



REGIONE ATÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Comune di
Tempio Pausania



Comune di
Luras



Comune di
Calangianus

AUTORIZZAZIONE UNICA AI SENSI DEL D.LGS 29/12/2003 N.387 RELATIVA ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 42 MW COSTITUITO DA N.7 AEROGENERATORI DI POTENZA PARI A 6 MW CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA – IMPIANTO DENOMINATO “TEMPIO PAUSANIA WIND” UBICATO NEL COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA (SS)

ELABORATO:

COMMITTENTE:

SCS 16 S.r.l.
Via GEN ANTONELLI 3 - MONOPOLI

PROGETTAZIONE



PROGETTAZIONE



REVISIONI

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
	19/11/23	RELAZIONE PEDOAGRONOMICA	Dr. Agr. ANTONIO FRIOLI		

OGGETTO DEL MANDATO

Il giorno 20 del mese di Settembre duemilaventitré, la ditta *SCS 16 SRL* con sede legale ed amministrativa: Monopoli (BA) Via Gen. Giacinto Antonelli n. 3 CAP 70043, ha conferito a me sottoscritto Dr. Agr. Antonio Frioli, iscritto al n. 235 dell'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Brindisi, l'incarico di procedere alla redazione della presente relazione tecnica avente per oggetto: **Relazione pedo-agronomica relativa al sito del Parco Eolico con n. 7 Aerogeneratori per una potenza di 42 KW, da realizzarsi in agro di Tempio Pausania (SS) Pala 1 Foglio 151 Particella 35, Pala 2 Foglio 151 Particella 197, Pala 3 Foglio 154 Particella 42, Pala 4 Foglio 154 Particella 70, Pala 5 Foglio 154 Particella 69, Pala 6 Foglio 154 Particella 15 e Pala 7 Foglio 153 Particella 137 - Denominato "TEMPIO PAUSANIA WIND" e relativo cavidotto.**

Tale relazione ha lo scopo di definire le caratteristiche pedologiche e agronomiche dell'area ricadente nel comune in oggetto, in cui è prevista la realizzazione di un Parco eolico; l'obbiettivo è quello di valutare la caratterizzazione del suolo, del sottosuolo e la produttività del territorio interessato dall'intervento, in riferimento alle sue caratteristiche potenziali ed al valore delle colture presenti in ottemperanza alle disposizioni.

PREMESSA

Accettato l'incarico, prendevo visione dei luoghi oggetto dell'intervento assieme alla committenza, che cortesemente metteva a mia disposizione gli elaborati progettuali.

Il Paesaggio

Per rappresentare i caratteri strutturali della forma del territorio, sul quale verrà realizzato l'intervento oggetto di analisi e del suo bagaglio storico-culturale, si analizzeranno tre sistemi:

1. Sistema geologico-geomorfologico-idrogeologico;
2. Sistema copertura botanico-vegetazionale, del contesto faunistico e culturale che struttura la genesi ed evoluzione spontanea del sistema ecologico complessivo cui afferisce il paesaggio;

1. Sistema geologico-geomorfologico-idrogeologico

L'area d'intervento si colloca ad un'altitudine circa **400 ed i 530 metri s.l.m.**

Il territorio di Tempio Pausania ricade nell'ambito paesaggistico della Gallura che è una regione prevalentemente montuosa, con poche cime elevate ed un susseguirsi di colline che partendo dal centro arrivano, decrescendo, sino al mare, delineando nel complesso un patrimonio ambientale di grandissimo pregio. È costituita da un ampio bacino granitico originatosi durante il Carbonifero (Orogenesi Ercinica). Il paesaggio è prevalentemente montuoso e collinare, le cime più elevate si rinvengono nel massiccio del Limbara, che raggiunge la quota massima con P.ta Balistreri a 1365 metri. I corsi d'acqua sono prevalentemente a carattere torrentizio, la cui alimentazione è legata principalmente alle precipitazioni. Il più importante in termini di portata d'acqua è il Fiume Coghinas, che funge da confine tra la Gallura e l'Anglona. Il secondo in termini di portata è il Fiume Liscia, mentre gli altri possono essere considerati dei rii: il rio di Vignola, il rio S. Giovanni, il rio S. Simone ecc. Nell'area sono presenti importanti invasi, che raccolgono le acque dei fiumi principali: il lago Coghinas e il lago del Liscia. Dal punto di vista dei siti di interesse naturale, l'area di riferimento possiede una superficie molto vasta, oltre 1.700 kmq., con importanti aree sottoposte a regime di protezione ambientale: il Parco Nazionale della Maddalena, istituito nel 1994; i Monumenti Naturali, l'Orso di Palau e Monte Pulchiana a Tempio Pausania. Il territorio presenta un patrimonio culturale e archeologico di grande rilievo, cui corrisponde attualmente una domanda caratterizzata da stagionalità e dipendenza dal mercato turistico. L'elemento da cui non si può prescindere è il forte rapporto fra i comuni dell'entroterra e costieri. Questo collegamento è visibile anche nelle tracce delle civiltà antiche, infatti si possono osservare aree nuragiche e prenuragiche di rilevante importanza (Valle della Luna e aree limitrofe) che mettono in connessione i territori costieri con quelli interni. Dal punto di vista infrastrutturale l'area si colloca a relativa distanza dalle principali porte d'ingresso del nord Sardegna trovandosi infatti in posizione baricentrica rispetto ai collegamenti aerei e/o marittimi di Olbia, Palau, Santa Teresa Gallura, Golfo Aranci, Porto Torres e Fertilia - Alghero. La vicinanza strategica alle vie d'accesso portuali e aeroportuali di Olbia e di Alghero rappresentano le porte d'accesso per la ricezione dei flussi turistici di interesse e costituiscono un potente strumento di sviluppo economico per tutto il territorio. Sono inoltre presenti una serie di infrastrutture portuali minori in grado di servire ulteriori movimenti del trasporto navale e diportistico.

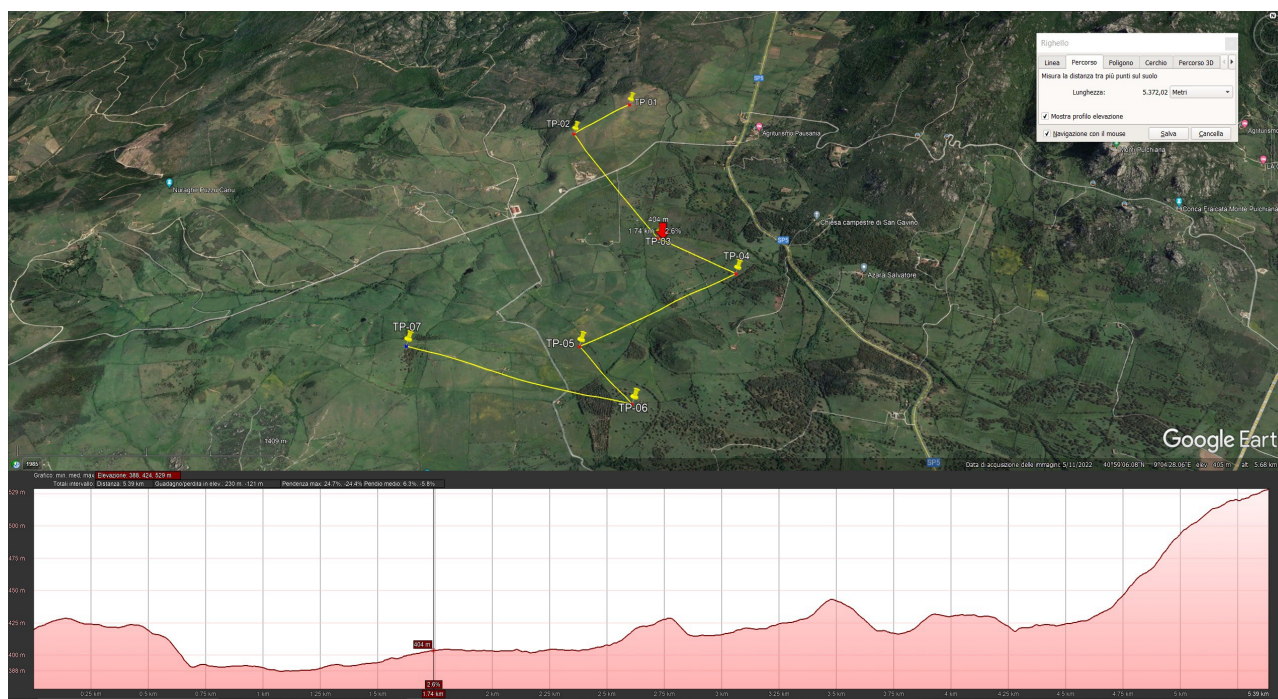
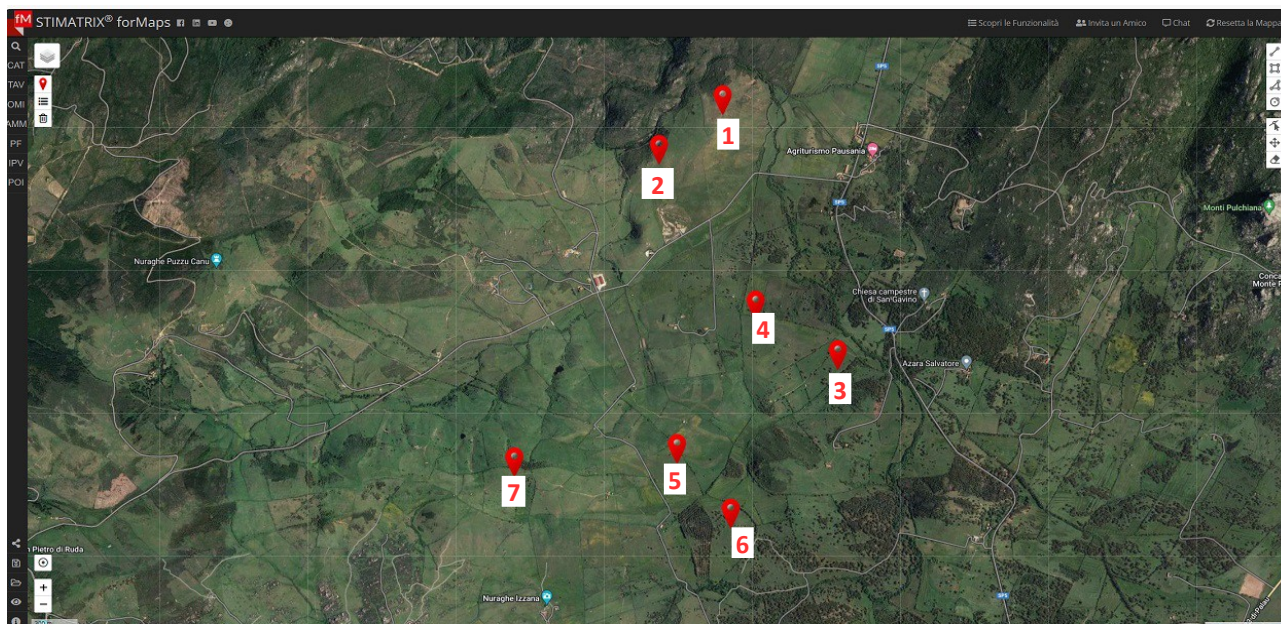
Sui siti in esame sono essenzialmente state individuate, nel raggio di circa un chilometro, le seguenti classi di utilizzazione del suolo:

Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

- Seminativi;
- pascoli;
- Aree boscate di Sughere e Quercus in generale

È presente, in ogni modo, lungo i cigli stradali o sui confini di proprietà, la presenza di flora ruderale e sinantropica.



DESCRIZIONE LUOGHI

I fondi oggetto di intervento si sviluppano interamente in agro di **Tempio Pausania (SS)**:

PT1 - Foglio 151 Particella 35;

PT2 - Foglio 151 Particella 197;

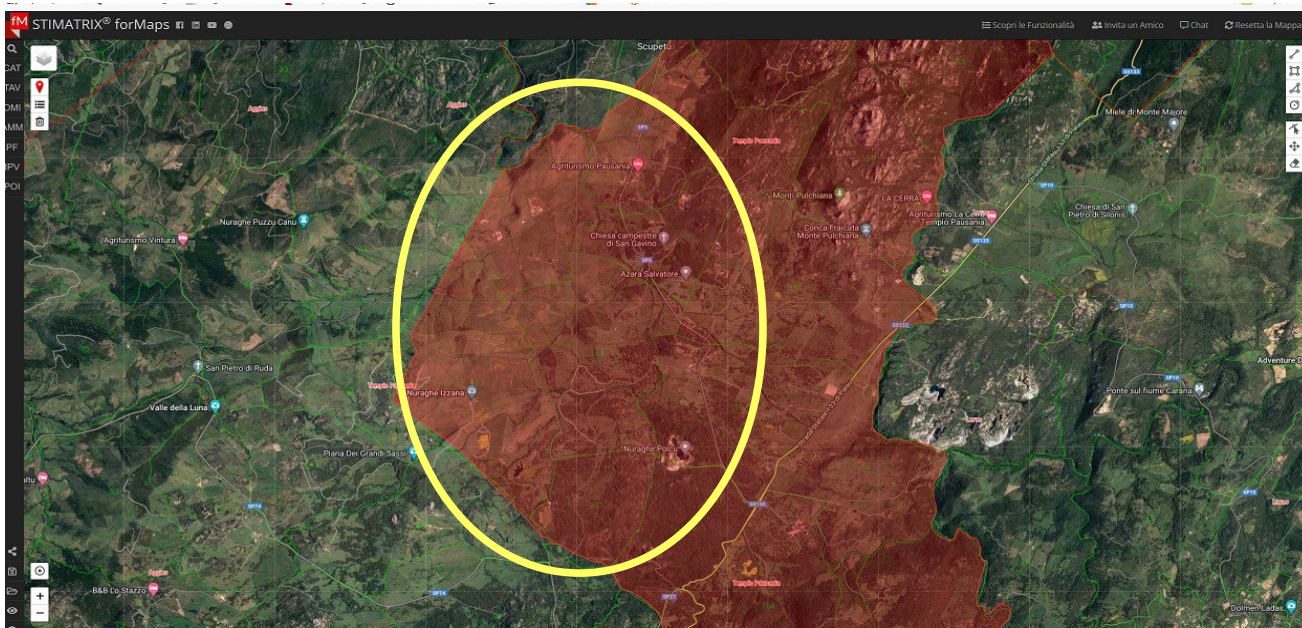
PT3 - Foglio 154 Particella 42;

PT4 - Foglio 154 Particella 70;

PT5 - Foglio 154 Particella 69;

PT6 - Foglio 154 Particella 15;

PT7 - Foglio 153 Particella 137;



In data 05/04/2022 è stato effettuato un sopralluogo al fine di verificare, dal punto di vista pedo-agronomico, lo stato dei luoghi e l'idoneità ad ospitare un parco eolico composto da n. 7 aerogeneratori e dal relativo cavidotto, nel territorio di Tempio Pausania (SS). La zona interessata si localizza sulla catena collinare della Sardegna Nord Occidentale ad una altitudine che va dai mt 400, delle pale n. "3" e "4" poste centralmente al parco eolico ai 530 mt della Pala n. "7" posizionata più a Sud; le restanti Pale a Nord delle due sopra menzionate si attestano ad un altitudine dai 430 metri.

DESCRIZIONE PRELIMINARE LUOGHI

In linea di massima, questo parco eolico, si posiziona in una zona omogenea costituita da ampi seminativi e pascoli naturali ma anche coltivati, dove è facile trovare animali allevati allo stato brado di bovini, ovini e caprini, ma è facile trovare anche cavalli.

PALA 1

È la pala più Nord del parco, la zona in cui ricade si trova ad un'altitudine di circa 420 m s.l.m., in una zona collinare prettamente agricola, dedicata all'allevamento estensivo, data la conformazione del territorio caratterizzato da pendenze di scarsa entità, con linee sinuose del paesaggio messe in risalto da una fitta rete di muretti a secco che ne delimitano le proprietà.

Il substrato si presenta con ricca presenza di scheletro e roccia affiorante, che poco si adatta alle coltivazioni, difatti è destinato a pascolo naturale. Nel suo interno vi si trova essenze erbacee annuali e perenni con sporadica presenza di specie arbustive. Tale caratteristica è dovuta sia per la pendenza che contraddistingue i luoghi, che ne ha, di conseguenza, delineato le caratteristiche fisiche del substrato di coltivazione, sia dalle operazioni effettuate dall'uomo ne hanno facilitato la il suo utilizzo. Direttamente a Nord si scende in una zona caratterizzata da un ambiente naturale, da tutelare, con roccia affiorante ricoperto di arbusti e alberature a macchia di leopardo



Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

PALA 2

Proseguendo 500 m verso Sud-Est, nello stesso comprensorio sorgerà la Pala n.2 a circa 420 m s.l.m., in quanto si trova sulla stessa pendice della precedente.

Rispetto alla prima, l'area è costituita da un substrato sempre ricco di scheletro ma un una profondità leggermente maggiore e lo si può notare fin da subito dal cotico erboso presente, più fitto e lussureggiante. Anche qui trattasi di pascolo semi-naturale destinato all'alimentazione degli animali allo stato brado. Anche qui come la precedente verso Nord si scende e di incontra un ambiente naturale con radure di arbusti e salendo zone boschive a macchia di leopardo.

Sono presenti in tutto l'areale muretti a secco a protezione degli animali al pascolo, percorsi naturali od artificiali per il passaggio e convogliamento dell'acqua piovana, infatti a Nord di questa zona, scendendo, si incontra un torrente, come si evince dalla foto sotto.



Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

PALA 3

La zona individuata per la realizzazione della futura pala eolica si trova a circa 400 m s.l.m. proseguendo verso Sud rispetto alle precedenti. Come detto è una zona vocata al pascolo con allevamenti estensivi, con seminativi dediti alla semina o crescita naturale di essenze erbacee, racchiusi in una fitta rete di muretti a secco ricoperti da arbusti ad alto fusto ed alberature che oramai hanno ricoperto la struttura e sono divenute parte integrante del paesaggio da tutelare. Sono presenti altresì sparsi nell'ambiente abbeveratoi artificiali o naturali.

Come si vede nella foto sotto la pala sorgerà in zona libera da essenze arbustive ed arboree, a ridosso di un'area naturale, dovuta con molta probabilità alla differenza di substrato che non permette la gestione del terreno, a differenza della zona interessata che al contrario si presenta come una seminativo ben gestito sia dalla mano dell'uomo, ma soprattutto dal pascolamento degli animali.

Si notano anche delle pale eoliche già in funzione nel territorio analizzato



Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

PALA 4

Detta Pala è situata in una zona con le medesime caratteristiche della precedente, sia come zona che come altitudine, in quanto si trova a circa 500 in linea d'aria proseguendo verso Sud. La differenza sostanziale rispetto alla precedente è la presenza di alberature sparse irregolarmente nell'area identificata; dette piante sono oramai parte sostanziale del paesaggio e lo si nota anche dalla conformazione e l'aspetto, determinato dalle esposizione prolungata alle forze del vento, che ne hanno stabilito la forma attuale, prostrata ed inclinata verso Ovest.



PALA 5

Altitudine di circa 440 m s.l.m, e come caratteristiche dei luoghi riprende a grandi linee quanto già detto per il precedente.



Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

PALA 6

Questa pala ricade a Sud di tutto il Parca a realizzarsi ad un altitudine di circa 430 s.l.m. poco distante dalla precedente “5”.

Il linea generale il territorio è il medesimo come caratteristiche, ma la differenza sostanziale sta nella presenza di numerose essenze arboree, sia nell'area individuata che nelle immediate vicinanze. Difatti, rispetto a quanto descritto fino ad ora, in questa zona il territorio inizia a variare, ovvero nei seminativi e nei pascoli, iniziano ad aumentare le specie arboree naturali che, come detto poc'anzi, sono parte integrante del paesaggio e quindi da tutelare. In particolare in questa zona oltre alle piante isolate sparse, si iniziano ad intravedere delle aree boscate naturali che artificiali.



Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

PALA 7

Per quanto riguarda la Pala “n.7”, è la zona più alta del parco eolico con i suoi circa 530 m s.l.m e ricade anch'essa all'interno di ampi seminativi destinati al pascolo estensivo con all'interno delle specie arbustive e alcune alberature.

Come tutte le altre descritte, è presente un fitto mosaico di muretti a secco ricoperti da vegetazione spontanea arbustiva che oramai sono parte integrante della struttura, inoltre sono presenti dei convogliatori di acqua sia naturali che artificiali.



Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

In definitiva, i terreni su cui verranno installati gli Aerogeneratori sono principalmente dei seminativi destinati al pascolo estensivo allo stato brado, con ampi pascoli naturali e seminati, non sono state riscontrate coltivazioni arboree specializzate, ma solo alberi singoli sparsi ed alberature che vanno a formare aree boscate. Altra caratteristica fondamentale del paesaggio è la presenza di alberature ed arbusti ripariali che proteggono e segnalano la presenza di canali e corsi d'acqua.

Il territorio esaminato è tendenzialmente vocato alla zootecnia, difatti nella zona ricadono le seguenti denominazioni DOP ed IGP:

- **Fiore Sardo DOP:** E' il formaggio ovino prodotto in Sardegna che conserva le antiche e particolari tecniche di lavorazione artigianale. Il nome è dovuto all'impiego, fino a poco tempo fa, di stampi in legno di castagno sul cui fondo era scolpito un fiore, accompagnato spesso dalle iniziali del produttore, che marchiava le facce delle forme. La zona di produzione è l'intero territorio della Sardegna.
- **Pecorino Sardo DOP:** Formaggio ovino, tra i più blasonati in Sardegna, vanta tra i suoi antenati tipologie casearie isolate che risalgono alla fine del '700. E' titolare della Denominazione d'Origine dal 1991, prima grande consacrazione per un formaggio tipico particolarmente rappresentativo del panorama sardo, e della Denominazione d'Origine Protetta in ambito europeo dal 1996. Il Pecorino Sardo D.O.P. nelle due tipologie, Dolce e Maturo, viene esclusivamente prodotto in Sardegna. La zona di produzione è l'intero territorio della Sardegna.
- **Pecorino romano DOP:** Alla fine dell'Ottocento sbarca nell'Isola il formaggio che diverrà il principale protagonista della scena casearia sarda. Uno dei primi formaggi italiani ad ottenere riconoscimenti internazionali e nazionali. Infatti è previsto nella Convenzione di Stresa del 1951, sull'uso dei nominativi di origine e delle denominazioni dei formaggi, è titolare di Denominazione d'Origine dal 1955, si fregia della Denominazione d'Origine Protetta in ambito europeo dal 1996, mentre nel giugno del 1997 l'United States Patent and Trademark degli Stati Uniti d'America gli rilascia il marchio di "Roman cheese made from sheep's milk":La zona di provenienza del latte destinato alla trasformazione del formaggio "Pecorino Romano" comprende l'intero territorio delle regioni della Sardegna, del Lazio e della provincia di Grosseto.

- **Agnello di Sardegna IGP:** L'agnello di Sardegna Igp deve essere nato, allevato e macellato nel territorio della Regione Sardegna e comprende tre tipologie: “da latte”, “leggero” e “da taglio”. L'“Agnello di Sardegna” è allevato in un ambiente del tutto naturale, caratterizzato da ampi spazi esposti a forte insolazione, ai venti ed al clima della Sardegna, che risponde perfettamente alle esigenze tipiche della specie. L'allevamento avviene prevalentemente allo stato brado; solo nel periodo invernale e nel corso della notte gli agnelli possono essere ricoverati in idonee strutture dotate di condizioni adeguate per quanto concerne il ricambio di aria, l'illuminazione, la pavimentazione, gli interventi sanitari e i controlli. L'area destinata all'allevamento dell'Agnello di Sardegna comprende tutto il territorio della Regione Sardegna idoneo ad ottenere un prodotto con caratteristiche qualitative rispondenti al presente disciplinare.

Dalle immagini allegate, come brevemente accennato sopra, si può notare che le aree in cui ricadranno le pale eoliche, sono zone regolarmente utilizzate. I campi in questione si caratterizzano, in definitiva, per una giacitura tipicamente collinare, con curve di livello tendenzialmente dolci, presentano un substrato discretamente drenante e ricco di scheletro con un franco di coltivazione dal poco profondo al discretamente profondo. Sono presenti altresì, dove le pendenze eccessive non permettono la coltivazione, aree naturali di arbusti, ed alberature naturali.

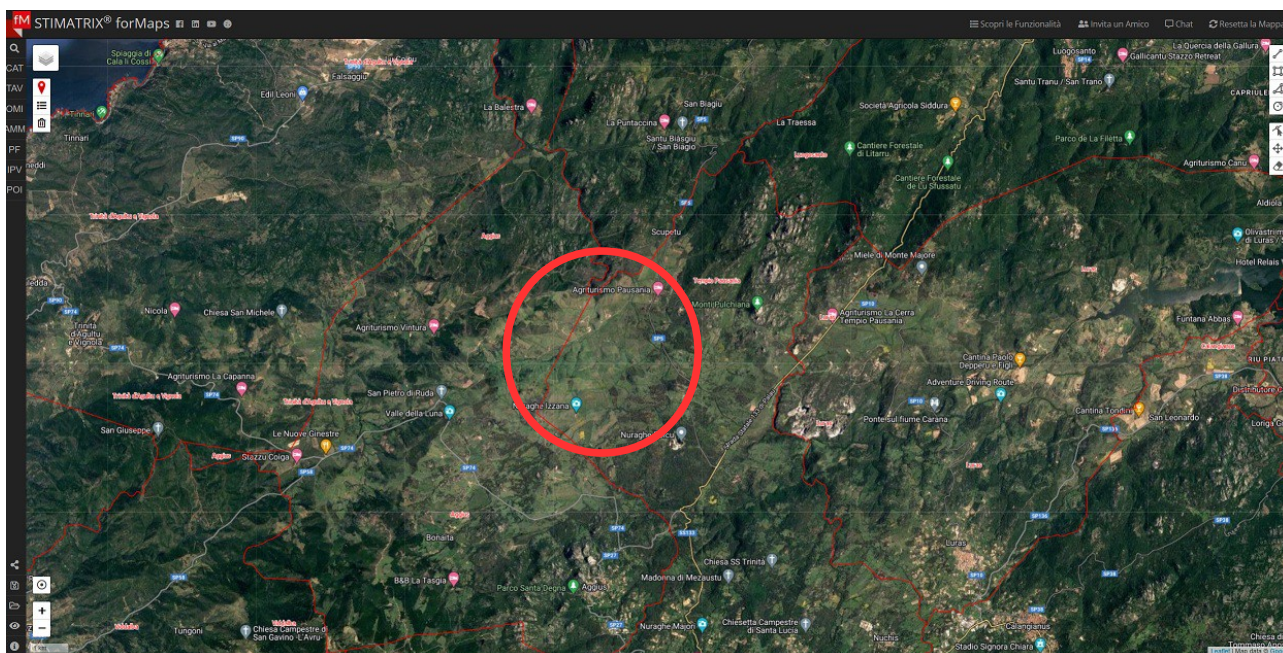
Inoltre, come si evince, non risultano vincoli paesaggistici determinanti sulla futura realizzazione del parco, si deve comunque preservare il naturale decorso e percorso delle acque, poché tutto il parco è racchiuso in una rete di canali e torrenti, che devono essere obbligatoriamente tutelati e preservati.

Per quanto concerne cavidotto, verrà utilizzata la viabilità già presente, senza intaccare aree ricoperte da vegetazione permanente, solo in alcuni punti ci sarà la necessità di dovere procedere a minimi allargamenti per poter permettere il passaggio dei mezzi adibiti alle lavorazioni. In ogni modo, l'eventuale mutamento dei luoghi dovrà essere immediatamente ripristinato al termine delle operazioni, al fine di riportare lo stato dei luoghi alle condizioni originarie.

OGGETTO DELL'INTERVENTO

Il sito, nel suo complesso, ricade interamente nel territorio di Tempio Pausania (SS) ed è distante dal suo centro a circa 6.000 m in linea d'aria dai vicini comuni di Aggius e 9.000 m dal centro abitato di Tempio Pausania

Il territorio così come individuato e descritto, sarà designato alla realizzazione di un Parco Eolico costituito da “N. 7 Aerogeneratori” per una potenza di 42 Mwh e dal relativo cavidotto. Detto Parco, pur considerando che l’area oggetto di intervento ricade sia nei pressi sia contornato da aree da tutelare, come ben si evince dalle foto in appresso, si presta alla collocazione delle pale eoliche in quanto, con le dovute cautele, non si andranno ad intaccare tali zone, né si altereranno le curve di livello.



Nella porzione interessata ad ogni singola pala, circa 3000 mq, deve essere predisposto un oculato utilizzo dell’inerbimento controllato, andando a seminare, se necessario, essenze miste od eventualmente piante mellifere che verranno costantemente curate e lasciate al suolo, questo produrrà un effetto migliorativo ad opera degli azoto fissatori simbiotici ed un’importante incremento di sostanza organica ed all’incameramento del carbonio, dovuto all’effetto pacciamante delle trinciature.

Dr. Agr. Antonio Frioli

Via Mesagne, 17 – 72028 Torre Santa Susanna (BR)
Tel.: 320/4549459 e-mail: antoniofrioli@gmail.com
C.F.: FRLNTN82M06F842F P.IVA : 02335510745

Acqua e vento, che sono tra i maggiori fattori abiotici che determinano l'erosione del terreno, con la presenza di una copertura erbacea di andrebbe a ridurre o addirittura annullare la perdita di terreno. Difatti, la differenza tra un terreno inerbito, rispetto ad uno non inerbito, è l'aumento della portanza del terreno; questo si traduce nella possibilità di entrare in campo tempestivamente dopo le piogge per effettuare sopralluoghi o operazioni di manutenzione.

La presenza di un cotico erboso sia lasciato naturale od anche regolarmente tagliato, ha indubbi vantaggi anche sulla fertilità del terreno; migliora, infatti, il trasferimento del fosforo e del potassio negli stadi più profondi del terreno. Inoltre la presenza dell'erba sfalciata, lasciata *in loco*, permette oltre ad aumento della fertilità del terreno, di creare un pacciamante organico che permette di ridurre (soprattutto durante il periodo estivo) l'evaporazione dell'acqua dal terreno.

La presenza permanente di specie erbacee permette sia l'aumento della presenza di insetti utili, pronubi, predatori o parassitoidi di numerosi insetti dannosi all'agricoltura, sia incrementa la bellezza paesaggistica degli ambienti rurali.

CONCLUSIONI

A seguito dei sopralluoghi effettuati e dall'analisi documentale, in base alle considerazioni sopra riportate, lo scrivente ritiene che la realizzazione di detto Parco possa, rispettando le istruzioni sopra dette, risultare conservativo delle caratteristiche pedo – agronomiche del sito oggetto d'intervento, cercando, durante le operazioni di installazione, di rispettare i luoghi e riportare allo stato originario quanto eventualmente dovrà essere modificato.

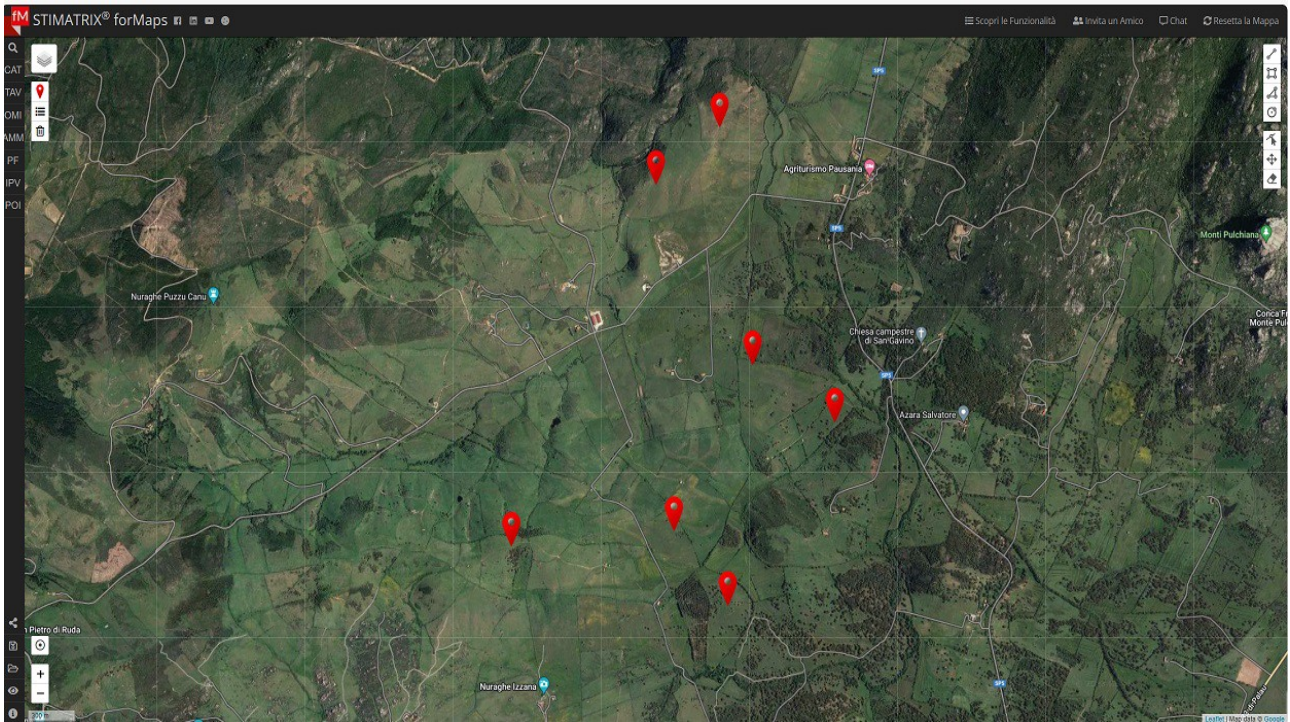
Inoltre, nel punto in cui verranno realizzati gli aerogeneratori, non si riscontrano essenze arboree, agrarie e forestali, in special modo vigneti o frutteti intensivi, che possano ricondurre a produzioni di pregio (DOP ed IGP).

Ringraziando per la fiducia accordatami, confermando la disponibilità a fornire ogni chiarimento che dovesse necessitare, rimetto il presente elaborato.

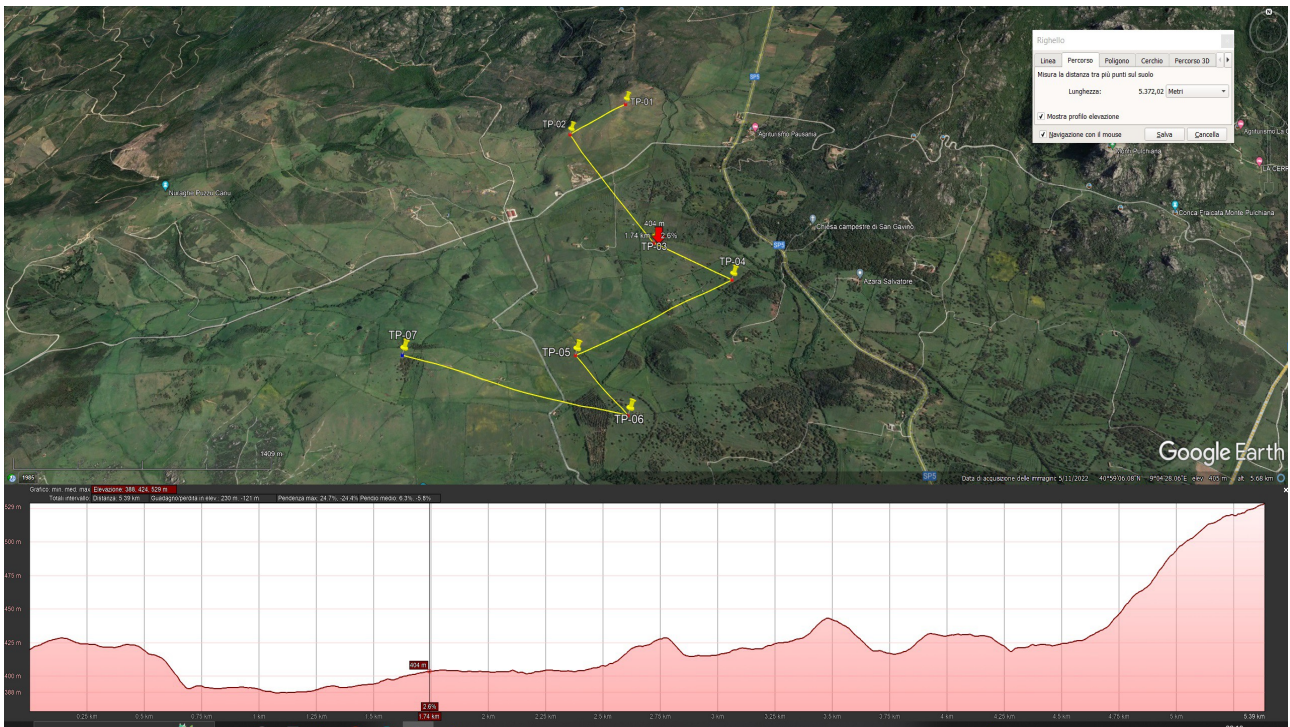
Torre Santa Susanna, 09/11/2023

IL TECNICO

Dr. Agr. ANTONIO FRIOLI

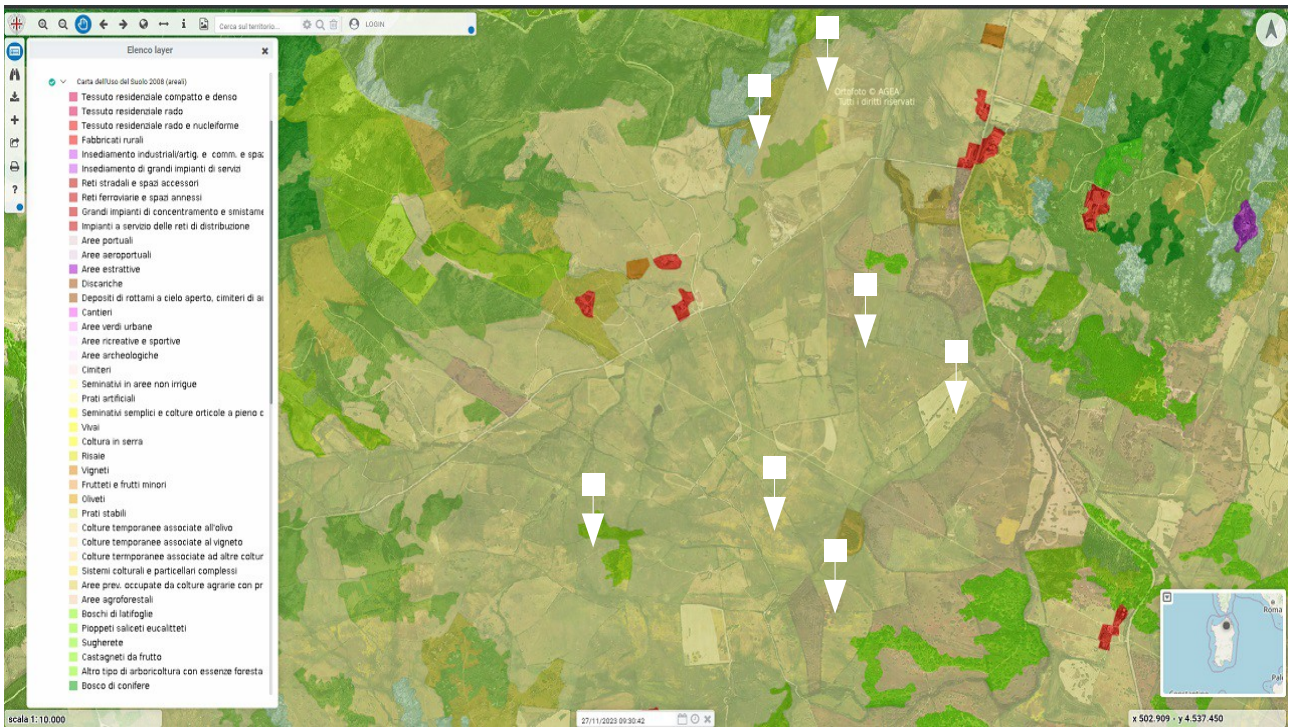


POSIZIONE CATASTALE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

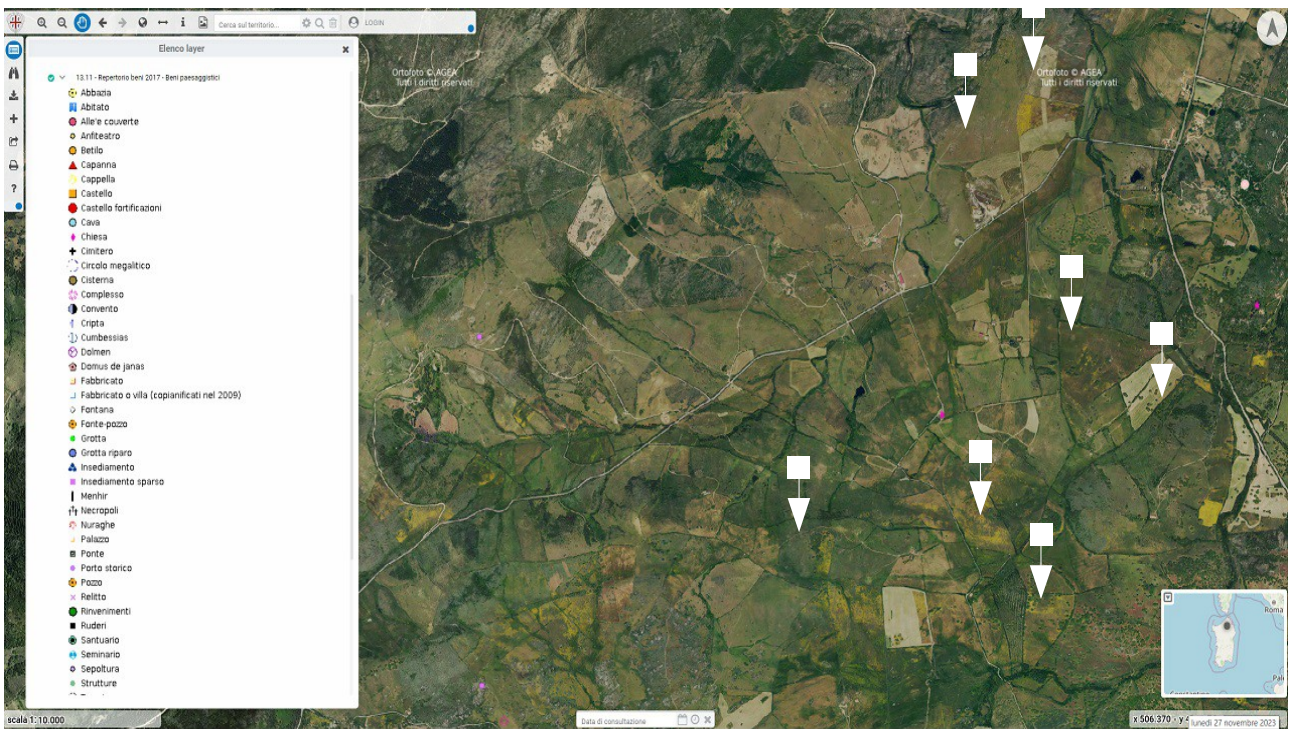


ALTITUDINE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

CARTE TEMATICHE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

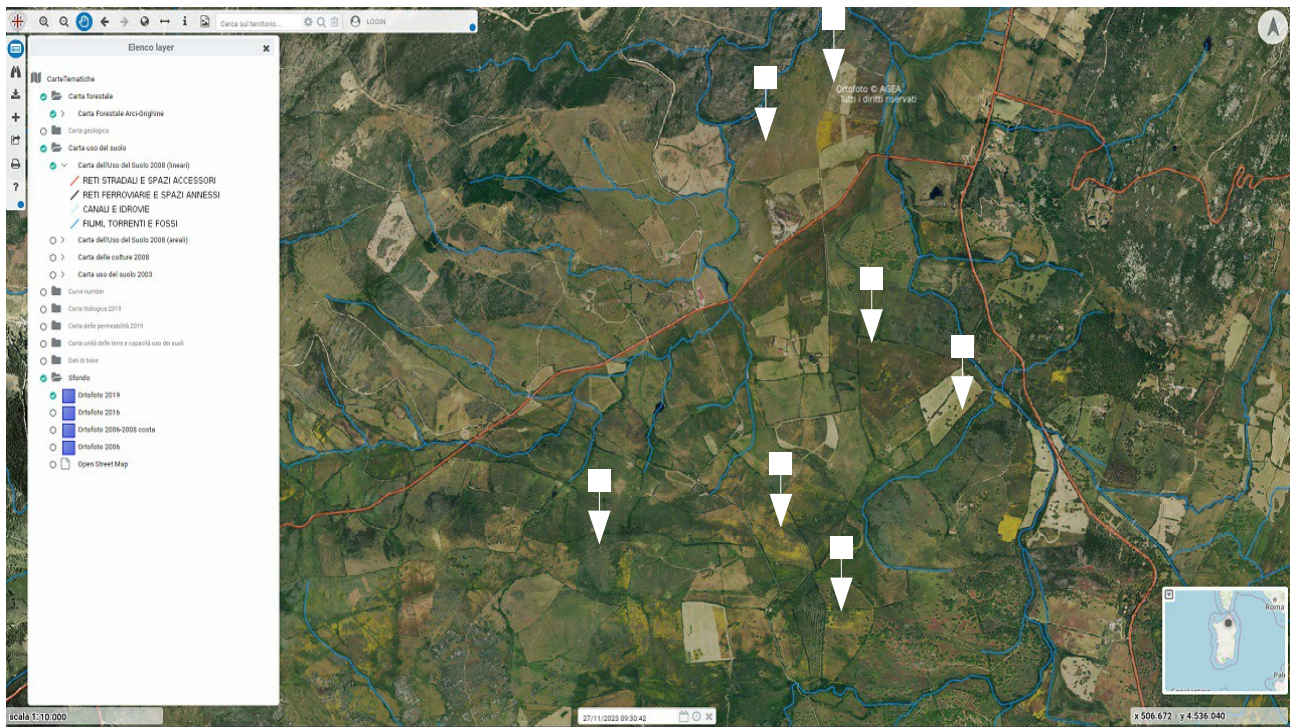


CARTA DEI SUOLI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

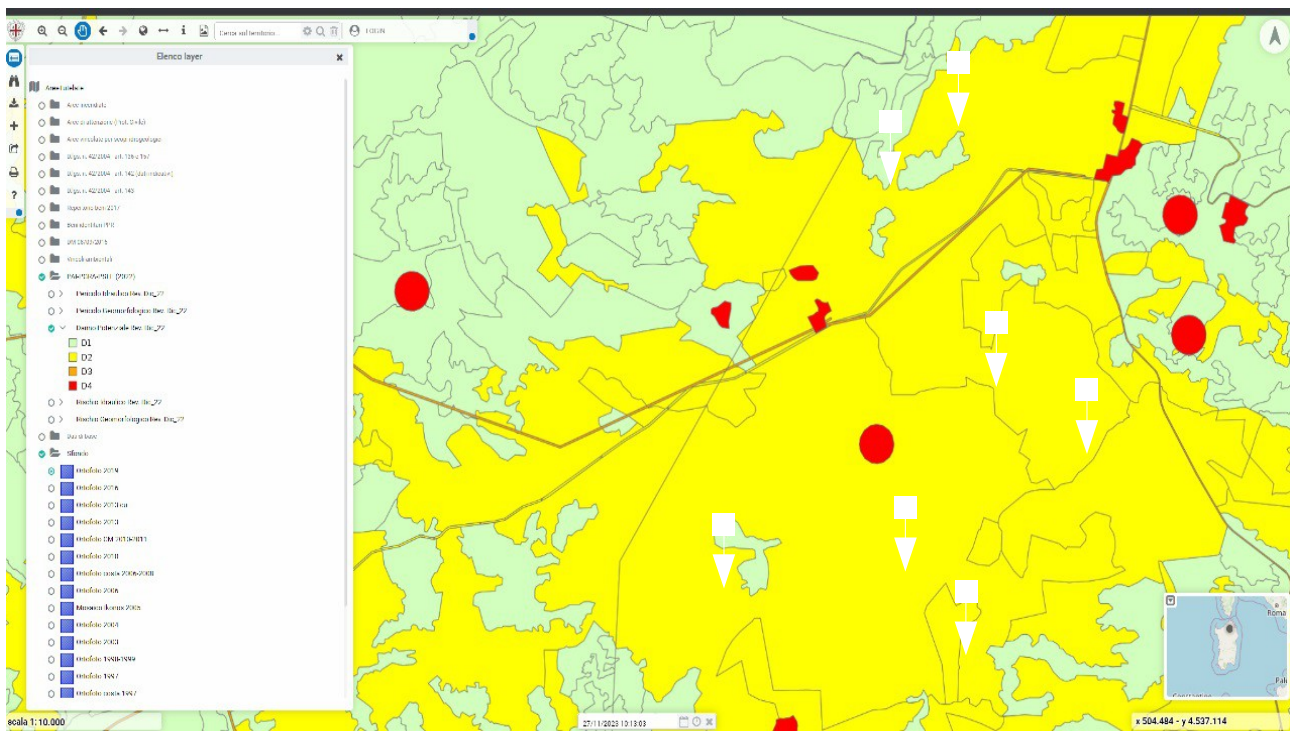


CARTA ELEMENTI PAESAGGISTICI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

CARTE TEMATICHE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

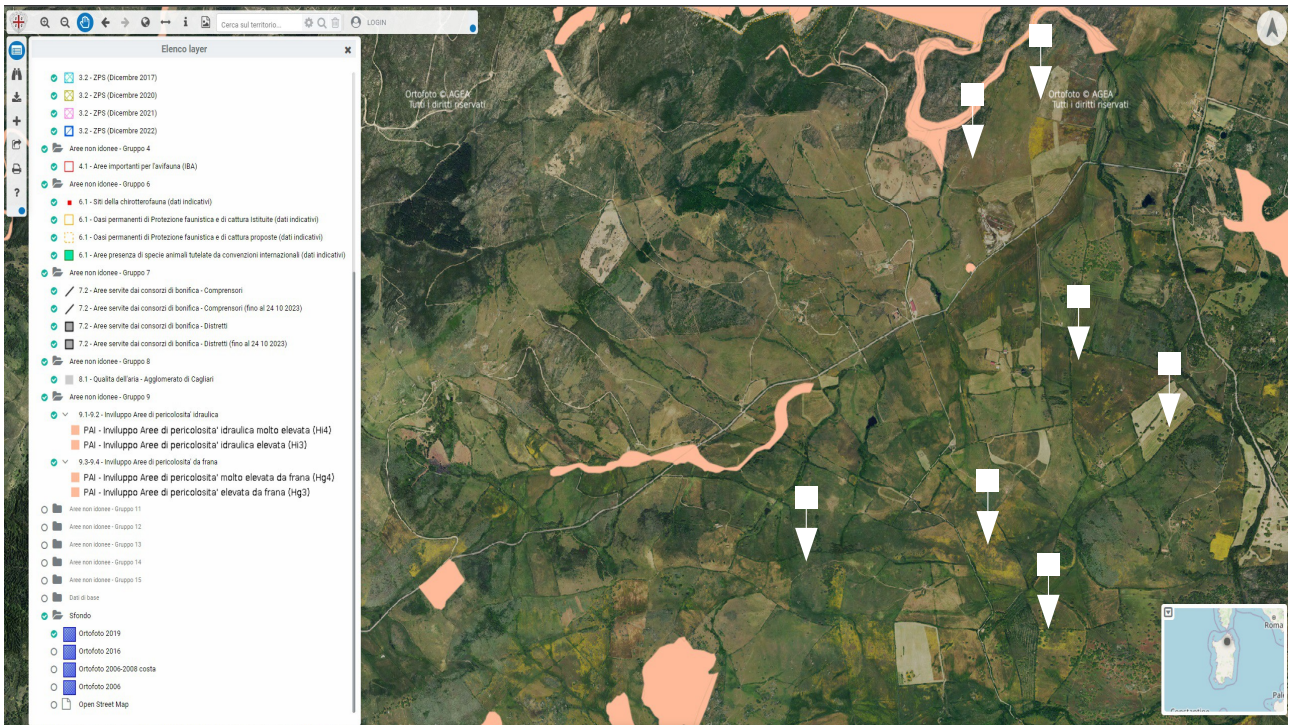


CARTA FIUMI TORRENTI E FOSSI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



CARTA FRAGILITA' AMBIENTALE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

CARTE TEMATICHE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

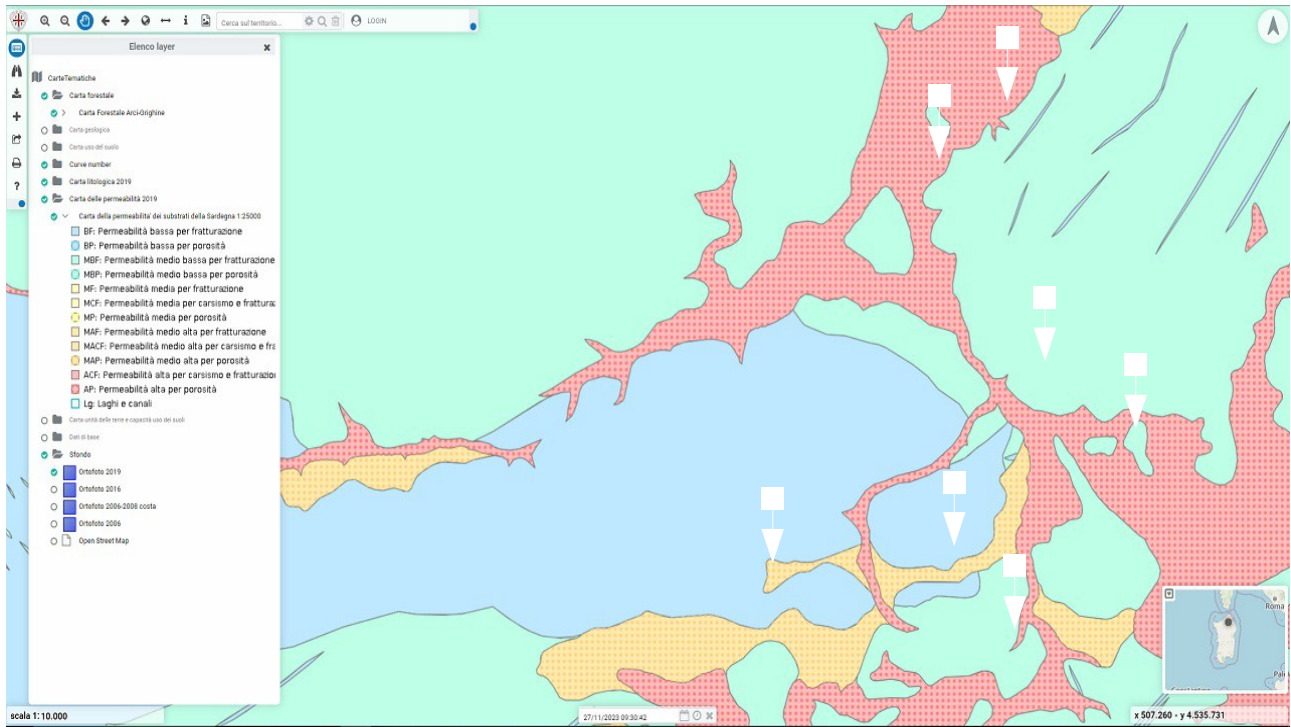


CARTA PAI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

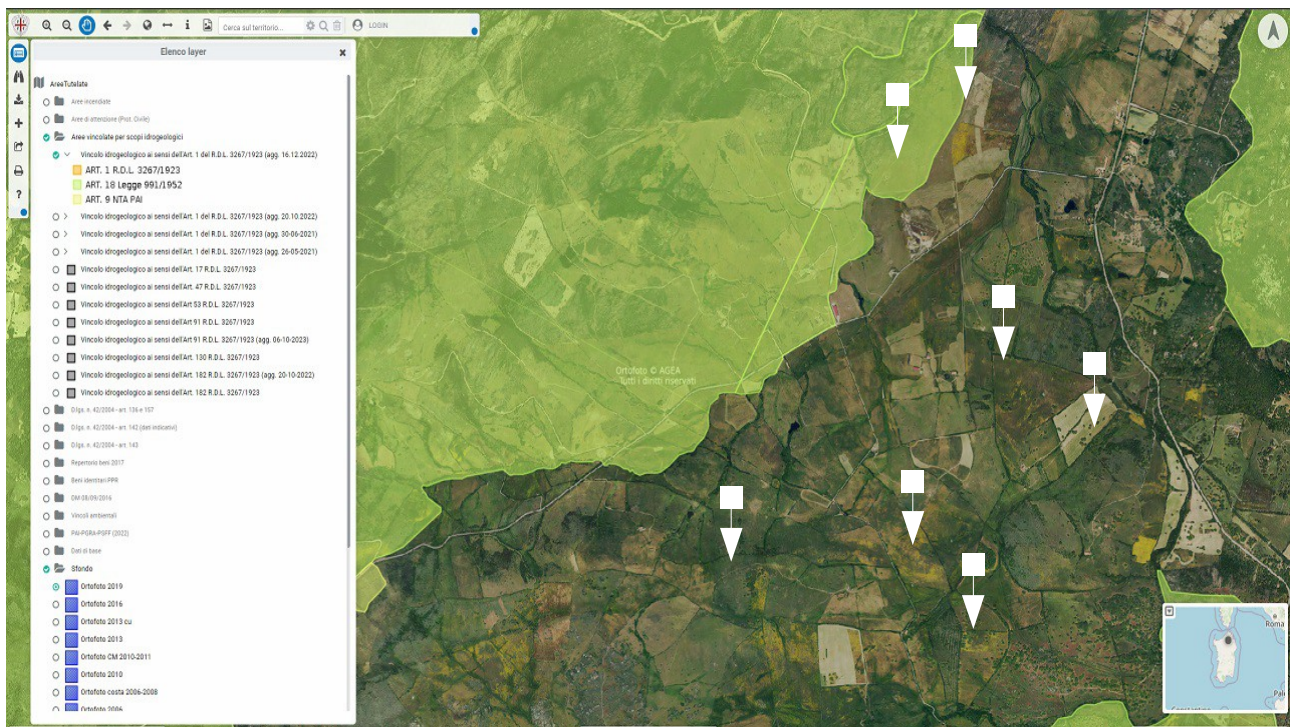


COMPONENTI DELPAESAGGIO – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”

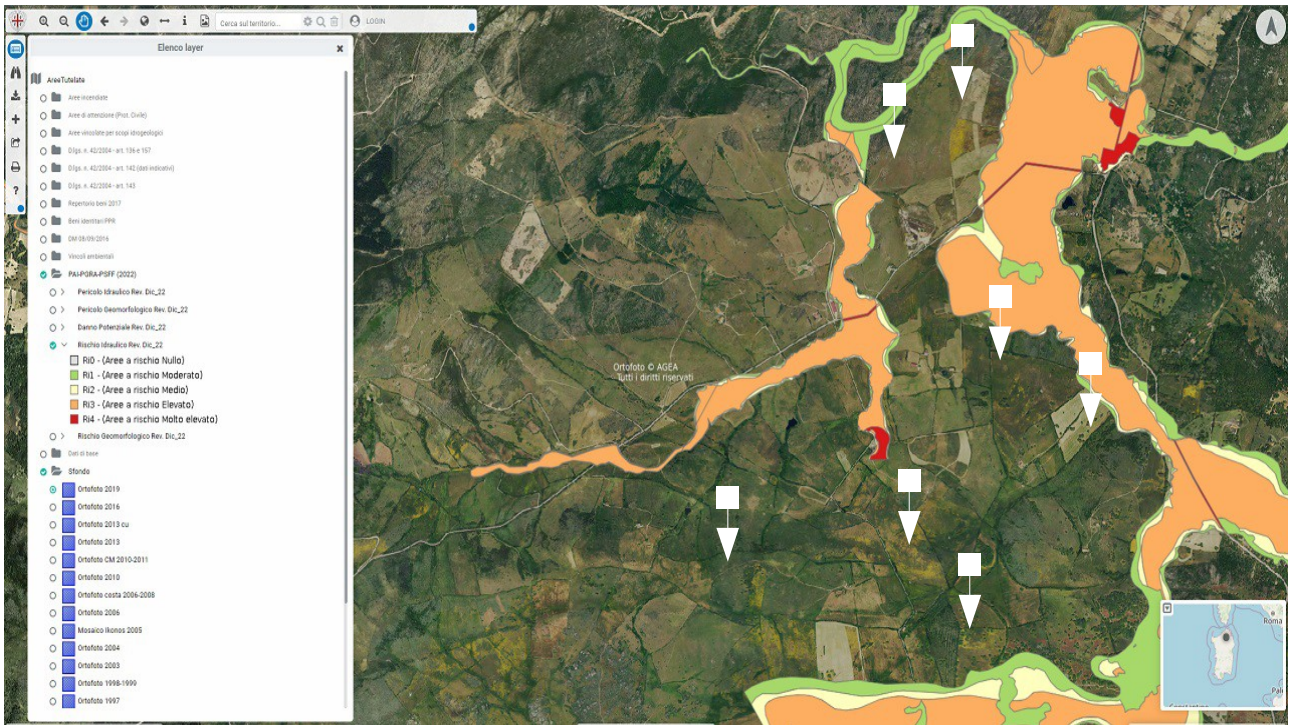
CARTE TEMATICHE – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



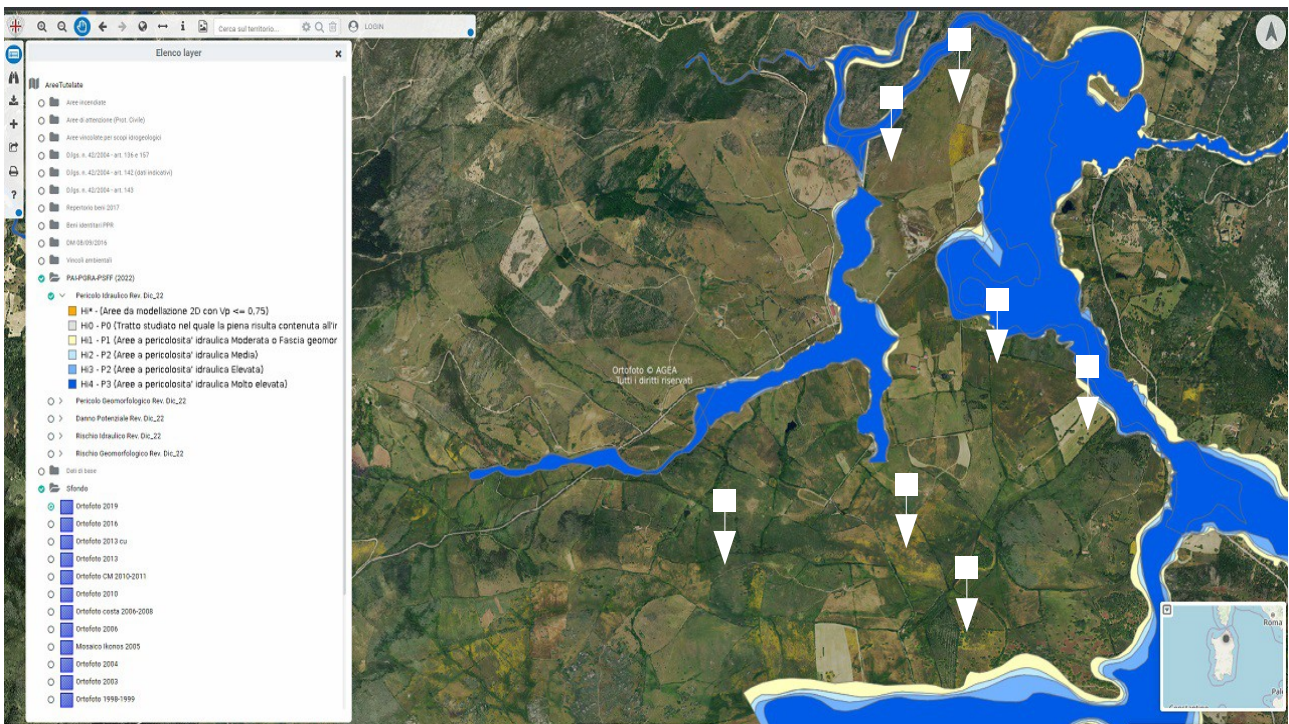
CARTA PERMEABILITA' SUOLI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



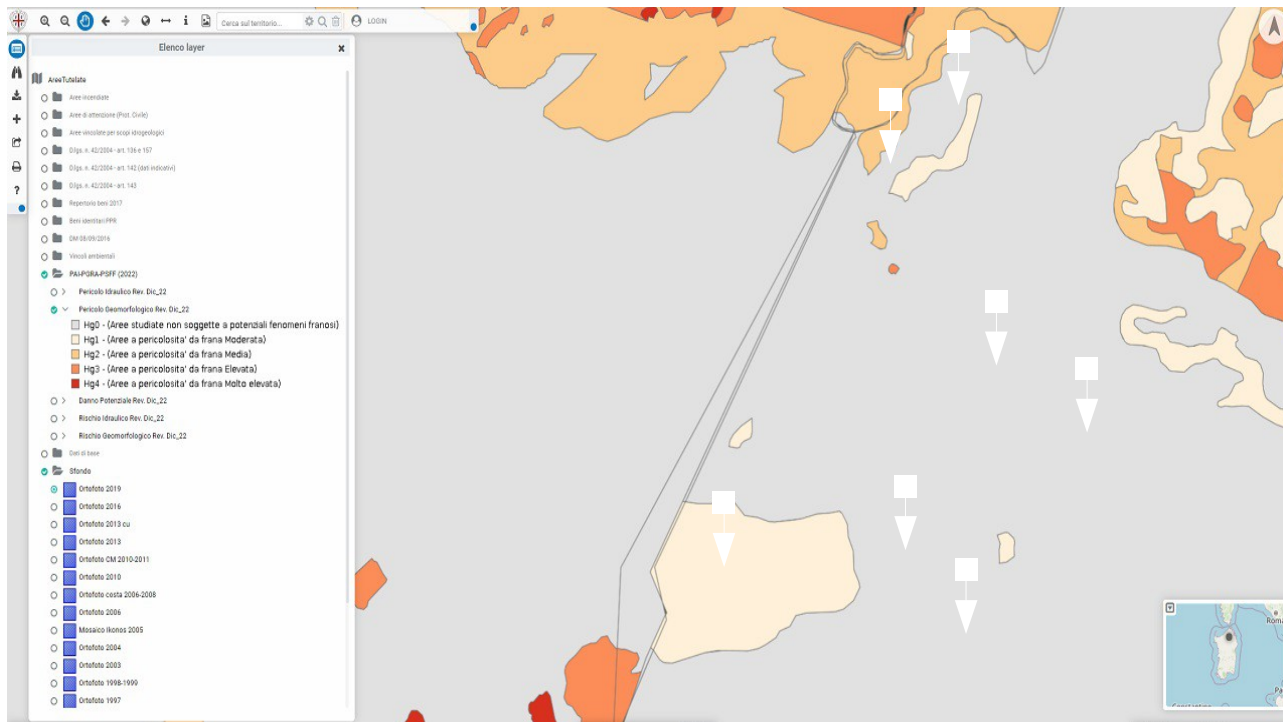
VINCOLI IDROGEOLOGICI Agg. 2022 – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



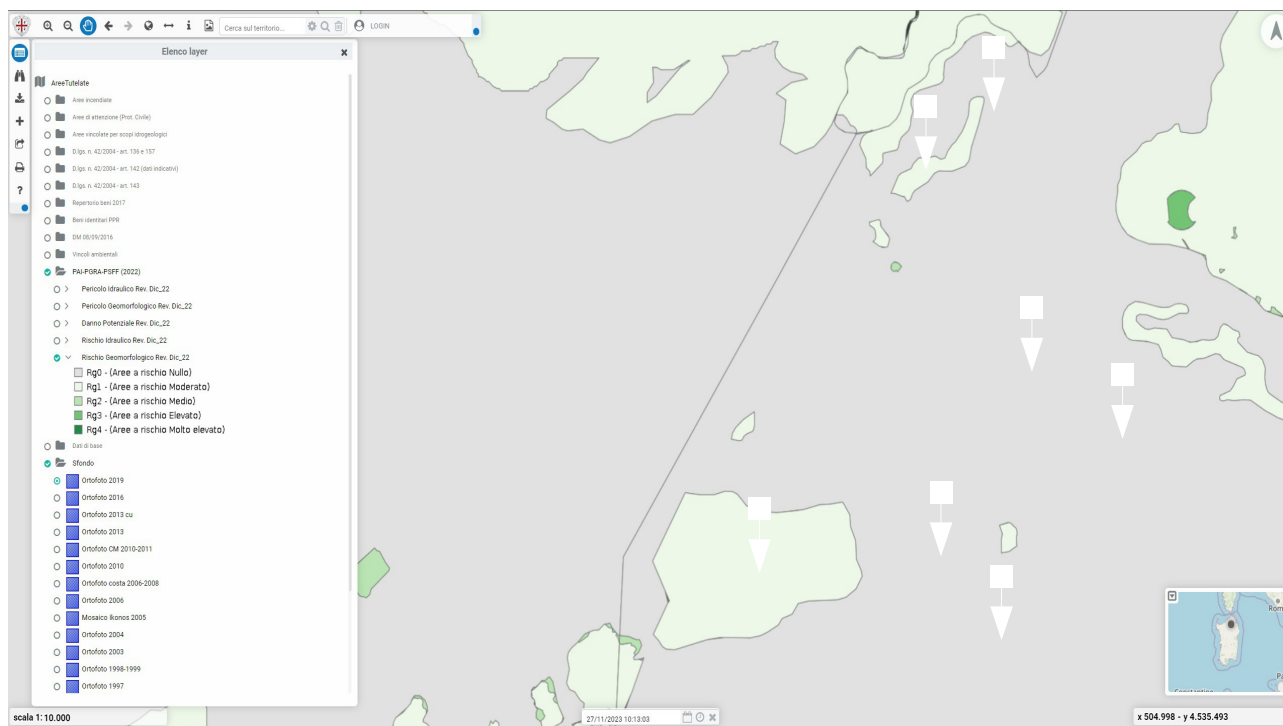
CARTA RISCHIO IDRAULICO - PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



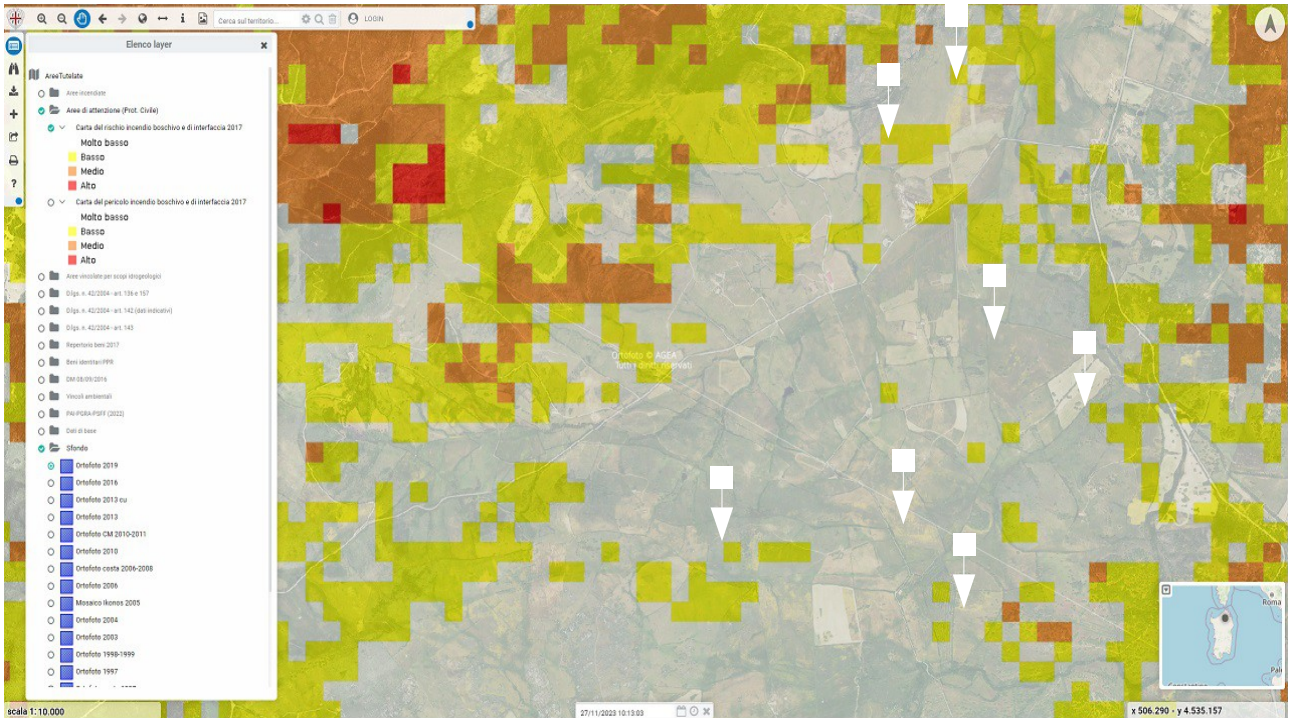
CARTA PERICOLO IDRAULICO - PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



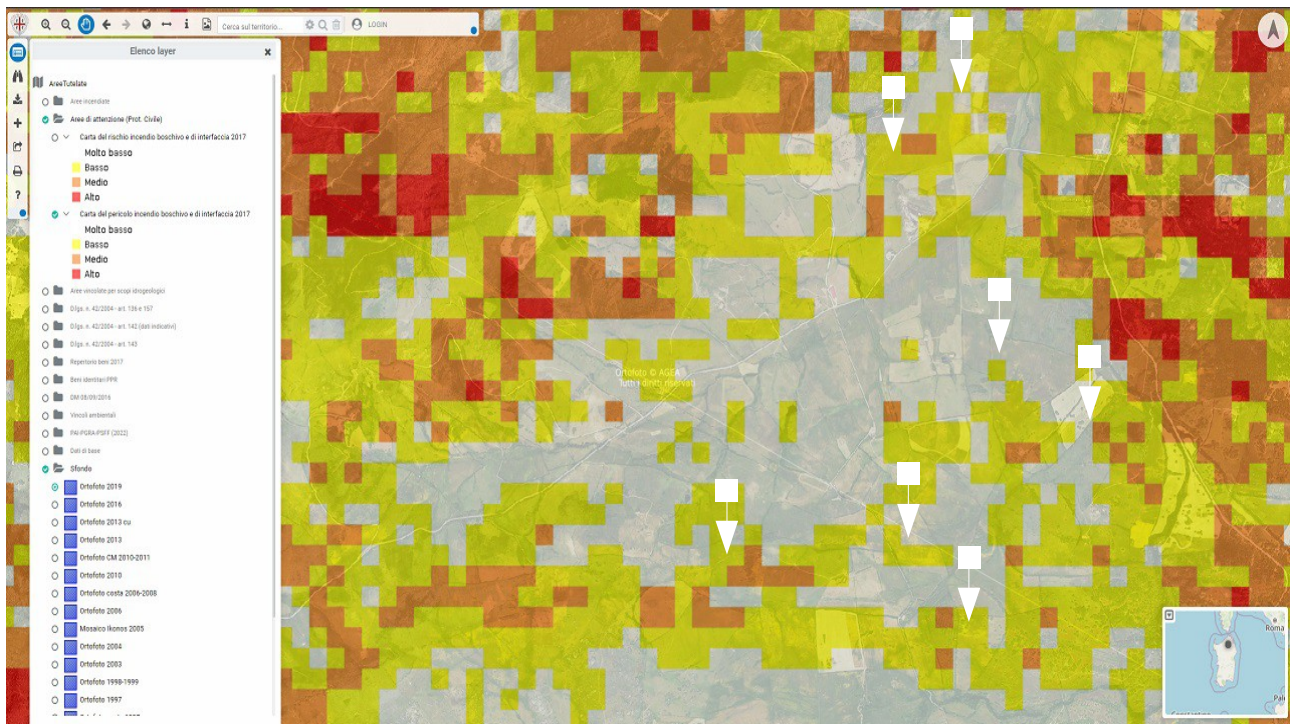
PIANO PERICOLO GEOMORFOLOGICO – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



CARTA RISCHIO GEOMORFOLOGICO – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



CARTA RISCHIO INCENDI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”



CARTA PERICOLO INCENDI – PARCO EOLICO “TEMPIO PAUSANIA WIND”