



REGIONE SARDEGNA
COMUNI DI VILLANOVAFORRU, SARDARA, SANLURI E
FURTEI (SU)

PROGETTO

Impianto per la produzione di energia elettrica da fonte eolica
di potenza pari a 42 MW denominato "Marmilla"
Comuni di Villanovaforru, Sardara, Sanluri e Furtei (SU)

TITOLO

Elenco Elaborati di Progetto

PROPONENTE



ENGIE TREXENTA S.r.l.

Sede legale e Amministrativa:

Via Chiese 72
20126 Milano (MI)
PEC: engietrexenta@legalmail.it

PROGETTISTA



SCM ingegneria S.r.l.
Via Carlo del Croix, 55
Tel.: +39 0831-728955
72022 Latiano (BR)
Mail: info@scmingegneria.com

Dott. Ing. Daniele Cavallo



Scala	Formato Stampa A4	Cod.Elaborato EOMRMD-I	Rev. 00	Nome File EOMRMD-I_Elenco Elaborati di Progetto	Foglio 1 di 6
-------	-----------------------------	----------------------------------	-------------------	--	-------------------------

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
00	15/04/2023	Emesso per iter autorizzativo	M. Ognibene	D. Cavallo	D. Cavallo

Impianto Eolico di potenza pari a 42 MW denominato "Marmilla" da realizzare nei Comuni di Villanovaforru, Sardara, Sanluri e Furtei (SU).

RELAZIONI PROGETTUALI Impianto Eolico

N° Elaborato	Descrizione elaborato
EOMRMD-I_Rel.01	Relazione descrittiva generale
EOMRMD-I_Rel.02	Cronoprogramma
EOMRMD-I_Rel.03	Computo metrico estimativo
EOMRMD-I_Rel.04	Quadro economico di progetto
EOMRMD-I_Rel.05	Calcoli preliminari fondazioni strutture parco eolico
EOMRMD-I_Rel.06	Calcoli preliminari fondazione trafo
EOMRMD-I_Rel.07	Piano di dismissione dell'impianto e ripristino stato dei luoghi
EOMRMD-I_Rel.08	Computo metrico dei lavori di dismissione
EOMRMD-I_Rel.09	Disciplinare descrittivo e prestazionale
EOMRMD-I_Rel.10	Relazione dimensionamento cavi MT
EOMRMD-I_Rel.11	Relazione tecnica opere di connessione
EOMRMD-I_Rel.12	Relazione campi elettrici e magnetici
EOMRMD-I_Rel.13	Piano particellare d'esproprio descrittivo
EOMRMD-I_Rel.14	Relazione tecnica Opere di Rete
EOMRMD-I_Rel.15	Relazione di calcolo della gittata massima
EOMRMD-I_Rel.16	Censimento e risoluzione interferenze
EOMRMD-I_Rel.17	Relazione sulla viabilità di accesso al parco
EOMRMD-I_Rel.18	Relazione sulla producibilità
EOMRMD-I_Rel.19	Relazione Tecnica di Valutazione previsionale dell'impatto acustico
EOMRMD-I_Rel.20	Piano preliminare di utilizzo delle Terre e Rocce da Scavo
EOMRMD-I_Rel.21	Piano di Monitoraggio Ambientale
EOMRMD-I_Rel.22	Relazione Geologica
EOMRMD-I_Rel.23	Relazione Agronomica
EOMRMD-I_Rel.24	Relazione Floro-faunistica

ELABORATI PROGETTUALI GRAFICI Impianto Eolico

N° Tavola	Descrizione elaborato
EOMRMD-I_Tav.01	Inquadramento generale su carta IGM
EOMRMD-I_Tav.02	Inquadramento generale su CTR
EOMRMD-I_Tav.03	Inquadramento generale su ortofoto
EOMRMD-I_Tav.04a	Inquadramento generale su catastale
EOMRMD-I_Tav.04b	Inquadramento generale su catastale
EOMRMD-I_Tav.05	Inquadramento viabilità su CTR
EOMRMD-I_Tav.06	Inquadramento su base IGM - Vincolo idrogeologico e aree PAI
EOMRMD-I_Tav.07a	Inquadramento su base PPR - Componenti ambientali
EOMRMD-I_Tav.07b	Legenda PPR
EOMRMD-I_Tav.08	Inquadramento su base ortofoto - Aree non idonee impianti FER
EOMRMD-I_Tav.09	Inquadramento su base ortofoto - Aree Ramsar, Rete Natura 2000 e IBA
EOMRMD-I_Tav.10	Inquadramento su base ortofoto - Aree percorse dal fuoco
EOMRMD-I_Tav.11a	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.11b	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.11c	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.11d	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.11e	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.11f	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.11g	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di costruzione
EOMRMD-I_Tav.12a	Planimetria parco eolico con identificazione aree deposito materiale
EOMRMD-I_Tav.12b	Planimetria parco eolico con identificazione aree deposito materiale
EOMRMD-I_Tav.12c	Planimetria parco eolico con identificazione aree deposito materiale

EOMRMD-I_Tav.13	Planimetria parco eolico - Adeguamenti viabilità esistente
EOMRMD-I_Tav.14a	Planimetria parco eolico con localizzazione ripristini
EOMRMD-I_Tav.14b	Planimetria parco eolico con localizzazione ripristini
EOMRMD-I_Tav.14c	Planimetria parco eolico con localizzazione ripristini
EOMRMD-I_Tav.14d	Tipico ripristino ambientale, rinaturalizzazione e reimpianto delle specie anteoperam
EOMRMD-I_Tav.15a	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.15b	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.15c	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.15d	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.15e	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.15f	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.15g	Planimetria parco eolico su ortofoto - Fase di esercizio
EOMRMD-I_Tav.16	Tipico aerogeneratore (pianta e prospetti)
EOMRMD-I_Tav.17	Tipico piazzola aerogeneratore e strade
EOMRMD-I_Tav.18	Tipico fondazione aerogeneratore
EOMRMD-I_Tav.19	Planimetria parco eolico con identificazione opere di consolidamento
EOMRMD-I_Tav.20a	Tipici di intervento per le opere di consolidamento - Gabbionate
EOMRMD-I_Tav.20b	Tipici di intervento per le opere di consolidamento - Terre armate e geogriglie antierosive
EOMRMD-I_Tav.21a	Planimetria con identificazione deflusso acque e opere idrauliche
EOMRMD-I_Tav.21b	Planimetria con identificazione deflusso acque e opere idrauliche
EOMRMD-I_Tav.22	Tipici di intervento per le opere idrauliche
EOMRMD-I_Tav.23	Planimetria del tracciato del cavidotto MT e sezioni tipo
EOMRMD-I_Tav.24	Individuazione su CTR delle interferenze del cavidotto MT
EOMRMD-I_Tav.25	Modalità proposta per la risoluzione delle interferenze del cavidotto MT
EOMRMD-I_Tav.26a	Identificazione su catastale delle fasce di rispetto del cavidotto MT - DPA
EOMRMD-I_Tav.26b	Identificazione su catastale delle fasce di rispetto del cavidotto MT - DPA
EOMRMD-I_Tav.27	Schema elettrico unifilare generale
EOMRMD-I_Tav.28	Planimetria parco eolico - Viabilità esterna di accesso
EOMRMD-I_Tav.29a	Piano particellare di esproprio grafico
EOMRMD-I_Tav.29b	Piano particellare di esproprio grafico
EOMRMD-I_Tav.29c	Piano particellare di esproprio grafico
EOMRMD-I_Tav.29d	Piano particellare di esproprio grafico
EOMRMD-I_Tav.29e	Piano particellare di esproprio grafico
EOMRMD-I_Tav.29f	Piano particellare di esproprio grafico
EOMRMD-I_Tav.30	Planimetria parco eolico con identificazione strutture ricettive
EOMRMD-I_Tav.31a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG01
EOMRMD-I_Tav.31b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG01
EOMRMD-I_Tav.31c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG01
EOMRMD-I_Tav.31d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG01
EOMRMD-I_Tav.32a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG02
EOMRMD-I_Tav.32b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG02
EOMRMD-I_Tav.32c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG02
EOMRMD-I_Tav.32d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG02
EOMRMD-I_Tav.33a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG03
EOMRMD-I_Tav.33b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG03
EOMRMD-I_Tav.33c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG03
EOMRMD-I_Tav.33d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG03
EOMRMD-I_Tav.34a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG04
EOMRMD-I_Tav.34b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG04
EOMRMD-I_Tav.34c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG04
EOMRMD-I_Tav.34d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG04
EOMRMD-I_Tav.35a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG05
EOMRMD-I_Tav.35b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG05

EOMRMD-I_Tav.35c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG05
EOMRMD-I_Tav.35d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG05
EOMRMD-I_Tav.36a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG06
EOMRMD-I_Tav.36b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG06
EOMRMD-I_Tav.36c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG06
EOMRMD-I_Tav.36d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG06
EOMRMD-I_Tav.37a	Studio plano-altimetrico - Costruzione - WTG07
EOMRMD-I_Tav.37b	Studio plano-altimetrico - Esercizio - WTG07
EOMRMD-I_Tav.37c	Studio plano-altimetrico - Profilo - WTG07
EOMRMD-I_Tav.37d	Studio plano-altimetrico - Sezioni - WTG07
ELABORATI PROGETTUALI GRAFICI Impianto di Utenza	
N° Tavola	Descrizione elaborato
EOMRMD-U_Tav.01	Inquadramento generale su IGM - Impianto di Utenza
EOMRMD-U_Tav.02	Inquadramento generale su CTR - Impianto di Utenza
EOMRMD-U_Tav.03	Inquadramento generale su ortofoto - Impianto di Utenza
EOMRMD-U_Tav.04	Inquadramento generale su catastale - Impianto di Utenza
EOMRMD-U_Tav.05	Piano particellare di esproprio grafico - Impianto di Utenza
EOMRMD-U_Tav.06	Planimetria elettromeccanica - Stazione Utente
EOMRMD-U_Tav.07	Sezione elettromeccanica - Stazione Utente
EOMRMD-U_Tav.08	Planimetria elettromeccanica - Stallo Condiviso
EOMRMD-U_Tav.09	Sezione elettromeccanica - Stallo Condiviso
EOMRMD-U_Tav.10	Planimetria, viste e sezioni edificio utente - Stazione Utente
EOMRMD-U_Tav.11	Piante e viste locali tecnici - Stallo Condiviso
EOMRMD-U_Tav.12	Planimetria del tracciato del cavidotto AT 150 kV e sezioni tipo
EOMRMD-U_Tav.13	Identificazione su catastale delle fasce di rispetto del cavidotto AT
EOMRMD-U_Tav.14a	Studio plano-altimetrico - Impianto di Utenza - Planimetria
EOMRMD-U_Tav.14b	Studio plano-altimetrico - Impianto di Utenza - Profilo
EOMRMD-U_Tav.14c	Studio plano-altimetrico - Impianto di Utenza - Sezioni
EOMRMD-U_Tav.15	Planimetria impianto di trattamento prima pioggia - Stazione Utente
EOMRMD-U_Tav.16	Planimetria impianto di trattamento prima pioggia - Stallo Condiviso
EOMRMD-U_Tav.17	Planimetria con identificazione area di stoccaggio - cantiere - Impianto di Utenza
EOMRMD-U_Tav.18a	Particolari costruttivi - Dettaglio illuminazione
EOMRMD-U_Tav.18b	Particolari costruttivi - Dettaglio recinzione
EOMRMD-U_Tav.18c	Particolari costruttivi - Sistema di smaltimento acque nere (Fossa Imhoff)
EOMRMD-U_Tav.19	Schema elettrico unifilare - Impianto di Utenza
ELABORATI PROGETTUALI GRAFICI Impianto di Rete	
N° Tavola	Descrizione elaborato
EOMRMD-R_Tav.01	Inquadramento generale su IGM - Impianto di Rete
EOMRMD-R_Tav.02	Inquadramento generale su CTR - Impianto di Rete
EOMRMD-R_Tav.03	Inquadramento generale su ortofoto - Impianto di Rete
EOMRMD-R_Tav.04	Inquadramento generale su catastale - Impianto di Rete
EOMRMD-R_Tav.05	Planimetria elettromeccanica - Stazione RTN
EOMRMD-R_Tav.06a	Sezione elettromeccanica - Parallelo Sbarre 380 kV
EOMRMD-R_Tav.06b	Sezione elettromeccanica - Parallelo Sbarre 380 kV
EOMRMD-R_Tav.06c	Sezione elettromeccanica - Parallelo Sbarre 380 kV
EOMRMD-R_Tav.07	Sezione elettromeccanica - Sbarra A-B 380 kV
EOMRMD-R_Tav.08	Sezione elettromeccanica - Stallo linea 380 kV
EOMRMD-R_Tav.09	Sezione elettromeccanica - Stallo ATR 380 kV
EOMRMD-R_Tav.10a	Sezione elettromeccanica - Parallelo sbarre 150 kV
EOMRMD-R_Tav.10b	Sezione elettromeccanica - Parallelo sbarre 150 kV
EOMRMD-R_Tav.10c	Sezione elettromeccanica - Parallelo sbarre 150 kV
EOMRMD-R_Tav.11a	Sezione elettromeccanica - Sbarra A1-B1 150 kV
EOMRMD-R_Tav.11b	Sezione elettromeccanica - Sbarra A2-B2 150 kV

EOMRMD-R_Tav.12	Sezione elettromeccanica - Stallo linea 150 kV
EOMRMD-R_Tav.13	Sezione elettromeccanica - Stallo ATR 150 kV
EOMRMD-R_Tav.14	Sezione elettromeccanica - Stallo linea in cavo 150 kV
EOMRMD-R_Tav.15a	Sezione elettromeccanica - Parallelo sbarre A1-B1 - A2-B2 150 kV
EOMRMD-R_Tav.15b	Sezione elettromeccanica - Parallelo sbarre A1-B1 - A2-B2 150 kV
EOMRMD-R_Tav.15c	Sezione elettromeccanica - Parallelo sbarre A1-B1 - A2-B2 150 kV
EOMRMD-R_Tav.16	Edificio Comandi - Piante e prospetti
EOMRMD-R_Tav.17	Edificio Servizi Ausiliari - Piante e prospetti
EOMRMD-R_Tav.18	Edificio consegna MT e TLC - Piante e prospetti
EOMRMD-R_Tav.19	Edificio Magazzino - Piante e prospetti
EOMRMD-R_Tav.20	Chiosco - Pianta e prospetti
EOMRMD-R_Tav.21	Particolare recinzione - Stazione RTN
EOMRMD-R_Tav.22	Dettaglio illuminazione - Stazione RTN
EOMRMD-R_Tav.23	Particolare cancello - Stazione RTN
EOMRMD-R_Tav.24	Planimetria impianto di trattamento acque di prima pioggia
EOMRMD-R_Tav.25	Planimetria catastale con fascia DPA
EOMRMD-R_Tav.26	Planimetria catastale con API
EOMRMD-R_Tav.27	Individuazione area di cantiere su ortofoto

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

N° Elaborato	Descrizione elaborato
EOMRMD-I_SIA00	Studio di Impatto Ambientale (p.1/3 - p.2/3 - p.3/3)
EOMRMD-I_SIA01	Inquadramento Territoriale
EOMRMD-I_SIA02	Componente Aria Piano qualità dell'aria
EOMRMD-I_SIA03	Componente Acque Stato del sistema idrologico
EOMRMD-I_SIA04.1	Componente Suolo Piano Assetto Idrogeologico (Geomorfologia)
EOMRMD-I_SIA04.2	Componente Suolo Piano Assetto Idrogeologico (Idraulica)
EOMRMD-I_SIA04.3	Componente Suolo Piano Assetto Idrogeologico (Pericolosità Idraulica)
EOMRMD-I_SIA04.4	Componente Suolo Uso del Suolo
EOMRMD-I_SIA05.1	Componenti antropiche Cave e Miniere
EOMRMD-I_SIA05.2	Componenti antropiche Rifiuti
EOMRMD-I_SIA05.3	Componenti antropiche Inquinamento elettromagnetico e radiazioni ionizzanti
EOMRMD-I_SIA05.4	Componenti antropiche Carta dell'Effetto Flickering
EOMRMD-I_SIA06.1	Componente Natura e Biodiversità Carta della Natura
EOMRMD-I_SIA06.2	Componente Natura e Biodiversità Analisi delle interferenze potenziali su avifauna e chiroterofauna
EOMRMD-I_SIA06.3	Componente Natura e Biodiversità Analisi delle interferenze
EOMRMD-I_SIA07.1	Sistema Tutele Beni Paesaggistici
EOMRMD-I_SIA07.2	Sistema Tutele Piano Paesaggistico Regionale
EOMRMD-I_SIA07.3	Sistema Tutele Beni Paesaggistici (10.000)
EOMRMD-I_SIA07.4	Sistema Tutele Piano Paesaggistico Regionale (10.000)
EOMRMD-I_SIA07.5	Sistema Tutele Aree Non Idonee FER
EOMRMD-I_SIA07.6	Sistema Tutele Aree Idonee (ai sensi del D.L. n° 199_2021)
EOMRMD-I_SIA07.7	Sistema Tutele P.U.C. Sanluri
EOMRMD-I_SIA07.8	Sistema Tutele P.U.C. Sardana
EOMRMD-I_SIA07.9	Sistema Tutele P.U.C. Villanovaforru
EOMRMD-I_SIA08.1	Componente Paesaggio Analisi di intervisibilità territoriale
EOMRMD-I_SIA08.2	Componente Paesaggio Analisi di intervisibilità territoriale normalizzata
EOMRMD-I_SIA08.3	Componente Paesaggio Analisi delle interf. Visuali sul Sistema Paesaggistico
EOMRMD-I_SIA09	Matrici di valutazione ambientale
EOMRMD-I_SIA10	Documentazione Fotografica
EOMRMD-I_SNT	Sintesi non Tecnica
EOMRMD-I_RCP00	Relazione di Compatibilità Paesaggistica
EOMRMD-I_RCP01	Inquadramento Territoriale
EOMRMD-I_RCP02.1	Sistema Tutele Beni Paesaggistici

EOMRMD-I_RCP02.2	Sistema Tutele Piano Paesaggistico Regionale
EOMRMD-I_RCP02.3	Sistema Tutele Beni Paesaggistici (10.000)
EOMRMD-I_RCP02.4	Sistema Tutele Piano Paesaggistico Regionale (10.000)
EOMRMD-I_RCP03	Sistema Tutele Aree Non Idonee FER
EOMRMD-I_RCP04	Sistema Tutele Aree Idonee (ai sensi del D.L. n° 199_2021)
EOMRMD-I_RCP05.1	Sistema Tutele P.U.C. Sanluri
EOMRMD-I_RCP05.2	Sistema Tutele P.U.C. Sardana
EOMRMD-I_RCP05.3	Sistema Tutele P.U.C. Villanovaforru
EOMRMD-I_RCP06.1	Analisi del Paesaggio - Carta del Valore del Paesaggio Naturale
EOMRMD-I_RCP06.2	Analisi del Paesaggio - Carta del Valore di Visibilità dell'Impianto
EOMRMD-I_RCP06.3	Analisi del Paesaggio - Carta del Valore di Potenziale Impatto Paesaggistico
EOMRMD-I_RCP06.4	Analisi del Paesaggio - Analisi delle interferenze del Potenziale Impatto Paesaggistico
EOMRMD-I_RCP07.1	Componente Paesaggio Analisi di intervisibilità territoriale
EOMRMD-I_RCP07.2	Componente Paesaggio Analisi di intervisibilità territoriale normalizzata
EOMRMD-I_RCP07.3	Componente Paesaggio Analisi delle interf. Visuali sul Sistema Paesaggistico
EOMRMD-I_RCP08.1	Documentazione Fotografica
EOMRMD-I_RCP08.2	Documentazione Fotografica
EOMRMD-I_RCP08.3	Documentazione Fotografica
EOMRMD-I_RCP08.4	Documentazione Fotografica - Fotoinserimenti
EOMRMD-I_RCP08.5	Documentazione Fotografica - Fotoinserimenti