

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

Oggetto: Riscontro nota Prot. 173790/P relativa alla Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D. Lgs. 152/2006 relativa al progetto "Impianto agrivoltaico e relative opere di connessione alla RTN, della potenza di 18,01 MW" nei comuni di Martignacco e Fagagna. Proponente: Atlas Solar 2 srl.

Pur ricordando che lo scrivente Ente non risulta competente ad emettere nella procedura in questione atti autorizzativi ovvero nulla osta alla realizzazione, si comunica che, secondo la Carta regionale di capacità d'uso agricolo dei suoli, le aree interessate dagli impianti previsti dal progetto ricadono in classe III per il suolo principale ed in classe IV per il suolo secondario (figg. 1 e 2, rispettivamente). Si tratta di aree che possono presentare alcune limitazioni all'uso agricolo dovute in genere alla granulometria grossolana ed alla moderata profondità dei suoli che portano a una limitata capacità idrica dei suoli qualora non ci siano disponibilità irrigue.

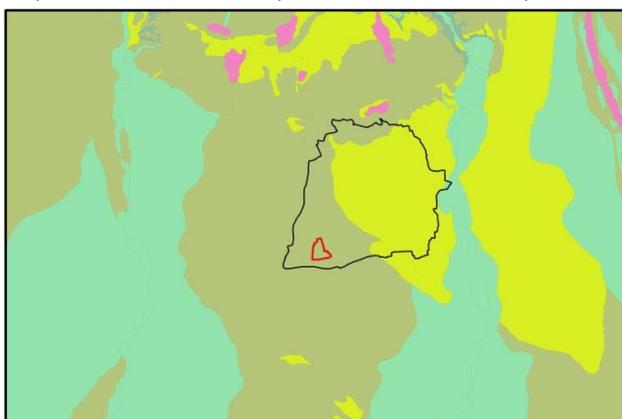


Figura 1 - Capacità d'uso suolo principale

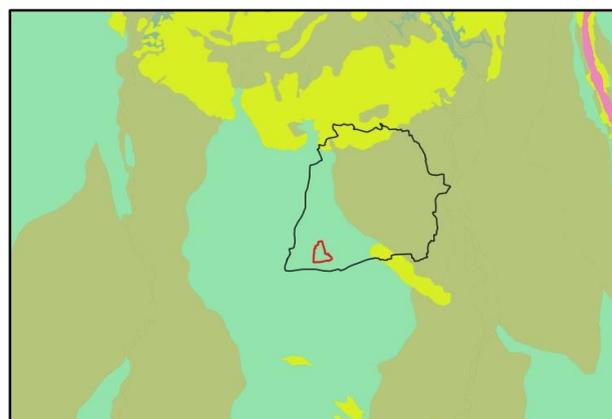


Figura 2 - Capacità d'uso suolo secondario

La carta della Capacità d'uso dei terreni riferita ai territori di pianura e collina della regione prodotta da ERSA, disponibile sulla piattaforma Eagle.fvg, 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 (si veda legenda in fig.3). 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.

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 3 - *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
Responsabile dell'istruttoria

Ing. Paolo Tonello
Dott. Stefano Barbieri

tel 0432-529260
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