



Regione Siciliana  
Assessorato del Territorio e dell'Ambiente  
Dipartimento dell'Ambiente

Servizio 1 "Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali"  
U.O. S.1.2 "Valutazione Impatto Ambientale"  
tel. 091.7077247 - fax 091.7077877  
pec dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it  
Via Ugo La Malfa n. 169, 90146 Palermo

Prot. n.0080696 del 06/11/2023

**Rif.: nota MASE prot. n. 0118333 del 19/07/2023**

**OGGETTO: PT\_000\_VIA8979\_CP\_2700\_[ID:8979] Società: Alta Capital 15 S.r.l.** - Istanza per il rilascio del Provvedimento di VIA PNIEC- PNRR nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell' art. 27 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii, relativa al progetto di un impianto agrivoltaico, denominato "Barriera Noce", di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL).

**Allegato 1 PARERE CTS n. 572/2023 del 27/10/2023**

Al Ministero dell'Ambiente  
e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali (VA)  
Divisione V – Procedure di Valutazione VIA e VAS  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

Con riferimento alla nota prot. n. 0118333 del 19/07/2023, acquisita al protocollo di questo Dipartimento Regionale dell'Ambiente (DRA) n. 57246 del 26/07/2023, con la quale codesto Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ha comunicato ai sensi dell'art. 23, comma 4, del D.Lgs 152/2006, l'avvenuta pubblicazione sul proprio sito web della documentazione presentata dalla Società e l'avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della Legge 241/1990, si rappresenta quanto segue.

Con la presente si informa che questo Servizio con nota prot. DRA 66937 del 11/09/2023 ha comunicato l'avvenuta pubblicazione della documentazione afferente al suddetto progetto nel Portale Regionale Valutazioni Ambientali (*rif.* <https://si-vvi.regione.sicilia.it/viavas>) **PT\_000\_VIA8979\_CP\_2700\_[ID:8979] Proponente: Alta Capital 15 S.r.l.** con formale trasmissione al Nucleo di coordinamento della Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale (C.T.S.), ai sensi dell'art. 2, comma 2, del D.A. n. 194/Gab del 31/05/2023, richiedendo l'espressione del parere.

Con nota prot. 80177 del 2 novembre 2023 la C.T.S. ha trasmesso a questo Servizio 1 il **Parere Tecnico C.T.S. n. 572 del 27/10/2023**, che si allega in copia alla presente, nel quale sono riportate le richieste di integrazioni in relazione alle criticità rilevate.

Il Funzionario Direttivo

Maria Elena Blanco

Il Dirigente del Servizio 1

Antonio Patella

Antonio Patella  
Firmato digitalmente da  
Antonio Patella  
Data: 2023.11.03 14:13:14  
+01'00'



<b>Codice procedura</b>	2700
<b>Classifica</b>	PT_000_VIA8979
<b>Procedura</b>	Provvedimento di VIA PNIEC- PNRR nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell' art. 27 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii
<b>Oggetto</b>	Progetto di un impianto agrivoltaico, denominato "Barriera Noce", di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL)
<b>Procedura finanziata</b>	PNNR-PNIEC
<b>Proponente</b>	MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA – ditta: ALTA CAPITAL 15 S.R.L.
<b>Sede Legale</b>	TORINO (TO) Corso Galileo Ferraris N° 22
<b>Capitale Sociale</b>	===== EUR[FBR1]
<b>Legale Rappresentante</b>	Buckley Lawrence James Armstrong, nato a Pembury (Gran Bretagna) il 27/05/1977
<b>Progettisti</b>	Industrial Designers and Architects S.r.l. via Cadore, 45 - 20038 Seregno (MB)
<b>Località del progetto</b>	Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa
<b>Data presentazione al dipartimento</b>	57246 del 26/07/2023
<b>Data procedibilità</b>	11/09/2023 prot DRA 66937
<b>Versamento oneri istruttori</b>	=====
<b>Conferenze di servizio</b>	=====
<b>Responsabile del procedimento</b>	Patella Antonio
<b>Responsabile istruttore del dipartimento</b>	Maria Elena Blanco



Parere tecnico predisposto sulla base della documentazione e delle informazioni fornite sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica all'indirizzo:

<https://va.mite.gov.it/it-IT/Oggetti/Documentazione/9430/13842>

**PARERE TECNICO C.T.S. n. 572./2023 del 27./10./2023**

**VISTE** le Direttive 2001/42/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 giugno 2001, concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente, e 85/337/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1985, come modificata dalle direttive 97/11/CE del Consiglio, del 3 marzo 1997, e 2003/35/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 maggio 2003, concernente la valutazione di impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, nonché riordino e coordinamento delle procedure per la valutazione di impatto ambientale (VIA), per la valutazione ambientale strategica (VAS) e per la prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC);

**VISTO** il D.P.R. n. 357 del 08/03/1997 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche" e ss.mm.ii.; **VISTA** la legge regionale 03/05/2001, n. 6, articolo 91 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme in materia di autorizzazioni ambientali di competenza regionale;

**VISTO** il Decreto Legislativo n. 387/2003 e s. m. "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità";

**VISTO** il Decreto Legislativo 22/01/2004, n. 42 "Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell'articolo 10 Legge 6 luglio 2002, n. 137" e ss.mm.ii..

**VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante "Norme in materia ambientale", come modificato, da ultimo, con legge 29 luglio 2021, n. 108, di conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, che ha ridisciplinato i procedimenti di autorizzazione di impianti di produzione di energia elettrica alimentati da fonti rinnovabili e la disciplina della valutazione di impatto ambientale (VIA), contenuta nella parte seconda del predetto Codice dell'ambiente;

**VISTO** Decreto dell'Assessore del Territorio e dell'Ambiente della Regione Siciliana del 17 maggio 2006 "Criteri relativi ai progetti per la realizzazione di impianti per la produzione di energia mediante lo sfruttamento del sole" (G.U.R.S. 01/06/2006 n. 27);

**VISTA** la legge regionale 8 maggio 2007, n. 13, recante disposizioni in favore dell'esercizio di attività economiche in siti di importanza comunitaria e zone di protezione speciale;

**VISTO** il Decreto Legislativo 23 febbraio 2010, n. 49 "Attuazione della direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni";

**VISTO** il D.M. 10 settembre 2010 "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"; **VISTO** il D.P.R.S. 18 luglio 2012, n. 48 "Regolamento recante norme di attuazione dell'art. 105, comma 5, della legge regionale 12 maggio 2010, n. 11";

**VISTO** il Decreto Legislativo 4 marzo 2014, n. 46 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)";



**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n. 48 del 26 febbraio 2015 concernente: “Competenze in materia di rilascio dei provvedimenti di valutazione ambientale strategica (VAS), di valutazione d’impatto ambientale (VIA) e di valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.)”, che individua l’Assessorato regionale del Territorio e dell’Ambiente quale Autorità Unica Ambientale competente in materia per l’istruttoria e la conseguente adozione dei provvedimenti conclusivi, ad eccezione dell’istruttoria e della conseguente adozione dei provvedimenti conclusivi concernenti l’autorizzazione integrata ambientale (AIA) in materia di rifiuti (punto 5 dell’Allegato VIII alla parte II del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni);

**VISTO** l’art. 91 della legge regionale n. 9 del 07 maggio 2015 recante “Norme in materia di autorizzazione ambientali di competenza regionale”, come integrato con l’art. 44 della Legge Regionale n. 3 del 17.03.2016”;  
**VISTO** il Decreto Legislativo n 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. “Codice dei contratti pubblici”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.P.R. n. 357 dell’08/03/1997 e s.m.i.;

**VISTO** il DPR 13 06.2017 n. 120: Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo;

**VISTO** il D.A. n. 207/GAB del 17 maggio 2016 – Costituzione della Commissione tecnica specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31 “Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall’autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata”;

**VISTO** il D.P.R. 13 giugno 2017, n. 120 “Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo”;

**VISTO** il Decreto Legislativo 15 novembre 2017, n. 183 “Attuazione della direttiva (UE) 2015/2193 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 novembre 2015, relativa alla limitazione delle emissioni nell’atmosfera di taluni inquinanti originati da impianti di combustione medi, nonché’ per il riordino del quadro normativo degli stabilimenti che producono emissioni nell’atmosfera, ai sensi dell’articolo 17 della legge 12 agosto 2016, n. 170”;

**VISTA** la nota prot. 605/GAB del 13 febbraio 2019, recante indicazioni circa le modalità di applicazione dell’art. 27-bis del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.A. n. 295/GAB del 28/06/2019 che approva la “Direttiva per la corretta applicazione delle procedure di valutazione ambientale dei progetti”;

**VISTO** il D.A. n. 311/GAB del 23 luglio 2019, con il quale si è preso atto delle dimissioni dei precedenti componenti della Commissione Tecnica Specialistica (C.T.S.) e contestualmente sono stati nominati il nuovo Presidente e gli altri componenti della C.T.S.;

**VISTO** il D.A. n. 318/GAB del 31 luglio 2019 di ricomposizione del Nucleo di coordinamento e di nomina del vicepresidente; **VISTO** il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 4 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti;



**VISTO** il D.A. n. 414/GAB del 19 dicembre 2019 di nomina di nn. 4 componenti della CTS, in sostituzione di membri scaduti;

**VISTO** il D.A. n° 285/GAB del 3 novembre 2020, di nomina del Segretario della CTS.

**VISTO** il D.A.6/Gab del 13/01/2023 con il quale è stata riformulata, in via transitoria, la composizione del Nucleo di Coordinamento;

**VISTO** il D.A.237/GAB del 29/06/2023 “*Procedure per la Valutazione di Incidenza (VINCA)*”;

**VISTO** il D.A. n° 252/Gab. del 6 luglio 2023 con il quale è stata prorogata l’efficacia del D.A. n. 265/Gab. del 15 dicembre 2021 e del D.A. n. 06/Gab. del 19 gennaio 2022;

**VISTO** il D.A. n. 282/GAB del 09/08/2023 con il quale il Prof. Avv. Gaetano Armao è stato nominato Presidente della CTS;

**VISTO** il D.A. n. 284/GAB del 10/08/2023 con il quale sono stati confermati in via provvisoria i tre coordinatori del nucleo della CTS;

**VISTO** il D.A. n. 333 del 2/10/2023 con il quale sono stati nominati ventitre nuovi componenti della Commissione Tecnica Specialistica ai sensi della legge regionale 7 maggio 2015 n. 9 e ss.mm.ii.;

**RILEVATO** che con D.D.G. n. 195 del 26/03/2020 l’Assessorato Regionale del Territorio e dell’Ambiente della Regione Siciliana ha approvato il Protocollo d’intesa con ARPA Sicilia, che prevede l’affidamento all’istituto delle verifiche di ottemperanza dei provvedimenti di valutazione ambientale di competenza regionale relative alle componenti: atmosfera; ambiente idrico (limitatamente agli aspetti qualitativi); suolo e sottosuolo; radiazioni ionizzanti e non; rumore e vibrazione;

**LETTO** il citato protocollo d’intesa e le allegate Linee-guida per la predisposizione dei quadri prescrittivi;

**VISTA** la nota prot. ARTA n. 57246 del 26/07/2023 del **M.A.S.E.** con la quale comunica procedibilità istanza, pubblicazione documentazione e responsabile del procedimento “...*Con nota del 23/08/2022 acquisita al prot. MiTE/104960 del 31/08/2022, perfezionata in ultimo con nota acquisita al prot. MASE/108534 del 04/07/2023, la Società Alta Capital 15 S.r.l. ha presentato ai sensi dell’art. 27 del D.Lgs. n. 152/2006, istanza per il rilascio del provvedimento di VIA, nell’ambito del provvedimento unico in materia ambientale, nonché dei seguenti titoli ambientali:*

- *Autorizzazione paesaggistica di cui all’art. 146 del Codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n.42;*
- *Autorizzazione culturale di cui all’articolo 21 del Codice dei beni culturali e del paesaggio di cui al decreto legislativo 22 gennaio 2004, n.42;*
- *Autorizzazione riguardante il vincolo idrogeologico di cui al Regio decreto 30 dicembre 1923, n. 3267 e al Decreto del Presidente della Repubblica 24 luglio 1977, n.616.*

*Il progetto rientra tra quelli ricompresi nel Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC), nella tipologia elencata nell’Allegato I-bis alla Parte Seconda del D. Lgs.152/2006, al punto 1.2.1 denominata "Generazione di energia elettrica: impianti eolici e fotovoltaici" ed anche nella tipologia elencata nell’Allegato II oppure nell’Allegato II-bis, sopra dichiarata. (...) Si precisa che il proponente dichiara che progetto non ricade neppure parzialmente nelle aree naturali protette come definite dalla L. 394/1991 e nei siti della Rete Natura 2000. [...]"*

---

**Commissione Tecnica Specialistica** – Cod. proc. 2700 - Proponente Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica - Progetto di un impianto agrivoltaico denominato “Barriera Noce”, di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL).



**VISTA** la nota prot. ARTA n. 57246 del 26/07/2023 del **M.A.S.E.** con la quale è stato comunicato che, ai sensi del comma 6 dell'articolo 27 del D.Lgs n. 152/2006 e ss.mm.ii., dalla data della comunicazione decorre il termine di 60 giorni entro il quale chiunque abbia interesse può presentare le proprie osservazioni concernenti la V.I.A.;

**CONSIDERATO** che, essendo l'opera in questione di competenza statale, la documentazione trasmessa è stata visionata sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica;

**VISTA** la documentazione trasmessa dal Proponente e contenuta nel sito web del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica:

<b>Titolo</b>	<b>Sezione</b>
Avviso al pubblico del 20/09/2023	Avvisi al Pubblico
CAP_1_Studio Impatto Ambientale_Relazione generale _Coerenza con piano regionale difesa incendi boschivi	Documentazione generale
CAP_1_Studio Impatto Ambientale_Relazione generale _Coerenza piano gestione faunistico venatorio	Documentazione generale
CAP_1_Studio Impatto Ambientale_Relazione generale _Coerenza piano gestione regionale parchi e riserve	Documentazione generale
CAP_1_Studio Impatto Ambientale_Relazione generale _Coerenza e compatibilità piano tutela del territorio-geositi	Documentazione generale
Distanza dell'impianto Agrivoltaico dalle Aree di Piano dei materiali di cava	Documentazione generale
Studio e verifica dell'effetto cumulo su CTR con le installazioni FV ed eoliche esistenti, autorizzate, in corso di valutazione e di autorizzazione, esteso ad un'area di raggio di 10 km (inviluppo).	Documentazione generale
Studio e simulazione dell'effetto cumulo su ortofoto con le installazioni FV ed eoliche esistenti, autorizzate, in corso di valutazione e di autorizzazione, esteso ad un'area di raggio di 10 km (inviluppo).	Documentazione generale
Carta forestale D. Lgs. 227/2001 con indicazione del lotto d'interesse	Documentazione generale
Documentazione fotografica stato di fatto	Documentazione generale
Documentazione fotoinserimento	Documentazione generale
Indice ecologico di maturità attesa (EIM)	Documentazione generale
Carta forestale Regione Siciliana con indicazione del lotto d'interesse	Documentazione generale
Sovrapposizione Su cartografia Habitat_ Rete Natura 2000	Documentazione generale
Interdistanza da beni sottoposta a tutela	Documentazione generale
Carta forestale L.R. 16/1996 con indicazione del lotto d'interesse	Documentazione generale
Layout generale del Parco Agrivoltaico su foto satellitare	Documentazione generale
Localizzazione del lotto su Carta Tecnica Regionale	Documentazione

**Commissione Tecnica Specialistica** – Cod. proc. 2700 - Proponente Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - Progetto di un impianto agrivoltaico denominato “Barriera Noce”, di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL).



	generale
Localizzazione del lotto su Cartografia IGM	Documentazione generale
Localizzazione del lotto su fotosatellitare	Documentazione generale
PAI_Carta dei dissesti	Documentazione generale
PAI_Carta litologica	Documentazione generale
PAI_Carta della pericolosità idraulica per fenomeni di esondazione	Documentazione generale
PAI_Carta della pericolosità e rischio geomorfologico	Documentazione generale
PAI_Carta del rischio idraulico per fenomeni di esondazione	Documentazione generale
PAI_Carta dell'uso del suolo	Documentazione generale
Parchi e riserve	Documentazione generale
Planimetria catastale stato attuale con piano quotato e curve di livello	Documentazione generale
PTPR_Tavole da 1 a 8	Documentazione generale
PTPR_Tavole da 9 a 17	Documentazione generale
Sezioni e profili altimetrici rappresentanti il parco agrivoltaico - A1	Documentazione generale
Sezioni e profili altimetrici rappresentanti il parco agrivoltaico - A2	Documentazione generale
Sezioni e profili altimetrici longitudinali rappresentanti lo stato attuale - A1	Documentazione generale
Sezioni e profili altimetrici longitudinali rappresentanti lo stato attuale - A2	Documentazione generale
Sezioni e profili altimetrici trasversale rappresentanti lo stato attuale - A1	Documentazione generale
Sezioni e profili altimetrici trasversale rappresentanti lo stato attuale - A2	Documentazione generale
Verifica di eventuale interferenza dell'area oggetto di intervento con zone di riserve naturalistiche e con siti di interesse comunitario (SIC e ZSC)	Documentazione generale
Uso agricolo, naturalistico e forestale del Parco	Documentazione generale
CAP_1_Studio Impatto Ambientale_Relazione generale	Documentazione generale
CAP_10_Studio Impatto Ambientale_Relazione geologica geomorfologica e idrogeologica	Documentazione generale



Cap_11_Studio Impatto Ambientale:_Relazione Tecnica idraulica illustrativa	Documentazione generale
Cap_12_Studio Impatto Ambientale_Studio degli impatti e delle interferenze della Connessione AT	Documentazione generale
Cap_13_Studio Impatto Ambientale_Mezzi di Trasporto, fasi di cantiere e risorse idriche	Documentazione generale
Cap_2 Sudio Impatto Ambientale_Studio biologico botanico faunistico	Documentazione generale
CAP_3_Studio Impatto Ambientale_Piano di Utilizzo delle Terre	Documentazione generale
CAP_4:Studio Impatto Ambientale_Piano di manutenzione dell'impianto	Documentazione generale
CAP_5:Studio Impatto Ambientale_Piano di manutenzione delle aree arboree	Documentazione generale
CAP_7_Studio Impatto Ambientale_Piano di Monitoraggio e Controllo	Documentazione generale
Cap_8_Studio Impatto Ambientale_Relazione paesaggistica	Documentazione generale
Cap_9_Studio Impatto Ambientale_Relazione tecnico-agronomica	Documentazione generale
Elenco eleaborati MITE	Elenchi Elaborati
Studio e verifica dell'effetto cumulo su CTR con le installazioni FV ed eoliche esistenti, autorizzate, in corso di valutazione e di autorizzazione, esteso ad un'area di raggio di 10 km (inviluppo).	Autorizzazione paesaggistica art. 146 D.Lgs. 42/2004
Studio e simulazione dell'effetto cumulo su ortofoto con le installazioni FV ed eoliche esistenti, autorizzate, in corso di valutazione e di autorizzazione, esteso ad un'area di raggio di 10 km (inviluppo).	Autorizzazione paesaggistica art. 146 D.Lgs. 42/2004
PTPR_Tavole da 1 a 8	Autorizzazione paesaggistica art. 146 D.Lgs. 42/2004
PTPR_Tavole da 9 a 17	Autorizzazione paesaggistica art. 146 D.Lgs. 42/2004
Cap_8_Studio Impatto Ambientale_Relazione paesaggistica	Autorizzazione paesaggistica art. 146 D.Lgs. 42/2004
VPIA - Carta delle presenze archeologiche	Elaborati di Progetto
VPIA - Carta delle visibilità	Elaborati di Progetto
VPIA - Carta del Rischio Archeologico Relativo	Elaborati di Progetto
Dichiarazione di assolvimento dell'imposta di bollo necessaria per la trasmissione della VPIA	Elaborati di Progetto
Copia bonifico di cui agli oneri art.7 della LR n.17/04 per trasmissione VPIA	Elaborati di Progetto
Trasmissione della Verifica Preventiva di Interesse Archeologico	Elaborati di Progetto
Riscontro a richiesta Integrazioni da parte del MASE con nota prot. 27634 del 27/02/2023 e comunicazione dell'avvenuta trasmissione della VPIA	Elaborati di Progetto
Integrazioni richieste dalla Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Caltanissetta	Elaborati di Progetto

**Commissione Tecnica Specialistica** – Cod. proc. 2700 - Proponente Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica - Progetto di un impianto agrivoltaico denominato “Barriera Noce”, di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL).



con nota prot. n.790 del 03/02/2023	
Verifica Preventiva di Interesse Archeologico	Elaborati di Progetto
Inserimento su aereofoto di alberature e reimpianti	Elaborati di Progetto
Planimetria aree di cantiere	Elaborati di Progetto
Linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE di Terna - Tracciato su planimetrie catastali	Elaborati di Progetto
Linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE di Terna - Planimetria Generale tracciato su CTR	Elaborati di Progetto
Linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE di Terna - Elenco ditte e indennità	Elaborati di Progetto
Linea di Connessione a 36 kV - mappa 1:25.000 su IGM	Elaborati di Progetto
Linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE di Terna Spa - Planimetria Generale e di dettaglio con indicazioni delle interferenze su CTR	Elaborati di Progetto
Mappe catastali dei fogli attraversati dalla linea di connessione	Elaborati di Progetto
Linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE di Terna- Tracciato su Ortofoto con mappa catastale	Elaborati di Progetto
Linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE di Terna - Tracciato su planimetrie catastali con PPE	Elaborati di Progetto
Visure catastali delle particelle attraversati dalla linea di connessione	Elaborati di Progetto
Cronoprogramma	Elaborati di Progetto
Cronoprogramma piano dismissione e ripristino	Elaborati di Progetto
Layout generale dell'impianto	Elaborati di Progetto
Layout generale del Parco Agrivoltaico su Carta Tecnica Regionale	Elaborati di Progetto
Layout generale del Parco Agrivoltaico su cartografia IGM	Elaborati di Progetto
Localizzazione del Parco Agrivoltaico su foto satellitare	Elaborati di Progetto
Mappe catastali	Elaborati di Progetto
Opere di mitigazione a verde: fascia tipo	Elaborati di Progetto
Planimetria Sottostazione Elettrica di Trasformazione Utente 30/150 kV/kV e particolari costruttivi	Elaborati di Progetto
Piano particellare e stralcio catastale	Elaborati di Progetto
Sovrapposizione del lotto su PRG	Elaborati di Progetto
Impianto Prima Pioggia - Scarico acque prima pioggia con opere di difesa spondale antierosione	Elaborati di Progetto
Impianto Prima Pioggia - Planimetria Generale e particolari	Elaborati di Progetto
Impianto Prima Pioggia - Planimetria con individuazione degli invasi di laminazione	Elaborati di Progetto
Impianto Prima Pioggia - Scolmatore Monoblocco	Elaborati di Progetto
Rilievo sovrapposto alle mappe catastali	Elaborati di Progetto
Layout della viabilità generale, recinzioni e videosorveglianza	Elaborati di Progetto
Visure catastali	Elaborati di Progetto
Analisi dei Prezzi	Elaborati di Progetto
Relazione di calcolo preliminare delle strutture	Elaborati di Progetto
Relazione Campi Elettromagnetici	Elaborati di Progetto
Computo Metrico Estimativo	Elaborati di Progetto



Computo Metrico Estimativo oneri e sicurezza	Elaborati di Progetto
CME del Piano di dismissione e ripristino	Elaborati di Progetto
Disciplinare tecnico degli impianti	Elaborati di Progetto
Elenco dei Prezzi	Elaborati di Progetto
Relazione illustrativa	Elaborati di Progetto
Prime Indicazioni Piani e Costi Sicurezza	Elaborati di Progetto
Piano di dismissione e ripristino	Elaborati di Progetto
PTPR_Tavole da 1 a 8	Beni culturali art. 21 D.lga. 42/2004
PTPR_Tavole da 9 a 17	Beni culturali art. 21 D.lga. 42/2004
Cap_8_Studio Impatto Ambientale_Relazione paesaggistica	Beni culturali art. 21 D.lga. 42/2004
Relazione archeologica	Beni culturali art. 21 D.lga. 42/2004
Relazione sui beni culturali	Beni culturali art. 21 D.lga. 42/2004
Planimetria generale sullo stralcio della Carta dei Dissesti del P.A.I. con rappresentazione degli impluvi nella condizione ante operam	Vincolo idrogeologico
Planimetria generale sullo stralcio della Carta dei Dissesti del P.A.I. con il percorso dei cavidotti, delle sue interazioni con i vincoli PAI e con il reticolo idrografico	Vincolo idrogeologico
Planimetria generale sullo stralcio della Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico del P.A.I. con rappresentazione degli impluvi nella condizione ante operam	Vincolo idrogeologico
Planimetria generale sullo stralcio della Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico del P.A.I. con il percorso dei cavidotti, delle sue interazioni con i vincoli PAI e con il reticolo idrografico	Vincolo idrogeologico
Planimetria generale sullo stralcio della Carta dei Dissesti del P.A.I. con rappresentazione degli impluvi nella condizione post operam	Vincolo idrogeologico
Interdistanza dell'impianto agrivoltaico dalle aree SIC, ZSC e ZPS su stralcio CTR	Vincolo idrogeologico
Planimetria generale sullo stralcio della Carta della Pericolosità e del Rischio geomorfologico del P.A.I. con rappresentazione degli impluvi nella condizione post operam	Vincolo idrogeologico
Impianto Prima Pioggia - Scarico acque prima pioggia con opere di difesa spondale antierosione	Vincolo idrogeologico
Impianto Prima Pioggia - Planimetria Generale e particolari	Vincolo idrogeologico
Impianto Prima Pioggia - Planimetria con individuazione degli invasi di laminazione	Vincolo idrogeologico
Impianto Prima Pioggia - Scolmatore Monoblocco	Vincolo idrogeologico
Regimentazione Acque Superficiali	Vincolo idrogeologico
Carta forestale D. Lgs. 227/2001 con indicazione del lotto d'interesse	Vincolo idrogeologico
Carta forestale Regione Siciliana con indicazione del lotto d'interesse	Vincolo idrogeologico
Carta forestale L.R. 16/1996 con indicazione del lotto d'interesse	Vincolo idrogeologico
PAI_Carta dei dissesti	Vincolo idrogeologico
PAI_Carta litologica	Vincolo idrogeologico
PAI_Carta della pericolosità idraulica per fenomeni di esondazione	Vincolo idrogeologico
PAI_Carta della pericolosità e rischio geomorfologico	Vincolo idrogeologico



PAI_Carta del rischio idraulico per fenomeni di esondazione	Vincolo idrogeologico
PAI_Carta dell'uso del suolo	Vincolo idrogeologico
Planimetria su catastale riportante l'ubicazione delle opere di attraversamento della linea di connessione in AT 36 kV tra il campo agrivoltaico e la SSE	Vincolo idrogeologico
Relazione geologica idrogeologica e geomorfologica	Vincolo idrogeologico
Relazione di Invarianza Idraulica	Vincolo idrogeologico
Relazione tecnica idraulica sulle sistemazioni da eseguire	Vincolo idrogeologico
CAP_10_Studio Impatto Ambientale_Relazione geologica geomorfologica e idrogeologica	Vincolo idrogeologico
Cap_11_Studio Impatto Ambientale_Relazione Tecnica idraulica illustrativa	Vincolo idrogeologico
CAP_6:Studio Impatto Ambientale_Piano di Monitoraggio Ambientale_Posizione di Sonde e Stazioni	Progetto di monitoraggio ambientale
CAP_6:Studio Impatto Ambientale_Piano di Monitoraggio Ambientale	Progetto di monitoraggio ambientale
Sintesi non tecnica	Sintesi non Tecnica
CAP_3_Studio Impatto Ambientale_Piano di Utilizzo delle Terre	Piano di utilizzo dei materiali di scavo
CAP_4:Studio Impatto Ambientale_Piano di manutenzione dell'impianto	Piano di utilizzo dei materiali di scavo
CAP_5:Studio Impatto Ambientale_Piano di manutenzione delle aree arboree	Piano di utilizzo dei materiali di scavo

**CONSIDERATO** che il Progetto prevede l'installazione a terra, su un lotto di terreno di estensione totale pari a 1.050.302 mq attualmente a destinazione agricola, di pannelli fotovoltaici (moduli) in silicio monocristallino della potenza unitaria di 615 Wp.

I pannelli, in virtù della particolare conformazione morfologica del territorio saranno montati su strutture ad inseguimento (tracker), in configurazione bifilare, asse di rotazione NordSud con inclinazione Est-Ovest compresa tra  $\pm 45^\circ$ , ogni struttura alloggerà 2 filari tipicamente da 25 moduli.

Il progetto prevede complessivamente 85.700 moduli occupanti una superficie massima di circa 239.558 mq, per una potenza complessiva installata di circa 52,705 MWp lato DC, di moduli fotovoltaici, collegati a n. 286 inverters DC/AC da 175 kW, per avere una potenza nominale di picco complessiva del campo lato AC pari a 50 MWac. Il parco fotovoltaico, oggetto della presente relazione, sarà costituito da n. 14 sottocampi di cui 12 di potenza pari a 4.025 kWac e n.2 sottocampi da 850 kWac. Ogni sottocampo da 4.025 kWac sarà realizzato da n. 23 inverter da 175 kWac effettivi collegati in parallelo mentre quelli da 850 kWac saranno realizzati da n.5 inverter sempre da 175 kWac di cui uno caricato a 150 kWac; a ciascun inverter verranno collegati n. 300 moduli da 615 Wp in monocristallino.

Gli inverter di ciascun sottocampo, appartenenti alla stessa area, saranno collegati ad un quadro di parallelo posto in un box cabina di trasformazione al cui interno sarà presente un trasformatore in resina 0,8/36 kV/kV che innalzerà la tensione da 800V a 36 kV.

Tutti i moduli saranno costituiti da pannelli di potenza pari a 615 Wp in monocristallino. Gli inverter, di ciascun sottocampo, saranno collegati ad un quadro di parallelo posto all'interno di un box cabina di trasformazione, in cui sarà presente un trasformatore in resina. Nello specifico avremo 12 trasformatori da 4000 kVA 0,8/36kV/kV e n. 2 trasformatori da 1000 0,8/36kV/kV. Tali sottocampi saranno reciprocamente ed elettricamente collegati da un sistema di distribuzione ramificato in MT 36kV in entra ed esci tali da formare



due gruppi distinti che si attesteranno ad una cabina di raccolta. Dalla cabina di raccolta si dipartirà la terna in AT a 36 kV che si andrà ad attestare alla futura Stazione di Trasformazione di Terna 380/150/36 KV “Chiaromonte Gulfi, previsto nel Piano di Sviluppo Terna, cui raccordare la rete AT afferente alla SE RTN di Caltanissetta;

**CONSIDERATO** che secondo l’analisi del Proponente il sito di impianto risulta compatibile con i Piani programmatori della Regione Siciliana;

**CONSIDERATO** che l’area di progetto non interferisce con alcun sito della rete Natura 2000 e le aree evidenziate come emergenze naturalistiche più prossime al territorio dell’Impianto Agrivoltaico Integrato Ecocompatibile “BARRIERA NOCE” si trovano a debita distanza dello stesso:

la Riserva Regionale “R.N.O. Monte Altesina” (zona A e zona B) si trova a circa 20,85 km a NordEst del campo agrivoltaico (rif. Legge N. 476/44 del 25/07/1997);

la Riserva Regionale “R.N.S. Lago di Pergusa” (zona A e zona B) si trova a circa 21,50 km a SudEst del campo agrivoltaico (rif. L.r. 71/95, art. 13);

la Riserva Regionale “R.N.O. Monte Capodarso e valle dell’Imera” (zona A e zona B) si trova a circa 8,65 km a SudEst del campo agrivoltaico (rif. Legge N. 513/44 del 27/10/1999);

la Riserva Regionale “R.N.O. Lago Soprano” (zona A e zona B) si trova a circa 18,95 km a SudOvest del campo agrivoltaico (rif. Legge N. del 28/12/2000);

la Riserva Regionale “R.N.I. Lago Sfondato” (zona A e zona B) si trova a circa 8,41 km a Ovest del campo agrivoltaico (rif. Decreto Assessoriale del 01/09/1997);

-la Riserva Regionale “R.N.I. Geologica Contrada Scaleri” (zona A e zona B) si trova a circa 1,52 km a Nord del campo agrivoltaico (rif. Legge N.587/44 del 01/09/1997).

**LETTO E VALUTATO** lo Studio di Impatto Ambientale, dove il Proponente ha fornito una descrizione delle componenti ambientali interessate dall’intervento;

**RILEVATO** che, ancorché indicati nell’elenco degli elaborati prodotti, non risultano nella piattaforma nazionale caricati gli shapefiles attraverso i quali sarebbe stato possibile l’inquadramento nel geoportale della regione siciliana, pertanto l’analisi è stata effettuata sulla base delle cartografie prodotte dal proponente;

**RILEVATO** che alcune aree, come dichiarato dal proponente, sono interessate da Habitat 6220\* lo stesso propone: “...la costituzione di un Parco della Biodiversità nella totalità della superficie del campo agrivoltaico, in ampliamento della zona Habitat ivi presente, che non subirà alcun intervento ma solo protezione e conservazione. Il Parco della Biodiversità vuole essere un’opera di pubblica utilità e fruizione, attrezzato per il birdwatching e il life watching, per vivere una giornata all’aperto, riconoscere specie vegetali autoctone, visitare il Parco fotovoltaico agricolo e biologico, fruire dell’olio e del formaggio ricavato dallo stesso Parco Agrofotovoltaico, prodotto con gli ulivi piantumati per la fascia di mitigazione ambientale e frangivento, per avviare quel processo di Sostenibilità e Transizione ecologica avviato dal Governo Nazionale nel 2021.”;

**RILEVATO** che le aree interessate dal progetto denominate A1 e A2, come si evince dalla Rete Ecologica Siciliana, sono interessate da corridoi diffusi;

**RILEVATO** che alcune aree risultano parzialmente interessate da vincoli archeologici per i quali la Soprintendenza ai BBCCAA di Caltanissetta ha espresso il proprio parere favorevole condizionato con nota protocollo ARTA 68985 del 19/09/2023;

**RILEVATO** che alcune aree risultano in buona parte interessate da vincolo idrogeologico ex RD 3263/1923;

---

**Commissione Tecnica Specialistica** – Cod. proc. 2700 - Proponente Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica - Progetto di un impianto agrivoltaico denominato “Barriera Noce”, di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL).



**CONSIDERATO** che il punto 16.4 del DM 10/09/2010 “Linee guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili” (GU Serie Generale n.219 del 18-09-2010) testualmente recita: “Nell’autorizzare progetti localizzati in zone agricole caratterizzate da produzioni agro-alimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni D.O.P., I.G.P., S.T.G., D.O.C., D.O.C.G., produzioni tradizionali) e/o di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico-culturale, deve essere verificato che l’insediamento e l’esercizio dell’impianto non comprometta o interferisca negativamente con le finalità perseguite dalle disposizioni in materia di sostegno nel settore agricolo, con particolare riferimento alla valorizzazione delle tradizioni agroalimentari locali, alla tutela della biodiversità, così come del patrimonio culturale e del paesaggio rurale”;

### **Tutto ciò VISTO, CONSIDERATO E VALUTATO**

Tenuto conto dei criteri di cui all’allegato VII - Contenuti dello Studio di impatto ambientale di cui all’articolo 22 (allegato così sostituito dall’art. 22 del d.lgs. n. 104 del 2017) e delle Linee Guida SNPA n. 28/2020, esaminata la documentazione trasmessa:

La Commissione Tecnica Specialistica per le autorizzazioni ambientali di competenza regionale,

### **ESPRIME**

il seguente parere relativo alla definizione dei contenuti dello studio di impatto ambientale, ai sensi dell’art. 24 comma 3 del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii, del Progetto di un impianto agrivoltaico, denominato “Barriera Noce”, di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL), si ritiene **necessario acquisire documentazione integrativa in relazione alle criticità** rilevate come di seguito specificato:

- 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;
- 2) Il quadro programmatico dovrà contemplare la coerenza/compatibilità con il PEARS 2030 in relazione agli obiettivi riguardanti gli impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile fotovoltaica;
- 3) 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;
- 4) 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 (anche per i fossi e impluvi minori), 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 culturale a fine esercizio dell’impianto; (ii) degli elementi antropici quali muretti a secco, cumuli di pietra, con una fascia di rispetto dai margini di almeno 5 metri, fornendo altresì documentazione atta a dimostrare il mantenimento e la futura manutenzione; (iii) dell’assetto infrastrutturale rurale (strade rurali interpoderali, fossi, canali irrigui,) con fasce di rispetto delle aree poste in prossimità, di almeno 10 mt,

**Commissione Tecnica Specialistica** – Cod. proc. 2700 - Proponente Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica - Progetto di un impianto agrivoltaico denominato “Barriera Noce”, di potenza pari a 50 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei Comuni di Caltanissetta e Santa Caterina Villarmosa (CL).



- 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;
- 5) Dovrà essere prodotta documentazione fotografica di eventuali manufatti edilizi rurali presenti nell'area, indicando le modalità per il loro recupero edilizio ed eventuale rifunzionalizzazione, prevedendo altresì un'area buffer di 50 metri attorno agli stessi;
  - 6) Nello studio di impatto ambientale dovrà essere considerato l'effetto cumulo con altri progetti ed impianti FER limitrofi già realizzati o in previsione di realizzazione nel raggio dell'area vasta di studio individuata, tenendo in considerazione i corridoi diffusi riportati nella Rete Ecologica Siciliana di cui peraltro sono direttamente interessate le aree in progetto. Nello specifico, dovrà essere valutato l'effetto cumulo con riferimento all'avifauna migratrice (effetto lago), agli aspetti percettivi sul paesaggio ed al consumo di suolo. Per ciascuna componente al fine di valutare gli effetti cumulativi dovrà essere definita ed adeguatamente motivata l'area di analisi idonea in relazione alle caratteristiche del contesto locale ed alle dimensioni del progetto (considerando per le valutazioni a scala vasta un'area pari a 10 Km). Dovrà essere prodotta una relazione dettagliata volta, fra l'altro, a dimostrare gli assunti del proponente in ordine ai potenziali impatti cumulativi;
  - 7) Occorre fornire chiarimenti in merito alla coerenza del progetto con il Titolo I "Aree non idonee" del D.P.R.S. 10/10/2017, su alcune aree e del percorso dei cavidotti;
  - 8) Occorre produrre gli shape files del progetto che si intende realizzare, con idonea architettura dei dati atti a distinguere chiaramente gli interventi che si intendono realizzare, compresa la linea di connessione, opportunamente georeferenziati ETRS89;
  - 9) Occorre approfondire la tematica relativa alla presenza nel territorio indagato di produzioni agroalimentari di qualità (produzioni biologiche, produzioni D.O.P., I.G.P., S.T.G., D.O.C., D.O.C.G., produzioni tradizionali) e/o di particolare pregio rispetto al contesto paesaggistico-culturale, così come richiesto dalle sopracitate Linee Guida di cui al Decreto M.I.S.E. del 10/09/2010, verificando la coerenza delle coltivazioni proposte;
  - 10) Occorre valutare la presenza di aree boscate tutelate dalla LR 16/96 e dal D.Lgs. 227/01 e prevedere adeguate aree buffer a protezione di dette aree;
  - 11) 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;
  - 12) Dovrà essere previsto il posizionamento di una fascia arborea di larghezza minima 10 m, perimetrale alle aree di disponibilità, da collocare al di fuori della recinzione delle stesse e quindi la recinzione dovrà essere collocata tra la fascia boscata e l'area d'impianto;
  - 13) Occorre predisporre un elaborato grafico dove emerga un disegno di territorio e il sistema impiantistico in cui le componenti - agricole e fotovoltaiche - risultino armonizzate con il contesto, rappresentate come un unico e inscindibile impianto, e dove vengano rappresentate le diverse e varieguate coltivazioni agricole, che si integrano con la tipologia progettuale di impianto FTV;
  - 14) E' necessario produrre appositi elaborati al fine di rappresentare: (i) il puntuale censimento delle specie presenti, il numero di piante eventualmente da espiantare, la tipologia della pianta in rapporto all'età (es: giovane, adulto, secolare), le modalità tecniche di espianto/reimpianto e le modalità di stoccaggio in attesa del reimpianto; (ii) le cure colturali previste e la rappresentazione grafica del punto di reimpianto; (iii) le specie arboree e arbustive da utilizzare per le aree di mitigazione con schede di dettaglio che specificino le dimensioni delle piante e le modalità delle cure colturali previste (rappresentando altresì il necessario fabbisogno idrico); (iv) tutte le specie vegetali utilizzate dovranno essere riconducibili alle essenze della macchia mediterranea e dovranno avere la certificazione di germoplasma locale. Inoltre, dette specie vegetali dovranno essere scelte tra quelle appetibili al pascolo apistico;



- 15) Occorre attestare che nell'area oggetto dell'intervento non vi siano colture di pregio e non sussistano i divieti previsti dall'art. 10 della L. 353/2000, dalla L.R. 16/1996 e ss.mm. e ii. e dall'art. 58 della L.R. del 04/2003;
- 16) 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;
- 17) Deve essere garantita la tracciabilità dei rifiuti prodotti durante la fase di costruzione, esercizio e dismissione del progetto e le modalità di recupero previste;
- 18) Occorre predisporre un piano di gestione per ciascuna opera di mitigazione a verde e un piano di monitoraggio delle attività agricole svolte dopo l'entrata in funzione dell'impianto.

19) --

Resta impregiudicata la valutazione di merito da parte della C.T.S., all'esito dell'eventuale deposito della documentazione integrativa.