SEDE REGIONALE PUGLIA
UFFICIO TECNICO

OGGETTO
SEDE PROVINCIALE INPS ANDRIA

LASTRICO SOLARE

PROGETTO IMPIANTO DI PRODUZIONE
POTENZA IMMISSIONE 19,04 KWp
Via Gudo Rossa n. 12 - Andria

TAVOLA 2

P R O G E T T O

DATA Giugno/ 2012

AGGIORNAMENTI

PROGETTISTA : PER. IND. VINCENZO BRUNONE

DISEGNATORE :

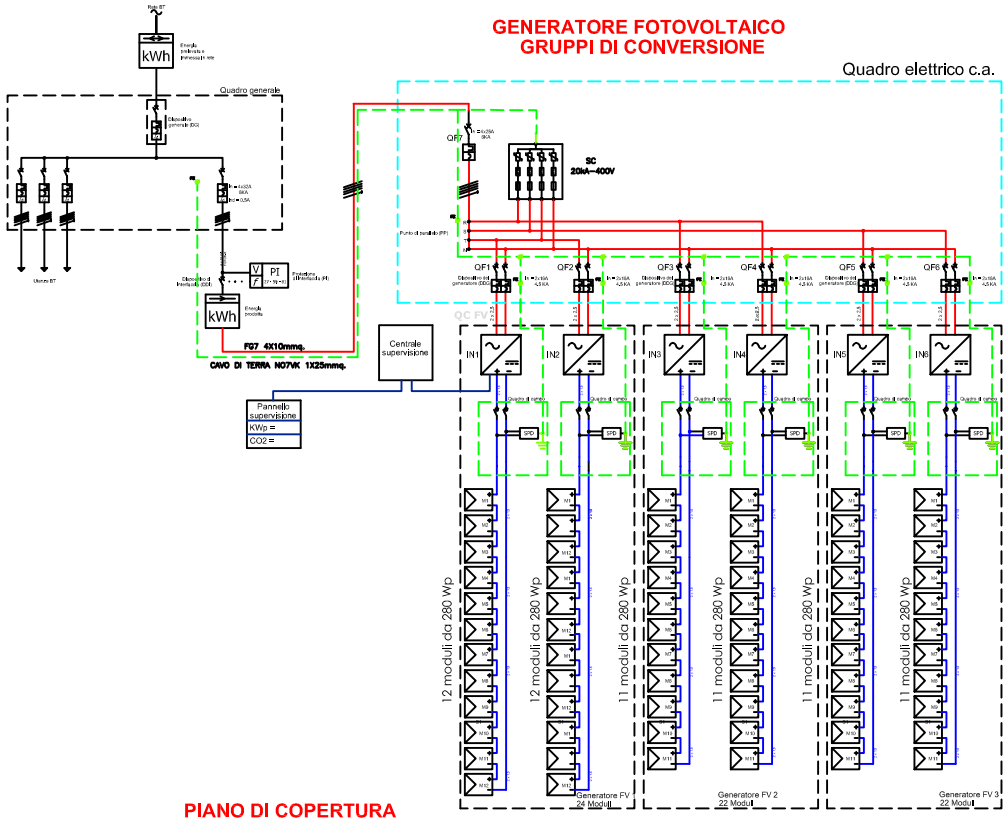
DIRETTORE LAVORI :

SCALA 1 : 100

CODICE

DIMENSIONI

GENERATORE FOTOVOLTAICO
GRUPPI DI CONVERSIONE



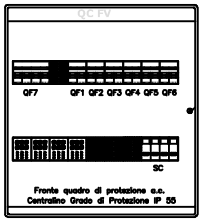
LEGENDA

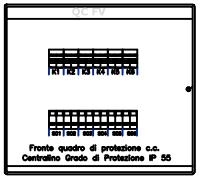
- Cavo in corrente continua per collegamento dei moduli, del tipo FG21M21 1x1.5 mmq
- Cavo in corrente alternata per collegamento al quadro di campo del tipo FG7R 3G2.5
- Cavo giallo–verde per collegamento all'impianto di terra

N° 6 Stringhe: n. 4 da 11 moduli
n. 2 da 11 moduli
Modulo da 280 Wp

INV INVERTER con trasformatore isolamento
- Ingresso CC
  Pmax= 3600 Wp; Vlavoro=300–530 V
- Uscita CA
  Pmax=3000 W; Vnom = 230 Vac

Con integrati:
- ki: Sezionatore portafusibile o rotativo 10 A
- Di: Diodo di blocco 12 A
- SC: Scaricatore di sovratensione
- Connettore ad innesto rapido
- Dispositivo d'interfaccia rete ENEL





LEGENDA

QF1:6 Interruttore magnetotermico 2x16A
Curva C – Pi=4,5kA

QF7 Interruttore magnetotermico 4x25A
Curva C – Pi=6kA

SC Scaricatore di sovratensione 400V – 20kA

Cavo giallo–verde per collegamento all'impianto di terra N07VK 1x16mmq

Nodo equipotenziale

Morsetto per collegamento cavi

Dati generatore FV 1

Descrizione	Generatore 1
Campo FV 1	280 Wp Marca: 280 Wp Potenza: 280,0 W Numero: 24 Collegamento: n x 12 Potenza tot.: 6720,0 W
Inverter	3,3 Marca: Modello: 5,3 Potenza: 3000 W Numero: 2
Potenza pg.	6,72 kW

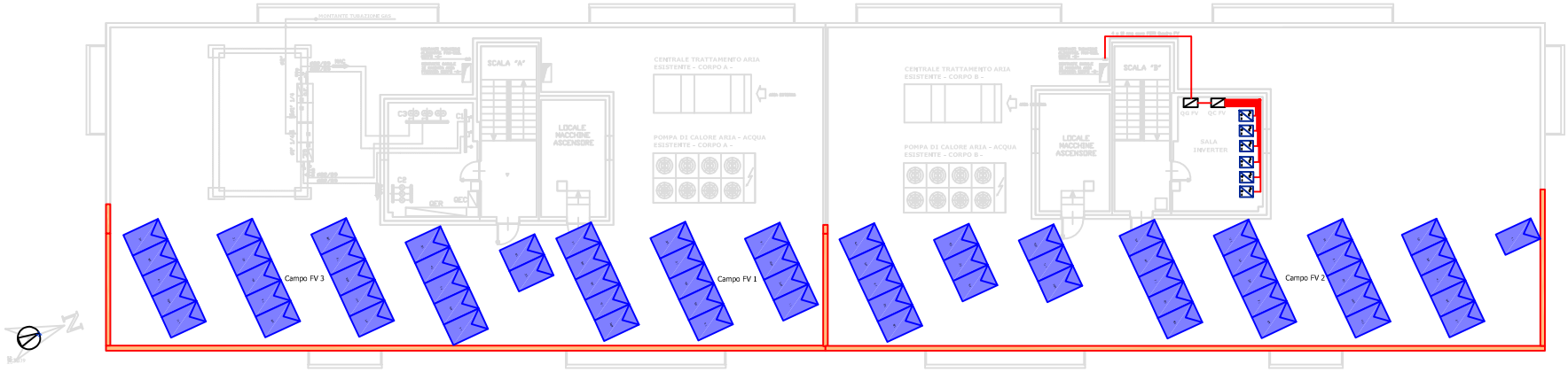
Dati generatore FV 2

Descrizione	Generatore 2
Campo FV 2	280 Wp Marca: 280 Wp Potenza: 280,0 W Numero: 22 Collegamento: n x 11 Potenza tot.: 6160,0 W
Inverter	3,3 Marca: Modello: 5,3 Potenza: 3000 W Numero: 2
Potenza pg.	6,16 kW

Dati generatore FV 3

Descrizione	Generatore 3
Campo FV 3	280 Wp Marca: 280 Wp Potenza: 280,0 W Numero: 22 Collegamento: n x 11 Potenza tot.: 6160,0 W
Inverter	3,3 Marca: Modello: 5,3 Potenza: 3000 W Numero: 2
Potenza pg.	6,16 kW

Legenda simboli usati

	Inverter
	Modulo FV
	SPD
	Interruttore automatico
	Interruttore di manovra-sezionatore
	Interruttore magnetotermico

PIANO DI COPERTURA
SEDE PROVINCIALE INPS
Via Guido Rossa n. 40 - ANDRIA