

# IMPIANTO AGRIVOLTAICO "CONTRADA CASOTTA" DI POTENZA 35,4 MW SITUATO NEL COMUNE DI ASSORO (EN)

## PROGETTO DEFINITIVO

## RELAZIONE PAESAGGISTICA

### IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello Prog.	Codice	Tipo doc.	N° elaborato	Nome file	TIPO ELAB.	SCALA
PD	RS06REL0005A0	PDF		Relazione paesaggistica		

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Dicembre 23	Emissione progetto definitivo	Arch. E. Belvedere	Arch. Ing. G. Leone Arch. A. Gubitosi	SWE IT14 srl

### PROGETTAZIONE



EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl  
Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo  
Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it  
PEC: emilymiddleton@pec.it

**INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS**  
CAMILLO GUBITOSI + ALESSANDRO GUBITOSI

### RICHIEDENTE

SWE IT 14 S.r.l.  
Piazza Borromeo, 14  
20123 - Milano (MI)  
C.F. / P. IVA 12537040961



Soggetta all'attività di direzione e al coordinamento da parte di Energie Zukunft Schweiz AG (CH)

<p><b>SWE IT 14 srl</b></p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

<b>1. Premessa.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Area vasta e area di sito.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Approccio metodologico e breve descrizione dell’area.....</b>	<b>10</b>
<b>4. Inquadramento programmatico dell’opera: analisi degli strumenti pianificatori vigenti e dei vincoli di protezione del territorio.....</b>	<b>14</b>
Il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.lgs. 42/04).....	15
PTPR (Piano Paesaggistico Territoriale Regionale) della Sicilia.....	19
Il Piano Territoriale Paesaggistico della Provincia di Enna.....	23
I siti Natura 2000 e IBA.....	24
Sistema delle aree protette, geositi e patrimonio geologico.....	28
RES: Rete Ecologica Siciliana.....	34
I vincoli boschivi: la L.R. 16/96, il PFR e il D. Lgs 227/2001.....	35
<b>5. Verifica della compatibilità paesaggistica.....</b>	<b>39</b>
<b>6. Contesto paesaggistico dell’area di intervento.....</b>	<b>40</b>
<b>7. Mappatura dei Sottosistemi Insediativi.....</b>	<b>48</b>
Componente storico-archeologica.....	50
Componente agricola-naturalistica.....	55
<b>8. Conclusioni.....</b>	<b>56</b>

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 1
----------------------------	-----------------------------------	--------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

## 1. Premessa

Il presente studio, elaborato su incarico della società SWE IT 14 srl<sup>1</sup>, è stato redatto per l’attivazione della procedura di VIA di cui all’ art. 23 del D.Lgs 152/2006, al fine di ottenere l’Autorizzazione Unica ai sensi dell’art. 12 del D.Lgs 387/2003 e costituisce la Relazione Paesaggistica per la realizzazione di un parco agrivoltaico situato nel comune di Assoro (EN) di potenza di immissione pari a 35,40 MW, progettato ai sensi delle Linee Guida emanate dal Ministero della Transizione ecologica – Dipartimento per l’Energia.

L’impianto, denominato “Contrada Casotta” dal toponimo del sito, è costituito da una centrale agrivoltaica suddivisa in 5 sotto aree identificate dalla denominazione area A, area B, Area C, Area D, area E. I pannelli prescelti (per un totale di 48.504 moduli) hanno una potenza di 730W e saranno installati su tracker monoassiali (per un totale di 2021 tracker) in configurazione 2p. Ogni tracker sarà infatti composto da due file affiancate di 12 pannelli cadauno, distanti dalla fila successiva di 5,5 m, misurati considerando i pannelli in assetto orizzontale.

La società proponente ha firmato un accordo con le imprese agricole proprietarie dei terreni su cui sorgerà il campo agrivoltaico, che prevede lavorazioni tradizionali (erbaio), effettuate tra i filari di tracker che garantirà l’assenza di consumo di suolo agricolo inteso come sottrazione di produzione alimentare<sup>2</sup>, poiché è importante mantenere il carattere del luogo, oltre che rafforzare la produzione siciliana: il piano colturale proposto valorizzerà da un punto di vista agronomico e paesaggistico il territorio locale.

Il cavidotto, a partire dal primo ingresso del campo (area A), si snoderà per 520 m dove si collegherà, come previsto nella STMG accettata su proposta di Terna (codice pratica 202200697) in antenna a 36 kV con la sezione a 36 kV di una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a

<sup>1</sup> La società proponente SWE IT srl ha sede in Piazza Borromeo 14 Milano.

<sup>2</sup> R. Bartolini, *Finalità dell’agrofitovoltaico ed alcuni esempi di impianti*, in “Il nuovo agricoltore”, gennaio 2022

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 2
----------------------------	-----------------------------------	--------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

380/150/36 kV della RTN<sup>3</sup>, da inserire in entra esce sulla futura linea RTN a 380kV “Chiaramonte Gulfi – Ciminna” di cui al Piano di Sviluppo Terna. Il progetto nasce dalla volontà di coniugare la questione energetica e il raggiungimento degli obiettivi del fabbisogno europeo con la tutela del paesaggio agrario<sup>4</sup> attraverso un percorso di una economia circolare alla base di una corretta gestione delle risorse produttive in cui il principio di rinnovamento della materia generi (o salvaguardi) nuove economie creando differenti opportunità per il tessuto sociale con cui interagisce.

Si premette che il progetto agrivoltaico, di cui qui di seguito si tratterà, rientra nella casistica di cui all’art 17/1/a - allegato 1/bis - D.L. 31/05/2021 n.77, come modificato dalla legge di conversione 29/07/2021 n.108 “opere, impianti e infrastrutture necessarie al raggiungimento degli obiettivi fissati dal PNIEC-PNRR”.

Le aree di progetto ricadono, come detto, in agro del territorio comunale di Assoro, in Contrada Casotta, caratterizzata da vocazione agricola prevalentemente a seminativi. Da un punto di vista catastale i terreni sono così identificati:

ID AREA	COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA
Area A	A478 - Assoro	57	38- 53-58- 59-132-134
Area B	A478 - Assoro	57	110
Area C	A478 - Assoro	56	162 - 171
		57	119 -120-125
Area D	A478 - Assoro	56	5 - 160
Area E	A478 - Assoro	58	36 - 41-70

<sup>3</sup> La sezione 36 kV e il progetto della stazione sono in capo ad altro proponente

<sup>4</sup> R. Bartolini, *Agro-fotovoltaico: guida per ottenere reddito e sostenibilità*, in “Il nuovo agricoltore”, gennaio 2022

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 3
----------------------------	-----------------------------------	--------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Il progetto è stato elaborato seguendo quanto proposto dalle **Linee Guida SNPA 28/2020** e ai sensi delle **Linee Guida emanate dal Ministero della Transizione Ecologica, dipartimento per l’Energia, pubblicate nel giugno del 2022**. In particolare queste ultime hanno chiarito e definito i contorni normativi e quindi progettuali per la realizzazione dei cosiddetti impianti agrivoltaici ovvero “impianti fotovoltaici che consentano di preservare la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale sul sito di installazione, garantendo, al contempo, una buona produzione energetica da fonti rinnovabili”.

## 2. Area vasta e area di sito

Per procedere con l’analisi del paesaggio e degli elementi caratteristici, che ne costituiscono morfologia e peculiarità, è opportuno contestualizzare le informazioni contenute nel PTPR in un ragionevole intorno dell’area di progetto; si introducono dunque i concetti di

- **area vasta**, ovvero le superfici direttamente interessate dagli interventi in progetto ed un significativo intorno (buffer) di ampiezza tale da poter comprendere i fenomeni in corso o previsti, e tale da poter valutare la presenza di eventuali recettori sensibili, e
- **area di sito**, intesa come la porzione di territorio nella quale si esauriscono gli effetti significativi, diretti e indiretti, dell’intervento progettuale, con riferimento alla tematica ambientale considerata, corrispondente all’ area identificata per la realizzazione del progetto e suoi immediati territori contermini.

Le analisi dei fattori da valutare nello studio qui presente sono state eseguite in queste due aree specifiche. Lo sviluppo dell’analisi coinvolge infatti il contesto di intervento a diverse scale, focalizzandosi sia sull’area di progetto propriamente detta (la porzione territoriale su cui ricade l’impronta degli interventi) sia su un ragionevole intorno degli elementi che compongono l’impianto, per individuare gli elementi maggiormente caratterizzanti della zona in esame e contestualmente avere contezza anche degli impatti a lungo raggio. Per definire esattamente l’ampiezza della superficie da considerare è necessario esporre una breve premessa sulla

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 4
----------------------------	-----------------------------------	--------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

metodologia adottata, considerato che per quanto riguarda il fotovoltaico (agrivoltaico nel caso in esame) non sono state emanate Linee Guida dalla regione Sicilia in merito a tale contorno da analizzare.

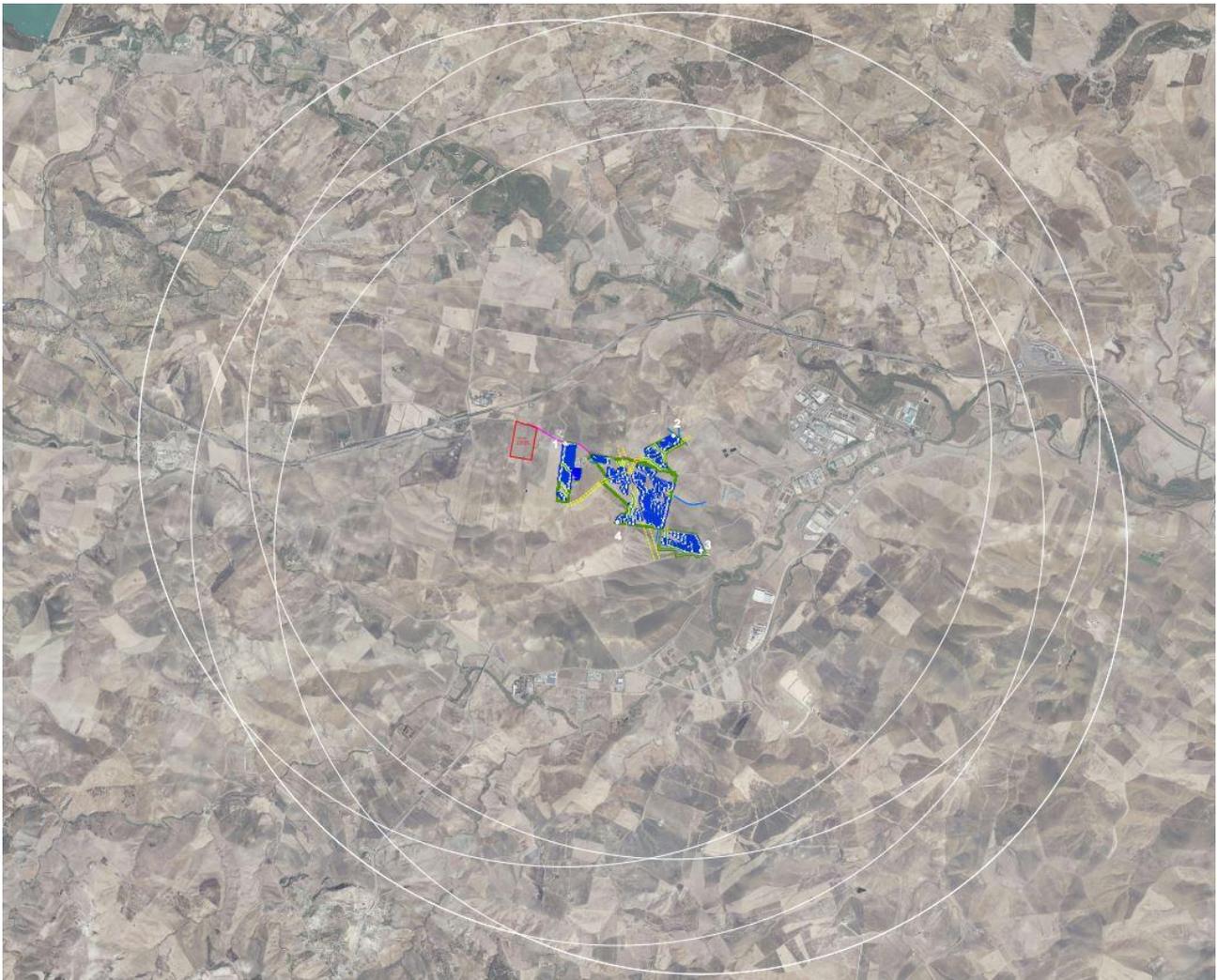
Già nel lontano 2007, il MIBAC, Ministero per i Beni e le Attività Culturali, per facilitare l’applicazione dell’allegato tecnico del DPCM 12 dicembre 2005 con il quale si definivano le finalità e i criteri di redazione della Relazione Paesaggistica, aveva emanato delle Linee Guida in cui si affrontava in maniera specifica e per la prima volta con estrema scientificità il concetto di “area da sottoporre ad analisi” al fine di inserire nel paesaggio degli interventi di trasformazione territoriale. Successivamente le “Linee Guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili” emanate dal Ministero dello sviluppo economico con DM 10.09.2010 e in particolare l’allegato 4<sup>5</sup> hanno chiarito e fissato il limite areale entro il quale il territorio deve essere analizzato per garantire un presupposto progettuale indispensabile per l’ottimizzazione delle scelte operate (area vasta, intermedia e di dettaglio). Poiché nelle Linee Guida contenute nel DM 10 settembre 2010 la determinazione dell’area vasta è trattata specificamente solo per l’eolico (punto 3.1 lettera b dell’Allegato 4 “è richiesta la ricognizione dei centri abitati e dei beni culturali riconosciuti come tali ai sensi del D. lgs 42/2004, distanti in linea d’aria non meno di 50 volte l’altezza massima del più vicino aerogeneratore [...]”), e, più in generale, tutti gli “Elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio” trattati nell’Allegato 4 sono riferiti alla progettazione degli impianti eolici, in questa sede è stata proposta un’interpretazione delle linee guida contestualizzata alla tipologia dell’impianto agrivoltaico. Si ritiene, infatti, che applicando la stessa metodologia proposta per elementi puntuali con sviluppo verticale si potrebbe ottenere una mappatura eccessivamente restrittiva del territorio: la porzione di area di analisi ottenuta, data l’altezza massima dei tracker (4,65 m quando la rotazione dei moduli è massima, ovvero 55 gradi), sarebbe una circonferenza di raggio 232 metri attorno all’area di progetto, che svilupperebbe, considerato ogni areale, una superficie di analisi inferiore al chilometro, misura ritenuta non sufficientemente esaustiva per ottenere un’analisi completa.

<sup>5</sup> Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 5
----------------------------	-----------------------------------	--------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CAVALLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

In base agli studi fatti sulla percettibilità di un impianto fotovoltaico, e soprattutto con l’ausilio dei software utilizzati per gli studi di intervisibilità, ai fini di restituire un’analisi il più possibile completa e particolareggiata, è stato scelto di analizzare il territorio situato all’interno di un **buffer di 5 km** da ognuna delle aree di progetto, ottenuto intersecando quattro circonferenze centrate ciascuna sull’estremità esterna dell’area di riferimento. Fuori da tale “contorno” gli effetti dell’impianto sul paesaggio si esauriscono.



Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 6
----------------------------	-----------------------------------	--------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAVALLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Fig. 01 - Costruzione dell'area vasta di analisi considerando un buffer di 5 km da ogni punto più estremo dell'impianto

Oltre i 5 km di distanza dall'area di progetto, non ci sono interferenze di alcun tipo tra gli interventi previsti e il paesaggio. Infatti, anche la componente visiva dell'impianto non è percepibile a distanze superiori a quella individuata.

L'area vasta complessiva analizzata per questo caso in studio sarà pari, come sopra specificato, alla sommatoria di 4 circonferenze con centro nei punti più esterni dell'impianto. Il massimo diametro della figura che identifica l'area vasta, assimilabile ad un cerchio, avrà **12 km** di massimo diametro.



Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 7
----------------------------	-----------------------------------	--------

 	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Fig. 02 - Area vasta di analisi considerando la sommatoria dei buffer di 5 km da ogni punto più estremo dell’impianto (diametro 12 km)

### 3. Approccio metodologico e breve descrizione dell’area

Il procedimento di analisi utilizzato in questo studio ha lo scopo di verificare il confronto tra il paesaggio allo stato attuale e lo stato del paesaggio successivamente all’intervento (scenario di base e scenario futuro), come da indicazioni presenti all’art. 146 del D.lgs. 42/04 “Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio” e nel DPCM 12 maggio del 2005 “Individuazione della documentazione necessaria alla verifica della compatibilità paesaggistica degli interventi proposti”, ai sensi del succitato Decreto 42/04. In particolare, l’art. 146 del Codice, comma 4 e 5, indica la documentazione che deve essere contenuta nella domanda di autorizzazione paesaggistica:

- lo stato attuale del bene paesaggistico interessato;
- gli elementi di valore paesaggistico in esso presenti, nonché le eventuali presenze di beni culturali tutelati dalla parte II del Codice ivi compresi i siti di interesse geologico;
- gli impatti sul paesaggio delle trasformazioni proposte;
- gli elementi di mitigazione e compensazione necessari.

La valutazione sarà effettuata considerando sia il contesto paesaggistico in generale sia ogni elemento di possibile valore paesaggistico, soffermandosi sul paesaggio delle trasformazioni proposte con opportuna descrizione dello stato dei luoghi *ante e post operam* e sull’individuazione di elementi di mitigazione e compensazione ove necessari.

In particolare, si fa riferimento alla scansione analitica del paesaggio operata nel PTPR, Piano Paesaggistico Regionale della Sicilia, strumento che sarà descritto più diffusamente al paragrafo corrispondente. Nel PTPR le componenti del paesaggio vengono classificate all’interno di “Sottosistemi Insediativi”, per cui le analisi effettuate in questa sede fanno riferimento a:

- Le condizioni che hanno generato evoluzioni e trasformazioni nel paesaggio, sia con cause naturali che di origine antropica;

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 8
----------------------------	-----------------------------------	--------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

- Le attività agricole, produttive, ricreative, le presenze infrastrutturali, le loro stratificazioni e la relativa incidenza sul grado di naturalità presente nel sistema;
- Le aree che costituiscono peculiarità territoriali di origine naturale, ovvero geologica, idrica, biotopica, ecc;
- Le aree che costituiscono peculiarità territoriali di origine antropica, ovvero siti e parchi archeologici o zone di interesse e scavo, beni isolati di interesse storico, artistico, sociale, culturale, centri abitati di matrice storica, tratti stradali di interesse panoramico;
- I vincoli e gli strumenti pianificatori.

Il focus su cui è incentrato questa relazione è la verifica della compatibilità paesaggistica, con riferimento agli strumenti pianificatori vigenti, alle prescrizioni, alle direttive, ai contenuti e ai vincoli individuati con riguardo al territorio interessato.

Il Parco Agrivoltaico “Contrada Casotta” oggetto del presente Studio è situato all’interno del territorio comunale di Assoro (EN), nei pressi della zona industriale Dittaino (l’impianto è situato a 1,400 km a Est dell’area industriale). All’interno dell’area vasta, e di conseguenza nei pressi dell’impianto, non sono presenti centri abitati, né di matrice storica né di nuova costruzione, ma solo alcuni piccoli agglomerati di matrice sempre prevalentemente produttiva situati lungo la strada statale 192. I centri urbani più prossimi sono Assoro, situato a 6,7 km a Nord dell’impianto, e Valguarnera Caropepe, alla stessa distanza ma a Sud dell’impianto.

Oltre alla già citata presenza di aree per la produzione industriale, la principale attività all’interno dell’area vasta risulta essere agricola.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 9
----------------------------	-----------------------------------	--------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAMILLO GIBERTI + ALESSANDRO GIBERTI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	



Fig. 03 – Area vasta dell’impianto nei dintorni del sito

L’infrastruttura maggiormente impattante che caratterizza l’area vasta non è tuttavia l’agglomerato industriale, bensì l’autostrada A19, che occupa i quadranti settentrionali dell’area vasta e rappresenta un’imponente cesura tra le aree territoriali.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 10
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAMILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	



Fig. 04 – Viadotto dell’autostrada A19 visto dalla SS 192 nei pressi dell’area industriale Dittaino

L’impianto di progetto e l’intera area vasta ricadono all’interno dell’ambito 12 del PTPR “Area delle Colline dell’Ennese”.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 11
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

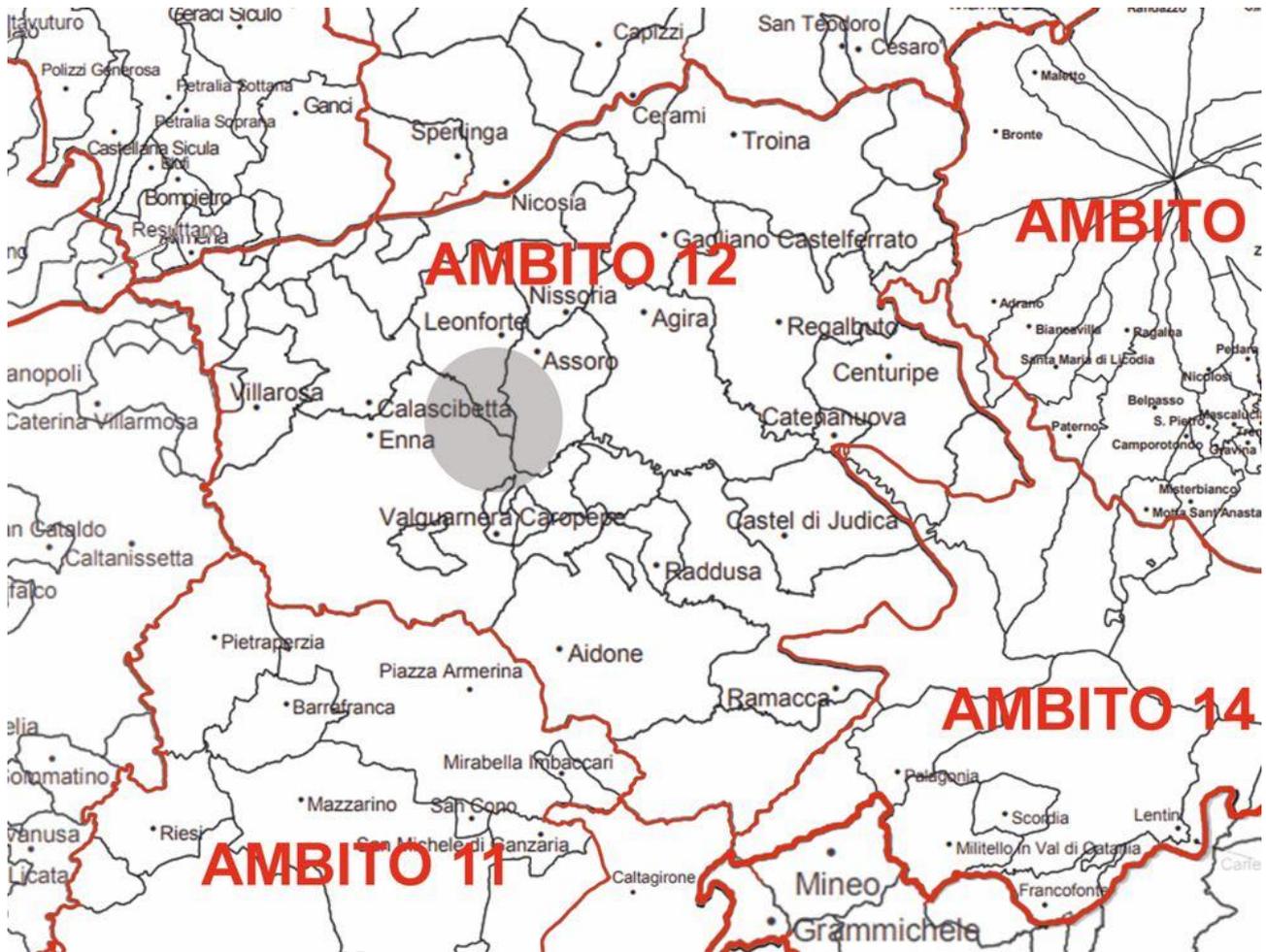


Fig. 05 – Area vasta localizzata all’interno del territorio degli Ambiti individuati dal PTPR

#### 4. Inquadramento programmatico dell’opera: analisi degli strumenti pianificatori vigenti e dei vincoli di protezione del territorio

Oggetto del presente capitolo è l’analisi della compatibilità del progetto con i principali strumenti di programmazione e di pianificazione territoriale ed ambientale vigenti al momento della redazione

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 12
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

dello studio, nonché con i vincoli di natura ambientale, paesaggistica, archeologica e di protezione del territorio esistenti.

Si verifica dunque che il progetto rispetti tutte le norme di tutela e salvaguardia del patrimonio paesaggistico, e che sia congruo con gli indirizzi stabiliti dagli strumenti pianificatori: un’infrastruttura che non genera criticità con il territorio dove viene inserita, consente infatti lo sviluppo del territorio in direzioni sostenibili, integrandosi con le trasformazioni del paesaggio.

Nei paragrafi che seguono si delinea la scelta dell’area di progetto, effettuata tenendo conto dei vari livelli di programmazione e tutela della regione Sicilia ed escludendo le aree non idonee all’eolico (che rimangono valide anche per il fotovoltaico) o su cui porre attenzione per la possibile sensibilità. In particolare, tali aree sono state perimetrate tramite le cartografie del Geoportale della Regione Siciliana (SITR) e il portale Sistema Informativo Forestale (SIF). Si anticipa già che **non si rilevano interferenze con nessuna delle suddette aree**, considerato che la scelta dell’area di progetto è stata elaborata sulla base di studi e analisi vincolistiche appropriate.

## **Il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.lgs. 42/04)**

Il Decreto Legislativo n. 42 del 22 gennaio 2004 è il Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, modificato e integrato dal D.Lgs n. 156 del 24 marzo 2006 e dal D.Lgs n. 62 del marzo 2008 (per la parte concernente i beni culturali) e dal D.Lgs n. 157 del 24 marzo 2006 e dal D.Lgs n. 63 del marzo 2008 (per quanto concerne il paesaggio).

Il decreto tutela sia i beni culturali, comprendenti le cose immobili e mobili che presentano interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, archivistico e bibliografico, sia quelli paesaggistici, costituenti espressione dei valori storici, culturali, naturali, morfologici ed estetici del territorio.

Per quanto riguarda la compatibilità paesaggistica degli interventi e l’individuazione dei documenti necessari a verificarla, si ha il DPCM 12 maggio 2005, che costituisce, in merito a tali materie, il recepimento del D.lgs 42/2004; esso recepisce a sua volta gli indirizzi e gli obiettivi della

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 13
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Convenzione Europea del Paesaggio, sottoscritta dagli Stati membri nel Luglio 2000 e ratificata ufficialmente dall’Italia con la legge 14/2006. La Convenzione presenta indirizzi e politiche di tutela e salvaguardia, proponendo strategie per la gestione e la pianificazione dei paesaggi europei concepiti nel loro insieme (ovvero come complesso degli ambienti naturali, rurali, urbani e periurbani, terrestri, acque interne e marine, eccezionali, ordinari e degradati).

Le precedenti leggi emanate dallo Stato italiano in materia di tutela del patrimonio storico e artistico confluiscono nel Codice. In particolare, le principali sono state:

- Legge n. 1089 del 1 Giugno 1939 (“Tutela delle cose d'interesse artistico o storico”);
- Legge n. 1497 del 29 Giugno 1939 (“Protezione delle bellezze naturali”);
- Legge n. 431 del 8 Agosto 1985, “recante disposizioni urgenti per la tutela delle zone di particolare interesse ambientale”.

Secondo le definizioni date dal Codice, sono Beni Culturali (art. 10) "le cose immobili e mobili che, ai sensi degli artt. 10 e 11, presentano interesse artistico, storico, archeologico, etnoantropologico, archivistico e bibliografico e le altre cose individuate dalla legge o in base alle quali testimonianze aventi valore di civiltà". In particolare, l’art. 10 del D.lgs. 42/04 individua, tra le altre, le aree sottoposte a vincolo archeologico.

Sono Beni Paesaggistici (art. 134) "gli immobili e le aree indicate all'articolo 136, costituente espressione dei valori storici, culturali, naturali, morfologici ed estetici del territorio, e gli altri beni individuati dalla legge o in base alla legge, [...] le aree di cui all'art. 142 e gli ulteriori immobili ad aree specificatamente individuati a termini dell'art.136 e sottoposti a tutela dai piani paesaggistici previsti dagli artt. 143 e 156".

L’art. 136 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i (ex Legge 1497/39) individua le caratteristiche delle aree sottoposte a tutela con Provvedimento Regionale o Ministeriale per il loro notevole interesse pubblico:

- Le cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale o di singolarità geologica;
- Le ville, i giardini e i parchi che si distinguono per la loro non comune bellezza;

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 14
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

- I complessi di cose immobili che compongono un caratteristico aspetto avente valore estetico e tradizionale;
- Le bellezze panoramiche ed i punti di vista o di belvedere, accessibili al pubblico, dai quali si goda lo spettacolo di quelle bellezze.

L'art. 142 del D.lgs. 42/04 individua le tipologie di aree sottoposte a vincolo per il loro interesse paesaggistico:

- Territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia anche per i terreni elevati sul mare (art. 142, lett. a);
- Territori contermini ai laghi compresi per una fascia della profondità di 300 m dalla linea di battigia (art. 142, lett. b);
- Fiumi, Torrenti e Corsi d'Acqua e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 m ciascuna (art. 142, lett. c);
- Montagne per la parte eccedente 1.600 m sul livello del mare per la catena alpina e 1.200 m sul livello del mare per la catena appenninica (art. 142, lett. d);
- Ghiacciai e i circhi glaciali (art. 142, lett. e);
- Parchi e Riserve Nazionali o Regionali nonché i territori di protezione esterna dei parchi (art. 142, lett. f);
- Aree boscate (art. 142, lett. g);
- Zone umide (incluse nell'elenco previsto dal decreto del Presidente della Repubblica 13 marzo 1976, n. 448) (art. 142, lett. i);
- Vulcani (art. 142, lett. l);
- Aree di interesse archeologico, art. 142, lett. m.

Per quanto concerne l'impianto in esame, esso non giace su nessuna area individuata dagli articoli del D.lgs. 42/04, le cui descrizioni sono appena state esposte. Le aree sono mappate in giallo nell'immagine, estratta dai metadati regionali, nella quale non si fa distinzione tra i vari articoli del Codice:

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 15
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAWILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

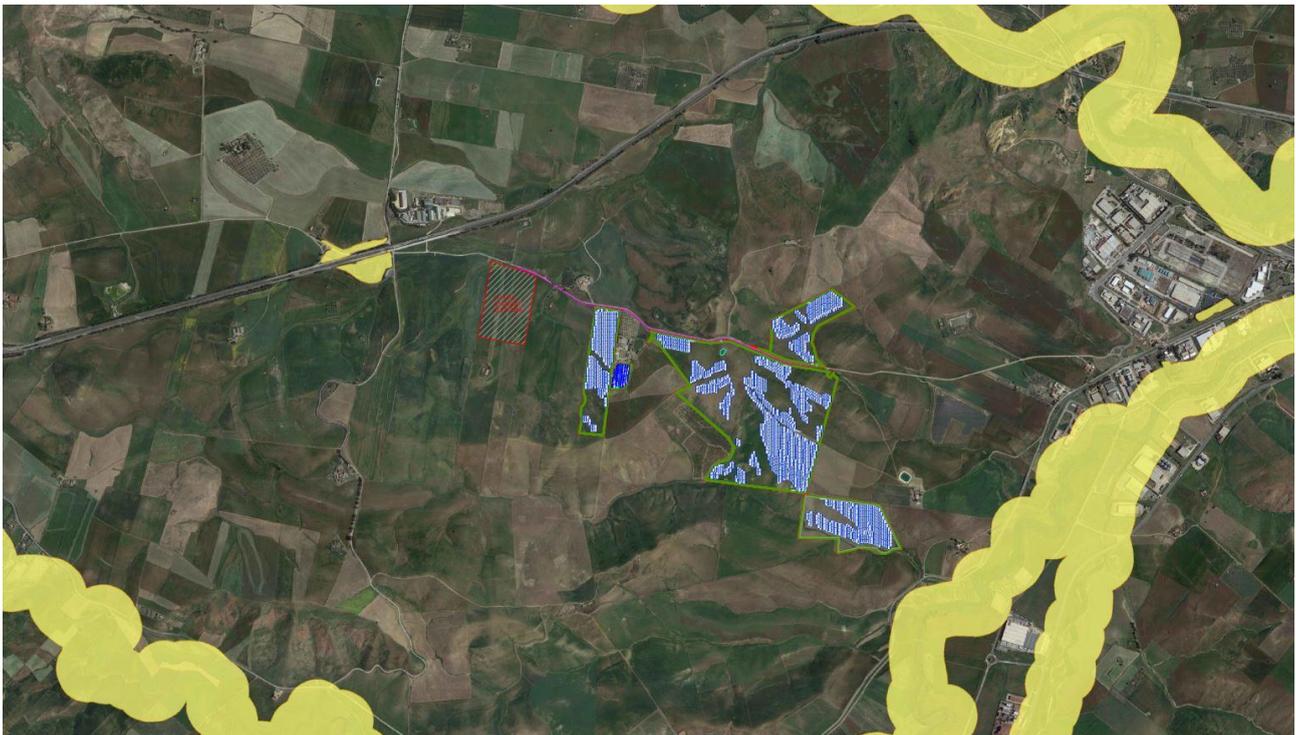


Fig. 06 – Layout di progetto e zoom su carta dei Beni Paesaggistici

La Provincia di Enna non ha ancora reso disponibili online i metadati del suo piano, attualmente in fase di concertazione; tuttavia, la planimetria è stata fornita al gruppo di lavoro in occasione dello studio per il presente progetto di impianto agrivoltaico, ed è stato dunque possibile verificare che l’impianto risulta compatibile anche con i Beni Paesaggistici individuati dal Piano Paesistico di Enna:

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 16
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CARMELLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

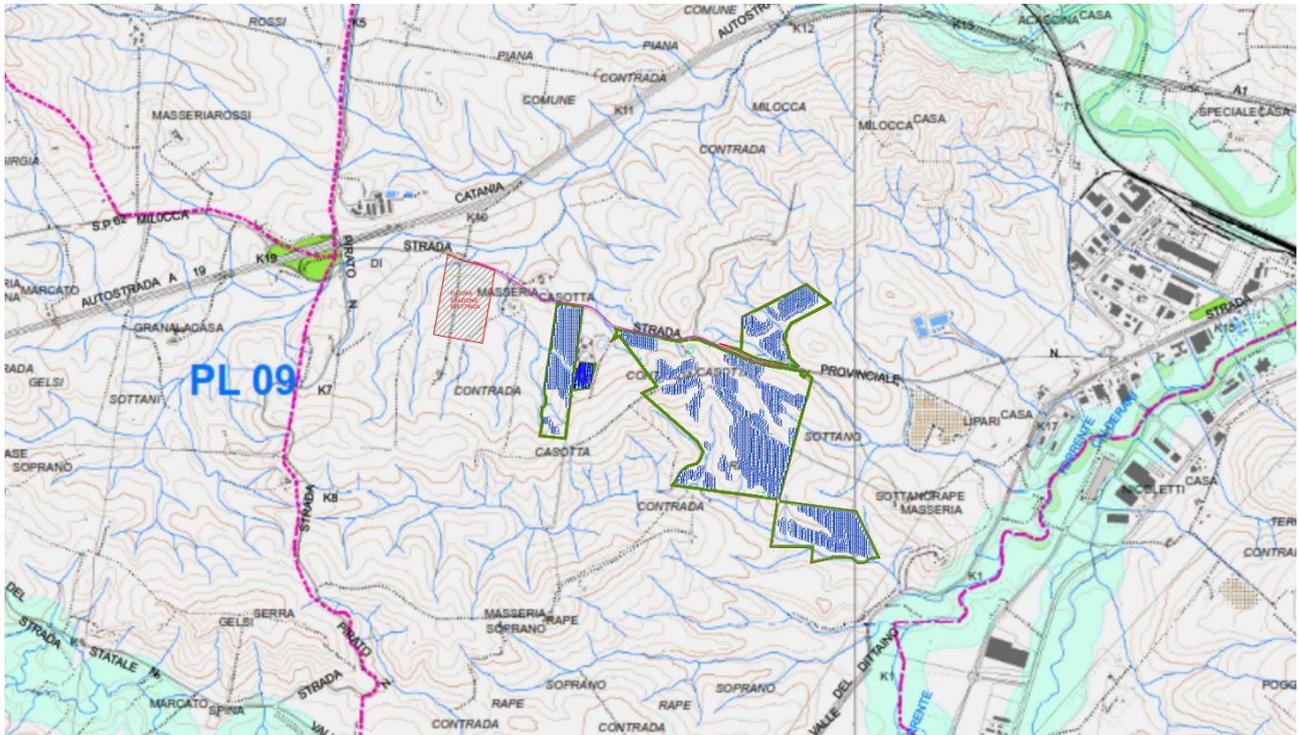


Fig. 07 – Layout di progetto e zoom su carta dei Beni Paesaggistici della Provincia di Enna

## PTPR (Piano Paesaggistico Territoriale Regionale) della Sicilia

Con D.A. n.6080 del 21 maggio 1999 la Regione Siciliana ha elaborato agli inizi degli anni novanta il Piano Paesaggistico Regionale con l’obiettivo di definire le politiche, le strategie e gli interventi di tutela e valorizzazione del paesaggio e del patrimonio culturale dell’Isola. Il Piano si articola in due livelli distinti ma interconnessi.

1. Quello regionale con Linee Guida corredate da carte tematiche in scala 1:250.000;
2. Quello subregionale costituito da 18 Piani d’Ambito.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 17
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

I **18 ambiti** territoriali<sup>6</sup> individuati dalle Linee Guida e definiti attraverso uno studio approfondito degli elementi geomorfologici, antropici, culturali e biologici che li contraddistinguono. Le Soprintendenze Provinciali hanno provveduto, o stanno provvedendo, ad elaborare singoli Piani Paesistici d’Ambito, nell’ottica di provvedere a norme attuative con effetti differenziati, in relazione alle caratteristiche e allo stato effettivo dei luoghi.

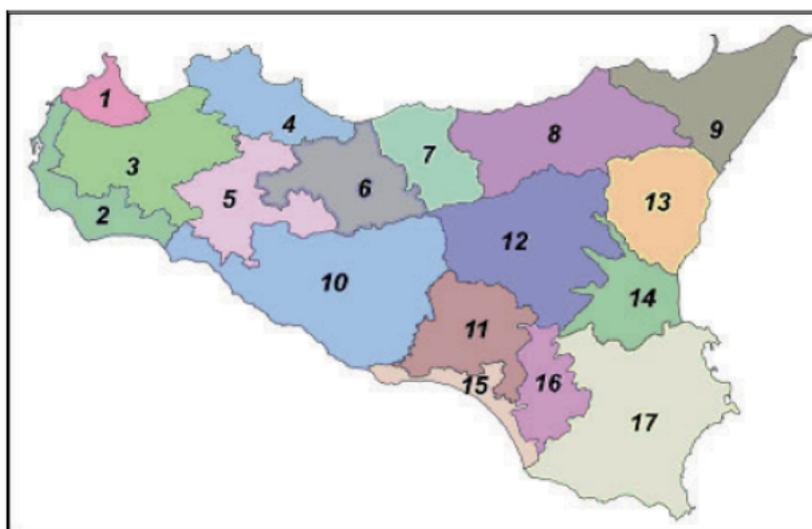


Fig. 08 - Articolazione del paesaggio regionale in Ambiti

<sup>6</sup> 1. Rilievi del trapanese (TP); 2. Pianura costiera occidentale (TP - AG); 3. Colline del trapanese (TP, AG, PA); 4. Rilievi e pianure costiere del palermitano (PA); 5. Rilievi dei Monti Sicani (PA, AG); 6. Rilievi di Lercara, Cerda e Caltavuturo (PA, AG, CL); 7. Catena settentrionale (Madonie) (PA, CL); 8. Catena settentrionale (Nebrodi) (ME, PA, EN, CT); 9. Catena settentrionale (Peloritani) (ME); 10. Colline della Sicilia centromeridionale (AG, PA, CL); 11. Colline di Mazzarino e Piazza Armerina (AG, CL, EN, CT); 12. Colline dell’enneese (EN, PA, CT); 13. Cono Vulcanico Etno (CT); 14. Pianura alluvionale catanese (EN, CT, SR); 15. Pianure costiere di Licata e Gela (AG, CL, RG); 16. Colline di Caltagirone e Vittoria (CT, RG); 17. Rilievi del tavolato ileo (CT, Rg, Sr); 18. Isole minori.

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CARMELLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

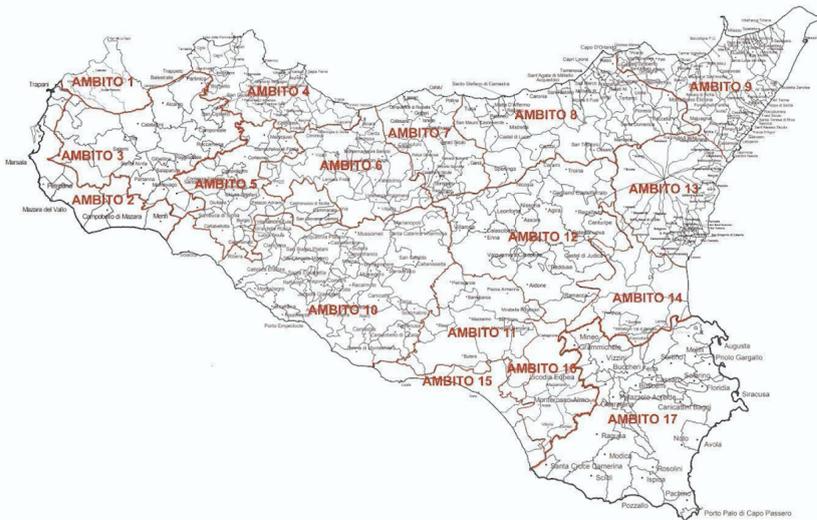


Fig. 09 - Ambiti Territoriali individuati dal PTPR

“Le Linee Guida considerano il paesaggio siciliano espressione in evoluzione dell’interazione dei processi storici e dei processi naturali, e ne descrivono la varietà, la ricchezza e le differenze di beni e culture”

La metodologia è basata sull’ipotesi che il paesaggio è riconducibile ad una configurazione di sistemi interagenti che definiscono un modello costituito da:

- Sistema naturale
- Sistema antropico

Gli obiettivi generali sono i seguenti:

- ❖ Stabilizzazione ecologica del contesto ambientale, difesa del suolo e della biodiversità, con particolare attenzione per le situazioni di rischio e di criticità;

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 19
----------------------------	-----------------------------------	---------

 	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

- ❖ Valorizzazione dell’identità e della peculiarità del paesaggio, sia nel suo insieme unitario che nelle sue diverse specifiche configurazioni;
- ❖ Miglioramento della fruibilità sociale del patrimonio ambientale, sia per le attuali che per le future generazioni.

Relativamente al progetto in studio, considerato il buffer definito dall’area vasta, come detto nei precedenti paragrafi, viene coinvolto esclusivamente un ambito:

- Ambito 12 “Aree delle Colline dell’Ennese”.

Di seguito si riporta la definizione dell’ambito e delle sue principali caratteristiche riportata al Titolo III del PTPR.

*L’ambito è caratterizzato dal paesaggio del medio-alto bacino del Simeto. Le valli del Simeto, del Troina, del Salso, del Dittaino e del Gornalunga formano un ampio ventaglio delimitato dai versanti montuosi dei Nebrodi meridionali e dei rilievi degli Erei, che degradano verso la piana di Catania e che definiscono lo spartiacque fra il mare Ionio e il mare d’Africa. Il paesaggio ampio e ondulato tipico dei rilievi argillosi e marnoso-arenaci è chiuso verso oriente dall’Etna che offre particolari vedute. La vegetazione naturale ha modesta estensione ed è limitata a poche aree che interessano la sommità dei rilievi più elevati (complesso di monte Altesina, colline di Aidone e Piazza Armerina) o le parti meno accessibili delle valli fluviali (Salso). Il disboscamento nel passato e l’abbandono delle colture oggi, hanno causato gravi problemi alla stabilità dei versanti, l’impoverimento del suolo, e fenomeni diffusi di erosione. La monocoltura estensiva dà al paesaggio agrario un carattere di uniformità che varia di colore con le stagioni e che è interrotta dalla presenza di emergenze geomorfologiche (creste calcaree, cime emergenti) e dal modellamento del rilievo. La centralità dell’area come nodo delle comunicazioni e della produzione agricola è testimoniata dai ritrovamenti archeologici di insediamenti sicani, greci e romani. In età medievale prevale il ruolo strategico-militare con una redistribuzione degli insediamenti ancora oggi leggibile. Gli attuali modelli di organizzazione territoriale penalizzano gli insediamenti di questa*

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 20
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl   <small>CARLO GERTESI + ALESSANDRO GERTESI</small>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

*area interna rendendoli periferici rispetto alle aree costiere. Il rischio è l’abbandono e la perdita di identità dei centri urbani.*

Si tratta naturalmente di indicazioni generiche che valgono per l’intero territorio dell’ambito.

Considerato che il Piano costituisce il documento che orienta, in relazione alle esigenze della tutela paesaggistica, gli strumenti di pianificazione e di settore, si può affermare che dall’analisi del PTPR il progetto è coerente con le Linee Guida del suddetto piano.

## **Il Piano Territoriale Paesaggistico della Provincia di Enna**

Al momento della redazione del presente studio (Dicembre 2023) il Piano Paesaggistico per la Provincia di Enna, che ricade negli Ambiti 8, 11, 12, 14 del PTPR, risulta in fase “istruttoria in corso”.

All’interno del Portale Istituzionale del Libero Consorzio Comunale di Enna, alla pagina del Piano Territoriale Provinciale, sono disponibili documenti da cui si evince lo stato del Piano, che, con una presa d’atto del Commissario Straordinario del 29/12/2017, “propone dare atto che a far data dal 9 dicembre 2017 il progetto definitivo del Piano Territoriale Provinciale, adottato con Delibera del Commissario Straordinario, assunta con i poteri del Consiglio Provinciale, n. 4 del 2 maggio 2016, è divenuto efficace ai sensi e per gli effetti dell’articolo 19 della L.R. n. 71/78, per decorrenza dei termini di cui all’articolo 4 della L.R. n. 71/78 come integrato e modificato dall’articolo 6 della sempre citata L.R. n. 9/93”. Una presa d’atto successiva, del 1/10/2018, determina l’esecutività, per decorrenza termini, dell’approvazione del progetto definitivo del P.T.P. e di tutti gli studi allegati.

Tuttavia, il Piano, le cartografie, le Linee Guida e le Norme Tecniche di Attuazione non sono ancora disponibili per la consultazione.

In occasione della redazione degli Studi Tecnici per la presente proposta di progetto di impianto agrivoltaico, la Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna ha messo a disposizione la cartografia del Piano relativa ai Beni Paesaggistici ai sensi del D.lgs. 42/04.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 21
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CAMILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

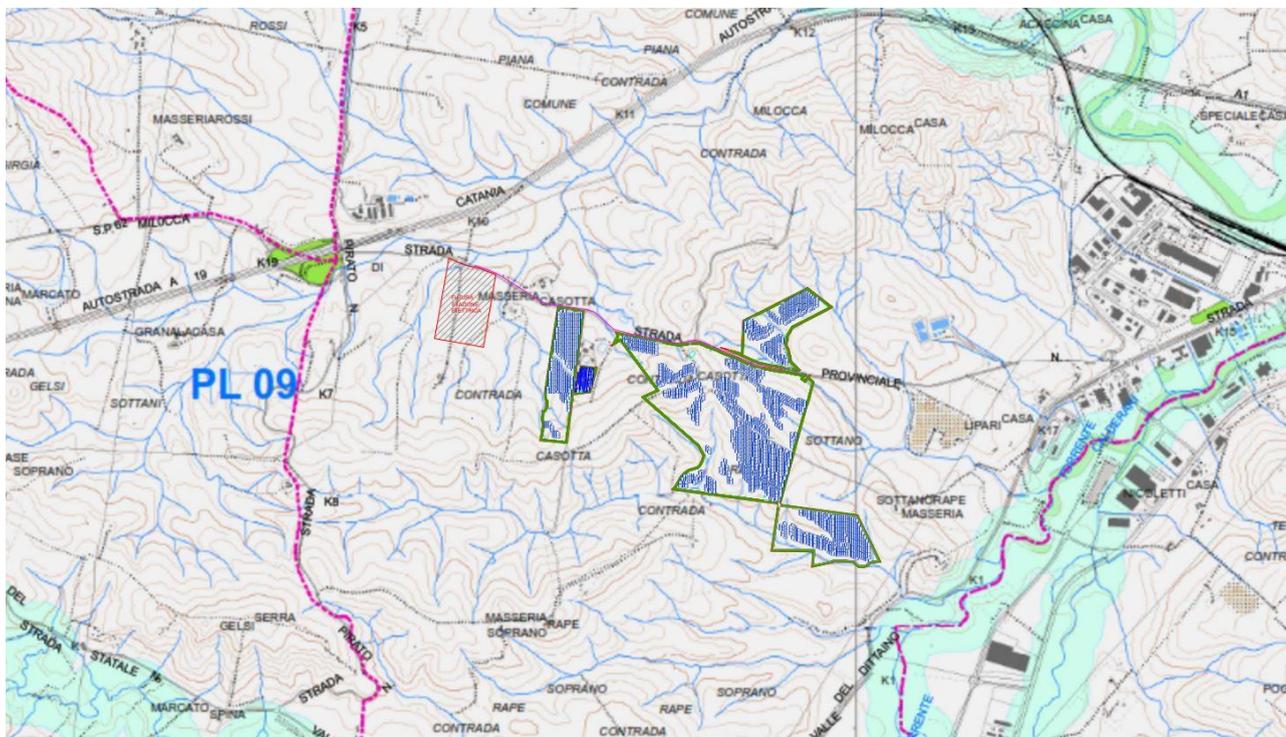


Fig. 10 – Layout di progetto e zoom su carta dei Beni Paesaggistici della Provincia di Enna

Come visibile dalla sovrapposizione della Carta con il layout di impianto, esso non interferisce con nessuna delle aree vincolate.

### I siti Natura 2000 e IBA

La Rete Natura 2000, istituita dalla Direttiva 92/43/CEE “Habitat”, è una rete ecologica che comprende tutto il territorio dell'Unione Europea. La finalità di tale strumento normativo è quella di garantire il mantenimento degli habitat naturali e delle specie di flora e fauna minacciati o rari a livello comunitario. Si compone di:

- **SIC** ovvero Siti di Interesse Comunitario, individuati dagli Stati Membri ai sensi della Direttiva Habitat (“Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche”).

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 22
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CARMELLO GIBERTI + ALESSANDRO GIBERTI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

- **ZSC** ovvero Zone Speciali di Conservazione individuate come SIC già esistenti che vengono successivamente proposti per il riconoscimento di uno step successivo che garantisce la protezione a un’intera zona e non solo più a un singolo sito;
- **ZPS** ovvero Zone di Protezione Speciale istituite ai sensi della Direttiva 2009/147/CE "Uccelli" concernente la conservazione degli uccelli selvatici.

Considerato che la Direttiva “Uccelli” non definisce criteri omogenei per l'individuazione e designazione delle ZPS la Commissione Europea negli anni '80 ha commissionato all’International Council for Bird Preservation, oggi BirdLife International, di sviluppare uno strumento parallelo alla Rete natura 2000 ovvero il Progetto **IBA** “Important Bird Area” che si aggiunge alle zone precedenti. Lo studio, che ha riguardato specificatamente le specie dell’allegato I della Direttiva “Uccelli”, ha prodotto l’inventario europeo delle aree ritenute importanti per gli uccelli: IBA (Important Bird Areas). L’inventario è stato utilizzato dalla Regione Siciliana per ridefinire le ZPS (Decreto ARTA Sicilia del 21/02/2005 n. 46). L’ **IBA** è dunque lo strumento che individua le aree prioritarie alle quali si applicano gli obblighi di conservazione previsti dalla Direttiva Uccelli.

In Italia, il recepimento delle direttive comunitarie è avvenuto attraverso:

- D.P.R. n.357 dell’8/09/1997: “Regolamento recante attuazione della Direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”, con successive modifiche e integrazioni introdotte dal D.P.R. n. 120/2003;
- Legge n.157dell’11/02/1992: “Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio”, modificata con Legge n.96 del 4 giugno 2010.

Il D.M. del 17 ottobre 2007 “Criteri minimi uniformi per la definizione di misure di conservazione relative a Zone speciali di conservazione (ZSC) e a Zone di protezione speciale (ZPS)” integra la disciplina afferente alla gestione dei siti che formano la Rete Natura 2000, dettando i criteri minimi uniformi da adottare per le misure di conservazione e per i piani di gestione. Tali Piani di Gestione garantiscono il mantenimento e la salvaguardia delle caratteristiche ecologiche, socio-economiche,

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 23
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

territoriali e amministrative di ciascun sito, i cui contenuti sono definiti dalle apposite “Linee Guida per la Redazione dei Piani di Gestione dei SIC e ZPS”, a cura dell’Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana.

La struttura dei Piani si articola in:

- Quadro conoscitivo, orientato a rappresentare i contenuti di carattere conoscitivo a supporto dello strumento di gestione;
- Valutazione delle esigenze ecologiche di habitat e specie;
- Obiettivi e Strategia Gestionale contenenti il dispositivo valutativo e di gestione, nonché l’individuazione del parco interventi di attuazione delle strategie e degli obiettivi definiti dai Piani.

Per quanto riguarda il progetto in esame, non sono presenti aree appartenenti alla Rete Natura 2000 né alle IBA.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 24
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CARMELLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

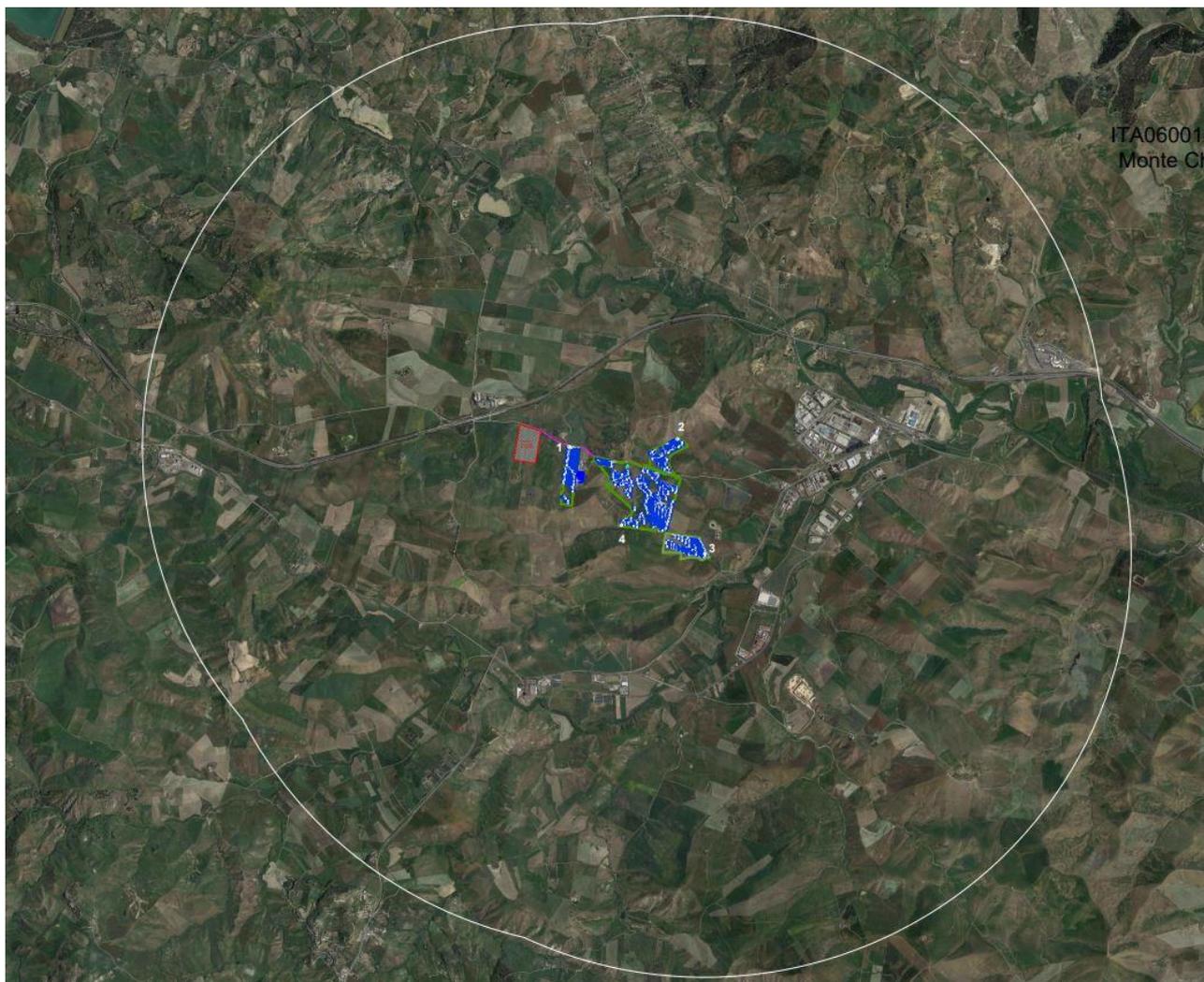


Fig. 11 – Layout di progetto su mappatura delle aree appartenenti a Rete Natura 2000 e a IBA. All’interno dell’area vasta non vi sono aree di tale genere.

Considerato che l’area Rete Natura 2000 più prossima è la ITA060014 “Monte Chiapparo” e si trova a 7,5 km dall’area di progetto (ben oltre, dunque, il perimetro dell’area vasta), si può concludere che il progetto non crea interferenze con nessuna area appartenente al gruppo suddetto.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 25
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CAWILLO GERTESI + ALESSANDRO GERTESI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

## Sistema delle aree protette, geositi e patrimonio geologico

Nelle scienze ambientali le aree naturali protette sono delle aree naturali, istituite mediante leggi apposite a livello nazionale o regionali da istituzioni pubbliche o da privati, con la funzione di preservare l'equilibrio ambientale di un determinato luogo, aumentando o mantenendo l'integrità e la biodiversità.

La legge n. 394/91 definisce la classificazione delle aree naturali protette e istituisce l'**Elenco Ufficiale delle aree protette**, nel quale sono iscritte tutte le aree che rispondono ai criteri stabiliti (delibera del Comitato Nazionale per le Aree Naturali Protette del 1° dicembre 1993) dal Comitato nazionale per le aree protette (Comitato soppresso dall'art. 7, D.Lgs. 28 agosto 1997, n. 281).

L'elenco delle Aree Naturali Protette sul territorio italiano è stato aggiornato e approvato, nella sua quarta versione, con il decreto del 27 aprile 2010 dell'allora Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del mare, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 3, comma 4, lettera c), della legge 6 dicembre 1994, n. 394 e dall'articolo 7, comma 1, del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281.

Attualmente il sistema delle aree naturali protette è classificato come segue:

- **Parchi nazionali:** costituiti da aree terrestri, fluviali, lacuali o marine che contengono uno o più ecosistemi intatti o anche parzialmente alterati da interventi antropici, una o più formazioni fisiche, geologiche, geomorfologiche, biologiche, di rilievo internazionale o nazionale per valori naturalistici, scientifici, estetici, culturali, educativi e ricreativi tali da richiedere l'intervento dello Stato ai fini della loro conservazione per le generazioni presenti e future.
- **Parchi naturali regionali e interregionali:** costituiti da aree terrestri, fluviali, lacuali ed eventualmente da tratti di mare prospicienti la costa, di valore naturalistico e ambientale, che costituiscono, nell'ambito di una o più regioni limitrofe, un sistema omogeneo,

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 26
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

individuato dagli assetti naturalistici dei luoghi, dai valori paesaggistici e artistici e dalle tradizioni culturali delle popolazioni locali.

- **Riserve naturali:** costituite da aree terrestri, fluviali, lacuali o marine che contengono una o più specie naturalisticamente rilevanti della flora e della fauna, ovvero presentino uno o più ecosistemi importanti per la diversità biologica o per la conservazione delle risorse genetiche. Le riserve naturali possono essere statali o regionali in base alla rilevanza degli elementi naturalistici in esse rappresentati.
- **Zone umide di interesse internazionale:** costituite da aree acquitrinose, paludi, torbiere oppure zone naturali o artificiali d'acqua, permanenti o transitorie comprese zone di acqua marina la cui profondità, quando c'è bassa marea, non superi i sei metri che, per le loro caratteristiche, possono essere considerate di importanza internazionale ai sensi della convenzione di Ramsar.
- **Altre aree naturali protette:** aree (oasi delle associazioni ambientaliste, parchi suburbani, ecc.) che non rientrano nelle precedenti classi. Si dividono in aree di gestione pubblica, istituite cioè con leggi regionali o provvedimenti equivalenti, e aree a gestione privata, istituite con provvedimenti formali pubblici o con atti contrattuali quali concessioni o forme equivalenti.
- **Aree di reperimento terrestri e marine:** indicate dalle leggi 394/91 e 979/82, che costituiscono aree la cui conservazione, attraverso l'istituzione di aree protette, è considerata prioritaria.

Dal Comunicato del MITE (ora MASE) del 24 maggio 2021, si rileva che il numero delle aree protette è di 875, così ripartito: 25 Parchi Nazionali, 148 riserve naturali statali, 27 aree marine protette (più due parchi sommersi e il Santuario Internazionale dei Mammiferi Marini), 134 parchi naturali regionali, 365 riserve naturali regionali, 171 altre aree protette di diversa classificazione e denominazione.

Al fine di valorizzare le aree protette nel ruolo strategico che hanno svolto e svolgono nella conservazione della biodiversità, rappresentando un "modello integrato di sviluppo", è stata curata

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 27
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

la definizione di un Accordo Quadro, sottoscritto il 10 novembre 2011 dal Ministro pro-tempore e dal Presidente della Federazione italiana parchi e riserve naturali (Federparchi), per una più organica collaborazione, con particolare attenzione al tema della Biodiversità e dei Parchi, sulla Valorizzazione del ruolo strategico delle aree protette nella conservazione della Biodiversità.

In data 31 ottobre 2012 è stata stipulata la seconda Convenzione attuativa per il completamento e la realizzazione degli obiettivi previsti dall’Accordo Quadro datato 10 novembre 2011, con particolare riferimento a:

- Completamento della ricognizione delle attività finalizzate alla designazione delle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) nelle aree protette e nelle aree marine protette di rilievo nazionale;
- Certificazione della Carta Europea del Turismo Sostenibile (CETS) per tre Parchi nazionali individuati dal gruppo di lavoro previsto dall’Art. 1 del richiamato Accordo e attività di diffusione dei principi della CETS nelle altre aree protette;
- Individuazione di una metodologia per la raccolta dei dati inerenti al patrimonio naturalistico dei Parchi nazionali ed elaborazione di un sistema di raccolta e aggiornamento dei dati standardizzato presso i Parchi Nazionali;
- Efficacia di gestione delle aree marine protette;
- Sostegno alle attività del Comitato Italiano IUCN.

In data 12 dicembre 2012, è stato sottoscritto un Accordo quadro tra il Ministro pro-tempore ed il Presidente di Unioncamere per una collaborazione sinergica in tema di conservazione della biodiversità e della tutela marino costiera e sviluppo di economia sostenibile nei territori. In tale ambito è stata stipulata la prima Convenzione attuativa per l’avvio delle azioni prioritarie previste dall’Art. 2 del citato Accordo con le seguenti finalità:

- Raccogliere i dati relativi alle attività socio-economiche presenti nelle aree protette;

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 28
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CARMELLO GIBERTI + ALESSANDRO GIBERTI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

- Contribuire alla realizzazione della Carta Europea per il Turismo Sostenibile (C.E.T.S.), nell’ambito delle attività già promosse con la Federparchi per la certificazione delle aree naturali protette;
- Contribuire a rafforzare le reti immateriali di collegamento tra le aree protette anche mediante l’adeguamento ed il potenziamento redazionale del Portale web “Natura Italia” al fine della realizzazione di sistemi integrati di offerta turistica;
- Supportare le aree naturali protette nell’elaborazione, nell’utilizzo e nella gestione dei Programmi comunitari di finanziamento connessi alla tutela della biodiversità per lo sviluppo di attività ecocompatibili.

Con riferimento alla legge n. 222/2007, la Corte Costituzionale ha stabilito - con la sentenza n. 12 del 2009 - che in materia di Parchi Nazionali la competenza è esclusivamente dello Stato, anche nelle Regioni a statuto speciale, cui resta la competenza dei parchi regionali.

La tutela delle aree di valenza ambientale finora istituite è di esclusiva competenza della Regione Siciliana, attraverso l'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente. Con decreto del Presidente della Repubblica del 28 luglio 2016 è stato istituito il Parco Nazionale dell'Isola di Pantelleria, che diventa così il primo Parco Nazionale siciliano. Nel 2019 il Parco dei Monti Sicani, istituito nel 2014, è stato soppresso dopo una pronuncia del TAR, ma tutt’oggi in itinere per una nuova approvazione. Ai sensi della medesima iniziativa legislativa, è stata prevista l'istituzione di altri 3 Parchi Nazionali in Sicilia:

- Parco delle Egadi e del litorale trapanese;
- Parco delle Eolie;
- Parco degli Iblei.

Oltre a questi, le aree naturali protette della Sicilia si articolano in 4 Parchi Naturali Regionali che occupano una superficie di 184.655 ettari e sono concentrati nella porzione centro occidentale e nord orientale dell’Isola.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 29
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

In Sicilia risultano istituite 74 riserve naturali regionali per una superficie complessiva di 85.181 ettari, pari al 3,3% della superficie regionale. Dall'estate 2016 si aggiunge allo scenario delle aree tutelate il già menzionato Parco Nazionale dell'isola di Pantelleria.

Vi sono inoltre sette aree marine protette. Le riserve naturali risultano distribuite in maniera abbastanza omogenea su tutto il territorio regionale, interessando sia l'isola maggiore che le isole minori e, in alcuni casi, anche isolotti o scogli di pochi ettari. Esse tutelano la pianura, la collina, la montagna; le coste e le zone interne; gli ambienti acquatici, fluviali e lacustri; le rupi e le grotte; la macchia ed il bosco.

In Sicilia i geositi sono istituiti ai sensi della L.R. 25/2012, suddivisi per provincia e frutto di una lunga e complessa attività di censimento, ancora oggi in continua evoluzione e aggiornamento, da parte dell'ARTA (Assessorato Regionale Territorio e Ambiente), che tra i suoi compiti istituzionali annovera quello della conservazione del Patrimonio Geologico siciliano.

In allegato al Decreto Assessoriale n. 367/GAB del 24/10/2019, sono state emanate le “Linee Guida per la redazione dei Piani di Gestione dei Geositi della Sicilia”, che all'Art. 1 presentano una completa definizione di Geosito come “località o territori in cui è possibile riscontrare un interesse geologico, geomorfologico, paleontologico, mineralogico o altri interessi connessi con la natura geologica dei luoghi e che, presentando un riconosciuto valore scientifico/ambientale, vanno preservati con norme di tutela specifiche”.

Le Linee Guida si articolano in due parti: la prima riguarda gli aspetti generali e include il catalogo dei Geositi sul territorio regionale, oltre alla normativa vigente in materia, alle procedure per l'istituzione di un nuovo Geosito e i progetti internazionali e nazionali di censimento e legislazione sul patrimonio geologico, la seconda introduce il Piano di Gestione di un Geosito, individuando le parti di cui deve essere composto e i suoi contenuti essenziali al fine di monitorare e tutelare il Geosito all'interno della propria zona di interesse.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 30
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CARMELLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

L’area vasta del progetto in fase di studio non include aree naturali protette né geositi. Fuori dal territorio dell’area vasta è presente un geosito di importanza nazionale “Sinclinale di Cozzo Campana”, Codice NAT-4EN-0478. Data la distanza rilevante, si può concludere che l’impianto non causi interferenze con aree protette né con geositi.

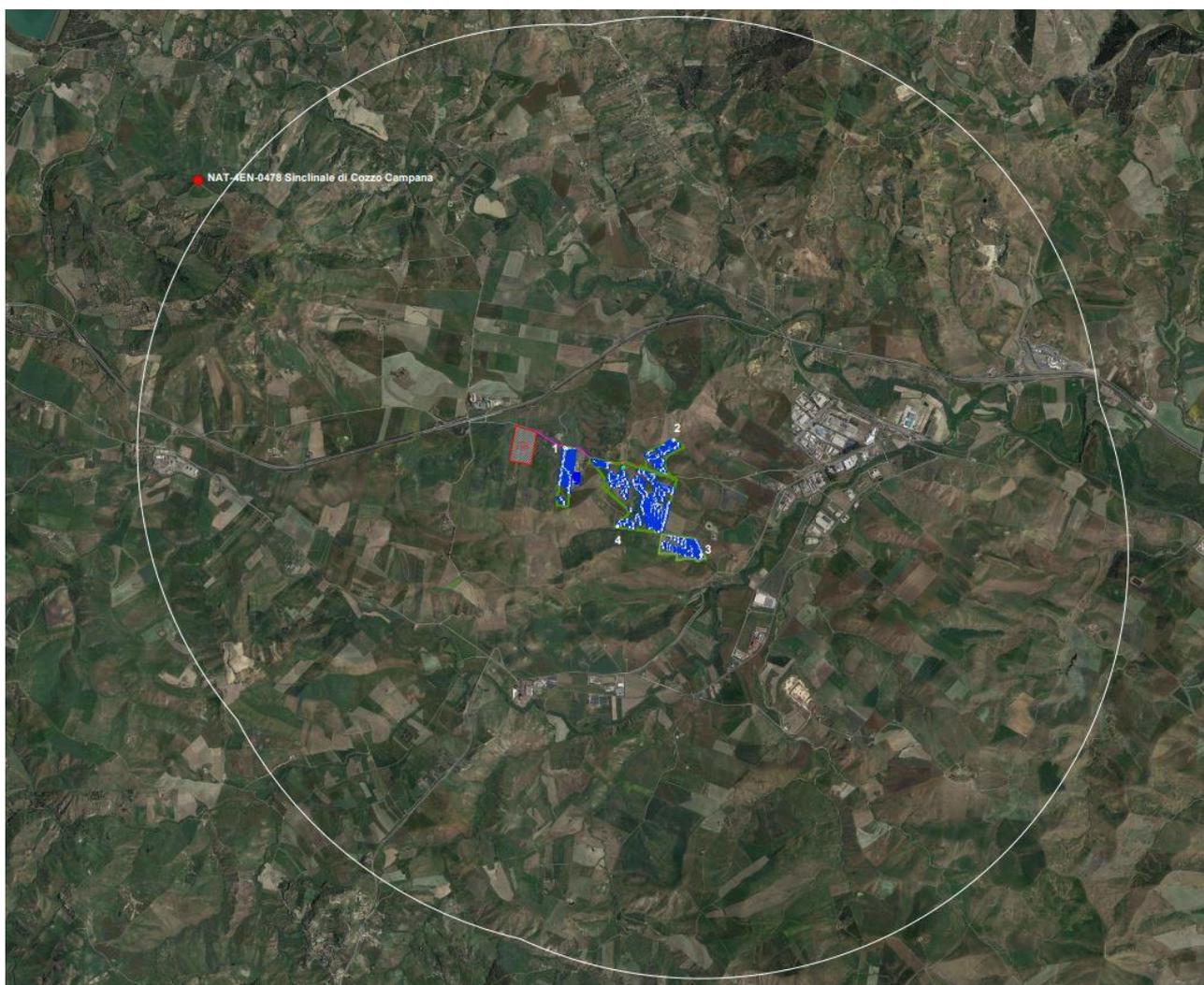


Fig. 12 – Layout di progetto su mappatura delle aree naturali protette e dei geositi. All’interno dell’area vasta non vi sono aree di tale genere.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 31
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl   <small>CARLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</small>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

## RES: Rete Ecologica Siciliana

La Rete Ecologica Siciliana rappresenta la proposta di costituzione di un unico sistema comprensivo di tutte le Aree Protette, le Riserve naturali terrestri e marine, i Parchi, i siti della Rete Natura 2000, individuando territori di connessione tra queste aree.

Si tratta dunque di una infrastruttura naturale che fornisce uno strumento concreto per mantenere la resilienza ecologica dei sistemi naturali e per fermare l’incremento della vulnerabilità degli stessi.

La Rete Ecologica Siciliana dispone di Linee Guida che ne evidenziano sinteticamente strategie, obiettivi, analisi SWOT e alcune tematiche specifiche improntate allo sviluppo, come le questioni imprenditoriali e di educazione ambientale delle nuove generazioni.

I piani di gestione, con le conseguenti norme di attuazione per nodi e collegamenti, come si evince dalla pubblicazione in materia su SiciliaParchi da parte dell’Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, costituiranno il principale strumento strategico di indirizzo, gestione e pianificazione dei SIC e delle ZPS costituenti la rete Natura 2000.

I piani di gestione, che non sono dunque ancora stati proposti, dovranno essere redatti in base alle direttive emanate dal Ministero con le linee guida di cui al DM Settembre 2002.

Il processo di costruzione della Rete ha primariamente individuato i cosiddetti “**nodi**” e successivamente ha definito gli elementi di connettività secondaria come le “**zone cuscinetto**” e i “**corridoi ecologici**”, che mettono in relazione le varie Aree Protette.

L’area del progetto agrivoltaico “Contrada Casotta” e del suo cavidotto non ricadono nelle aree RES.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 32
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAVALLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

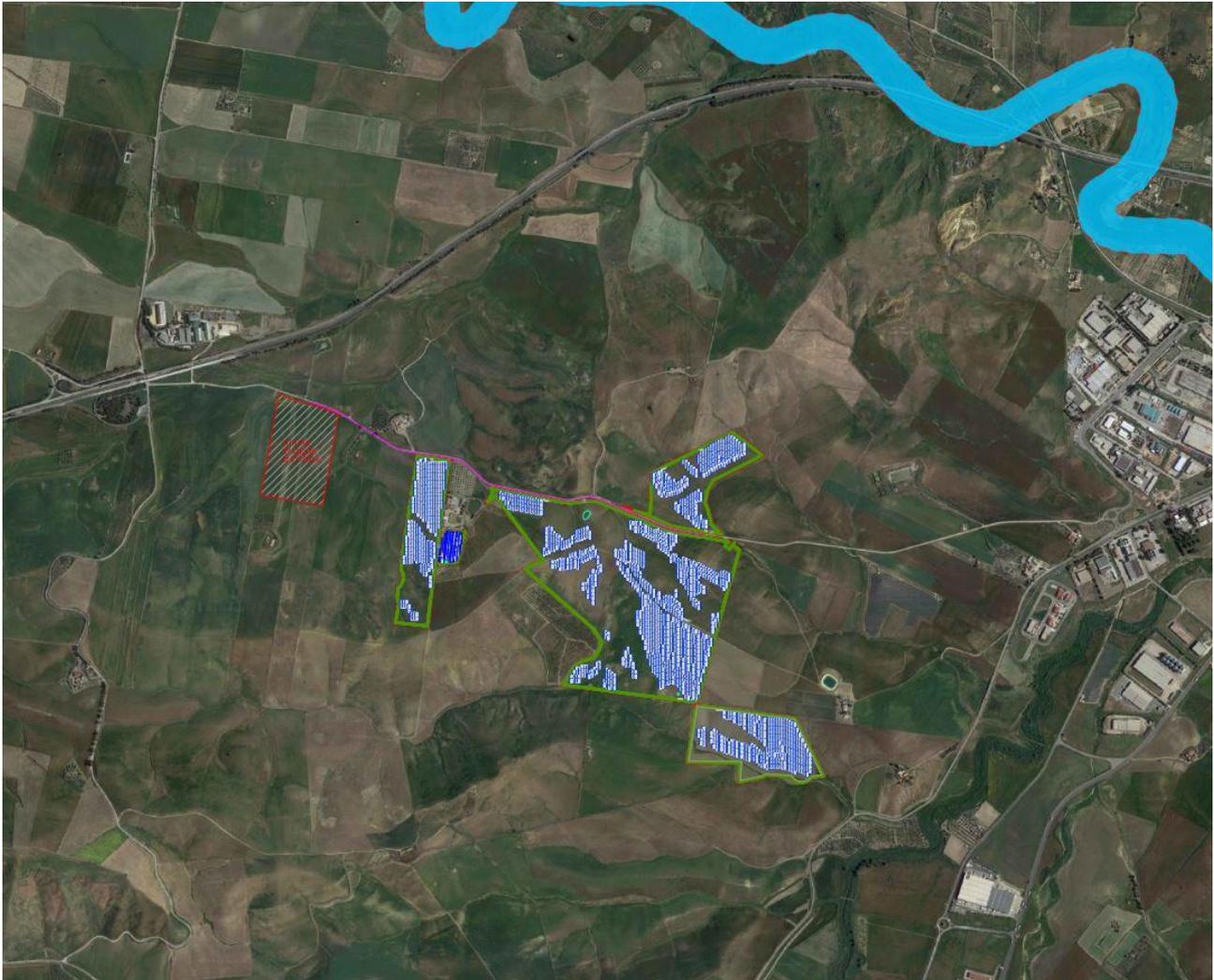


Fig. 13 – Layout di progetto su mappatura delle aree RES.

### **I vincoli boschivi: la L.R. 16/96, il PFR e il D. Lgs 227/2001**

La Regione Siciliana disciplina l’ambito forestale attraverso la L.R. aprile 1996, n.16 “Riordino della legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione”, e la successiva L.R. 14 aprile 2006, “Modifiche ed integrazione alla Legge Regionale 6 aprile 1996, n. 16”.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 33
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

La Legge Regionale Siciliana n. 16 del 6 aprile 1996 nell’Art. 4 comma 1 e 2 si occupa della definizione del concetto di bosco:

“1. Si definisce bosco a tutti gli effetti di legge una superficie di terreno di estensione non inferiore a 10.000 mq. in cui sono presenti piante forestali, arboree o arbustive, destinate a formazioni stabili, in qualsiasi stadio di sviluppo, che determinano una copertura del suolo non inferiore al 50 per cento.

2. Si considerano altresì boschi, sempreché di dimensioni non inferiori a quelle di cui al comma 1, le formazioni rupestri e ripariali, la macchia mediterranea, nonché i castagneti anche da frutto e le fasce forestali di larghezza media non inferiore a 25 metri.”

Nell’Art. 10 della Legge Regionale si definiscono le attività ammissibili e le **fasce di rispetto** riguardo a queste superfici boscate:

1. Sono vietate nuove costruzioni all'interno dei boschi e delle fasce forestali ed entro una zona di rispetto di **50 metri** dal limite esterno dei medesimi.

2. Per i boschi di superficie superiore ai 10 ettari la fascia di rispetto di cui al comma 1 è elevata a **200 metri**.

3. Nei boschi di superficie compresa tra 10.000 mq. e 10 ettari la fascia di rispetto di cui ai precedenti commi sono determinati in misura proporzionale.

**Nel rispetto dell’art. 10, l’area individuata come sito per il parco agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” in agro di Assoro, non è situato all’interno dei boschi e delle fasce forestali, ed è quindi compatibile con tale vincolo.**

Di seguito un’analisi dettagliata di quanto affermato.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 34
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAWILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

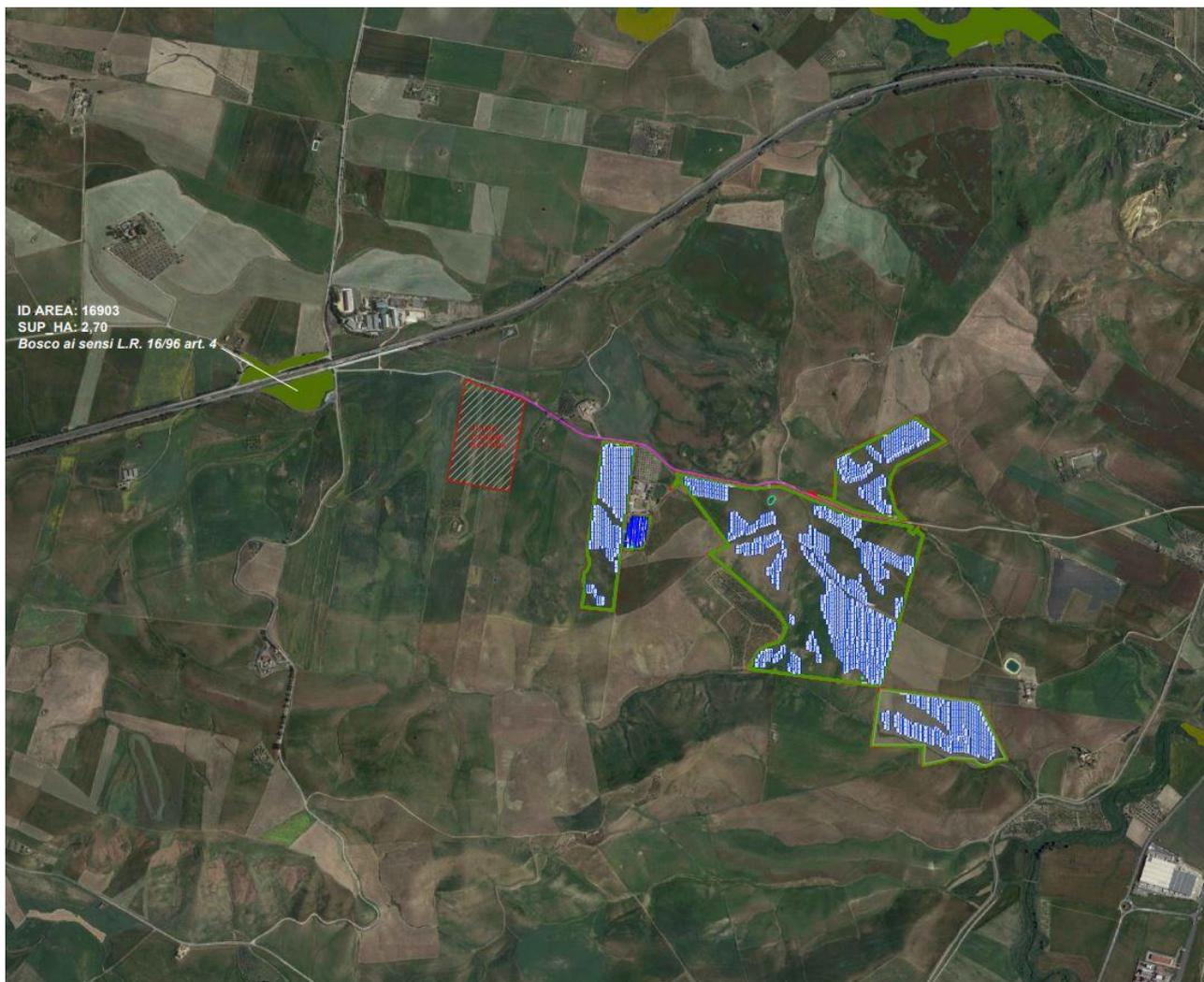


Fig. 14 – Layout di progetto su mappatura delle aree sottoposte a vincoli boschivi

Fasce di rispetto secondo la L.R. 16796 art.10:

- ❖ per i boschi di superficie inferiore a 1 ettaro - fascia di rispetto di metri 50
- ❖ per i boschi di superficie da 1,01 ettari a 2 ettari - fascia di rispetto di metri 75
- ❖ per i boschi di superficie da 2,01 ettari a 5 ettari - fascia di rispetto di metri 100
- ❖ per i boschi di superficie da 5,01 ettari a 10 ettari - fascia di rispetto di metri 150

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 35
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

❖ per i boschi di superficie superiore a 10 ettari - fascia di rispetto di metri 200

L'impianto di progetto è stato posizionato in ogni caso ad una distanza maggiore di 200 metri dal confine delle aree boschive ai sensi della LR 16/96.

**Pertanto il progetto e il suo caviodotto sono coerenti in quanto non ricadono nelle fasce di rispetto vincolate ai sensi della L.R. 16/96.**

Coerentemente con il D.Lgs 18 maggio 2001, n. 227 (ora abrogato dal Decreto Legislativo 3 aprile 2018, n. 34 “Testo unico in materia di foreste e filiere forestali”) ed in conformità con quanto stabilito già nel Decreto del Ministero dell'Ambiente, DM 16 giugno 2005, il Piano Forestale Regionale (PFR) è uno strumento di indirizzo, finalizzato alla pianificazione, programmazione e gestione del territorio forestale e agroforestale regionale, per il perseguimento degli obiettivi di tutela dell'ambiente e di sviluppo sostenibile dell'economia rurale della Sicilia.

Nell'ambito del POR Sicilia 2000-2006, l'Amministrazione forestale si è immediatamente attivata per la redazione di un primo documento di massima "linee guida del Piano Forestale Regionale", che è stato approvato dalla Giunta di Governo con delibera n. 204 del 25 maggio 2004, successivamente adottato dall'Assessore all'Agricoltura e le Foreste con decreto del 15 ottobre 2004 n. 2340.

Con deliberazione n.28 del 19 gennaio 2012, la Giunta Regionale di Governo, previa proposta dell'Assessore Regionale delle Risorse Agricole ed Alimentari formulata con nota n. 4204 del 19 gennaio 2012, ha apprezzato il "Piano Forestale Regionale 2009/2013" con annessi "Inventario Forestale" e "Carta Forestale Regionale”, che sono stati definitivamente adottati dal Presidente della Regione con D.P. n.158/S.6/S.G. datato 10 aprile 2012. **Il progetto qui in analisi è coerente sia con il PFR che quindi con il D.Lgs 227/2001**, non si riscontra alcuna area interferente vincolata ai sensi del suddetto D.Lgs. per quanto concerne infine il vincolo idrogeologico la compatibilità è stata confermata all'interno della relazione geotecnica.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 36
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl   <small>CARILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</small>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

## 5. Verifica della compatibilità paesaggistica

Di seguito si propone una lettura riepilogativa dell’analisi di compatibilità, con evidenza dei diversi macroelementi che compongono il progetto.

La conclusione dell’analisi di tutti gli aspetti programmatici e vincolistici contenuti nelle diverse normative e negli strumenti di gestione e pianificazione del territorio oggetto di studio, mostra che **il progetto agrivoltaico “Contrada Casotta” non entra in conflitto con nessuno strumento pianificatore o vincolistico.**

Strumenti di pianificazione e vincoli	Progetto agrivoltaico “Contrada Casotta” - Aree di giacitura dei tracker
Aree individuate dal D.lgs. 42/04	La posizione delle aree di impianto <b>non interessa</b> i beni paesaggistici individuati ai sensi del D.Lgs 22 gennaio 2004, n. 42.
Aree individuate dalle Leggi Forestali	L’area di progetto si trova a una <b>distanza maggiore di 200 metri</b> (massimo buffer richiesto dalle normative) da tutte le aree forestali più prossime vincolate ai sensi della LR 16/96.
Aree della Rete Natura 2000	Nell’area vasta <b>non sono presenti</b> aree SIC, ZSC, ZPS.
Aree naturali protette	Nell’area vasta <b>non sono presenti</b> aree naturali protette.
Presenza di geositi	Nell’area vasta <b>non sono presenti</b> geositi.
Aree RES - Rete Ecologica Siciliana	Nell’area di progetto <b>non sono presenti</b> aree RES.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 37
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

<b>Strumenti di pianificazione e vincoli</b>	<b>Progetto agrivoltaico “Contrada Casotta” - Percorso del cavidotto</b>
Aree individuate dal D.lgs. 42/04	Il percorso del cavidotto non interessa aree sottoposte a vincolo secondo l’art. 142 del D.lgs. 42/04.
Aree individuate dalle Leggi Forestali	Il percorso del cavidotto <b>non attraversa</b> aree vincolate ai sensi della normativa di tutela in materia forestale.
Aree della Rete Natura 2000	Nell’area vasta, all’interno della quale si sviluppa il percorso del cavidotto, <b>non sono presenti</b> aree SIC, ZSC, ZPS.
Aree naturali protette	Nell’area vasta, all’interno della quale si sviluppa il percorso del cavidotto, <b>non sono presenti</b> aree naturali protette.
Presenza di geositi	Nell’area vasta, all’interno della quale si sviluppa il percorso del cavidotto, <b>non sono presenti</b> geositi.
Aree RES - Rete Ecologica Siciliana	Nell’area di progetto <b>non sono presenti</b> aree RES.

## 6. Contesto paesaggistico dell’area di intervento

Il progetto dell’impianto agrivoltaico “Contrada Casotta” ha una potenza complessiva di 35,40 MW e occupa una superficie totale di circa 85,6 ettari, di cui solo 15,25 occupati effettivamente dai pannelli. Considerata la natura tecnologica del tracker, e la tipologia di impianto agrivoltaico che consente la coltura tra le file di pannelli, l’occupazione del suolo risulta perfettamente sostenibile dall’area. Secondo la carta degli Usi del Suolo esso risulta coinvolto prevalentemente dalla coltura di seminativi semplici, inframmezzata, come detto, da aree industriali e a vocazione produttiva. La vocazione del paesaggio si presenta evidente, specialmente nelle stagioni calde, a causa della colorimetria del territorio tendente al giallo dei seminativi e del grano.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 38
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAWILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

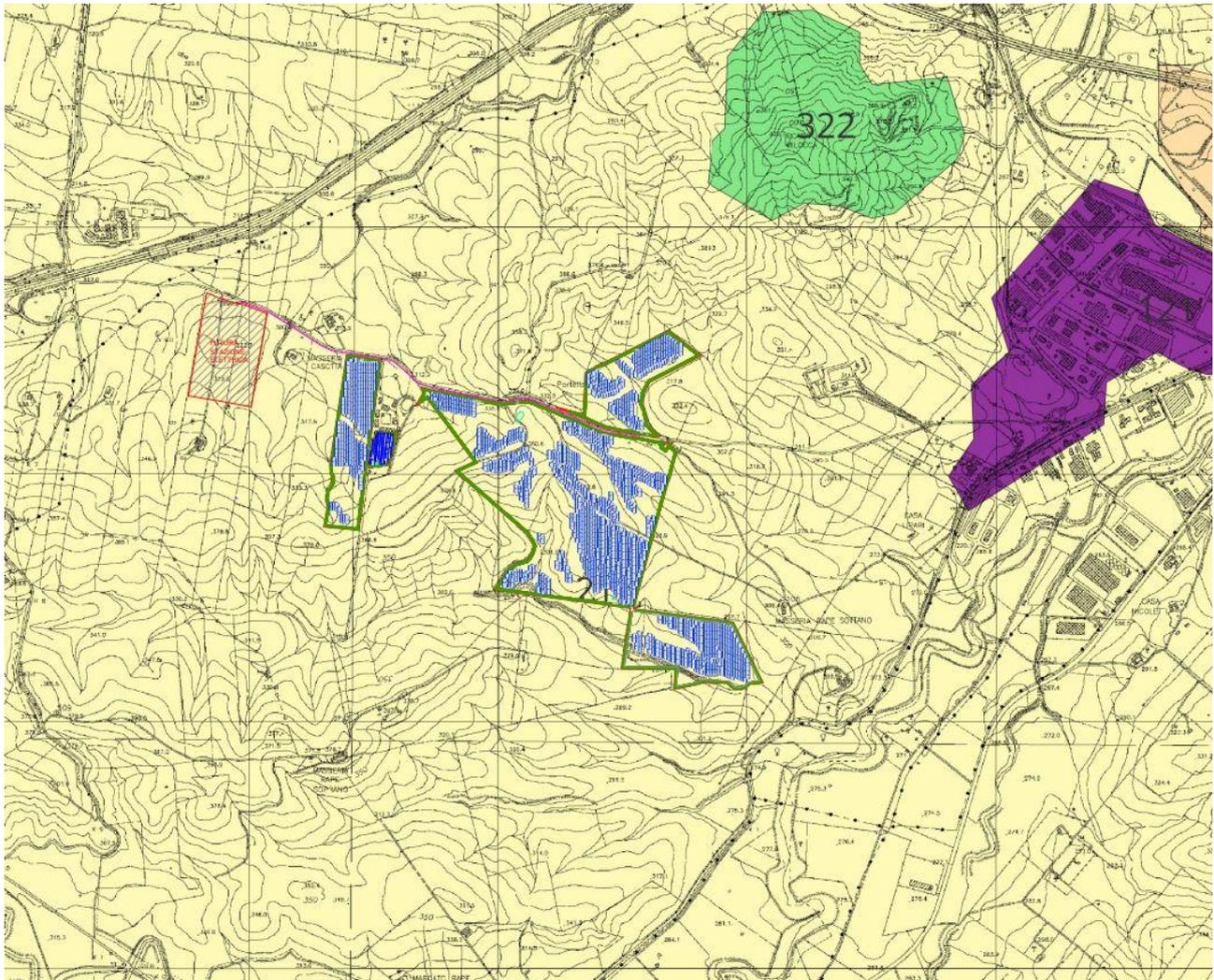


Fig. 15 – Layout di progetto su carta degli usi del suolo

L’impianto si trova a un’elevazione s.l.m. di circa 300-330 metri. All’interno dell’area vasta si riscontra un andamento geomorfologico collinare, le cui emergenze presentano profili dolci e di bassa altitudine, che consentono ampio spazio allo sguardo. Sul perimetro dell’area vasta, i rilievi diventano più imponenti, costituendo uno sfondo alle colline adibite a seminativo nei pressi dell’impianto: a Ovest i rilievi di Enna, a Nord di Assoro e Leonforte, a Sud la Riserva Rossomanno-Grottascura raggiungono tutti, e superano nel caso di Enna, gli 800 m s.l.m.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 39
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

In generale le valutazioni effettuate sull’area vasta mostrano come conclusione un paesaggio di scarsa qualità, già individuato come idoneo per lo svolgimento di attività produttive, dove non si riscontra la presenza di grandi punti attrattivi o di frequentazione di visitatori, data anche l’assenza di agglomerati residenziali. I paragrafi successivi ospiteranno una disamina più puntuale di questa conclusione.

La metodologia utilizzata in questo studio per la comprensione del sistema paesaggio consiste nell’analisi dell’area vasta e soprattutto dell’area di sito attraverso una tecnica di analisi che suddivide il paesaggio attraverso le sue sottocomponenti, in modo da poterle approfondire singolarmente, per poi ragionare sulle relazioni tra esse. Il primo elemento analizzato relativamente al paesaggio è stato naturalmente un confronto con il Sistema Informativo Territoriale della Regione Sicilia per valutare sotto il profilo della componente “paesaggio” la compatibilità del progetto con la vincolistica del territorio inteso come scenario di base.

### **Componente naturale**

Lo studio della componente naturale può essere scomposto nelle seguenti sottocomponenti:

- Componente idrologica e geomorfologica;
- Componente vegetale e faunistica.

### **Componenti idrologica e geomorfologica**

La componente idrologica è rappresentata dall’insieme dei bacini idrografici, delle porzioni di territorio dal quale le acque pluviali o di fusione delle nevi e dei ghiacciai, defluendo in superficie, si raccolgono in un determinato corso d’acqua direttamente o a mezzo di affluenti, nonché il territorio che può essere allagato dalle acque del medesimo corso d’acqua, ivi compresi i suoi rami terminali con le foci in mare ed il litorale marino prospiciente (L.183/89, art. 1, comma 2.d).

Nell’ottica della tutela del paesaggio nella sua componente idrologica, data la necessità di sistemazione e regolazione dei corsi d’acqua e delle sponde, gli interventi devono essere sviluppati in sinergia con i temi della salvaguardia e della difesa, riducendo al minimo le interferenze con le

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 40
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

dinamiche evolutive degli ecosistemi fluviali, ragionando con opere affiancate da progetti di recupero ambientale e di mitigazione laddove necessario.

Per quanto riguarda la componente geomorfologica, si tratta della “forma” del paesaggio come risultato dei processi meccanici e fisici legati alla trasformazione della crosta terrestre, la cui comprensione è direttamente connessa allo studio delle discipline specialistiche quali la geologia. La curvatura morfologica del terreno, la pendenza dei versanti, la presenza di cime, doline, singolarità ed anomalie geologiche è un elemento rilevante del paesaggio, che contribuisce a creare un immaginario riconoscibile e caratterizza l’intero territorio.

### **Componenti vegetale e faunistica**

La vegetazione è tra gli aspetti che maggiormente caratterizza un determinato paesaggio, sia dal punto di vista ecologico che formale ed estetico. Essa è il prodotto di un’evoluzione in cui a fattori naturali di partenza si sono susseguiti interventi di natura antropica. In un contesto come quello dell’area di progetto è infatti molto difficile parlare di ambiente naturale privo di contaminazione umana. Ciò nonostante, è comunque possibile individuare un certo numero di specie autoctone, di formazioni su larga scala (boschi, foreste) o residuali (singoli alberi o piccoli gruppi, macchia mediterranea) nella vegetazione esistente in una determinata area. Le cartografie degli usi del suolo e degli habitat secondo Natura 2000 rappresentano un punto di partenza, ma è opportuno sempre verificare la veridicità di quanto mappato, specialmente in caso di verifica di interferenza di un’opera con delle aree di paesaggio vegetale, ma anche nei casi di ripristino, di interventi di mitigazione e di rinaturalizzazione, e in generale in qualsiasi intervento che preveda l’inserimento di essenze. L’area di progetto è interamente caratterizzata da seminativi.

Strettamente correlata alla componente vegetale, la componente faunistica è fondamentale per garantire il corretto sviluppo degli ecosistemi e il mantenimento di un equilibrio biologico, tutelando opportunamente le specie presenti sul territorio, con particolare attenzione a quelle in via d’estinzione. Tuttavia il sito prescelto non ha peculiarità tali da fare presagire interferenze con la fauna locale.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 41
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

### Componente antropica

La componente antropico-culturale può essere scomposta nelle sotto componenti:

- Componente socio - culturale;
- Componente storico - architettonica;
- Componente agricola (elemento di congiunzione tra le componenti naturali e quelle di natura umana).

### Componente socio-culturale

Tutti i caratteri che formano il paesaggio non generano relazioni soltanto dal punto di vista ecologico; essi contribuiscono all’identificabilità dei luoghi, a renderli facilmente riconoscibili e a generare in questo modo un senso di appartenenza nelle comunità che li abitano. Il paesaggio si configura come testimonianza della vita della comunità stessa, contenitore di una memoria collettiva composta da usi, costumi e tradizioni.

### Componente storico-architettonica

Le attività dell’uomo in un territorio lasciano testimonianze attraverso i secoli, che rendono possibile comprendere l’evoluzione e le trasformazioni dell’area. In questo senso è necessario tutelare le persistenze del passato, che siano espresse in aree di ritrovamento archeologico oppure appartenenti a un’età più prossima alla nostra (beni isolati che rappresentano traccia dell’uso della zona), non stravolgere le trame dei sistemi insediativi e le impronte dei sistemi insediativi più urbanizzati (specialmente in un’epoca come quella contemporanea, in cui al consumo di suolo da destinare a nuovi fabbricati è preferibile prediligere la trasformazione di aree già occupate a questo scopo). Nell’area di sito sono presenti due “gasene”, denominate Palmieri e Cascio dai nomi dei proprietari che però oggi versano in totale stato di abbandono.

### Componente agricola

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 42
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

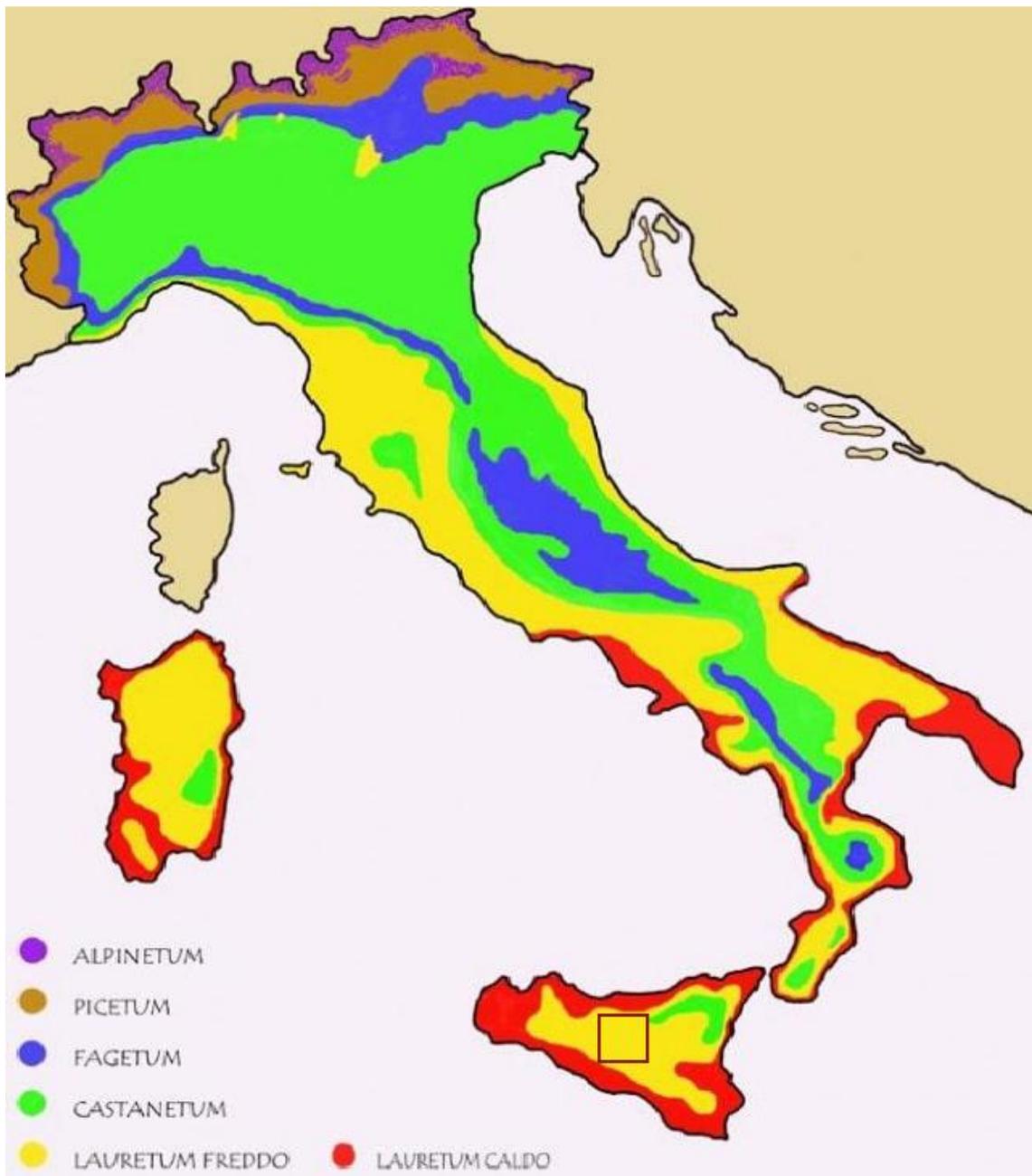
Questa componente del paesaggio rappresenta il punto di connessione per eccellenza tra le componenti a vocazione più naturale e quelle focalizzate sul rapporto tra il paesaggio e l’essere umano. Se, infatti, è innegabile che le aree destinate a coltivazione e allevamento siano parte imprescindibile dell’attività umana in un determinato territorio, è vero anche che la componente vegetale delle colture può essere agevolmente messa a sistema con gli habitat a vocazione più naturale. Inoltre, la vocazione prevalentemente agricola caratterizza gran parte dell’uso del suolo nell’entroterra siciliano, con una produzione peculiarmente differenziata sia dalla varietà di condizioni pedoclimatiche che dalla presenza di imprese eterogenee per strutture e tipologie, e sia, infine, dalla tipologia di mercato a cui si rivolge (su larga scala o locale). Il risultato è una grande varietà di beni che si rispecchia nella consistente quantità di prodotti siciliani in categorie protette (D.O.P. e IGP).

Per zona fitoclimatica s'intende la distribuzione geografica, associata a parametri climatici, di un'associazione vegetale rappresentativa composta da specie omogenee per quanto riguarda le esigenze climatiche. I principali campi di applicazione del concetto di zona fitoclimatica sono la selvicoltura, l'ecologia forestale e la botanica, allo scopo di definire gli areali di vegetazione delle specie vegetali in modo indipendente dal rapporto tra altitudine e latitudine. Il presupposto su cui si basa la suddivisione del territorio in zone fitoclimatiche è l'analogia fra associazioni vegetali simili dislocate in aree geografiche differenti per altitudine e latitudine ma simili nel regime termico e pluviometrico. Sono stati definiti diversi schemi di classificazione. Quello più usato per l'Italia è il modello elaborato da Aldo Pavari nel 1916. Questo modello è un adattamento al contesto italiano dello schema proposto da Heinrich Mayr (1906) e successivamente fu integrato da Alessandro De Philippis nel 1937. La classificazione fitoclimatica di Mayr-Pavari suddivide il territorio italiano in 5 zone, ciascuna associata al nome di una specie vegetale rappresentativa. La classificazione usa come parametri climatici di riferimento le temperature medie dell'anno, del mese più caldo, del mese più freddo e le medie dei minimi. Ogni zona si suddivide in più tipi e sottozone in base alla temperatura e, per alcune zone, alla piovosità.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 43
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Reenera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAWILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Secondo le cartografie fitoclimatiche del Pavari, l’area di progetto rientra in un’area classificata come “Lauretum freddo”, tipica delle zone centro meridionali e interne nelle quali ritroviamo numerose specie quali alloro, olivo, leccio, pino domestico e marittimo, cipresso.



Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 44
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CAVILLO GIBERTI + ALESSANDRO GIBERTI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Fig. 16 – Carta delle zone fitoclimatiche con evidenza dell’area di progetto

## Componente percettiva

La componente percettiva riguarda strettamente l’impatto visivo del paesaggio sull’osservatore nelle sue componenti prettamente estetiche e nelle accezioni socio-culturali che questo può avere. Inoltre, riguarda il ruolo che può avere un oggetto (di origine naturale o antropica) situato in un determinato luogo, facente parte di uno specifico paesaggio, e le reazioni dell’osservatore a quell’oggetto: pertanto, si rimanda allo Studio di Visibilità per informazioni più specifiche riguardo questa componente del paesaggio.

## 7. Mappatura dei Sottosistemi Insediativi

Nella fase finale dell’analisi del paesaggio dell’area vasta, si traggono i risultati di tutti gli studi delle caratteristiche riscontrate per le varie componenti del paesaggio. Il paesaggio non è comprensibile attraverso la mera individuazione di singoli elementi, letti come in una sommatoria (i rilievi, gli insediamenti, i beni storici architettonici, le macchie boscate, ecc.) ma, piuttosto, attraverso la comprensione delle relazioni dinamiche molteplici e specifiche che legano le parti: queste formano i “sistemi di paesaggio”, che caratterizzano i luoghi, rendendo un paesaggio riconoscibile e identificabile per i suoi abitanti e per i visitatori. Ogni paesaggio ha un proprio equilibrio che non è statico né monotono e può essere definito come un insieme di elementi estetici a cui ci abituiamo.

Il territorio in agro di Assoro si configura con declinazioni prettamente omogenee, improntate sul paesaggio agrario, che con la sua colorimetria influenzata dalle stagioni caratterizza l’area.

Per avere contezza delle caratteristiche dei luoghi in esame, e verificare la condizione di idoneità del territorio ad accogliere un impianto agrivoltaico come quello proposto in progetto, sono state individuate, all’interno dell’area vasta, le emergenze appartenenti ai sistemi naturale e antropico (come da suddivisione del PTPR). L’individuazione delle aree è stata sintetizzata in una mappatura che raccoglie i punti di interesse appartenenti al sistema naturale, suddiviso nel seguente modo:

- sistema biotico (biotopi, aree appartenenti alla Rete Natura 2000, aree naturali protette);

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 45
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAMILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

- sistema abiotico (geositi, emergenze geomorfologiche);
- sistema antropico-insediativo (centri e nuclei storici, siti archeologici, beni isolati, tratti stradali di interesse storico e panoramico).

Le caratteristiche sono presentate in una mappatura di sintesi.

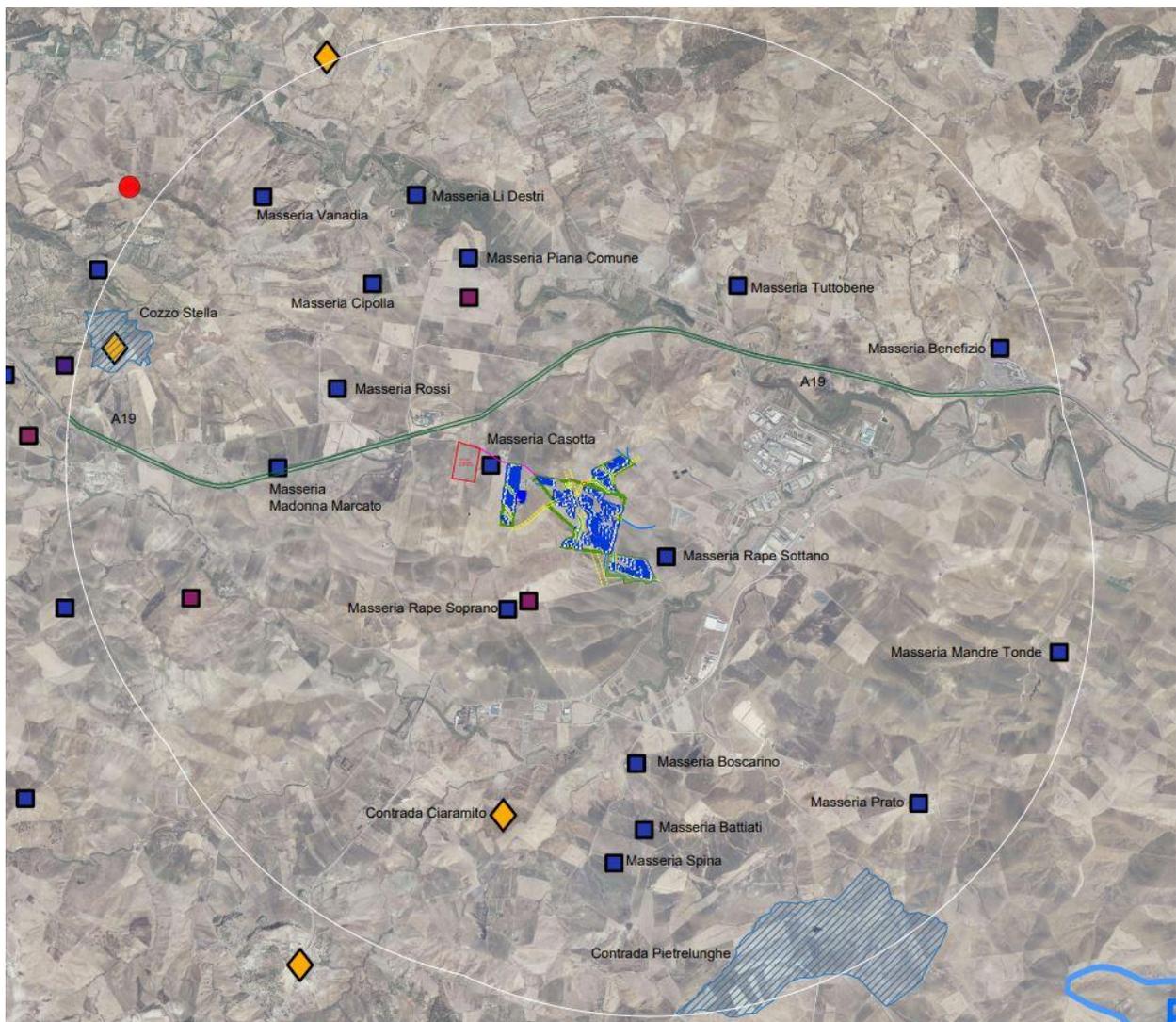


Fig. 17 – Mappatura dei Sottosistemi Insediativi all’interno dell’area vasta

Come visibile dalla sintesi grafica, l’area vasta si presenta povera di persistenze di interesse paesaggistico, che hanno principalmente carattere di bene isolato di matrice rurale (Masserie,

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 46
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl   <small>CARLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</small>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

abbeveratoi). La scarsissima presenza di ritrovamenti archeologici testimonia che anche nei secoli passati l’area non sia stata di grande interesse per la frequentazione antropica. L’autostrada A19 taglia l’area nei due quadranti settentrionali; il viadotto rappresenta una presenza invasiva che determina ulteriormente una perdita di qualità per un’area già considerabile di scarso livello paesaggistico.

Di seguito la trattazione affronta più nel dettaglio i singoli sottosistemi

### **Componente storico-archeologica**

Innanzitutto, è bene specificare che l’area vasta **non presenta** al proprio interno centri urbani di matrice storica (né recente) poiché la civiltà umana non ha mai reputato di interesse la permanenza nei siti intorno all’area di progetto.

Come accennato precedentemente, la permanenza umana sul territorio è stata scarsa fin dall’antichità, come testimoniato dalle persistenze archeologiche quasi inesistenti. Queste considerazioni riguardano specificamente l’intorno dell’area vasta, individuato come oggetto di Studio della presente Relazione, e non di un’area più ampia: è infatti indubbio che l’area dei Nebrodi Meridionali abbia costituito un’area strategica di comunicazione, in età antica, tra la Sicilia orientale e la costa tirrenica, e la stessa Assoro, come testimoniato da autori antichi, nacque originariamente dall’unione di tre etnie: Sicani, Elimi e Siculi, simboleggiati nello stemma della città da tre monti affiancati.

La base di valutazione per la componente archeologica del paesaggio è lo studio effettuato dal Dott. Federico Fazio (presentato nell’indagine per la Verifica Preventiva dell’Interesse Archeologico - VPIA redatta per l’impianto agrivoltaico in esame), e consiste in una organica integrazione tra dati storici noti e le attività di scavo e ricognizione. La valutazione del potenziale archeologico deve essere intesa come un procedimento che verifica anticipatamente quale trasformazione potrà essere indotta nella componente ambientale archeologia, da un determinato intervento umano. La

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 47
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

componente archeologica, quindi, va intesa come parte del sistema ambientale e non come oggetto valutativo, che invece va individuato nel progetto di trasformazione proposto.

Lo studio dell’area dal punto di vista archeologico attraversa dunque numerose fasi, che riguardano in particolare l’analisi delle caratteristiche del territorio e delle sue presenze archeologiche secondo le metodiche e le tecniche della disciplina archeologica, la ponderazione della componente archeologica (cioè la valutazione delle persistenze in base al valore delle diverse epoche storiche, in modo comparato), e **l’individuazione del rischio**, come fattore probabilistico, che un determinato progetto possa interferire, generando un impatto negativo, sulla presenza di oggetti e manufatti di interesse archeologico.

Partendo dal presupposto che la conoscenza del tessuto insediativo antico è la premessa necessaria per una valutazione critica delle notizie a disposizione; per capire la *vocazione archeologica* di un territorio, è stata anche eseguita una ricerca archeologica su base bibliografico-archivistica in concorso con una preliminare analisi di dati ricavati sia dall’archivio di Google Earth che dalle ortofoto provenienti dal S.I.T.R. della Regione Siciliana. Inoltre, in ottemperanza agli artt. 95 e 96 del D.lgs.193/2006, è stata effettuata una prospezione visiva e fotografica, da cui **non sono emerse tracce archeologiche di alcun tipo**.

Dall’analisi del Dott. Fazio si evince che nessuna delle aree individuate dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna come aree di interesse archeologico siano interessate dalla giacitura dell’impianto.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 48
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p><b>Re nera</b></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p> <p><b>INTERPLAN<sup>2</sup>ARCHITECTS</b> CAWILLO GERTOSI + ALESSANDRO GERTOSI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

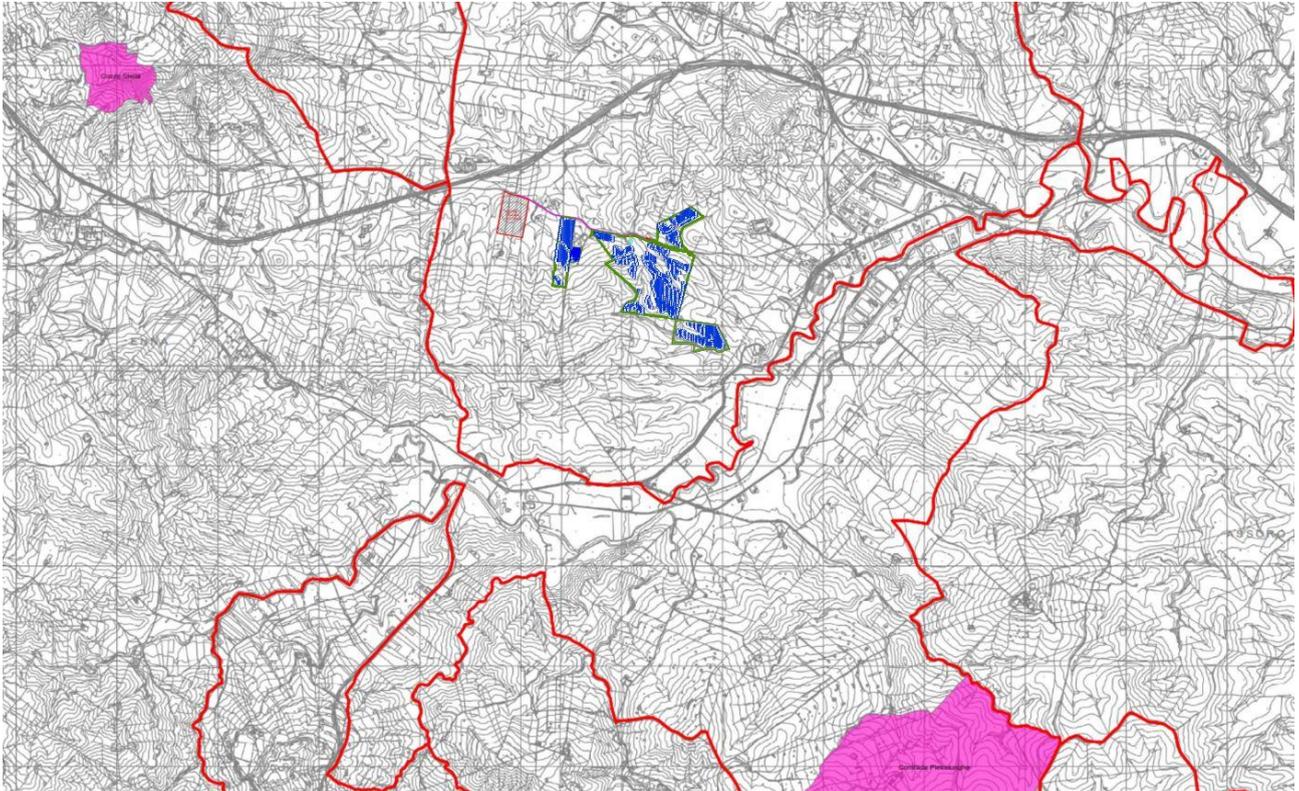


Fig. 18 – Mappatura delle aree di interesse archeologico su CTR, fornita dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Enna

L’analisi del Dott. Fazio, scandita per le varie epoche storiche, non individua fasi di interesse in nessun periodo per quanto riguarda l’area di progetto, ma solo, come detto, per aree limitrofe. La valutazione di *Sensibilità* dà una definizione quali/quantitativa della sensibilità del periodo storico: Per sensibilità si intende il valore di unicità che viene conferito all’oggetto appartenente ad un determinato periodo storico, utilizzando come parametri l’antichità, la rarità e il livello di conservazione, nonché il pregio artistico. I parametri vanno ovviamente rapportati ad ogni singolo sito, per cui un oggetto o manufatto può avere carattere di unicità in un contesto ed essere invece comune in un altro. Inoltre in alcuni casi il pregio artistico, che si riscontra soprattutto per l’epoca classica, può avere un valore ponderale molto alto, anche se si tratta di oggetti noti.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 49
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Per la fase preistorica e protostorica, data anche la difficoltà intrinseca nell’individuazione dei reperti, dalla ricognizione non sono emersi manufatti riferiti a questo periodo sebbene in letteratura, l’area di progetto è ubicata a distanza sufficiente da zone sottoposte a vincolo archeologico.

Per la fase ellenistico-romana possediamo elementi di unicità legati alla presenza, nelle zone limitrofe e comunque al di fuori del buffer d’indagine, di aree di sepoltura oltre alla presenza di aree di dispersione dato confermato dalla presenza numerosi frammenti fittili probabilmente legati alle strutture tombali e/o alla presenza di complessi rurali legati al controllo agricolo-pastorale del territorio che testimoniano l’intento e di conseguenza il forte interesse per lo sfruttamento delle risorse insite dell’area a forte vocazione coltiva. Dalla ricognizione non sono emersi manufatti databili a questo periodo. L’area di progetto è ubicata a distanza sufficiente da zone sottoposte a vincolo archeologico.

Per la fase tardo-antica e l’età Medievale non si presentano elementi di unicità, in quanto sulla base dei dati noti fino ad ora effettuati non sono emersi elementi che rivestono carattere di unicità. L’area di progetto è ubicata a distanza sufficiente da zone sottoposte a vincolo archeologico.

*Valutazione del potenziale/rischio archeologico:* definizione quali/quantitativa del livello di potenziale. Con livello di rischio si intende la probabilità che gli interventi del Piano Urbanistico Attuativo (PUA) possano interferire, generando un impatto negativo, sulla presenza di oggetti e manufatti, rispetto alle tre epoche storiche individuate<sup>7</sup>. È possibile definire il livello di rischio all’interno di una scala di valori da 1 a 3.

In base alle analisi effettuate è possibile definire i livelli di rischio per i tre periodi storici individuati, secondo le seguenti motivazioni:

Preistoria e protostoria. **Rischio Basso (valore 1)**, zona neutra. Taluni sporadici rinvenimenti sono stati effettuati a distanza più che sufficiente all’area oggetto del presente studio.

<sup>7</sup> CAMPEOL – PIZZINATO 2007, p. 286.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 50
----------------------------	-----------------------------------	---------

  	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Epoca ellenistico-romana. **Rischio Basso (valore 1)**, non e` stata riscontrata alcuna concentrazione di materiale data la *relativa* presenza (nota in bibliografia) di aree che preavvisano la possibilità di ricostruzione di uno scenario storico ben articolato.

Riguardo l’epoca medievale e moderna si indica un **Rischio Basso (valore 1)**, area agricola, non e` stata riscontrata alcuna concentrazione di materiale data la *relativa* presenza (nota in bibliografia) di aree che preavvisano la possibilità di ricostruzione di uno scenario storico ben articolato.

Di conseguenza l’area riferita al progetto di realizzazione dell’impianto agrovoltaico “Assoro” sul territorio comunale di Assoro (EN) e considerata l’indagine su un ampio buffer aggiuntivo come da ultimo dettato legislativo, si indica un **Rischio archeologico Basso**.

Per quanto concerne infine la carta del Potenziale archeologico (circolare MiBACT 01/2016 all.3) la Verifica Preventiva del grado di interesse archeologico ha come finalità:

- La valutazione dell’impatto delle opere da realizzare sui beni archeologici e/o sul contesto di interesse archeologico;
- La preservazione dei depositi archeologici conservati nel sottosuolo, che costituiscono una porzione rilevante del nostro patrimonio culturale ed il contesto delle emergenze archeologiche;
- La rapida realizzazione delle opere, pubbliche o di interesse pubblico, evitando ritardi, varianti in corso d’opera con conseguente crescita dei costi.

La procedura viene disciplinata all’articolo 95, comma 1 del Codice dei contratti, e ha come scopo quello di definire, sulla base dell’analisi comparata dei dati raccolti in fase di progettazione preliminare di un’opera, il grado di potenziale archeologico di una data porzione di territorio, ovvero il livello di probabilità che in essa sia conservata una stratificazione archeologica.

L’analisi e lo studio dei dati storico-archeologici e territoriali hanno quindi come risultato finale la redazione di una carta, in scala adeguata, nella quale viene evidenziato, secondo le codifiche di seguito illustrate, il grado di potenziale archeologico dell’area interessata dal progetto.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 51
----------------------------	-----------------------------------	---------

 	Documentazione di progetto	 
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

Alla luce dei dati raccolti tramite la consultazione della bibliografia esistente, l’analisi della cartografia, lo studio del potenziale di distribuzione dei siti e i sopralluoghi sul campo, attribuisce un rischio **basso** al presente progetto. Allo stesso tempo l’impatto accertabile è **basso**, in quanto il progetto ricade in aree che presentano caratteristiche favorevoli al possibile insediamento antico, ma in base agli studi ed al contesto morfologico non sussistono elementi che possano confermare una frequentazione in epoca antica. Nel contesto territoriale limitrofo sono attestate presenze di aree archeologiche.

Di conseguenza l’esito della valutazione è **negativo**.

Anche per quanto riguarda l’area interessata dal percorso del cavidotto si attribuisce un rischio di livello **basso**.

L’esito finale della valutazione effettuata dal Dott. Fazio è dunque **negativo**.

I punti di interesse paesaggistico che maggiormente si riscontrano all’interno dell’area vasta in analisi sono principalmente masserie private, di matrice storica, che rispecchiano la vocazione agraria del territorio. L’analisi ha interessato puntualmente ogni masseria individuata e non è stata riscontrata presenza di aree particolarmente rilevanti dal punto di vista storico e/o culturale; anzi, alcune delle masserie studiate risultano in stato di abbandono e versano in condizioni talmente critiche da non poter distinguere con esattezza l’impianto e determinarne l’origine storica.

Si anticipa inoltre che, a causa della natura geomorfologica dell’area di progetto (una sorta di conca collinare accerchiata da rilievi più imponenti), l’impianto ha una visibilità bassissima, e pochi saranno i beni interessati dall’analisi di interferenza visiva (oggetto della Relazione omonima).

### **Componente agricola-naturalistica**

“Gli obiettivi della nuova strategia energetica nazionale non possono sfuggire alla necessità di far convivere due interessi pubblici entrambi irrinunciabili: una produzione energetica basata su fonti rinnovabili che si contrapponga ai cambiamenti climatici in atto e un’attenzione al paesaggio, inteso come bene che compendia valori culturali, ambientali e produttivi territoriali altrettanto cruciali per

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 52
----------------------------	-----------------------------------	---------

 	Documentazione di progetto	 Emily Middleton & Partners srl  
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW	

il futuro”<sup>8</sup>. Le linee guida emanate dal Ministero della Transizione Ecologica, dipartimento per l’Energia, pubblicate nel giugno del 2022, hanno chiarito e definito i contorni normativi e quindi progettuali per la realizzazione dei cosiddetti impianti agrivoltaici ovvero “impianti fotovoltaici che consentano di preservare la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale sul sito di installazione, garantendo, al contempo, una buona produzione energetica da fonti rinnovabili. Dal punto di vista spaziale, il sistema agrivoltaico può essere descritto come un “pattern spaziale tridimensionale”, composto dall’impianto agrivoltaico, e segnatamente, dai moduli fotovoltaici e dallo spazio libero tra e sotto i moduli fotovoltaici, montati in assetti e strutture che assecondino la funzione agricola, o eventuale altre funzioni aggiuntive, spazio definito “volume agrivoltaico” o “spazio poro”.

Le aree prescelte per il progetto sono in prevalenza colture erbacee. Tale produzione sarà mantenuta in atto anche con l’installazione dei tracker in modo tale da preservare il paesaggio agrario presente nello scenario di base e continuare a perseguire gli obiettivi di produzione agricola necessaria alla convivenza del paesaggio agrario e della produzione energetica.

Dal punto di vista naturalistico, come evidenziato dall’analisi degli strumenti pianificatori e dei vincoli, l’area vasta di analisi non contiene alcuna area individuata come di pregio naturalistico: Rete Natura 2000, Aree Naturali Protette, Geositi, si trovano tutti a una distanza superiore almeno a 5 km dalla giacitura dell’impianto di progetto.

## 8. Conclusioni

Lo studio di Compatibilità Paesaggistica e l’analisi del territorio fin qui esposti hanno dato dei risultati, riepilogati di seguito:

<sup>8</sup> G. Barbera, *Paesaggio e rinnovabili: una necessaria alleanza* in *Che cosa è l’energia rinnovabile oggi* a cura di G. Silvestrini, Milano 2022

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 53
----------------------------	-----------------------------------	---------

<p>SWE IT 14 srl</p> <p></p>	Documentazione di progetto	 <p>Emily Middleton &amp; Partners srl</p>  <p>INTERPLAN<sup>2</sup> ARCHITECTS CARMELLO GIBERTI + ALESSANDRO GIBERTI</p>
	<b>Relazione Paesaggistica</b>	
	<p>Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico denominato “Contrada Casotta” per una potenza complessiva pari a 35,40 MW</p>	

- La valutazione di compatibilità paesaggistica ha dato esito positivo, non riscontrando la presenza di alcuna criticità verso le aree protette della zona e verificando l’assenza di interferenze tra l’impianto agrivoltaico di progetto e gli strumenti pianificatori;
- L’impianto si trova a una distanza tale, dalle aree e dai punti di interesse paesaggistico, sia antropico che naturalistico, più prossime, da non rappresentare una fonte di interferenza;
- L’area vasta di analisi presenta un valore paesaggistico molto basso;
- Il grado di potenziale archeologico, individuato ai sensi dell’All. 3 alla Circ. Mibact 01/2016 dell’area è pari a 1, la documentazione prodotta è sufficiente per accertare l’insussistenza dell’interesse archeologico specificamente in merito all’area di progetto dell’impianto.

Pertanto, si conclude che **l’area risulta idonea, dal punto di vista paesaggistico, all’inserimento dell’impianto** agrivoltaico di progetto denominato “Contrada Casotta”.

Rev. 00 – Dicembre 2023	Comune: Assoro Provincia: Enna	Pag. 54
----------------------------	-----------------------------------	---------