



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA
Regione Siciliana

N° di codice fiscale 80012000826
N° di Partita I:V:A: 02711070827

Assessorato Infrastrutture e Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
Servizio Genio Civile di Ragusa

U.O. 3 Acque: concessioni e autorizzazione-Impianti elettrici

AVVISO

Visti gli artt. 111, 112, 113 e 120 del T.U. 11/12/1933 n. 1775, sulle Acque e sugli Impianti Elettrici

RENDE NOTO

a) CHE la Ditta Imperatore Agrisolar Energy S.S. Agricola (Partita IVA 01819150887) con sede legale in C.da Ferrante a Ragusa, ha presentato istanza in data 05/08/2024 n. 98963, riguardante la realizzazione e l'esercizio di una linea elettrica aerea in MT e delle relative opere di connessione necessarie per l'inserimento nella RTN dell'energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico denominato "IMPERATORE", della Potenza complessiva di 5400,20 KW da realizzare nel F. 184 p.lle 11, 21, 71, 215, 216, 69, 32, 340, 341, 399, 330, 331, 236, 83, 55, 161, 249, 332 in c/da Randello del Comune di Ragusa e nel F. 7 p.lle 231, 417, 62, 88, 87, 309, 345, 346, 303, 336, 4, 5; F. 8 p.lle 37, 55, 56, 47, 50, 48, 264, 13, 80; F. 9 p.la 167 in c.da Imperatore del comune di Santa Croce Camerina.

N	Ditta	Comune	Particelle	Foglio
1	LA ROSA CORRADO	Santa Croce Camerina	AA37, AB 37	8
2	NATIVO FELICIA; RAGUSA GIOVANNA E RAGUSA GIOVANNI	Santa Croce Camerina	55, 56	8
3	TUMINO GIOVANNI	Santa Croce Camerina	47, 50	8
4	BELLASSAI IRENE, MORANA GUGLIELMA, MORANA MARIA CARMELA, MORANA NUNZIO, MORANA SALVATRICE, MORANA GIOVANNI	Santa Croce Camerina	264	8
5	RAGUSA GIOVANNA E RAGUSA GIOVANNI	Santa Croce Camerina	48, 13, 80	8
6	FILGEST	Santa Croce Camerina	417	7
7	PACETTO GIOVANNA; PACETTO MARIA ANNUNZIATA	Santa Croce Camerina	62, 88, AA 87, AB87	7
8	BARBAGALLO MARIA ANGELA,	Santa Croce Camerina	345, 346	7

Servizio Genio Civile di Ragusa - U.O.3 : Acque: concessioni e autorizzazioni- Impianti Elettrici

via Natalelli , 107 - 97100 Ragusa – Tel. 0932221811

Fax 0932621194

– e-mail: geniocivilerg@regione.sicilia.it - sito web: <http://tinyurl.com/geniocivilerg>

Responsabile procedimento: Funz. Dir. Dott. Raffaele Schembari

email: raffaele.schembari@regione.sicilia.it

Tel.0932221839

Ufficio Relazioni con il Pubblico (U.R.P.) U.O. 1 – Responsabile: Funz. Dir. Ignazio Ventura

	GAMBINA CARMELA, MOLE ALFREDO, NATIVO CRISTINA, NATIVO ROBERTA			
9	MOLPET GROUP	Santa Croce Camerina	336	7
10	GELSOMINO SALVATORE, NATIVO DOMENICO	Santa Croce Camerina	4, 303	7
11	CRISCIONE BIAGIA	Santa Croce Camerina	5	7
12	OCCHIPINTI NUNZIATA	Ragusa	215	184
13	OCCHIPINTI GIOVANNI E NUNZIATA	Ragusa	216	184
14	BALESTRIERI ROSALIA, VENTURA SALVATORE	Ragusa	69	184
15	OCCHIPINTI ROSA, SCRIBANO EMANUELE	Ragusa	340, 341, AA 32, AB 32	184
16	BALESTRIERI ROSALIA, VENTURA SALVATORE, OCCHIPINTI GIOVANNI E NUNZIATA	Ragusa	299	184
17	FINOCCHIARO SEBASTIANO E GARRAFFA BIAGINA	Ragusa	236	184
18	GONA VITO	Ragusa	21	184

DESCRIZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO

L' impianto agrivoltaico sarà costituito da 8.060 moduli in silicio monocristallino da 670Wp del tipo con tecnologia Multi Busbar a 132 celle della TRINA Solar, modello TSM-DE21-670W, i moduli saranno strutturati in 620 stringhe da 13 moduli collegati elettricamente in serie, per una potenza totale, lato CC, di 5.400,20 kWp. La conversione dell'energia generata in corrente continua a corrente alternata, verrà eseguita a mezzo n° 52 inverter SMA di tipo STP110-60 (CORE 2), coordinati alle stringhe collegate nella configurazione più efficiente. I 52 inverter, in gruppi da 10 o 11 inverter, verranno collegati ad una cabina di trasformazione BT/MT con trasformatore ad olio di potenza nominale 1.600kVA che definisce il campo che compone il generatore fotovoltaico.

La cabina di consegna verrà allacciata in antenna alla cabina primaria AT/MT S.C.CAMERINA.

Il collegamento della cabina di consegna alla C.P tramite linea aerea di circa 2.100 ml sarà eseguito con cavo del tipo tripolare ad elica visibile ARE4H5EXY 12/20kV di 150 mmq di sezione e da linea interrata di circa 85ml eseguito con cavo del tipo tripolare ad elica visibile ARE4H5EX 12/20kV di 185mmq e 240mmq di sezione, con conduttore a corda di alluminio rotonda compatta CEI EN 60228 classe 2, isolamento in Polietilene reticolato (XLPE), nastro di alluminio longitudinale quale schermo e guaina esterna in polietilene estruso PE

DESCRIZIONE IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE

In generale, la tensione nominale dei cavi elettrici adoperati sarà superiore alla tensione del sistema elettrico di distribuzione in cui impiegati, e più specificamente: - Il cavo solare del tipo H1Z2Z2-K, da utilizzarsi nella parte d'impianto in CC ha una tensione nominale (U0/U) di 1,5/1,5kV. La massima tensione a vuoto delle stringhe da

13 moduli, riferita alla temperatura di -7°C, sarà di 1.051,4Vcc (sistema isolato da terra). - La tensione nominale dei cavi ARG16R16 da utilizzarsi nella parte d'impianto in bassa tensione a CA, posati in cunicoli e/o cavidotti interrati, è di tensione nominale U_o/U: 0,6/1 kV. - La tensione nominale dei cavi tipo ARE4H5EX considerati tanto per il collegamento delle cabine di trasformazione BT/MT alla cabina utente nonché per la connessione di questa alla rete del distributore tramite la Cabina di Consegna, è di 12/20 kV.

Il cavo da posare ha un diametro esterno massimo di 35,0 mm. Il fascio di cavi che costituiscono la terna ha un diametro esterno di circa 3 x 35 mm = 105mm, per cui il diametro interno del cavidotto dovrà essere di almeno 147 mm (105,0 x 1,4). Dalle schede tecniche e dimensionali dei costruttori di cavidotti corrugati in PVC ad anelli rigidi si ricava la necessità d'impiego di un cavidotto di diametro nominale di 200 mm a cui corrisponde un diametro interno di 150 mm.

Tale soluzione prevede la realizzazione di un nuovo impianto di rete per la connessione di cui si riporta qui di seguito il dettaglio dei lavori: - Installazione di n. 1 sezionatore telecomandato da palo; - Posa su terreno di 25m di cavo interrato di 185mmq di sezione; - Posa sotto carreggiata asfaltata di 60m di cavo interrato di 240mmq di sezione; - Posa di 2.100ml di cavo aereo di 150mmq di sezione; - Posa sottoterra di 85ml di fibra ottica; - Posa aerea di 2.100ml di fibra ottica; - Montaggi elettromeccanici di 1 scomparti di Consegna Utente nella nuova cabina; - Montaggi elettromeccanici di 1 quadro MT DY900/1 (2L+T) mat. 162105;

b) CHE dai documenti allegati alla predetta domanda risulta che la linea elettrica si sviluppa nel territorio dei Comuni di **Ragusa e Santa Croce Camerina**

c) CHE la domanda, in originale, ed i documenti ad essa allegati, saranno depositati presso questo Ufficio, per quindici giorni consecutivi a decorrere dal **03/02/2025 a disposizione di chiunque abbia interesse a prenderne visione nelle ore di Ufficio.**

d) CHE copia del presente "AVVISO" verrà pubblicato per il medesimo periodo sopraindicato presso l'Albo Pretorio on line del Genio Civile, dei Comuni di Ragusa e Santa Croce Camerina e dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento dell'Energia Servizio III – Autorizzazioni.- Palermo-

e) CHE i decreti di Autorizzazione della Linea Elettrica sopraindicata, avranno efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità ai sensi dell'art. 1 c.4 della L.n. 10/1991 e dell'art. 69 della L.R. 23/12/2000 n. 32. A norma dell'art. 112 del succitato T.U. 1775/33, le osservazioni e le opposizioni cui potrà eventualmente essere vincolata l'Autorizzazione alla costruzione della sopramenzionata Linea Elettrica, dovranno essere presentate a questo Ufficio, entro trenta giorni dalla data suddetta.

Pratica 992 L.E.

Ragusa, Prot. n. 9081 del 23/01/2025

Il Funzionario Direttivo
(Dott. Raffaele Schembari)

Il Dirigente dell'U.O. 3
(Dott. Giuseppe Di Martino)

F.to L'Ingegnere Capo
(Salvatore Caruso)