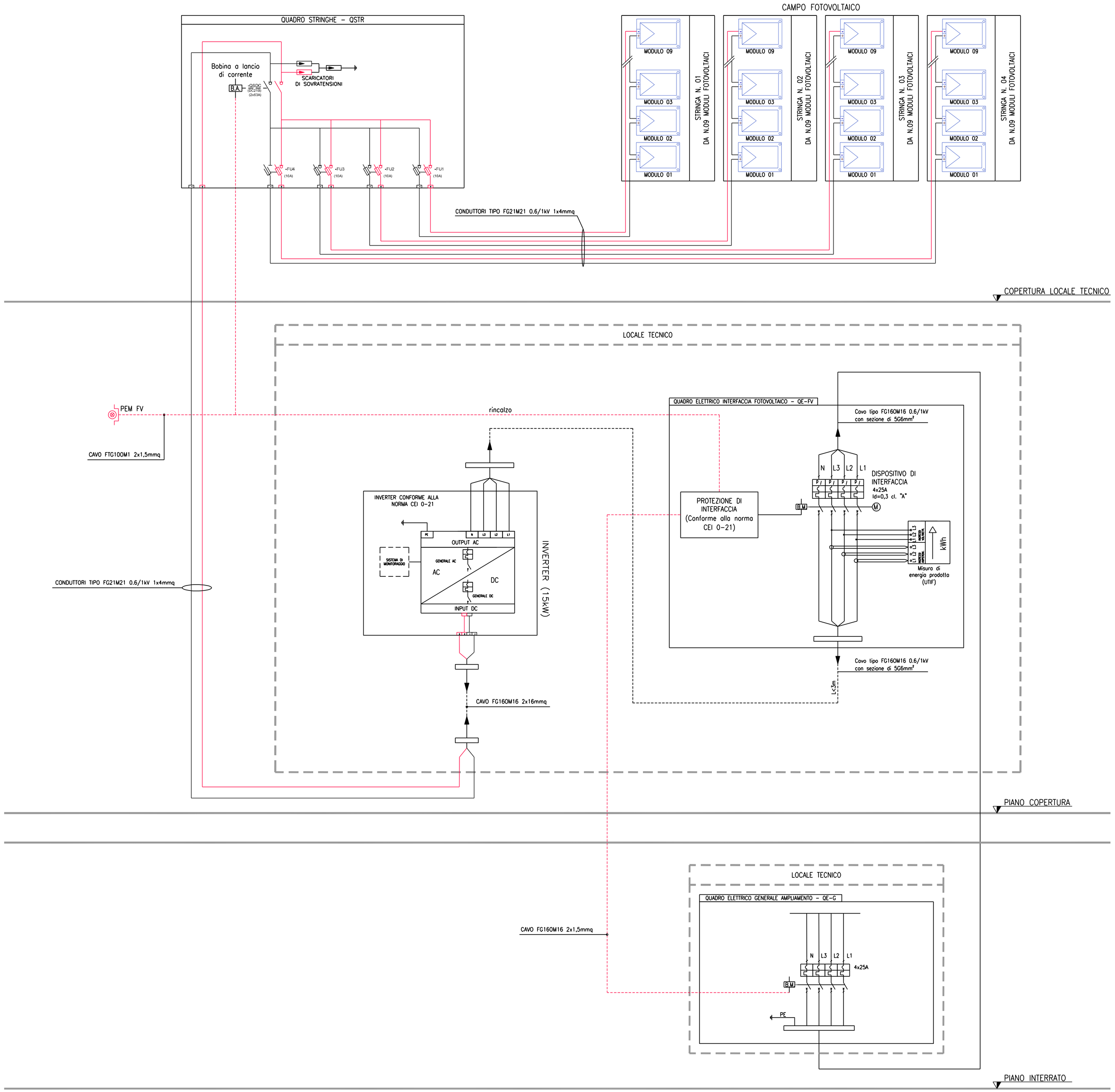

SCHEMATICO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

CARATTERISTICHE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- POTENZA TOTALE=12,42kWp
- TIPOLOGIA MODULI=SILICIO MONOCRISTALLINO DA 335Wp
- NUMERO DI CAMPI FOTOVOLTAICI=1
- NUMERO DI STRINGHE=4
- NUMERO DI MODULI PER STRINGA=9
- NUMERO TOTALE MODULI=36
- INCLINAZIONE MODULI=6°
- AZIMUT CAMPO (ANGOLO RISPETTO SUD)=95°
- NUMERO DI INVERTER=1
- CARATTERISTICHE INVERTER=15kW / 400V / 50Hz

CARATTERISTICHE INVERTER

MARCA E MODELLO :	SCHNEIDER ELECTRIC CONEXT TL 15000E o equivolente
VALORI DI INGRESSO	
POTENZA DC INGRESSO :	17,000 W
RANGE DI TENSIONE :	350 ÷ 800 Vdc
MASSIMA TENSIONE ASSOLUTA DC INGRESSO :	1000 Vdc
INGRESSI :	2
MPPT :	2
VALORI DI USCITA	
POTENZA AC USCITA :	15,000 W
MASSIMA CORRENTE AC USCITA :	24 A
FATTORE DI DISTORSIONE :	< 3%
TENSIONE NOMINALE :	400V
FREQUENZA NOMINALE :	50 Hz +/- 3Hz
TRASFORMATORE INCORPORATO :	SENZA TRASFORMATORE
RENDIMENTO	
EFFICIENZA MASSIMA :	98,05 %
EFFICIENZA EUROPEO :	97,3 %
DATI MECCANICI	
LARGHEZZA/ALTEZZA/PROFONDITA' :	960/612/272 mm
PESO :	67,2 kg
DATI GENERALI	
CONSUMO IN FUNZIONAMENTO NOTTURNO :	< 3 W
GRADO DI PROTEZIONE :	IP65
CONDIZIONI AMBIENTALI	
TEMPERATURA :	-20 °C ... + 60 °C (CON DERATING SOPRA 40°C)
CERTIFICAZIONI :	CE
NORME DI CONNESSIONE ALLA RETE :	CEI 0-21 + ALLEGATO A70 TERNA

CARATTERISTICHE MODULO FOTOVOLTAICO

MARCA E MODELLO :	SUNPOWER SPR-X21-345 o equivalente
TIPOLOGIA SILICIO :	MONOCRISTALLINO
POTENZA NOMINALE P_{MPP} :	345 Wp
TENSIONE NOMINALE V_{MPP} :	57,3 V
CORRENTE NOMINALE I_{MPP} :	6,02 A
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO Isc :	6,39 A
TENSIONE A VUOTO Voc :	68,2 V
TENSIONE MASSIMA DEL SISTEMA :	1000 V
DIMENSIONE MODULO :	1559x1046x46 mm
GARANZIA SULLA POTENZA :	95% PER I PRIMI 5 ANNI, -0,4% ANNO FINO AL 25° ANNO

CITTA' DI PIOLTELLO

Città di Pioltello
Città Metropolitana di Milano

AMPLIAMENTO CASERMA DEI CARABINIERI

PROGETTO ESECUTIVO

Committente:

COMUNE DI PIOLTELLO
Via Carlo Cattaneo 1

Progettista:

Engineering and Technical Services S.p.A.
Via A. Mazzi, 32 - 24018 Villa d'Almè - (BG)
T. +39 035/ 63 13 111 F. +39 035/ 54 50 66
info@etseng.it - www.etseng.it
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2008
Certificato numero: SQ00461 CSICERT

Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Cristian SANNA

Titolo elaborato:

IMPIANTI ELETTRICI
Schematico impianto fotovoltaico

Numero elaborato

019E

Scala: - Data: 10/2017 Commessa: 0315-2016

Redatto	Verificato	Approvato D.T.	Descrizione	Data	Rev.
Rigamonti	Togni	Paletti	Emissione	10/2017	00

Il presente elaborato è di proprietà esclusiva della E.T.S. S.p.A. ed è vincolato alle leggi sulla proprietà letteraria. Ne è vietata, per qualsiasi motivo, la riproduzione e/o consegna a terzi senza espletare consensi di E.T.S. S.p.A.

Formato A1 (841x594)