



# COMUNE DI RIVALTA TORINESE

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

## RISTRUTTURAZIONE DEGLI EDIFICI SITI IN PIAZZA DELLA PACE

RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO:  
Arch. Martina MARCONCINI



### PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

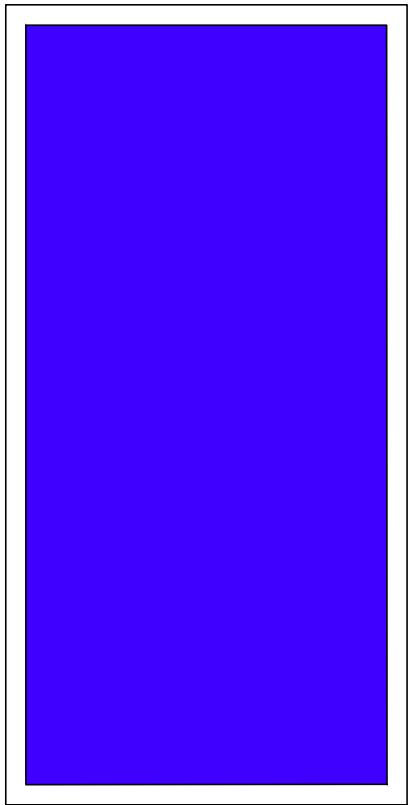
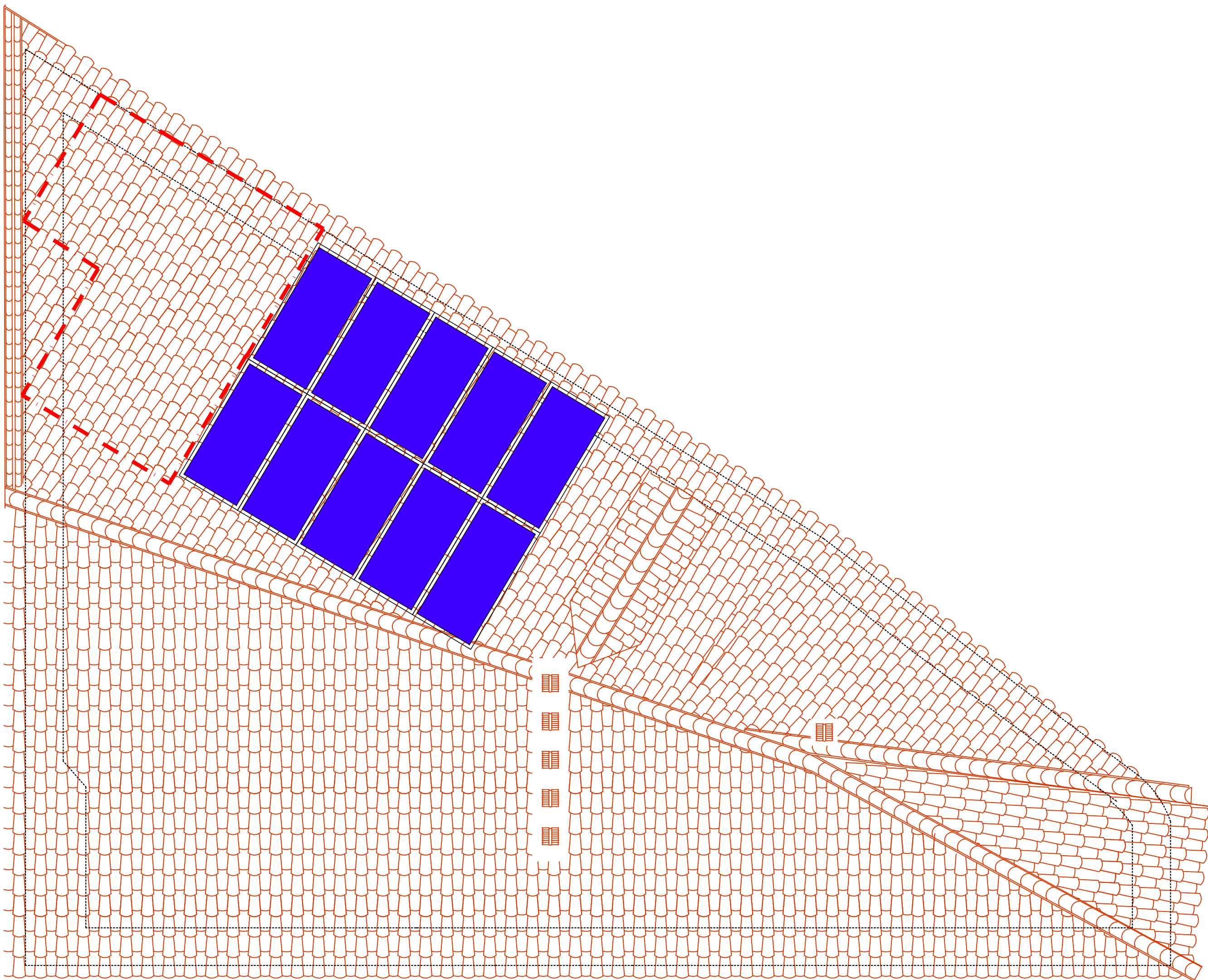
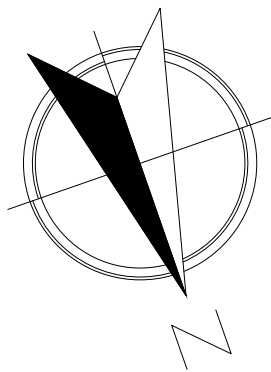
Codice ID dell'elaborato:	Oggetto:
Tavola: <b>IE07</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI :</b>
SCALA: 1:50	Impianto fotovoltaico
DATA: Giugno 2019	
REV. Settembre 2019	
FILE: 20190913_RIVALTA_PROG_IE.dwg	

Progettisti	Consulenti
Arch. Alfonso FAIENZA Arch. Paola AMIONE  archimago via G. Rossetti n. 11 - 10154 Torino tel. 011 8128977 e-mail: info@archimago.net	Impianti elettrico e termico: Ing. Francesco Cormaggi Ing. Virgil Alexandru Savu MaFran s.r.l.  Progetto Strutturale: Ing. Vincenzo La Croce Studio Buonomo Veglia s.r.l.

### LEGENDA

	Presa universale
	Presa schuko
	Presa industriale 2P+T
	Presa industriale 3P+T
	Punto luce soffitto
	Punto luce a parete
	Faretto da incasso a led
	Proiettore a led
	Plafoniera a led
	Luce di emergenza
	Quadro elettrico generale
	Sottoquadro elettrico di zona
	Interruttore 1P
	Scatola derivazione
	Scatola derivazione prese
	Passaggio cavi interrati
	Passaggio cavi sotto traccia
	Puntazza a croce da 2m
	Cavi Forza Motrice
	Cavi illuminazione
	Cavi impianto antintrusione
	Cavi segnale fonia/dati
	Predisposizione WI-FI
	Predisposizione sensore volumetrico
	Predisposizione sensore magnetico
	Predisposizione telecamera

Area destinata a collettori solari



<b>PANNELLO FOTOVOLTAICO:</b>
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b> Tensione circuito aperto(Voc): 43,38V Tensione a Pmax (Vmp) : 35,10V Corrente di corto circuito (Isc) : 9,7A Corrente a Pmax. (Imp) : 8,95A Potenza di picco (Pmax) 0 /+5 Wp: 310Wp Efficienza modulo : 15,80% Temperatura d'esercizio : -40°C / +85°C Tensione massima di sistema : 1000V DC Portata fusibile in serie : 16A
<b>CARATTERISTICHE DI TEMPERATURA</b> Temp. d'esercizio cella (NOCT) : 46 ± 2°C Coefficiente temperatura (Pmax) : -0,48 %/ °C Coefficiente temperatura di Voc : -0,37 %/ °C Coefficiente temperatura di (Isc) : 0,0125 %/ °C
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b> Cella solare : Mono 156mm x 156 mm Numero di celle : 72 (6 x 12) Dimensioni : 1975mm x 990mm x 46mm Peso : 46kg Vetro frontale : sp. 4mm, vetro temperato - th. 4mm, tempered glass - ép. 4mm, verre trempé
Telaio : Lega d'alluminio anodizzato nero Scatola di giunzione : IP 65, 3 diodi Cavi d'uscita : Cavo E317230-C PV wire 4mm² lunghezze simmetriche (+) 1mt (-) 1mt - connettori TYCO