

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA  11/04/2023
---	---	---

IMPIANTO FV DALLA POTENZA NOMINALE DI 915.60 kWp SITO IN CONTRADA CIAVOLOTTO, NEL COMUNE DI MARSALA (TP)

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA  11/04/2023
---	---	---

Sommario

1. PREMESSA.....	2
2. INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
3. INQUADRAMENTO VINCOLISTICO.....	5
4. CONCLUSIONI	7


COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA  11/04/2023
---	---	---

1. Premessa

Il presente documento è stato redatto per una corretta analisi della proposta e alla valutazione degli effetti sul sito Rete Natura 2000 presente nelle vicinanze del progetto, necessaria ai fini dell'installazione di un impianto fotovoltaico ad inseguitori mono assiali per la produzione di energia elettrica di potenza nominale pari a 915,60 kWp (pari alla somma delle potenze nominali dei moduli fotovoltaici installati) e potenza in immissione richiesta di 875 kW alla tensione di rete di 20 kV, situato nel Comune di Trapani (TP) in Contrada Ciavolotto, provincia di Trapani.

Il progetto prevede l'installazione di 1.680 moduli in silicio monocristallino con tecnologia SMBB, bifacciali da 545 Wp, posizionati a terra su strutture a tracker mono assiali, in acciaio zincato, orientati con asse principale nord-sud e rotazione massima variabile tra -60° (est) e +60° (ovest).

Per le opere di rete funzionali alla connessione alla rete elettrica di E-Distribuzione S.p.A., si prevede la costruzione di una nuova cabina di consegna collegata in entra-esce su linea MT esistente BERTOLINO, uscente dalla cabina primaria AT/MT MATAROCCO.

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA Agon  engineering 11/04/2023
---	---	--

2. Inquadramento territoriale

L'installazione dell'impianto fotovoltaico ad inseguitori mono assiali per la produzione di energia elettrica nel territorio del comune di Trapani in C/da Ciavolotto, ricade nel CTR 617030 (come evidenziato nella seguente figura 1), nel Foglio 269 del Comune di Trapani (TP), particelle catastali n. 5, 62, 63, 64, 65, 87, 88, 89, 90, 103, 104, 141, 357, 358, 359, 360, 361, 362 come da figura 2 seguente.



Figura 1 – Inquadramento territoriale su CTR

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA Agon  engineering 11/04/2023
---	---	--

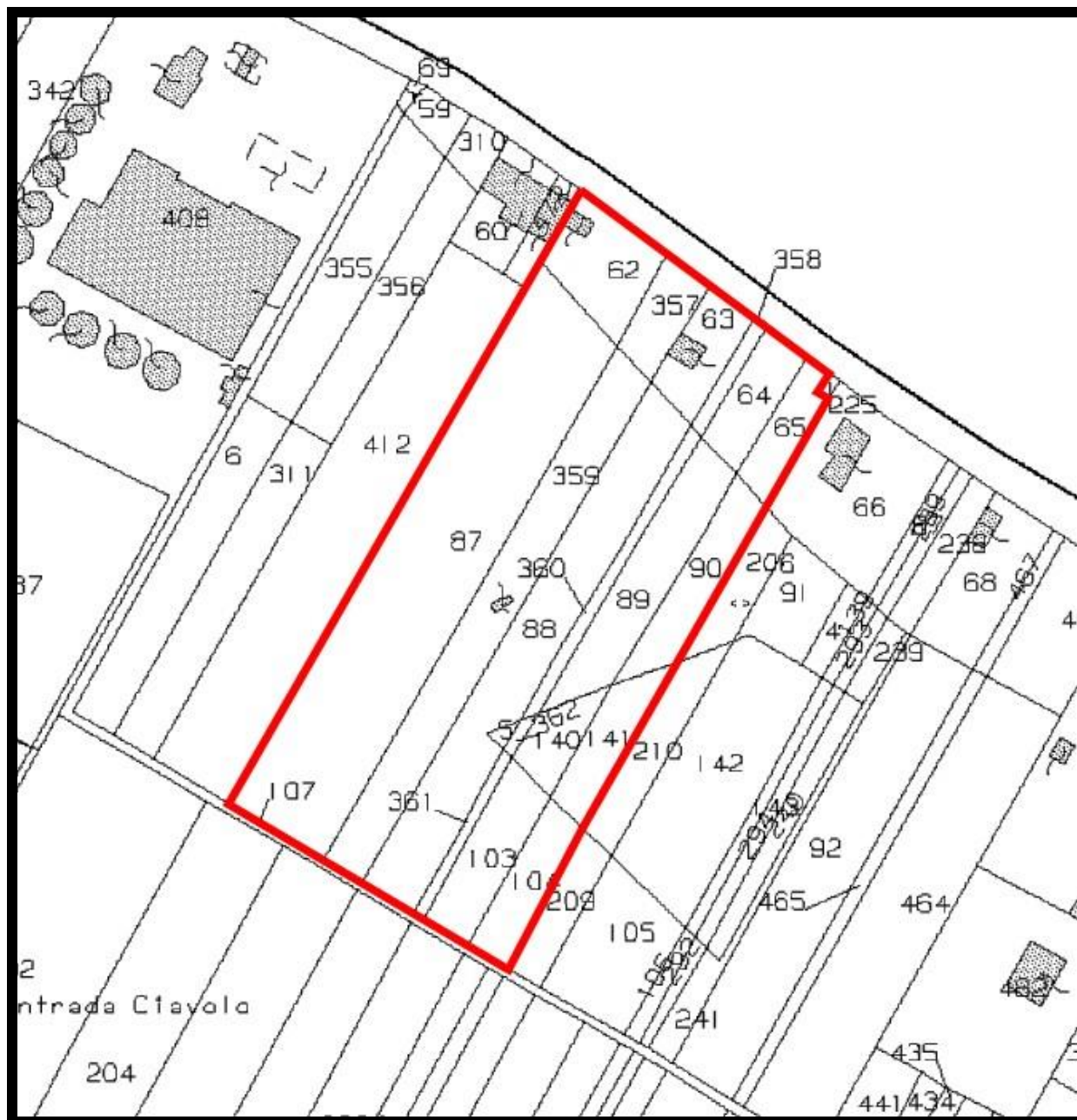


Figura 2 – Stralcio catastale

L'area in esame ha un'estensione di circa 1,95 Ha (utile circa 1,80 ha) con una pendenza media direzione nord-sud massima pari al 1%, mentre ovest-est pari a 1%. L'area è libera da vincoli e sono state valutate le interferenze (linee aeree e viabilità pubblica) nel calcolo dell'area utile.

L'area di installazione ricade in zona agricola ed attualmente è interessata prevalentemente ad uso seminativo e pascolo in linea con le peculiarità del territorio in cui ricade.

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA Agon  engineering 11/04/2023
---	---	--

3. Inquadramento vincolistico

Di seguito si evidenzia lo studio vincolistico effettuato in fase preliminare dai Tecnici firmatari.

Come si vede in figura 3, l'area interessata (cerchio rosso nell'immagine) non ricade all'interno di aree SIC, ZPS e ZSC (Rete Natura 2000) individuate ai sensi delle direttive n. 79/409/CEE e n. 92/43/CEE. Infatti, dall'immagine si evidenzia come l'area in esame si trova ad una distanza che va dai 396 m ai 428 m dal sito ZSC Sciare di Marsala (ITA010014), come evidenziato dalla seguente figura 3.

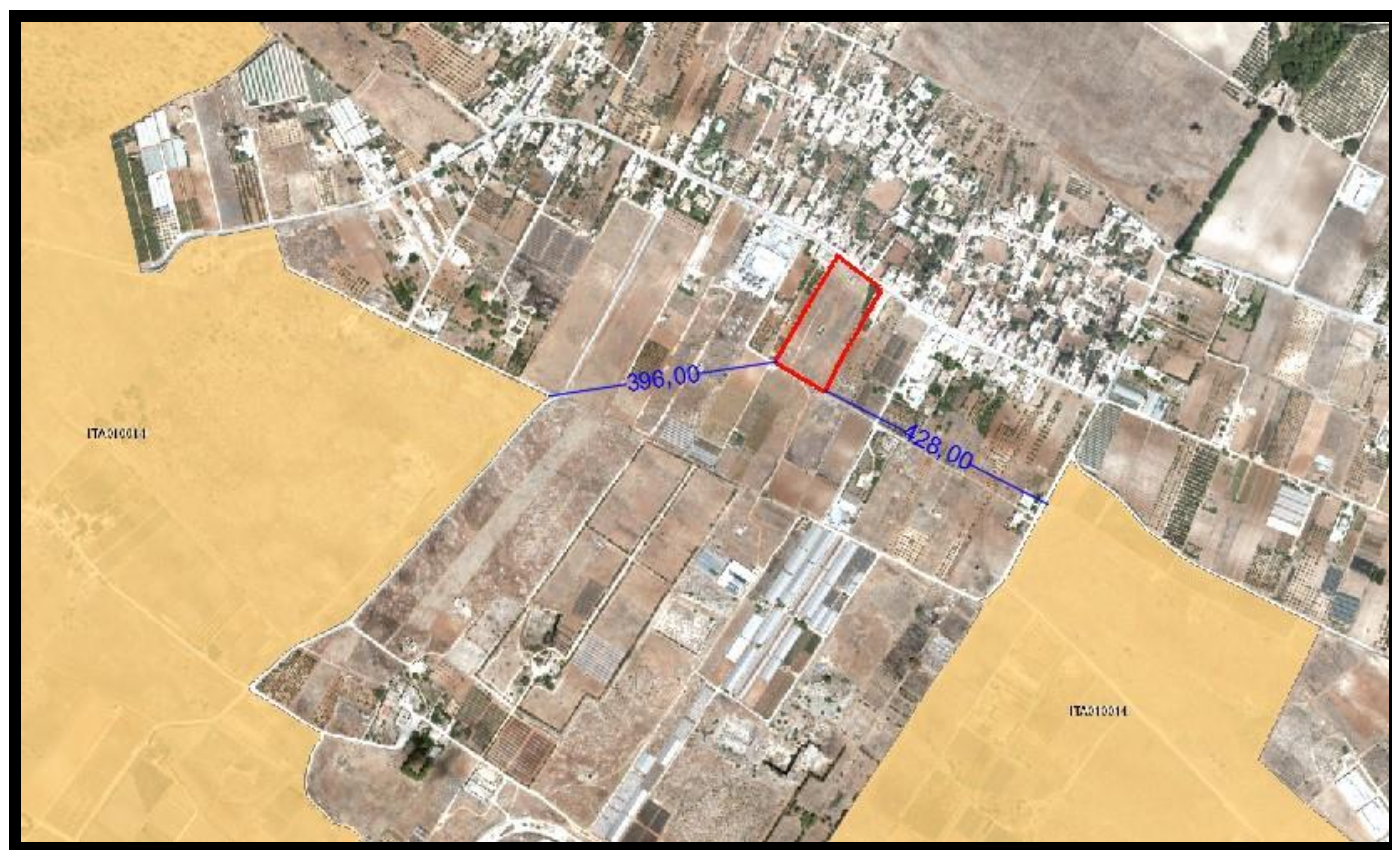


Figura 3 - Ortofoto con carta RETE NATURA 2000 (fonte S.I.T.R.)

Non verranno effettuati lavori di estirpazione della vegetazione, al contempo verranno messe a dimora, quale compensazione a verde per il miglioramento e la salvaguardia delle biodiversità locali e del vicino sito ZSC sopra descritto, specie individuate tra quelle indicate nell'allegato 11 del PSR Sicilia 2014-2020 per le Zone della Fascia costiera, dal livello del mare fino a 300-400 m s.l.m. di quota, valutate e scelte in fase esecutiva delle opere.

Le specie individuate sono indicate in seguito:

- Laurus nobilis L. Alloro, Lauro

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA  11/04/2023
---	---	---

- Lonicera implexa Aiton Caprifoglio mediterraneo
- Myrtus communis L. Mirto, Mortella
- Olea europea L. var. sylvestris Brot. Oleastro
- Phillyrea angustifolia L. Ilatro sottile
- Phillyrea latifolia L. Ilatro comune
- Pistacia lentiscus L. Lentisco
- Pistacia terebinthus L. Terebinto
- Rosa sempervirens L. Rosa di S. Giovanni
- Rosmarinus officinalis L. Rosmarino
- Usmarino, Rubus ulmifolius Schott Rovo comune
- Spartium junceum L. Ginestra comune
- Viburnum tinus L. Viburno tino.

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA Agon  engineering 11/04/2023
---	---	--

Il confronto con la mappatura delle aree classificate come bosco ai sensi dell'art.1 della L.R. 16/96 e ss.mm.ii. ha consentito di verificare la totale estraneità dell'impianto in esame con tale aree. (vedasi figura 4 seguente).



Figura 4 Ortofoto con Vincolo Forestale dell'art.1 della L.R. 16/96 (fonte S.I.T.R.)

4. Conclusioni

Per la realizzazione dell'impianto saranno effettuati limitati movimenti terra, mirati alla sola pulizia superficiale (scotico), che non comporteranno modifiche alla morfologia naturale del terreno.

Gli scavi che saranno realizzati per la posa dei cavidotti saranno interrati con lo stesso materiale precedentemente accantonato a bordo scavo per essere riutilizzato.

Non sono previsti lavori di estrazione e/o immissione di fluidi nel sottosuolo.

La disposizione dei tracker fotovoltaici prevista, consentirà di mantenere un corridoio libero tra ogni fila in modo tale da avere opere ad impatto quasi nullo sull'indice di permeabilità del suolo, riducendo così al minimo il suolo reso impermeabile. Inoltre, saranno realizzate, se necessarie, opere per la regimazione delle acque superficiali in eccesso mentre le opere di ostacolo come recinzioni banchine stradali o similari saranno realizzate in modo tale da non interferire con il normale deflusso delle acque superficiali meteoriche.

Non sono previste opere di modifica delle pendenze naturali del terreno.

COMMITTENTE SATURNO S.r.l SATURNO S.r.l sede legale: Via G.B. Soresina, 2 20144 Milano - Italia	IMPIANTO FV "C. DA CIAVOLOTTO" MARSALA (TP) RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA	PROGETTISTA Agon  engineering 11/04/2023
---	---	--

Caltanissetta, 11/04/2023

I Tecnici

Ing. Vittorio Maria Randazzo




Ing. Vincenzo Di Marco