

**REGIONE SARDEGNA**  
Provincia del Sud Sardegna

**IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI  
VILLAMASSARGIA**

**POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 59,15 MW  
COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15,75 MW**

|         |                                 |                    |
|---------|---------------------------------|--------------------|
| Oggetto | <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>      | <b>SR-VI-R00</b>   |
| Titolo  | <b>Elenco elaborati tecnici</b> | Cod.elab.<br>scala |

| Data       | Rev. | Descrizione                    | Eseg. | Contr. | Appr. |
|------------|------|--------------------------------|-------|--------|-------|
| Marzo 2023 | 0    | Emissione per procedura di VIA | IAT   | GF     | SR    |

|  |  |
|--|--|
| <b>A cura di:</b><br>I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l.<br>Dott. Ing. Giuseppe Frongia  | <b>Progettazione:</b><br>Dott. Ing. Giuseppe Frongia   |
| <b>Gruppo di progettazione:</b><br>Ing. Giuseppe Frongia (coordinatore e responsabile)<br>Ing. Marianna Barbarino<br>Ing. Enrica Batzella<br>Pian. Terr. Andrea Cappai<br>Ing. Gianfranco Corda<br>Ing. Paolo Desogus<br>Pian. Terr. Veronica Fais<br>Ing. Gianluca Melis<br>Ing. Andrea Onnis<br>Pian. Terr. Eleonora Re<br>Ing. Elisa Roych<br>Ing. Marco Utzeri | <b>Contributi specialistici:</b><br>Ce.Pi.Sar.(Chiroterofauna)<br>Ing. Antonio Dedoni (acustica)<br>Dott. Geol. Maria Francesca Lobina (geologia)<br>Agr. Dott. Nat. Nicola Manis (pedologia)<br>Dott. Nat. Francesco Mascia (Flora)<br>Dott. Maurizio Medda (Fauna)<br>Dott.ssa Alice Nozza (Archeologia)<br>Dott. Matteo Tatti (Archeologia) |
|  |    |
|  | <b>Il Committente:</b>   |

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  <b>iat</b> CONSULENZA E PROGETTI<br>www.iatprogetti.it |   | <b>SORGENIA RENEWABLES S.R.L.</b><br>Via Algardi, 4<br>20148 Milano (MI) |  |
|--|---|--|---|

|         |                                    |                                    |                |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| A4      | SR-VI-R00_Elenco elaborati tecnici | SR-VI-R00_Elenco elaborati tecnici | 2022/0301b     |
| Formato | File origine                       | File di stampa                     | Codice pratica |

Elaborazioni: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con socio unico - Via Michele Giua s.n.c. ZI CACIP , 09122 Cagliari, Tel./Fax +39.070.658297

Disegni, calcoli, specifiche e tutte le altre informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà della I.A.T. Consulenza e progetti s.r.l. Al ricevimento di questo documento la stessa diffida pertanto di riprodurlo, in tutto o in parte, e di rivelarne il contenuto in assenza di esplicita autorizzazione.

| Codice       | Elaborato  |
|--------------|--|
| SR-VI-RC1    | Relazione tecnico-descrittiva  |
| SR-VI-RC2    | Relazione archeologica   |
| SR-VI-RC2-1  | Catalogo MOSI  |
| SR-VI-RC2-2  | Carta del potenziale archeologico  |
| SR-VI-RC2-3  | Carta della visibilità della componente archeologica al suolo  |
| SR-VI-RC2-4  | Carta del rischio archeologico   |
| SR-VI-RC3    | Calcoli preliminari di dimensionamento delle strutture   |
| SR-VI-RC4    | Piano di dismissione   |
| SR-VI-RC5    | Descrizione dell'intervento: fasi, tempi e modalità costruttive  |
| SR-VI-RC6    | Computo metrico estimativo opere civili  |
| SR-VI-RC7    | Piano particellare di esproprio - Elenco ditte e superfici occupate  |
| SR-VI-RC7-1a | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1b | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1c | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1d | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1e | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1f | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1g | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1h | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1i | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1l | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1m | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC7-1n | Piano particellare di esproprio grafico - Planimetria  |
| SR-VI-RC8    | Relazione di analisi interferenze con la navigazione aerea   |
| SR-VI-RC8-1  | Inquadramento geografico intervento con segnalazione ostacoli verticali                                      |
| SR-VI-RC8-2  | Planimetria su CTR con interdistanze aerogeneratori  |
| SR-VI-RC8-3a | Sezioni rappresentative ostacoli verticali   |
| SR-VI-RC8-3b | Sezioni rappresentative ostacoli verticali   |
| SR-VI-RC8-3c | Sezioni rappresentative ostacoli verticali   |
| SR-VI-RC8-4  | Aerogeneratore tipo con segnalazioni per la navigazione aerea  |
| SR-VI-RC8-5  | Scheda tecnica ostacoli verticali  |
| SR-VI-RC9    | Cronoprogramma degli interventi  |
| SR-VI-RC10   | Stralcio norme tecniche di attuazione strumenti urbanistici  |
| SR-VI-RC11   | Relazione geologico-tecnica  |
| SR-VI-RC11-1 | Carta geologica  |
| SR-VI-RC11-2 | Carta della permeabilità   |
| SR-VI-RC12   | Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti      |
| SR-VI-RC13   | Relazione idrologica e idraulica   |
| SR-VI-RC14   | Descrizione della viabilità principale di accesso al parco eolico ai fini del trasporto degli aerogeneratori |
| SR-VI-RC15   | Studio di inserimento urbanistico  |
| SR-VI-RC16   | Disciplinare descrittivo e prestazione degli elementi tecnici  |
| SR-VI-RC17   | Quadro economico complessivo degli interventi  |
| SR-VI-TC1    | Inquadramento geografico intervento  |
| SR-VI-TC2    | Inquadramento territoriale intervento  |
| SR-VI-TC3    | Inquadramento urbanistico  |
| SR-VI-TC4a   | Estratto mappa catastale   |
| SR-VI-TC4b   | Estratto mappa catastale   |
| SR-VI-TC4c   | Estratto mappa catastale   |
| SR-VI-TC4d   | Estratto mappa catastale   |
| SR-VI-TC4e   | Estratto mappa catastale   |
| SR-VI-TC5a   | Viabilità ed aree di cantiere - Piano quotato - Stato attuale  |
| SR-VI-TC5b   | Viabilità ed aree di cantiere - Piano quotato - Stato attuale  |
| SR-VI-TC5c   | Viabilità ed aree di cantiere - Piano quotato - Stato attuale  |
| SR-VI-TC5d   | Viabilità ed aree di cantiere - Piano quotato - Stato attuale  |
| SR-VI-TC6a   | Viabilità di impianto - Inquadramento fotografico  |

|              |   |
|--------------|---|
| SR-VI-TC6b   | Viabilità di impianto - Inquadramento fotografico   |
| SR-VI-TC6c   | Viabilità di impianto - Inquadramento fotografico   |
| SR-VI-TC7    | Viabilità, piazzole ed aree di cantiere - Planimetria generale  |
| SR-VI-TC8.1a | Viabilità e piazzole - Planimetria di progetto - Fase di cantiere                                       |
| SR-VI-TC8.1b | Viabilità e piazzole - Planimetria di progetto - Fase di cantiere                                       |
| SR-VI-TC8.2a | Viabilità e piazzole - Planimetria di progetto - Fase di esercizio                                      |
| SR-VI-TC8.2b | Viabilità e piazzole - Planimetria di progetto - Fase di esercizio                                      |
| SR-VI-TC9a   | Piazzole di macchina - Dettaglio planimetrico, sezioni rappresentative e inquadramento fotografico      |
| SR-VI-TC9b   | Piazzole di macchina - Dettaglio planimetrico, sezioni rappresentative e inquadramento fotografico      |
| SR-VI-TC10a  | Profili longitudinali viabilità di impianto   |
| SR-VI-TC10b  | Profili longitudinali viabilità di impianto   |
| SR-VI-TC10c  | Profili longitudinali viabilità di impianto   |
| SR-VI-TC10d  | Profili longitudinali viabilità di impianto   |
| SR-VI-TC10e  | Profili longitudinali viabilità di impianto   |
| SR-VI-TC11   | Sezioni trasversali rappresentative viabilità di impianto   |
| SR-VI-TC12   | Piazzole aerogeneratori e strade di servizio - Particolari costruttivi                                  |
| SR-VI-TC13   | Opere di regimazione acque superficiali - Planimetria generale  |
| SR-VI-TC14   | Schema fondazione aerogeneratore  |
| SR-VI-TC15   | Interventi di mitigazione e recupero ambientale - Particolari costruttivi                               |
| SR-VI-TC16   | Planimetria area logistica di cantiere  |
| SR-VI-TC17   | Planimetria - Viabilità di accesso al Parco eolico  |
| SR-VI-TC18a  | Planimetria interferenze reticolo idrografico Regionale - Base C.T.R.                                   |
| SR-VI-TC18b  | Planimetria interferenze reticolo idrografico Regionale - Base C.T.R.                                   |
| SR-VI-TC18c  | Planimetria interferenze reticolo idrografico Regionale - Base C.T.R.                                   |
| SR-VI-TC18d  | Planimetria interferenze reticolo idrografico Regionale - Base C.T.R.                                   |
| SR-VI-TC18e  | Planimetria interferenze reticolo idrografico Regionale - Base C.T.R.                                   |
| SR-VI-RE1    | Distribuzione elettrica impianto eolico e calcoli elettrici preliminari - Relazione tecnica descrittiva |
| SR-VI-RE2    | Stazione di utenza - Relazione tecnica descrittiva  |
| SR-VI-RE3    | Connessione alla RTN - Relazione tecnica descrittiva  |
| SR-VI-RE4    | Sistema di Accumulo BESS - Relazione Tecnica  |
| SR-VI-RE5    | Computo metrico estimativo opere elettromeccaniche  |
| SR-VI-TE1    | Schema elettrico unifilare impianto eolico e IRC  |
| SR-VI-TE2a   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2b   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2c   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2d   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2e   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2f   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2g   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2h   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2i   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2l   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2m   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE2n   | Tracciato cavidotti su planimetria catastale  |
| SR-VI-TE3    | Planimetria tipologica e sviluppo cavidotti su CTR  |
| SR-VI-TE4    | Planimetria tipologica e sviluppo cavidotti su CTR con attraversamenti idrici                           |
| SR-VI-TE5    | Layout impianto di terra  |
| SR-VI-TE6    | Sezioni tipo vie cavo   |
| SR-VI-TE7    | Risoluzioni interferenze cavidotto  |
| SR-VI-TE8    | Stazione di Utenza - Planimetria elettromeccanica - Sezioni - Schema Unifilare                          |
| SR-VI-TE9    | Stazione di Utenza - Fabbriato quadri   |
| SR-VI-TE10   | Opere di connessione alla rete - Planimetria su CTR   |
| SR-VI-TE11   | Opere di connessione alla rete - Planimetria catastale  |
| SR-VI-TE12   | Opere di connessione alla rete - Planimetria su ortofoto  |
| SR-VI-TE13   | Opere di connessione alla rete - Stallo Gestore   |
| SR-VI-RA1    | Studio di impatto ambientale - Relazione generale   |

|               |  |
|---------------|--|
| SR-VI-RA2     | Studio di impatto ambientale - Quadro riassuntivo degli impatti attesi   |
| SR-VI-RA3     | Studio di impatto ambientale - Sintesi non tecnica   |
| SR-VI-RA4     | Studio di impatto ambientale - Piano di monitoraggio delle componenti ambientali   |
| SR-VI-RA5     | Relazione paesaggistica  |
| SR-VI-RA5-1a  | Carta dei dispositivi di tutela paesaggistica - Areale di massima attenzione 1:10.000  |
| SR-VI-RA5-1b  | Carta dei dispositivi di tutela paesaggistica - Areale di massima attenzione 1:10.000  |
| SR-VI-RA5-1c  | Carta dei dispositivi di tutela paesaggistica - Areale di massima attenzione 1:10.000  |
| SR-VI-RA5-2a  | Carta dei dispositivi di tutela ambientale - Areale di massima attenzione 1:10.000   |
| SR-VI-RA5-2b  | Carta dei dispositivi di tutela ambientale - Areale di massima attenzione 1:10.000   |
| SR-VI-RA5-2c  | Carta dei dispositivi di tutela ambientale - Areale di massima attenzione 1:10.000   |
| SR-VI-RA5-3   | Sovrapposizione degli interventi con i tematismi del P.P.R.  |
| SR-VI-RA5-4   | Assetto Ambientale   |
| SR-VI-RA5-5   | Assetto Insediativo  |
| SR-VI-RA5-6   | Assetto Storico Culturale  |
| SR-VI-RA5-7   | Carta delle tessiture territoriali e delle infrastrutture  |
| SR-VI-RA5-8   | Carta delle unità di paesaggio   |
| SR-VI-RA5-9   | Carta dei siti di interesse storico-culturale  |
| SR-VI-RA5-10  | Mappa di intervistabilità teorica - Bacino visivo e area di massima attenzione   |
| SR-VI-RA5-11  | Carta dell'Indice di Intensità Percettiva Potenziale (IIPP)  |
| SR-VI-RA5-12  | Ambiti periferici di visuale - Schede descrittive e fotoinserimenti  |
| SR-VI-RA5-13a | Fotosimulazioni di impatto estetico - percettivo - Aree di massima attenzione  |
| SR-VI-RA5-13b | Fotosimulazioni di impatto estetico - percettivo - Aree di massima attenzione  |
| SR-VI-RA5-13c | Fotosimulazioni di impatto estetico - percettivo - Aree di massima attenzione  |
| SR-VI-RA5-13d | Fotosimulazioni di impatto estetico - percettivo - Aree di massima attenzione  |
| SR-VI-RA5-14  | Fotoinserimenti con visuali ravvicinate  |
| SR-VI-RA5-15  | Modello 3D virtuale del progetto in relazione ai beni culturali e paesaggistici  |
| SR-VI-RA6     | Relazione agropedologica   |
| SR-VI-RA6-1   | Carta delle Unità di Terre   |
| SR-VI-RA6-2   | Carta della Land Capability  |
| SR-VI-RA7     | Relazione floristico vegetazionale   |
| SR-VI-RA8     | Studio previsionale per la valutazione dei campi elettromagnetici  |
| SR-VI-RA9     | Analisi degli effetti di shadow - flickering   |
| SR-VI-RA9-1   | Carta delle ore/anno di ombreggiamento intermittente   |
| SR-VI-RA10    | Studio previsionale di impatto acustico  |
| SR-VI-RA10-1  | Mappa del campo sonoro generato dall'impianto eolico   |
| SR-VI-RA10-2  | Mappa del campo sonoro - Fase di cantiere  |
| SR-VI-RA11    | Report fabbricati censiti  |
| SR-VI-RA11-1  | Carta con individuazione dei fabbricati censiti  |
| SR-VI-RA12    | Relazione di analisi degli effetti visivi cumulativi del progetto  |
| SR-VI-RA12-1  | Impianti in relazione visiva con l'impianto in progetto  |
| SR-VI-RA12-2  | Mappa delle analisi visive cumulative - stato ex ante  |
| SR-VI-RA12-3  | Mappa delle analisi visive cumulative - stato ex post  |
| SR-VI-RA13    | Relazione sulla gittata degli elementi rotanti   |
| SR-VI-RA13-1  | Aree interessate dal potenziale distacco degli organi rotanti  |
| SR-VI-RA14    | Analisi costi-benefici   |
| SR-VI-RA15    | Relazione faunistica   |
| SR-VI-TA1     | Inquadramento geografico e territoriale  |
| SR-VI-TA2     | Carta delle acclività  |
| SR-VI-TA3     | Carta dell'uso del suolo   |
| SR-VI-TA4     | Carta dell'idrografia superficiale e delle sorgenti  |
| SR-VI-TA5     | Carta della vegetazione  |
| SR-VI-TA6a    | Carta delle aree non idonee ex D.G.R. n. 59/90 del 27/11/2020  |
| SR-VI-TA6b    | Carta delle aree non idonee ex D.G.R. n. 59/90 del 27/11/2020  |
| SR-VI-TA6c    | Carta delle aree non idonee ex D.G.R. n. 59/90 del 27/11/2020  |
| SR-VI-TA7     | Carta con individuazione delle idonee per l'installazione di impianti a fonti rinnovabili - Art. 20 D.Lgs. 199/2021 e ss.mm.ii |
| SR-VI-A3      | Studio anemologico e relazione di producibilità  |