetrico o asimmetrico corpo in alluminio verniciato, diffusore in vetro temperato,installato a parete, flusso luminoso 3000 lm, 25W, 4000 K
	Sistema illuminante composto da palo con altezza 10m e n°4 apparecchi LED installati a quote differenti. Apparecchi con corpo in alluminio verniciato, schermo in PMMA trasparente, CRI>70, IP66, classe II, IK07, potenza singolo apparecchio 77 W, flusso luminoso 12285 lm
	Apparecchio illuminante LED con corpo in alluminio verniciato, schermo in PMMA trasparente, CRI>70, IP66, classe II, IK07, potenza singolo apparecchio 95 W, flusso luminoso 15515 lm, installazione in facciata
E	Apparecchio con sorgente LED per illuminazione di emergenza, installazione da incasso in controsoffitto, corpo in materiale termoplastico e ottica trasparente e lenti differenti, alimentatore integrato, potenza 5W, flusso luminoso 280 lm
E	Apparecchio con sorgente LED per illuminazione di emergenza, installazione da incasso in controsoffitto, corpo in materiale termoplastico e ottica simmetrica diffondente, alimentatore integrato, potenza 1,6 W, flusso luminoso 250 lm
	Centrale impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Alimentatore supplementare impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Modulo input/output impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Targa ottica-acustica di segnalazione impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Pulsante manuale di segnalazione allarme impianto di rilevazione e segnalazione incendi
F	Rilevatore puntiforme di fumo installato a soffitto in ambiente
F*	Rilevatore puntiforme di fumo installato in controsoffitto o spazi tecnici e/o nascosti con indicatore ottico di segnalazione in ambiente
FC	Rilevatore puntiforme di fumo installato su canale unità di trattamento aria
	Pulsante manuale di comando scarica impianto di spegnimento
	Pulsante manuale di inibizione scarica impianto di spegnimento
	Targhe ottico-acustiche di segnalazione attivazione impianto spegnimento con la scritta "EVACUARE IL LOCALE" e "VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO"
	Unità di gestione impianto di spegnimento collegata sul loop antincendio
C-EVAC	Centrale impianto EVAC
	Postazione microfonica per annunci e gestione impianto EVAC
	Diffusore bidirezionale installato a soffitto o parete impianto EVAC
	Diffusore monodirezionale installato a soffitto o parete impianto EVAC
	Stazione di ricarica per veicoli elettrici con ricarica in corrente alternata con potenza fino a 22 kW
	Barriere tagliafuoco su attraversamenti EI

civic HUB

Comune di Malnate (VA)

REALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO NUOVO POLO CIVICO E RIQUALIFICAZIONE URBANA DEGLI SPAZI ESTERNI ADIACENTI

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI E SOCIETA' DI INGEGNERIA

COORDINAMENTO PROGETTUALE
3+ PROGETTI Srl
corso Re Umberto 48, Torino

Ing. Antonio PRESICCE

PROGETTO ARCHITETTONICO
DAP STUDIO
Arch. Paolo DANELLI
Arch. Elena SACCO
3+ PROGETTI s.r.l.
Ing. Antonio PRESICCE
Ing. Carlo ROSSI
Arch. Andrea TOMASI

PROGETTO STRUTTURE
3+ PROGETTI Srl
Ing. Diego IERARDI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - EGE
EQ INGEGNERIA - Ghibaudo Cagni Zilioli Associati
Ing. Andrea CAGNI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI
COLLETTI INGEGNERIA
Ing. Giorgio COLLETTI

GEOLOGO
Dott. geol. Ugo DE LA PIERRE

GIOVANE PROFESSIONISTA
3+ PROGETTI Srl
Arch. Sara SABIA

COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
3+ PROGETTI Srl
Ing. Antonio PRESICCE

COMUNE DI MALNATE (VARESE)

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Daniela GALLI

ESECUTIVO

SCALA: 1:50

FORMATO: --

DATA: 26/10/2023

TITOLO:
IMPIANTI ELETTRICI

PIANO TERRA
Distribuzioni, impianti di illuminazione e forza motrice

NOME FILE:
MAL_PE_ELE_TAV_204.1

DATA	RV.	OGGETTO	RED	VER	CON
	6				
	5				
	4				
	3				
20.11.2023	1	REVISIONE PROGETTO ESECUTIVO	SG	GC	GC
26.10.2023	0	EMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO	SG	GC	GC