

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

Il Responsabile unico del procedimento
Geom. Francesco Di Majo

Amministratore Unico: Prof. Ing. Vincenzo Carfagna
Carifagna SYMPRAXIS
Direttore Tecnico: Prof. Ing. Antonio Cataldi
Il Direttore Tecnico
Prof. Ing. Antonio Cataldi



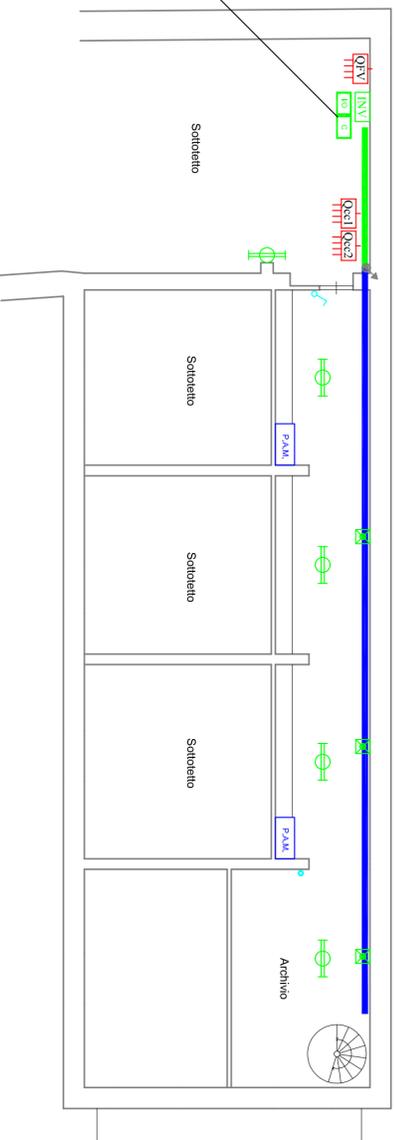
	Eseguito	Verificato	Approvato	Mod n°	
Data	Maggio 2020	Maggio 2020	Maggio 2020	Data	
Firma				Firma	
					Elaborato IE.3
					File IE.3.dwg

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

SCALIA
1:100



Controllore digitale con comunicazione BACnet/Lon con Moduli I/O uscite ed ingressi analogici e digitali con comunicazione BACnet/Lon dedicato all'impianto fotovoltaico (acquisizione stato inverter) (vedi tavola IE.6)



Legenda Simboli	
	Punto di consegna Enne distributore
	Quadro elettrico Generale e di piano terra
	Quadro elettrico Ascensore
	Quadro elettrico piano primo
	Quadro elettrico condizionamento
	Quadro elettrico impianto fotovoltaico
	Quadro di campo
	Punto di alimentazione monofase per alimentazione motori ventilatori, eseguita con tubi in PVC pressurizzati serie Pressure Ø 25 mm messati e con cavi tipo STZ con sezione pari a 2,5 mmq
	Inverter trifase 6 kWp monofase
	Apparecchio di illuminazione a pannello/compossoffito LED 33 W, schermo in PMMA con alimentatore DALI
	Apparecchio di illuminazione a pannello/compossoffito LED 33 W, schermo in PMMA con alimentatore elettronico tradizionale
	Apparecchio di illuminazione a pannello LED 27 W IP66
	Apparecchio di illuminazione a parete/pannello 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 pannello con indicazione della via di uscita
	Interruttore impulsive
	Pulsante completo di interfaccia KNX
	Modulo fotovoltaico ad alto Classific. speciale per integrazione in tutte le situazioni, con si rebbide minimo impatto ambientale dell'impianto fotovoltaico (colore armonico) in silicio monocristallino 290 Wp completo di ordinazione solare
	Masseramento impianti con compossoffito in cartongesso dello spessore di 10 mm, compresi la struttura in profili d'acciaio zincato dello spessore minimo di 6/10 di mm, fissato con viti zincate o fasciate appositamente studiate, i pedanti di sospensione, la sigillatura dei giunti con garze a nastro e successiva rasatura degli stessi per l'occlusione degli impianti
	Passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettroscudo con fili dei nervani clausurati in completa di separatore di circuito, mensile acciaio zincato L=300mm H=75mm
	Passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettroscudo con fili dei nervani clausurati in completa di separatore di circuito, mensile acciaio zincato L=100mm H=75mm

- 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.