

Servizio Fitosanitario e chimico ricerca,
sperimentazione e assistenza tecnica

telefono: 0432 529260
e-mail: paolo.tonello@regione.fvg.it

Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e
sviluppo sostenibile
Servizio valutazioni ambientali

Oggetto: Riscontro nota di richiesta parere Prot. 0041572/P relativo a procedure VIA SVA/SCR/1835 e SVA/SCR/1838.

Facendo seguito alla vostra comunicazione Prot. n 0041572/P dd 28/07/2021, si ritiene utile mettere a vostra disposizione alcune informazioni relative alla qualità dei suoli ed al valore agronomico dei terreni interessati dagli impianti basate su alcune elaborazioni recentemente portate a termine dallo scrivente Servizio.

Si tratta, nello specifico, della carta della Capacità d'uso dei terreni riferita ai territori di pianura e collina della regione prodotta da ERSA (e non ancora resa disponibile al pubblico). La metodologia applicata per determinare la capacità d'uso dei suoli si basa su uno schema di valutazione che ha come riferimento la *Land Capability Classification* dell'U.S.D.A. (Klingebiel and Montgomery, 1961), che considera sia caratteri pedologici (qualità del suolo) sia caratteri ambientali (climatici e stagionali) e che è stata elaborata sulla base dell'aggiornamento della cartografia pedologica condotto da ERSA nell'ultimo ventennio.

Il metodo prevede la classificazione in otto classi di capacità d'uso, definite a seconda del tipo e dell'intensità della limitazione del suolo; le prime quattro classi individuano, con limitazioni crescenti, i suoli adatti all'uso agricolo, quelle dalla V alla VII classe i suoli adatti al pascolo ed alla forestazione, mentre la classe VIII comprende i suoli inadatti agli usi agro-silvo-pastorali. La valutazione della classe è stata effettuata per le 169 distinte tipologie di suolo individuate in Friuli Venezia Giulia, attribuendo a ciascun carattere la classe corrispondente; la classe di capacità d'uso finale non è data dalla media relativa ai diversi caratteri pedologici, ma corrisponde alla classe in cui ricade il carattere più limitante.

Al fine di non perdere l'informazione relativa alla variabilità dei suoli presenti all'interno di ciascuna unità cartografica della carta dei suoli, si è scelto di realizzare due mappe distinte: la prima relativa alla Carta della capacità d'uso dei suoli più diffusi all'interno di ciascuna unità cartografica (suolo principale), la seconda relativa alla Carta della capacità d'uso dei suoli "secondari", cioè presenti con minore frequenza.

Analizzando l'estensione delle varie classi nell'area regionale di pianura e collina, risulta che relativamente al suolo principale solamente una percentuale minima, inferiore all'1%, ricade nella **classe I**, caratterizzata da nessuna o pochissime limitazioni per le produzioni agricole; il 25,7% della superficie ricade nella **classe II**, con poche limitazioni che riducono la scelta delle colture, mentre la classe III costituisce il 36,6% della superficie, con suoli soggetti a limitazioni severe. I suoli con limitazioni molto severe (**classe IV**) rappresentano il 25,6% del territorio ed infine le aree caratterizzate da suoli principali appartenenti a classi non idonee all'uso agricolo (**classi V, VI, VII e VIII**) costituiscono nel complesso l'11,8% del territorio (si veda legenda in fig.5).

Si riportano di seguito le valutazioni relative alle aree interessate dai due progetti oggetto della richiesta.

SVA/SCR/1835 – Procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) del progetto di “Realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica per una potenza in immissione di 105 MW, comprensivo delle opere di rete per la connessione - Parco Solare Ciase Sterpet” da realizzarsi nei Comuni di Pavia di Udine e Santa Maria la Longa – proponente: Società Parco Solare Friulano 2 S.r.l.

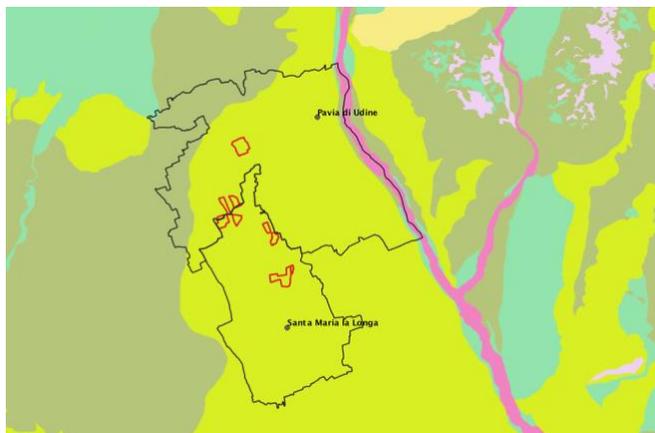


Figura 1 - Capacità d'uso suolo principale

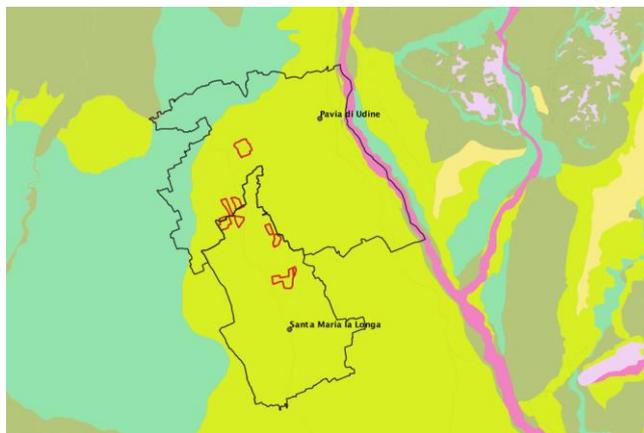


Figura 2 - Capacità d'uso suolo secondario

Come si evince dalla cartografia allegata (fig. 1 e fig. 2), secondo la sopracitata carta della Capacità d'uso dei terreni le aree interessate dagli impianti previsti dal progetto della **Società Parco Solare Friulano 2 S.r.l.** ricadono, sia per il suolo principale, sia per il suolo secondario (figg. 1 e 2, rispettivamente), in classe II, aree che pertanto comprendono, se si esclude l'esigua area ricadente in classe I, i suoli a migliore vocazione agricola della regione.

SVA/SCR/1838 – Procedura di verifica di assoggettabilità alla valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) del progetto di “Impianto solare agrivoltaico da 33,67+14,18+35,06 MW denominato Trivignano Solar 1” da realizzarsi nei Comuni di Pradamano, Trivignano Udinese e Palmanova – proponente: Ellomay Solar Italy Eight S.r.l.

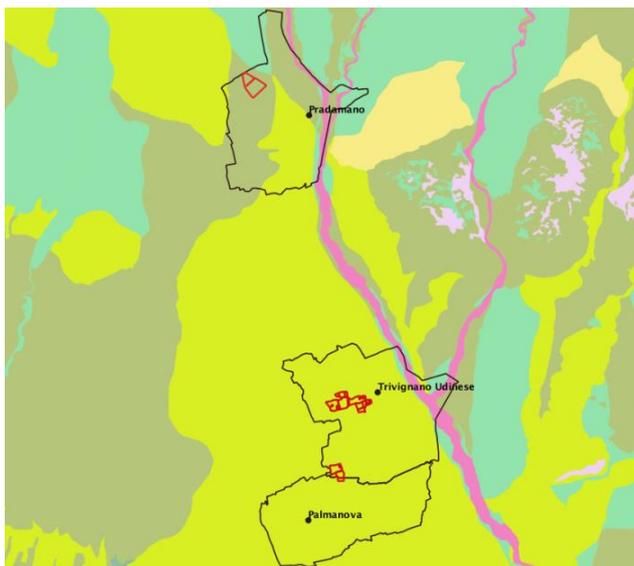


Figura 3 - Capacità d'uso suolo principale



Figura 4 - Capacità d'uso suolo secondario

Direzione Generale
34170 GORIZIA
Via del Monte Santo, 17
Tel. 0481-3861
Email: ersa@ersa.fvg.it
Pec. ersa@certregione.fvg.it
C.F./P.IVA 00485650311

Servizio Affari giuridici,
amministrativi, contabili e
generali
34170 GORIZIA
Via del Monte Santo, 17
Tel. 0481-3861

Servizio Statistica Agraria e
Coordinamento
delle attività nel settore dello
sviluppo rurale
33050 POZZUOLO del FRIULI
Via Sabbatini, 5
Tel. 0432.529211

Servizio Fitosanitario e chimico
ricerca, sperimentazione e
assistenza tecnica
33050 POZZUOLO del FRIULI
Via Sabbatini, 5
Tel. 0432.529211

In aggiunta a quanto già riportato dal proponente nello "Studio preliminare" (pag. 122 e seguenti) in ordine al valore agronomico dei terreni interessati dall'impianto basato sulla *Carta per la valutazione agronomica dei terreni*, secondo la sopracitata carta della Capacità d'uso dei terreni le aree interessate dal progetto della **Società Ellomay Solar Italy Eight S.r.l.** per gli impianti previsti nei comuni di Trivignano Udinese e Palmanova (figg. 3 e 4) ricadono in classe II sia per quanto concerne il suolo principale, sia per il suolo secondario e comprendono pertanto, se si esclude l'esigua area ricadente in classe I, i suoli a migliore vocazione agricola della regione. Le aree ricadenti in comune di Pradamano, invece, ricadono in classe III per il suolo principale ed in classe IV per il suolo secondario (figg. 3 e 4).

Classe	Descrizione
I	Suoli con nessuna o pochissime limitazioni per le produzioni agricole e pertanto idonei ad essere coltivati con un'ampia gamma di colture
II	Suoli con poche limitazioni che richiedono un'opportuna scelta delle colture e moderate pratiche colturali conservative per migliorare le proprietà del suolo.
III	Suoli soggetti a limitazioni severe, tali da ridurre la scelta o la produttività delle colture e da richiedere speciali pratiche di conservazione.
IV	Suoli che presentano limitazioni molto severe, tali da ridurre drasticamente la scelta delle colture e da consentire un uso agricolo solo attraverso una gestione molto accurata e considerevoli pratiche di conservazione.
V	Suoli che, pur non mostrando rischi di erosione, presentano limitazioni difficilmente eliminabili e tali da restringerne l'uso al pascolo, alla forestazione o ad habitat naturale.
VI	Suoli che presentano limitazioni molto severe, tali da renderli inadatti alla coltivazione e da restringerne l'uso al pascolo, alla forestazione o ad habitat naturale.
VII	Suoli che presentano limitazioni severissime, tali da non poter essere utilizzati per la coltivazione. Possono essere adibiti a pascolo, bosco o habitat naturale, ma non è tuttavia consigliabile effettuare interventi di miglioramento dei pascoli.
VIII	Suoli che presentano limitazioni tali da precluderne qualsiasi uso agro-silvo-pastorale e che, pertanto, possono essere adibiti a scopi naturalistico-ricreativi, estetici e o come zona di approvvigionamento idrico.

Figura 5 - *Legenda Carta della Capacità d'uso dei suoli*

Riferimenti bibliografici:

Barbieri S., Bianco D. La Capacità d'uso dei suoli delle pianure e delle colline del Friuli Venezia Giulia. Notiziario ERSA n.1/2021, 34-38 - http://www.ersa.fvg.it/export/sites/ersa/aziende/in-formazione/notiziario/allegati/2021/1/9_USO-DEI-SUOLI.pdf

Klingelbiel, A.A., Montgomery, P.H. *Land capability classification*. USDA Agricultural Handbook 210, US Government printing Office, Washington, DC. 1961

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Ing. Paolo Tonello

Responsabile del procedimento

Ing. Paolo Tonello

tel 0432-529260

Responsabile dell'istruttoria

Dott. Stefano Barbieri

tel 0432-529205

Direzione Generale
34170 GORIZIA
Via del Monte Santo, 17
Tel. 0481-3861
Email: ersa@ersa.fvg.it
Pec. ersa@certregione.fvg.it
C.F./P.IVA 00485650311

Servizio Affari giuridici,
amministrativi, contabili e
generali
34170 GORIZIA
Via del Monte Santo, 17
Tel. 0481-3861

Servizio Statistica Agraria e
Coordinamento
delle attività nel settore dello
sviluppo rurale
33050 POZZUOLO del FRIULI
Via Sabbatini, 5
Tel. 0432.529211

Servizio Fitosanitario e chimico
ricerca, sperimentazione e
assistenza tecnica
33050 POZZUOLO del FRIULI
Via Sabbatini, 5
Tel. 0432.529211