



REGIONE SARDEGNA



PROVINCIA SUD SARDEGNA



ESTERZILI



ESCALAPLANO



SEUI

**PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO
 COMPOSTO DA 29 AEROGENERATORI E RELATIVE OPERE CONNESSE
 CON POTENZA COMPLESSIVA DI 153,9 MW NEI COMUNI DI ESTERZILI
 (SU), ESCALAPLANO (SU) E SEUI (SU)**



PropONENTE	 <p>LOTO RINNOVABILI SRL <i>Largo Augusto n.3 20122 Milano pec:lotorinnovabili@legalmail.it</i></p>				
PROGETTAZIONE	 <p>AGREENPOWER s.r.l. Sede legale: Via Serra, 44 09038 Serramanna (SU) - ITALIA Email: info@agreenpower.it</p>		<p>Gruppo di lavoro:</p> <p>Ing. Simone Abis - Civile Ambientale Ing. Michele Angei - Elettrico Ing. Enea Tocco - Civile Ambientale Ing. Stefano Fanti - Civile Ambientale Dott. Gianluca Fadda</p>		<p>Collaboratori:</p> <p>Vamirgeoind Ambiente, Geologia e Geofisica S.r.l. Dott. Archeologo Matteo Tatti Dott. Naturalista Francesco Mascia Dott. Agronomo Vincenzo Sechi Ing. Federico Miscali - Tecnico Acustica Ing. Nicola Sollai - Strutturista Dott. Geologo Andrea Usai Dott. Geologo Luigi Sancieru Ing. Michele Pigliaru - Elettrico Ing. Luigi Cuccu - Elettrotecnico</p>
ELABORATO	<p>Nome Elaborato:</p> <p>INQUADRAMENTO SU BASE IGM, CTR, CATASTALE E ORTOFOTO AREA INTERVENTI DI CURA E PREVENZIONE FITOPATOLOGICA DELLA SUGHERETA</p>				
00	Settembre 2023	PRIMA EMISSIONE	Vincenzo Sechi	Agreenpower Srl	Agreenpower Srl
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione
Scala:	Varie				
Formato:	-	Codice Commessa	<u> W2204FES </u>	Codice Elaborato	<u> ELB30_AREE_A </u>

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	

Sommario

1. Premessa.....	2
2. Oggetto del documento	2
3. Sintesi interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta.....	3

Codice elaborato	Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta
Revisione 00 del	

1. Premessa

La seguente relazione tecnica è parte integrante dell'istanza di autorizzazione presso il Ministero dell'Ambiente e Sovranità Alimentare - MASE per la realizzazione di un impianto eolico denominato "**Parco Eolico Nuraxeddu**", di potenza complessiva pari a 153,9 MW ricadente nei territori comunali di Esterzili, Escalaplano e Seui.

2. Oggetto del documento

I sottoscritti Dottore Agronomo Nicola Garippa, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Nuoro al n° 197 ed il Dottore Agronomo Vincenzo Sechi, specializzato in gestione faunistica e ambientale, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Oristano Sez. A con il n. 187, con sede in Macomer alla via Beltrame di Bagnacavallo, 4 hanno ricevuto incarico da AgreenPower s.r.l per apportare il proprio contributo specialistico al fine di individuare e proporre gli interventi di cura e prevenzione fitopatologica del bosco di sughera sito in comune di Escalaplano.

Si è accertato che il terreno individuato dal proponente risulta di proprietà per 1000/1000 del Comune di Escalaplano; è censito al Nuovo Catasto Terreni al foglio 12 particella 99 della superficie di Ha 27.20.72 come risulta dallo stralcio della visura catastale di seguito riportata.

Ufficio provinciale di: NUORO Territorio

Situazione aggiornata al : 25/10/2021

Dati della ricerca

Catasto: **Terreni**
 Comune di: **ESCALAPLANO** Codice: **D430**
 Foglio: **12** Particella: **99**
 Immobili individuati: **1**

Elenco Immobili

	Foglio	Particella	Sub	Qualità	Classe	ha	are	ca	Reddito dominicale	Reddito agrario	Partita	Porzioni
<input checked="" type="radio"/>	12	99		BOSCOALTO	2	27	20	72	Euro: 126,46	Euro: 56,21		

I redditi contraddistinti da (*) indicano che il reddito dominicale è stato calcolato tenendo conto delle deduzioni.

Img 1 –Stralcio visura catastale

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	

3. Sintesi interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta

Nel corso dei sopralluoghi condotti a seguito di alcune segnalazioni degli operatori forestali e di rappresentanti del mondo venatorio è emerso che su parte della sughereta di proprietà del comune di Escalaplano limitrofa alla strada provinciale che collega Escalaplano a Esterzili lungo la SP 13 erano osservabili dei soggetti arborei di quercia da sughero (*Quercus suber*) deperienti ed alcuni in fase di disseccamento.

Un sopralluogo di dettaglio ha consentito l'individuazione di un'area identificata catastalmente al foglio 12 particella 99, della superficie catastale di Ha 27.20.72 (pari a mq 272.072) di proprietà esclusiva del comune di Escalaplano come è stato possibile accertare presso il NCT della provincia di Nuoro.

L'area individuata fa parte di un bosco ad alto fusto localizzato nella località **Is Pranus** come si evince dalla cartografia allegata alla presente.

Nell'area è stata rilevata la presenza di soggetti deperienti e dissecati a causa del patogeno fungino *Phytophthora cinnamomi* che sta attaccando diversi compendi forestali in molte aree della Sardegna. Il patogeno *Phytophthora cinnamomi* è piuttosto termofilo e, dato l'aumento di temperatura degli ultimi anni, in particolare per quanto riguarda le temperature minime invernali è considerato in fase di espansione negli ambienti caldo umidi di tutto il Mediterraneo. Purtroppo è difficile debellare il patogeno dalle aree infestate ma è certamente possibile prevenirne e limitarne la diffusione attraverso protocolli di lotta integrata, individuati dagli enti preposti, che comprendono l'impedimento del movimento del suolo e della pianta infetta, il taglio e l'eliminazione tramite abbruciamento delle piante deperienti, l'attuazione efficace di drenaggi e canalizzazioni delle acque superficiali in modo da evitare i ristagni idrici e lo scorrimento incontrollato nelle aree colpite, limitare l'accesso all'area. Infatti, i mezzi che vi transitano, il pascolo e l'uomo stesso, percorrendo il bosco per escursioni o per la raccolta di funghi, rappresentano un mezzo passivo di diffusione della malattia.

Inoltre, in aggiunta agli interventi elencati si propone anche la piantumazione nel caso si renda necessario il taglio delle piante colpite e ove la ceppaia sia

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	

compromessa di impiantare una giovane piantina di sughera, proveniente da vivai autorizzati e dotata di passaporto fitosanitario, garantendo anche le cure manutentorie per i primi 3 anni dall'impianto.

Gli scriventi ritengono necessario al fine di mettere a punto la strategia di difesa, il coinvolgimento sia Corpo Forestale e Vigilanza Ambientale della RAS e dell'università degli studi di Sassari Facoltà di Agraria.

I tecnici
Dott. Agronomo
Nicola Garippa

Dott. Agronomo Esperto Faunista
Vincenzo Sechi

Segue:

- 1. Allegato fotografico;*
- 2. Allegato cartografico area di intervento.*

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 01 – Sughera dissecata

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 02 Sughera dissecata

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 03 Sughera dissecata

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 04 Sughera deperiente

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 05 vista panoramica con chiome in stato di deperienza

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 06 giovane sughera disseccata

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 07 Sughera dissecata

<i>Codice elaborato</i>	<i>Relazione interventi di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta</i>
<i>Revisione 00 del</i>	



Img 07 Sughera disseccata

1526000

1528000



1530000

1532000

1534000

INQUADRAMENTO SU BASE IGM - scala 1:25.000

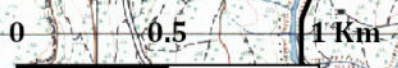
Legenda

-  Limiti comunali
-  Area intervento di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta

Foglio 541 Sezione III "Escalaplano"



Escalaplano



1526000

1528000

1530000

1532000

1534000

4392000

4390000

4388000

4386000

4392000

4390000

4388000

4386000

1529000

1530000

1531000

1532000

INQUADRAMENTO SU BASE CTR - scala 1:10.000

Legenda

 Area intervento di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta

541090 Monte Torrese

541130 Escalaplano

4390000

4390000

4389000

4389000

4388000

4388000

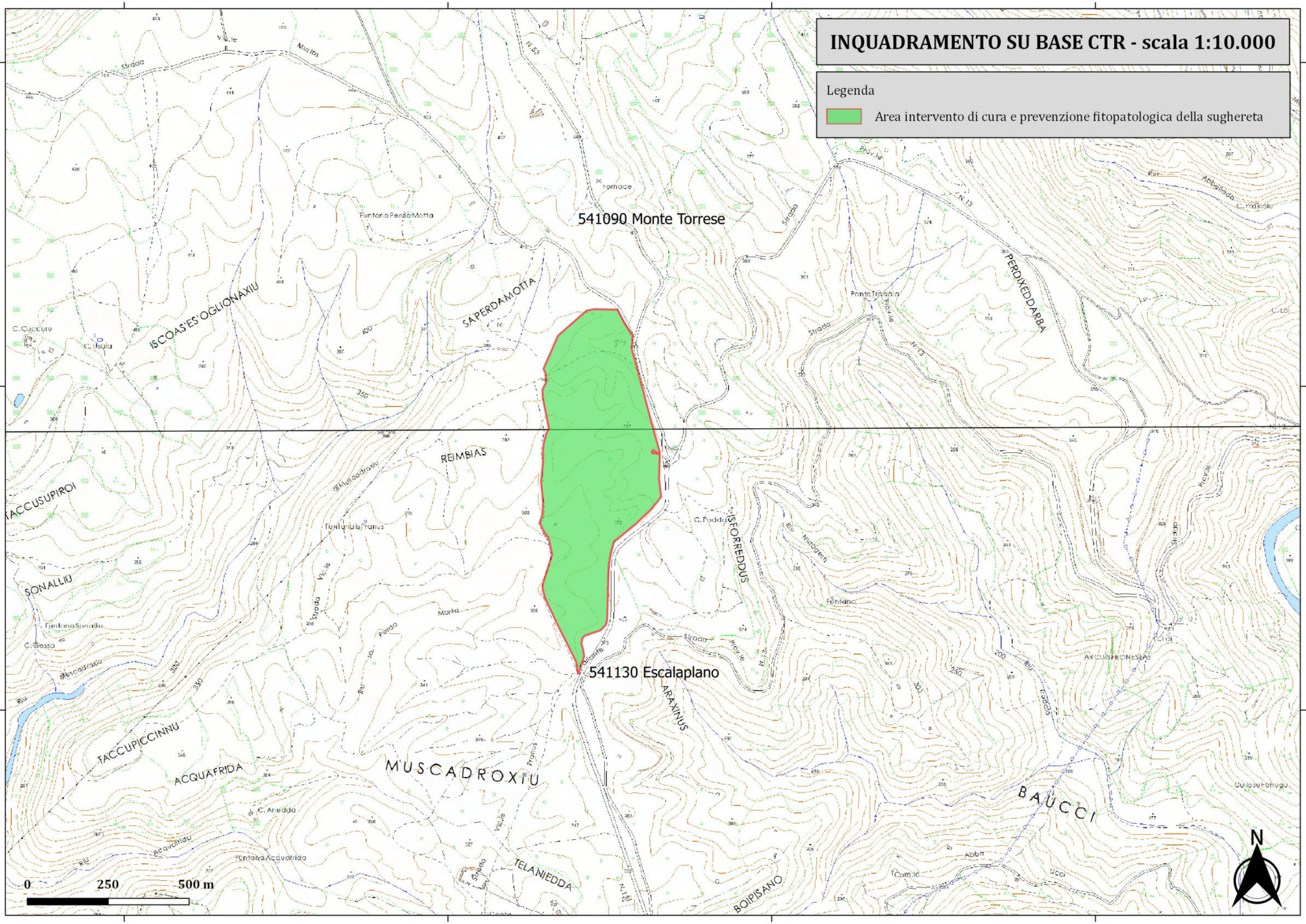


1529000

1530000

1531000

1532000



INQUADRAMENTO CATASTALE - scala 1:5000

Legenda

 Area intervento di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta

Comune di Escalaplano
Foglio 12 Particella 99

12

9

8



1530000

1531000

1530000

1531000

4389000

4389000

Agencia delle Entrate 2023

Agencia delle Entrate 2023

Agencia delle Entrate 2023

Agencia delle Entrate 2023

1530000

1531000

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO - scala 1:5000

Legenda

 Area intervento di cura e prevenzione fitopatologica della sughereta

4389000

4389000

0 125 250 m

1530000

1531000

