

<p style="text-align: center;">Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)</p>	Dic. 2023
<p><b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b></p>	Pagina 1

## Sommarario

Risposte alle Criticità rilevate dal CTS n. 393/2023 del 29.06.2023.....	4
Punto 1 .....	4
Punto 2 .....	5
Punto 3 .....	5
Punto 4 .....	5
Punto 5 .....	6
Punto 6 .....	7
Punto 7 .....	7
Punto 8 .....	8
Punto 9 .....	8
Punto 10 .....	8
Punto 11 .....	11
Punto 12 .....	11
Punto 13 .....	12
Punto 14 .....	12
Punto 15 .....	13
Punto 16 .....	14
Punto 17 .....	14

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 2

## Premessa

Scopo del presente documento è quello di fornire le integrazioni e i chiarimenti richiesti dalla Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali all'interno del **PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023**.

Occorre precisare che lo Studio di Impatto Ambientale presentato per il **progetto di realizzazione di un impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" per la produzione di energia elettrica di potenza pari a 33.711,51 kWp da realizzare nel Comune di Villalba (PA) in località C.da Belici**, proposto dalla società BEE VILLALBA S.R.L., è strutturato in più elaborati, così come segue:

CODICE ELABORATO		NOME ELABORATO
VILLALBAII	EL00	Elenco elaborati
VILLALBAII	EL01	Certificato Camerale della Società proponente
VILLALBAII	EL02	Documentazione attestante la disponibilità giuridica dell'area di impianto in capo al richiedente
VILLALBAII	EL03	Certificato di Destinazione Urbanistica dell'area di impianto
VILLALBAII	EL04	Preventivo di connessione alla rete AT di TERNA cod.202101499, Dichiarazione di accettazione, Lettera di Validazione del Progetto
VILLALBAII	EL05	Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà del tecnico progettista abilitato
VILLALBAII	EL06	Attestazione di Istituto di Credito di disponibilità a finanziare l'iniziativa
VILLALBAII	EL07	Autocertificazione del richiedente di assunzione di responsabilità nei confronti dell'Amministrazione
VILLALBAII	EL08	Dichiarazione di primaria Compagnia di Assicurazione della disponibilità alla copertura assicurativa
VILLALBAII	EL09	Ricevuta Oneri istruttori VIA
VILLALBAII	EL10	Modulo per il rilascio del provvedimento di VIA
VILLALBAII	EL11	Allegato all'istanza di Valutazione di Impatto Ambientale (art. 23 D.Lgs. 152/2006) Checklist per l'esame della procedibilità dell'istanza
VILLALBAII	EL12	M 1 VIA - Modulo per la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 + M3 quadro economico generale opera privata
VILLALBAII	EL13	Avviso al pubblico per la procedura di Valutazione dell'Impatto Ambientale
VILLALBAII	EL14	Dichiarazione dei professionisti estensori dello studio ambientale
VILLALBAII	EL15	Dichiarazione aree percorse dal fuoco
VILLALBAII	EL16	Dichiarazione di conferimento incarico
VILLALBAII	EL17	Dichiarazione antimafia
VILLALBAII	EL18	Relazione Tecnica Generale
VILLALBAII	EL19	Relazione di calcolo elettrico
VILLALBAII	EL20	Relazione sulla dismissione dell'impianto
VILLALBAII	EL21	Relazione Geologica
VILLALBAII	EL22	Verifica potenziali ostacoli e pericoli per la navigazione aerea
VILLALBAII	EL23	Piano particellare con riferimento alle opere a servizio dell'impianto - visure catastali
VILLALBAII	EL24	Computo metrico estimativo
VILLALBAII	EL25	Inquadramento territoriale
VILLALBAII	EL26	Impianto e nuova linea AT su Estratto di mappa catastale

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 3

VILLALBAII	EL27	Impianto e nuova linea AT su stralcio carta zonizzazione del comune di Villalba
VILLALBAII	EL28	Impianto e nuova linea AT su Carta dei vincoli
VILLALBAII	EL29	Impianto e nuova linea AT su Carta dei beni paesaggistici di Caltanissetta
VILLALBAII	EL30	Impianto e nuova linea AT su Carta dei regimi normativi di Caltanissetta
VILLALBAII	EL31	Impianto e nuova linea AT su Carta delle componenti del paesaggio di Caltanissetta
VILLALBAII	EL32	Tavola Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.)
VILLALBAII	EL33	Tavola del rapporto con le reti naturali e artificiali e delle interferenze
VILLALBAII	EL34	Planimetria con Layout di impianto e percorso nuova linea AT
VILLALBAII	EL35	Planimetria viabilità esistente e di progetto con particolare varco di accesso
VILLALBAII	EL36	Rilievo Piano Altimetrico
VILLALBAII	EL37	Relazione deflusso acque meteoriche
VILLALBAII	EL38	Planimetria deflusso acque meteoriche
VILLALBAII	EL39	Schema Elettrico parte 1 AT_MT, schema elettrico parte 2 inverter station BT_MT
VILLALBAII	EL40	Particolari costruttivi
VILLALBAII	EL41	Particolari costruttivi cabine elettriche
VILLALBAII	EL42	Planimetria e profili dell'area d'impianto allo stato di progetto
VILLALBAII	EL43	Schede tecniche
VILLALBAII	EL44	Cronoprogramma
VILLALBAII	EL45	Studio di Impatto Ambientale
VILLALBAII	EL46	Analisi ecologica
VILLALBAII	EL47	Misure di Mitigazione e compensazione
VILLALBAII	EL48	Tavola delle misure di mitigazione e compensazione, dei passaggi faunistici e censimento della vegetazione esistente e da impiantare
VILLALBAII	EL49	Relazione campi elettromagnetici
VILLALBAII	EL50	Valutazione dei rischi di esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici
VILLALBAII	EL51	Tavola dell'uso del suolo e pressione antropica
VILLALBAII	EL52	Tavola degli habitat secondo Corine Biotopes, secondo Natura2000 e del valore ecologico
VILLALBAII	EL53	Tavola della sensibilità ecologica e della fragilità ambientale
VILLALBAII	EL54	Relazione Agronomica
VILLALBAII	EL55	Progetto di monitoraggio ambientale
VILLALBAII	EL56	Analisi Costi/Benefici
VILLALBAII	EL57	Piano di cantierizzazione
VILLALBAII	EL58	Tavola del Piano di cantierizzazione
VILLALBAII	EL59	Piano preliminare di utilizzo terre e rocce di scavo
VILLALBAII	EL60	Planimetria con punti di campionamento terre e rocce da scavo
VILLALBAII	EL61	Relazione di impatto visivo e cumulativo
VILLALBAII	EL62	Tavola dell'intervisibilità teorica
VILLALBAII	EL63	Tavola dell'intervisibilità con i punti più importanti per la frequentazione del paesaggio
VILLALBAII	EL64	Quaderno della documentazione fotografica e riprese a volo di uccello con fotosimulazioni
VILLALBAII	EL65	Consumo di suolo occupato da impianti FTV esistenti/autorizzati per la provincia di Caltanissetta
VILLALBAII	EL66	Tavola dell'effetto cumulo con impianti FTV e eolici esistenti e in corso di autorizzazione
VILLALBAII	EL67	Tavola delle fotosimulazioni e interferenze con i beni paesaggistici e le componenti del paesaggio

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 4

VILLALBAII	EL68	Tavole delle aree naturali protette e connessioni ecologiche
VILLALBAII	EL69	Sintesi non Tecnica
VILLALBAII	EL70	Relazione paesaggistica
VILLALBAII	EL71	Schede botaniche
VILLALBAII	EL72	Dichiarazione assenza colture di pregio
VILLALBAII	EL73	Dichiarazione di impegno alla realizzazione diretta dell'impianto
VILLALBAII	EL74	Dichiarazione di impegno fidejussione dismissione
VILLALBAII	EL75	Dichiarazione non interferenza boschi e siti natura 2000
VILLALBAII	EL76	Dichiarazione non sussistenza rapporti di parentela
VILLALBAII	EL77	Dichiarazione sostitutiva atto notorietà art. 53 c. 16 t
VILLALBAII	EL78	Istanza Assessorato Energia
VILLALBAII	EL79	Ricevuta Oneri A.U. Ass. Energia - Regione Sicilia
VILLALBAII	EL80	Convenzione per la conduzione agricola
VILLALBAII	EL81	Perizia asseverata conduzione agricola
VILLALBAII	EL82	Atto di adesione protocollo di legalità
VILLALBAII	EL83	GIS

Risulta quindi evidente che la lettura del progetto deve tener conto di tutti gli elaborati di cui sopra. Allo stesso modo lo Studio di Impatto Ambientale è stato strutturato attraverso una Relazione di Impatto Ambientale che contiene tutti gli aspetti previsti dal D. Lgs. 152/2006 che rimanda agli altri elaborati in cui sono stati approfonditi gli aspetti ecologici, floro-faunistici e paesaggistici (vedasi elaborati *Analisi ecologico-paesaggistica* e *tavole grafiche*) e le misure di mitigazione e compensazione previste (vedasi relazione sulle *Misure di mitigazione e compensazione* e *Carta delle mitigazioni e delle compensazioni ecologiche*).

***Tutto ciò premesso, nelle seguenti pagine si cercherà di fornire per le criticità sollevate dal C.T.S. le integrazioni richieste laddove assenti oppure rimandare agli elaborati in cui erano già presenti.***

## **Risposte alle Criticità rilevate dal CTS n. 393/2023 del 29.06.2023**

### Punto 1

***La valutazione di coerenza e compatibilità dell'intervento rispetto a tutti gli strumenti di programmazione e pianificazione presi in considerazione dal proponente - ivi compresi quelli esaminati nella documentazione già in atti - deve indicare specificatamente le caratteristiche e la tipologia dell'area, evidenziando altresì vincoli e prescrizioni - contenute nella parte riguardante i regimi normativi di ciascun piano o programma, nelle NTA o altro atto equivalente - riferibili alla tipologia di area su cui ricade l'intervento e rappresentando esplicitamente i rapporti di coerenza del progetto rispetto al quadro prescrittivo e vincolistico desumibile dai regimi normativi di ciascun strumento di pianificazione.***

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 5

In risposta si rimanda all'elaborato VILLALBAIIEL45 REV01 Studio di impatto ambientale, integrato e rivisto secondo le richieste del CTS, paragrafo 6.2 Analisi degli strumenti di pianificazione energetica e relativi sotto paragrafi, la cui sintesi è riportata al paragrafo 6.2.4 e paragrafo 6.3 Analisi degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica e relativi sotto paragrafi, la cui sintesi è riportata al paragrafo 6.3.25.

#### Punto 2

***La descrizione dei rapporti di coerenza e compatibilità dell'intervento rispetto agli strumenti di pianificazione e programmazione deve essere estesa anche alle aree che saranno interessate dalla linea di connessione.***

La valutazione della coerenza e compatibilità del progetto rispetto agli strumenti di pianificazione e programmazione affrontata nel Quadro Programmatico (capitolo 6 dell'elaborato VILLALBAIIEL45 REV01 Studio di impatto ambientale) al quale si rimanda, ha tenuto conto della linea di connessione.

#### Punto 3

***Relativamente alla disamina degli strumenti di pianificazione energetica, gli elaborati prodotti non specificano se gli obiettivi programmati in ordine alla produzione energetica tramite FER risultano già raggiunti in ambito regionale.***

Quanto richiesto trova riscontro nel SIA (VILLALBAIIEL45 REV01) al paragrafo 6.2.3.1. Piano Energetico Ambientale della Regione Siciliana – PEARS e 6.2.3.1.1. Quadro energetico delle regioni italiane – produzione e consumi, i cui dati sono stati rivisti e aggiornati in funzione dei dati disponibili che è stato possibile reperire alla data di presentazione.

#### Punto 4

***Con specifico riferimento ai regimi normativi previsti dal Piano Paesaggistico, occorre chiarire – tramite apposito elaborato che evidenzi il layout dell'impianto (dal quale si evinca anche la puntuale collocazione dei pannelli e delle altre componenti dell'impianto, ivi comprese quelle di connessione) in sovrapposizione rispetto alla configurazione dei Paesaggi Locali interessati (evidenziando i sottosistemi per i quali è previsto uno specifico livello di tutela) nonché attraverso una relazione integrativa la coerenza del progetto dell'intervento, in ogni sua fase,***

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 6

*rispetto alle prescrizioni riferite ai diversi livelli di tutela e agli obiettivi di tutela e valorizzazione contemplati per i diversi PPLL nonché relativamente alla presenza di vincoli paesaggistici ovvero rispetto alle ulteriori prescrizioni conferenti contenute nel suddetto Piano.*

L'impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" si colloca territorialmente nel comune di Villalba (CL), così come le opere di connessione.

La provincia di Caltanissetta si è dotata di un Piano Paesaggistico, pertanto, già in sede di progetto originario, si è fatto riferimento al Piano Territoriale Paesistico Regionale, al Piano Paesaggistico Provinciale di Caltanissetta e al PRG del comune interessato.

Si rimanda dunque a:

- VILLALBAIIEL45 REV01 Studio di impatto ambientale:
  - ❖ Paragrafo 6.3.15 Piano Territoriale Paesistico Regionale
  - ❖ Paragrafo 6.3.16 Piano Paesaggistico della Provincia di Caltanissetta
  - ❖ Paragrafo 6.3.17 Piano Regolatore Generale di Villalba
- VILLALBAIIEL27 REV00 Impianto e nuova linea AT su stralcio carta zonizzazione del comune di Villalba
- VILLALBAIIEL28 REV00 Impianto e nuova linea AT su Carta dei vincoli
- VILLALBAIIEL29 REV00 Impianto e nuova linea AT su Carta dei beni paesaggistici di Caltanissetta
- VILLALBAIIEL30 REV00 Impianto e nuova linea AT su Carta dei regimi normativi di Caltanissetta
- VILLALBAIIEL31 REV00 Impianto e nuova linea AT su Carta delle componenti del paesaggio di Caltanissetta

#### Punto 5

*Occorre produrre una, o più, rappresentazione cartografica su scala adeguata nella quale deve essere adeguatamente segnalata la presenza, nell'area di progetto nonché nelle aree limitrofe, di eventuali bacini idrici, impluvi, beni paesaggistici, muretti a secco, edifici rurali, beni monumentali, manufatti ecc.*

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 7

In risposta è stato prodotto un nuovo elaborato:

- VILLALBAIIEL85 REV00 Carta dei beni paesaggistici e monumentali, impluvi, muretti a secco

#### Punto 6

*Dovranno essere analizzati e messi in evidenza con adeguanti elaborati cartografici tutti gli elementi costitutivi naturali e antropici, testimonianze di valore architettonico e paesaggistico, caratteristici ed identitari del paesaggio agricolo direttamente interessato dal progetto al fine del loro mantenimento e conservazione.*

In risposta è stato prodotto un nuovo elaborato:

- VILLALBAIIEL85 REV00 Carta dei beni paesaggistici e monumentali, impluvi, muretti a secco

#### Punto 7

*Deve essere prodotta idonea documentazione atta a dimostrare, ove presenti, la salvaguardia: (i) di tutte le aree di impluvio anche minori (rilevabili sulla CTR regionale) e dei fossi di irrigazione, con fasce di rispetto dalle sponde di almeno 10 metri per lato, tutelando altresì la vegetazione ripariale eventualmente presente con interventi di ingegneria naturalistica al fine di mantenere i corridoi ecologici presenti e di assicurare un ottimale ripristino vegetazionale colturale a fine esercizio dell'impianto; (ii) degli elementi antropici quali muretti a secco, cumuli di pietra, terrazzamenti, con una fascia di rispetto dai margini di almeno 5 metri, fornendo altresì documentazione atta a dimostrare il mantenimento e la futura manutenzione; (iii) dei corpi e bacini idrici con una fascia di rispetto di almeno 10 metri, specificando altresì come sarà garantita un'adeguata protezione; (iv) dell'assetto infrastrutturale rurale (strade rurali interpoderali, fossi, canali irrigui,) con fasce di rispetto delle aree poste in prossimità, di almeno 10 mt, a partire dal margine, assicurando altresì che tali fasce vengano dotate delle medesime caratteristiche della fascia mitigativa a verde già proposta lungo il confine delle aree di impianto; (v) delle aree di crinale e di sella lasciando uno spazio coperto da sola vegetazione erbacea come segno della morfologia collinare del paesaggio; (vi) delle eventuali rocce affioranti, indicando le modalità di intervento dell'impianto rispetto a queste interferenze.*

In risposta è stato prodotto un nuovo elaborato:

- VILLALBAIIEL85 REV00 Carta dei beni paesaggistici e monumentali, impluvi, muretti a secco

<p style="text-align: center;">Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)</p>	Dic. 2023
<p><b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b></p>	Pagina 8

#### Punto 8

***Occorre indicare puntualmente la quantificazione del materiale scavato, tendo conto di tutte le lavorazioni comprese nel progetto, ivi comprese quelle afferenti alla realizzazione delle connessioni per l'allacciamento alla rete. Si chiede in particolare di integrare, ove occorra il progetto con il Piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo, con i contenuti previsti dal DPR 120/2017 anche preliminare, ove sussistano le condizioni per l'applicazione dell'art.24 del D.P.R. citato.***

L'elaborato VILLALBAIIEL59 REV00 Piano preliminare di utilizzo terre e rocce di scavo, al quale si rimanda, è stato redatto in conformità a quanto prescritto dal DPR 120/2017. La quantificazione del materiale scavato è stata determinata anche relativamente alla linea di connessione per l'allacciamento per la RTN.

#### Punto 9

***Accertata (come evidenziato nel SIA) la presenza di aree tutelate ai sensi del Codice dei Beni Culturali D. Lgs. 42/04 e aree boscate tutelate ai sensi della LR 16/96, il proponente dovrà destinare tali aree esclusivamente a zone a verde con le stesse caratteristiche della fascia perimetrale mitigativa.***

Come riportato al paragrafo 6.3.16 dell'elaborato Studio di impatto ambientale (VILLALBAIIEL45) le aree vincolate saranno interessate da interventi di mitigazione ambientale quali la fascia di arborea perimetrale così come desumibile anche dall'elaborato VILLALBAIIEL34 REV00 Planimetria con Layout di impianto e percorso nuova linea AT. Inoltre al paragrafo 6.3.21 si specifica che "Su tale porzione (vincolata) sarà realizzata la fascia arborea di separazione e non saranno installati moduli fotovoltaici".

#### Punto 10

***Occorre valutare la presenza di aree interessate da vegetazione naturale in evoluzione, rinvenibile in gran parte delle aree escluse nel recente passato dall'uso agricolo e dove la scarsità del suolo, oltre a rendere difficoltosa la realizzazione dell'impianto, andrebbe a danneggiare la naturale evoluzione degli habitat di elevato interesse floristico vegetazionale e faunistico.***

I terreni che saranno interessati dalla realizzazione dell'impianto agrofotovoltaico "Villalba II" sono stati condotti in passato a seminativo. L'attività agricola perpetuata nel tempo ha modificato l'assetto

<p>Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)</p>	<p>Dic. 2023</p>
<p><b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b></p>	<p>Pagina 9</p>

vegetazionale delle aree in oggetto nelle quali, dai sopralluoghi effettuati, non sono state rinvenute tracce di vegetazione naturale in evoluzione né di habitat di notevole interesse floristico vegetazionale (si rimanda allo studio VILLALBAIIEL46\_REV01\_Analisi Ecologica per gli approfondimenti), si ritiene pertanto che l'attività agricola che verrà avviata presso l'impianto non rappresenti una minaccia per la naturalità dei luoghi né per il suo sviluppo. Si ricorda inoltre che gli interventi di mitigazione e compensazione che si realizzeranno attraverso la piantumazione di specie appartenenti alla vegetazione potenziale del territorio di riferimento, contribuiranno invece a creare nuovi habitat e a ristabilire equilibri ecologici fortemente compromessi dall'attività agricola svolta fino ad oggi.

A seguire si riportano gli inquadramenti delle aree d'impianto su:

- Ortofoto
- Carta degli habitat secondo Corine Biotopes

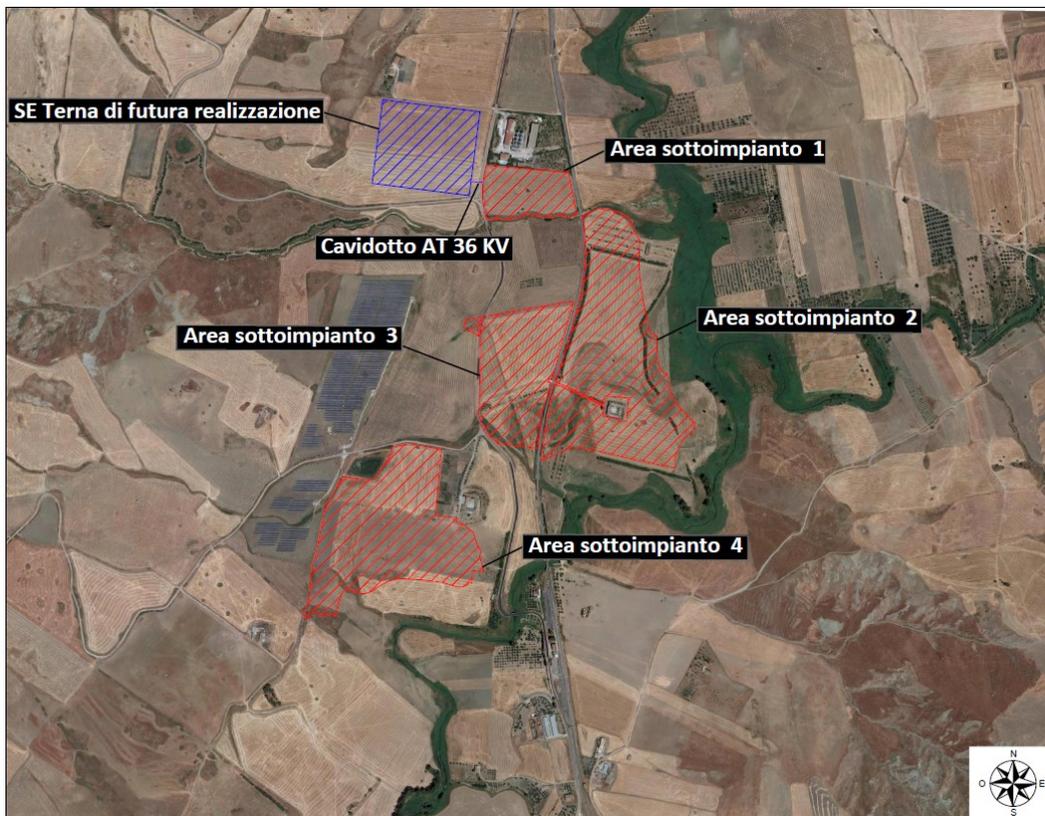


Figura 1 - ortofoto

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al</b> <b>PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 10

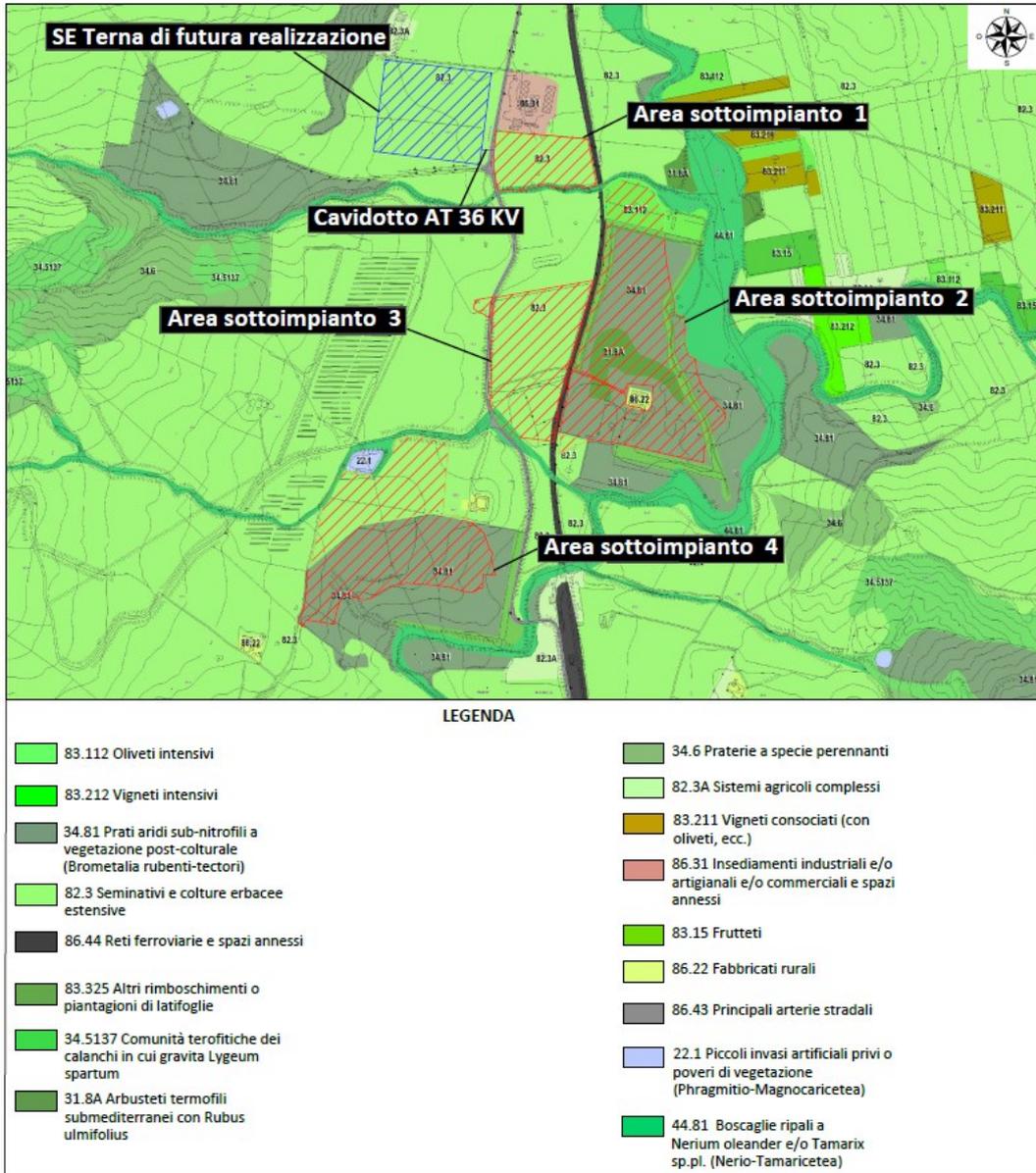


Figura 2 - carta degli habitat secondo Corine Biotopes

HABITAT	TOTALE SUPERFICIE HABITAT (mq)	TOTALE SUPERFICIE OCCUPATA DALL'IMPIANTO NELL' HABITAT*(mq)
82.3	12.743.374	168.698
44.81	2.297.425	2.478
34.81	328.669	191.772
31.8a	20.953	20.953
83.112	23.546	15.762
83.325	36.785	10.754
	<b>15.450.752</b>	<b>410.417</b>

Figura 3 - Reale occupazione di habitat

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 11

#### Punto 11

*È necessario produrre un'adeguata rappresentazione cartografica del layout dell'impianto in sovrapposizione con la Carta habitat Corine, la Carta Sensibilità Ecologica, la Carta Pressione Antropica, la Carta Rete Ecologica, la Carta Fragilità Ambientale, e la Carta Valore Ecologico (presenti nel geo-portale Sicilia), rappresentando, altresì, a fronte delle caratteristiche risultanti dalle predette Carte, idonei elementi valutativi al fine di dimostrare l'assenza di significativi impatti rispetto alle componenti interessate.*

In risposta si rimanda agli elaborati revisionati:

- VILLALBAIIEL46\_REV01\_Analisi Ecologica
- VILLALBAIIEL 51\_REV01 Tavola dell'uso del suolo e pressione antropica
- VILLALBAIIEL52\_REV01 Tavola degli habitat secondo Corine Biotopes, secondo Natura2000 e del valore ecologico
- VILLALBAIIEL53\_REV01 Tavola della sensibilità ecologica e della fragilità ambientale

e all'elaborato prodotto in integrazione:

- VILLALBAIIEL84 Sovrapposizione del layout d'impianto su carta della rete ecologica

#### Punto 12

*È necessario fornire un puntuale dimensionamento dei mezzi di trasporto (anche per l'approvvigionamento idrico) e dei macchinari di cantiere (e delle relative caratteristiche emissive) coinvolti nella fase di realizzazione dell'opera. Ferma l'esigenza di rappresentare preliminarmente i livelli ante operam in relazione alle componenti ambientali interessate (ad es. atmosfera, rumore, traffico), deve essere rappresentato l'impatto specifico connesso alla presenza di tali mezzi, verificando altresì se le emissioni prodotte - unitamente alle ulteriori emissioni legate a ciascuna componente ambientale (ad es. polveri, in caso di atmosfera) - siano contenute entro i limiti previsti dalla normativa vigente o dalla pianificazione di settore in relazione a ciascuna componente ambientale, tenendo conto dell'eventuale presenza di recettori sensibili che devono comunque essere segnalati.*

Si rimanda al *paragrafo 9.3.1.*, e in generale al capitolo 9 relativo alla stima degli impatti, dello Studio di impatto Ambientale (VILLALBAIIEL45) e agli elaborati VILLALBAIIEL57\_REV00 Piano di cantierizzazione.

È stato inoltre integrato nel SIA il paragrafo 8.2. Descrizione e caratteristiche del territorio (scenario di base – ante operam).

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 12

### Punto 13

*Occorre produrre specifica documentazione tecnica atta a: (i) dimostrare, tramite apposita relazione, il rispetto dei limiti indicati dalla normativa in vigore per l'elettromagnetismo, tenendo conto di tutti i recettori sensibili lungo il percorso del cavidotto / elettrodotta; (ii) descrivere le quantità e le tipologie di rifiuti prodotti durante la fase di costruzione, esercizio e dismissione del progetto e le specifiche modalità di recupero previste; (iii) rappresentare la fonte di approvvigionamento e le stime di fabbisogno della risorsa idrica nelle diverse fasi di cantiere, esercizio e dismissione; (iv) fornire dettagli in merito al sistema di illuminazione dell'area oggetto dell'intervento, assicurando l'utilizzo di soluzioni tecniche al fine di limitare l'eccessivo inquinamento luminoso della stessa.*

- (i) Si rimanda all'elaborato VILLALBAIIEL49 REV00 Relazione Campi Elettromagnetici.
- (ii) Si rimanda all'elaborato revisionato SIA (VILLALBAIIEL45 REV01) al paragrafo 7.8, paragrafo 8.13 integrato rispetto ai contenuti originali e alla relazione VILLALBAIIEL20 REV00 Relazione sulla dismissione dell'impianto.
- (iii) Si rimanda all'elaborato VILLALBAIIEL57 REV00 Piano di cantierizzazione e VILLALBAIIEL47 Misure di mitigazione e compensazione.
- (iv) Si rimanda al paragrafo 7.5 della Relazione tecnica generale (VILLALBAIIEL18 REV00).

### Punto 14

*Occorre fornire apposita relazione recante l'analisi dell'impatto visivo, integrando ove occorra la documentazione prodotta con idoneo report fotografico dell'area d'intervento effettuato da luoghi di normale accessibilità e da punti e percorsi panoramici, accompagnata altresì da: (i) carta dell'intervisibilità su base topografica ove riportare oltre all'impianto anche i beni di cui al D.Lgs. 42/2004, i centri abitati e i punti più importanti per la frequentazione del paesaggio (punti panoramici ecc.); (ii) rappresentazione dello stato attuale dell'area d'intervento effettuata attraverso ritrazioni fotografiche "a volo d'uccello", da luoghi di normale accessibilità e da punti e percorsi panoramici; (iii) planimetria a scala adeguata con indicati i punti da cui è visibile l'area di intervento; (iv) cartografia a scala adeguata che evidenzi le caratteristiche morfologiche dei luoghi, la tessitura storica del contesto paesaggistico, il rapporto con le infrastrutture, le reti esistenti naturali e artificiali; (v) planimetria a scala adeguata, che riveli la presenza degli elementi costitutivi del paesaggio nell'area di intervento; (vi) rendering fotografico che illustri la situazione ante e post operam su immagini reali ad alta definizione in riferimento a punti di vista significati*

In risposta si rimanda agli elaborati di progetto:

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 13

- VILLALBAIIEL61 REV00 Relazione di impatto visivo e cumulativo
- (i) VILLALBAIIEL63 REV00 Tavola dell'intervisibilità con i punti più importanti per la frequentazione del paesaggio
- (ii) VILLALBAIIEL61 REV00 Relazione di impatto visivo e cumulativo e VILLALBAIIEL64 REV00 Quaderno della documentazione fotografica e riprese a volo di uccello con fotosimulazioni
- (iii) VILLALBAIIEL62 REV00 Tavola dell'intervisibilità teorica
- (iv) – (v) VILLALBAIIEL33 REV00 Tavola del rapporto con le reti naturali e artificiali e delle interferenze
- (vi) VILLALBAIIEL67 REV00 Tavola delle fotosimulazioni e interferenze con i beni paesaggistici, i beni isolati e i siti archeologici

#### Punto 15

***Occorre produrre un apposito studio idrogeologico e idraulico finalizzato:***

***(i) a comprendere in maniera dettagliata e gli effetti degli impianti sull'assetto idraulico-idrogeologico tenendo conto dell'esigenza di garantire il principio dell'invarianza idraulica e idrologica di cui al DPCM del 7 marzo 2019, con specifico riferimento alle norme di attuazione del Piano di Gestione Rischio Alluvioni, ed evidenziando, ove occorre, le eventuali misure di mitigazione previste a tale fine. Rispetto a tali profili lo studio dovrà prevedere, in generale, gli interventi idonei e compatibili con l'assetto idrogeologico dell'area vasta e dell'area con metodi e tecniche anche richiamati dal D.D.G. 102 del 23/6/2021 emanato congiuntamente dalla DRU e dall'Autorità di Bacino della Regione Siciliana; (ii) ad analizzare e proporre misure mitigative in considerazione del decadimento delle permeabilità del suolo, a seguito della nuova destinazione (riduzione della ritenuta idrica e dell'evapotraspirazione; riduzione dei tempi di corrivazione delle acque superficiali; riduzione della infiltrazione efficace a detrimento dell'alimentazione della falda idrica); (iii) a rappresentare le soluzioni ipotizzate per attenuare/ridurre al massimo un eventuale veloce drenaggio delle acque meteoriche verso i fossi di guardia eventualmente previsti; (iv) prevedere eventuali bacini (di contenimento e/o assorbimento) e/o trincee di laminazione, strategicamente dislocati per facilitare l'infiltrazione controllata delle acque all'interno dell'area progettuale;***

In risposta sono stati redatti i seguenti nuovi elaborati:

- VILLALBAIIEL87 Carta geologica
- VILLALBAIIEL88 Calcolo del CDF e verifiche idrauliche

Impianto agrofotovoltaico "VILLALBA II" di potenza installata pari a 33.711,51 kWp da realizzarsi nel Comune di Villalba (CL)	Dic. 2023
<b>Documento integrativo e chiarimenti in risposta al PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023</b>	Pagina 14

- VILLALBAIIEL89 Bilancio idrico dell'area di progetto
- VILLALBAIIEL90 Relazione conclusiva sulle verifiche

#### Punto 16

*Devono essere prodotti: (i) allegati grafici (planimetria, profili, sezioni) relativi alle modifiche della morfologia (movimenti di terra, viabilità esistente e di progetto ecc.) corredati dal calcolo degli scavi e dei riporti; (ii) allegati grafici relativi alla modificazione della compagine vegetale; (iii) allegati grafici relativi alle modificazioni dello skyline naturale e antropico.*

Si rimanda:

- all'elaborato di progetto VILLALBAIIEL42 REV00 Planimetria e profili dell'area d'impianto allo stato di progetto
- all'elaborato di progetto VILLALBAIIEL59 REV00 Piano preliminare di utilizzo terre e rocce da scavo
- al nuovo elaborato VILLALBAIIEL86 Tavola della modifica dello skyline naturale e antropico

#### Punto 17

*Dovrà essere prodotta una relazione di sintesi in cui sono indicate sommariamente le controdeduzioni alle criticità espresse, indicando anche il rinvio alla documentazione integrativa di riferimento.*

La presente relazione costituisce risposta puntuale alle criticità segnalate dalla Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali all'interno del **PARERE ISTRUTTORIO INTERMEDIO C.T.S. n. 393/2023 del 29.06.2023**. La relazione, infatti, segue e riporta cronologicamente tutte le risposte ai quesiti così come articolati nel suddetto parere.