



REGIONE SICILIANA

Città Metropolitana di Palermo

COMUNI DI POLIZZI GENEROSA, CASTELLANA SICULA E PETRALIA SOTTANA

IMPIANTO EOLICO "SAN GIORGIO"

Progetto per la realizzazione di un impianto eolico denominato "San Giorgio" per una potenza complessiva di immissione in rete pari a 47,60 MW e opere connesse da realizzarsi nei comuni di Polizzi Generosa, Castellana Sicula e Petralia Sottana.

Progetto 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".

COMMITTENTE



AM FTV TUDIA srl
Via di Belgioso 4 – 90015 Cefalù (PA)
Tel. 0921 421046 | FAX: 0922 422581
Email: amftvtudia@gmail.com | PEC: amftvtudia@pec.it
P. IVA 06868780823 | Codice destinatario: W7YVJK9

PROGETTAZIONE E GRUPPO DI LAVORO



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



Arch. Giuseppina Leone	PM e Progetto ambientale	arch.gleone@gmail.com
Ing. Vincenzo Buttice	Progetto geotecnico	ing.vincenzobuttice@libero.it
Arch. Elena Belvedere	Progetto Paesaggistico	belvederelena@gmail.com
Dott. Marcello Militello	Consulenza geologica	marcellomilitello@hotmail.com
Dott. Giuseppe D'Angelo	Progetto pedoagronomico	gdangelo84@gmail.com
Ing. Giovanni Merenda	Studio acustico	ing.giovanni.merenda@gmail.com
Dott. Giovanni Spallino	Consulenza archeologica	giovannispallino@gmail.com

IDENTIFICATIVO FILE ELABORATO

RS06REL005A0

DESCRIZIONE ELABORATO

STUDIO DI COMPATIBILITÀ PAESAGGISTICA

REV	DATA	OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
00	Giugno 2022	Emissione progetto definitivo	Arch. E. Belvedere	Arch. G. Leone	AM FTV Tudia srl

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Indice

1. PREMESSA	3
2. METODOLOGIA DI LAVORO	7
3. DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE DELL'INTERVENTO	8
4. INQUADRAMENTO PROGRAMMATICO DELL'OPERA CON ANALISI DEGLI STRUMENTI PIANIFICATORI VIGENTI E DEI RELATIVI VINCOLI	16
4.1 Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.lgs. n. 42/2004 e s.m. e i.)	16
4.2 Piano Territoriale Paesistico della Regione Siciliana	18
4.3 Piano Territoriale Paesistico della Provincia di Palermo	23
4.4 Rete Natura 2000 e sistema delle aree protette	25
4.5 Legge Regionale Siciliana 6 aprile 1996, n. 16	35
4.6 Carta Forestale e D. Lgs 227/01	38
4.7 Compatibilità degli interventi	43
5. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DI PROGETTO	47
5.1 Paesaggio agrario	47
5.2 Vicende storiche e valenze archeologiche	47
6. ANALISI DEL PAESAGGIO	48
6.1 Delimitazione dell'area vasta di analisi	48
6.2 Ambiti territoriali, descrizioni e sottosistemi insediativi	54
7. CONCLUSIONI	86

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

1. PREMESSA

Il presente documento, redatto per l'attivazione della procedura di V.I.A. di cui all' art. 23 del D. Lgs 152/2006 e dell'art. 27 bis introdotto dal D. Lgs 104/2017 (PAUR), costituisce lo **Studio di Compatibilità Paesaggistica**, elaborato ai sensi dell'art. 3 del DCPM 12 dicembre 2005.

La relazione è realizzata su incarico della società proponente AM FTV TUDIA s.r.l., con sede in Cefalù, in via Cristina di Belgioioso n.4, è relativo ad un impianto eolico, di potenza complessiva 47,6 MW, da ubicarsi nei Comuni di Polizzi Generosa e Castellana Sicula nella contrada denominata "San Giorgio" e 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".

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto costituito da 7 aerogeneratori, identificati dalla denominazione SGR01, SGR02, SGR03, SGR04, SGR05, SGR06, SGR07, ciascuno di potenza pari a 6,8 MW, ricadenti nel territorio di Polizzi Generosa e Castellana Sicula (la macchina 07e la SSU). Il cavidotto, con sviluppo complessivo di 17 km circa, che ricadrà in entrambi i comuni sopradetti (oltre che per un brevissimo tratto nel territorio di Petralia Sottana), giungerà a Castellana Sicula dove si collegherà alla sottostazione di trasformazione utente, in antenna a 150kV, alla esistente Stazione

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Elettrica (SE) Terna denominata "Portella Pero", in entra-esce sulla linea CP Caltavuturo- CP Santa Caterina. Il cavidotto, per poche centinaia di metri, si snoda anche nel territorio di Petralia Sottana, lungo viabilità esistente. Il sito prescelto per la Sottostazione Utente, in prossimità della esistente Stazione Elettrica Terna, ubicata in territorio di Castellana Sicula, è identificata al catasto dei terreni al foglio 47 particella 56. Lo schema di allacciamento alla RTN, in virtù della STMG proposta da Terna (codice pratica 20200443), prevede anche di potenziare la linea RTN 150 kV "Caracoli -Caltanissetta". Tale potenziamento è stato curato dalla stessa AM FTV TUDIA.

Lo studio di compatibilità paesaggistica è di fondamentale importanza per ogni progetto di infrastrutture all'interno di un contesto di paesaggio; in particolare, in questo caso, la compatibilità del progetto del campo eolico, interamente all'esterno del vincolo paesaggistico, è stata effettuata **a causa del passaggio del cavidotto all'interno di alcune aree indicate come sottoposte a vincolo paesaggistico come da figura sottostante:**

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica



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

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 5

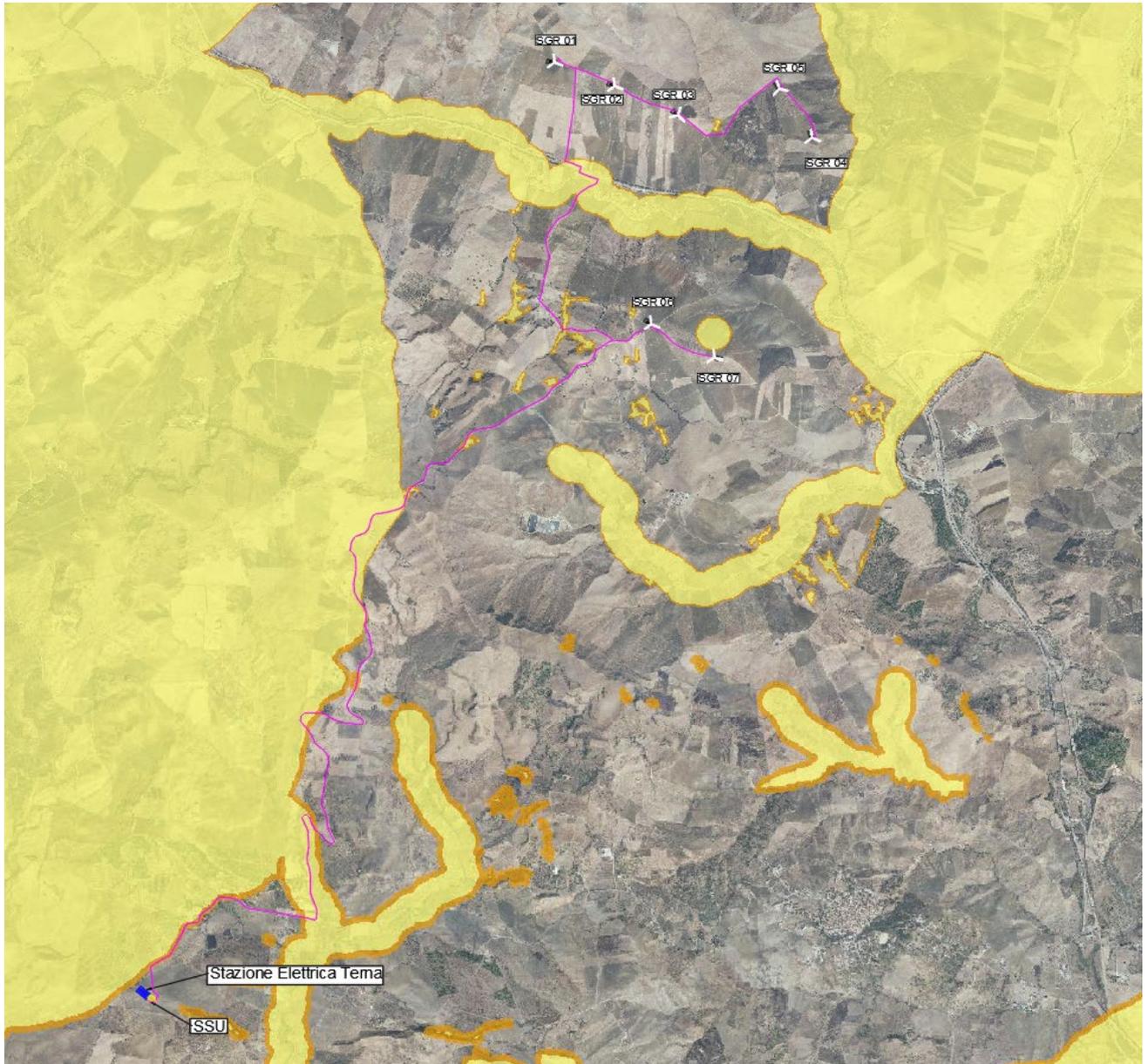


Fig. 01 – Le aree sottoposte a vincolo paesaggistico intersecanti il cavidotto (si specifica su viabilità esistente)

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

- Porzione di cavidotto, per una lunghezza di 647 m **interamente su strada esistente**, intersecante il Vincolo fiume 150 m art 142 lett. C) D.Lgs 42/04;
- Porzione di cavidotto, per una lunghezza di 1243 m **interamente su strada esistente**, intersecante il vincolo fiume 150 m art 142 lett. C) D.Lgs 42/04;
- Porzione di cavidotto, per una lunghezza di 1461 m **interamente su strada esistente**, interseca il vincolo paesaggistico generico;

Tutti i tratti di interesse percorrono tratti di strade esistenti e non comportano alcuna criticità per le aree sottoposte a vincolo.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

2. METODOLOGIA DI LAVORO

Nel rispetto del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 “Codice dei beni culturali e del paesaggio” la presente relazione paesaggistica è stata articolata secondo i seguenti punti come specificato nel DPCM 12 maggio del 2005:

1. Descrizione del progetto definitivo in cui si prendono in considerazione sia la fase di esercizio sia la fase di cantiere;
2. Inquadramento programmatico con analisi degli strumenti pianificatori vigenti e dei relativi vincoli;
3. Caratterizzazione dell’area di progetto;
4. Analisi degli aspetti estetico percettivi dell’area;
5. Conclusioni preliminari sull’idoneità paesaggistica del progetto.

La seconda fase dell’analisi, che si sofferma sulla valutazione delle modificazioni indotte dall’opera ai beni culturali e ambientali, gli aspetti percettivi e la valutazione dell’intervisibilità, è stata strutturata all’interno dell’elaborato RS06REL0006A0, Studio di Intervisibilità e di Effetto Cumulo.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 8

3. DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE FISICHE DELL'INTERVENTO

Il parco di produzione di energia elettrica da fonte eolica sarà costituito da n°7 aerogeneratori da 6,8 MW per una potenza complessiva di 47,6 MW, in un'area ricadente nell'agro dei comuni di Polizzi Generosa e Castellana Sicula), compresa nella località di contrada San Giorgio da cui il progetto prende il suo nome. Le aree di installazione degli aerogeneratori sono così individuate al catasto dei terreni:

Impianto eolico "San Giorgio"			
Aerogeneratore	Comune	Foglio	Particella
SGR01	Polizzi Generosa	49	569
SGR02	Polizzi Generosa	49	551
SGR03	Polizzi Generosa	49	111
SGR04	Polizzi Generosa	50	67
SGR05	Polizzi Generosa	50	31
SGR06	Polizzi Generosa	55	193
SGR07	Castellana Sicula	36	213
SSU (sottostazione utente)	Castellana Sicula	47	56

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica



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

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 9

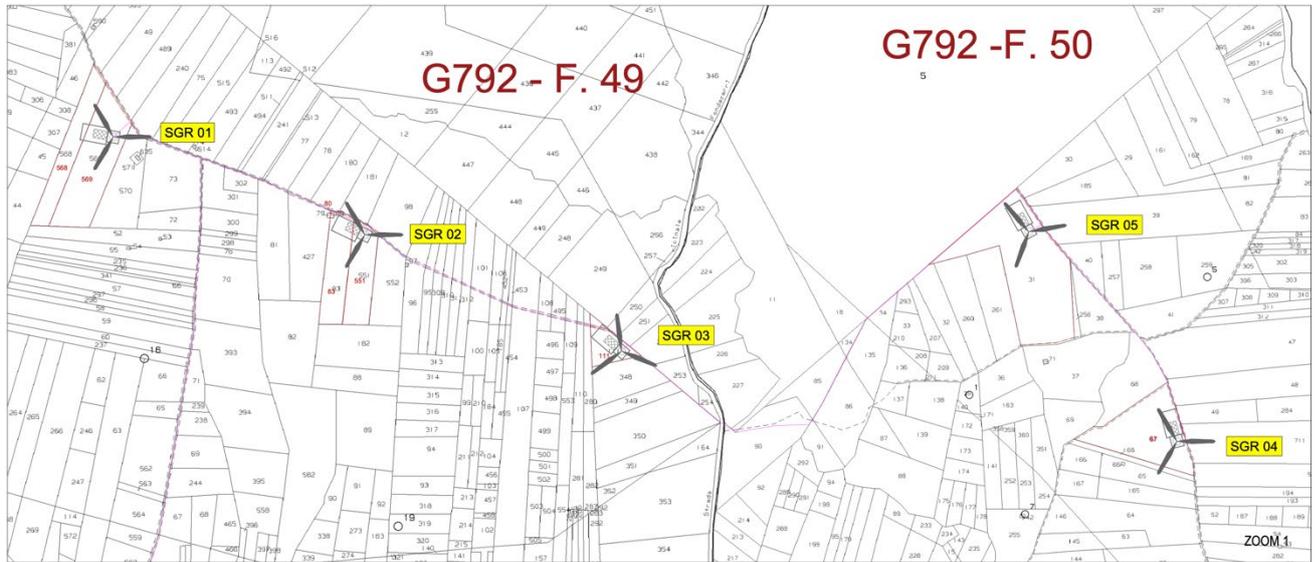


Fig. 02 – Gli aerogeneratori SGR01 SGR02 SGR03 SGR04 SGR05 su base catastale

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 10

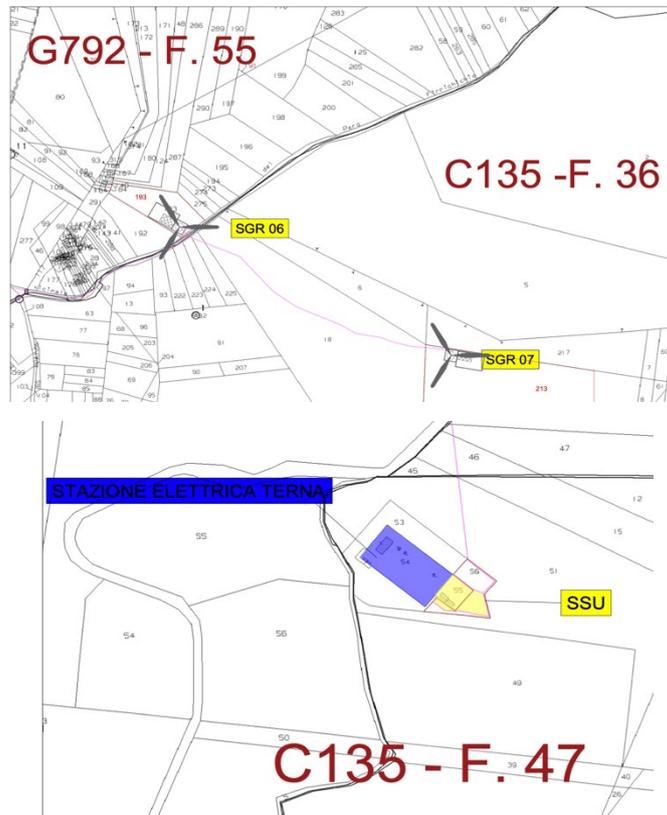


Fig. 03 – Gli aerogeneratori SGR06 e SGR057 e la SSU su base catastale

Gli aerogeneratori di progetto saranno del tipo Vestas V162 HH119, 6,8MWe avranno le seguenti caratteristiche:

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 11

ID turbina	Latitudine	Longitudine	Altitudine (m s.l.m.)	Alt. mozzo (m)	Diametro rotore (m)
SGR01	37.748592°	14.000330°	753	119,0	162,0
SGR02	37.746922°	14.005882°	716	119,0	162,0
SGR03	37.744724°	14.012258°	664	119,0	162,0
SGR04	37.742644°	14.025838	627	119,0	162,0
SGR05	37.746728°	14.022471°	665	119,0	162,0
SGR06	37.727379°	14.009951°	727	119,0	162,0
SGR07	37.724678°	14.016233°	710	119,0	162,0

L'energia prodotta sarà trasportata tramite cavidotti interrati in un'area di raccolta, trasformazione e consegna, con Sottostazione Utente e collegata alla Sottostazione Elettrica TERNA.

La sottostazione è ubicata nel comune di Castellana Sicula ed è identificata al Catasto dei terreni dalla particella 56 del foglio 47.

Le unità produttive recapiteranno energia elettrica al punto di consegna in rete tramite cavidotto interrato che sarà realizzato sui tracciati viari esistenti.

Si riportano qui di seguito le caratteristiche tecniche massime previste per l'aerogeneratore tipo.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Potenza nominale	6,8 MW
Numero di pale	3
Diametro rotore	162 m
Altezza del mozzo	119 m
Velocità del vento di cut-in	3 m/s
Velocità del vento di cut-out	25 m/s
Velocità del vento nominale	10 m/s
Tipo generatore	Asincrono con generatore a gabbia di scoiattolo
Tensione generatore	650 Volt (lato rotore) – 750 Volt (lato statore)
Frequenza	50 Hz
Numero di poli	4/6
Collegamento avvolgimenti statore	Stella o triangolo

Le opere civili da eseguire per la realizzazione dell'intervento sono state attentamente valutate e ridotte allo stretto necessario, cercando di ridurre al minimo eventuali interferenze con la natura dei luoghi circostanti.

Si evidenzia che non tutte le opere civili da realizzare saranno permanenti. Infatti, alcune opere sono necessarie solo per la fase di trasporto e montaggio delle macchine.

Si distinguono dunque le **opere civili temporanee** e le **opere civili permanenti**.

Le opere civili temporanee riguardano:

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

- Gli interventi di adeguamento della viabilità esistente per consentire il passaggio dei mezzi di trasporto speciale. Come sarà approfondito nei prossimi paragrafi queste opere consistono nell'allargamento di alcune curve e nella realizzazione di alcuni bypass;
- La realizzazione delle piazzole per il montaggio degli aerogeneratori. Tali piazzole sono più grandi delle piazzole di servizio che rimarranno operative durante la fase di esercizio. Al termine delle operazioni di montaggio, dunque, parte delle piazzole sarà smontato e ripristinato lo stato dei luoghi.

Le **opere civili permanenti** comprendono:

- I raccordi per raggiungere gli aerogeneratori;
- Le fondazioni degli aerogeneratori;
- Le piazzole di servizio;
- Scavi e rinterri per alloggiamento linee M.T.

Le fondazioni scelte per la tipologia di opere sono i plinti su pali di calcestruzzo armato gettato in opera. Per il plinto si è optato per una forma tronco-conica che garantisce l'uniformità delle sollecitazioni trasmesse alla fondazione al variare della direzione del vento e consente l'ottimizzazione dell'area di impronta con conseguente minori quantità di armature e di calcestruzzo da impiegare. Il plinto ha un diametro di 21,0 m e altezza pari a 1,80 m lungo la periferia della circonferenza e 2,49 m nella zona centrale.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Per quanto riguarda la viabilità il percorso scelto, salvo la sistemazione del sottofondo stradale in alcuni punti, risulta conforme ai requisiti e non richiede altro tipo di intervento.

Terminate le opere civili temporanee e predisposte le fondazioni degli aerogeneratori, si procederà con il loro montaggio. Le varie fasi possono essere così riassunte:

- Montaggio gru;
- Trasporto e scarico materiali;
- Preparazione navicella;
- Controllo degli aerogeneratori e del loro posizionamento;
- Montaggio aerogeneratore;
- Sollevamento della navicella e relativo posizionamento;
- Montaggio del mozzo;
- Montaggio della passerella porta cavi e dei relativi cavi;
- Sollevamento delle pale e relativo posizionamento sul mozzo;
- Montaggio tubi per il dispositivo di attuazione del passo;
- Collegamento dei cavi al quadro di controllo a base torre;
- Spostamento gru tralicciata;
- Smontaggio e rimontaggio braccio gru;
- Commissioning.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 15	

Durante la fase di costruzione/montaggio dell'impianto (genericamente definita fase di cantiere) saranno attuate tutte le procedure necessarie a ridurre, e ove possibile eliminare, eventuali impatti. In particolare, i lavori saranno realizzati in modo da non ostacolare le infrastrutture esistenti seguendo tutte le disposizioni necessarie al fine di mitigare gli effetti sia per quanto attiene le emissioni in atmosfera sia per i livelli di rumorosità.

Le piste e le piazzole saranno opportunamente umidificate prima del passaggio dei mezzi pesanti, al fine di evitare la dispersione delle polveri.

Tutte le lavorazioni di cantiere saranno svolte in ore diurne.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 16

4. INQUADRAMENTO PROGRAMMATICO DELL'OPERA CON ANALISI DEGLI STRUMENTI PIANIFICATORI VIGENTI E DEI RELATIVI VINCOLI

4.1 Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio (D.lgs. n. 42/2004 e s.m. e i.)

I vincoli paesaggistici-ambientali, archeologici ed architettonici sono stabiliti dal Decreto Legislativo n. 42 del 22 gennaio 2004 (“Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, ai sensi dell’Art. 10 della Legge 6 Luglio 2002, n. 137”), 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), che rappresenta il Codice Unico dei Beni Culturali e del Paesaggio. Il Codice recepisce la Convenzione Europea del Paesaggio e costituisce il punto di confluenza delle principali leggi relative alla tutela del paesaggio, del patrimonio storico ed artistico, quali:

- 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”.

Il principio su cui si basa il D.Lgs 42/2004 è “la tutela e la valorizzazione del patrimonio culturale”. Tutte le attività concernenti la conservazione, la fruizione e la

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

valorizzazione del patrimonio culturale devono essere svolte in conformità della normativa di tutela.

Il “patrimonio culturale” è costituito sia dai beni culturali (Art. 10) sia da quelli paesaggistici ed ambientali sottoposti a tutela (Art. 136 e 142).

La pianificazione paesaggistica è configurata dall’articolo 135 e dall’articolo 143 del Codice. L’articolo 135 asserisce che “lo Stato e le Regioni assicurano che tutto il territorio sia adeguatamente conosciuto, salvaguardato, pianificato e gestito in ragione dei differenti valori espressi dai diversi contesti che lo costituiscono” e a tale scopo “le Regioni sottopongono a specifica normativa d’uso il territorio mediante piani paesaggistici”. All’articolo 143, il Codice definisce i contenuti del Piano paesaggistico. Inoltre, il Dlgs n.42 del 2004 definisce le norme di controllo e gestione dei beni sottoposti a tutela e all’articolo 146 assicura la protezione dei beni ambientali vietando ai proprietari, possessori o detentori a qualsiasi titolo di “distruggerli o introdurre modificazioni che ne rechino pregiudizio ai valori paesaggistici oggetto di protezione”. Gli stessi soggetti hanno l’obbligo di sottoporre alla Regione o all’ente locale al quale la regione ha affidato la relativa competenza i progetti delle opere che intendano eseguire, corredati della documentazione prevista, al fine di ottenere la preventiva autorizzazione. Infine, nel Decreto sono riportate le sanzioni previste in

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 18	

caso di danno al patrimonio culturale (Parte IV), sia in riferimento ai beni culturali che paesaggistici.

4.2 Piano Territoriale Paesistico della Regione Siciliana

Le Linee Guida del Piano Territoriale Paesaggistico Regionale, approvate con D.A. n.6080 del 21.05.1999, e l'Atto di Indirizzo dell'Assessorato Regionale per i Beni Culturali ed Ambientali e per la Pubblica Istruzione, adottato con D.A. n.5820 dell'08/05/2002, hanno articolato il territorio della Regione in ambiti territoriali individuati dalle stesse Linee Guida. Per ciascun ambito, le Linee Guida definiscono i seguenti obiettivi generali, da attuare con il concorso di tutti i soggetti ed Enti, a qualunque titolo competenti:

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

Per l'intero territorio regionale, ivi comprese le parti non sottoposte a vincoli specifici e non ritenute di particolare valore, le Linee Guida individuano comunque le

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 19

caratteristiche strutturali del paesaggio regionale, articolate – anche a livello sub-regionale – nelle sue componenti caratteristiche e nei sistemi di relazione definendo gli indirizzi da seguire per assicurarne il rispetto. Le analisi e le valutazioni del Piano sono state condotte sulla base della considerazione che il paesaggio è riconducibile ad una configurazione di sistemi interagenti che definiscono un modello strutturale costituito dal sistema naturale e dal sistema antropico:

Il PTPR articola il territorio regionale in 18 “Ambiti”, ovvero aree di analisi, attraverso l’esame dei sistemi naturali e delle differenziazioni che li contraddistinguono.

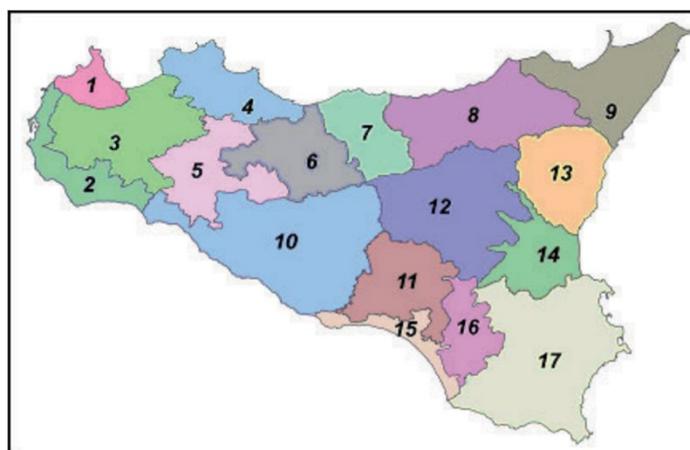


Fig. 04: Articolazione del paesaggio regionale in Ambiti

L’area della presente indagine (sia per quanto riguarda il progetto del campo eolico che per le opere connesse,) ricade all’interno degli ambiti:

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

- Ambito 7 “Area della Catena Settentrionale (Monti delle Madonie)” dove ricadono i sette aerogeneratori di progetto (SGR da 01 a 06 all’interno del territorio del Comune di Polizzi Generosa, SGR 07 all’interno del territorio di Castellana Sicula) e la prima parte del cavidotto;
- Ambito 6 “Rilievi di Lercara, Cerda e Caltavuturo” dove ricade la seconda parte del percorso del cavidotto (che ricade principalmente all’interno del territorio di Castellana Sicula, e per un piccolo tratto nel comune di Petralia Sottana) e l’area della Stazione Elettrica (SE) Terna denominata “Portella Pero” e della Sottostazione Utente (SSU) (entrambe nel comune di Castellana Sicula).

Poiché la valutazione dell’impatto del progetto sul territorio non coinvolgerà soltanto le aree di progetto propriamente dette, ma individuerà un buffer di analisi più ampio (l’area vasta), coinvolgendo anche due ulteriori ambiti territoriali (il 10 e il 12) ogni specifica valutazione sugli ambiti con relativi sottosistemi insediativi sarà esposta nel prossimo capitolo.

Per il perseguimento degli obiettivi riportati nelle Linee guida del PTPR e sintetizzati nel precedente paragrafo, il Piano riconosce la necessità di porre in essere politiche di tutela e valorizzazione estese all’intero territorio regionale e interessanti diversi settori di competenza amministrativa, volte ad attivare forme di sviluppo sostenibile, specificamente riferite alle diverse realtà territoriali, ed in particolare, a:

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 21

- Conservare e consolidare la struttura storica del territorio come base di ogni ulteriore sviluppo insediativo e trama di connessioni del patrimonio culturale;
- Conservare e consolidare la rete ecologica, formata dal sistema idrografico interno, dalla fascia costiera e dalla copertura arborea ed arbustiva, come trama di connessione del patrimonio naturale, seminaturale e forestale.

A tal fine il Piano Paesaggistico riconosce come prioritarie le seguenti linee strategiche:

- Consolidamento e riqualificazione del patrimonio naturalistico, l'estensione con l'inserimento organico del sistema dei parchi e delle riserve, nonché delle aree Z.S.C. (S.I.C.) e Z.P.S. nella rete ecologica regionale, la protezione e valorizzazione degli ecosistemi, dei beni naturalistici e delle specie animali e vegetali minacciate d'estinzione non ancora adeguatamente protetti, il recupero ambientale delle aree degradate;
- Consolidamento del patrimonio e delle attività agroforestali, con la qualificazione innovativa dell'agricoltura tradizionale, la gestione controllata delle attività pascolive, il controllo dei processi di abbandono, la gestione oculata delle risorse idriche;
- Conservazione e il restauro del patrimonio storico, archeologico, artistico, culturale e testimoniale, con interventi di recupero mirati sui centri storici, i

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

percorsi storici, i circuiti culturali, la valorizzazione dei beni meno conosciuti, la promozione di forme appropriate di fruizione;

- Riorganizzazione urbanistica e territoriale, ai fini della valorizzazione paesaggistico-ambientale, con politiche coordinate sui trasporti, i servizi e gli sviluppi insediativi, tali da migliorare la fruibilità delle aree interne e dei centri minori, da contenere il degrado e la contaminazione paesaggistica e da ridurre gli effetti negativi dei processi di diffusione urbana.
- Individuazione di un quadro di interventi per la promozione e la valorizzazione delle risorse culturali e ambientali, allo scopo di mettere in rete le risorse del territorio, promuoverne la conoscenza e migliorarne la fruizione pubblica, mettere in valore le risorse locali, nel quadro di uno sviluppo compatibile del territorio anche nei suoi aspetti economico-sociali.

Sulla base di tali identificazioni il Piano costituisce un documento che orienta, in relazione alle esigenze della tutela paesaggistica, gli strumenti di pianificazione e di settore, nonché piani, programmi e progetti di sviluppo economico e programmi complessi (protocolli di intesa, accordi di programma, etc.). Il Piano si articola nelle fasi di cui all'art. 143 del Codice.

Al fine di assicurare la conservazione, la riqualificazione, il recupero e la valorizzazione del paesaggio, del patrimonio naturale e di quello storico-culturale, coerentemente agli obiettivi di cui all'art.1 la Regione Siciliana, sulla base delle

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 23	

indicazioni espresse dalle Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale, procede alla pianificazione paesaggistica ai sensi del D.lgs. 42/04 e s.m.i., su base provinciale secondo l'articolazione in ambiti regionali così come individuati dalle medesime Linee Guida.

4.3 Piano Territoriale Paesistico della Provincia di Palermo

Il Piano Paesaggistico della Provincia di Palermo (all'interno della quale ricadrebbero sia gli ambiti 6 e 7 che la porzione degli ambiti 10 e 12 all'interno dell'area vasta) è ancora in fase di concertazione. Per una verifica dell'area in oggetto sono stati adoperati i seguenti strumenti cartografici:

- Cartografia delle aree non idonee agli impianti eolici come da DPR 10 ottobre 2017 (estratta dal SITR della Regione Sicilia);
- Cartografia aree sottoposte a vincolo D.lgs. 42/04 (estratta dal SITR della Regione Sicilia);
- Cartografia boschi L.R. 16-96 (estratta dal SIF Regione Sicilia);
- Cartografia boschi D.Lgs 227/01 (estratta dal SIF Regione Sicilia);
- Cartografia Linee Guida del PPTR della Regione Sicilia (dove sono individuati i vincoli paesaggistici, tra cui le aree di interesse archeologico, i beni isolati fiumi tutelati e boschi);
- Reticolo idrografico (estratto dal Geoportale Nazionale).

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 24

L'area di Progetto (ricadente negli ambiti 6 e 7) **risulta idonea** alla installazione di un campo eolico non essendo coinvolta da vincolo paesaggistico né da vincolo archeologico.

Come già anticipato nelle premesse, il cavidotto interseca le aree mappate come vincoli paesaggistici nei seguenti punti:

- Porzione di cavidotto, per una lunghezza di 647 m **interamente su strada esistente**, intersecante il Vincolo fiume 150 m art 142 lett. C) D.Lgs 42/04;
- Porzione di cavidotto, per una lunghezza di 1243 m **interamente su strada esistente**, intersecante il vincolo fiume 150 m art 142 lett. C) D.Lgs 42/04;
- Porzione di cavidotto, per una lunghezza di 1461 m **interamente su strada esistente**, intersecante il vincolo paesaggistico generico.

Poiché il percorso si sviluppa interamente su strada esistente, in realtà non sussiste alcuna interferenza tra il cavidotto e le aree vincolate.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 25

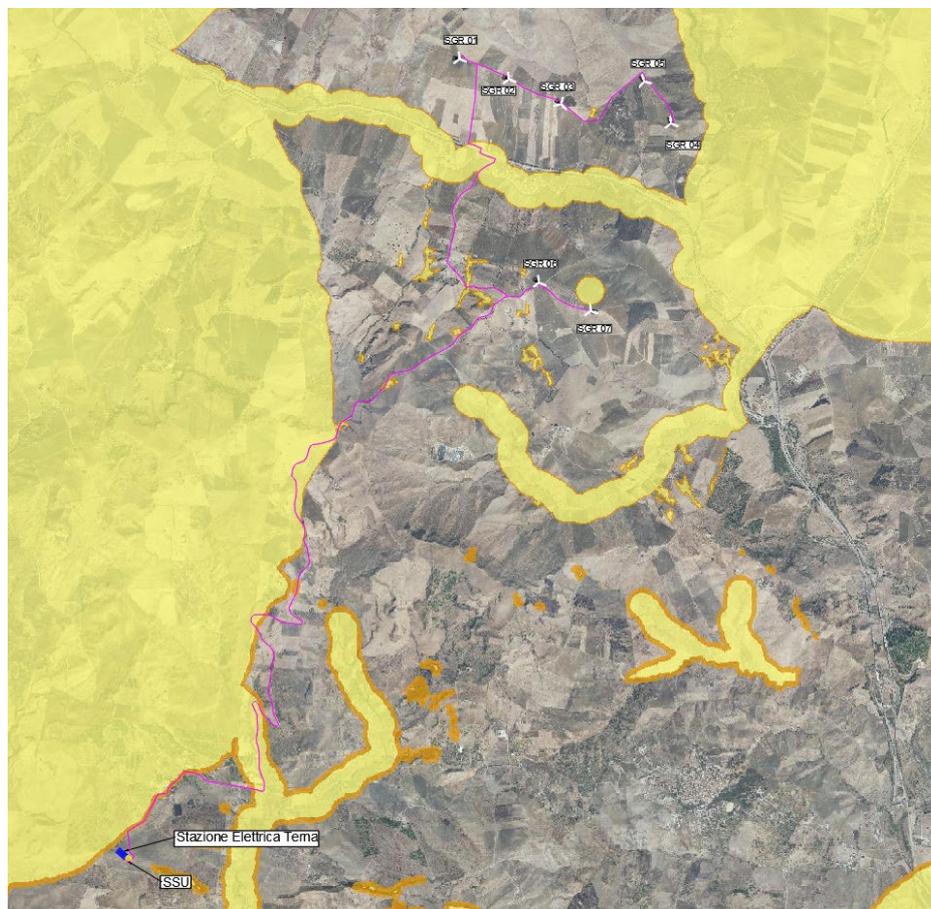


Fig. 05: Layout di progetto su aree sottoposte a vincolo paesaggistico

4.4 Rete Natura 2000 e sistema delle aree protette

Le aree che compongono la Rete Natura 2000, destinate alla conservazione della biodiversità e denominate Zone di Protezione Speciale (ZPS) e Siti di Importanza

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 26

Comunitaria (SIC), (Zone di Protezione Speciale previste dalla Direttiva “Uccelli” e le Zone Speciali di Conservazione previste dalla Direttiva “Habitat”), possono avere diverse relazioni spaziali tra loro, dalla totale sovrapposizione alla completa separazione a seconda dei casi ed hanno l’obiettivo di garantire il mantenimento ed il ripristino di habitat e specie particolarmente minacciati.

Per il raggiungimento di questo scopo, la Comunità europea ha emanato due direttive:

- Direttiva 79/409/CEE Uccelli;
- Direttiva 92/43/CEE Habitat.

Tali direttive sono volte alla salvaguardia degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatica e, in specie, degli uccelli migratori che tornano regolarmente nei luoghi oggetto della tutela.

Le aree appartenenti alla Rete Natura 2000 secondo la denominazione del Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea costituiscono aree destinate alla conservazione della diversità biologica ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali indicati negli allegati I e II della Direttiva "Habitat" e delle specie di cui all'allegato I della Direttiva "Uccelli".

La Rete Natura 2000, ai sensi dell’ Art.3 della Direttiva "Habitat" è costituita dalle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) e dalle Zone di Protezione Speciale (ZPS). A tali zone

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 27	

si aggiungono i Siti di Importanza Comunitaria (SIC), i Siti d'Interesse Nazionale (SIN) e, a livello regionale, i Siti d'Interesse Regionale (SIR).

I Siti di Interesse Comunitario (SIC) italiani sono inclusi nel DM del 14/03/2011 "Quarto elenco aggiornato dei siti di importanza comunitaria per la regione biogeografica mediterranea in Italia ai sensi della direttiva 92/43/CEE"; mentre, le Zone di Protezione Speciale (ZPS) sono incluse nel Decreto Ministeriale 19/06/2009 "Elenco delle zone di protezione speciale (ZPS) classificate ai sensi della direttiva 79/409/CEE".

Con le Direttive comunitarie "Uccelli" (Dir.79/409/CEE) e "Habitat" (Dir.92/43/CEE), il Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea ha inteso perseguire, assieme alla salvaguardia di una serie di habitat e di specie animali e vegetali di interesse comunitario, la progressiva realizzazione di un sistema coordinato e coerente di aree destinate al mantenimento della biodiversità all'interno del territorio dell'Unione.

L'obiettivo essenziale e prioritario, che la Direttiva Habitat pone alla base della necessità di definire apposite Misure di Conservazione a cui sottoporre ciascun sito Natura 2000, è quello di garantire il mantenimento in uno "stato di conservazione soddisfacente" gli habitat e/o le specie di interesse comunitario, in riferimento alle quali quel dato SIC e/o ZPS è stato individuato.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 28	

Le misure di conservazione necessarie possono assumere differenti forme tra cui, in particolare, quella di “appropriati piani di gestione”.

L’articolo 6 della Direttiva “Habitat” evidenzia, chiaramente, come la peculiarità dei piani di gestione dei siti Natura 2000 risieda nel considerare in modo comprensivo le caratteristiche ecologiche, socio-economiche, territoriali e amministrative di ciascun sito.

In particolare, in Sicilia, l’adozione di piani di gestione rappresenta, negli indirizzi dell’Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, la misura necessaria da assumere nella maggior parte dei casi al fine di rispondere alle esigenze di gestione dei siti Natura 2000 presenti sul territorio regionale.

I contenuti e la struttura del piano riflettono necessariamente l’impostazione definita dalle apposite “Linee Guida per la Redazione dei Piani di Gestione dei SIC e ZPS”, prodotte a cura dell’Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana.

La struttura del Piano 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 dal Piano;

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 29

Le strategie promosse nell’ambito del Piano di Gestione risultano strettamente funzionali al raggiungimento degli obiettivi generali e specifici e comprendono l’insieme delle azioni di gestione, con il fine ultimo di raggiungere uno “stato di conservazione soddisfacente” dei Siti Natura 2000.

Le strategie gestionali generali costituiscono una guida per il processo di attuazione del Piano, e rappresentano il quadro di riferimento per la selezione, l’articolazione, lo sviluppo ed il coordinamento delle azioni progettuali identificate e definite per il raggiungimento degli obiettivi specifici, funzionali alla conservazione delle risorse, alla rimozione dei conflitti in atto o potenziali tra attività umane ed evoluzione spontanea dei sistemi ecologici, nel rispetto delle specificità locali e delle esigenze territoriali di crescita economica. L’individuazione delle azioni, così come la definizione degli obiettivi, discende dalle valutazioni delle esigenze ecologiche, dalla individuazione dei fattori di pressione, delle criticità in atto rilevate per gli habitat, gli ambienti faunistici e le specie animali e vegetali. Le azioni, così definite, comprendono interventi concreti per il contenimento dei fattori di pressione e la mitigazione delle criticità, in atto e potenziali, concorrendo al riequilibrio delle attività umane che si svolgono internamente o esternamente ai Siti in un’ottica di durabilità delle risorse.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 30	

Sistema delle aree protette

La Legge Quadro sulle aree protette del 6 dicembre 1991, n. 394, ha rappresentato una svolta nella politica ambientale in Italia, segnando un fondamentale cambiamento culturale che ha permesso di procedere in modo organico all'istituzione delle aree protette e al loro funzionamento. Finalità e ambito della legge è "l'istituzione e la gestione delle aree naturali protette, al fine di garantire e di promuovere, in forma coordinata, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio naturale del paese".

Le aree soggette a tutela ambientale possono essere suddivise in:

- Parchi e aree protette;
- Aree di interesse naturalistico;
- Intorni.

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.lg. 28 agosto 1997, n. 281).

Dal Comunicato del MITE 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

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

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 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;

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 32

- 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;
- 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

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 33	

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.

Le aree naturali protette della Sicilia comprendono quattro Parchi regionali che occupano una superficie di 184.655 ettari, e 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 primo Parco Nazionale nell'area siciliana ovvero quello dell'isola di Pantelleria. Vi sono inoltre sette aree marine protette.

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. Ai sensi della legge nazionale n. 222/2007, è stata prevista l'istituzione di altri 3 Parchi Nazionali:

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

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Con riferimento a questa iniziativa legislativa, 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. 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.

Per quanto attiene al progetto, le aree selezionate per il posizionamento dell'impianto eolico "San Giorgio" sono notevolmente distanti dalle aree della rete Natura 2000 più prossime. Si tratta in particolare di:

- ZSC ITA 020015 "Complesso Calanchivo di Castellana Sicula", localizzata a circa 5955 m da SGR 05 e a circa 1600 m da SGR 01 (si tratta di due aree delocalizzate appartenenti alla stessa ZSC);
- ZSC ITA 020004 "Monte S. Salvatore, Monte Catarineci, Vallone Mandarini, ambienti umidi" localizzata a circa 7250 m da SGR 05;

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 35	

- ZPS ITA 020050 “Parco delle Madonie”, localizzata a circa 4970 m da SGR 05 (si specifica che la distanza è stata rilevata dall’area denominata D del parco, ovvero dalla fascia di rispetto).

4.5 Legge Regionale Siciliana 6 aprile 1996, n. 16

La Regione Siciliana disciplina l’ambito forestale attraverso:

L.R. aprile 1996, n.16 “Riordino della legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione”;

L.R. 14 aprile 2006, n. 14 “Modifiche ed integrazione alla legge regionale 6 aprile 1996, n. 16 “Riordino della legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione”.

La Legge Regionale siciliana n. 16 del 6 aprile 1996 intende procedere al «riordino della legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione». Tale legge in diversi articoli richiama molte disposizioni di leggi statali e regionali.

La legge regionale siciliana n. 16 del 6 aprile 1996, oltre a riordinare, in generale, la legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione, in particolare nell’ Art. 4 si occupa della definizione 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.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 36	

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.

3. Con decreto del Presidente della Regione, su proposta dell'Assessore regionale per l'agricoltura e le foreste, da emanare entro 60 giorni dall'entrata in vigore della presente legge, sono determinati criteri per l'individuazione delle formazioni rupestri, ripariali e della macchia mediterranea.

4. I terreni su cui sorgono le formazioni di cui ai commi 1 e 2, temporaneamente privi della vegetazione arborea sia per cause naturali, compreso l'incendio, sia per intervento antropico, non perdono la qualificazione di bosco.

5. A tutti gli effetti di legge, non si considerano boschi i giardini pubblici ed i parchi urbani, i giardini ed i parchi privati, le colture specializzate a rapido accrescimento per la produzione del legno, anche se costituite da specie forestali nonché gli impianti destinati prevalentemente alla produzione del frutto.

5bis. Per quanto non diversamente disposto trova applicazione anche nella Regione siciliana la definizione di bosco di cui alla vigente normativa nazionale."

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

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 37	

“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.

4. La deroga di cui al comma 2 è subordinata al parere favorevole della Sovrintendenza ai beni culturali ed ambientali competente per territorio, sentito altresì il comitato forestale regionale per i profili attinenti alla qualità del bosco ed alla difesa idrogeologica.

5. I pareri della Sovrintendenza di cui al comma 4 sono espressi in base a direttive formulate dall’Assessore regionale per i beni culturali ed ambientali e per la pubblica istruzione, sentito il Consiglio regionale per i beni culturali ed ambientali.

6. All’interno dei parchi naturali, in deroga al divieto di costruzione nelle zone di rispetto dei boschi e delle fasce forestali, resta consentita l’attività edilizia nei soli limiti e con le procedure di cui all’articolo 25 della legge regionale 9 agosto 1988, n. 14.

7. All’interno delle riserve naturali non è consentita alcuna deroga al divieto di cui al comma 1.

8. Il divieto di cui al comma 1 non opera per la costruzione di infrastrutture necessarie allo svolgimento delle attività proprie dell’Amministrazione forestale. È altresì consentita la

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 38	

realizzazione di infrastrutture connesse all'attraversamento di reti di servizio di interesse pubblico e strutture connesse alle stesse.

9. In deroga al divieto di cui al comma 1, nei terreni artificialmente rimboschiti e nelle relative zone di rispetto, resta salva la facoltà di edificare nei limiti previsti dalla normativa vigente per una densità territoriale massima di 0,03 mc/mq. Il calcolo delle volumetrie da realizzare viene computato e realizzato separatamente per le attività edilizie, rispettivamente all'interno del bosco e nelle relative fasce di rispetto.

10. Ai boschi compresi entro i perimetri dei parchi suburbani ed alle relative fasce di rispetto, ferma restando la soggezione a vincolo paesaggistico, ai sensi del decreto-legge 27 giugno 1985, n. 312 convertito, con modificazioni, dalla legge 8 agosto 1985, n. 431, non si applicano le disposizioni di cui ai commi da 1 a 3. L'edificazione all'interno di tali boschi è tuttavia consentita solo per le costruzioni finalizzate alla fruizione pubblica del parco.

11. Le zone di rispetto di cui ai commi da 1 a 3 sono in ogni caso sottoposte di diritto al vincolo paesaggistico ai sensi della legge 29 giugno 1939, n. 1497."

4.6 Carta Forestale e D. Lgs 227/01

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.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 39	

Il Piano colma la mancanza di indirizzi organici per la pianificazione forestale regionale e soddisfa l'intendimento della Amministrazione regionale di pervenire alla salvaguardia ed all'incremento del patrimonio forestale della Sicilia nel rispetto degli impegni assunti a livello internazionale e comunitario dall'Italia in materia di biodiversità e sviluppo sostenibile, nonché di quelli conseguenti all'attuazione del protocollo di Kyoto attraverso una programmazione ordinata ed efficace che ricomponga in un unico quadro di riferimento tutti gli interventi in ambito forestale.

Il PFR è redatto ai sensi di quanto disposto dall'Art. 5 bis della legge regionale 6 aprile 1996, n. 16, come modificata dalla L.R. n.14 del 2006, in coerenza con il D.Lgs 18 maggio 2001, n. 227 ed in conformità con quanto stabilito nel Decreto del Ministero dell'Ambiente, DM 16 giugno 2005, che definisce "i criteri generali di intervento" a livello locale, dove sono definiti gli elementi che caratterizzano la gestione forestale quali:

- Conservazione della biodiversità;
- Attenuare i processi di desertificazione;
- Conservazione del suolo e difesa idrogeologica;
- Il miglioramento della qualità dell'aria e dell'acqua;
- La salvaguardia della microflora e della microfauna.

L'incremento dello stock di carbonio, anche attraverso il mantenimento della provvigione minimale dei boschi.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 40

A seguito di un preciso impegno preso dalla Regione Siciliana con la Commissione Europea di dotarsi di un Piano Forestale Regionale, in ottemperanza con quanto prescritto dall'Art. 29 para 4 del Reg. (CE) 1257/99, con cui tragguardare le misure forestali da programmare 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.

In ottemperanza a quanto disposto dall'Art.6 del D.lgs 4/2008 tale proposta di PFR, è stata sottoposta alla Valutazione Ambientale Strategica da parte dell'Autorità ambientale della Regione Siciliana, che costituisce parte integrante del procedimento di adozione ed approvazione del piano. Nell'ambito di tali procedure sono stati consultati i soggetti competenti in materia ambientale e si è pervenuti all'elaborazione del Rapporto Ambientale ai sensi di quanto previsto dall'Art. 13 del D.lgs 4/2008.

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.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 41	

Il Piano Forestale Regionale è principalmente uno strumento "programmatorio" che consente di pianificare e disciplinare le attività forestali e montane allo scopo di perseguire la tutela ambientale attraverso la salvaguardia e il miglioramento dei boschi esistenti, degli ambienti pre-forestali (boschi fortemente degradati, boscaglie, arbusteti, macchie e garighe) esistenti, l'ampliamento dell'attuale superficie boschiva, la razionale gestione e utilizzazione dei boschi e dei pascoli di montagna, e delle aree marginali, la valorizzazione economica dei prodotti, l'ottimizzazione dell'impatto sociale, ecc.

Il piano descrive le risorse forestali e gli strumenti disponibili, tecnici e finanziari, oltre che il territorio, le aree soggette ad intervento e le motivazioni delle scelte. Per rispondere alle esigenze di risposta ai diversi bisogni degli utilizzatori del Piano, ed ai diversi livelli di dettaglio necessari a rendere questo piano uno strumento strategico, di indirizzo, a carattere normativo, utilizzabile a fini istituzionali ed amministrativi ed altresì quale strumento tecnico utile a definire i metodi di gestione del patrimonio forestale, il Piano Forestale Regionale è stato strutturato in più documenti che costituiscono parte integrante di esso:

- Analisi Conoscitiva;
- Obiettivi ed Attuazione del Piano Forestale Regionale (PFR);
- Rapporto Ambientale;
- Documenti di indirizzo e Cartografie;

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

- Allegati al Piano.

(Le carte forestali regionali redatte secondo le definizioni di bosco FAO-FRA 2000, L.R. 16/1996 e D.Lgs 227/2001 sono consultabili nella sezione webgis del SITR; i dati inventariali si trovano nella sezione Inventario forestale/dati inventariali).

Il Piano Forestale Regionale, da un punto di vista della validità spaziale, rappresenta una pianificazione di area vasta, pertanto si attua sull'intero territorio regionale.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 43

4.7 Compatibilità degli interventi

Viene nel seguito presentata una analisi puntuale di compatibilità relativa agli interventi progettuali relativi al parco eolico e alle opere connesse.

Strumenti di pianificazione, programmazione e vincoli	Compatibilità dell'intervento: parco eolico
Vincoli paesaggistici (D.lgs. 42/2004 e s.m.i.)	La posizione degli aerogeneratori non interessa i beni paesaggistici individuati ai sensi del D.Lgs 22 gennaio 2004, n. 42.
Aree Rete Natura 2000	Nell'area di progetto degli aerogeneratori non sono presenti aree SIC, ZSC, ZPS, IBA. L'area più prossima è la ZSC ITA 020015 "Complesso Calanchivo di Castellana Sicula", localizzata a circa 5955 m da SGR 05 e a circa 1600 m da SGR 01 (si tratta di due aree delocalizzate appartenenti alla stessa ZSC).
Sistema aree protette	La posizione degli aerogeneratori non interessa aree protette.
RES- Rete Ecologica Siciliana	Le aree RES sono sufficientemente lontane dall'impianto.
Habitat	La posizione degli aerogeneratori non interessa aree caratterizzate da habitat.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Boschi e carta forestale (LR 16/96 e D.Lgs.227/01)	La posizione degli aerogeneratori non interessa aree caratterizzate da vincolo forestale.
--	---

Strumenti di pianificazione, programmazione e vincoli	Compatibilità dell'intervento: cavidotto
Vincoli paesaggistici (D.lgs. 42/2004 e s.m.i.)	<p>Il percorso del cavidotto interessa le aree sottoposte a vincolo paesaggistico nei seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - per una lunghezza di 647 m interamente su strada esistente, interseca il Vincolo fiume 150 m art 142 lett. C) D.Lgs 42/04; - per una lunghezza di 1243 m interamente su strada esistente, interseca il vincolo fiume 150 m art 142 lett. C) D.Lgs 42/04; - per una lunghezza di 1461 m interamente su strada esistente, interseca il vincolo paesaggistico generico. <p>Poiché i tratti si trovano interamente su strada esistente e asfaltata, si conclude che la presenza del cavidotto non avrà nessun tipo di interferenza sulle aree sottoposte a vincolo paesaggistico.</p>

Comuni: Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia: Palermo
Denominazione: San Giorgio	Potenza: 47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofolani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 45

Aree Rete Natura 2000	Lungo il percorso del cavidotto non sono presenti aree SIC, ZSC, ZPS, IBA. L'area più prossima è la ZSC ITA 020015 "Complesso Calanchivo di Castellana Sicula", localizzata a circa 5955 m da SGR 05 e a circa 1600 m da SGR 01 (si tratta di due aree delocalizzate appartenenti alla stessa ZSC).
Sistema aree protette	Il percorso del cavidotto non interessa aree protette.
RES- Rete Ecologica Siciliana	Le aree RES sono sufficientemente lontane dall'impianto.
Habitat	Il percorso del cavidotto non interessa aree caratterizzate da habitat.
Boschi e carta forestale (LR 16/96 e D.Lgs.227/01)	Il percorso del cavidotto interseca le aree sottoposte a vincolo forestale nei seguenti punti: <ul style="list-style-type: none"> - in un tratto per una lunghezza di 73 m interamente su strada esistente attraversa un'area con vincolo forestale, sia ai sensi della L.R. 16/96 sia ai sensi del D.Lgs 227/01. - in tre tratti per una lunghezza di 82, 93 e 35 m interamente su strada esistente attraversa aree con vincolo forestale, ai sensi del D.Lgs 227/01.

Comuni: Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia: Palermo
Denominazione: San Giorgio	Potenza: 47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 46

	<p>Si specifica che la vegetazione è presente a destra e sinistra della sede stradale e non ovviamente su di essa dove di fatto si snoderà il cavidotto: si conclude che la presenza del cavidotto non avrà nessun tipo di interferenza sulle aree sottoposte a vincolo forestale.</p>
--	--

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 47	

5. CARATTERIZZAZIONE DELL'AREA DI PROGETTO

5.1 Paesaggio agrario

Tutto il territorio interessato dal progetto del campo e delle opere connesse è destinato a uso agricolo (seminativi). Le opere si collocano in aree distanti dai centri storici.

5.2 Vicende storiche e valenze archeologiche

Per quanto concerne il progetto del campo e delle opere connesse le prospezioni e la documentazione fotografica eseguite dal Dott. Archeologo Giovanni Spallino, specialista incaricato, hanno avuto come oggetto tutte le aree interessate dall'opera in progetto e delle opere connesse, seguendo il dettato legislativo della circolare MIBACT del 20/01/2016 all.3 e 4.

Le aree di progetto e le aree delle opere connesse sono state indagate lungo la loro intera estensione. Nei territori selezionati, in cui sarà realizzato il progetto, **non sono state riscontrate evidenze archeologiche lungo il percorso dell'indagine di superficie** svolta dallo specialista del settore, ad eccezione del ritrovamento di alcuni frammenti a "bassa intensità" nei pressi dell'area SGR 01.

Sono stati individuati tutti i siti di interesse archeologico presenti nell'area vasta. In particolare, si fa presente che nei terreni selezionati dalla società proponente come aree idonee alla installazione del campo eolico, non sussistono elementi identificati

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 48	

nell'elenco degli elementi da tutelare. Si rimanda, per gli opportuni approfondimenti, alla VI Arch eseguita dal Dott. Archeologo incaricato.

6. ANALISI DEL PAESAGGIO

6.1 Delimitazione dell'area vasta di analisi

Per l'analisi del paesaggio e l'individuazione dei beni sensibili è stato introdotto il concetto di **area vasta**, una porzione di territorio ottenuta tracciando, per ogni aerogeneratore di progetto, una circonferenza di raggio 10 km (con centro nell'aerogeneratore corrispondente).

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: **Studio di compatibilità paesaggistica**

Rev. 0 – giugno 2022

Pag.
49



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

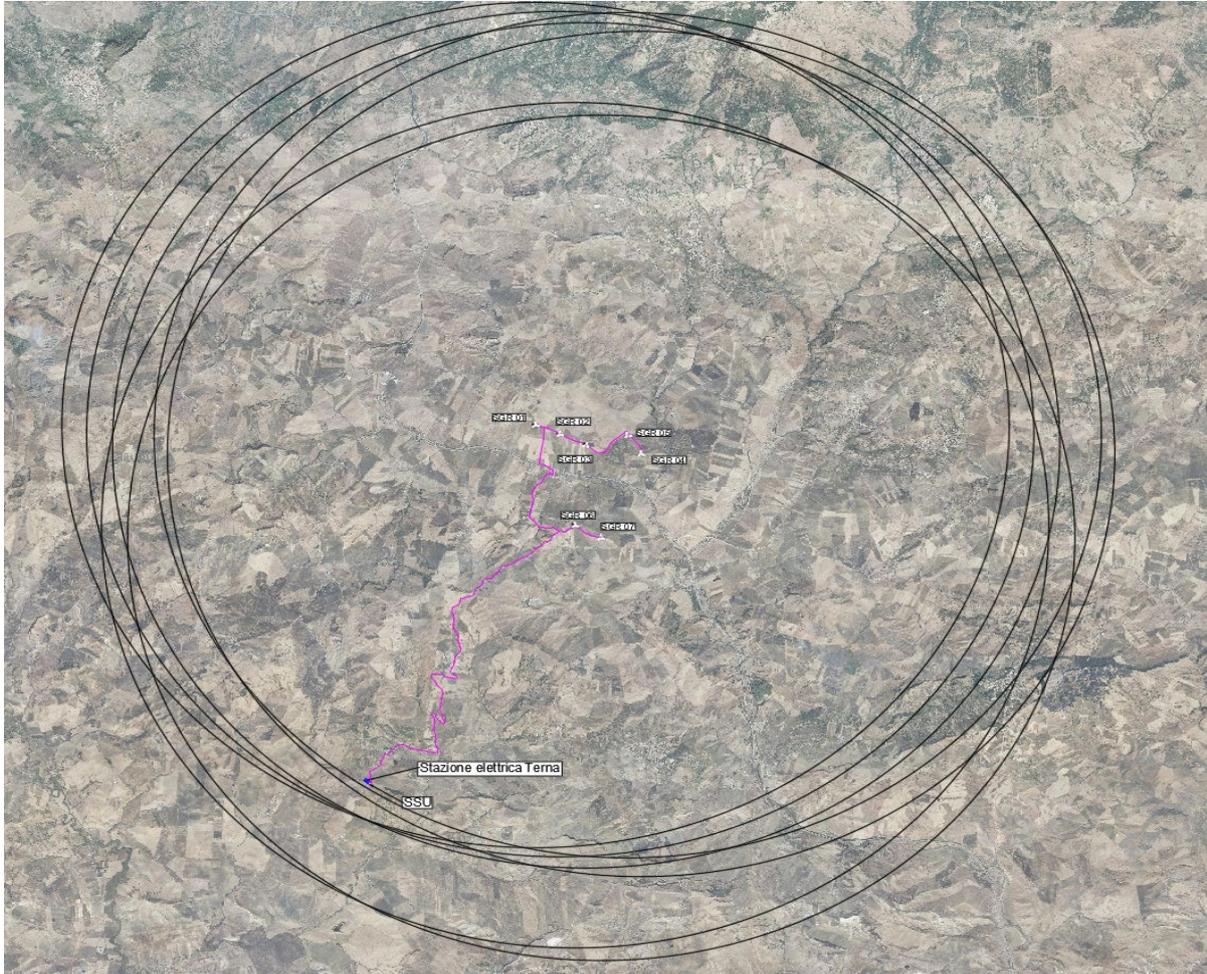


Fig. 06: Costruzione dell'area vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 50

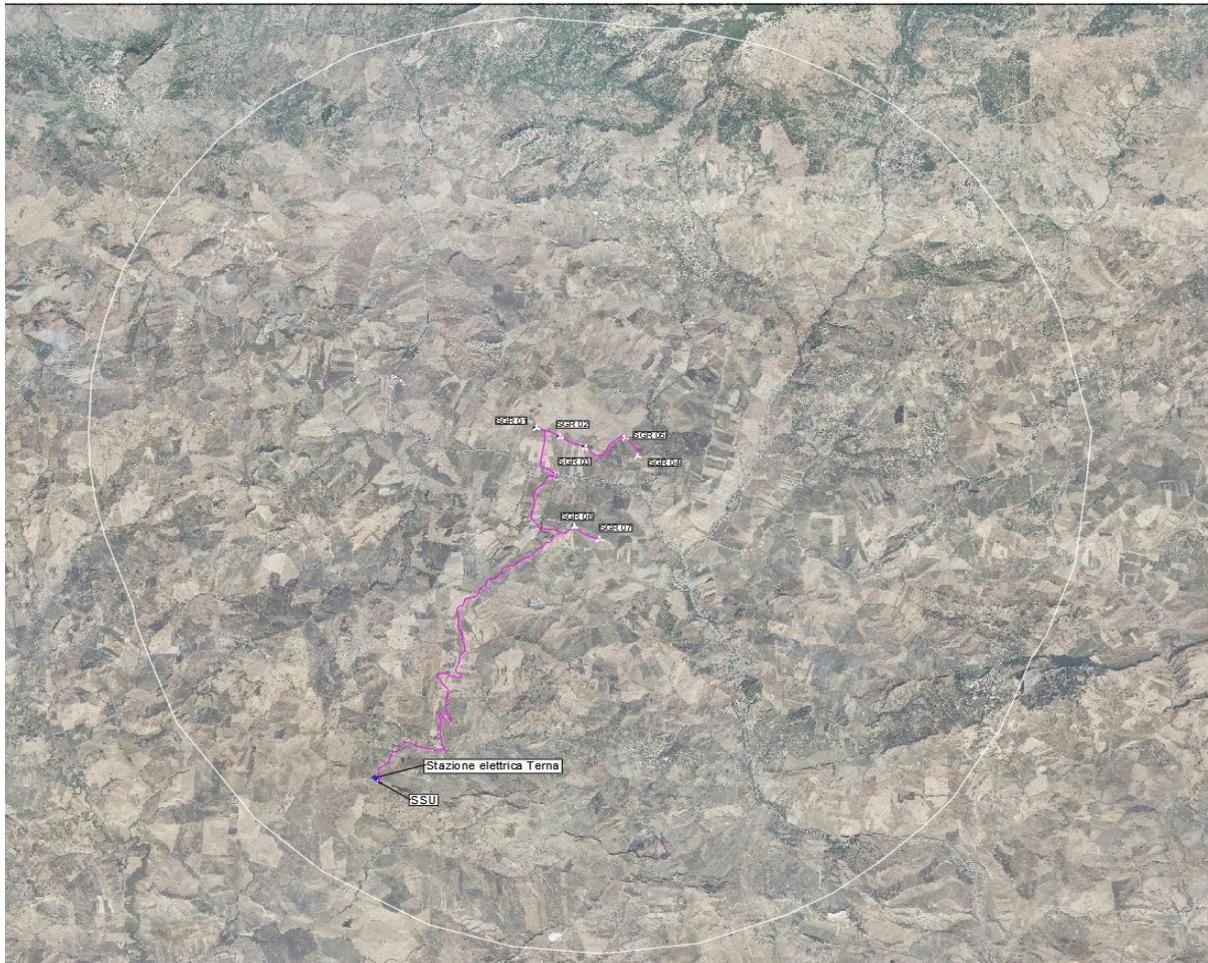


Fig. 07: Area vasta (diametro massimo circa 22 km)

L'area vasta così ottenuta ricade sul confine di quattro diversi ambiti del PTPR (di cui due principalmente interessati ovvero gli ambiti 6 e 7, e altri due intersecati solo marginalmente, gli ambiti 10 e 12).

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: **Studio di compatibilità paesaggistica**

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 51



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



Fig. 08: Intersezione dell'area vasta con gli ambiti del PTPR

In particolare:

- Ambito 7 "Area della Catena Settentrionale (Monti delle Madonie)" dove ricadono i sette aerogeneratori di progetto (SGR da 01 a 06 all'interno del territorio del Comune di Polizzi Generosa, SGR 07 all'interno del territorio di Castellana Sicula) e la prima parte del cavidotto;
- Ambito 6 "Rilievi di Lercara, Cerda e Caltavuturo" dove ricadono la seconda parte del percorso del cavidotto (che ricade principalmente all'interno del

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 52

territorio di Castellana Sicula, e per un piccolo tratto nel comune di Petralia Sottana) e la Sottostazione Utente (SSU) (entrambe nel comune di Castellana Sicula).

Inoltre sono analizzati anche altri due ambiti, su cui **non ricade** il progetto ma che sono stati inclusi nello studio perché ricadenti marginalmente all'interno dell'area vasta:

- Ambito 10 "Area delle colline della Sicilia centro-meridionale" intersecato marginalmente dall'area vasta;
- Ambito 12 "Area delle colline dell'ennese" intersecato marginalmente dall'area vasta.

Un'area geografica che si trovi in questa posizione, a cavallo tra ambiti territoriali diversi, dove alcune caratteristiche individuate come omogenee in un ambito sono in fase di mutazione verso altre, si configura comprensibilmente come un **paesaggio di confine**. Appare chiaro dunque che il paesaggio dell'area vasta non sarà rispecchiato completamente da nessuna delle descrizioni degli ambiti: sarà cura di chi scrive realizzare una sintesi delle peculiarità, tra quelle proposte dal PTPR, che più risultano compatibili con un'accurata descrizione del paesaggio dell'area.

Al fine dunque di comprendere quali riferimenti del PTPR siano apprezzabili anche nel territorio dell'area di progetto, si riportano le descrizioni degli ambiti paesaggistici

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 53	

di interesse, estratte dalla Parte II, Titolo III - Descrizione degli ambiti territoriali: loro caratteri peculiari. Art. 18 dello stesso Piano Territoriale Paesistico Regionale.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 54	

6.2 Ambiti territoriali, descrizioni e sottosistemi insediativi

Ambito 6 - Rilievi di Lercara, Cerda e Caltavuturo

*“Il paesaggio è in prevalenza quello delle colline argillose mioceniche, arricchito dalla presenza di isolati affioramenti di calcari (rocche) ed estese formazioni della serie gessoso-solfifera. Il paesaggio della fascia litoranea varia gradualmente e si modifica addentrandosi verso l’altopiano interno. Al paesaggio agrario ricco di agrumi e oliveti dell’area costiera e delle valli si contrappone il **seminativo asciutto delle colline interne che richiama in certe zone il paesaggio desolato dei terreni gessosi.***

*L’insediamento, costituito da borghi rurali, risale alla fase di ripopolamento della Sicilia interna (fine del XV secolo-metà del XVIII secolo) [...] I centri sorgono arroccati sui versanti in un **paesaggio aspro e arido** e sono presenti i segni delle fortificazioni arabe e normanne poste in posizione strategica per la difesa della valle. La fascia costiera costituita dalla piana di Termini, alla confluenza delle valli del Torto e dell’Imera settentrionale, è segnata dalle colture intensive e irrigue. Le notevoli e numerose tracce di insediamenti umani della preistoria e della colonizzazione greca arricchiscono questo paesaggio dai forti caratteri naturali. La costruzione dell’agglomerato industriale di Termini, la modernizzazione degli impianti e dei sistemi di irrigazione, la disordinata proliferazione di villette stagionali, **la vistosa presenza dell’autostrada Palermo-Catania hanno operato gravi e rilevanti trasformazioni del paesaggio e dell’ambiente”.***

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 55	

Ambito 7 - Area della Catena Settentrionale (Monti delle Madonie)

Il paesaggio delle Madonie si caratterizza per i forti contrasti tra la fascia costiera e medio-collinare tirrenica, il massiccio calcareo centrale e i rilievi argillosi meridionali. Le diverse situazioni geomorfologiche e le vicende storiche hanno prodotto ambienti differenziati che nel passato si sono rivelati complementari nella costruzione del paesaggio antropico conferendo a tutta l'area un carattere culturale unitario. [...]

Le Madonie costituiscono un patrimonio naturale da difendere, anche come area di equilibrio di un sistema geoantropico degradato.

Ai margini del massiccio i centri abitati si dispongono a corona sulla sommità dei principali contrafforti: sono borghi di origine medievale legati all'esistenza di castelli dei quali rimangono notevoli tracce e che si caratterizzano per l'impianto medievale ben conservato e per le pregevoli opere d'arte.

*Il rilievo meridionale assume la forma rotonda e ondulata dei depositi argillosi e degrada verso l'interno sino ai margini dell'altopiano gessoso-solfifero. **Il paesaggio appare arido e brullo, privo del manto boschivo e presenta vistosi processi erosivi e fenomeni franosi. Le colture si riducono sensibilmente e il paesaggio frumenticolo asciutto alto-collinare finisce col confondersi con le vaste estensioni dell'altopiano centrale.***

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 56	

Ambito 10 - Area delle Colline della Sicilia Centro - Meridionale

L'ambito è caratterizzato dal paesaggio dell'altopiano interno, con rilievi che degradano dolcemente al Mar d'Africa, solcati da fiumi e torrenti che tracciano ampi solchi profondi e sinuosi (valli del Platani e del Salso). Il paesaggio dell'altopiano è costituito da una successione di colline e basse montagne comprese fra 400 e 600 metri. I rilievi solo raramente si avvicinano ai 1000 metri di altezza nella parte settentrionale, dove sono presenti masse piuttosto ampie e ondulate, versanti con medie e dolci pendenze, dorsali e cime arrotondate. Il modellamento poco accentuato è tipico dei substrati argillosi e marnosi pliocenici e soprattutto miocenici, biancastri o azzurrognoli ed è rotto qua e là da spuntoni sassosi che conferiscono particolari forme al paesaggio. Le stagioni definiscono aspetti diversi del paesaggio con il mutare della vegetazione e dei suoi colori. Nel dopoguerra il paesaggio agrario ha cambiato fortemente la propria identità economica legata alle colture estensive del latifondo e alle attività estrattive (zolfo, salgemma), sviluppando nuove colture (vigneto e agrumeto), o potenziando colture tradizionali (oliveto mandorleto). **Il fattore di maggiore caratterizzazione è la natura del suolo prevalentemente gessoso o argilloso che limita le possibilità agrarie, favorendo la sopravvivenza della vecchia economia latifondista cerealicola-pastorale.** I campi privi di alberi e di abitazioni denunciano ancora il prevalere, in generale, dei caratteri del latifondo cerealicolo. L'organizzazione del territorio conserva ancora la struttura insediativa delle città rurali arroccate sulle alture create con la colonizzazione baronale del 500 e 700. Questi centri, in generale poveri di funzioni urbane terziarie nonostante la notevole espansione

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 57	

periferica degli abitati, mantengono il carattere di città contadine anche se l'elemento principale, il bracciantato, costituisce una minoranza sociale. L'avvento di nuove colture ha determinato un diverso carattere del paesaggio agrario meno omogeneo e più frammentato rispetto al passato. Vasti terreni di scarsa fertilità per la natura argillosa e arenacea del suolo sono destinati al seminativo asciutto o al pascolo. Gli estesi campi di grano testimoniano il ruolo storico di questa coltura, ricordando il latifondo sopravvissuto nelle zone più montane, spoglie di alberi e di case. Molti sono i vigneti, che rappresentano una delle maggiori risorse economiche del territorio; oliveti e mandorleti occupano buona parte dell'altopiano risalendo anche nelle zone più collinari. I centri storici, in prevalenza città di fondazione, presentano un disegno dell'impianto urbano che è strettamente connesso a particolari elementi morfologici (la rocca, la sella, il versante, la cresta...) ed è costituito fondamentalmente dall'aggregazione della casa contadina. [...] I centri urbani sorgono interni, sulle pendici collinari e lungo le valli, soltanto Sciacca e Porto Empedocle sono centri marinari ed hanno carattere commerciale e industriale. Il resto dell'insediamento recente, concentrato per nuclei più o meno diffusi, ha carattere esclusivamente turistico-stagionale. [...] La notevole pressione antropica negli ultimi decenni ha arrecato gravi alterazioni al paesaggio naturale e al paesaggio antropico tradizionale e ha messo anche in pericolo beni unici di eccezionale valore quali la Valle dei Templi di Agrigento. La siccità aggravata dalla ventosità, dalla forte evaporazione e dalla natura spesso impermeabile dei terreni, è causa di un forte degrado dell'ambiente, riscontrabile maggiormente nei corsi d'acqua che, nonostante la lunghezza, risultano compromessi dal loro carattere

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 58	

torrenziale. L'impovertimento del paesaggio è accresciuto dalle opere di difesa idraulica che incautamente hanno innalzato alte sponde di cemento sopprimendo ogni forma di vita vegetale sulle rive. Il paesaggio è segnato dalle valli del Belice, del Salito, del Gallo d'oro, del Platani e dell'**Imera Meridionale (Salso)**. I fiumi creano nel loro articolato percorso paesaggi e ambienti unici e suggestivi, caratterizzati da larghi letti fluviali isteriliti nel periodo estivo e dalla natura solitaria delle valli coltivate e non abitate. Il Platani scorre in una aperta valle a fondo sabbioso, piano e terrazzato, serpeggiando in un ricco disegno di meandri. La varietà di scorci paesaggistici offerti dai diversi aspetti che il fiume assume, dilatandosi nella valle per la ramificazione degli alvei o contraendosi per il paesaggio tra strette gole scavate nelle rocce, è certamente una delle componenti della sua bellezza. Le colture sono per lo più vigneti, qualche mandorleto o frutteto, verdeggianti distese che contrastano con le colline marnose, rotte qua e là da calanchi e da spuntoni rocciosi, o con le stratificazioni mioceniche di argille gessose e sabbiose. I rivestimenti boschivi sono rarissimi e spesso ad eucalipti. **L'ambiente steppico, le pareti rocciose, i calanchi e l'acqua sono le componenti naturali più importanti della valle dell'Imera.** Il fiume nasce dalle Madonie e attraversa tutto l'altopiano centrale con un corso tortuoso, incassato in profonde gole; percorre la regione delle zolfare tra Caltanissetta ed Enna e il bacino minerario di Sommatino e disegnando lunghi meandri nella piana di Licata si versa in mare ad est della città. Le colture del mandorlo, dell'olivo, del pistacchio e del seminativo ricoprono i versanti della valle mentre la vegetazione steppica si è sviluppata nelle

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 59	

zone a forte pendenza. Ampie superfici di ripopolamenti forestali ad eucalipti e pini hanno alterato il paesaggio degradando la vegetazione naturale.

Ambito 12 - Area delle Colline dell'Ennese

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'impovertimento 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 ridistribuzione degli insediamenti ancora oggi leggibile. Gli attuali modelli di organizzazione territoriale penalizzano gli insediamenti di questa area

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 60	

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

Come evidenziato concordemente dalle descrizioni sopra riportate, e come confermato in occasione di sopralluoghi effettuati nell'area di progetto, la porzione geografica alto-collinare che si trova a Sud dei rilievi delle Madonie e a Nord dell'Altopiano dell'Ennese presenta caratteristiche di un paesaggio di transizione, brullo, dal suolo gessoso e argilloso e dalle coltivazioni prevalentemente adibite a seminativo, la cui presenza più caratteristica è rappresentata dal passaggio del fiume Salso - Imera Meridionale. In generale, le conclusioni di questa prima valutazione mostrano dunque come il paesaggio potrebbe essere idoneo ad accogliere la costruzione di un impianto eolico, senza che particolari connotati del paesaggio risentano di questa trasformazione. Le fasi successive dell'analisi coinvolgono la specifica posizione dell'impianto e la verifica del reale impatto degli aerogeneratori sul paesaggio.

Sottosistemi insediativi e punti di interesse paesaggistico all'interno dell'area vasta

Le seguenti liste sono state recepite principalmente consultando la parte III del PTPR "Elenco dei beni culturali e ambientali", le mappature tematiche presenti sul Sistema Informativo Territoriale Regionale (SITR) e le relazioni specialistiche prodotte in

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

occasione dello studio del territorio per l'impianto eolico "San Giorgio", in particolare la Relazione Archeologica a cura del Dott. Giovanni Spallino, la Relazione Agropedologica, Botanica e Faunistica e la Relazione Avifaunistica, queste ultime a cura del Dott. Giuseppe D'Angelo.

Gli elenchi che seguono, suddivisi secondo i sottosistemi individuati dal PTPR per i quattro ambiti, sono stati esaminati e mappati al fine di restituire un veritiero scenario di base.

Sottosistema insediativo - Centri e nuclei storici

Comune	Denominazione	Classe	Localizzazione geografica	Ambito PTPR
Alimena	Alimena	C	Montagna	7
Blufi	Blufi	E	Montagna	7
Blufi	Malpasso	E	Montagna	7
Bompietro	Bompietro	C	Montagna	7
Bompietro	Chiarisi	E	Montagna	7
Bompietro	Locati	E	Montagna	7
Castellana Sicula	Castellana	C	Montagna	7
Castellana Sicula	Calcarelli	E	Montagna	7
Castellana Sicula	Nociazzi	E	Montagna	7
Petralia Soprana	Petralia Soprana	B	Montagna	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Petralia Soprana	Cipampini	E	Montagna	7
Petralia Soprana	Fasano	E	Montagna	7
Petralia Soprana	Pianello	E	Montagna	7
Petralia Sottana	Petralia Sottana	B	Montagna	7
Polizzi Generosa	Polizzi Generosa	B	Montagna	7
Resuttano	Resuttano	C	Montagna	6

Sottosistema insediativo - Paesaggio percettivo - Tratti panoramici

Comune	Descrizione sintetica dei percorsi e delle frazioni degli stessi (da ... > a ...)	Frazioni di percorso per comune, in km	Classificazione Anas del percorso	Ambito PTPR
Alimena	Uscita di Resuttano	0,39	A 19	10
Alimena	Uscita di Resuttano	0,27	A 19	12
Resuttano	Uscita di Resuttano	1,46	A 19	7
Resuttano	Uscita di Resuttano	4,38	A 19	6
Petralia Soprana	Petralia Sottana - Petralia Soprana	4,67	SS 120	7
Petralia Sottana	Petralia Sottana - Petralia Soprana	7,03	SS 120	7
Petralia Sottana	Uscita di Resuttano	1,06	A 19	7
Polizzi Generosa	Uscita di Resuttano	0,16	A 19	6

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofolani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 63

Sottosistema abiotico - geologia, geomorfologia e idrologia

Tratti di costa di rilevante interesse geomorfologico ed ambientale	Emergenze geomorfologiche	Morfotipi	Corsi d'acqua	Ambito PTPR
-	Rocca marnoso-calcareo di Polizzi Generosa	-	-	7
-	Fondovalle F. Salso	Spiaggia sabbiosa di S.Leone	F. Imera meridionale	10

Sottosistema biotico - biotopi

Comune	Denom.	Comp.	Tipo	Caratteristiche	Habitat presenti	Regime di tutela	Ambito PTPR
Petralia Sottana	Faggeta Madonna	G	Biotopi complessi o disomogenei	Importante formazione forestale (Geranio striati-Fagion) caratterizzata da una fustaia di faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) di eccezionale sviluppo e bellezza situata in una delle doline del Monte Carbonara	8, 9	Parco regionale	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>	
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 64

Petralia Sottana	Boschetto ad agrifoglio di Stretto Cana	G	Biotopi puntuali o omogenei	Importante formazione forestale (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>) ad agrifoglio (<i>Ilex aquifolium</i>) relitto di più vaste formazioni di grande interesse biogeografico; area fortemente alterata per la realizzazione di opere di captazione idrica	9	Parco regionale	7
Petralia Sottana	Querceti di Pomieri, P. Farina e P. Costantino G	G	Biotopi complessi o disomogenei	Formazioni miste di rovere (<i>Quercus petraea</i>) e faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) di notevole bellezza; presenza di <i>Ilex aquifolium</i> , e sottobosco di felci e muschi	6, 9	Parco regionale	7
Petralia Sottana	Boschetto ad agrifoglio di Stretto Cana	G	Biotopi puntuali o omogenei	Importante formazione forestale (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>) ad agrifoglio (<i>Ilex aquifolium</i>) relitto di più vaste formazioni di grande interesse biogeografico; area fortemente alterata per la realizzazione di opere di captazione idrica	9	Parco regionale	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Petralia Sottana	Querceti di Pomieri, P. Farina e P. Costantino	G	Biotopi complessi o disomogenei	Formazioni miste di rovere (<i>Quercus petraea</i>) e faggio (<i>Fagus sylvatica</i>) di notevole bellezza; presenza di <i>Ilex aquifolium</i> , e sottobosco di felci e muschi	6, 9	Parco regionale	7
Polizzi Generosa	Quacella	F	Biotopi puntuali o omogenei	Teatro naturale di grande interesse geomorfologico ed area di eccezionale interesse biogeografico per la presenza di numerosi endemiti puntiformi; uno dei siti piu' interessanti d'Italia per la biodiversita' vegetale	8	Parco regionale	7
Vari	COMPRESORIO DELLE MADONIE		Complessi di habitat estesi a carattere eterogeneo	Complesso di habitat; Parco regionale; biotopi compresi: n. 47, 69, 72, 80, 81, 83, 85, 89, 91, 92, 94, 95	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	Parco regionale	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 66



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



Fig. 09: Estratto da Mappatura dei centri abitati, dei tratti stradali di interesse panoramico e dei beni naturalistici (Rete Natura 2000)

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Sottosistema insediativo - Siti archeologici

Comune	Località	Descrizione	Tipo	Ambito PTPR
Petralia Sottana	Balze di Rocca Limata	Insediamiento rurale indigeno ellenizzato	A2.5	6
Petralia Sottana	Cozzo Tutusino	Centro abitato indigeno ellenizzato con tracce dal VII al III sec. a. C.	A1	6
Petralia Sottana	Cozzo Tutusino	Centro abitato indigeno ellenizzato con tracce dal VII al III sec. a.C.	A1	6
Petralia Sottana	Tudiotta	Segnalazione di area di frammenti non identificabili	B	6
Polizzi Generosa	Cozzo Puccia	Abitato greco	A1	6
Polizzi Generosa	Monte Catuso	Insediamiento greco	A2.5	6
Polizzi Generosa	Susafa' I	Vasto insediamiento romano	A2.5	6
Castellana Sicula	C.da Muratore	Insediamiento romano	A2.5	7
Castellana Sicula	Cozzo Zara	Insediamiento greco	A2.5	7
Petralia Sottana	Rocca Balate - Grotta del Vecchiuzzo	Insediamiento preistorico (neolitico - eneolitico - bronzo) vincolo L.1089/39	A2.5	7
Petralia Sottana	Cuti	Santuario extra urbano indigeno ellenizzato	A3	10
Petralia Sottana	Cuti	Necropoli indigeno ellenizzata	A2.2	10

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Petralia Sottana	Cuti	Insediamiento rurale indigeno ellenizzato	A2.5	10
Petralia Sottana	Cuti	Necropoli preistorica	A2.2	10
Petralia Sottana	Cuti	Area di frammenti indigeno ellenizzata	B	10
Petralia Sottana	Cuti	Area di frammenti indigeno ellenizzata	B	10
Petralia Sottana	Cuti	Villaggio preistorico	A1	10
Petralia Sottana	Cuti	Necropoli preistorica	A2.2	10
Petralia Sottana	Cuti	Necropoli indigeno ellenizzata	A2.2	10
Petralia Sottana	Monaco	Area di frammenti di eta' romana	B	10
Petralia Sottana	Terravecchia di Cuti	Necropoli indigeno ellenizzata	A2.2	10
Petralia Sottana	Terravecchia di Cuti	Necropoli indigeno ellenizzata	A2.2	10
Petralia Sottana	Terravecchia di Cuti	Necropoli indigeno ellenizzata	A2.2	10
Petralia Sottana	Terravecchia di Cuti	Centro indigeno ellenizzato dal VII al IV sec. a. C. vincolo L.1089/39	A1	10
Resuttano	Cuti	Area di frammenti indigeno ellenizzata	B	10
Resuttano	Monaco	Abitato indigeno ellenizzato	A1	10

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 69

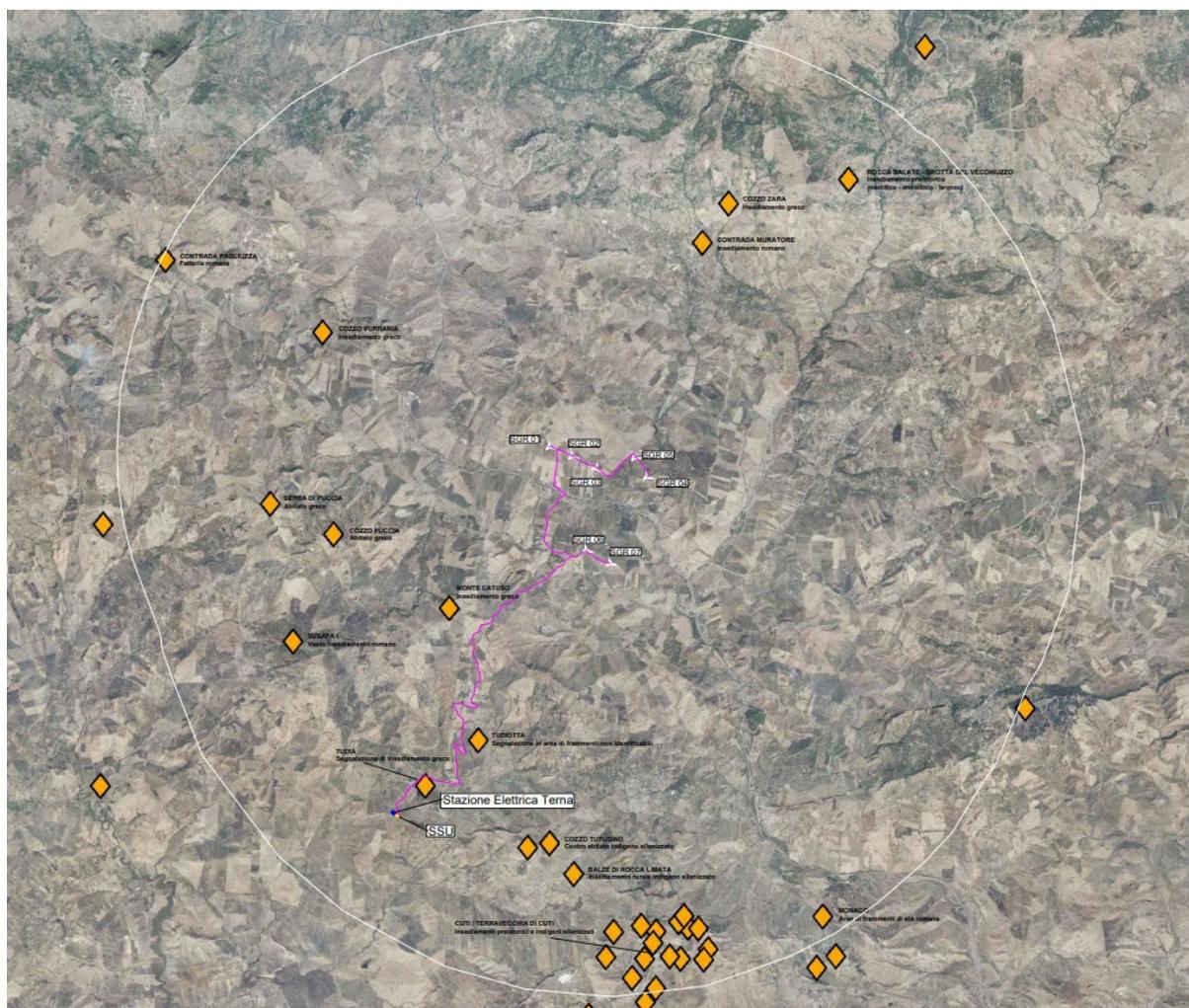


Fig. 10: Estratto da Mappatura dei siti archeologici e delle aree di ritrovamento archeologico

Per una maggiore comodità di lettura, di seguito sono presenti degli zoom della tavola di mappatura, divisa in quadranti:

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 70

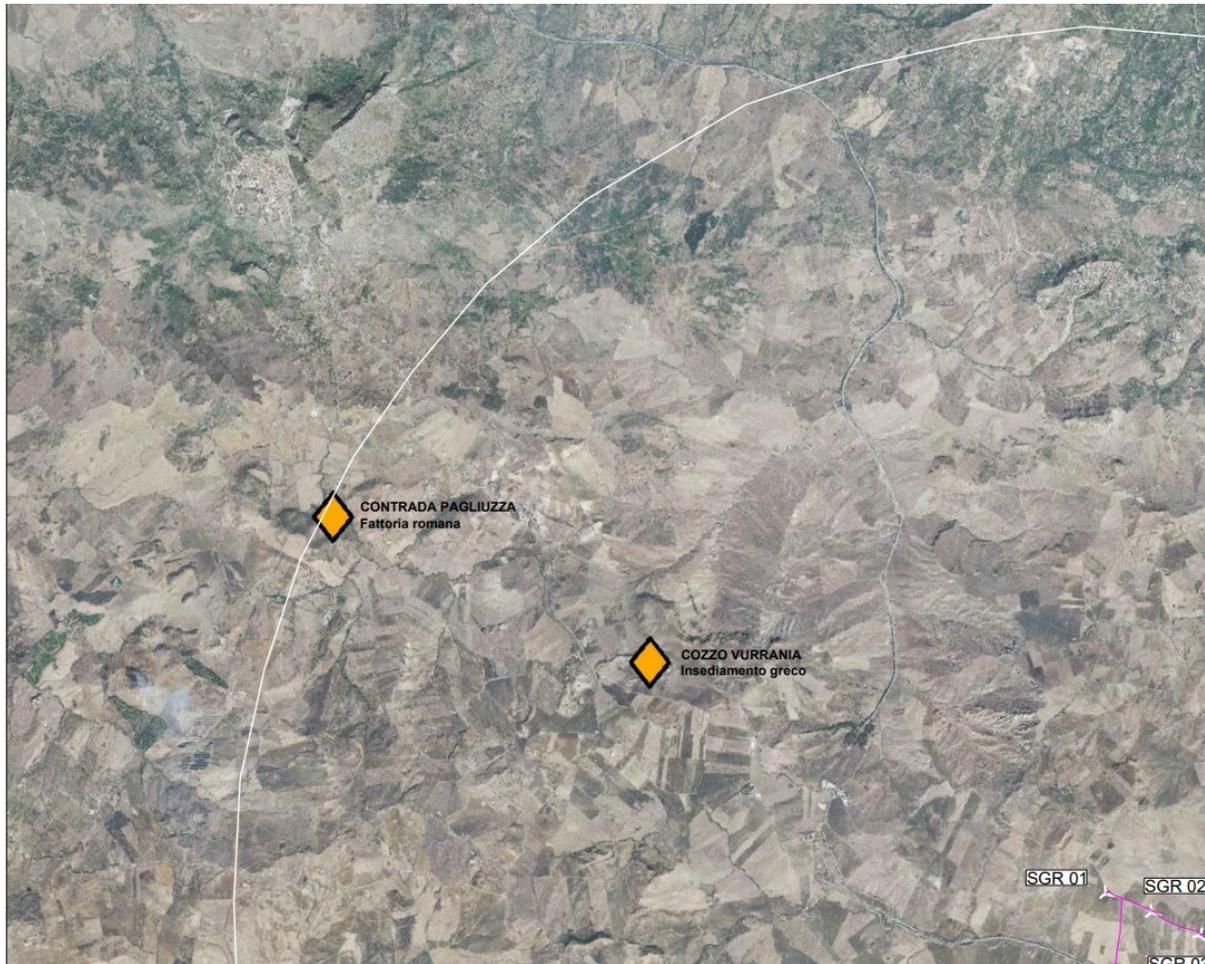


Fig. 11: Zoom Estratto da Mappatura dei Siti Archeologici- Quadrante Nord-Ovest Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 71

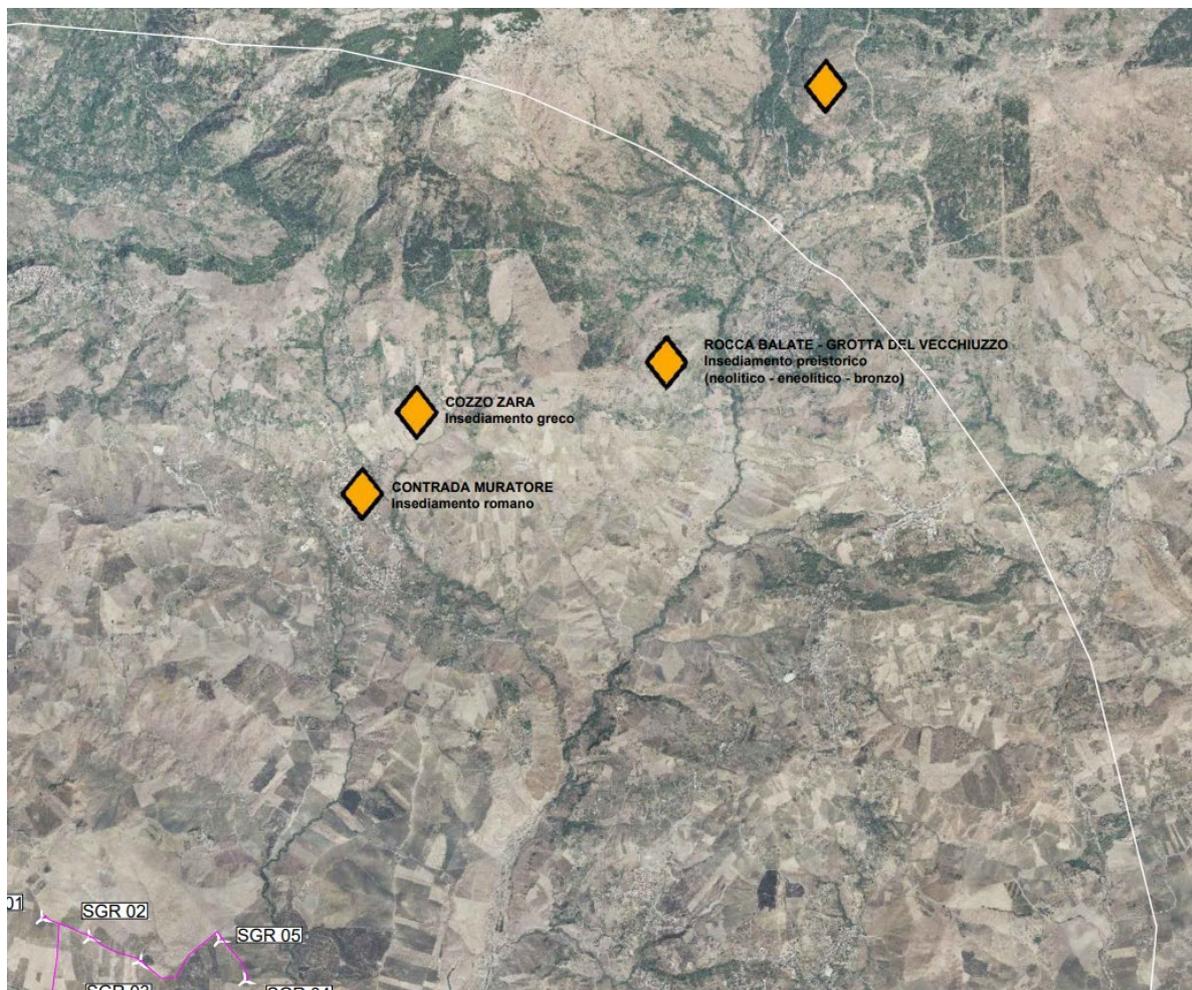


Fig. 12: Zoom Estratto da Mappatura dei Siti Archeologici- Quadrante Nord-Est Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 72

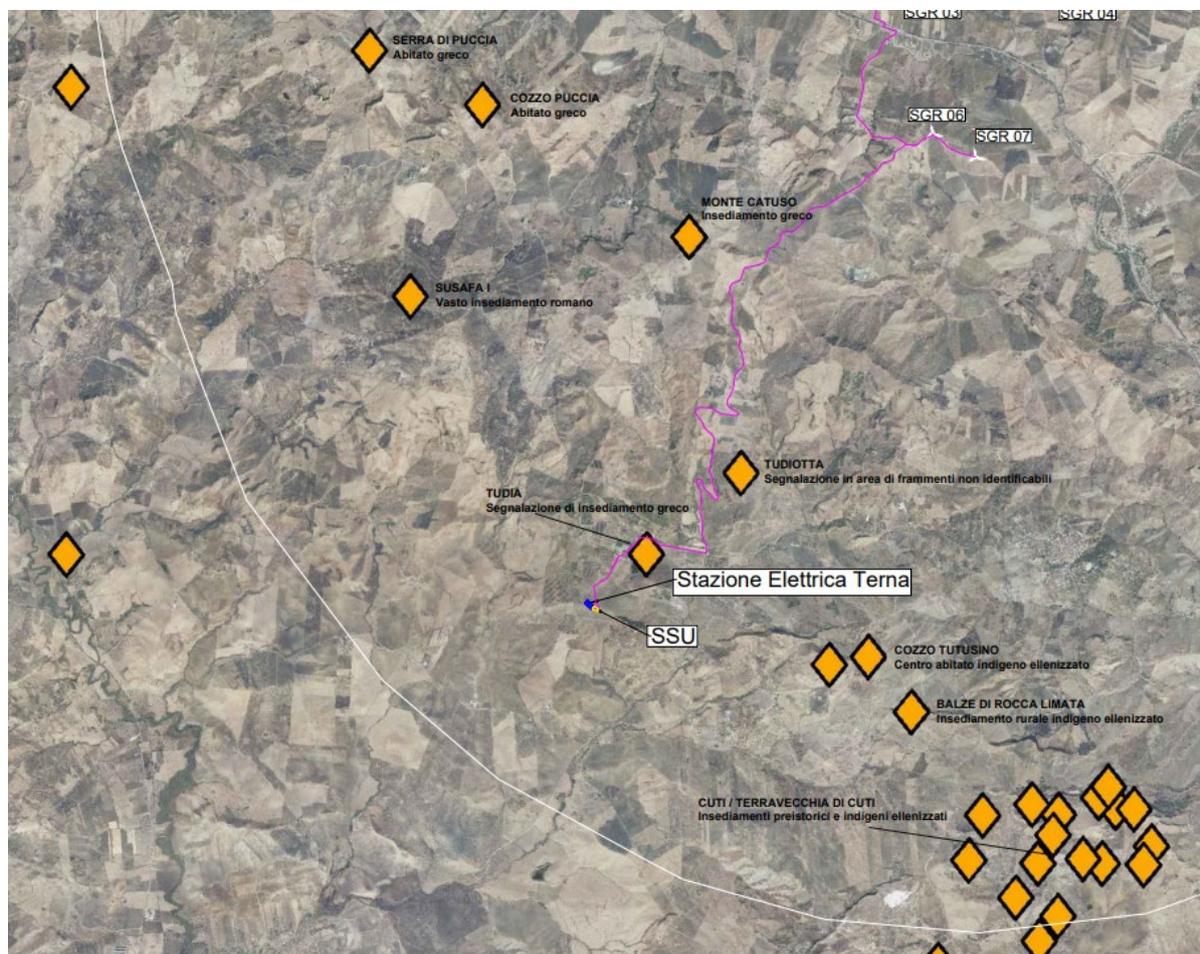


Fig. 13: Zoom Estratto da Mappatura dei Siti Archeologici- Quadrante Sud-Ovest Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 73

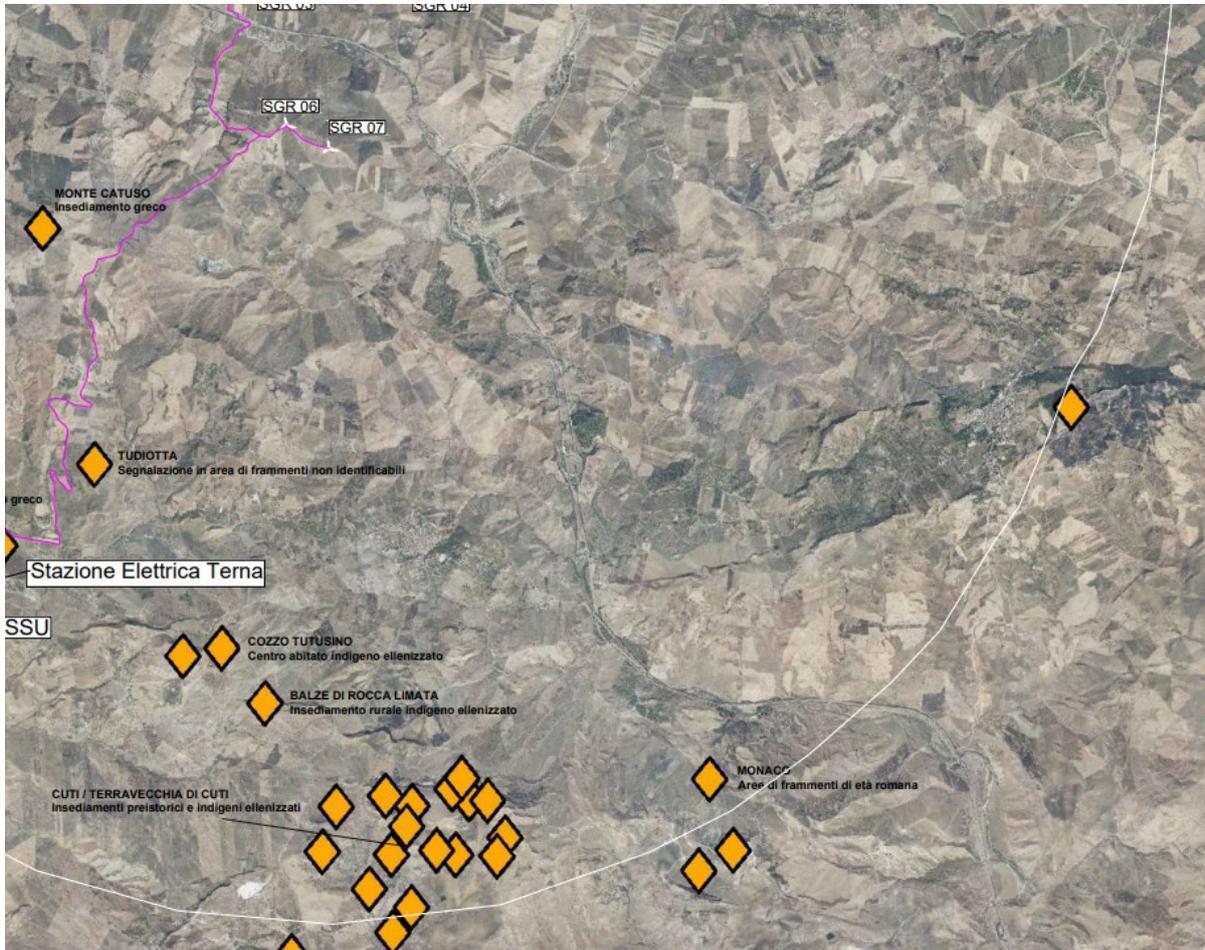


Fig. 14: Zoom Estratto da Mappatura dei Siti Archeologici- Quadrante Sud-Est Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Sottosistema insediativo - Beni isolati

Comune	Tipo oggetto	Denominazione	Classe	Ambito PTPR
Castellana Sicula	casa	Tudia	D1	6
Castellana Sicula	masseria	Tudiotta	D1	6
Castellana Sicula	masseria	Turrume	D1	6
Castellana Sicula	stalla	Stallone	D2	6
Petralia Sottana	abbeveratoio	(2)	D5	6
Petralia Sottana	acqua	Badiazza (della)	D5	6
Petralia Sottana	casa	Landro	D1	6
Petralia Sottana	casa	Landro	D1	6
Petralia Sottana	casale	Mauro	D1	6
Petralia Sottana	casale	Nuovo	D1	6
Petralia Sottana	masseria	Casale	D1	6
Petralia Sottana	masseria	Casale Vecchio	D1	6
Petralia Sottana	masseria	Sciaritelle	D1	6
Petralia Sottana	mulino ad acqua	Tudia (della)	D4	6
Polizzi Generosa	abbeveratoio	Acqua Grande	D5	6
Polizzi Generosa	abbeveratoio	Acquamara	D5	6
Polizzi Generosa	abbeveratoio	Toricoda	D5	6

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Polizzi Generosa	abbeveratoio	(5)	D5	6
Polizzi Generosa	case	Nuove Susafa	D1	6
Polizzi Generosa	case	Vecchie Susafa	D1	6
Polizzi Generosa	masseria	Catuso Nuova	D1	6
Polizzi Generosa	masseria	Catuso Vecchia	D1	6
Polizzi Generosa	masseria	Cipolla	D1	6
Polizzi Generosa	masseria	Puccia	D1	6
Resuttano	masseria	Castello	D1	7
Resuttano	masseria	Irosa	D1	7
Alimena	abbeveratoio	(2)	D5	7
Alimena	cimitero	Alimena (di)	B3	7
Alimena	fonte	Cuba	D5	7
Alimena	villa	Casino	C1	7
Blufi	abbeveratoio	(2)	D5	7
Blufi	chiesa	Madonna dell'Olio	B2	7
Blufi	cimitero	Blufi (di)	B3	7
Blufi	mulino ad acqua	Avanella	D4	7
Blufi	mulino ad acqua	Oliva	D4	7
Blufi	mulino ad acqua	Velardi	D4	7
Blufi	mulino ad acqua	(3)	D4	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Bompietro	abbeveratoio	(2)	D5	7
Bompietro	cimitero	Bompietro (di)	B3	7
Castellana Sicula	abbeveratoio	(2)	D5	7
Castellana Sicula	cimitero	Castellana Sicula (di)	B3	7
Castellana Sicula	masseria	Figlia	D1	7
Castellana Sicula	masseria	Xireni	D1	7
Castellana Sicula	mulino ad acqua	Petrolito	D4	7
Castellana Sicula	villa	Calascibetta	C1	7
Petralia Soprana	abbeveratoio	(5)	D5	7
Petralia Soprana	cimitero	Fasano (di)	B3	7
Petralia Soprana	cimitero	Petralia Soprana (di)	B3	7
Petralia Soprana	fonte		D5	7
Petralia Soprana	masseria	Madonna della Pace	D1	7
Petralia Soprana	masseria	Madonna delle Grazie	D1	7
Petralia Soprana	mulino ad acqua	Toricoda	D4	7
Petralia Sottana	abbeveratoio	(2)	D5	7
Petralia Sottana	chiesa	Madonna dell'Alto	B2	7
Petralia Sottana	chiesa	S. Andrea	B2	7
Petralia Sottana	cimitero	Petralia Sottana (di)	B3	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

Petralia Sottana	fontana	Bianca	D5	7
Petralia Sottana	fonte	Pulemi	D5	7
Petralia Sottana	mulino ad acqua	(2)	D4	7
Polizzi Generosa	abbeveratoio	(5)	D5	7
Polizzi Generosa	castello	Castellazzo	A2	7
Polizzi Generosa	centrale elettrica		D10	7
Polizzi Generosa	chiesa	Carmine	B2	7
Polizzi Generosa	chiesa	Madonna della Pietà	B2	7
Polizzi Generosa	chiesa	Madonna della Raccolta	B2	7
Polizzi Generosa	chiesa	S. Calogero	B2	7
Polizzi Generosa	chiesa	S. Pietro	B2	7
Polizzi Generosa	cimitero	Eremo di S. Gandolfo (dell')	B3	7
Polizzi Generosa	cimitero	Polizzi Generosa (di)	B3	7
Polizzi Generosa	eremo	S. Gandolfo (di)	B1	7
Polizzi Generosa	mulino ad acqua	Fiume Grande (di)	D4	7
Polizzi Generosa	mulino ad acqua	(1)	D4	7
Polizzi Generosa	mulino ad acqua	(10)	D4	7

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022	Pag. 78	

Petralia Sottana	abbeveratoio	(2)	D5	10
Petralia Sottana	acqua	Pernice (della)	D5	10
Petralia Sottana	locanda	Landro (del)	E4	10
Bompietro	fontana	Acquagrande	D5	12

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica

Rev. 0 – giugno 2022



EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl
Via Saverio Scrofolani 16 - 90143 Palermo
Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it
PEC: emilymiddleton@pec.it

Pag. 79

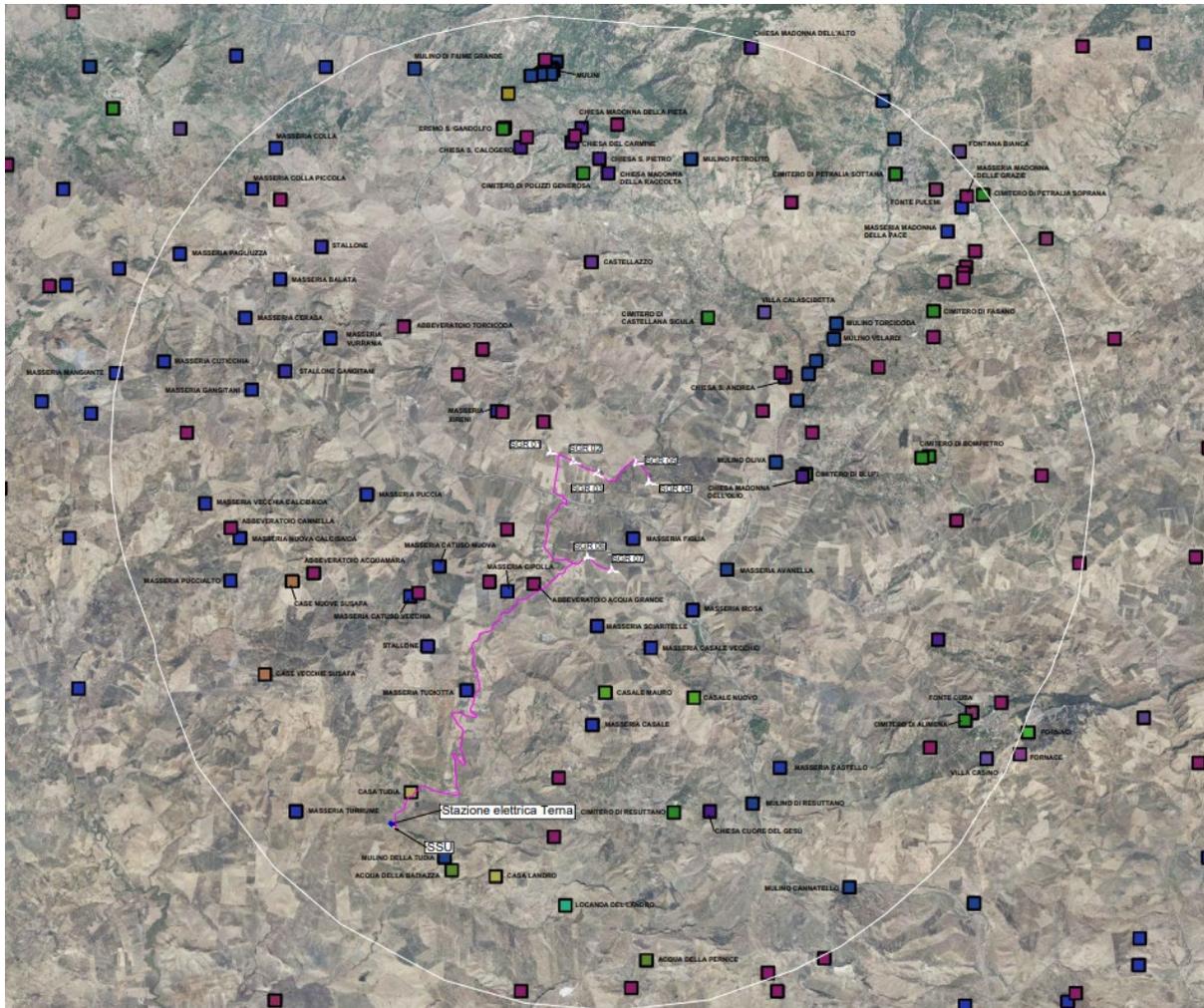


Fig. 15: Estratto da Mappatura dei Beni Isolati

Per una maggiore comodità di lettura, di seguito sono presenti degli zoom della tavola di mappatura, divisa in quadranti:

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 80



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

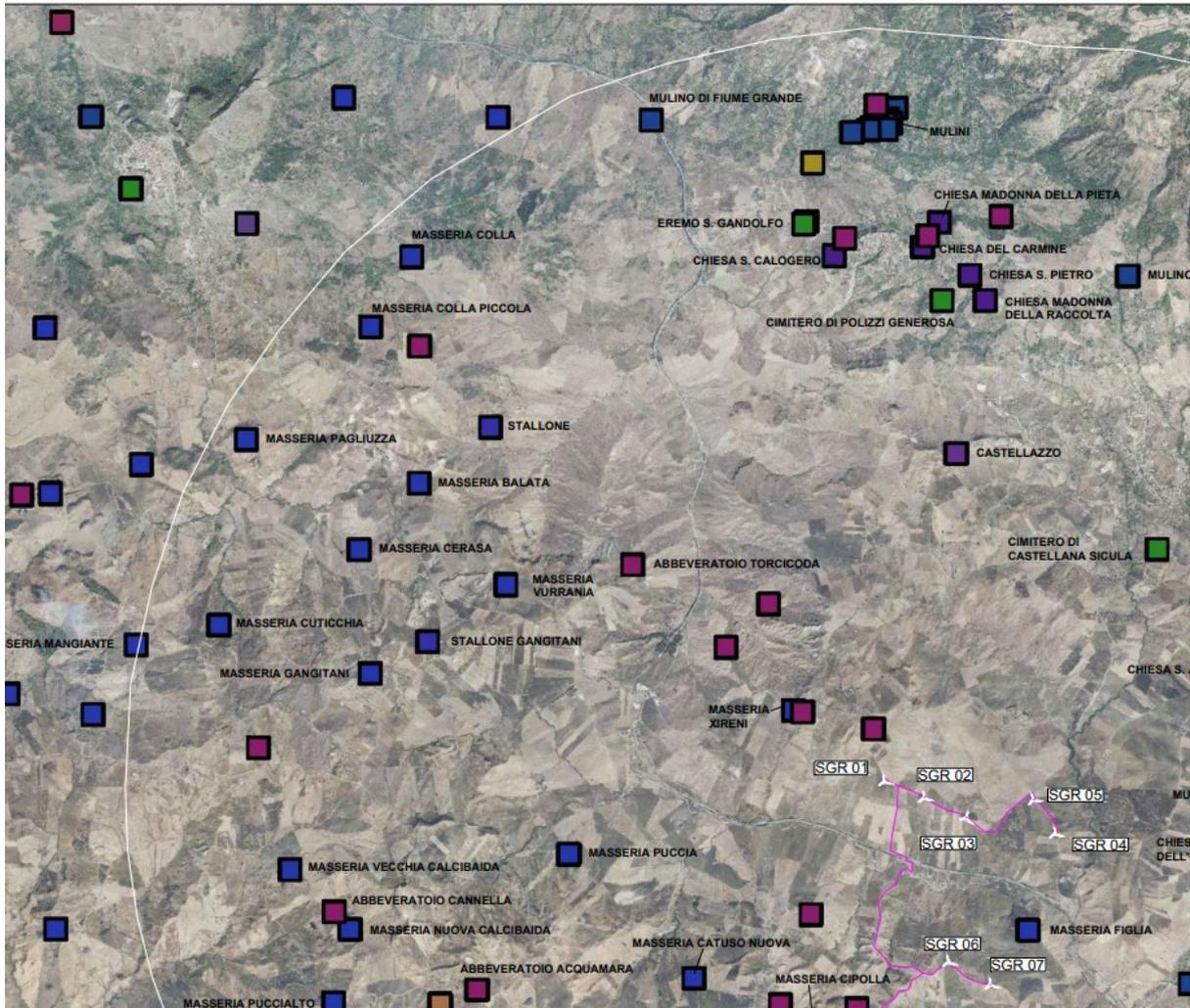


Fig. 16: Zoom Estratto da Mappatura dei Beni Isolati - Quadrante Nord-Ovest Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 81



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

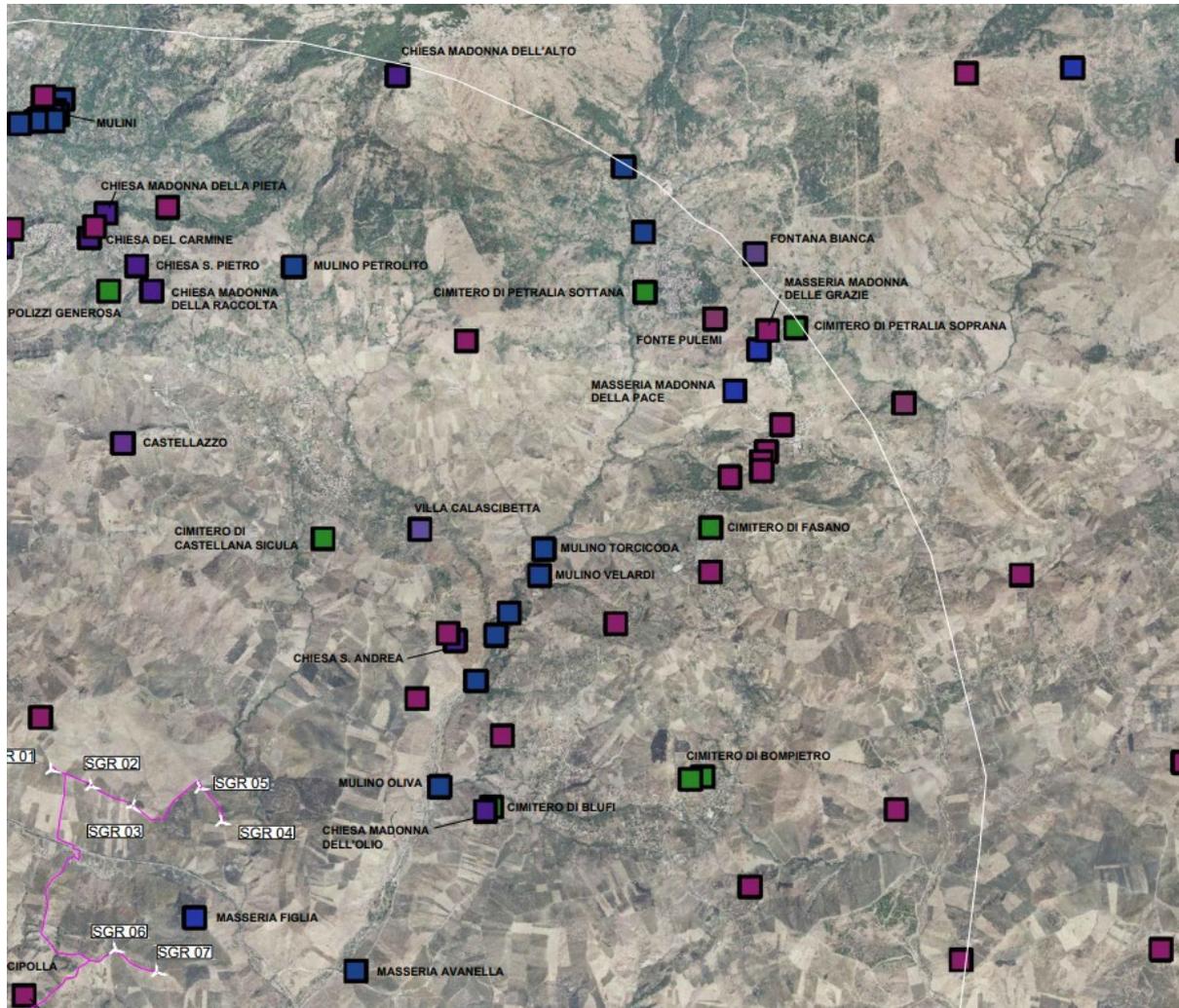


Fig. 17: Zoom Estratto da Mappatura dei Beni Isolati - Quadrante Nord-Est Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 82



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

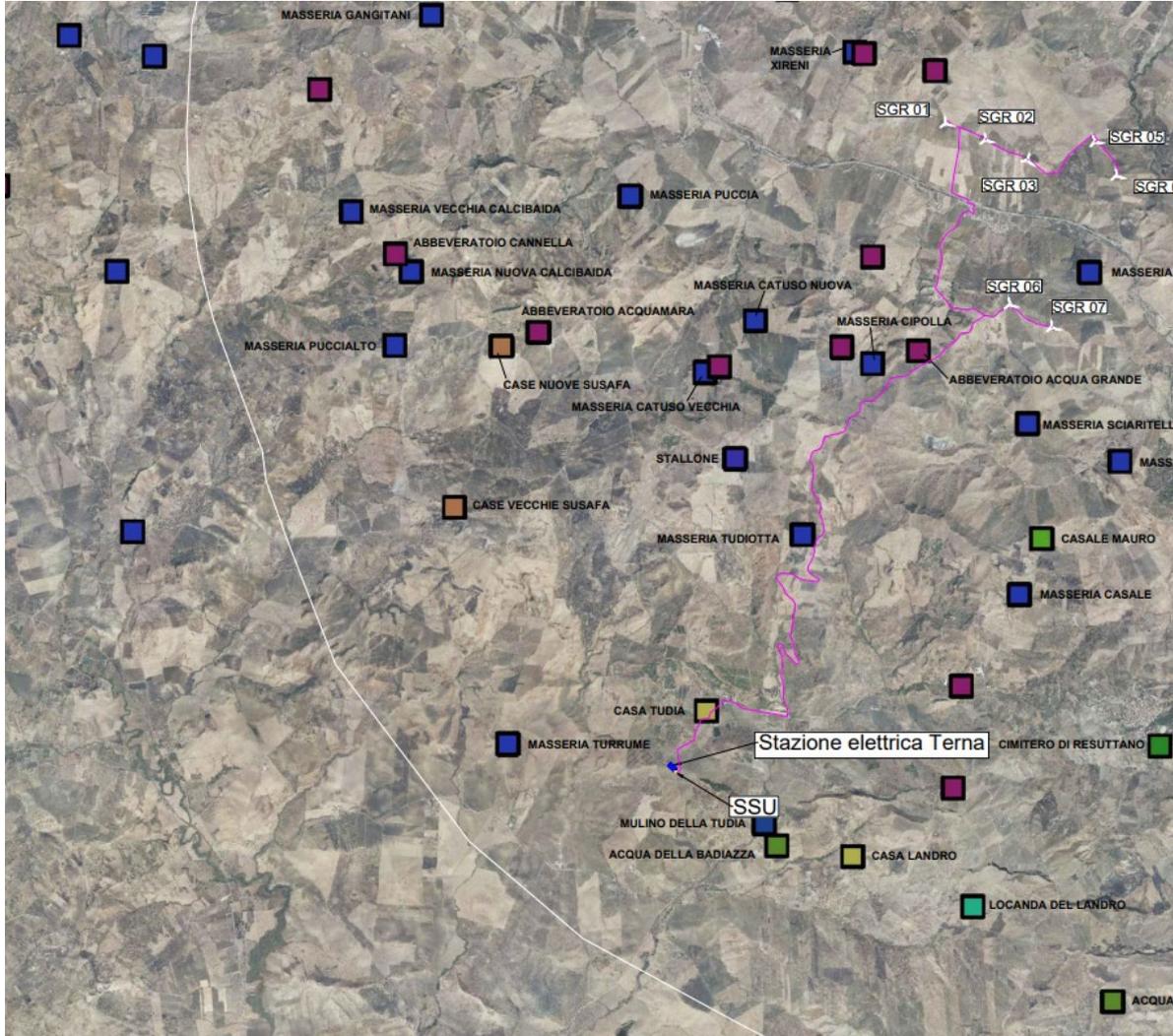


Fig. 18: Zoom Estratto da Mappatura dei Beni Isolati - Quadrante Sud-Ovest Area Vasta

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW



Oggetto: Documentazione di Progetto

Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica

Rev. 0 – giugno 2022

Pag. 83



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

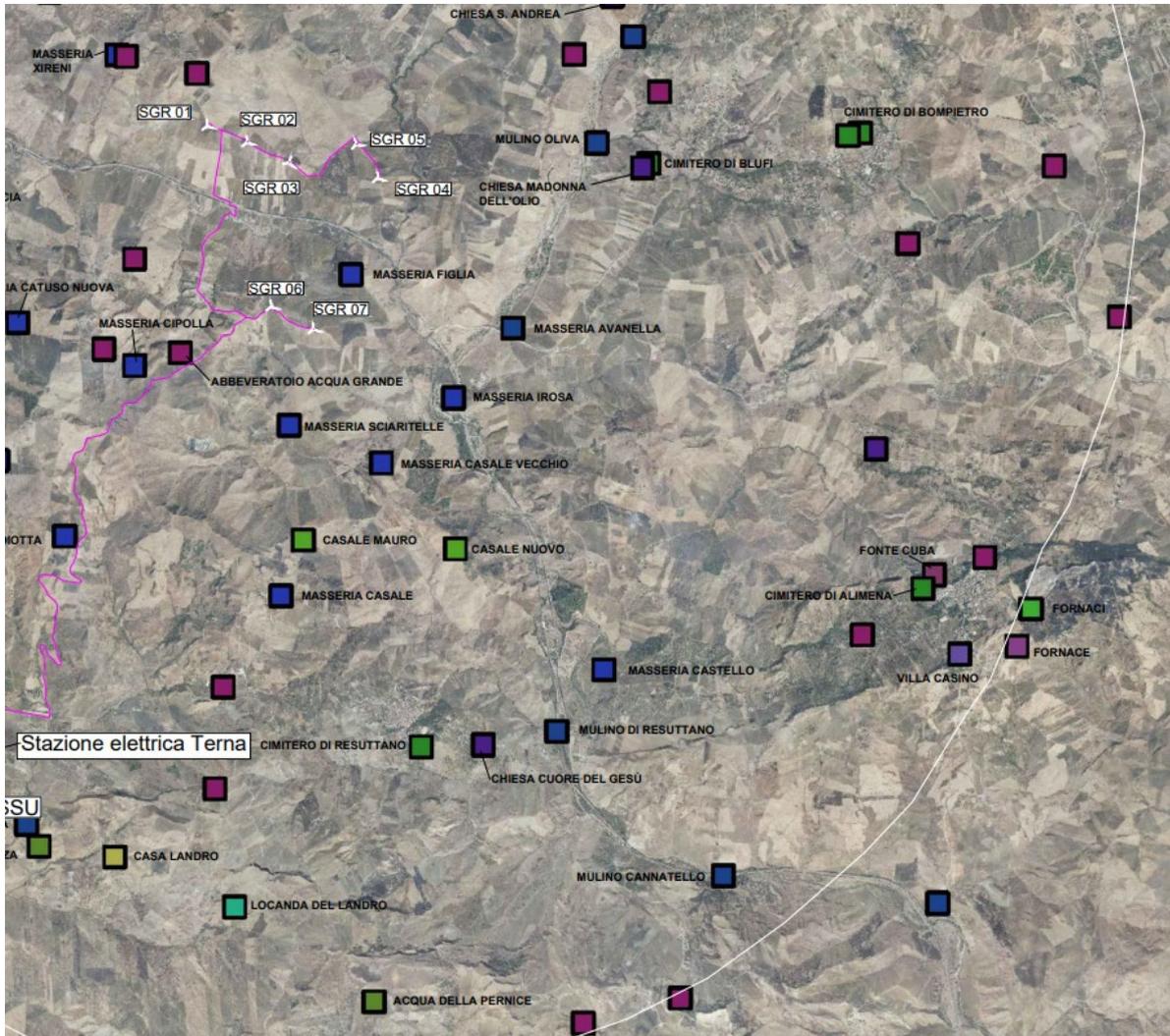


Fig. 19: Zoom Estratto da Mappatura dei Beni Isolati - Quadrante Sud-Est Area Vasta

Le mappature precedentemente riportate sono estratte dagli elaborati

- RS06SIA0023A0 Mappatura dei beni isolati secondo il PTPR della Regione Siciliana;

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 84	

- RS06SIA0024A0 Mappatura dei siti archeologici secondo il PTPR della Regione Siciliana;
- RS06SIA0025A0 Mappatura dei centri abitati, dei tratti stradali di interesse panoramico e dei beni naturalistici (aree Natura 2000).

Nella relazione archeologica si specifica che nessuno dei siti presenti negli elenchi e nelle mappature dei Piani ricade all'interno delle aree impegnate dall'impianto di progetto. La ViArch ha, infatti, dato come restituzione nella scala da 1 a 10, un grado di potenziale archeologico del sito pari a 3, con un grado di rischio del progetto basso. L'analisi delle zone di rilevante pregio conservazionistico individuate dalle cartografie del Sistema Informativo Territoriale Regionale (in particolare Rete natura 2000, la Carta delle aree sottoposte a vincolo paesaggistico D.lgs. 42/04 e la Mappatura delle aree non idonee all'eolico come da DPR 10 ottobre 2017) mostra che l'area di progetto si trova alle seguenti distanze dalle aree di interesse:

- ZSC ITA 020015 "Complesso Calanchivo di Castellana Sicula", localizzata a circa 5955 m da SGR 05 e a circa 1600 m da SGR 01 (si tratta di due aree delocalizzate appartenenti alla stessa ZSC);
- ZSC ITA 020004 "Monte S. Salvatore, Monte Catarineci, Vallone Mandarini, ambienti umidi" localizzata a circa 7250 m da SGR 05;
- ZPS ITA 020050 "Parco delle Madonie", localizzata a circa 4970 m da SGR 05.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto:	Documentazione di Progetto		 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofolani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppina.leone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo:	Studio di compatibilità paesaggistica		
	Rev. 0 – giugno 2022		Pag. 85	

Le tre aree Natura 2000 sono tutte situate all'interno del quadrante Nord dell'area vasta, che risulta quella dal valore paesaggistico e naturalistico più alto (si tratta infatti dell'estremità meridionale del complesso montuoso delle Madonie): la restante parte dell'area non presenta caratteri paesaggistici così definiti, ma risulta più frammentata, ospitando occasionali punti di interesse diffusi in maniera piuttosto omogenea, senza presenze di spicco per rilevanza storica o paesaggistica, escluse pochissime eccezioni, quali il Santuario della Madonna dell'Olio, situato a circa 3500 m da SGR 04, e l'agglomerato di persistenze archeologiche di Cuti, localizzato a circa 8500 m da SGR 07 (quest'ultimo, come vedremo nello Studio di Intervisibilità, non è intersecato dalle Zone di Interferenza Visiva dell'impianto di progetto, e non sarà dunque incluso nei successivi ragionamenti sull'analisi delle zone bersaglio).

Anche per i geositi le riflessioni sono analoghe a quelle precedentemente espresse per le aree Natura 2000: dei cinque geositi presenti sul territorio, quattro sono situati nel quadrante Nord dell'area vasta, a ridosso o all'interno delle aree Natura 2000 stesse, e solo uno, NAT - 6PT - 5345, è localizzato a Sud dell'impianto.

- NAT - 6RO - 0251 Formazione Polizzi, localizzato a 7030 m da SGR 01;
- NAT - 6CE - 0175 Tufo Gipsi, localizzato a 5880 m da SGR 05;
- NAT - 6PT - 4929 Grotta del Vecchiuzzo, localizzato a 8030 m da SGR 05;
- NAT - 6PT - 0232 Calcari Fossiliferi del sentiero urbano di Petralia Sottana, localizzato a 8870 m da SGR 05;
- NAT - 6PT - 5345 Scogliera a Coralli di Balza Limata, localizzata a 7545 m da SGR 07.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW

	Oggetto: Documentazione di Progetto	 <small>EMILY MIDDLETON & PARTNERS srl Via Saverio Scrofani 16 - 90143 Palermo Email: giuseppinaleone@emilymiddleton.it PEC: emilymiddleton@pec.it</small>
	Titolo: Studio di compatibilità paesaggistica	
	Rev. 0 – giugno 2022	

7. CONCLUSIONI

Alla luce dell'analisi paesaggistica dell'area di progetto, della valutazione dei beni presenti sul territorio, della presenza di importanti manufatti antropici (quali l'autostrada A19) che già determinano rilevanti criticità nel paesaggio e contribuiscono, oltre alle altre caratteristiche finora commentate, alla natura di paesaggio di confine e di trasformazione della zona studiata, e considerando inoltre il poco consumo di suolo degli aerogeneratori, che non andrà a intaccare le caratteristiche cromatiche del paesaggio di coltivazione a seminativo (principale peculiarità paesaggistica del territorio), si conclude che **l'area denominata "San Giorgio" è ritenuta idonea al posizionamento di un impianto per la produzione di energia eolica.**

Per ulteriori specifiche relative ai singoli punti di interesse, di origine antropica o naturalistica, si rimanda nuovamente alla relazione specialistica RS06REL0006A0 - Studio di intervisibilità e di effetto cumulo.

L'analisi ivi contenuta avrà infatti l'obiettivo di stabilire quali punti di interesse, tra quelli individuati finora, saranno quelli realmente coinvolti dall'interferenza visiva degli aerogeneratori di progetto, al fine di sviluppare delle analisi specifiche e di determinare il grado di incidenza che il progetto avrà sulle aree coinvolte.

Comuni:	Polizzi Generosa Castellana Sicula Petralia Sottana	Provincia:	Palermo
Denominazione:	San Giorgio	Potenza:	47,6MW