

REGIONE SICILIA

Provincia di Catania

COMUNI DI MILITELLO VAL DI CATANIA MINEO VIZZINI

PROGETTO

POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO-MILITELLO- VIZZINI



PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE



PROGETTISTA:



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.
	20/02/2018	/	1/30	A4	MMV	ENG	REL	0014	00

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

ERG Wind Sicilia 2 S.r.l. e ERG Wind Sicilia 5 S.r.l. si riservano 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 MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	2
MMV	ENG	REL	0014	00		

Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	20/02/2018	Prima emissione	GL	MG	DG

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	3
MMV	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	18
4.1	GENERALITÀ.....	18
4.2	ANALISI DEI CONTENUTI DEL P.T.P.R. PER L'AMBITO 14.....	19
4.3	ANALISI DEI CONTENUTI DEL P.T.P.R. PER L'AMBITO 17.....	23
4.4	UBICAZIONE DEI BENI ISOLATI RISPETTO ALL'AREA PARCO.....	28
5	CONCLUSIONI	30

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	4
MMV	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 (composto da n. 59 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 0,85 MW, per una potenza complessiva di 50,15 MW), ubicato nei Comuni di Militello in Val di Catania, Vizzini e Mineo, tutti in Provincia di Catania.

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

Il progetto definitivo consiste nello smantellamento dei n°59 aerogeneratori esistenti e la realizzazione di un impianto eolico composto da n°29 aerogeneratori, ciascuno dei quali di potenza massima pari a 4,2 MW, per una potenza complessiva di 121,8 MW.

L'installazione del più moderno tipo di generatore comporterà la consistente riduzione del numero di torri eoliche, dalle 59 esistenti alle 29 proposte, riducendo l'impatto visivo, che talvolta può trasformarsi nel cosiddetto effetto selva.

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 sino a 3,8 volte quella attuale, e con la medesima proporzione avverrà l'abbattimento di produzione di CO2 equivalente.

Sulla base di quanto sopra e trattandosi di un progetto unitario la cui valutazione ambientale non può che essere svolta in maniera univoca e integrata, le Società ERG Wind Sicilia 5 Srl ed ERG Wind Sicilia 2 Srl sono le due Proponenti del progetto di integrale ricostruzione del parco esistente ed hanno pertanto presentato istanza a firma congiunta

In particolare:

- La società ERG Wind Sicilia 2 è titolare gli aerogeneratori ricadenti nel territorio del Comune di Vizzini;

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	5
MMV	ENG	REL	0014	00		

- La società ERG Wind Sicilia 5 è titolare gli aerogeneratori ricadenti nei territori dei Comuni di Mineo e Militello in Val di Catania.

1.2 ITER AUTORIZZATIVO DELL'IMPIANTO ESISTENTE

Il parco eolico esistente è stato realizzato ed è attualmente in esercizio secondo le seguenti concessioni:

- Comune di Militello in Val di Catania: Concessione edilizia n. 5620/064 del 24/10/2002 per la realizzazione del parco eolico.
- Comune di Vizzini: Concessione edilizia n. 34 del 29/10/2002 per la realizzazione del parco eolico.
- Comune di Mineo: Concessione edilizia n. 32 del 11/11/2002, per la realizzazione del parco eolico.
- Comune di Mineo: Concessione edilizia n. 09/2004 del 01/04/2004 per la realizzazione della Sottostazione Elettrica di Trasformazione dell'energia prodotta.

Inoltre,

- Il Servizio 7 – Valutazione di Impatto Ambientale, dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana – ha emesso Giudizio positivo di compatibilità ambientale con DRS n. 3 del 07/01/2003.
- L'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, Dipartimento Urbanistica ha emesso proprio D. Dir. N. 826 del 17/10/2002 con il quale viene autorizzato in variante agli strumenti urbanistici generali dei Comuni di Militello in Val di Catania, Mineo e Vizzini, il progetto per la realizzazione del parco eolico di cui alla richiesta della Società IVPC Sicilia 5 S.r.l..

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	6
MMV	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.

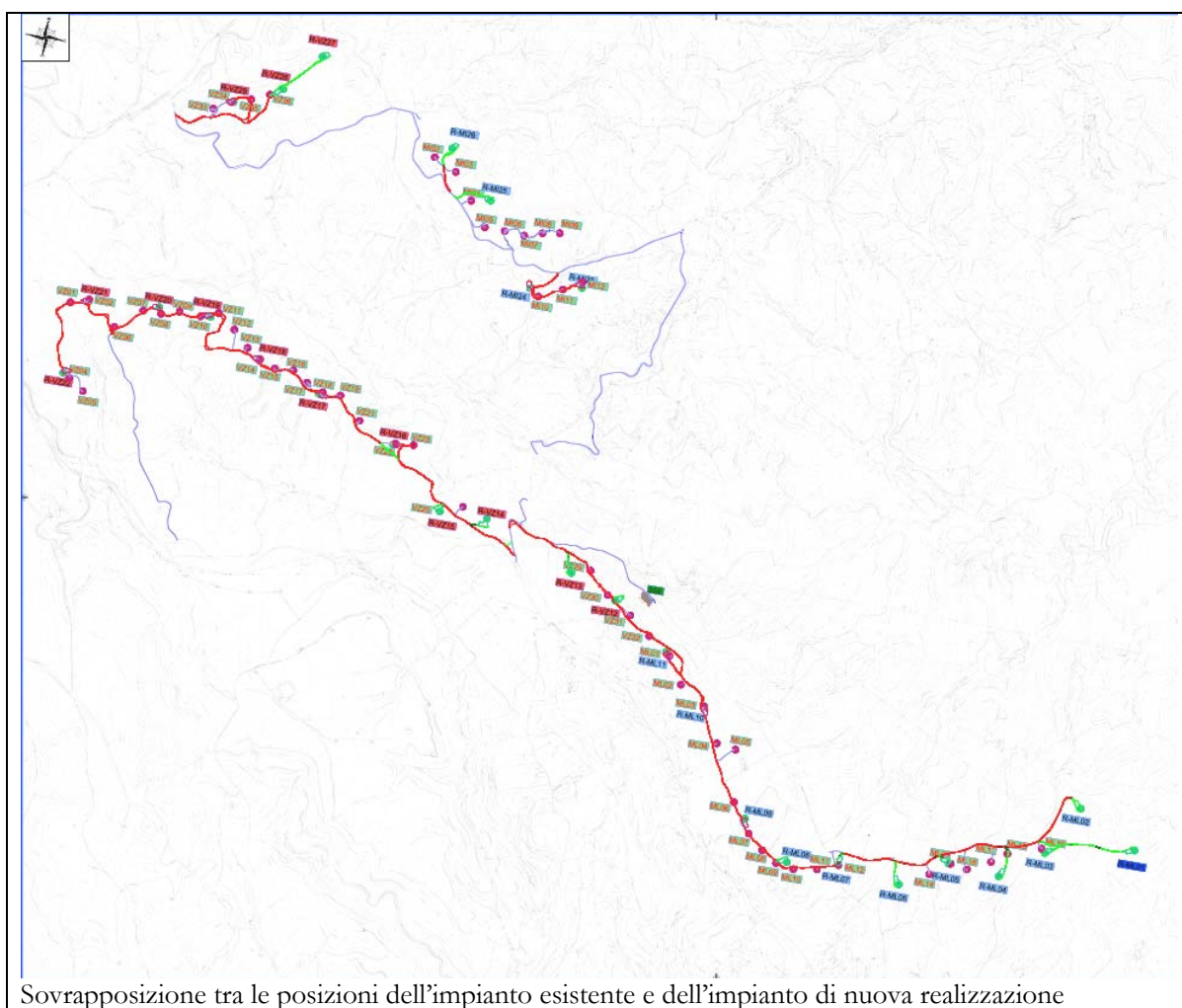
CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	7
MMV	ENG	REL	0014	00		

- 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.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	8
MMV	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 MMV-ENG-TAV-0078_00 e titolo "Confronto Layout esistente e Layout potenziamento". Di seguito si fornisce uno stralcio:



Infatti, il nuovo impianto, come quello che verrà dismesso, insisterà sempre nei territori dei Comuni di Militello in Val di Catania, Vizzini e Mineo. In particolare,

- Nel Comune di Militello in Val di Catania saranno installati n. 11 aerogeneratori,

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	9
MMV	ENG	REL	0014	00		

aventi le seguenti sigle, R-ML01, R-ML02, R-ML03, R-ML04, R-ML05, R-ML06, R-ML07, R-ML08, R-ML09, R-ML10, R-ML11.

- Nel Comune di Vizzini saranno installati n. 14 aerogeneratori, aventi le seguenti sigle, R-VZ12, R-VZ13, R-VZ14, R-VZ15, R-VZ16, R-VZ17, R-VZ18, R-VZ19, R-VZ20, R-VZ21, R-VZ22, R-VZ27, R-VZ28, R-VZ29.
- Nel Comune di Mineo saranno installati n. 4 aerogeneratori, aventi le seguenti sigle, R-MI23, R-MI24, R-MI25, R-MI26.

Il progetto si localizza all'interno delle seguenti cartografie:

- Fogli IGM in scala 1:25.000 di cui alle seguenti codifiche: 273-I-NO-Militello in Val di Catania, 273-I-SO-Stazione di Vizzini-Licodia.
- CTR in scala 1:10.000, di cui alle seguenti codifiche: 640100, 640130, 640140.
- Fogli di mappa nn. 1, 3, 6, 7, 15 del Comune di Vizzini.
- Fogli di mappa nn. 134, 136, 144 del Comune di Mineo.
- Fogli di mappa nn. 16, 21, 28, 41, 44, 51, 52 del Comune di Militello in Val di Catania.

La linea ideale che congiunge gli assi degli aerogeneratori si sviluppa lungo tre crinali:

- Crinale 1 in direzione Nord-Sud (da Militello in Val di Catania a Vizzini) lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-ML01, R-ML02, R-MI03, R-ML04, R-ML05, R-ML06, R-ML07, R-ML08, R-ML09, R-ML10, R-ML11, R-VZ12, R-VZ13, R-VZ14, R-VZ15, R-VZ16, R-VZ17, R-VZ18, R-VZ19, R-VZ20, R-VZ21, R-VZ22.
- Crinale 2 in direzione Sud Est – Nord Ovest (da Vizzini verso Mineo) lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-VZ27, R-VZ28, R-VZ29.
- Crinale 3 in direzione Sud Ovest-Nord Est (verso Militello in Val di Catania) lungo cui saranno localizzati i seguenti aerogeneratori: R-MI23, R-MI24, R-MI25, R-MI26.

Di seguito si riportano le coordinate degli aerogeneratori nel sistema di riferimento Gauss-Boaga con datum Roma Monte Mario.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	10
MMV	ENG	REL	0014	00		

ID WTG	Est	Nord	Comune
R-ML01	2499401	4127147	MILITELLO
R-ML02	2499136	4126650	MILITELLO
R-ML03	2499550	4126420	MILITELLO
R-ML04	2499805	4126077	MILITELLO
R-ML05	2499774	4125652	MILITELLO
R-ML06	2500017	4125274	MILITELLO
R-ML07	2499945	4124756	MILITELLO
R-ML08	2499996	4124331	MILITELLO
R-ML09	2499699	4123925	MILITELLO
R-ML10	2498840	4123433	MILITELLO
R-ML11	2498449	4123045	MILITELLO
R-VZ12	2498105	4122554	VIZZINI
R-VZ13	2497943	4122157	VIZZINI
R-VZ14	2497621	4121390	VIZZINI
R-VZ15	2497629	4120997	VIZZINI
R-VZ16	2497149	4120518	VIZZINI
R-VZ17	2496844	4119842	VIZZINI
R-VZ18	2496649	4119307	VIZZINI
R-VZ19	2496368	4118848	VIZZINI
R-VZ20	2496363	4118415	VIZZINI
R-VZ21	2496421	4117832	VIZZINI
R-VZ22	2497038	4117727	VIZZINI
R-MI23	2495600	4121834	MINEO
R-MI24	2495680	4121411	MINEO
R-MI25	2495018	4120964	MINEO
R-MI26	2494647	4120575	MINEO
R-VZ27	2494082	4119387	VIZZINI
R-VZ28	2494406	4119112	VIZZINI
R-VZ29	2494579	4118726	VIZZINI

Gli aerogeneratori che saranno installati sono del tipo Vestas V136 o similari, in grado di sviluppare fino a 4,2 MW di potenza nominale, con altezza del mozzo fino a 115 m e raggio del rotore fino a 70 m. L'altezza dell'aerogeneratore misurata dal piano di imposta è pari, pertanto, a 185 m. La struttura di sostegno dell'aerogeneratore è di tipo composto da:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	11
MMV	ENG	REL	0014	00		

- Pali di fondazione di diametro non inferiore a 1,00 m, di profondità non inferiore a 20 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 0,75 m a 2,40 m. All'interno del plinto è 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 pari a circa 115 m. Il sostegno sarà composto da n. 4 componenti.

I cavi di potenza saranno interrati lungo strade sterrate, comunali e provinciali (SP86, SP31).

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:

- Sistemi colturali e particellari complessi, codice 231.
- Seminativo semplice, irriguo, arborato; foraggere; colture orticole, codice 211.
- Pascolo, codice 322.

L'uso attuale del suolo discende, altresì, dalle visure catastali relative alle particelle su cui insisteranno gli aerogeneratori e come appresso indicato (nella tabella si riportano le informazioni relative alle fondazioni degli aerogeneratori, all'asse dell'aerogeneratore e alla relativa piazzola di servizio):

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	12
MMV	ENG	REL	0014	00		

ID WTG	Tipo	Comune	Foglio	Particella	Qualità
R-ML01	Fondazione	Militello in Val di Catania	16	224	SEMINATIVO
				226	SEMINATIVO
				263	SEMINATIVO
	226			SEMINATIVO	
	263			SEMINATIVO	
Piazzola	21	25	SEMINATIVO		
	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	21	81	SEMINATIVO
83				SEMINATIVO	
84				SEMINATIVO	
R-ML02	Piazzola	Militello in Val di Catania	21	192	SEMINATIVO
R-ML03	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	21	192	SEMINATIVO
R-ML04	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	28	221	SEMINATIVO
	Piazzola			14	SEMINATIVO
R-ML05	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	28	260	SEMINATIVO
				68	SEMINATIVO
	Piazzola			66	SEMINATIVO
R-ML06	Piazzola	Militello in Val di Catania	28	175	SEMINATIVO FRUTT IRRIGUO
	Fondazione Piazzola			174	-
	Piazzola			231	SEMINATIVO PASCOLO
R-ML07	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	41	214	SEMINATIVO IRRIG FRUTT IRRIGUO SEMINATIVO
	Fondazione			221	AEROGENERATORE ESISTENTE
	Piazzola			26	SEMINATIVO FRUTT IRRIGUO
R-ML08	Piazzola	Militello in Val di Catania	41	152	PASCOLO
	Fondazione Piazzola		44	17	SEMINATIVO

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	13
MMV	ENG	REL	0014	00		

ID WTG	Tipo	Comune	Foglio	Particella	Qualità
	Piazzola			16	SEMINATIVO PASCOLO
R-ML09	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	44	252	PASCOLO
	Piazzola			251	PASCOLO
				133	PASCOLO ARB
				255	PASCOLO
				134	SEMINATIVO
R-ML10	Fondazione	Militello in Val di Catania	52	200	AEROGENERATORE ESISTENTE
	Fondazione Piazzola			198	PASCOLO
	Piazzola			8	SEMINATIVO
				25	SEMINATIVO PASCOLO
R-ML11	Fondazione Piazzola	Militello in Val di Catania	51	180	SEMINATIVO PASCOLO ARB
	Piazzola			189	AEROGENERATORE ESISTENTE
				31	PASCOLO ARB
				33	-
				40	-
				41	PASCOLO
R-VZ12	Piazzola	Mineo	117	34	SEMINATIVO PASCOLO
	Fondazione	Vizzini	1	58	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ13	Fondazione Piazzola	Vizzini	1	77	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ14	Fondazione Piazzola	Vizzini	3	115	SEMINATIVO
	Piazzola			84	SEMINATIVO PASCOLO
	Piazzola			85	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ15	Fondazione Piazzola	Vizzini	3	96	SEMINATIVO

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	14
MMV	ENG	REL	0014	00		

ID WTG	Tipo	Comune	Foglio	Particella	Qualità
	Piazzola			162	SEMINATIVO
R-VZ16	Fondazione Piazzola	Vizzini	3	163	SEMINATIVO PASCOLO
	Piazzola			171	AEROGENERATORE ESISTENTE
	Fondazione Piazzola			102	SEMINATIVO
R-VZ17	Piazzola	Vizzini	7	95	AEROGENERATORE ESISTENTE
	Fondazione Piazzola	Vizzini	7	73	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ18	Fondazione Piazzola	Vizzini	7	73	SEMINATIVO PASCOLO
	Piazzola	Vizzini	7	99	AEROGENERATORE ESISTENTE
R-VZ19	Fondazione Piazzola	Vizzini	7	68	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ20	Fondazione Piazzola	Vizzini	7	87	PASCOLO
R-VZ21	Fondazione Piazzola	Vizzini	15	106	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ22	Fondazione Piazzola	Vizzini	15	106	SEMINATIVO PASCOLO
R-MI23	Fondazione	Mineo	136	42	PASCOLO
	Fondazione Piazzola			46	PASCOLO
				70	SEMINATIVO
	Piazzola			71	SEMINATIVO
				221	ULIVETO
R-MI24	Fondazione Piazzola	Mineo	136	220	SEMINATIVO
				214	SEMINATIVO
				219	SEMINATIVO PASCOLO
	Piazzola			225	SEMINATIVO

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	15
MMV	ENG	REL	0014	00		

ID WTG	Tipo	Comune	Foglio	Particella	Qualità
R-MI25	Fondazione Piazzola	Mineo	134	101	SEMINATIVO PASCOLO
				71	SEMINATIVO
R-MI26	Fondazione Piazzola	Mineo	134	129	SEMINATIVO PASCOLO ARB
			135	105	PASCOLO
R-VZ27	Fondazione Piazzola	Vizzini	6	55	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ28	Fondazione	Vizzini	6	54	SEMINATIVO PASCOLO
	Fondazione Piazzola			40	SEMINATIVO PASCOLO
	Piazzola			198	SEMINATIVO PASCOLO
R-VZ29	Piazzola	Vizzini	6	163	SEMINATIVO PASCOLO
				164	SEMINATIVO PASCOLO ARB
	Fondazione Piazzola			200	SEMINATIVO PASCOLO

Nella tabella che precede, in rosso viene indicata la particella in cui ricade l'asse di ciascun aerogeneratore.

Avere scelto di potenziare l'impianto esistente discende da una approfondita analisi di producibilità, nonché dall'attenzione che le Società proponenti riservano 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, come sarà ampiamente discusso. Con riferimento alla producibilità si stima una ventosità media annua di 6,0 m/s con direzione prevalente del vento S-SO 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

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	16
MMV	ENG	REL	0014	00		

adeguatamente modificata per la ricezione e la trasformazione dell'energia prodotta dal nuovo impianto. La sottostazione esistente insiste sulla Particella n. 113 del Foglio n. 117 del Comune di Mineo.

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

- Lungo il Crinale 1 si incontrano altitudini variabili da 550 m s.l.m. a 670 m s.l.m. e procedendo da Nord a Sud si susseguono Piana Cilia, Piano Garofali, Paino Garita, Poggio Chiusa, C/da Santa Croce, Monte Santa Croce, C/da Bivio Mineo, Poggio Callari, Monte Tallarito e Monte Timpasecca.
- Lungo il Crinale 2 si incontrano altitudini variabili da 670 m s.l.m. a 690 m s.l.m. e procedendo da Sud Est a Nord Ovest si susseguono Monte Timpasecca e Poggio Camomilla.
- Lungo il Crinale 3 si incontrano altitudini variabili da 560 m s.l.m. a 610 m s.l.m. e procedendo da Sud Ovest verso Nord Est si susseguono Poggio del Gallo e Poggio Intramisa.

Con riferimento all'analisi del P.T.P.R., si rinvia al capitolo successivo. In questa sede si anticipa che nessuno degli assi degli aerogeneratori di nuova installazione ricade all'interno di aree tutelate ai sensi dell'art. 142 del Codice dei Beni Culturali e Ambientali di cui al D. Lgs. 42/2004. Con riferimento alle aree di cui al citato articolo 142 sono state indagate e perimetrare (laddove realmente presenti) le aree di cui ai seguenti commi:

1. Comma 1, lett. c): *i fiumi, i torrenti, i corsi d'acqua iscritti negli elenchi previsti dal testo unico delle disposizioni di legge sulle acque ed impianti elettrici, approvato con regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, e le relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 metri ciascuna.*
2. Comma 1, lett. f): *i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi.*
3. Comma 1, lett. g): *i territori coperti da foreste e da boschi, ancorché percorsi o danneggiati dal fuoco, e quelli sottoposti a vincolo di rimboscimento, come definiti dall'articolo 2, commi 2 e 6, del decreto legislativo 18 maggio 2001, n. 227.*
4. Comma 1, lett. h): *le aree assegnate alle università agrarie e le zone gravate da usi civici.*
5. Comma 1, lett. i): *le zone umide incluse nell'elenco previsto dal D.P.R. 13 marzo 1976, n.*

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	17
MMV	ENG	REL	0014	00		

448.

6. Comma 1, lett. m): *le zone di interesse archeologico.*

In particolare si osservi che non sono state riscontrate aree di cui ai punti 2, 4 e 5, mentre si ribadisce che per le aree di cui ai punti 1, 3 e 6 non si sono riscontrate interferenze soprattutto in ragione del fatto che il posizionamento degli assi degli aerogeneratori ha tenuto conto dei vincoli citati.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	18
MMV	ENG	REL	0014	00		

4 SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI

4.1 GENERALITÀ

Ad oggi non risulta ancora vigente il Piano Paesaggistico d'Ambito all'interno del quale ricade il territorio dei Comuni di Militello in Val di Catania, Vizzini e Mineo che fanno parte della Provincia di Catania. In particolare, si osservi la seguente tabella, tratta 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	

Come è possibile osservare, per la Provincia di Catania, l'istruttoria è, ad oggi in corso. Per tale motivo si farà riferimento alle Linee Guida del Piano Territoriale Paesistico Regionale (P.T.P.R.) approvato con D.A. del 21 maggio 1999 su parere favorevole reso dal Comitato

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	19
MMV	ENG	REL	0014	00		

Tecnico Scientifico nella seduta del 30 aprile 1996.

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

- **Ambito 14, denominato Area della Pianura Alluvionale Catanese**, che include parzialmente il territorio del Comune di Mineo e per intero il territorio del Comune di Militello in Val di Catania;
- **Ambito 17, denominato Area dei Rilievi e del Tavolato Ibleo**, che include parzialmente il territorio del Comune di Mineo e per intero il territorio del Comune di Vizzini.

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 (da approvare).

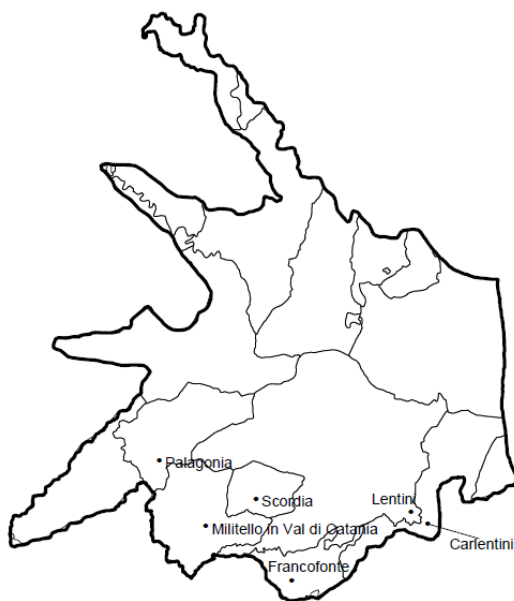
4.2 ANALISI DEI CONTENUTI DEL P.T.P.R. PER L'AMBITO 14

L'Ambito 14, dal punto di vista dell'inquadramento generale, include le Province di Catania, Enna e Siracusa, interessando i territori dei seguenti Comuni: Augusta, Belpasso, Biancavilla, Buccheri, Carlentini, Castel di Judica, Catania, Centuripe, Francofonte, Lentini, **Mineo**, Misterbianco, **Militello in Val di Catania**, Motta Sant'Anastasia, Palagonia, Paternò, Ramacca, Scordia.

La superficie dell'ambito è di 1.029,54 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 MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	20
MMV	ENG	REL	0014	00		

AMBITO 14 - Pianura alluvionale catanese



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

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	21
MMV	ENG	REL	0014	00		

Sottosistema insediativo – Siti archeologici

comune	altro comune	localita'	n.	descrizione	tipo (1)	vincolo I.1089/39
Militello in Val di Catania		C.da Bugiarca, Quadarazza e Serra Lunga	4	"Varie necropoli preistoriche e protostoriche; aree di frammenti fittili."	A2.2	
Militello in Val di Catania		C.da Castelluzzo	7	"Necropoli preistorica dell'eta' del Ferro. Tombe a grotticella artificiale con materiali della facies del Finocchito (con probabile preesistenze dell'eta' del bronzo). Frammenti di ceramica castellucciana; fattoria."	A2.2	
Militello in Val di Catania		C.da Ciaramito	12	Area di frammenti fittili greci e romani.	B	
Militello in Val di Catania		C.da Filodidonna	5	"Necropoli di eta' greca (tombe a fossa scavate nella roccia con riseghe sui lati lunghi, coperture con lastre di calcare o con tegoloni) e romana. Tombe preistoriche (eta' del Rame); Insediamenti rupestri bizantini"	A2.2	
Militello in Val di Catania		C.da Poggio Croce, Dosso Tamburaro, Frangello, Piano Maenza, Franco, Manuzza	6	"Varie necropoli a grotticella preistoriche e protostoriche; area di frammenti fittili."	A2.2	
Militello in Val di Catania		C.da Scordia Soprano	8	Necropoli con tombe sparse dell'eta' del Ferro.	A2.2	
Militello in Val di Catania		C.de Ossena, Viagrande, Conventazzo	11	"Necropoli preistorica e protostorica; fortificazione greca."	A1	
Militello in Val di Catania		C.de Porto Principe, Porto Salvo, S. Ippolito	10	Nuclei sparsi di tombe a grotticella e frammenti ceramici vari.	A2.2	
Militello in Val di Catania		Piano di Santa Barbara, Piano Cava dei Monaci	9	Necropoli preistorica ed abitato bizantino.	A1	
Mineo		Acquanova	13	Necropoli ellenistica. Necropoli realtiva all'antico abitato di Mineo IV - III sec. a. C..	A2.2	
Mineo		C.da Cuttonera	30	Frammenti ceramici e tracce di strutture murarie relative ad una probabile fattoria romana, attestata dalla presenza di macine in pietra lavica.	A2.4	
Mineo		C.da Faito	19	Insediamento di eta' romana (capitelli, colonne).	A2.5	
Mineo		C.da Gagliano	25	Tomba ad arcosolio tardo antica.	A3	
Mineo		C.da Guccione	23	Necropoli preistorica del Bronzo antico con tombe a forno ed abitato rupestre bizantino a grottoni.	A2.3	
Mineo		C.da Margi	31	Frammenti ceramici di eta' romana. Probabile fattoria romana. Rinvenimento di conchi squadrate in arenaria (da verificare).	B	
Mineo		C.da Monaci	22	Necropoli preistorica del Bronzo (un frammento dello stile di Serrafelicchio) ed insediamento di eta' classica: tracce di strutture pertinenti ad un caseggiato. Intorno resti d	A2.4	
Mineo		C.da Niscima	32	Frammenti ceramici di eta' romana.	B	
Mineo		C.da Pezza del Feo	29	Necropoli ellenistica con tombe a camera in bocchi.	A2.2	
Mineo		C.da Schettino	28	Frammenti ceramici di eta' romana.	B	
Mineo		C.da Sparagogna	27	"Necropoli greco-ellenistica e romana (III sec. a. C.); frammenti di ceramica romana (macine e forse sarcofagi)."	A2.2	
Mineo		C.da Tenuta Grande	18	Insediamento preistorico e romano.	A2.5	
Mineo		Favarotta	16	Insediamento preistorico.	A2.5	
Mineo		Favarotta - Grimaldi	17	"Insediamento preistorico; resti di Terma tardoromana."	A3	
Mineo		Lago Naftia	20	"Luogo di culto indigeno; tracce di viabilita'."	A3	
Mineo		Maddalena	15	Tombe e ceramica preistorica dell'eta' del bronzo antico	A2.2	
Mineo		Polgaretto	14	Necropoli rupestre	A2.2	
Mineo		Rocca Santa Agrippina	24	Necropoli preistorica del tipo Pantalica.	A2.2	
Mineo		Rocchicella	21	"Insediamento preistorico del Paleolitico; abitato di eta' Neolitica ed Eneolitica. Centro indigeno di eta' greca (Citta' di Ducezio - Paliké) arcaica e classica; grotte e tempio dei Palici."	A	
Mineo		Vallone Lamia	26	Abitato rupestre bizantino.	A2.3	

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	22
MMV	ENG	REL	0014	00		

È stata effettuata un'analisi della posizione dei siti archeologici rispetto alle postazioni degli aerogeneratori a partire dal controllo incrociato tra i siti di cui in elenco su riportato e i siti indicati dall'elaborato grafico MMV-ENG-TAV-0047_00, dal titolo Carta dei Vincoli nell'area di intervento - Vincoli Paesaggistici (le aree individuate dall'elaborato grafico citato sono state perimetrare a partire dalla cartografia provvisoria delle aree non idonee alla realizzazione di Impianti a Fonte Rinnovabile della Provincia di Catania e dalla cartografia del Piano Territoriale Paesaggistico della Regione Siciliana, PTPR).

Dall'analisi si rileva che i siti più vicini alle postazioni degli aerogeneratori sono quelli di:

- C/da Bugiarca, Quadrazza e Serra Lunga, codice 4, che costeggia le postazioni degli aerogeneratori distinti dalle sigle R-ML01, R-ML02, R-ML03, R-ML04, R-ML05, R-ML06, R-ML07, R-ML08, R-ML09, R-ML10,
- C/de Porto Principe, Porto Salvo S. Ippolito, codice 10, che costeggiano R-ML05, R-ML06, R-ML07, R-ML08, R-ML09, R-ML10,

entrambi in territorio del Comune di Militello in Val di Catania e a distanza variabile da 1 a 1,5 km dalle postazioni degli aerogeneratori richiamati. I baricentri degli altri siti si trovano a più di 1,5 km dalle postazioni degli aerogeneratori.

In ultimo si rileva quanto segue. I cavi MT saranno interrati per la maggior parte lungo viabilità esistenti (già interessate dal passaggio degli elettrodotti a servizio del parco da dismettere). Un tratto di tale viabilità, di lunghezza pari a circa 1.500 m, tra l'aerogeneratore R-ML04 e l'aerogeneratore R-ML07 ricade in zona archeologica.

Con riferimento ai tratti di nuova viabilità, solo 200 m, nei pressi dell'aerogeneratore R-ML02, ricadono in zona archeologica.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	23
MMV	ENG	REL	0014	00		

Sottosistema insediativo – Beni isolati

comune	n.	tipo oggetto	qualificazione del tipo	denominazione oggetto	classe (1)	coordinate geografiche U.T.M. (2)	
						X	Y
Militello in Val di Catania	169	cave		Militello Val di Catania (di)	D8	482374	4125692
Militello in Val di Catania	170	chiesa		S. Croce	B2	478483	4123143
Militello in Val di Catania	171	mulino	ad acqua	Puccio	D4	484587	4123860
Militello in Val di Catania	172	mulino	ad acqua		D4	484460	4125011
Mineo	173	abbeveratoio			D5	471273	4132510
Mineo	174	fondaco		Fondacazzo	E4	471573	4126389
Mineo	175	fondaco		Lamia	E4	473136	4127605
Mineo	176	masseria		Aere del Conte	D1	471927	4128960
Mineo	177	masseria		Auleviti	D1	470773	4126463
Mineo	178	masseria		Camami	D1	466853	4124434
Mineo	179	masseria		Margi	D1	472378	4130656
Mineo	180	masseria		Marre (le)	D1	467213	4124728
Mineo	181	masseria		Monaci	D1	474004	4134782
Mineo	182	masseria		Niscima	D1	468820	4125530
Mineo	183	masseria		Palma	D1	471391	4129996
Mineo	184	masseria		Principessa	D1	475522	4136126
Mineo	185	masseria		Suliano	D1	474377	4132353
Mineo	186	mulino	ad acqua		D4	472577	4133563

I beni isolati indicati nella tabella su riportata sono stati inseriti sulla CTR al fine di verificarne la massima e minima distanza dall'area parco.

Con riferimento al Comune di Militello in Val di Catania:

- Il più lontano è il mulino Puccio, codice 171, che dista circa 4,6 km dall'aerogeneratore R-ML07.
- Il più vicino è la Chiesa S. Croce, codice 170, a circa 100 m dall'aerogeneratore R-ML10.

Con riferimento al Comune di Mineo:

- Il più lontano è l'abbeveratoio, codice 173, che dista circa 9,7 km dall'aerogeneratore R-ML01.
- Il più vicino è il Fondaco Lamia, codice 175, che dista circa 6,1 km dall'aerogeneratore R-MI22.

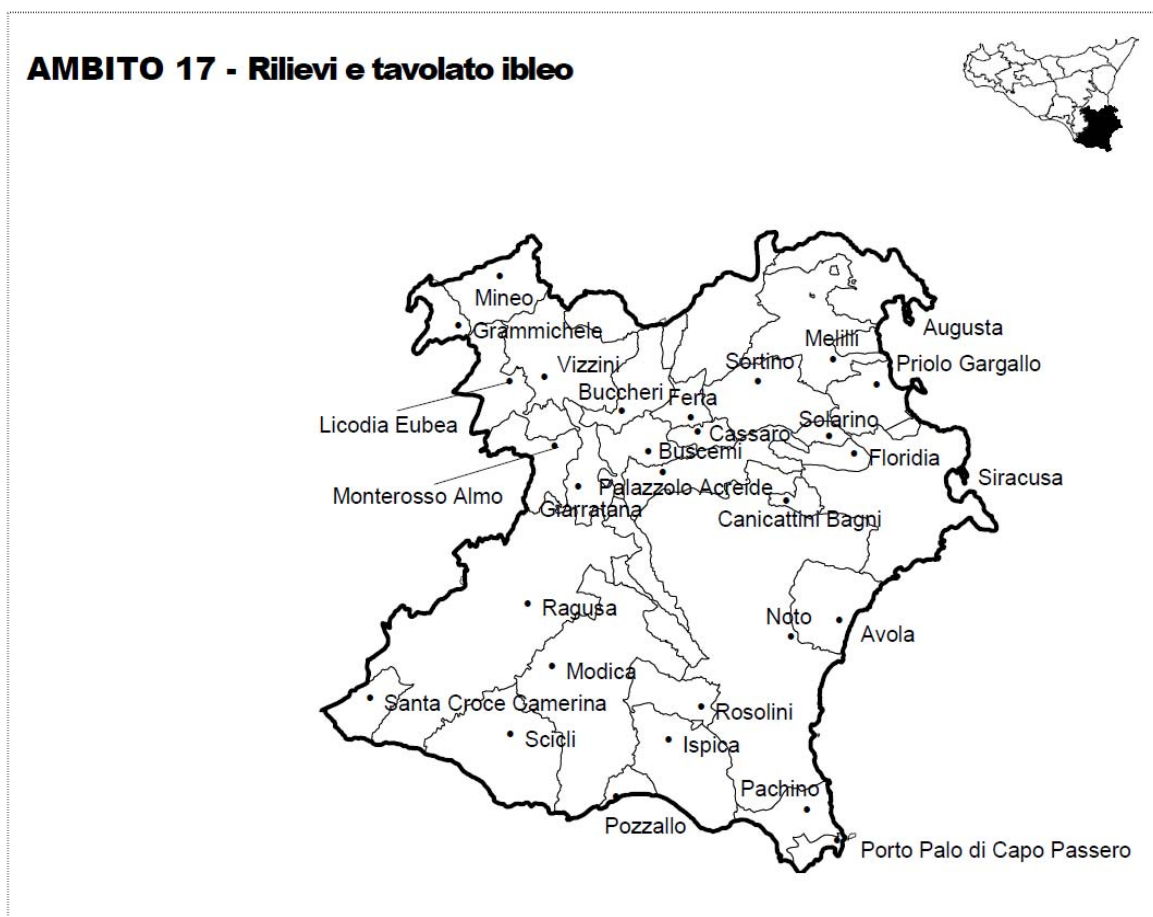
4.3 ANALISI DEI CONTENUTI DEL P.T.P.R. PER L'AMBITO 17

L'Ambito 17, dal punto di vista dell'inquadramento generale, include le Province di Catania, Ragusa e Siracusa, interessando i territori dei seguenti Comuni: Augusta, Avola,

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV.	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	24
MMV	ENG	REL	0014	00		

Buccheri, Buscemi, Canicattini Bagni, Carlentini, Cassaro, Ferla, Florida, Francofonte, Giarratana, Grammichele, Ispica, Licodia Eubea, Melilli, **Mineo**, Modica, Monterosso Almo, Noto, Pachino, Palagonia, Palazzolo Acreide, Porto Palo di Capo Passero, Pozzallo, Priolo Gargallo, Ragusa, Rosolini, Santa Croce Camerina, Scicli, Siracusa, Solarino, Sortino, **Vizzini**.

La superficie dell'ambito è di 3.189,81 km². Di seguito un'immagine relativa ai limiti di ambito tratta dalle Linee Guida:



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

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	25
MMV	ENG	REL	0014	00		

Sottosistema insediativo – Siti archeologici

comune	altro comune	localita'	n.	descrizione	tipo (1)	vincolo I.1089/39
Mineo		C. U. Castello Medievale	12	Acropoli con fortificazione ad aggere di età arcaica.		
Mineo		C. U. Chiesa di S. Maria Maggiore	13	Area sacra ellenistico romana.		
Mineo		C.da Bardella	18	Necropoli preistorica. Tombe a grotticella artificiale (castellucciane)	A2.2	
Mineo		C.da Blandini	26	Alcune tombe a grotticella di età castellucciana. Necropoli preistorica.	A2.2	
Mineo		C.da Campo	21	Abitato rupestre di età bizantina.	A1	
Mineo		C.da Camuti	33	Villaggio e necropoli della prima età del Bronzo (castellucciano).	A1	
Mineo		C.da Camuti	34	idem		
Mineo		C.da Finocchiaro/a	29	Necropoli preistorica e protostorica. Tombe a grotticella mal conservate, abitazioni rupestri medievali con due stanzette.	A2.2	
Mineo		C.da Finocchiaro/a	30	idem		
Mineo		C.da Papaiani	24	Frammenti di ceramica romana. Necropoli rupestre tardo romana. Abitazioni in roccia (bizantine?)	A2.3	
Mineo		C.da Pozzillo	27	Frammenti ceramici di età romana. Probabile fattoria romana. Tracce di fattoria romana attestata da molti frammenti ceramici.	B	
Mineo		C.da Vallenova	32	Necropoli preistorica.	A2.2	
Mineo		C.da Vallonazzo	31	Necropoli preistorica.	A2.2	
Mineo		Case S. Margherita - Vallone Lamia	19	"Necropoli preistorica con tombe a grotticelle e a forno del tipo di Pantalica; grottoni di abitazione bizantina e santuario rupestre medievale situato nella cosiddetta grotta di S. Agr"	A3	
Mineo		Corvo Cantatore	36	Frammenti ceramici di età romana.	B	
Mineo		Madonna del Piano	9	Insedimento indigeno e greco-indigeno (vani di abitazioni e fornace).	A2.6	X
Mineo		Molino della Badia	28	Necropoli preistorica del X - IX sec. a. C.. Necropoli con tombe a fossa nella terra contornate da pietre e sepolture ad enchirismos. Corredi tipici di una cultura diversa da quelle note in Sicilia.	A2.2	
Mineo		Monte Calvario	14	Necropoli arcaica, ellenistica, tardo romana e bizantina.	A2.2	
Mineo		Monte Caratabia	22	Grotte artificiali con incisioni di età greca classica (V sec. a. C.).	A2.1	
Mineo		Monte Catalfano	20	Abitato arcaico dell'età del Bronzo antico (cultura di Licodia Eubea). Frequentazione medievale.	A1	X
Mineo		P. Impiso	25	Necropoli preistorica.	A2.2	
Mineo		Piano Croce	10	Abitato di età arcaica (greco-indigeno).	A1	
Mineo		Piano Davara	17	Area di frammenti ceramici della prima età del Bronzo. Necropoli ellenistica.	A2.2	
Mineo		Piano delle Forche	11	Necropoli ellenistica (fosse terragne con corredi databili all'ultimo quarto del terzo sec. a. C.).	A2.2	
Mineo		Pietracatona	15	Necropoli ellenistica (IV sec. a. C.).	A2.2	
Mineo		Poggio Croce	16	Necropoli ellenistica.	A2.2	
Mineo		Poggio Croce (Santa Croce)	38	Frammenti ceramici preistorici della prima età del Bronzo e chiesetta medievale. Necropoli ellenistica.	A3	
Mineo		Poggio Gatto	35	Frammenti ceramici di età romana.	B	
Mineo		Poggio Grilli o Trilli	37	Abitato rupestre di età altomedievale.	A2.3	
Mineo		Porrazzelle	23	Necropoli rupestre arcaica (VIII - VII sec. a.C.)	A2.2	
Vizzini		C.da Tre canali	41	Ripostiglio di bronzi (IX sec. a. C.)	A3	
Vizzini		Chiesa di S. Sebastiano	40	Necropoli greco ellenistica.	A2.2	
Vizzini		Monastero di S. Maria dei Greci	39	Necropoli tardo romana e bizantina.	A2.2	

Anche in questo caso è stata effettuata un'analisi della posizione dei siti archeologici rispetto alle postazioni degli aerogeneratori a partire dal controllo incrociato tra i siti di cui in elenco su riportato e i siti indicati dall'elaborato grafico MMV-ENG-TAV-0047 00, dal titolo Carta dei Vincoli nell'area di intervento - Vincoli Paesaggistici.

Dall'analisi si rileva che i siti più vicini alle postazioni degli aerogeneratori sono quelli di:

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	26
MMV	ENG	REL	0014	00		

- Poggio Grilli, limitrofo alle postazioni degli aerogeneratori distinti dalle sigle R-MI22, R-MI23, R-VZ14, R-VZ15,
- Corvo Cantatore, limitrofo alle postazioni degli aerogeneratori distinti dalle sigle R-MI24, R-MI25, R-VZ15, R-VZ16,
- Poggio Gatto limitrofi alle postazioni degli aerogeneratori distinti dalle sigle R-MI24, R-MI25, R-VZ26,

tutte in territorio del Comune di Mineo e a distanza variabile da 1 a 1,5 km dalle postazioni degli aerogeneratori richiamati. I baricentri degli altri siti si trovano a più di 1,5 km dalle postazioni degli aerogeneratori.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	27
MMV	ENG	REL	0014	00		

Sottosistema insediativo – Beni isolati

comune	n.	tipo oggetto	qualificazione del tipo	denominazione oggetto	classe (1)	coordinate geografiche U.T.M. (2)	
						X	Y
Mineo	28	abbeveratoio			D5	471848	4123314
Mineo	29	abbeveratoio			D5	471919	4121740
Mineo	30	abbeveratoio			D5	472678	4120843
Mineo	31	abbeveratoio			D5	472137	4120461
Mineo	32	abbeveratoio			D5	472218	4119998
Mineo	33	castello		Mineo (di)	A2	472837	4124909
Mineo	34	cimitero		Mineo (di)	B3	472159	4124886
Mineo	35	convento			B1	472223	4124791
Mineo	36	masseria		Bauso	D1	468921	4124719
Mineo	37	masseria		Pignato	D1	470530	4121266
Mineo	38	masseria		Pozzillo	D1	468947	4124187
Mineo	39	mulino	ad acqua	Arancio	D4	476625	4127379
Mineo	40	mulino	ad acqua	Badia	D4	467742	4123079
Mineo	41	mulino	ad acqua	Blandini	D4	477266	4128184
Mineo	42	mulino	ad acqua	Catalfaro	D4	476976	4125759
Mineo	43	villa		Piano (del)	C1	466830	4122611
Vizzini	44	abbeveratoio		Sango	D5	483223	4114854
Vizzini	45	abbeveratoio			D5	479378	4113134
Vizzini	46	abbeveratoio			D5	481450	4112862
Vizzini	47	abbeveratoio			D5	478316	4112050
Vizzini	48	abbeveratoio			D5	483435	4109879
Vizzini	49	abbeveratoio			D5	483154	4109528
Vizzini	50	cimitero		Vizzini (di)	B3	478848	4112109
Vizzini	51	concerie			D10	477952	4113392
Vizzini	52	fontana		Fico	D5	474458	4115443
Vizzini	53	fonte			D5	478021	4118616
Vizzini	54	masseria		Case Nuove	D1	480027	4118948
Vizzini	55	masseria		Granvilla	D1	479638	4117324
Vizzini	56	masseria		Passanetello	D1	483551	4117004
Vizzini	57	masseria		S. Domenica	D1	479387	4114775
Vizzini	58	masseria		S. Domenica (la Rosa)	D1	481153	4115883
Vizzini	59	masseria		S. Domenica (Tomabene)	D1	480292	4115364
Vizzini	60	mulino	ad acqua	Arancio	D4	477300	4112349
Vizzini	61	mulino	ad acqua	Badia (della)	D4	478196	4110902
Vizzini	62	mulino	ad acqua	Gelso	D4	477101	4111165
Vizzini	63	mulino	ad acqua	Giarrusso	D4	477323	4112067
Vizzini	64	mulino	ad acqua	Paradiso	D4	476990	4112649
Vizzini	65	mulino	ad acqua	Ponte (del)	D4	477584	4111023
Vizzini	66	mulino	ad acqua		D4	477220	4113403
Vizzini	67	mulino	ad acqua		D4	476995	4113281
Vizzini	68	mulino	ad acqua		D4	476830	4112947
Vizzini	69	mulino	ad acqua		D4	477396	4111537
Vizzini	70	villa		Cafici	C1	475026	4114101
Vizzini	71	villa		Carra	C1	477489	4114597

I beni isolati indicati nella tabella su riportata sono stati inseriti sulla CTR al fine di verificarne la massima e minima distanza dall'area parco.

Con riferimento al Comune di Mineo:

- Il più lontano è Villa del Piano, codice 43, che dista circa 15,8 km dall'aerogeneratore R-VZ26.
- Il più vicino è l'abbeveratoio, codice 30, a circa 1,9 km dall'aerogeneratore R-VZ26.

Con riferimento al Comune di Vizzini:

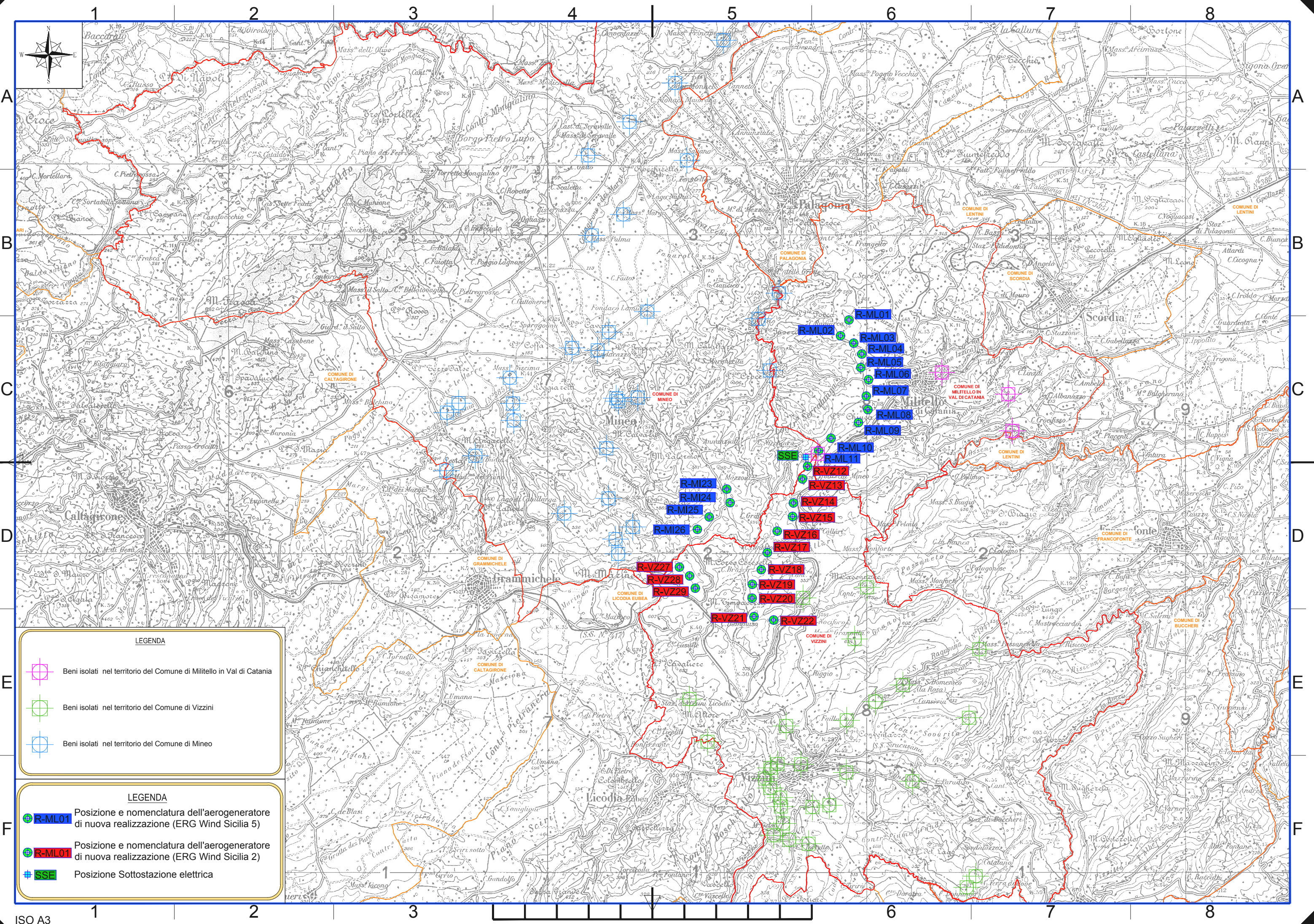
- Il più lontano è l'abbeveratoio, codice 49, che dista circa 10,3 km dall'aerogeneratore R-VZ21.

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV		
MMV	ENG	REL	0014	00	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI AECHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	28

- Il più vicino è il bene denominato fonte, codice 53, che dista circa 1,2 km dall'aerogeneratore R-VZ21.

4.4 UBICAZIONE DEI BENI ISOLATI RISPETTO ALL'AREA PARCO




Con riferimento ai beni isolati di seguito si riporta una planimetria che mette in evidenza la posizione degli stessi rispetto al layout del parco.



LEGENDA

-  Beni isolati nel territorio del Comune di Militello in Val di Catania
-  Beni isolati nel territorio del Comune di Vizzini
-  Beni isolati nel territorio del Comune di Mineo

LEGENDA

-  R-ML01 Posizione e nomenclatura dell'aerogeneratore di nuova realizzazione (ERG Wind Sicilia 5)
-  R-ML01 Posizione e nomenclatura dell'aerogeneratore di nuova realizzazione (ERG Wind Sicilia 2)
-  SSE Posizione Sottostazione elettrica

CODICE COMMITTENTE					OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
IMP.	DISC.	TIPO DOC.	PROGR.	REV	POTENZIAMENTO PARCO EOLICO MINEO – MILITELLO - VIZZINI SEGNALAZIONI E VINCOLI ARCHEOLOGICI E ARCHITETTONICI	30
MMV	ENG	REL	0014	00		

5 CONCLUSIONI

Riepilogando, gli assi degli aerogeneratori non ricadono in aree vincolate ai fini archeologici né, tantomeno nei pressi di beni isolati, a meno del bene isolato denominato Chiesa S. Croce, codice 170, a circa 100 m dall'aerogeneratore R-ML10.

I cavi MT saranno interrati per la maggior parte lungo viabilità esistenti (già interessate dal passaggio degli elettrodotti a servizio del parco da dismettere). Un tratto di tale viabilità, di lunghezza pari a circa 1.500 m, tra l'aerogeneratore R-ML04 e l'aerogeneratore R-ML07 ricade in zona archeologica.

Con riferimento ai tratti di nuova viabilità, solo 200 m, nei pressi dell'aerogeneratore R-ML02, ricadono in zona archeologica.

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