



REGIONE  
SARDEGNA



COMUNE DI  
PUTIFIGARI



COMUNE DI  
ITTIRI



PROVINCIA DI  
SASSARI

## PROGETTO DEFINITIVO

Impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica "Monte Rosso" con potenza di immissione in rete pari a 92.4 MW e relative opere connesse da realizzarsi nei comuni di Putifigari ed Ittiri (SS)

Titolo elaborato

### Elenco elaborati

Codice elaborato

**F0529AR00A**

Scala

-

Riproduzione o consegna a terzi solo dietro specifica autorizzazione.

### Progettazione



#### F4 ingegneria srl

Via Di Giura - Centro direzionale, 85100 Potenza  
Tel: +39 0971 1944797 - Fax: +39 0971 55452  
www.f4ingegneria.it - f4ingegneria@pec.it

Il Direttore Tecnico  
(ing. Giovanni Di Santo)



Gruppo di lavoro

Dott. For. Luigi ZUCCARO  
Ing. Giuseppe MANZI  
Ing. Alessandro Carmine DE PAOLA  
Ing. Flavio TRIANI  
Ing. Gerardo SCAVONE  
Ing. Monica COIRO  
Ing. Simone LOTITO  
Arch. Gaia TELESCA



Società certificata secondo le norme UNI-EN ISO 9001:2015 e UNI-EN ISO 14001:2015 per l'erogazione di servizi di ingegneria nei settori: civile, idraulica, acustica, energia, ambiente (settore IAF: 34).

Consulenze specialistiche

#### ARCHEOLOGIA

##### Paropos soc. coop.

Via G. Pecori Giraldi Maresciallo 16  
90123 Palermo  
www.paporos.com  
muratore@pec.paporos.com

#### GEOLOGIA

##### Dott. Geol. Gianfranco PIRAS

Piazza Virchow n.2  
09121 Cagliari  
sgapiras@gmail.com

### Committente



#### wpd Monte Rosso S.r.l.

Viale Regina Margherita 33, 09124 Cagliari (CA)

Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
Febbraio 2023	Prima emissione	ADP	GMA	GDS

PROGETTO DEFINITIVO				
F0529	A	R00	A	Elenco elaborati
F0529	A	R01	A	Relazione generale
F0529	A	R02	A	Relazione idrologica e idraulica comprensiva di studio idraulico sulle opere in progetto
F0529	A	R03	A	Relazione Anemologica
F0529	A	R04	A	Studio previsionale di impatto acustico
F0529	A	R05	A	Analisi degli effetti della rottura degli organi rotanti
F0529	A	R06	A	Studio sugli effetti dello shadow flickering
F0529	A	R07	A	Relazione tecnica delle opere civili
F0529	A	R08	A	Relazione tecnica dei sistemi elettrici
F0529	A	R09	A	Relazione tecnica campi elettrici e magnetici
F0529	A	R10	A	Piano particellare di esproprio descrittivo
F0529	A	R11	A	Cronoprogramma
F0529	A	R12	A	Piano di utilizzo terre e rocce da scavo
F0529	A	R13	A	Piano di gestione dei rifiuti
F0529	A	R14	A	Computo metrico estimativo
F0529	A	R15	A	Quadro economico
F0529	A	R16	A	Prime indicazioni sulla sicurezza
F0529	A	R17	A	Elenco norme ed Enti competenti
F0529	A	R18	A	Piano di gestione e manutenzione dell'impianto
F0529	A	R19	A	Progetto di dismissione dell'impianto
F0529	A	R20	A	Relazione sugli ostacoli verticali per la navigazione aerea
F0529	A	R21	A	Analisi costi benefici del parco eolico
F0529	A	R22	A	Progetto di Sviluppo Locale
F0529	A	R23	A	Progetto Apiario
F0529	A	R24	A	Preventivo di connessione Terna – CP 202100120
F0529	A	T01	A	Inquadramento territoriale ambito di intervento su IGM
F0529	A	T02	A	Inquadramento impianto su CTR
F0529	A	T03	A	Inquadramento impianto su ortofoto
F0529	A	T04	A	Inquadramento su Piano Paesaggistico Regionale
F0529	A	T05	A	Inquadramento su Piano Urbanistico Provinciale e Piano Faunistico Venatorio
F0529	A	T06	A	Inquadramento su Piano Urbanistico Comunale
F0529	A	T07	A	Carta dei vincoli dell'area
F0529	A	T08	A	Carta del Vincolo Idrogeologico
F0529	A	T09	A	Analisi grafica degli effetti della rottura degli organi rotanti
F0529	A	T10	A	Inquadramento impianti eolici esistenti ed autorizzati
F0529	A	T11	A	Planimetria generale di progetto
F0529	A	T12	A	Planimetrie stradali e profili longitudinali
F0529	A	T13	A	Viabilità di progetto - Planimetria idraulica
F0529	A	T14	A	Planimetria catastale e particellare grafico delle aree oggetto di intervento
F0529	A	T15	A	Sezioni trasversali della viabilità di progetto
F0529	A	T16	A	Planimetria del tracciato dell'elettrodotto con indicazione delle DPI, delle interferenze e dei punti di campionamento ai sensi del d.p.r. 120/17

F0529	A	T17	A	Planimetria della sistemazione finale del sito
F0529	A	T18	A	Sezioni tipo degli aerogeneratori, disegni architettonici e particolari di ancoraggio
F0529	A	T19	A	Schema di collegamento alla rete elettrica di distribuzione e trasmissione
F0529	A	T20	A	Schemi elettrici impianto eolico
F0529	A	T21	A	Inquadramento opere utente per la connessione su CTR, ortofoto e catastale
F0529	A	T22	A	Planimetria e sezione elettromeccanica SET
F0529	A	T23	A	Planimetria con l'individuazione delle tanche
<b>GEOLOGIA</b>				
F0529	B	R01	A	Relazione Geologica
F0529	B	T01	A	Carta Geologica
F0529	B	T02	A	Carta Geomorfologica
F0529	B	T03	A	Carta della Permeabilità
F0529	B	T04	A	Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico
<b>ARCHEOLOGIA</b>				
F0529	C	R01	A	Verifica Preventiva dell'Impatto Archeologico
F0529	C	T01	A	Carta delle Visibilità e delle Unità di Ricognizione
F0529	C	T02	A	Carta delle Presenze Archeologiche
F0529	C	T03	A	Carta del Rischio e del Potenziale
<b>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE</b>				
F0529	D	R01	A	Studio di Impatto Ambientale
F0529	D	R02	A	Studio di Impatto Ambientale - Sintesi non tecnica
F0529	D	R03	A	Studio di Impatto Ambientale - Piano di Monitoraggio Ambientale
F0529	D	R04	A	Analisi preliminare su avifauna e chiropteri
F0529	D	R05	A	Relazione Pedoagronomica
F0529	D	R06	A	Analisi dell'impatto cumulativo
F0529	D	R07	A	Studio di Incidenza Ambientale ai sensi del DPR 8 settembre 1997, n. 357 e s.m.i.
F0529	D	T01	A	Planimetria dei ricettori sensibili
<b>PAESAGGIO</b>				
F0529	E	R01	A	Relazione paesaggistica
F0529	E	T01	A	Carta di visibilità teorica
F0529	E	T02	A	Carta dell'intervisibilità cumulata
F0529	E	T03	A	Analisi dei risultati carta di intervisibilità cumulata
F0529	E	T04	A	Report fotografico stato dei luoghi
F0529	E	T05	A	Carta dei vincoli paesaggistici - Buffer 50 Htot
F0529	E	T06	A	Carta dei vincoli paesaggistici - Area parco
F0529	E	T07	A	Mappa dell'impatto paesaggistico
F0529	E	T08	A	Carta con l'indicazione della distanza 3D-5D
F0529	E	T09	A	Fotoinserimenti