



COMUNE DI RIVALTA TORINESE

CITTÀ METROPOLITANA DI TORINO

RISTRUTTURAZIONE DEGLI EDIFICI SITI IN PIAZZA DELLA PACE

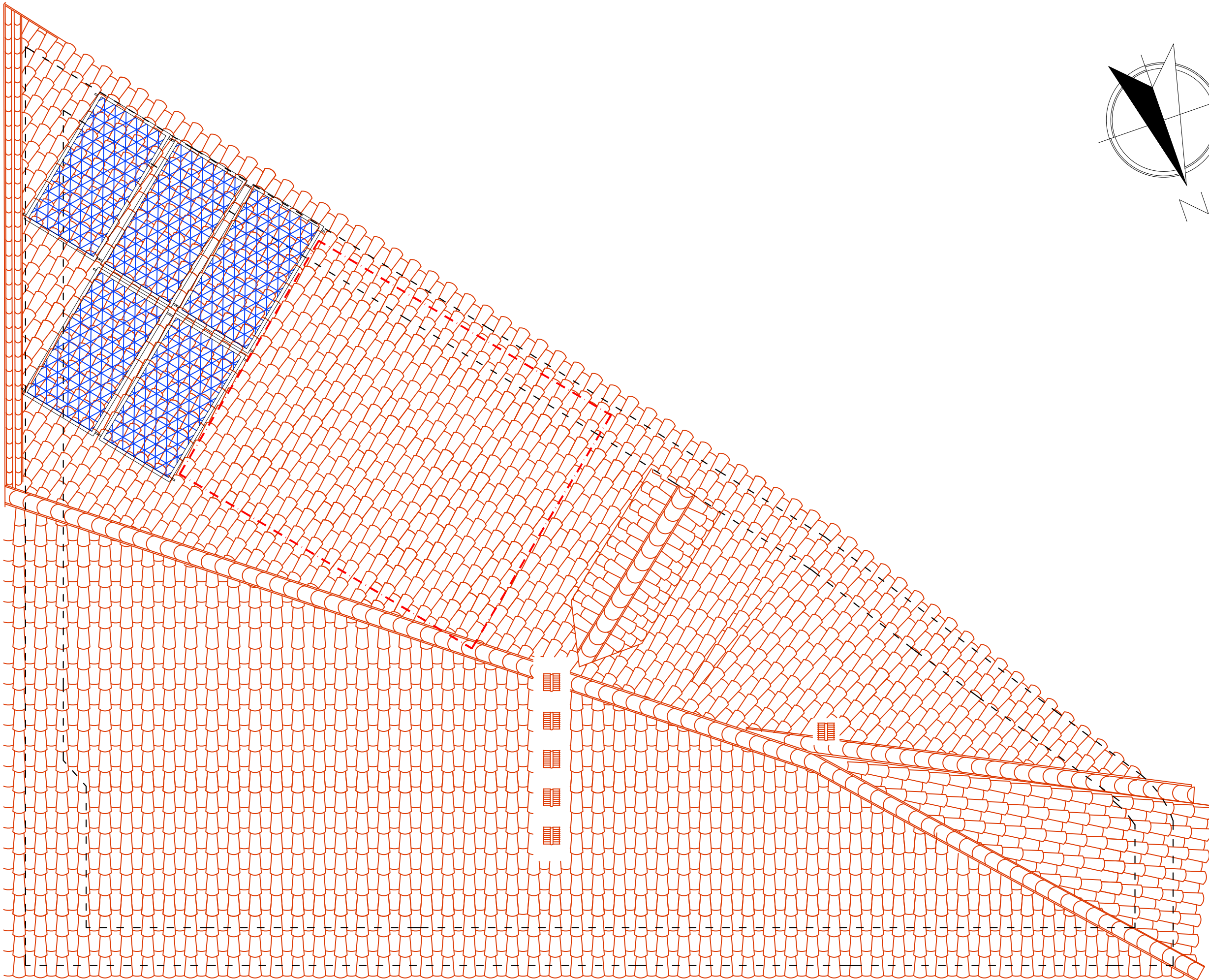
RESPONSABILE DI PROCEDIMENTO:
Arch. Martina MARCONCINI

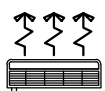
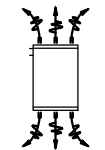

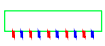




PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Codice ID dell'elaborato:	Oggetto:
Tavola: IM02	IMPIANTO SOLARE TERMICO
SCALA: 1:50	Distribuzione collettori solari
DATA: Giugno 2019	
REV. Settembre 2019	
FILE: 20190913_RIVALTA_SOL_T.dwg	

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



LEGENDA	
	Ventilconvettore a pavimento con regolatore di temperatura a bordo macchina. Del tipo a 2 tubi, con piedini di rialzo, valvole a 3 vie deviatrici e sonda di temperatura sulle tubazioni
	Ventilconvettore a cassetta installato nel controsoffitto con regolatore di temperatura a bordo macchina. Del tipo a 2 tubi, con piedini di rialzo, valvole a 3 vie deviatrici e sonda di temperatura sulle tubazioni
	Termoarredo a bassa temperatura in alluminio.
	Collettore per impianti a ventilconvettori / radiatori
	Tubazione di distribuzione acqua calda / refrigerata ai ventilconvettori in multistrato PEX/Al/PEX coibentata ai sensi DPR 412/93

 Area destinata a pannelli fotovoltaici

DATI TECNICI COLLETTORE SOLARE

COLLETTORE SOLARE PIANO.
INSTALLABILE SIA IN VERTICALE CHE IN ORIZZONTALE, DOTATO DI SPECIALE VETRO TEMPRATO A BASSO CONTENUTO DI FERRO AD ALTA TRASMISSIONE SOLARE E DI UN ASSORBITORE IN ALLUMINIO CON RIVESTIMENTO ALTAMENTE SELETTIVO, CARATTERIZZATO DA UN GRADO DI ASSORBIMENTO DEL 95%, AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

DIMENSIONI:	1170mm x 2151mm x 84mm;
PESO COLLETTORE (VUOTO):	47 kg;
DIAMETRO ALLACCIAMENTO:	22mm;
DIAMETRO TUBI INTERNI COLLETTORE:	8mm;
CAPACITA':	1,7 l;
INVOLUCRO:	ALLUMINIO;
VETRO:	SOLARE, TEMPRATO;
SPESSORE VETRO:	4 mm;
ISOLANTE:	LANA MINERALE;
ASSORBITORE:	RIVESTIMENTO ALTAMENTE SELETTIVO;
SUPERFICE LORDA:	2,52 m ² ;
AREA ASSORBIMENTO SOLARE:	2,31m ² ;
TEMPERATURA MASSIMA STAGNAZIONE (A SECCO):	234°C;
RENDIMENTO OTTICO (SECONDO EN 12975):	0,7590;
α1 RIF. SUPERFICIE DI APERTURA:	3,48 W/m ² K;
α2 RIF. SUPERFICIE DI APERTURA:	0,0161 W/m ² K ² ;
ANGOLO INCIDENZA 50°C:	0,95;
CAPACITA' TERMICA:	5,72 kJ/(m ² K);
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO:	10 bar;
FLUSSO MEDIO:	1,155 l/min.

SCHEMA COLLEGAMENTO COLLETTORI SOLARI

