



RIVERSIBILITY

PARCO FLUVIALE DEL BIENZIO NELLA CITTA' DI PRATO

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici **Arch. Valerio Barberis**

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità **Arch. Filippo Alessi**

Servizio Governo del Territorio Il Dirigente del Servizio **Arch. Riccardo Pecorario**

Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Riccardo Pecorario**

Il Coordinatore del Progetto **Arch. Maurizio Silveti**

Supporto al RUP **Arch. Caterina Bruschi**

TAVOLA:	PROGETTO ESECUTIVO	TITOLO:
T-00e		FOTOVOLTAICO
	SCALA: 1:50	DATA: SETTEMBRE 2017

PROGETTISTI

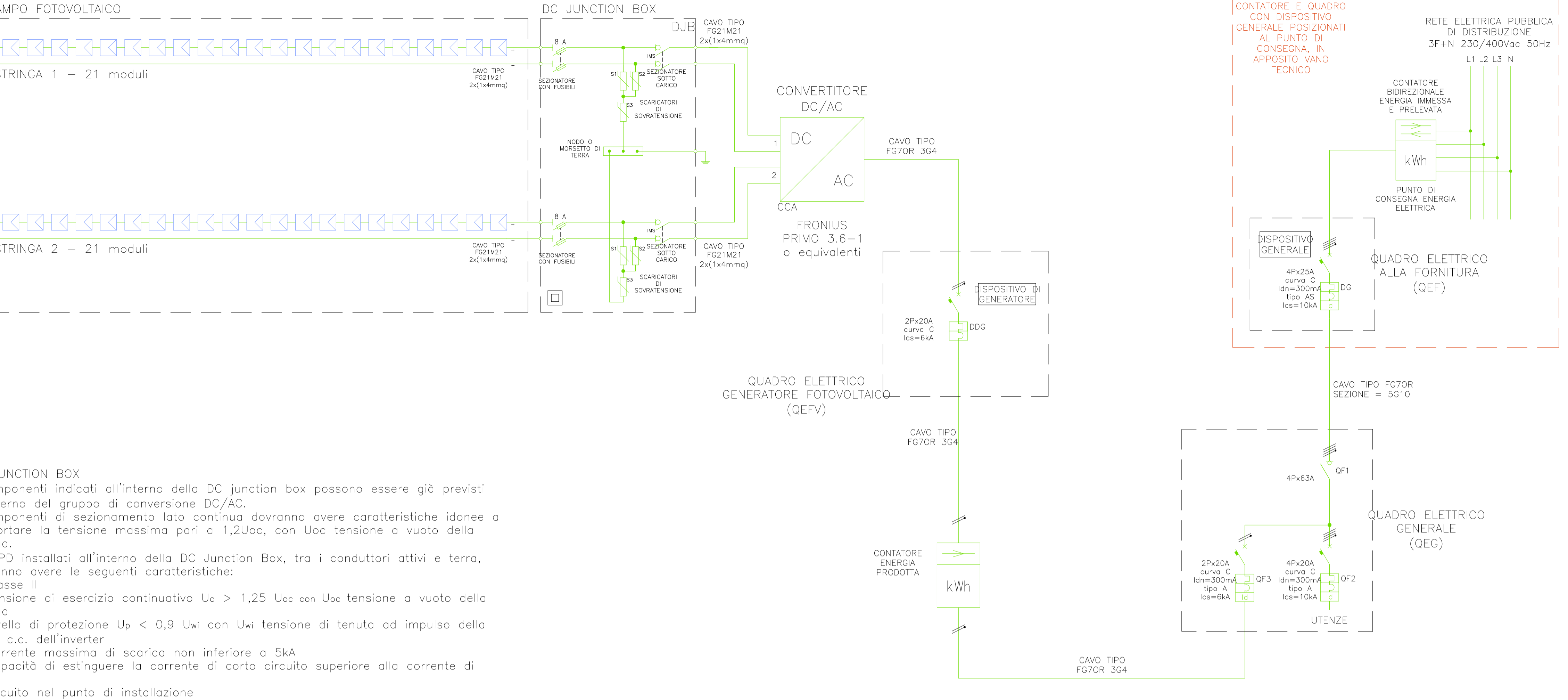
Progetto:
 Ing. Paolo Lo Iacono
 Ing. Lorenzo Castellani per gli aspetti idraulici e naturalistici
 Arch. Maria Rita Cecchini per efficientamento energetico
 Geom. Gerarda Del Reno per abbattimento barriere architettoniche
 Geom. Alessandro Bernocchi per piano di sicurezza e coordinamento

Collaboratori:
 Geom. Massimo Falcini
 Arch. Silvia Grazzini
 Arch. Martina Melani
 Arch. Lorenzo Vacirca
 Dott. Martina Santoro
 Ing. Samuele Garitano
 Geom. Antonio Castiglia
 Ing. Serena Gatti
 Arch. Roberta Russo

Tirocini:
 Arch. Giulia Mancini
 Arch. Shirin Amini

COMPOSIZIONE STRINGHE FOTOVOLTAICHE

- STRINGA 1: 21 MODULI IN SERIE - INGRESSO INVERTER MPPT1
- STRINGA 2: 21 MODULI IN SERIE - INGRESSO INVERTER MPPT2



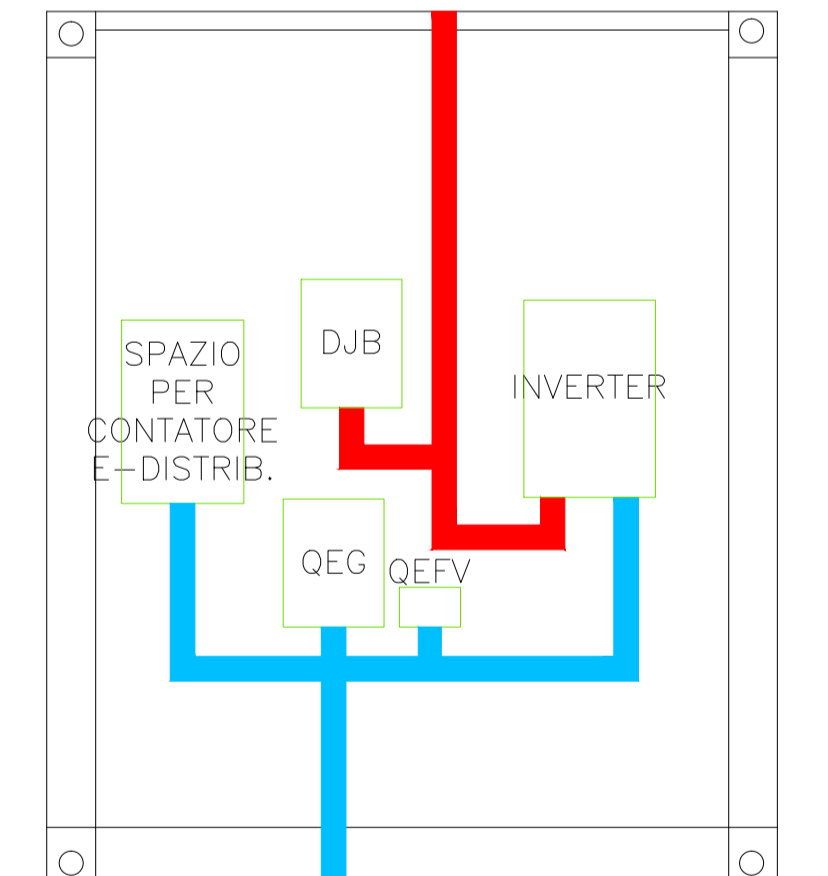
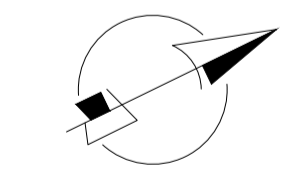
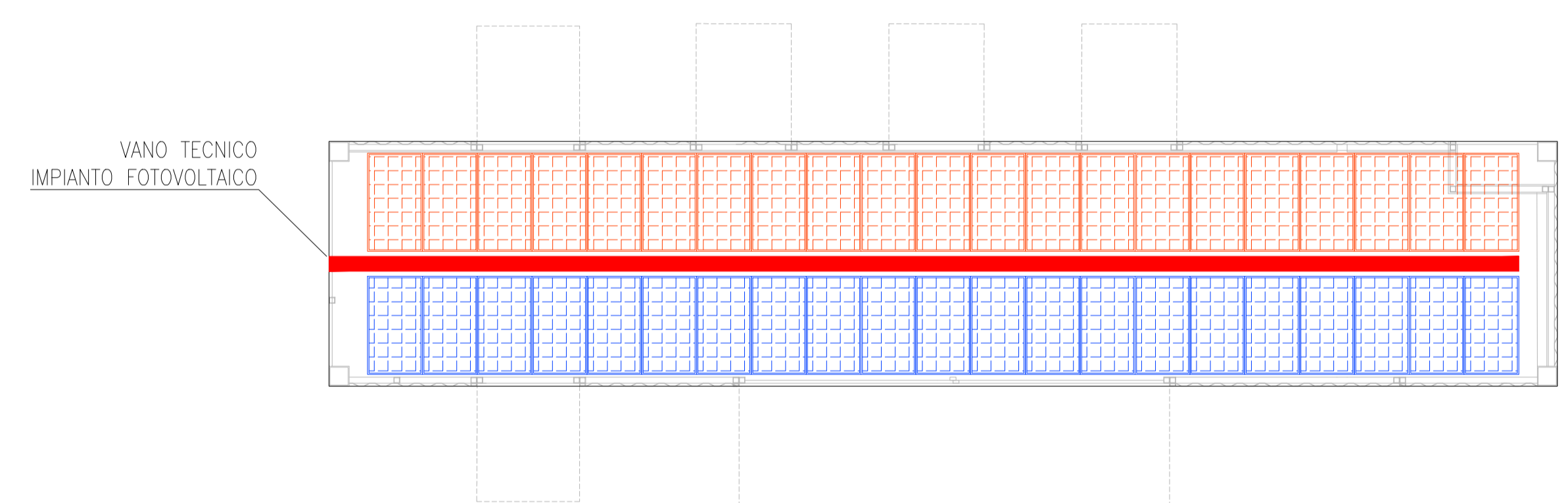
DC JUNCTION BOX

I componenti indicati all'interno della DC junction box possono essere già previsti all'interno del gruppo di conversione DC/AC.

I componenti di sezionamento lato continua dovranno avere caratteristiche idonee a supportare la tensione massima pari a $1,2U_{oc}$, con U_{oc} tensione a vuoto della stringa.

Gli SPD installati all'interno della DC Junction Box, tra i conduttori attivi e terra, dovranno avere le seguenti caratteristiche:

- Classe II
- Tensione di esercizio continuativo $U_c > 1,25 U_{oc}$ con U_{oc} tensione a vuoto della stringa
- Livello di protezione $U_p < 0,9 U_{wi}$ con U_{wi} tensione di tenuta ad impulso della porta c.c. dell'inverter
- Corrente massima di scarica non inferiore a 5kA
- Capacità di estinguere la corrente di corto circuito superiore alla corrente di corto circuito nel punto di installazione



PARTICOLARE VANO TECNICO COMPONENTI IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SCALA 1:25)

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Potenza complessiva: 3,78 kWp
 n. 42 moduli fotovoltaici tipo ENECOM HFsp 90 da 90 Wp o equivalenti
 Tilt: 0°

File: \\Pc-maurizio\lavori\17 LAVORI\17.06 RIVERSIBILITA' MATERIALI E LAVORI IN COLLETTORIBILI\...
 Riferimento mancante o non valido
 DATI TECNICI MODULO FOTOVOLTAICO

Riferimento mancante o non valido
 DATI TECNICI INVERTER FOTOVOLTAICO

LEGENDA SIMBOLI	
	Canalizzazione lato CC
	Canalizzazione lato CA