

Riqualificazione energetica dell'asilo nido "Fiore"
Via Augusto Righi – PRATO

COMUNE DI PRATO

08

OGGETTO DELL'LABORATO:

SCHEMA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO ("impianto esteso")

Scala

Elaborazione progettuale: Ing. Giovanni-Luca Giannuzzi

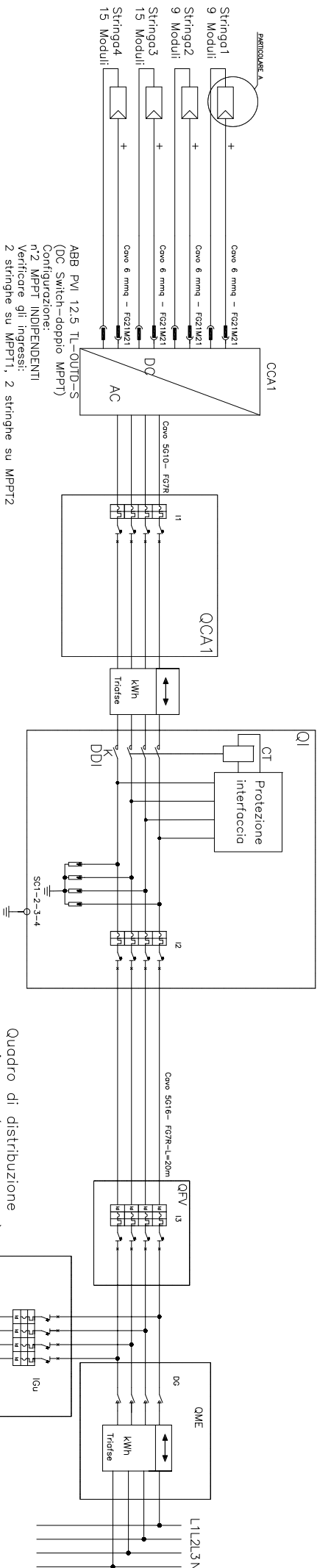
Elaborazione grafica: -

PROGETTO

Data emissione: Gennaio 2017

Posizione archivio: | A | O | O | 8 | 1 | P | V | O | 8 | S | C | I | E

Definitivo-Esecutivo



QCC	Quadro corrente continua
CCAI1	Convertitore CC/CA tipo ABB PVI 12.5 kW – CONFORME CEI 0-21
F1...F4	Sezionatore portafusibile idoneo DC (fusibile 1000 Vdc – 10A)
D1...D4	Diodo di blocco
Stringa1.....Stringa4	Stringa di moduli fotovoltaici
Mod1.....Modn	Moduli fotovoltaici
I1, I2	Interruttore-sezionatore automatico magnetotermico
I3	4x25A Icn= 6 kA Vn=400V curva D
SPI	Interruttore-sezionatore automatico differenziale e magnetotermico 4x25A Icn= 10 kA Vn=400V Id=300 mA – TIPO A
K	Protezione di interfaccia, conforme CEI 0-21 vigente
DG	(Max e Min Tensione – Max e Min Frequenza)
OCA	Contattore 4x25A bobina 230V-CURVA CARATTERISTICA AC3
QFV	Dispositivo generale: Interruttore-sezionatore automatico magnetotermico
OME	“compatibile con interruttore generale utenza” – ALMENO 4x63A Icn= 6 kA Vn=400V
kWh	Quadro corrente alternata
SC1...SC4	Quadro Fotovoltaico
	Quadro misure Enel
	Contatore di energia
	Scrittore di sovratensione Classe II In= 10 kA Uc=500 V
	Morsetti Sezionabili

Quadro di distribuzione dell'utente (già esistente)

NOTE:
-Il presente schema elettrico deve essere considerato **SOLAMENTE IN CASO DI APPROVAZIONE** della estensione della potenza dell'impianto da parte della Direzione Lavori (estensione da 4.5 kW a 12 kW)