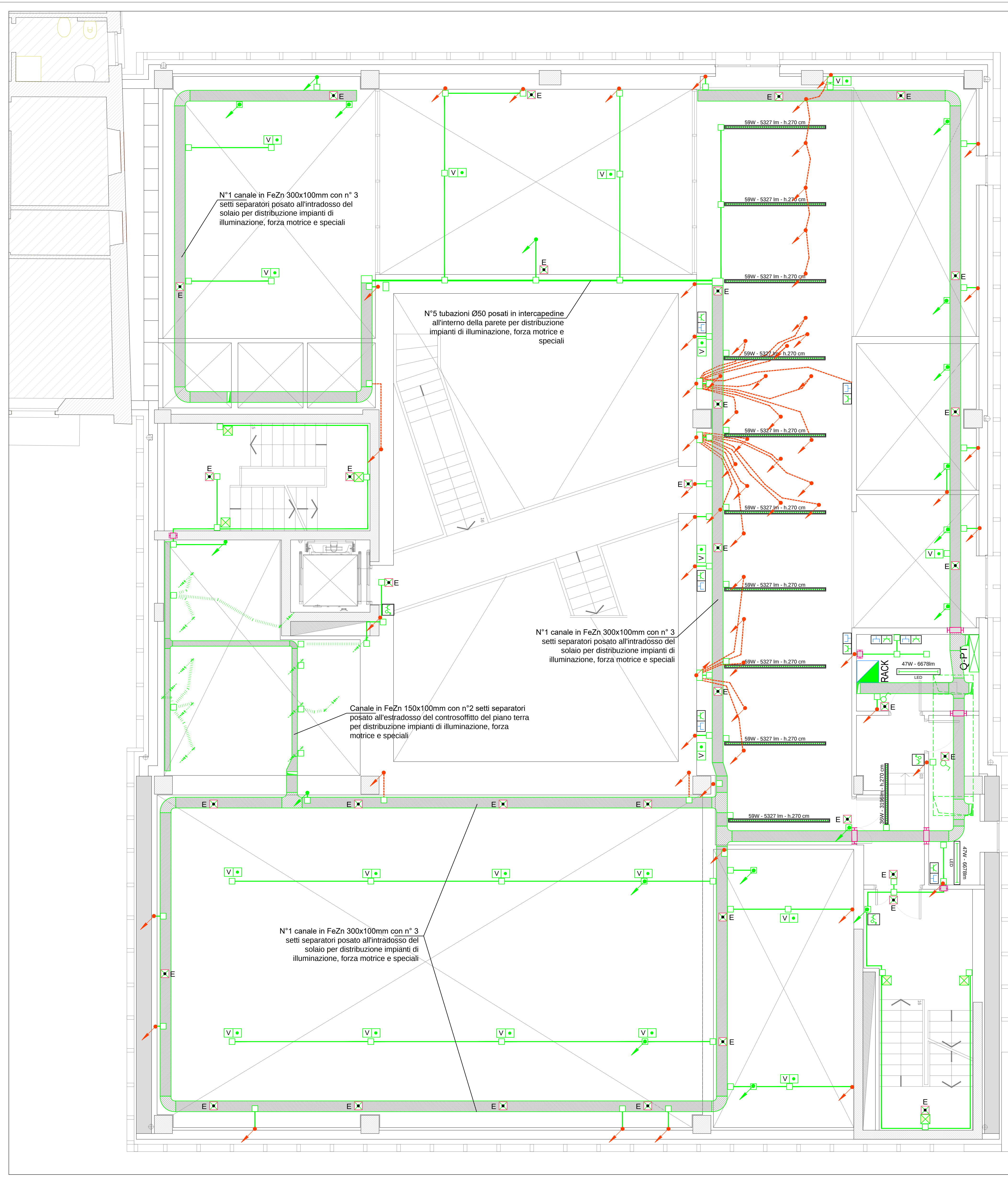




LEGENDA		
	Quadro elettrico	Sistema lineare LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile su binario o in fila continua, potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI90, diff. microprismatico, UGR<19, IP40
	Inverter impianto fotovoltaico	Sistema 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
	Canale in FeZn con setti separatori per distribuzione impianti elettrici e speciali, dimensione indicata in planimetria	Proiettore LED orientabile con corpo in alluminio verniciato, installabile su binario elettrificato, potenza 50w, flusso luminoso 2356 lm, fascio luminoso 15°-38°, 4000K, lente in policarbonato, CRI90, IP20, dimmerabile DALI
	Tubi in PVC rigidi staffati a soffitto/parete per distribuzione impianti elettrici e speciali, n° 1 tubazione per ogni tipologia di impianto	Sistema lineare LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile singolo e in fila continua a platone o a parete, potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI90, schermo opale, IP40, dimmerabile DALI
	Tubi corrugati posati sottostrada a parete o a pavimento per distribuzione impianti elettrici e speciali, n° 1 tubazione per ogni tipologia di impianto	Sistema lineare ad angolo LED con corpo rettangolare in alluminio verniciato, installabile a platone o a parete, potenza, flusso luminoso e altezza di installazione indicati in planimetria, 3000K, CRI90, schermo opale, IP40, dimmerabile DALI
	Tubazione flessibile nascosta in controsoffitto o spazi nascosti per distribuzione impianti elettrici e speciali, n° 1 tubazione per ogni tipologia di impianto	Retroscena tonda con sorgente LED diffusore e corpo in policarbonato, flusso luminoso 1300lm, 3000K, potenza 12 W, diametro 30 mm, grado di protezione IP54, installazione a platone o a parete
	Spaziamento verticale sottostrada delle tubazioni di distribuzione impianti elettrici e speciali	Apparecchio illuminante con sorgente LED diffusore, corpo a diffusione in policarbonato trasparente, flusso luminoso 2200lm, 3000K, potenza 12 W, grado di protezione IP55, installazione a platone o a parete, alimentatore DALI Induco
	Spaziamento verticale a vista delle tubazioni rigide di distribuzione impianti elettrici e speciali	Sistema illuminante lineare composto da strip LED e profilo di alluminio anodizzato con testate in polimero termoplastico, schermo in PMMA, flusso luminoso 2140lm, 3000K, potenza 19 Wm, CRI 90, installazione da incasso in cartongesso, alimentatore 24Vdc Induco
	Cavodotto interrato per distribuzione impianti elettrici, dimensione indicata in planimetria	Sistema illuminante lineare composto da strip LED e profilo in alluminio verniciato 3x30mm, schermo opale, flusso luminoso 2400lm, 3000K, potenza 19 Wm, CRI 90, installazione a parete, alimentatore Induco
	Cavodotto interrato per distribuzione impianti speciali, dimensione indicata in planimetria	Faretto con sorgente LED orientabile simmetrico o asimmetrico corpo in alluminio verniciato, diffusore in vetro temperato, installato a parete, flusso luminoso 3000 lm, 2500, 4000 K
	Canale per colonne montanti	Sistema illuminante composto da palo con altezza 10m o n°4 apparecchi LED installati a quote differenti, Apparecchi con corpo in alluminio verniciato, schermo in PMMA trasparente, CRI>70, IP65, classe II, 0/107, potenza singolo apparecchio 77 W, flusso luminoso 12200lm
	Pozzetto con chiusura ispezionabile, dimensione 60x60	Apparecchio illuminante LED con corpo in alluminio verniciato, schermo in PMMA trasparente, CRI>70, IP65, classe II, 0/107, potenza singolo apparecchio 10 W, flusso luminoso 15515lm, installazione in fascata
	Scatole di derivazione in materiale plastico da esterno installata su canalina soffittata parete, o da incasso a parete (n° 1 per tipologia di impianto)	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
	Interruttore unipolare per impianto di illuminazione, in scatola da esterno o in scatola da incasso	Apparecchio con sorgente LED per illuminazione di emergenza, installazione da incasso in controsoffitto, corpo in materiale termoplastico e ottica simmetrica diffusore, alimentatore integrato, potenza 1,5 W, flusso luminoso 250 lm
	Pulsante unipolare per impianto di illuminazione, in scatola da esterno o in scatola da incasso	Centrale impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Sensore di movimento per comando illuminazione installazione a parete con angolo di rilevazione 360°	Alimentatore supplementare impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Presa 10/16 P40 in scatola da incasso/da esterno con interruttore bipolare di protezione	Modulo input/output impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Presa CEE 17 2P+T 400V da esterno con interruttore MTD di protezione 16A, grado di protezione IP55	Targa ottica acustica di segnalazione impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Presa CEE 17 2P+T 230V da esterno con interruttore MTD di protezione 16A, grado di protezione IP55	Pulsante manuale di segnalazione allarme impianto di rilevazione e segnalazione incendi
	Punto allacciamento utenza elettrica	Rilevatore puntiforme di fumo installato a soffitto in ambiente
	Punto allacciamento unita di climatizzazione a soffitto o a parete	Rilevatore puntiforme di fumo installato in controsoffitto o spazi tecnici e/o nascosti con indicatore ottico di segnalazione in ambiente
	Pulsante di sgancio impianti elettrici	Rilevatore puntiforme di fumo installato su canale unita di trattamento aria
	Elettroserratura	Pulsante manuale di comando scarica impianto di spegnimento
	Gruppo prese composto da n°2 scale di protezione, presa 10/16A P40 con interruttore bipolare di protezione, presa 10/16A	Pulsante manuale di inibizione scarica impianto di spegnimento
	N°1 scatola composta da n°2 prese dal TP1/TD RJ45	Targhe ottico-acustiche di segnalazione attivazione impianto spegnimento con la scritta "EVACUARE IL LOCALE" e "VIETATO ENTRARE / SPEGNIMENTO IN CORSO"
	Armadio Rack dati, dimensione 60x60 cm in esecuzione da parete	Unità di gestione impianto di spegnimento collegata sul loop antincendio
	Gruppo prese composto da n°2 prese dal TP1/TD RJ45	Centrale impianto EVAC
	Punto Access Point composto da presa di forza 10/16A e presa dal TP1/TD, h. installazione maggiore di 220 cm	Postazione microfonica per annunci e gestione impianto EVAC
	Postazione gestione software controllo accessi, impianto antintrusione, BMS	Diffusore bidirezionale installato a soffitto o parete impianto EVAC
	Lettore badge per controllo accessi, per apertura porta con elettroserratura	Diffusore monodirezionale installato a soffitto o parete impianto EVAC
	Centrale antintrusione installata in locale tecnico ad h. > 220 cm	Stazione di ricarica per veicoli elettrici con ricarica in corrente alternata con potenza fino a 22 kW
	Tastiera di attivazione/disattivazione impianto antintrusione con lettore contactless per attivazione con smartcard	Barriere tagliafuoco su attraversamenti EI
	Pulsante a tirante e pulsante di reset sistema di chiamata vc. disable	
	Sensore magnetico di apertura infissi impianto antintrusione	
	Telecamera IP di tipo bullet impianto TVCC	
	Pannello ottico-acustico per segnalazione chiamata vc. disable	
	Pulsante a tirante e pulsante di reset sistema di chiamata vc. disable	
	Apparecchio illuminante slagno con sorgente LED, L=120cm, con corpo in policarbonato, flusso luminoso 6678 lm, 4000K, grado di protezione=IP55	
	Apparecchio illuminante slagno con sorgente LED, L=60 cm, con corpo in policarbonato, flusso luminoso 3065 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 (supp., alimentatori ecc.)	

Comune di Malnate (VA)

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

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI PROFESSIONISTI E SOCIETÀ 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 - Ghibauda Cagni Zilotti 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 SOPPALCO

Distribuzioni, impianti di

illuminazione e forza motrice

NOME FILE:

MAL_PE_ELE_TAV_206.1

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