

COMUNE DI JOPPOLO GIANCAXIO

(Provincia di Agrigento)

“Affidamento della concessione per la gestione integrata dell’impianto di Pubblica Illuminazione e della gestione degli impianti elettrici a servizio degli edifici comunali, ivi compresa la fornitura di energia elettrica, nonché la progettazione e realizzazione di interventi di efficienza energetica ed adeguamento normativo degli impianti comunali.”

Procedura di Project Financing (art. 183 e seg. D.lgs 50/16)

Soggetto Proponente:

E.S.CO. NEGAWATT s.r.l.

Via Guglielmo Marconi 146, 10 92010 Siculiana (AG)

P.I. 02828640843

ELABORATI :

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO EDIFICI COMUNALI

Progettista:

Dott. Ing. Luca SPORTELLI

Via Mazzini,11 74123 TARANTO

Tel./Fax:099.7791692 - 349.7524829

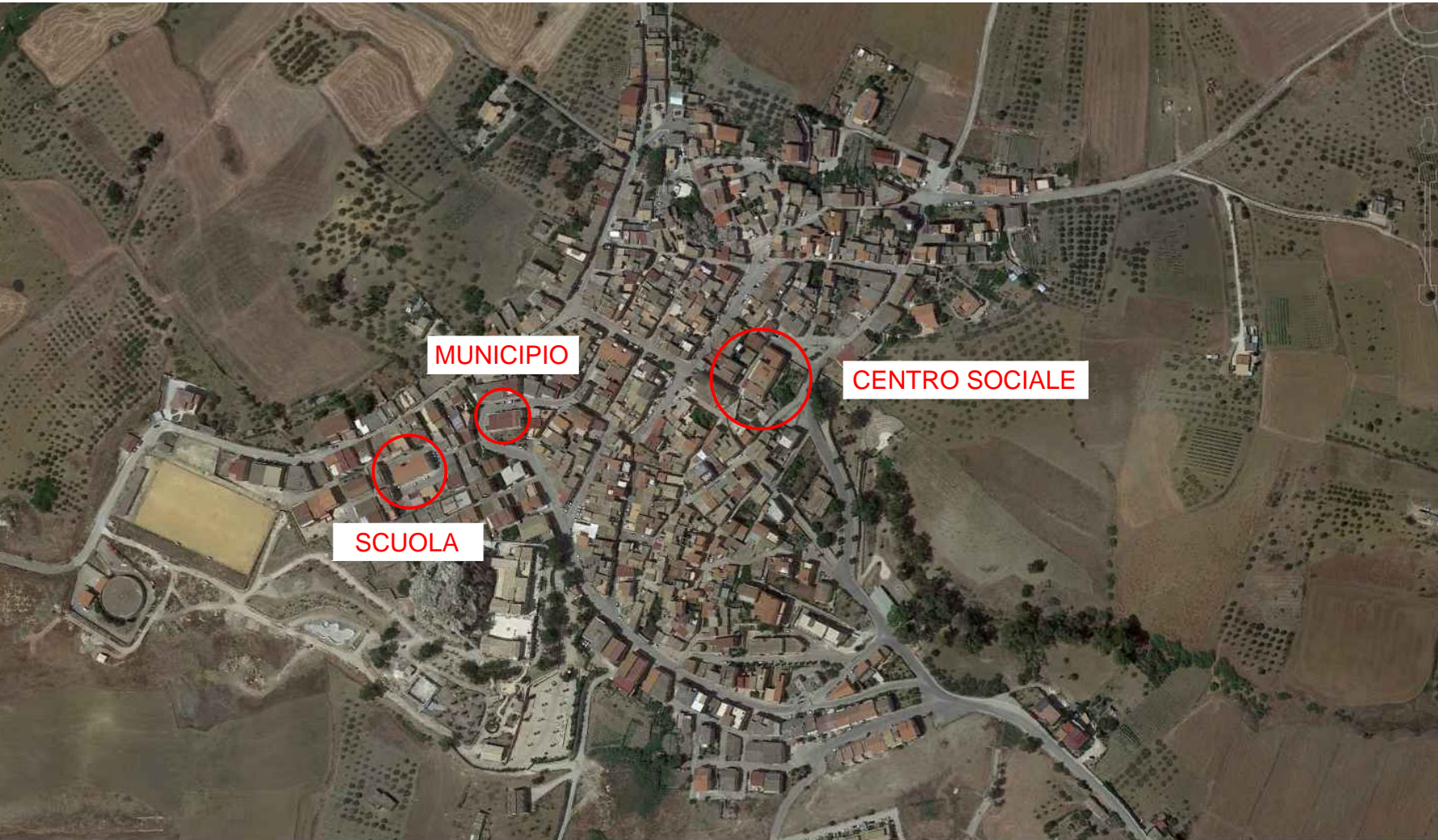
e-mail:luca_sportelli@libero.it

Tav.

T03

Data: Dicembre 2016

INDIVIDUAZIONE EDIFICI COMUNALI PER INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI



IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU TETTO PIANO



IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU FALDA



Dalla diagnosi energetica effettuata sugli immobili ed impianti di proprietà del Comune sono state evidenziate delle criticità circa i consumi elettrici.

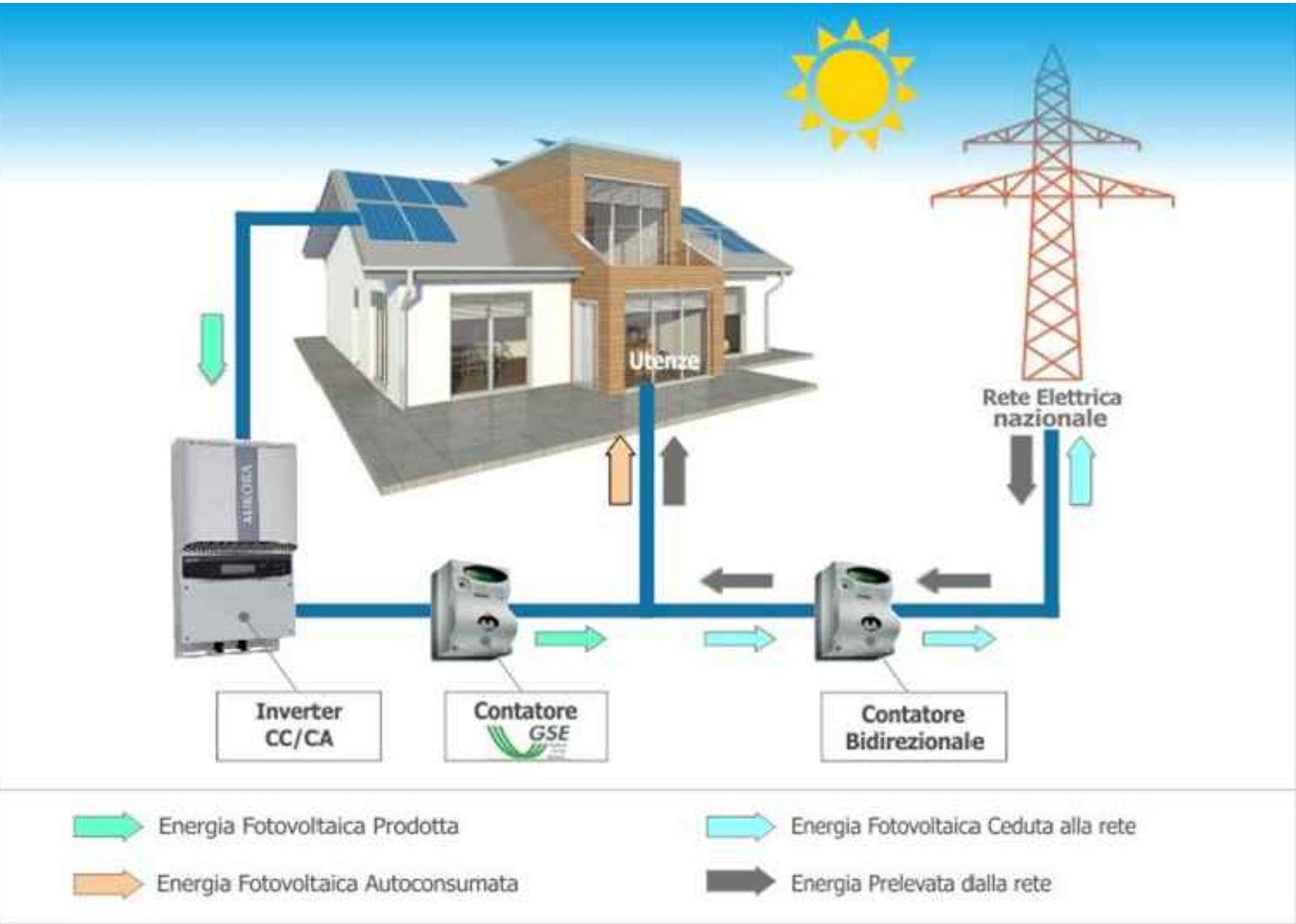
Al fine di ridurre i consumi energetici, oltre alla sostituzione delle attuali lampade con nuove di tipo LED, si prevede di realizzare impianti fotovoltaici a servizio degli edifici comunali su detti.

Si prevede di far fronte ad una quota parte del fabbisogno energetico di tali edifici attraverso l'energia auto-prodotta da appositi impianti fotovoltaici in regime di Scambio su Posto per una potenza complessiva di 18 kW:

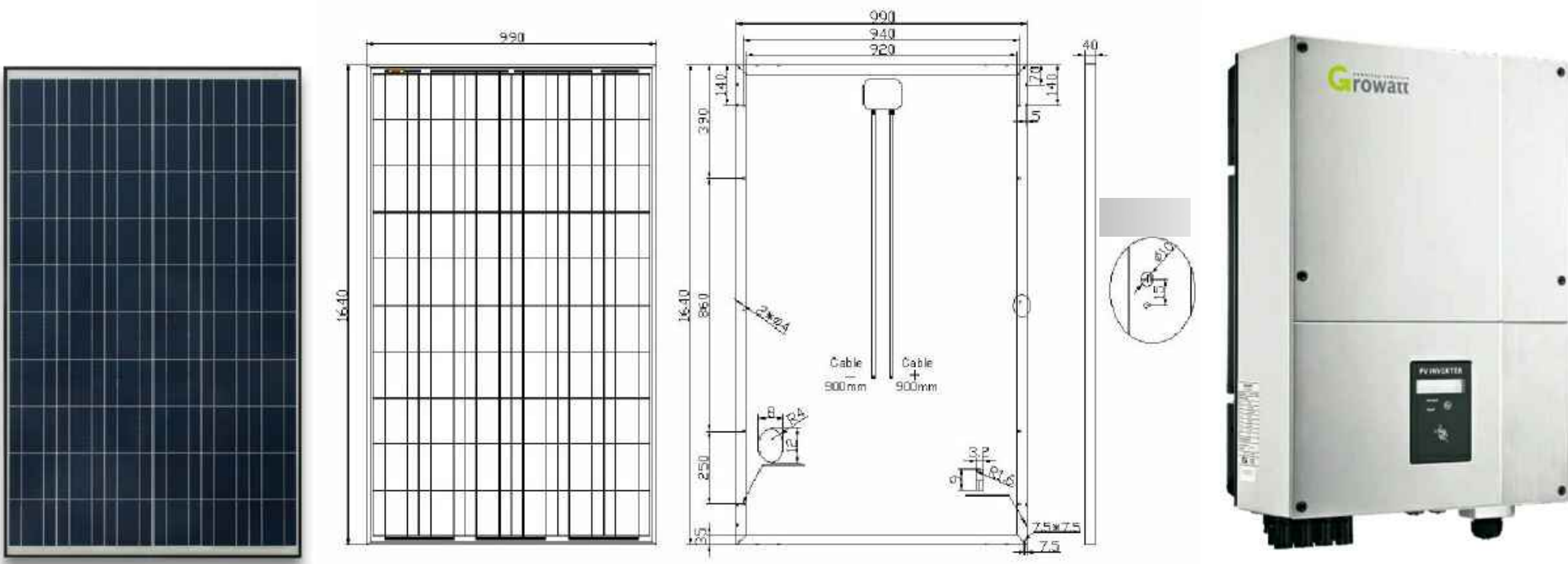
- 10 kW per la Scuola,
- 9 kW per il Municipio,
- 9 kW per il Centro Sociale.

Si prevede inoltre di asservire all'impianto di pubblica illuminazione un generatore fotovoltaico con potenza di 75 kW da realizzare in aree pubbliche messe a disposizione dal Comune di Joppolo Giancaxio.

SCHEMA IMPIANTO FOTOVOLTAICO GRID CONNECTED



PANNELLO FOTOVOLTAICO TIPO IN SILICIO POLICRISTALLINO DA 250 W E INVERTER TIPO DA 20 kWp



PANNELLO LED TIPO



LAMPADA LED TIPO

