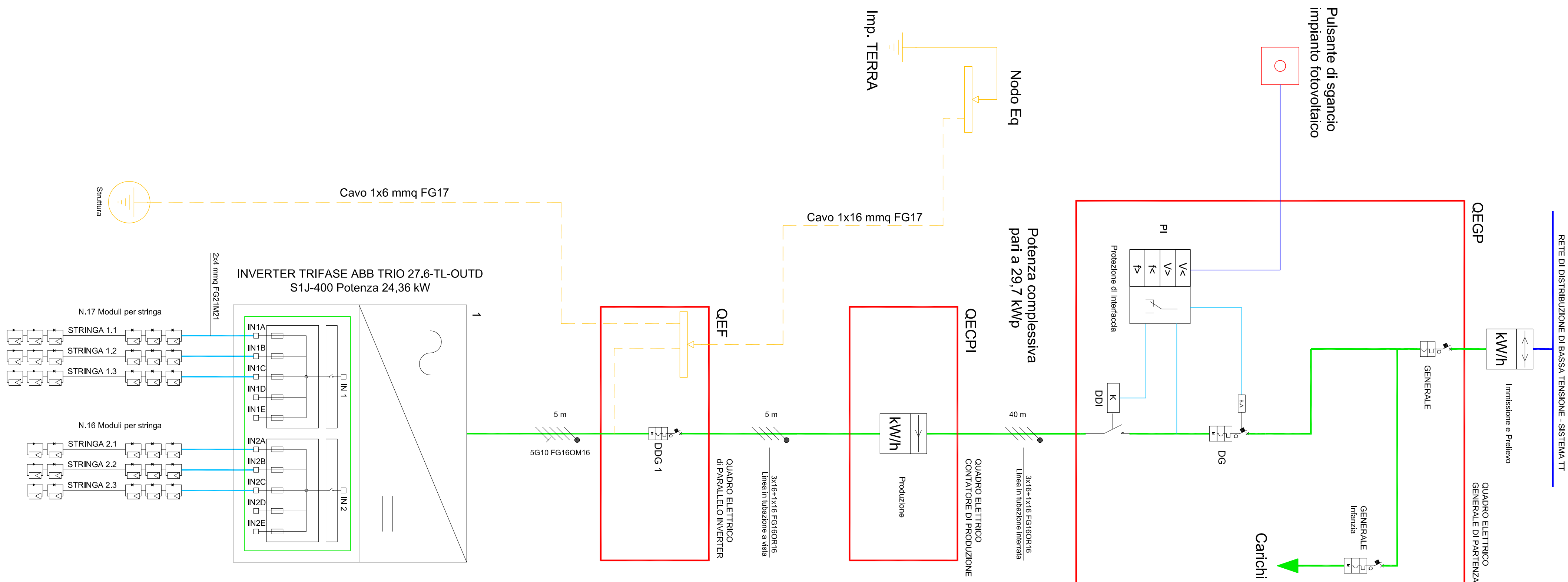











SCHEMA VERTICALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO-SCUOLA DELL'INFANZIA



LEGENDA	
	Intermittente di manovra/azionatore
	Intermittente di potenza automatico
	Contatore biferale per il conteggio dell'energia consumata e immessa in rete
	Combinatore di produzione
	Linea segnali
	Linea a tensione alternata (BT)
	Linea di BT del distributore
	Inverter trifase
	Modulo fotovoltaico policristallino

Slinga da 16 pannelli	
Potenanza	4/800 Wp
Vo	630,4 V
Vmp	499,2 V
Imp	9,63 A
Icc	9,97 A

Caratteristichetecnico	
Potenanza	300 Wp
Vo	39,4 V
Vmp	31,2 V
Imp	9,63 A
Icc	9,97 A

Slinga da 17 pannelli	
Potenanza	5100 Wp
Vo	669,8 V
Vmp	530,4 V
Imp	9,63 A
Icc	9,97 A

Caratteristichino modulo	
Potenanza	300 Wp
Vo	39,4 V
Vmp	31,2 V
Imp	9,63 A
Icc	9,97 A

L'impianto fotovoltaico è composto da 99 pannelli da 300 Wp per una potenza complessiva di 29,7 kWp. I pannelli sono integrati nella copertura, tramite appositi sistemi di ancoraggio. L'inverter è installato nella parete ovest, adiacente al quadro elettrico contatore di produzione. Quest'ultimo è connesso ad un quadro elettrico generale di pertinenza (OEGP) installato in prossimità della fornitura. 99 All'inverter TRIO Zr6-TL-01UD S1-400 sono collegati 17 pannelli da 300 Wp: 16 caduno divisi in 3 stringhe da 17 pannelli connesso al MPPT 1 e 3 stringhe da 16 pannelli connesso al MPPT 2. La protezione di interfaccia è installata internamente al quadro elettrico generale di pertinenza.

<p>COMUNE DI CASTEL MAGGIORE</p> <p>3° SETTORE LL. P. E AMBIENTE</p> <p>NUOVO POLO SCOLASTICO</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO ai sensi del DPR 207/2010</p>		
<p>SCUOLA DELL'INFANZIA</p>		
<p>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Geom. LUCIA CAMPANA</p>		<p>RIP</p> <p>COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA.</p> <p>TAX ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>PROGETTISTI Arch. Antonio Piccirilli Arch. Luca Piccirilli</p>
<p>ELABORATO</p> <p>IMPIANTI ELETTRICI : SCHEMA VERTICALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO- SCUOLA DELL'INFANZIA</p> <p>TAQUA</p> <p>IE 09</p> <p>DATA Dicembre 2017</p>		<p>STRUTTURE E STUDI SISMICI</p> <p>VIA INGEGNERIA</p> <p>PROGETTISTA CONSULENTE Ing. Francesco Macchiarini Ing. Giuseppe Piccirilli Ing. Guido Petroni</p> <p>TAX ARCHITETTI ASSOCIATI</p> <p>CONSULENTE Promptanti s.r.l. Ing. Carlo Gennari</p>