

REGIONE SICILIA
Provincia di Trapani
COMUNI DI SALEMI E CASTELVETANO

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI - CASTELVETRANO



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA:

HE Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Galbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

OGGETTO DELL'ELABORATO:

SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FOGLIO	FORMATO	CODICE DOCUMENTO				
					IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.
	20/07/2018	/	1/40	A4	SAL	ENG	REL	0014	00

NOME FILE: SAL-ENG-REL-0014_00.doc

ERG Wind Sicilia 6 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta. .

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	2
SAL	ENG	REL	0014	00		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	20/07/2018	Prima emissione	GL	MG	DG

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	3
SAL	ENG	REL	0014	00		

INDICE

1	PREMESSA	4
1.1	GENERALITÀ.....	4
1.2	ITER AUTORIZZATIVO DELL'IMPIANTO ESISTENTE.....	5
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	6
3	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	8
4	SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI.....	14
4.1	GENERALITÀ.....	14
4.2	ANALISI DELL'AMBITO 2 DA PTPR.....	17
4.3	ANALISI DELL'AMBITO 3 DA PTPR.....	22
4.4	UBICAZIONE DI SITI ARCHEOLOGICI E BENI ISOLATI.....	35
5	CONCLUSIONI.....	40

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	4
SAL	ENG	REL	0014	00		

1 PREMESSA

1.1 GENERALITÀ

La società *Hydro Engineering s.s.* è stata incaricata di redigere il progetto definitivo relativo al potenziamento dell'esistente impianto eolico (allo stato composto da n. 30 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 0,85 MW, per una potenza complessiva di 25,5 MW), ubicato nei Comuni di Salemi (10 aerogeneratori da 0.85 MW) e Castelvetro (20 aerogeneratori da 0.85 MW) in Provincia di Trapani.

L'impianto esistente è attualmente in esercizio, giuste Concessioni edilizie rilasciate dai Comuni predetti.

Il progetto definitivo consiste nella sostituzione di 30 aerogeneratori da 0,85 MW con 12 aerogeneratori da 4,5 MW nel Comune di Castelvetro e 6 aerogeneratori da 3,9 MW nel Comune di Salemi per una potenza massima installabile di 77,4 MW.

L'installazione del più moderno tipo di generatore comporterà la riduzione del numero di torri eoliche, dalle 30 esistenti alle 18 proposte, riducendo l'effetto selva e dunque l'impatto visivo.

Inoltre, l'incremento di efficienza delle turbine previste, rispetto a quelle in esercizio, porterà ad un ampliamento del tempo di generazione ed un aumento della produzione unitaria media.

La produzione di energia sarà incrementata di circa quattro volte quella attuale, e con la medesima proporzione avverrà l'abbattimento di produzione di CO₂ equivalente.

In relazione al proponente, ERG Wind Sicilia 6 Srl si precisa che:

- il parco esistente è stato autorizzato sulla base della normativa vigente all'epoca, mediante le concessioni edilizie dei Comuni di Salemi e Castelvetro, rilasciate alla Società IVPC Sicilia 6 Srl;
- il progetto del parco esistente è, altresì, corredato da un giudizio positivo di compatibilità ambientale, mediante Decreto VIA_D.R.S. n.344 del 19.03.2003 intestato alla Società IVPC Sicilia 5(da cui è stata scorporata la società IVPC Sicilia 6);
- la menzionata società è entrata a far parte del gruppo ERG, assumendo l'attuale denominazione di ERG Wind Sicilia 6 Srl, in data 13 febbraio 2013, nell'ambito di una più complessa operazione societaria.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	5
SAL	ENG	REL	0014	00		

A proposito del giudizio positivo di compatibilità ambientale si sottolinea che già l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente (ARTA) si è espresso positivamente sulle tematiche dell'uso del suolo, degli impatti dovuti al rumore e quelli dovuti alla visibilità dell'impianto esistente. Si segnala, infine, che le prescrizioni inserite nel dispositivo di approvazione della VIA dell'impianto esistente sono state oggetto di presa d'atto del 8/11/2004 prot. 71538, da parte dell'ARTA Servizio VIA/VAS in relazione alla società IVPC Sicilia 5 (oggi ERG Wind Sicilia 6).

1.2 ITER AUTORIZZATIVO DELL'IMPIANTO ESISTENTE

Il parco eolico esistente è stato realizzato ed è attualmente in esercizio secondo le concessioni edilizie dei Comuni di Salemi e Castelvetro, rilasciate all'allora Società IVPC Sicilia 6 Srl.

Inoltre, il progetto del parco esistente è corredato da un giudizio positivo di compatibilità ambientale, mediante Decreto dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana n. 344 del 19.03.2003, intestato alla Società IVPC Sicilia 5.

Per tutta la documentazione su richiamata, si rinvia alla Relazione generale del progetto definitivo, avente codice SAL-ENG-REL-0001_00.

Il Parco esistente è in esercizio dal Gennaio 2008

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	6
SAL	ENG	REL	0014	00		

2 RIFERIMENTI NORMATIVI

Per la redazione della presente relazione si è tenuto conto delle seguenti norme e Piani:

- “Linee Guida per l’autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili” di cui al D.M. 10 settembre 2010, e in particolare l’Allegato 4. “Impianti eolici: elementi per il corretto inserimento nel paesaggio e sul territorio” (le Linee Guida sono approvate con Decreto del Presidente della Regione Siciliana, D. Pres., n. 48 del 18 luglio 2012). A titolo esplicativo si richiama quanto citato dall’art. 1 del citato D. Pres.: *“Ai fini del raggiungimento degli obiettivi nazionali derivanti dall’applicazione della direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, trovano immediata applicazione nel territorio della Regione Siciliana le disposizioni di cui al decreto ministeriale 10 settembre 2010 recante «Linee guida per il procedimento di cui all’art. 12 del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387 per l’autorizzazione alla costruzione e all’esercizio di impianti di produzione di elettricità da fonti rinnovabili nonché linee guida tecniche per gli impianti stessi», nel rispetto del decreto legislativo 29 dicembre 2003, n. 387, del decreto legislativo 3 marzo 2011, n. 28 e delle disposizioni contenute nella legge regionale 30 aprile 1991, n. 10 e successive modifiche ed integrazioni, ferme restando le successive disposizioni e annessa tabella esplicativa”*.
- Decreto del Presidente della Regione Sicilia del 10 ottobre 2017 “Definizione dei criteri ed individuazione delle aree non idonee alla realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica da fonte eolica ai sensi dell’art. 1 della legge regionale 20 novembre 2015, n. 29, nonché dell’art. 2 del regolamento recante norme di attuazione dell’art. 105, comma 5, legge regionale 10 maggio 2010, n. 11, approvato con decreto presidenziale 18 luglio 2012, n. 48”.
- “Codice dei Beni Culturali e Ambientali” di cui al D. Lgs. 42/2004 e ss. mm. e ii..
- “Riordino della legislazione in materia forestale e di tutela della vegetazione” di cui alla Legge Regionale n. 16 del 6 aprile 1996 e ss. mm. e ii..
- “Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani” di cui al Regio Decreto n. 3267/1923.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	7
SAL	ENG	REL	0014	00		

- Piano Territoriale Paesaggistico Regionale della Sicilia, P.T.P.R., approvato con D.A. del 21 maggio 1999 su parere favorevole reso dal Comitato Tecnico Scientifico nella seduta del 30 aprile 1996.

Inoltre, si aggiunga la consultazione del Piano Paesaggistico degli Ambiti 2 e 3 della Provincia di Trapani, in regime di adozione e salvaguardia dal 2016.

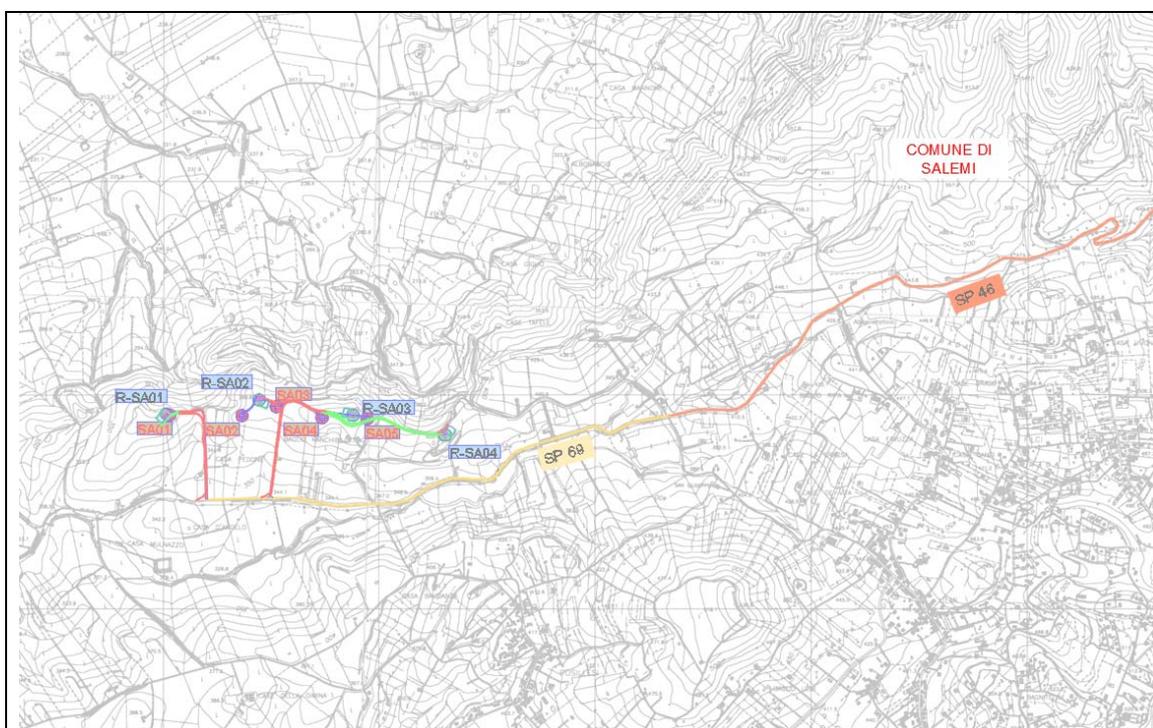
In fase di elaborazione del progetto di cui al presente SIA, si è tenuto conto anche del Piano Paesaggistico appena ricordato. Tuttavia, secondo indicazioni ottenute dai Funzionari della Soprintendenza di Trapani, ad oggi si è in attesa delle modalità di applicazione del citato Piano Paesaggistico su tutta la Provincia, atteso che i Comuni di Marsala e Paceco hanno recentemente ottenuto l'annullamento del Piano sul proprio territorio comunale attraverso apposita sentenza del TAR Sicilia. Si tratta, in particolare delle sentenze:

- n. 01216/2018 del 30/05/2018 in favore del Comune di Marsala.
- n. 01217/2018 del 30/05/2018 in favore del Comune di Paceco.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	8
SAL	ENG	REL	0014	00		

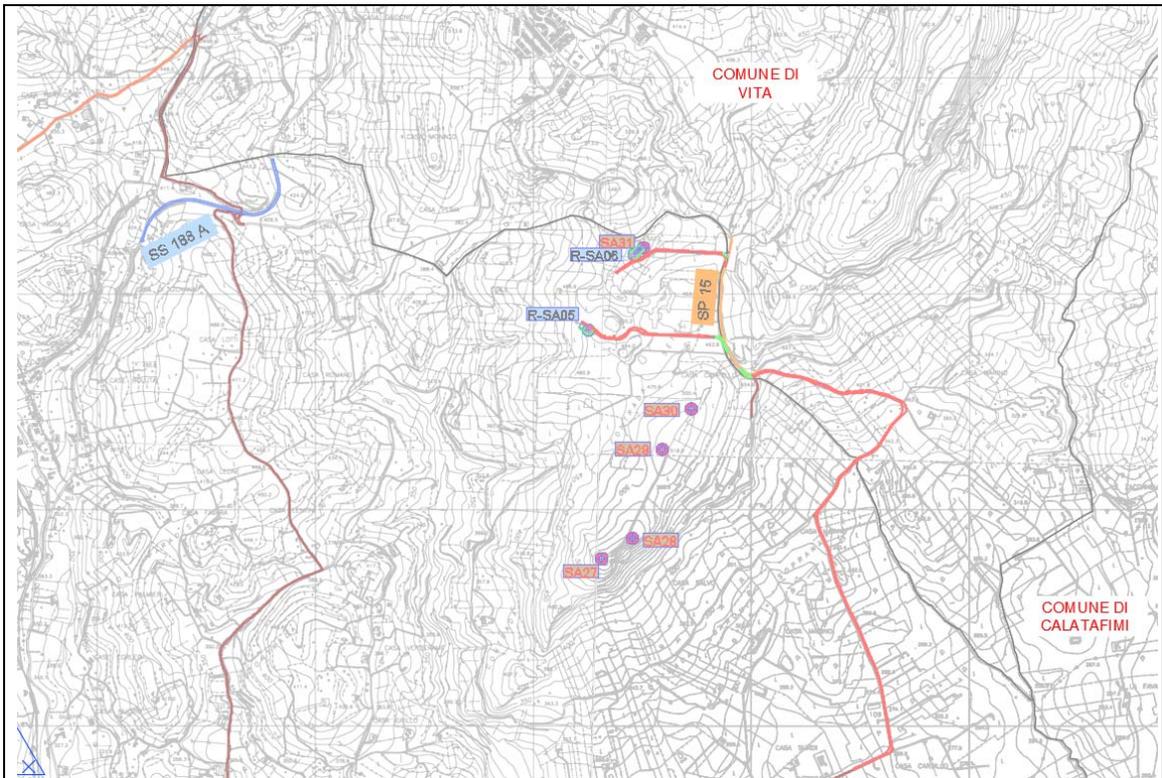
3 DESCRIZIONE DEL PROGETTO

L'impianto esistente si trova nelle medesime porzioni territoriali che saranno interessate dal nuovo impianto. Per maggiore chiarezza di quanto testé affermato si rinvia all'elaborato avente codice SAL-ENG-TAV-0078_00 e titolo "Confronto Layout esistente Layout potenziamento". Di seguito si forniscono alcuni stralci:



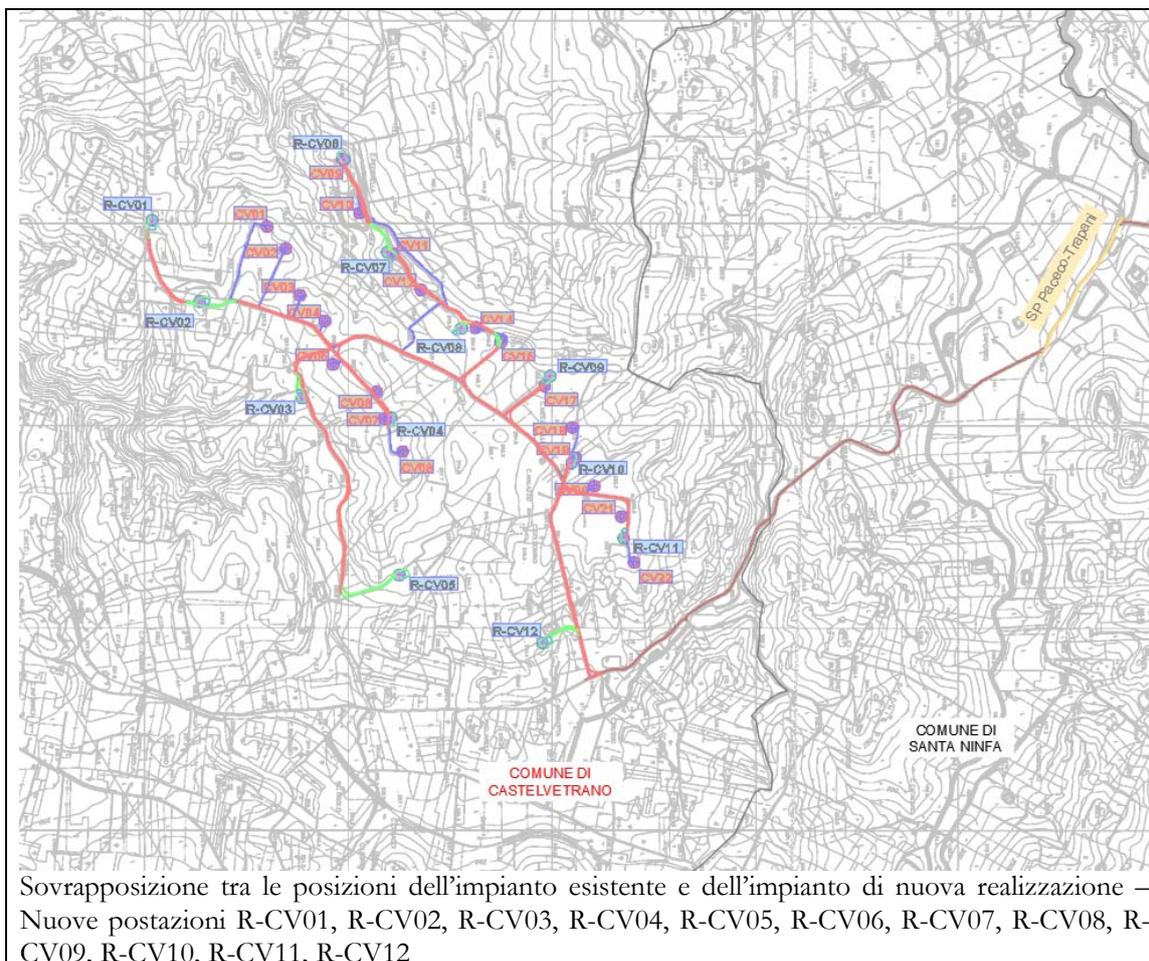
Sovrapposizione tra le posizioni dell'impianto esistente e dell'impianto di nuova realizzazione – Nuove postazioni R-SA01, R-SA02, R-SA03, R-SA04

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	9
SAL	ENG	REL	0014	00		



Sovrapposizione tra le posizioni dell'impianto esistente e dell'impianto di nuova realizzazione –
Nuove postazioni R-SA05, R-SA06

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	10
SAL	ENG	REL	0014	00		



Infatti, il nuovo impianto, come quello che verrà dismesso, insisterà sempre nei territori dei Comuni di Salemi e Castelvetroano. In particolare,

- Nel Comune di Salemi saranno installati n. 6 aerogeneratori, aventi le seguenti sigle, R-SA01, R-SA02, R-SA03, R-SA04, R-SA05, R-SA06.
- Nel Comune di Castelvetroano saranno installati n. 12 aerogeneratori, aventi le seguenti sigle, R-CV01, R-CV02, R-CV03, R-CV04, R-CV05, R-CV06, R-CV07, R-CV08, R-CV09, R-CV10, R-CV11, R-CV12.

Il progetto si localizza all'interno delle seguenti cartografie:

- Fogli I.G.M. in scala 1:25.000, di cui alle seguenti codifiche “257_I_SE-Calatafimi; 257_I_SO-Vita; 257_II_NE-S. Ninfa, 257_II_NO-Salemi, 257_II_SE-Partanna, 257_II_SO-Castelvetroano”.
- Carta tecnica regionale CTR, scala 1:10.000, fogli n° 606090, n° 606100, n°606110,

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	11
SAL	ENG	REL	0014	00		

n°606130, n°606140, n°606150, n°618010, n°618020, n°618030, n°618050, n°618070.

- Fogli di mappa catastale del Comune di Salemi n°42, 43, 44, 45, 31, 25, 32, 33, 34, 26, 20, 35, 36, 51, 52, 50, 65, 85, 86, 87, 88, 67, 89, 68, 54, 37, 105, 103, 104, 122, 138, 121, 120, 135, 119, 134, 135, 152, 153, 161 e 160.
- Foglio di mappa catastale del Comune di Vita n° 8.
- Fogli di mappa catastale del Comune di Castelvetro n° 4, 5, 7, 3 e 11.
- Fogli di mappa catastale del Comune di S. Ninfa n° 50, 52 e 53.

La linea ideale che congiunge gli assi degli aerogeneratori si sviluppa lungo quattro crinali che si sviluppano secondo diverse direzioni, come appresso specificato:

- Crinale 1, con sviluppo in direzione Est-Ovest, nei pressi di Baglio Ranchibilotto, lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-SA01, R-SA02, R-SA03, R-SA04.
- Crinale 2, con sviluppo in direzione Nord-Est/Sud-Ovest, nei pressi di C/da Sette Soldi, lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-SA05, R-SA06.
- Crinale 3, con sviluppo in direzione Nord-Est/Sud-Ovest, nei pressi di C/da Coste di Malafollia, lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-CV06, R-CV07, R-CV08, R-CV09, R-CV10, R-CV11, R-CV12.
- Crinale 4, con sviluppo in direzione Nord-Est/Sud-Ovest, nei pressi di C/da Casazza, lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-CV01, R-CV02, R-CV03, R-CV04, R-CV05.

Gli aerogeneratori che saranno installati potranno presentare altezza del mozzo fino a circa 115 m e raggio del rotore fino a circa 75 m. L'altezza dell'aerogeneratore misurata dal piano di imposta varia da circa 180 m a circa 185 m.

La struttura di sostegno dell'aerogeneratore è di tipo composto da:

- Pali di fondazione di diametro non inferiore a 1,00 m, di profondità non inferiore a 26 m e in numero non inferiore a 16.
- Plinto di fondazione di collegamento tra pali e sostegno dell'aerogeneratore. Il Plinto, interamente interrato, avrà forma troncoconica di diametri pari a circa 21,4 m e 5,6 m con altezza variabile da 1,60 m a 2,40 m. All'interno del plinto è

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	12
SAL	ENG	REL	0014	00		

annegato un elemento in acciaio denominato anchor cage, cui collegare la prima sezione del sostegno di cui al punto successivo.

- Sostegno dell'aerogeneratore costituito da una struttura in acciaio di forma troncoconica, di altezza fino a circa 115 m. Il sostegno sarà composto da almeno n. 4 componenti.

I cavi di potenza saranno interrati lungo strade sterrate, comunali, provinciali (SP69, SP46, SP15, SP50, SP30, SP82), statali (SS188).

Per quel che concerne l'uso del suolo, dalla consultazione degli shapefile, disponibili attraverso il Sistema Informativo Territoriale, SIT, della Regione Sicilia, si rileva che gli aerogeneratori di nuova installazione ricadono nelle seguenti zone:

- Seminativo semplice, irriguo, arborato; foraggere; colture orticole, codice 211.
- Vigneto, codice 222.
- Sistemi colturali e particellari complessi, codice 231.
- Seminativo associato a vigneto, codice 232.
- Legnose agrarie miste, codice 226.

L'uso attuale del suolo discende, altresì, dall'analisi effettuata attraverso la consultazione delle visure catastali – disponibili sul sito del sistema informativo territoriale (SISTER) dell'Agenzia del Territorio – relative alle sole particelle su cui insisteranno gli aerogeneratori e le opere connesse (a tal proposito si consulti l'elaborato dal titolo Piano Particellare, codice SAL-ENG-REL-0024_00, cui si rinvia per tutti gli approfondimenti del caso).

Avere scelto di potenziare l'impianto esistente discende da una approfondita analisi di producibilità, nonché dall'attenzione che la Società proponente riserva per l'ambiente. Ci si riferisce, in particolare, allo sfruttamento massimo della viabilità esistente, a servizio del parco tuttora in esercizio, che verrà semplicemente adeguata per il passaggio dei mezzi di trasporto eccezionali. Per gli adeguamenti si prediligono opere di ingegneria naturalistica. Con riferimento alla producibilità si stima una ventosità media annua di 6,0 m/s con direzione prevalente del vento N-S e una potenzialità per lo sfruttamento di circa 300 giorni all'anno con una previsione di almeno 2.200 ore di funzionamento.

Inoltre, sarà sfruttata al massimo la esistente sottostazione di trasformazione che sarà adeguatamente modificata per la ricezione e la trasformazione dell'energia prodotta dal nuovo impianto. La sottostazione esistente insiste sulla Particella n. 127 del Foglio n. 87 del

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	13
SAL	ENG	REL	0014	00		

Comune di Salemi.

Il paesaggio è caratterizzato da una morfologia collinare. In particolare:

- Lungo il Crinale 1 si incontrano altitudini variabili da 370 m s.l.m. a 430 m s.l.m..
- Lungo il Crinale 2 si incontrano altitudini variabili da 480 m s.l.m. a 530 m s.l.m..
- Lungo il Crinale 3 si incontrano altitudini variabili da 240 m s.l.m. a 300 m s.l.m..
- Lungo il Crinale 4 si incontrano altitudini variabili da 230 m s.l.m. a 270 m s.l.m..

Con riferimento all'analisi del P.T.P.R., si rinvia alla relazione avente codice SAL-ENG-REL-0016_00.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	14
SAL	ENG	REL	0014	00		

4 SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI

4.1 GENERALITÀ

Come anticipato al capitolo 2, per l'impianto in esame è stato consultato sia il P.T.P.R. (di cui alle Linee Guida approvate con D.A. del 21 maggio 1999 su parere favorevole reso dal Comitato Tecnico Scientifico nella seduta del 30 aprile 1996), sia il Piano Paesaggistico degli Ambiti 2 e 3. Quest'ultimo è in regime di adozione e salvaguardia dal 2016, come si rileva dal sito web <http://www.regione.sicilia.it/beniculturali/dirbenicult/bca/ptpr/sitr.html>, che reca lo stato di attuazione della pianificazione paesaggistica in Sicilia:

STATO DI ATTUAZIONE DELLA PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA IN SICILIA

Provincia	Ambiti paesaggistici regionali (PTPR)	Stato attuazione	In regime di adozione e salvaguardia	Approvato
Agrigento	2, 3, 10, 11, 15	vigente	2013	
Caltanissetta	6, 7, 10, 11, 15	vigente	2009	2015
Catania	8, 11, 12, 13, 14, 16, 17	istruttoria in corso		
Enna	8, 11, 12, 14	istruttoria in corso		
Messina	8	fase concertazione		
	9	vigente	2009	2016
Palermo	3, 4, 5, 6, 7, 11	istruttoria in corso		
Ragusa	15, 16, 17	vigente	2010	2016
Siracusa	14, 17	vigente	2012	
Trapani	1	vigente	2004	2010
	2, 3	vigente	2016	

Si ricordi, tuttavia, che secondo indicazioni ottenute dai Funzionari della Soprintendenza di Trapani, ad oggi si è in attesa delle modalità di applicazione del citato Piano Paesaggistico

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	15
SAL	ENG	REL	0014	00		

su tutta la Provincia, atteso che i Comuni di Marsala e Paceco hanno recentemente ottenuto l'annullamento del Piano sul proprio territorio comunale attraverso apposite sentenze del TAR Sicilia.

Dalla lettura delle Linee Guida, si rileva che il territorio interessato dall'opera ricade all'interno di due Ambiti come appresso indicato:

- **Ambito 2, Area della pianura costiera occidentale**, che include parzialmente il territorio del Comune di Castelvetro;
- **Ambito 3, denominato Colline del Trapanese**, che include per intero il territorio del Comune di Salemi e parzialmente il Comune di Castelvetro.

Le Linee Guida approvate contengono:

1. Indirizzi programmatici e pianificatori,
2. Direttive e prescrizioni.

I primi hanno valore di conoscenza e di orientamento per la pianificazione comunale; le direttive e prescrizioni devono, invece, essere assunti come riferimento prioritario per la pianificazione comunale.

Le Linee Guida, basate su una attenta valutazione dei valori paesaggistici e culturali del territorio, definiscono un regime normativo orientato alla tutela ed alla valorizzazione del territorio, che va integralmente recepito nel nuovo Piano adottato.

L'analisi degli ambiti individuati ha riguardato non solo i territori dei Comuni di Salemi e Castelvetro, ma anche i territori dei Comuni di Campobello di Mazara, Mazara del Vallo, Calatafimi, Gibellina, Marsala, Partanna, Santa Ninfa, Trapani, Vita. La scelta di tale approfondimento discende dall'estensione del bacino visivo, il cui limite si spinge fino a 9,25 km (arrotondati per eccesso a 10 km come rappresentato dall'elaborato SAL-ENG-TAV-0046_00), rispetto alle direttrici lineari che uniscono gli assi degli aerogeneratori, abbracciando così, anche parzialmente i territori dei Comuni citati.

Per tutti gli approfondimenti del caso, si rinvia all'elaborato dal titolo Studio di visibilità, codice SAL-ENG-REL-0015_00.

Dalla consultazione delle Norme Tecniche di Attuazione, NTA, del Piano Paesaggistico degli Ambiti 2 e 3, si rileva che i siti interessati dall'impianto ricadono all'interno di n. 3 Paesaggi Locali, PL, ove con PL viene definita una porzione di territorio caratterizzata da specifici sistemi di relazioni ecologiche, percettive, storiche, culturali e funzionali, tra

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	16
SAL	ENG	REL	0014	00		

componenti eterogenee che le conferiscono immagine di identità distinte e riconoscibili
(art. 5 delle NTA).

In particolare,

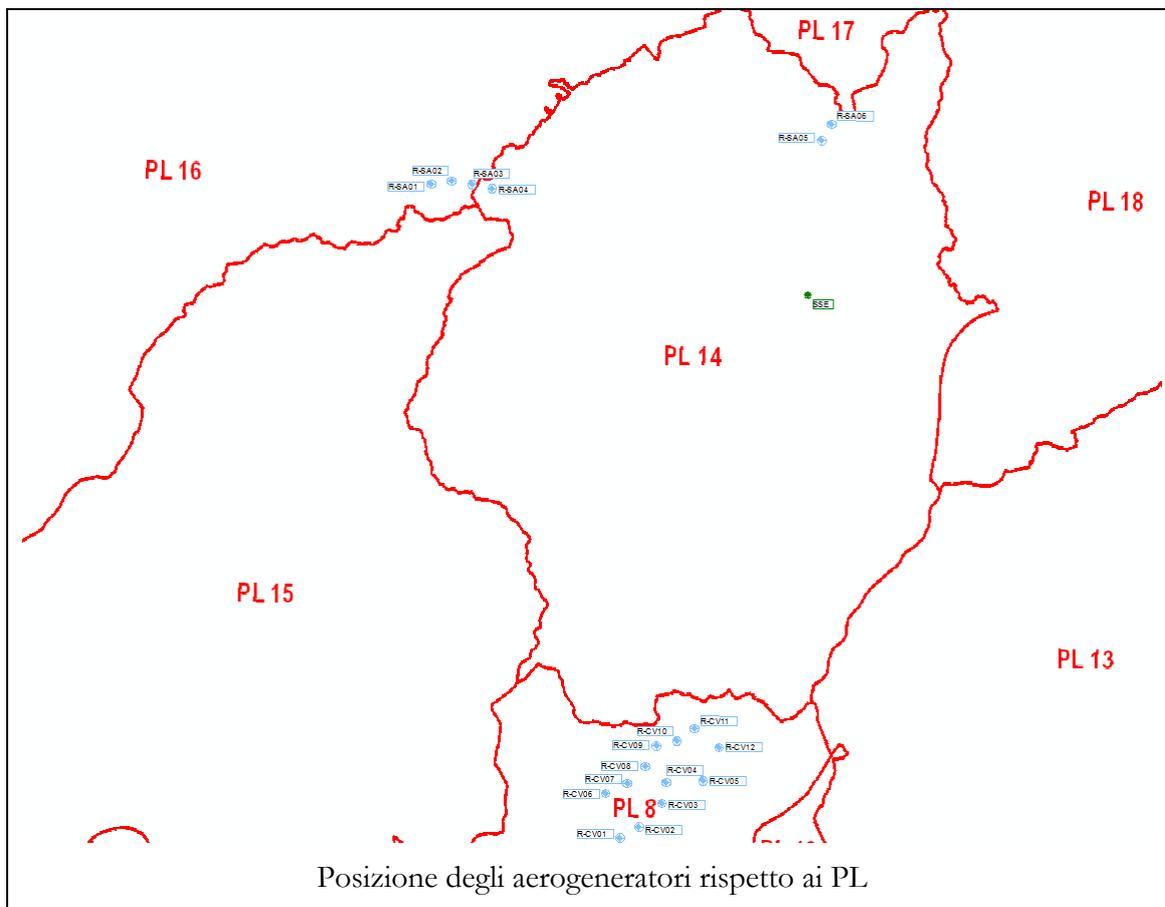
- gli aerogeneratori R-SA01, R-SA02, R-SA03, ricadono all'interno del PL16, in prossimità del confine con il PL14 e il PL15;
- gli aerogeneratori R-SA04, R-SA05, R-SA06 ricadono all'interno del PL14, nei pressi del confine con il PL16 e il PL17.
- Gli aerogeneratori R-CV01, R-CV02, R-CV03, R-CV04, R-CV05, R-CV06, R-CV07, R-CV08, R-CV09, R-CV10, R-CV11, R-CV12 ricadono all'interno del PL8 nei pressi del confine con il PL14.

I PL all'interno dei quali ricadono gli aerogeneratori sono così denominati:

- PL16: Marcanzotta.
- PL14: Salemi.
- PL8: Delia Nivolelli.

Di seguito l'immagine tratta dalla consultazione dei servizi WMS, Web Map Service, resi disponibili dalla Regione Siciliana, dalla quale si rileva la collocazione delle posizioni degli aerogeneratori rispetto ai PL individuati.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	17
SAL	ENG	REL	0014	00		



4.2 ANALISI DELL'AMBITO 2 DA PTPR

L'Ambito 2, dal punto di vista dell'inquadramento generale, include parte della Province di Trapani e Agrigento, interessando i territori dei seguenti Comuni: Menfi, Campobello di Mazara, **Castelvetrano**, Erice, Marsala, Mazara del Vallo, Paceco, Petrosino, Trapani.

La superficie dell'ambito è di 859 km². Di seguito un'immagine relativa ai limiti di ambito tratta dalle Linee Guida:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	18
SAL	ENG	REL	0014	00		

AMBITO 2 - Area della pianura costiera occidentale



Di seguito si riporta la descrizione dell'Ambito 2, tratta integralmente dalle Linee Guida del P.T.P.R..

“Il territorio costiero che dalle pendici occidentali di Monte S. Giuliano si estende fino a comprendere i litorali della Sicilia sud-occidentale, è costituito da una bassa piattaforma calcareo-arenacea con debole inclinazione verso la costa bordata alle caratteristiche saline, da spiagge strette limitate da terrazzi e, sulla costa meridionale, da ampi sistemi dunali. Le placche calcarenitiche delle Isole Egadi e dello Stagnone costituiscono un paesaggio unico compreso in un grande sistema paesaggistico che abbraccia Monte S. Giuliano, la falce di Trapani e l'arcipelago delle Egadi.

Le parti terminali di diversi corsi d'acqua di portata incostante o nulla durante le stagioni asciutte, anche se fortemente alterate da interventi sulle sponde e sulle foci, segnano il paesaggio. Sistema di grande interesse naturalistico-ambientale è la foce del Belice.

Il paesaggio vegetale antropico modellato dall'agricoltura è largamente prevalente ed è caratterizzato dalle colture legnose (vigneto nell'area settentrionale, oliveto nel territorio compreso fra Castelvetrano e la costa) dai mosaici culturali di piantagioni legnose in prossimità dei centri abitati. L'agrumeto compare raramente, concentrato soprattutto nei “giardini” ottenuti dalla frantumazione dello strato di roccia superficiale delle “sciare”.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	19
SAL	ENG	REL	0014	00		

Le terre rosse ed i terreni più fertili ed intensamente coltivati cedono il posto, nel territorio di Marsala, alle “sciare”, costituite da un caratteristico crostone calcarenitico, un tempo interamente coperto da una macchia bassa a palma nana ed oggi progressivamente aggredito da cave a fossa e dalle colture insediate sui substrati più fertili affioranti dopo le successive frantumazioni dello strato roccioso superficiale.

Il paesaggio vegetale naturale in assenza di formazioni forestali è costituito da sparse formazioni di macchia sui substrati più sfavorevoli per l'agricoltura, (macchia a palma nana delle “sciare” di Marsala e di Capo Granitola) dalle formazioni legate alla presenza delle lagune costiere e degli specchi d'acqua naturali di Preola e dei Gorgi Tondi, da quelle insediate sulle formazioni dunali e rocciose costiere. Numerosi biotopi di interesse faunistico e vegetazionale si rinvencono nelle Riserve Naturali Orientate delle Isole dello Stagnone, delle Saline di Trapani e Paceco e della Foce del fiume Belice e dune limitrofe, nelle zone umide costiere dei Margi Spanò, Nespollilli e di Capo Feto (Mazara del Vallo), alle foci dei fiumi Delia e Modione, quest'ultimo incluso all'interno del Parco Archeologico di Selinunte.

Il rapporto con le civiltà esterne ha condizionato la formazione storica e lo sviluppo delle città costiere, luoghi di religione e di incontro con le culture materiali e politiche nel bacino del Mediterraneo e più segnatamente con quelle dell'Africa nord-occidentale e della penisola iberica. L'area infatti è stata costante riferimento per popoli e culture diverse: Mozia, Lilibeo, Selinunte, Trapani, Mazara, Castelvetro sono i segni più evidenti di questa storia successivamente integrati dai centri di nuova fondazione di Paceco, Campobello di Mazara, Menfi, legati alla colonizzazione agraria. Questi fattori storici hanno condizionato nel tempo le forme spaziali ed i modelli economico-sociali che hanno originato ambienti urbani e rurali

i cui segni persistono negli assetti insediativi attuali. Questo patrimonio culturale ha caratteri di eccezionalità e va salvaguardato. Gli intensi processi di urbanizzazione estesi a tutta la fascia costiera hanno comportato profonde trasformazioni della struttura insediativa anche se condizionati da una situazione generale di marginalità e di arretratezza.

Tutto il sistema urbano tende ad integrarsi e relazionarsi costituendo un'area urbana costiera i cui nodi sono le città di Trapani, Marsala e Mazara che si differenziano per le loro funzioni urbane dai grossi borghi rurali dell'entroterra.”

Con riferimento alle schede del PTPR si evidenzia quanto di seguito.

Per quel che concerne il sottosistema insediativo si rilevano i seguenti siti archeologici nel raggio di 10 km (si escludono i siti del Comune di Campobello di Mazara in quanto distanti più di 10 km dai siti oggetto di intervento):

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	20
SAL	ENG	REL	0014	00		

Territorio del Comune di Castelvetro (siti principali):

- Montagna di Castelvetro, a circa 550 m dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione S);
- Località Marcita, a circa 5 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione SW);
- Località Santa Teresa, a circa 8,5 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione S-SE);
- Torre Mendolia, a circa 8,5 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione SE);
- Case Saporito Muretta, a circa 10 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione S);
- Parche di Bilello, a circa 10 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione S);
- Diversi siti in cui sono stati rinvenuti frammenti fittili (frammenti di terracotta): il baricentro di tali siti dista circa 8 km dall'aerogeneratore R-CV02 (direzione SE).

Territorio del Comune di Mazara del Vallo (siti principali):

- Roccolino Soprano-Grimesi, a circa 7,3 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione W);
- Timpa Russa, a circa 8,3 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione W);
- C/da Cusumano – Case San Cusumano, a circa 9,5 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione W);
- Montagna della Meta, a circa 10 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione W);
- Baglio San Giovanni, a circa 8,5 km dall'aerogeneratore R-CV01 (direzione SW).

Con riferimento al sottosistema insediativo, beni isolati, sempre nel raggio di 10 km dai siti oggetto di intervento, si rileva quanto segue:

Territorio del Comune di Campobello di Mazara

- 20 cappella S. Vito;
- 21 cimitero di Campobello di Mazara.

Territorio del Comune di Castelvetro

- 29 abbeveratoio Giammariazzo
- 38 baglio Sparacia

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	21
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 41 case Tortorici
- 43 cava
- 44 chiesa della Pace
- 45 chiesa la Salute
- 46 chiesa dello Staglio
- 47 chiesa della Tagliata
- 48 chiesa della Trinità
- 49 cimitero di Castelvetrano
- 50 fontana le 13 Pile
- 51 fontana le 7 Pile
- 52 fontana Carabiddicchia
- 53 fontana di Pagano
- 57 magazzino le Forche
- 58 magazzino Galasi
- 59 masseria Di Besi
- 60 mulino ad acqua Errante
- 61 mulino ad acqua Guirbi
- 62 mulino ad acqua Nuovo
- 63 mulino ad acqua Paratore
- 64 mulino ad acqua Parisi
- 65 mulino ad acqua S. Giovanni
- 66 mulino ad acqua S. Nicola
- 67 mulino ad acqua
- 68 mulino ad acqua
- 69 polveriera
- 70 torre Mendolia

Territorio del Comune di Mazara del Vallo

- 208 abbeveratoio

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	22
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 209 abbeveratoio
- 211 abbeveratoio
- 214 abbeveratoio
- 225 baglio Giacosa
- 227 baglio Messer Andrea
- 232 baglio Racasale
- 237 baglio San Giovanni

I beni isolati indicati negli elenchi precedenti sono stati inseriti sulla CTR al fine di verificarne la massima e minima distanza dall'area parco.

Con riferimento al Comune di Campobello di Mazara:

- Il più lontano è il bene cimitero, codice 21, che dista circa 9,5 km dall'aerogeneratore R-CV01.
- Il più vicino è il bene denominato cappella di S. Vito, codice 20, che dista circa 9 km dall'aerogeneratore R-CV01.

Con riferimento al Comune di Castelvetro:

- Il più lontano è il bene denominato mulino ad acqua Parisi, codice 64, che dista circa 9,4 km dall'aerogeneratore R-CV01.
- Il più vicino è il bene denominato fontana le 13 Pile, codice 50, a circa 0,23 km dall'aerogeneratore R-CV07.

Con riferimento al Comune di Mazara del Vallo:

- Il più lontano è il bene denominato baglio Messer Andrea, codice 227, che dista circa 9,5 km dall'aerogeneratore R-CV01.
- Il più vicino è il bene denominato baglio Giacosa, codice 225, a circa 7,4 km dall'aerogeneratore R-CV01.

4.3 ANALISI DELL'AMBITO 3 DA PTPR

L'Ambito 3, dal punto di vista dell'inquadramento generale, include parte dei territori delle Province di Trapani, Agrigento e Palermo, interessando i territori dei seguenti Comuni: Alcamo, Balestrate, Borgetto, Calatafimi, Camporeale, **Castelvetro**, Corleone, Gibellina,

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	23
SAL	ENG	REL	0014	00		

Marsala, Mazara del Vallo, Monreale, Montevago, Paceco, Partanna, Partinico, Poggioreale, Roccamena, Salaparuta, **Salemi**, Sambuca di Sicilia, San Cipirello, San Giuseppe Jato, Santa Margherita di Belice, Santa Ninfa, Trapani, Trappeto, Vita.

La superficie dell'ambito è di 1.906,43 km². Di seguito un'immagine relativa ai limiti di ambito tratta dalle Linee Guida:



Di seguito si riporta la descrizione dell'Ambito 3, tratta integralmente dalle Linee Guida del P.T.P.R..

“Le basse e ondulate colline argillose, rotte qua e là da rilievi montuosi calcarei o da formazioni gessose nella parte meridionale, si affacciano sul mare Tirreno e scendono verso la laguna dello Stagnone e il mare d’Africa formando differenti paesaggi: il golfo di Castellammare, i rilievi di Segesta e Salemi, la valle del Belice.

Il Golfo di Castellammare si estende ad anfiteatro tra i monti calcarei di Palermo ad oriente e il monte Sparagio e il promontorio di S. Vito ad occidente. Le valli dello Jato e del Freddo segnano questa conca di ondulate colline dominate dal monte Bonifato, il cui profilo visibile da tutto l’ambito costituisce un punto di riferimento.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	24
SAL	ENG	REL	0014	00		

La struttura insediativa è incentrata sui poli collinari di Partinico e Alcamo, mentre la fascia costiera oggetto di un intenso sviluppo edilizio è caratterizzata da un continuo urbanizzato di residenze stagionali che trova in Castellammare il terminale e il centro principale distributore di servizi.

Il territorio di Segesta e di Salemi è quello più interno e più montuoso, prolungamento dei rilievi calcarei della penisola di S. Vito, domina le colline argillose circostanti, che degradano verso il mare. Da questi rilievi si diramano radialmente i principali corsi d'acqua (Birgi, Mazaro, Delia) che hanno lunghezza e bacini di dimensioni modeste e i cui valori di naturalità sono fortemente alterati da opere di ingegneria idraulica tesa a captare le scarse risorse idriche. Salemi domina un vasto territorio agricolo completamente disabitato, ma coltivato, che si pone tra l'arco dei centri urbani costieri e la corona dei centri collinari (Calatafimi, Vita, Salemi).

Il grande solco del Belice, che si snoda verso sud con una deviazione progressiva da est a ovest, incide strutturalmente la morfologia del territorio determinando una serie intensa di corrugamenti nella parte alta, segnata da profonde incisioni superficiali, mentre si svolge tra dolci pendii nell'area mediana e bassa, specie al di sotto della quota 200.

Il paesaggio di tutto l'ambito è fortemente antropizzato. I caratteri naturali in senso stretto sono rarefatti. La vegetazione è costituita per lo più da formazioni di macchia sui substrati meno favorevoli all'agricoltura, confinate sui rilievi calcarei. La monocultura della vite incentivata anche dalla estensione delle zone irrigue tende ad uniformare questo paesaggio.

Differenti culture hanno dominato e colonizzato questo territorio che ha visto il confronto fra Elimi e Greci. Le civiltà preelleniche e l'influenza di Selinunte e Segesta, la gerarchica distribuzione dei casali arabi e l'ubicazione dei castelli medievali (Salaparuta e Gibellina), la fondazione degli insediamenti agricoli seicenteschi (Santa Ninfa e Poggioreale) hanno contribuito alla formazione della struttura insediativa che presenta ancora il disegno generale definito e determinato nei secoli XVII e XVIII e che si basava su un rapporto tra organizzazione urbana, uso del suolo e regime proprietario dei suoli. Il paesaggio agrario prevalentemente caratterizzato dal latifondo, inteso come dimensione dell'unità agraria e come tipologia culturale con la sua netta prevalenza di colture erbacee su quelle arboricole, era profondamente connotato a questa struttura insediativa.

Anche oggi la principale caratteristica dell'insediamento è quella di essere funzionale alla produzione agricola e di conseguenza mantiene la sua forma, fortemente accentrata, costituita da nuclei rurali collinari al centro di campagne non abitate.

Il terremoto del 1968 ha reso unica la storia di questo territorio e ha posto all'attenzione la sua

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	25
SAL	ENG	REL	0014	00		

arretratezza economica e sociale.

La ricostruzione post-terremoto ha profondamente variato la struttura insediativa della media valle del Belice ed ha attenuato l'isolamento delle aree interne creando una nuova centralità definita dal tracciato dell'autostrada Palermo-Mazara e dall'asse Palermo-Sciacca.

I principali elementi di criticità sono connessi alle dinamiche di tipo edilizio nelle aree più appetibili per fini turistico-insediativi e alle caratteristiche strutturali delle formazioni vegetali, generalmente avviate verso lenti processi di rinaturazione il cui esito può essere fortemente condizionato dalla persistenza di fattori di limitazione, quali il pascolo, l'incendio e l'urbanizzazione ulteriore. Altri elementi di criticità si rinvengono sulle colline argillose interne dove il mantenimento dell'identità del paesaggio agrario è legato ai processi economici che governano la redditività dei terreni agricoli rispetto ai processi produttivi”.

Con riferimento alle schede del PTPR si rileva quanto di seguito:

Per quanto riguarda il sottosistema biotico, si rileva il Biotopo di Lago Rubino nel raggio di 10 km. In particolare, rispetto al Crinale 1, il Lago si trova circa 5,5 km in direzione NW, all'interno di rotte migratorie.

Per quel che concerne il sottosistema insediativo si rilevano i seguenti siti archeologici nel raggio di 10 km:

Territorio del Comune di Calatafimi-Segesta (siti principali):

- Parco Archeologico di Segesta si trova a circa 9,2 km in direzione N rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA06;
- Poggio Roccione si trova a circa 5,1 km in direzione NW rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA06;
- C/da Rosignolo si trova a circa 5,8 km in direzione SE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA06.

Territorio del Comune di Gibellina (siti principali):

- Case della Magione si trova a circa 9,2 km in direzione E-SE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA06.

Territorio del Comune di Marsala (siti principali):

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	26
SAL	ENG	REL	0014	00		

- C/da Biddusa si trova a circa 7,5 km in direzione SW rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA01.
- Roccazzello si trova a circa 9,9 km in direzione E rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA01.

Territorio del Comune di Mazara del Vallo:

Si rinvia a quanto indicato per lo stesso Comune nell'Ambito 2

Territorio del Comune di Partanna (siti principali):

- Magaggiari-Torre Biggini si trova a circa 6 km in direzione E-SE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-CV05;
- Vallesecco si trova a circa 7,5 km in direzione E-SE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-CV05;
- Abitato di Partanna, che include diversi siti, si trova a circa 9 km in direzione E rispetto al più vicino aerogeneratore R-CV05.

Territorio del Comune di Salemi (siti principali):

- Musita si trova a circa 800 m in direzione E-SE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA04;
- Mokarta-Cresta di Gallo si trova a circa 4,5 km in direzione S rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA04.

Territorio del Comune di Santa Ninfa (siti principali):

- C/da Mercadante si trova a circa 1,1 km in direzione N rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-CV11;
- C/da Buturro si trova a circa 3,4 km in direzione N-NE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-CV11;
- Monte Castellaccio si trova a circa 8,4 km in direzione NE rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-CV12;

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	27
SAL	ENG	REL	0014	00		

Territorio del Comune di Trapani (siti principali):

- C/da Celso Fardella si trova a circa 5,7 km in direzione NW rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA01;
- C/da China Baglio La China si trova a circa 7,2 km in direzione N rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA01;
- C/da Borronia – Montagnola della Borronia si trova a circa 9,7 km in direzione W rispetto al più vicino aerogeneratore avente codice R-SA01.

Territorio del Comune di Vita

Non si rilevano Siti

Per quel che concerne il sottosistema insediativo, beni isolati, si rileva quanto segue:

Territorio del Comune di Calatafimi-Segesta

- 192 abbeveratoio
- 193 abbeveratoio
- 194 abbeveratoio
- 195 baglio Bianco
- 196 baglio Bigottia
- 198 baglio Catalano
- 199 baglio Chiuse
- 200 baglio Eredità
- 201 baglio Fontanelle Nuovo
- 202 baglio Fontanelle Vecchie
- 203 baglio Gallitello
- 204 baglio Margana Soprana
- 205 baglio Margana Sottana
- 206 baglio Mercatelli
- 207 baglio Noduri

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	28
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 208 baglio Pietrarenosa
- 210 baglio S. Giovanni
- 211 baglio Salanga
- 213 case del Rosignolo
- 214 il Castello
- 215 chiesa Madonna del Giubino
- 216 chiesa Santo Vito
- 217 cimitero di Calatafimi
- 219 fontana Fontana Fredda
- 222 fonte della Spina
- 223 fornace Forni Lo Castro
- 224 fornace
- 225 masseria Falcone
- 226 masseria Palmieri
- 227 mulino ad acqua del Gelso
- 228 mulino ad acqua Guadagnino
- 229 mulino ad acqua Nuovo
- 230 ossario Pianto Romano

Territorio del Comune di Gibellina

- 234 palazzo Palazzello
- 235 stalla Stallone

Territorio del Comune di Marsala

- 236 abbeveratoio Ficarella
- 239 baglio Capofeto
- 241 baglio Chitarra
- 249 baglio Messinello
- 253 baglio Pellegrino

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	29
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 255 baglio Roccazzella
- 258 fontana

Territorio del Comune di Mazara del Vallo

- 259 abbeveratoio Giarre
- 260 abbeveratoio Munnero di Sotto
- 262 abbeveratoio
- 265 abbeveratoio
- 266 abbeveratoio
- 270 baglio Carcitella
- 271 baglio Carcitella
- 275 baglio le Gambine
- 276 baglio Guttaia
- 280 baglio Madonna Buona
- 281 baglio Marroccia
- 283 baglio Munnero
- 287 baglio Roccolino Soprano
- 289 magazzino
- 291 torre Grimesi

Territorio del Comune di Partanna

- 300 abbeveratoio Formeca
- 301 abbeveratoio Itria
- 302 abbeveratoio
- 304 abbeveratoio
- 306 casina Mistretta
- 307 chiesa Madonna della Libera
- 308 chiesa Madonna di Trapani
- 309 cimitero di Partanna

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	30
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 310 cimitero di Partanna
- 315 torre Biggini
- 316 torre Donzelle
- 318 villa Ruggero

Territorio del Comune di Salemi

- 331 abbeveratoio Maluagna
- 332 abbeveratoio Spataro
- 333 abbeveratoio Zuaro
- 334 abbeveratoio
- 335 abbeveratoio
- 336 abbeveratoio
- 337 abbeveratoio
- 338 abbeveratoio
- 339 abbeveratoio
- 340 abbeveratoio
- 341 abbeveratoio
- 342 abbeveratoio
- 343 abbeveratoio
- 344 baglio Auqila
- 345 baglio Celso Pesces
- 346 baglio Crete
- 347 baglio Dimina
- 348 baglio Rampingalotto
- 349 baglio Ranchibile
- 350 baglio Ranchibilotto
- 351 baglio Ripa
- 352 baglio
- 353 cappella S. Giuseppe

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	31
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 354 cappella S. Giuseppe
- 355 casa La Grassa
- 356 casa Villaragut
- 357 case Borgesati
- 358 case Rampingallo
- 359 casina Lo Castro
- 360 casina Lo Presti
- 361 casina Lo Presti (oggi Villa Scurto)
- 362 casina Rubino
- 363 castello di Mokarta
- 364 chiesa di Pusillesi
- 365 chiesa S. Ciro
- 366 chiesa S. Cosimo
- 367 chiesa S. Giuseppe
- 368 cimitero di Salemi
- 369 fontana Amato
- 370 fontana Barracchella
- 371 masseria Vecchia
- 372 mulino ad acqua Galia
- 373 mulino ad acqua Gorgo
- 374 mulino ad acqua Mezzolavia
- 375 mulino ad acqua Nuovo
- 376 mulino ad acqua Paratore
- 377 mulino ad acqua Passo di Partanna
- 378 mulino ad acqua Ritrovato
- 379 mulino ad acqua S. Clemente
- 380 mulino ad acqua Scorciavoi
- 381 mulino ad acqua Torre
- 382 pozzo Bevaio

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	32
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 383 scuola Torretta
- 384 torre Torretta
- 385 villa Agueci
- 386 villa Emanuele Marchese di Torrealta
- 387 villa Villaragut

Territorio del Comune di Santa Ninfa

- 388 abbeveratoio Porcaria
- 389 baglio di Buturro
- 390 baglio Mondura
- 391 case Di Stefano
- 393 cimitero di S. Ninfa
- 394 fontana Brandina
- 395 fontana
- 396 magazzino Buturro
- 397 mulino ad acqua Molinello
- 398 mulino ad acqua Torello

Territorio del Comune di Trapani

- 399 abbeveratoio
- 400 abbeveratoio
- 401 abbeveratoio
- 402 abbeveratoio
- 404 abbeveratoio
- 405 abbeveratoio
- 407 baglio il Baglietto
- 408 baglio Balata
- 409 baglio Biligneri
- 412 baglio Bulgarella

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	33
SAL	ENG	REL	0014	00		

- 413 baglio Cancellieri
- 415 baglio Celso Fardella
- 416 baglio la China
- 418 baglio della Cuddia
- 422 baglio Finocchiara
- 423 baglio Fittasi Soprano
- 424 baglio Fittasi Sottano
- 427 baglio Guarine
- 428 baglio Guarinelle
- 431 baglio Nuovo
- 434 baglio Sciarra Soprano
- 435 baglio Sciarra Sottano
- 436 baglio Scuderi
- 439 baglio Tammoredara
- 440 baglio Zafferana
- 441 cava
- 443 masseria Casal Monaco

Territorio del Comune di Vita

- 446 cimitero di Vita

I beni isolati indicati negli elenchi precedenti sono stati inseriti sulla CTR al fine di verificarne la massima e minima distanza dall'area parco.

Con riferimento al Comune di Calatafimi-Segesta:

- Il più lontano è il bene denominato baglio Salanga, codice 211, che dista circa 10 km dall'aerogeneratore R-SA06.
- Il più vicino è il bene denominato baglio S. Giovanni, codice 210, a circa 3,2 km dall'aerogeneratore R-SA06.

Con riferimento al Comune di Gibellina:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	34
SAL	ENG	REL	0014	00		

- Il più lontano è il bene denominato Stallone, codice 235, che dista circa 10,1 km dall'aerogeneratore R-SA06.
- Il più vicino è il bene denominato Palazzello, codice 234, che dista circa 8,6 km dall'aerogeneratore R-SA06.

Con riferimento al Comune di Marsala:

- Il più lontano è il bene denominato fontana, codice 258, che dista circa 10,4 km dall'aerogeneratore R-SA01.
- Il più vicino è il bene denominato baglio Messinello, codice 249, a circa 5,8 km dall'aerogeneratore R-SA01.

Con riferimento al Comune di Mazara del Vallo:

- Il più lontano è il bene denominato baglio Munneno, codice 283, che dista circa 9,5 km dall'aerogeneratore R-CV06.
- Il più vicino è il bene denominato baglio Madonna Buona, codice 280, a circa 3,1 km dall'aerogeneratore R-CV06.

Con riferimento al Comune di Partanna:

- Il più lontano è il bene denominato abbeveratoio, codice 304, che dista circa 9,6 km dall'aerogeneratore R-CV12.
- Il più vicino è il bene denominato (anche in questo caso) abbeveratoio, codice 302, a circa 4,4 km dall'aerogeneratore R-CV12.

Con riferimento al Comune di Salemi:

- Il più lontano è il bene denominato abbeveratoio Zuaro, codice 333, che dista circa 11,2 km dall'aerogeneratore R-SA01.
- Il più vicino è il bene denominato Baglio Ranchibilotto, codice 350, a circa 180 m dall'aerogeneratore R-SA02.

Con riferimento al Comune di Santa Ninfa:

- Il più lontano è il bene denominato fontana Brandina, codice 394, che dista circa 9,8 km dall'aerogeneratore R-SA06.
- Il più vicino è il bene denominato magazzino Buturro, codice 396, a circa 1,4 km dall'aerogeneratore R-CV11.

Con riferimento al Comune di Trapani:

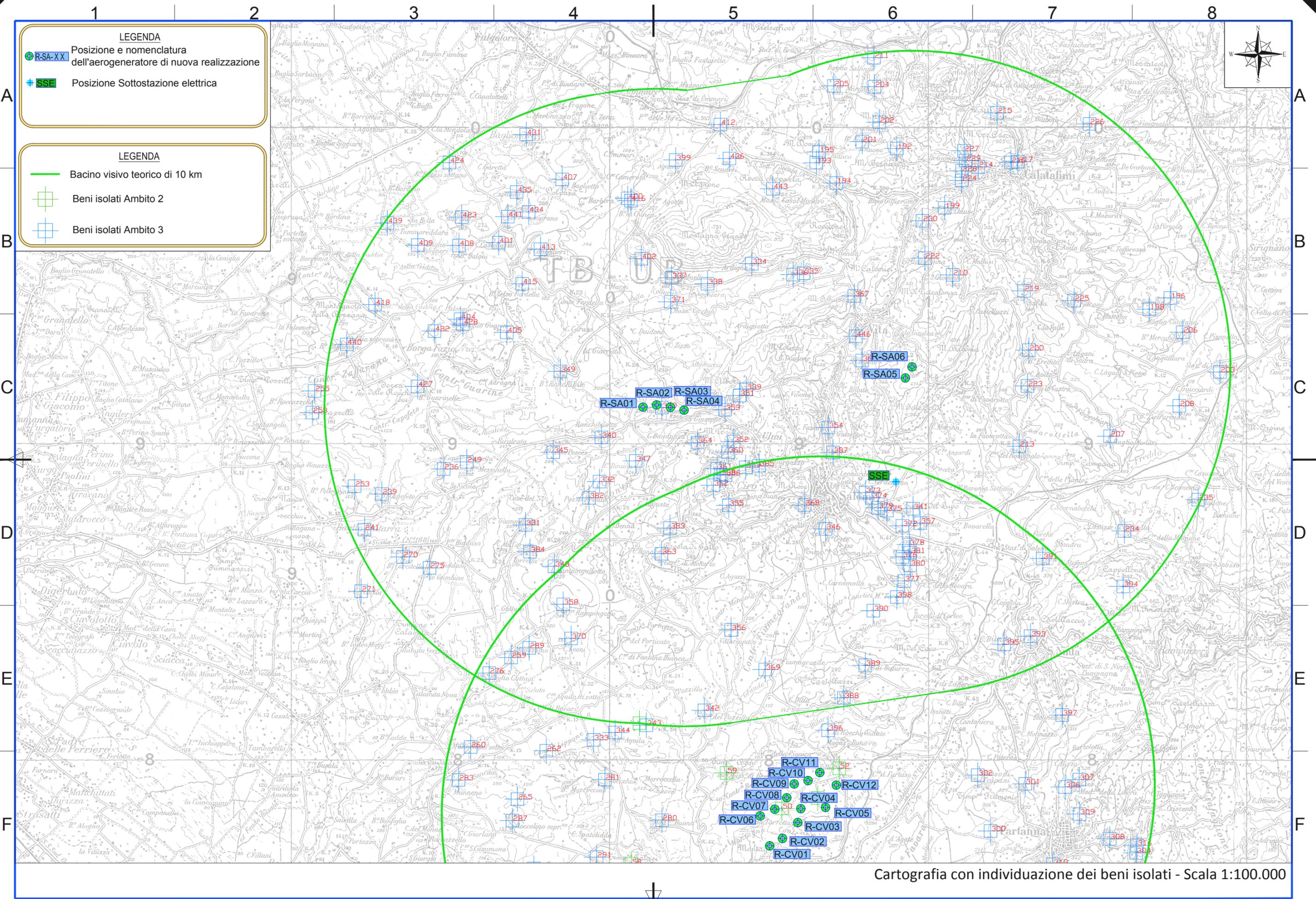
CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	35
SAL	ENG	REL	0014	00		

- Il più lontano è il bene denominato bagli Fittasi Sottano, codice 424, che dista circa 10,2 km dall'aerogeneratore R-SA01.
- Il più vicino è il bene denominato abbeveratoio, codice 405, a circa 5,0 km dall'aerogeneratore R-SA01.

Con riferimento al Comune di Vita, si ricordi che è stato individuato il bene isolato cimitero, codice 446, distante circa 2 km dall'aerogeneratore più vicino avente codifica R-SA05.

4.4 UBICAZIONE DI SITI ARCHEOLOGICI E BENI ISOLATI

Con riferimento all'ubicazione di siti archeologici e beni isolati di seguito si riportano le planimetrie che mettono in evidenza le posizioni degli stessi rispetto al layout del parco.



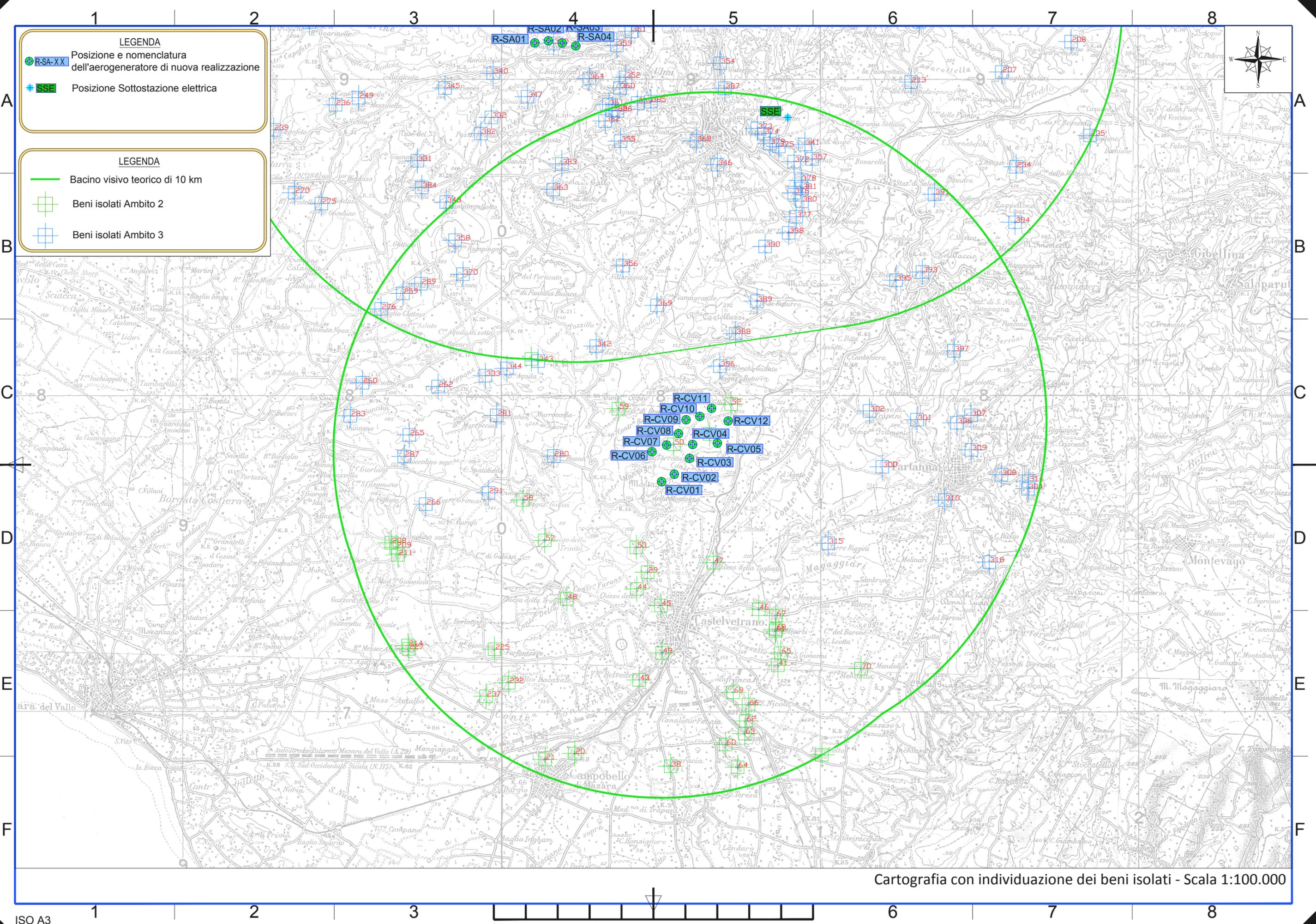
LEGENDA

- **R-SA-XX** Posizione e nomenclatura dell'aerogeneratore di nuova realizzazione
- **SSE** Posizione Sottostazione elettrica

LEGENDA

- Bacino visivo teorico di 10 km
- Beni isolati Ambito 2
- Beni isolati Ambito 3

Cartografia con individuazione dei beni isolati - Scala 1:100.000



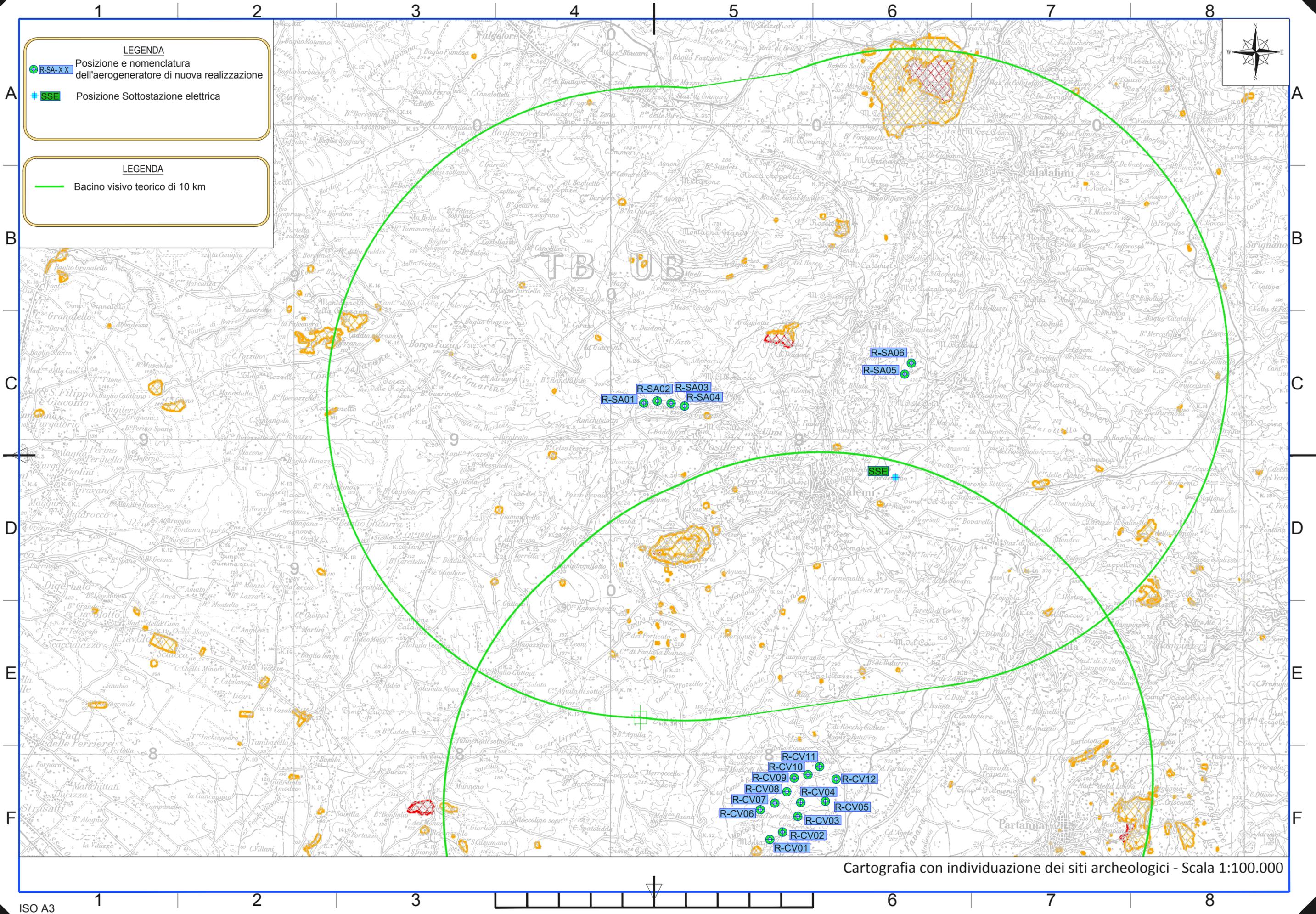
LEGENDA

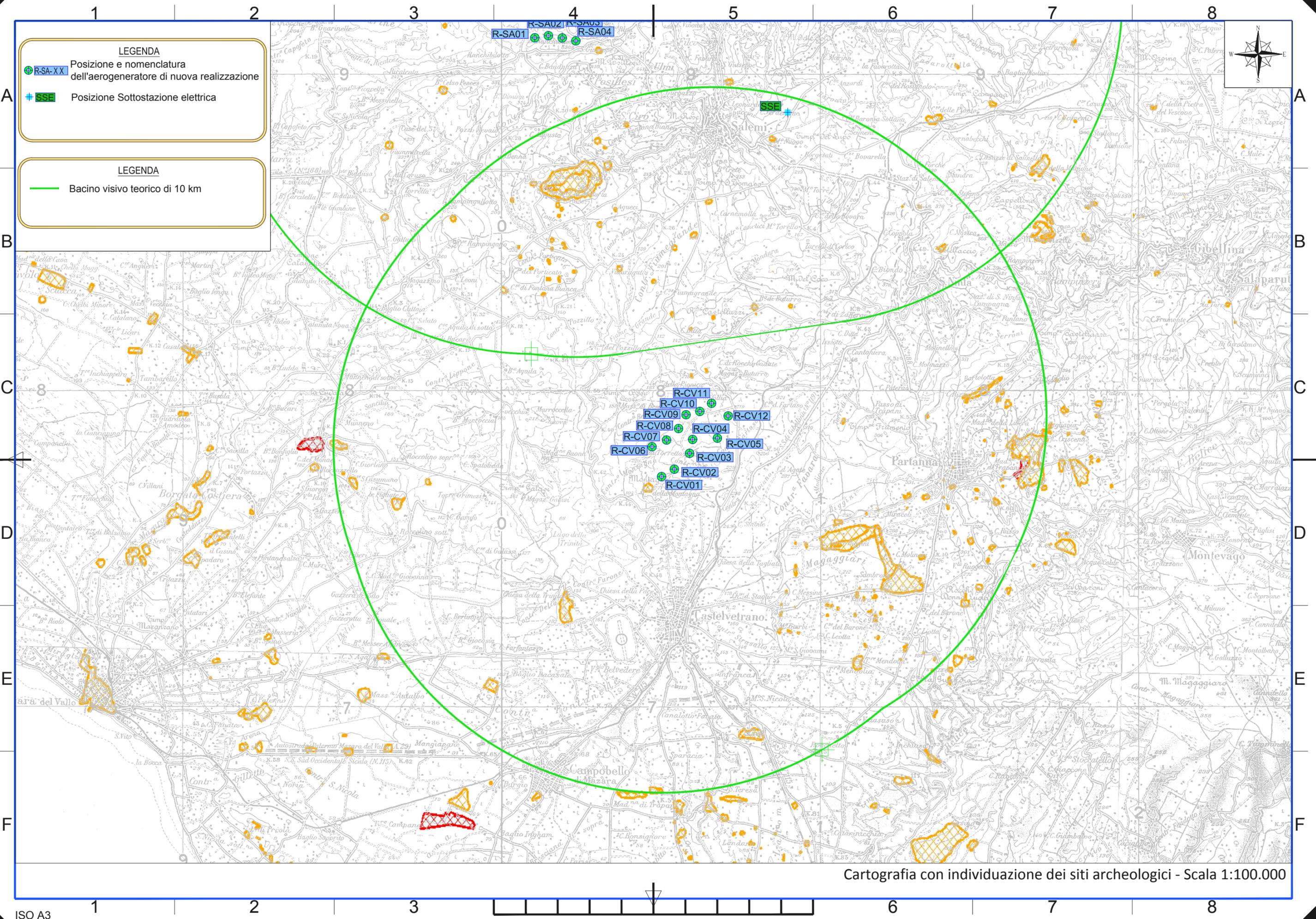
- **R-SA-XX** Posizione e nomenclatura dell'aerogeneratore di nuova realizzazione
- **SSE** Posizione Sottostazione elettrica

LEGENDA

- Bacino visivo teorico di 10 km
- Beni isolati Ambito 2
- Beni isolati Ambito 3

Cartografia con individuazione dei beni isolati - Scala 1:100.000





LEGENDA

- **R-SA-XX** Posizione e nomenclatura dell'aerogeneratore di nuova realizzazione
- + **SSE** Posizione Sottostazione elettrica

LEGENDA

- Bacino visivo teorico di 10 km

Cartografia con individuazione dei siti archeologici - Scala 1:100.000

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO SALEMI – CASTELVETRANO SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	40
SAL	ENG	REL	0014	00		

5 CONCLUSIONI

Dall'analisi delle schede del P.T.P.R., si evince che nessun aerogeneratore ricade in aree tutelate a livello archeologico, così come cavi in MT, viabilità e piazzole di servizio. Si rileva esclusivamente la vicinanza tra alcuni aerogeneratori e beni isolati/siti archeologici, come discusso nei paragrafi 4.2 e 4.3.

I cavi MT in saranno interrati lungo viabilità esistenti (già interessate dal passaggio degli elettrodotti a servizio del parco da dismettere).

La sottostazione esistente non ricade in zone archeologiche. Per ulteriori dettagli cartografici si rinvia all'elaborato SAL-ENG-TAV-0047_00, dal titolo Carta dei Vincoli nell'area di intervento - Vincoli Paesaggistici.