COMUNE DI GRATTERI

Città Metropolitana di Palermo

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI DI PROPRIETA' COMUNALE ED UTENZE ENERGETICHE PUBBLICHE AD USO PUBBLICO: MUNICIPIO

PROGETTO ESECUTIVO

(redatto ai sensi dell'art.33 del DPR 5.10.2010 n.207)

PROGETTISTA

Società di Ingegneria SYMPRAXIS S.R.L.
via Vittorio Emanuele 492 - 90134 Palermo -
tel.0916536023 fax.091217461

Amministratore Unico: Prof. Ing. Vincenzo Catalfamo

Direttore Tecnico: Prof. Ing. Antonio Cataliotti

SYMPRAXIS
Il Direttore Tecnico
Prof. Ing. Antonio Cataliotti

Il Responsabile unico del procedimento
Geom. Francesco Di Majo

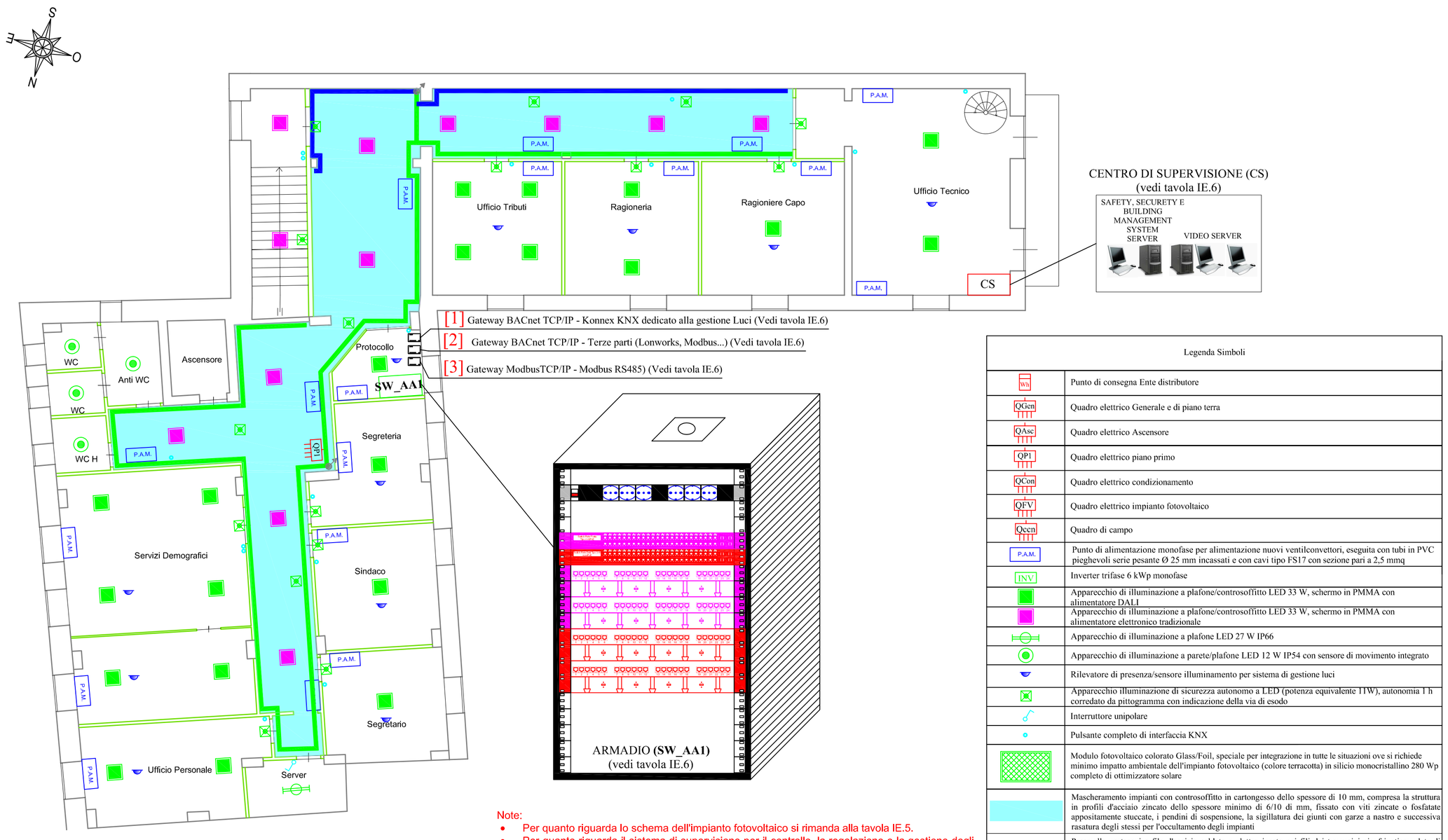
	Eseguito	Verificato	Approvato	Modifica	Mod n°	
Data	Maggio 2020	Maggio 2020	Maggio 2020		Data	
Firma					Firma	

SCALA
1:100

Elaborato
IE.2

File
IE.2.dwg

Impianti elettrici
Planimetria Piano primo
(art.36 del DPR 5.10.2010 n.207)



Note:
- Per quanto riguarda lo schema dell'impianto fotovoltaico si rimanda alla tavola IE.5.
- Per quanto riguarda il sistema di supervisione per il controllo, la regolazione e la gestione degli impianti termici e tecnologici (BACS) si rimanda alla tavola IE.6.
- L'impianto di illuminazione ha previsto soltanto la sostituzione degli apparecchi esistenti con nuovi apparecchi ad alta efficienza energetica.

Legenda Simboli	
ENEL	Punto di consegna Ente distributore
QGen	Quadro elettrico Generale e di piano terra
QAsc	Quadro elettrico Ascensore
QP1	Quadro elettrico piano primo
QCon	Quadro elettrico condizionamento
QFV	Quadro elettrico impianto fotovoltaico
Qcen	Quadro di campo
P.A.M.	Punto di alimentazione monofase per alimentazione nuovi ventilconvettori, eseguita con tubi in PVC pieghevoli serie pesante Ø 25 mm incassati e con cavi tipo FS17 con sezione pari a 2,5 mmq
INV	Inverter trifase 6 kWp monofase
	Apparecchio di illuminazione a plafone/controsoffitto LED 33 W, schermo in PMMA con alimentatore DALI
	Apparecchio di illuminazione a plafone/controsoffitto LED 33 W, schermo in PMMA con alimentatore elettronico tradizionale
	Apparecchio di illuminazione a plafone LED 27 W IP66
	Apparecchio di illuminazione a parete/plafone LED 12 W IP54 con sensore di movimento integrato
	Rilevatore di presenza/sensore illuminamento per sistema di gestione luci
	Apparecchio illuminazione di sicurezza autonomo a LED (potenza equivalente 11W), autonomia 1 h corredato da pittogramma con indicazione della via di esodo
	Interruttore unipolare
	Pulsante completo di interfaccia KNX
	Modulo fotovoltaico colorato Glass/Foil, speciale per integrazione in tutte le situazioni ove si richiede minimo impatto ambientale dell'impianto fotovoltaico (colore terracotta) in silicio monocristallino 280 Wp completo di ottimizzatore solare
	Mascheramento impianti con controsoffitto in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresa la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fosfatate appositamente stuccate, i pendini di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi per l'occultamento degli impianti
	Passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinaticompleta di separatore di circuito, mensole acciaio zincato L =300mm H=75mm
	Passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinaticompleta di separatore di circuito, mensole acciaio zincato L =100mm H=75mm