

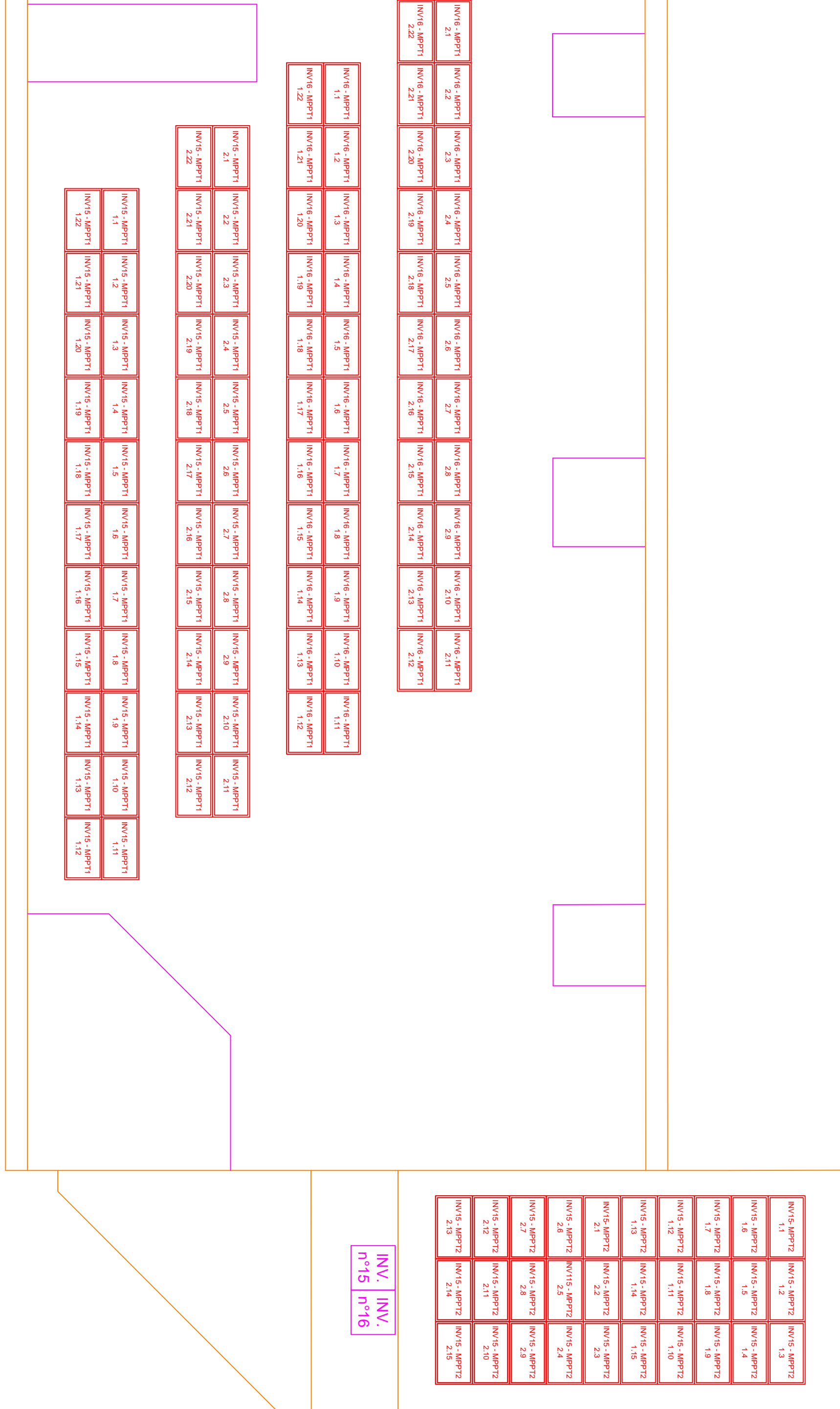
Sottocampo 5 - Inverter 15-16 - Copertura EDIFICIO A1 - Inclinazione MPPT1 : 30°, AZIMUT -41° SUD; MPPT2 : 40°, AZIMUT 139° SUD :

- Totale moduli collegati in serie in una stringa : 22 moduli (MPPT1) - 15 moduli (MPPT2)
- Totale MPPT singolo inverter : 2 MPPT
- Totale ingressi singolo MPPT : 1 ingresso
- Totale stringhe collegate al singolo MPPT : 2 stringhe
- Totale ingressi collegati al singolo MPPT : 1 ingresso
- Totale moduli fotovoltaici collegati ai singoli MPPT : 2x22 = 44 moduli(MPPT1) - 2x15 = 30 moduli(MPPT2)
- Totale moduli fotovoltaici singolo inverter : 44 + 30 = 74 moduli
- Totale inverter sottocampo : 2 inverter
- Totale moduli fotovoltaici sottocampo : 2x74= 148 moduli
- Potenza totale sottocampo : 148x250Wp = 37.000Wp (37.00kWp)

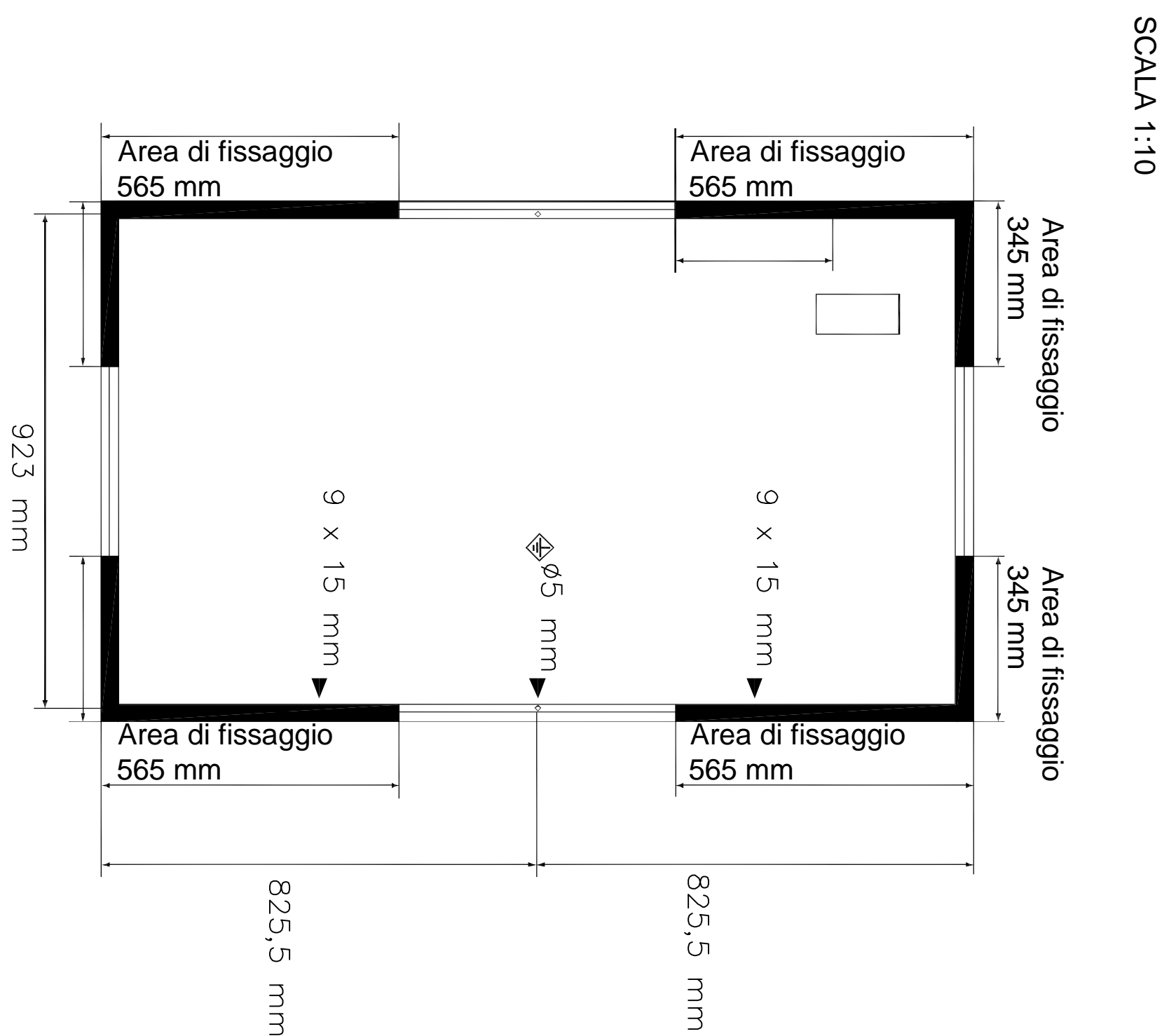
Nota :
Sono previsti box di parallelo (String-Box) costituiti da quadrati di sezionamento, protezione e monitoraggio per tutte le singole stringhe.
Tutte le stringhe poste in parallelo, sezionate da apposito sezionatore DC 32A, sono collegate all'ingresso dell'MPPT dell'inverter

CARATTERISTICHE MODULO FV :

- Policristallino
- Potenza di picco : 250Wp
- Tolleranza : +3/0%
- Efficienza del modulo : 15.36%
- Tensione massima : 1000V
- Tensione di picco : 30.01V
- Corrente di picco : 8.40A
- Tensione a vuoto : 37.12V
- Corrente di corto circuito : 8.81A



PARTICOLARE MODULO FOTOVOLTAICO

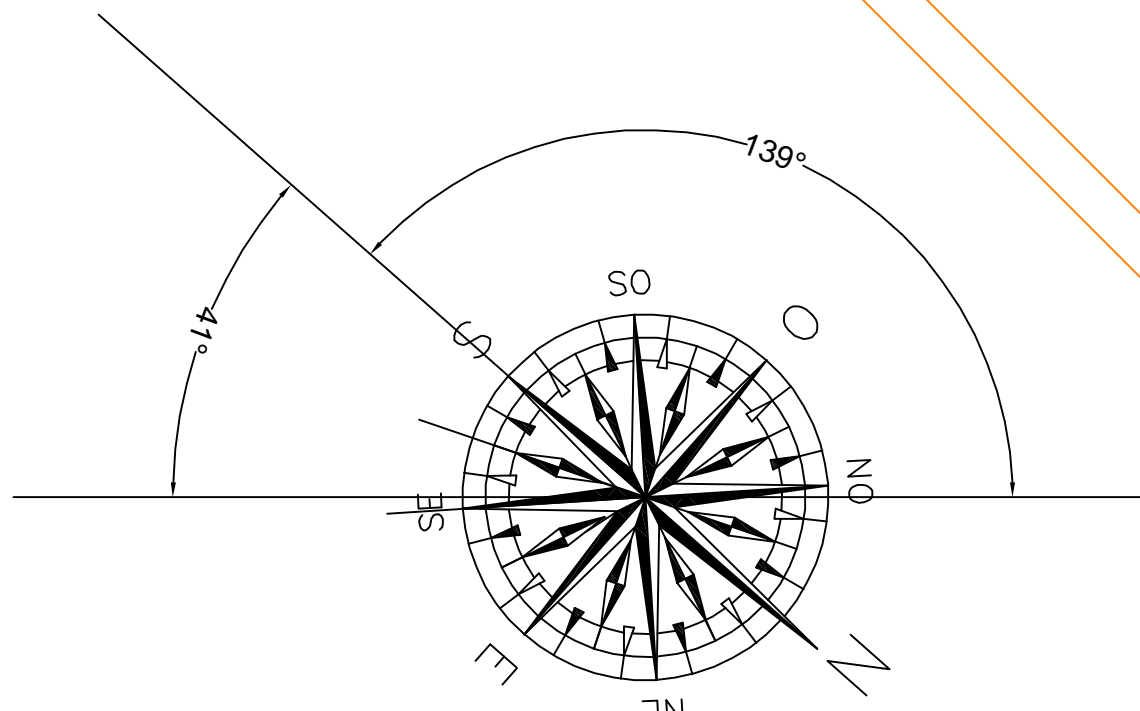


CARATTERISTICHE MODULO FV :

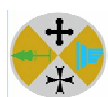
- Policristallino
- Potenza di picco : 250Wp
- Tolleranza : +3/0%
- Efficienza del modulo : 15.36%
- Tensione massima : 1000V
- Tensione di picco : 30.01V
- Corrente di picco : 8.40A
- Tensione a vuoto : 37.12V
- Corrente di corto circuito : 8.81A

CARATTERISTICHE :

- 1) Certificazione TÜV della produzione
- 2) Cornice con profilo aperto per evitare infiltrazioni e danni per il gelo
- 3) Capacità di carico fino a 6.000 Pascal (grandine, neve, vento)
- 4) Resistente a tutte le condizioni atmosferiche, alla salsedine e all'ammoniaca
- 5) Ritiro gratuito del modulo a fine vita attraverso il programma PV CYCLE



COMMITTENTE: CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA
Via Cardinale Portanova - 89123 - REGGIO CALABRIA



PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ELABORATI :				ELABORATI :			
12	11	12	01	Rev.	Descrizione	Verificato	Contrastato
12	11	12	01	Rev.	Descrizione	Verificato	Contrastato
12	11	12	01	Rev.	Descrizione	Verificato	Contrastato

Studio di ingegneria Ing. Stefania VITALE C.so Giovanni Nicotera 215 89046 Lamezia Terme (CZ) Telefono / Fax 0968 27057	CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA
Ing. Vincenzo POCARDO	Progettista impianto Ing. Stefania VITALE

CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA



PROGETTO DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO
DENOMINATO CON REG. CAL.
DELLA POTENZA DI 501 KWp INSTALLATE SULLE COPERTURE DEL COMPLESSO
EDILIZIO SEDE DEL CONSIGLIO REGIONALE DELLA CALABRIA SITO IN VIA
CARDINALE PORTANOVA
IN REGGIO CALABRIA