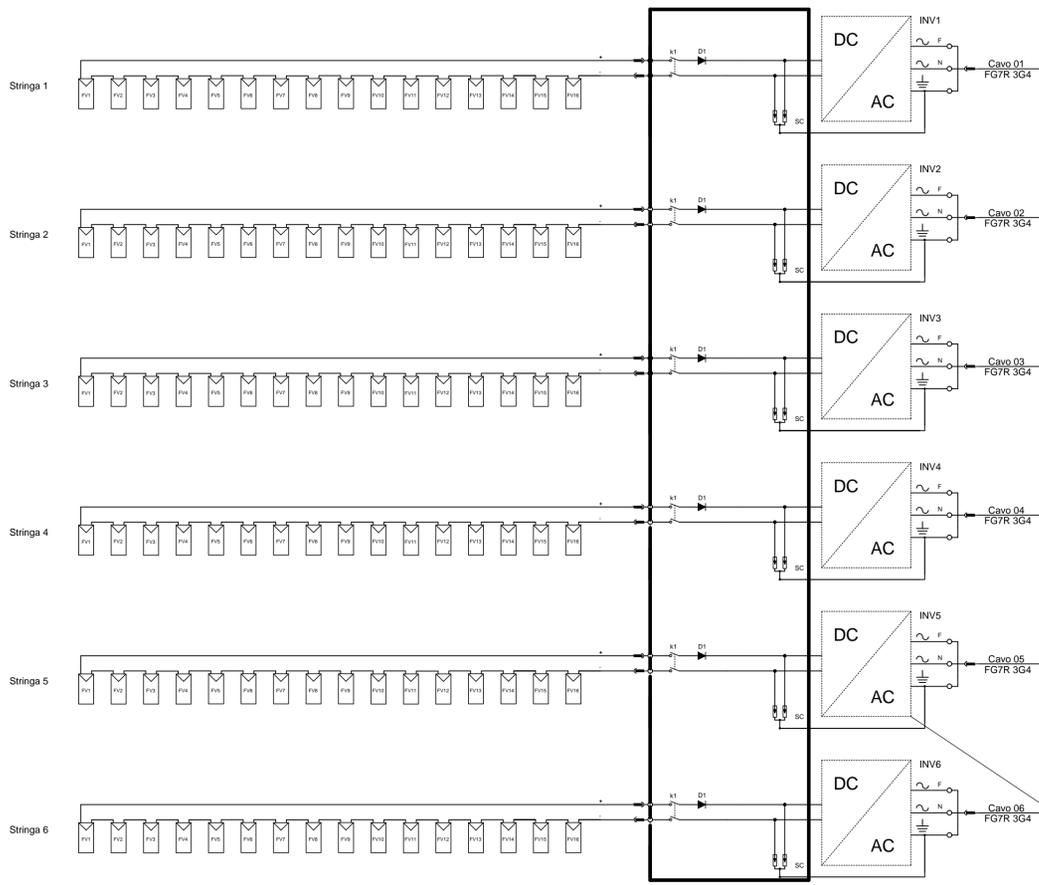


GENERATORE FOTOVOLTAICO
E GRUPPI DI CONVERSIONE

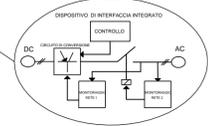
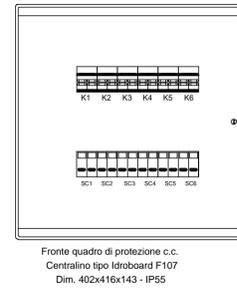


LEGENDA

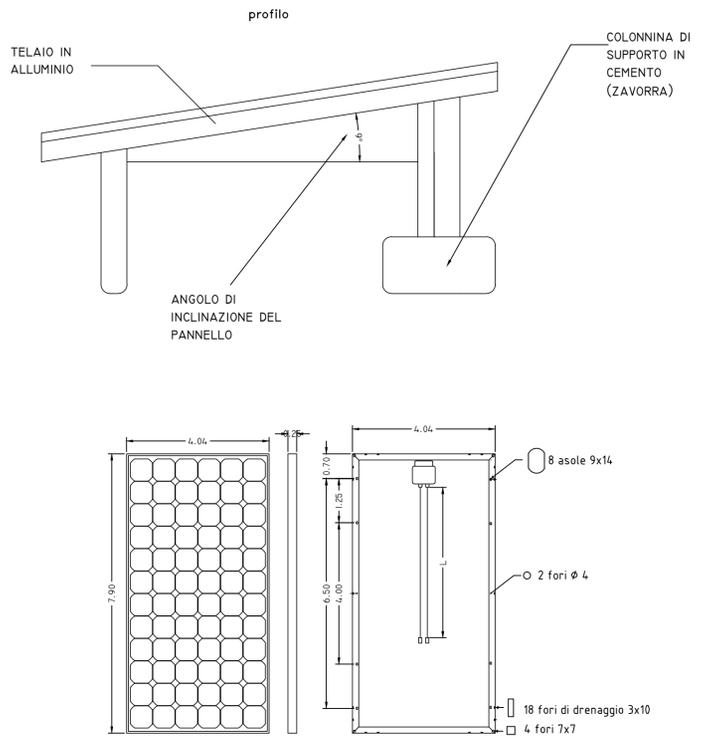
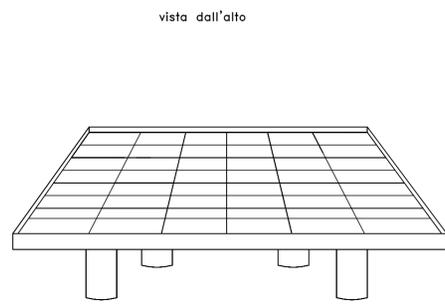
- Cavo in corrente continua per collegamento dei moduli, del tipo FG7OR 1x4 mmq
- Cavo in corrente alternata per collegamento al quadro di campo del tipo FG7R 3G4
- Cavo giallo-verde per collegamento all'impianto di terra

SHARP NU-SOE3E da 180 Wp

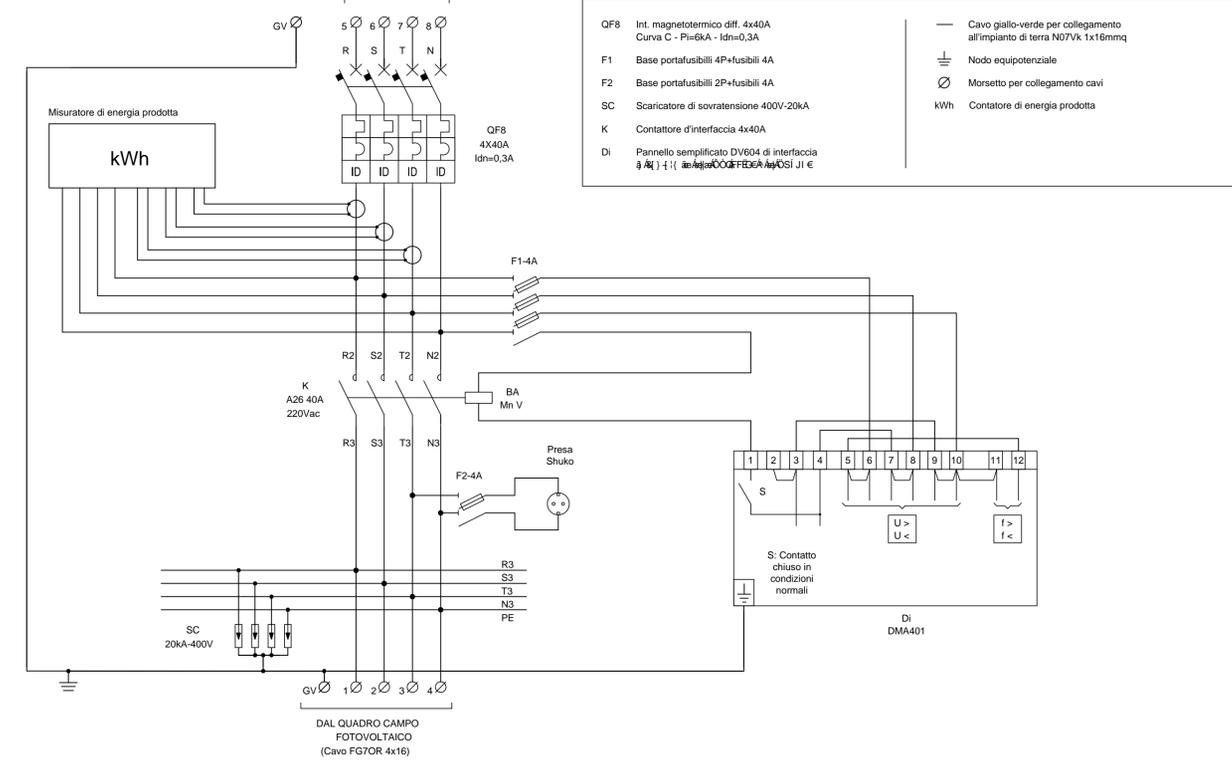
INV INVERTER tipo Elettronica SANTERNO (MXR 3600)
 - Ingresso CC
 P_{max}= 3590 Wp; V_{lavoro}=260-585 V
 - Uscita CA
 P_{max}=3040 W; V_{nom} = 230 V
 Con integrati:
 - Ki: Sezionatore portafusibile 10 A
 - Di: Diodo di blocco 12 A
 - SC: Scaricatore di sovratensione 600 V
 - Connettore ad innesto rapido
 - Dispositivo d'interfaccia rete ENEL



Pannelli Fv del tipo SHARP NU-SOE3E
 Potenza pannello= 180 Wp
 Potenza impianto= 6.000 kWp
 N. pannelli FV= 35



QUADRO DI INTERFACCIA
SCHEMA ELETTRICO

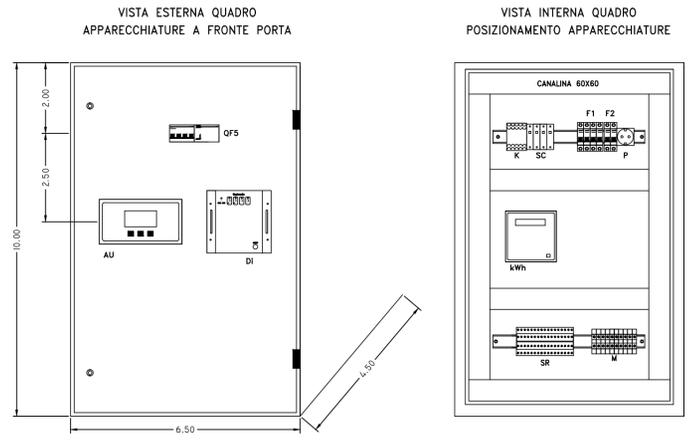


LEGENDA

- QF8 Int. magnetotermico diff. 4x40A Curva C - P_{in}=6KA - Idn=0,3A
- F1 Base portafusibili 4P+fusibili 4A
- F2 Base portafusibili 2P+fusibili 4A
- SC Scaricatore di sovratensione 400V-20KA
- K Contattore d'interfaccia 4x40A
- DI Pannello semplificato DV604 di interfaccia

- Cavo giallo-verde per collegamento all'impianto di terra N07Vx 1x16mmq
- ⊕ Nodo equipotenziale
- ⊗ Morsetto per collegamento cavi
- kWh Contatore di energia prodotta

QUADRO DI INTERFACCIA
Fronte quadro; scala 1:10



LEGENDA

- QF8 Int. magnetotermico diff. 4x40A Curva C - P_{in}=6KA - Idn=0,3A
- F1 Base portafusibili 4P+fusibili 4A
- F2 Base portafusibili 2P+fusibili 4A
- SC Scaricatore di sovratensione 400V-20KA
- K Contattore d'interfaccia 4x40A
- DI Pannello semplificato DV604 di interfaccia
- M Morsettiere per i cavi in ingresso e in uscita (FG7OR 4x16 per le fasi e N07VK 1x16 GV)
- P Presse shuko per l'alimentazione del AU
- SR Sistema di sbarre trifase
- kWh Contatore di energia prodotta

REGIONE SICILIANA
PROVINCIA DI CATANIA
COMUNE DI TREMESTIERI ETNEO



PROGETTO DEFINITIVO
NUOVA COSTRUZIONE DI UN MICRONIDO IN VIA CAVOUR

RELEASE	DATA	ARCHIVIO INTERNO	ANNOTAZIONI
1.0	MAR - 2019		

TAVOLA DESCRITTIVA

A1	GRAFICI - INQUADRAMENTO TERRITORIALE DELL'AREA - RILIEVI - STATO DEI LUOGHI
A2	GRAFICI - UBICAZIONE - PIANTA PLANIMETRICA - PROSPETTI - SEZIONI
A3	GRAFICI - PIANTA PLANIMETRICA ARREDI
A4	GRAFICI - FOTOMODELLAZIONE E RENDER
A5	GRAFICI - SCHEMA IMPIANTO FOGNARIO SMALTIMENTO ACQUE BIANCHE
A6	GRAFICI - SCHEMA IMPIANTO FOGNARIO SMALTIMENTO ACQUE NERE
A7	GRAFICI - SCHEMA IMPIANTO ELETTRICO
A8	GRAFICI - SCHEMA IMPIANTO TERMICO
A9	GRAFICI - SCHEMA IMPIANTO IDRAULICO
A10	GRAFICI - SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO
A11	GRAFICI - ELEMENTI STRUTTURALI
B1	RELAZIONE GENERALE DEL PROGETTO
B2	RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE - GEOLOGICA
B3	RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE - FOGNARIA
B4	MODELLO DI CALCOLO STRUTTURALE
B5	RELAZIONE PAESAGGISTICA
B6	DISCIPLINARE DESCRITTIVO DEGLI ELEMENTI TECNICI
C1	QUADRO ECONOMICO DI SPESA GENERALE
C2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DEI LAVORI
C3	STIMA DEGLI ONERI DI SICUREZZA
C4	ELENCO PREZZI
C5	COMPUTO METRICO ARREDI
C6	CRONOGRAMMA
C7	PRIME INDICAZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA

DOCUMENTO REDATTO DALL'UFFICIO TECNICO COMUNALE - 6° DIREZIONE - LAVORI PUBBLICI

PROGETTISTA	R.U.P.	SUPPORTI AL RUP	RESPONSABILE DI DIREZIONE
GEOM. SEBASTIANO TULLIO MAZZARINO	ARCH. ANGELO PLASTINI		GEOM. GIOVANNI NACCARATO