

Modulo fotovoltaico 300 W

Inverter trifase 10 kVp

Quadro elettrico

Comune di Pollina

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

MESSA IN SICUREZZA ED

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

DEI PLESSI SCOLASTICI – ISTITUTO GAGINI

PROGETTO ESECUTIVO

II R.U.P.

II Proprietà

II Sindaco

VISTI

NR. ELABORATO

OGGETTO

DATA

IMP.03

ELABORATI OPERE IMPIANTISTICHE

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

SCALA

L.50

Novembre 2017

Piano terra

Azimut moduli : 0°
Tilt moduli : 30°

Rot. BT

Energia prodotta e immessa in rete

kWh

Dispositivo generale (DG)

Quadro generale

Utensile BT

Quadro elettrico c.a.

UPS

V

f

PI

Protezione di interfaccia (PI)

Energia prodotta

kWh

Punto di parallelo (PP)

Dispositivo del generatore (DG)

Generatore FV 1

S

S

T

N

Dispositivo di interfaccia (DG)

SPD

SPD

M1

M15

S1

S2

M1

M15

S1

S2

M1

M15

S1

S2

M1

M15

S1

S2

Descrizione

Generatore 1

Campo FV 1 (1)

MICRON CA305P72
Marca: CAPPELLO GROUP
Modello: CA305P72
Potenza: 300,0 W
Numero: 60
Composizione: 2 x 15 (MPPT 1)
Potenza tot.: 18000,0 W

Campo FV 2 (1)

MICRON CA305P72
Marca: CAPPELLO GROUP
Modello: CA305P72
Potenza: 300,0 W
Numero: 60
Composizione: 2 x 15 (MPPT 2)
Potenza tot.: 18000,0 W

Inverter

POWER-ONE AURORA TRIO-20.0-TL-OUTD
Marca: POWER-ONE
Modello: AURORA TRIO-20.0-TL-OUTD
Potenza: 20000 W
Numero: 2

Potenza tot.

36,00 kW

Inverter

Modulo FV

SPD

Interruttore di manovra-sezionatore

Interruttore magnetotermico-differenziale