

PROGETTO DI COSTRUZIONE E DI MESSA IN ESERCIZIO DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO

RELAZIONE TECNICA GENERALE - RELAZIONE PEDOAGRONOMICA -

- DATI AMMINISTRATIVI -

Ditta proponente: *ENEL LARINO 1 S.R.L.*

Sede: Vico Teatro 33, 71121 Foggia

Progettista: Romanciuc Arch. Andrea

Contatto per notifiche: studio-romanciuc@pec.it

Contatto telefonico: 331.8880993

- LOCALIZZAZIONE -

Comune di Larino, Provincia di Campobasso, Regione Molise

Località "Piane di Larino"

Coordinate Geografiche: 41.826671°, 14.965189°

Estremi catastali:

- Foglio 34 Part. 3, 5, 6, 7, 9, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40

- Foglio 35 Part. 2, 13, 31, 32, 47, 48

- DATI IMPIANTO -

Potenza complessiva di progetto: 70 MWp

Numero di tracker: 3657

Distanza interasse trasversale tracker (direzione est-ovest): 8,5 mt

Numero pannelli fotovoltaici: 102396 da 515 Wp cad.

Codice A.U. – P.A.U.R.: RelazionePedoagronomica_0_04_1

Documento: RELAZIONE_04.1

| | | |
|---|---|--|
| <p>Regione Molise</p>  | <p>Comune di Larino</p>  | <p>Provincia di Campobasso</p>  |
|---|---|--|

Larino 1

Progetto di costruzione e messa in esercizio di un impianto Agrivoltaico della potenza complessiva di 70 MWp (incluso impianto storage), con infrastrutture ed opere di connessione, opere di rimboschimento e rivegetazione delle aree libere, da realizzate nel Comune di Larino (CB) in Contrada "Piane di Larino"

RELAZIONE PEDO-AGRONOMICA

Relazione Pedo Agronomica

*Dott. Agronomo
Giovanni Carlo Pellegrino*

INDICE

Premessa

Descrizioni del progetto

Descrizione dell'area del parco fotovoltaico

Rilievi del paesaggio agrario

Consumo del suolo

Uso del suolo

Classificazione della capacità d'uso delle terre (Land Capability Classification)

Descrizione e potenzialità del progetto agrivoltaico

Conclusioni

Premessa

La presente relazione agronomica ha come oggetto lo studio dell'area in cui è stato progettato l'insediamento di un impianto agrovoltaiico. Lo studio ha previsto l'analisi delle caratteristiche pedo-agronomiche, della presenza delle produzioni agricole di particolare pregio, del rilievo degli elementi del paesaggio agrario, nonché della fattibilità di integrare la produzione di energia rinnovabile con il mantenimento della produzione agricola, al fine di garantire un modello innovativo denominato "Agrovoltaiico" (AGFV). Il progetto prevede la realizzazione dell'impianto a cura della società "Enel Larino 1 srl" in agro del Comune di Larino (CB) in località "Piane di Larino" sulla proprietà agricola censita al Foglio 34 Particelle 3, 5, 6, 7, 9, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40 e Foglio 25 Particelle 2, 13, 31, 32, 47, 48 per una superficie complessiva di 81,3226 ha, mentre l'agrovoltaiico si estenderà su una superficie di 72,2821 ha.

Gli obiettivi del presente studio per la caratterizzazione agronomica del sito osservano la normativa vigente, ed in particolare:

- D.L. 31 MARZO 1998, N. 112- "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59"
- D.L. 29 DICEMBRE 2003, N. 387 -"Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità"
- D. INTERMINISTERIALE 10 SETTEMBRE 2010 - "Autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili"
- D.L. DEL 3 MARZO 2011, N. 28 - "Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE"
- D.M. 6 LUGLIO 2012 - "Incentivazione della produzione di energia elettrica da impianti a fonti rinnovabili diversi dai fotovoltaici - Attuazione articolo 24 del Dlgs 28/2011"
- L.R. 7 AGOSTO 2009, N. 22 - "Nuova disciplina degli insediamenti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili nel territorio della Regione Molise"
- L.R. 23 DICEMBRE 2010, N. 23 - "Modifiche ed integrazioni alla Legge Regionale 7 agosto 2009 n. 22"
- L.R.16 DICEMBRE 2014, N. 23 - "Misure urgenti in materia di energie rinnovabili"
- L.R. 4 MAGGIO 2016, N. 4 - "Disposizioni collegate alla manovra di bilancio 2016 - 2018 in materia di entrate e spese. Modificazioni e integrazioni di Leggi Regionali" -art. 26
- D.G.R. N. 802 DEL 29 LUGLIO 2008 - " istituzione dell'area contigua e regolamentazione dell'attività venatoria nel versante molisano del parco nazionale D'abruzzo, Lazio e Molise"- art. 7
- D.G.R. N. 621 DEL 4 AGOSTO 2011 - "Linee guida per lo svolgimento del procedimento unico di cui all'art.12 del D.Lgs.n.387/2003 per l'autorizzazione alla costruzione e dall'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili sul territorio della Regione Molise"
- D.C.R. N.133 DEL 11 LUGLIO 2017 - "Piano energetico ambientale della Regione Molise. Approvazione"
- DGR N. 58 del 26-02-2019

Lo studio del territorio è stato realizzato in fasi successive, partendo dall'analisi cartografica ed avvalendosi dei lavori effettuati dagli organi regionali, nazionali e dagli istituti di ricerca. Al termine della fase preliminare di raccolta dati, si è provveduto ad effettuare sopralluoghi sul territorio e ad un **rilievo fotogrammetrico con drone** al fine di studiare e valutare, sotto l'aspetto agronomico, tutta la superficie interessata dall'intervento. Dal punto di vista operativo, sono state prese in considerazione le colture praticate ed è stato valutato il paesaggio dal punto di vista strutturale e funzionale.

Infine, si è proceduto alla ricerca delle colture tradizionali, dei metodi di coltivazione e di allevamento che meglio si adattino alla consociazione con l'impianto fotovoltaico, allo scopo di ridurre il consumo del suolo destinato all'agricoltura e garantire il mantenimento delle colture tipiche della zona nella coesistenza dei due sistemi produttivi (agricolo ed energetico).

Queste sono state schematicamente le fasi.

Lo studio è stato finalizzato a:

- Individuare l'eventuale presenza di elementi floristico-vegetazionali di rilevanza naturalistica ed ambientale;
- Individuare colture agrarie erbacee ed arboree pluriennali di pregio, ovvero piante appartenenti alle specie sottoposte a riconoscimento di denominazione (DOP, IGP, DOCG, Biologico e S.T.G.), nonché colture agricole delle varietà considerate apprezzate per la biodiversità;
- Caratterizzare la capacità produttiva/ambientale/economica del sito (Land Capability Classification) per determinare la potenzialità del sistema agrario;
- Determinare le colture e le tecniche agronomiche per la coltivazione in AGFV.

Descrizioni del progetto

L'iniziativa è da realizzarsi nell'agro del Comune di **Larino**, in Provincia di **Campobasso**.

Per ottimizzare la produzione agronomica e la produzione energetica, l'impianto fotovoltaico sarà realizzato con tecnologia di ultima generazione mediante strutture ad inseguimento mono-assiale N-S (trackers) per garantire una maggiore resa in termini di produttività agricola ed efficienza energetica. L'innovativa tecnologia fotovoltaica permette di consociare sulla stessa area la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica con la produzione agricola e zootecnica.

Il progetto prevede, oltre alle opere di mitigazione a verde delle fasce perimetrali ed interne con specie arboree di medio fusto, la coltivazione in campo nelle interfile di specie orticole/erbe officinali/fiori in vaso a ciclo rotativo.

Per quel che concerne l'impianto fotovoltaico, esso avrà una potenza complessiva pari a circa **70,00 MWp** (incluso sezione storage) e sarà composto da n.27 inverter e n.2 cabine di sezione, al lato produzione, oltre alla vicina Stazione Utente, Stazione Storage ed opere di connessione.



Figura 1 - LAYOUT DI PROGETTO: INSERIMENTO CATASTALE FOGLIO 34

RIEPILOGO DESCRIZIONE DELL'AREA D'INTERVENTO

| |
|--|
| Provincia: Campobasso |
| Comune: Larino (censita nel NCT del Comune di Larino, ai fogli di mappa n. 34) |
| Coordinate cartografiche dell'intervento: 41°49'44'' di Latitudine e 14°58'24'' di Longitudine |
| Aree naturali (ex. L.R. 19/97, L. 394/91) interessate: Esterne all'impianto |
| Destinazione urbanistica (da PRG/PUG) dell'area di intervento: zona E, agricola produttiva |
| Vincoli esistenti (idrogeologico, paesaggistico, architettonico, archeologico, altro): moderato |

Descrizione dell'area del parco fotovoltaico

L'area in cui si propone l'installazione dell'impianto fotovoltaico, ricade in Provincia di Campobasso in agro di Larino, in località *Piane di Larino*, individuabile con coordinate centrali dell'impianto 41°49'44'' di Latitudine e 14°58'24'' di Longitudine, raggiungibile percorrendo la strada statale 87 Sannitica fino all'incrocio con la strada contrada Piane per Larino. L'impianto copre una superficie contigua di circa 72.00.0 ettari e una superficie complessiva di ettari 84.00.00 considerando le superfici per gli interventi di rimboschimento previsti dalle azioni di mitigazione paesaggistica e di difesa e conservazione del suolo. Le quote altimetriche dell'appezzamento vanno dai 120 m s.l.m. ai 175 m s.l.m. rilevati sulla parte sud dell'area impianto.

L'area interna selezionata per l'impianto così come sopra dettagliatamente specificato ed evidenziato fotograficamente è classificata come agricola di natura seminativo non irriguo è investita solo in piccola parte a vite da vino e olivo da olio, non è gravata da vincoli paesaggistici, ambientali ed idrogeologici, inoltre non presenta caratteristiche di particolare pregio, rientra interamente nell'area del piano paesistico area vasta 2.

Si è accertato che tutta la superficie delle particelle interessate risultano essere coltivabili e per l'anno in corso coltivate per intero a frumento e orticole, così come evidenziato in allegato fotografico.

A titolo di **compensazione ambientale e paesaggistica**, la ditta si obbliga a piantare sulle aree private in dotazione, quelle escluse dall'impianto agrovoltaiico, per circa 15 ettari, alberi ad alto fusto per tutta questa superficie. Le superfici interessate sono quelle in cui si riscontra una pendenza (superiore al 15%) che le superfici che rientrano in zone in cui c'è presenza di vincoli ambientali come Rete Natura 2000 ed altri, superfici in ogni caso non interessate all'impianto.

Anche il laghetto artificiale privato risulta essere, insieme all'imboschimento, parte integrante e sostanziale della compensazione ambientale e paesaggistica. Lungo il perimetro dell'impianto è prevista la realizzazione di siepi e frangivento atte ad ottenere un riequilibrio ambientale e territoriale, utilizzando anche le file di olivi esistenti.

Questo sistema naturale è destinato sia a mitigare gli impatti visivi dall'esterno che a mitigare gli impatti elettromagnetici e sonori verso i ricettori esterni fissi.

L'introduzione dell'agrovoltaico permette all'azienda di continuare le attività agricole sia al di sotto dell'impianto, che sui terreni aziendali confinanti che non rientrano nell'area coperta dall'agrovoltaico. Segue allegato fotografico sia delle aree in questione che degli elementi caratterizzanti il sito oggetto di analisi e di valutazione.



Figura 2 – Intera Area destinata all'agrovoltaico ed Area agricola tradizionale, continuità dell'indirizzo produttivo agricolo

L'azienda continuerà la coltivazione degli olivi che perimetrano la particella 7 e 32.

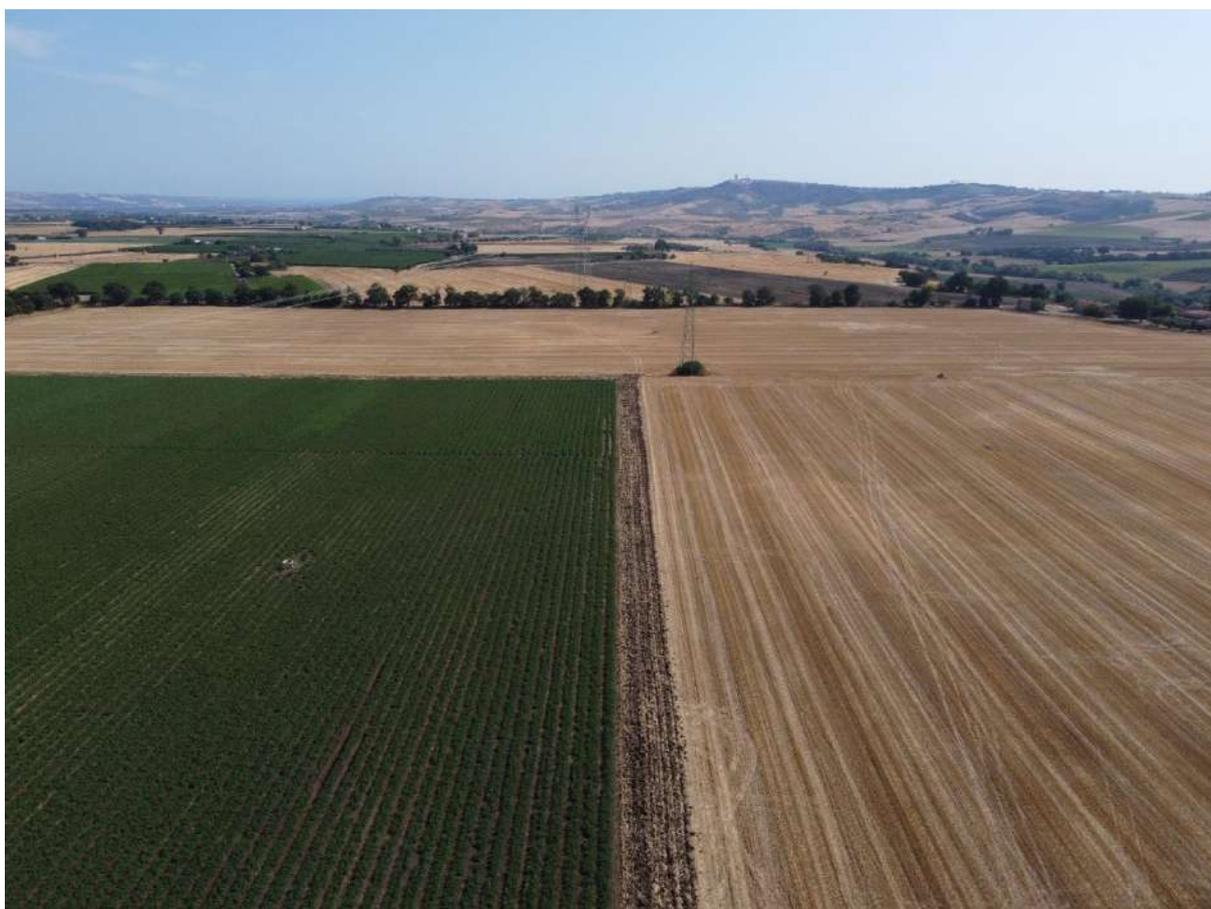
I terreni lasciati liberi all'interno della recinzione del parco fotovoltaico, rappresentano un'estensione di oltre 2/3 dell'area messa a disposizione, al netto dei sostegni dei tracker (pali in acciaio), al netto delle cabine elettriche e dei vani tecnici, al netto della strada perimetrale di progetto.

La nuova attività agricola si specializzerà nella produzione di ortaggi a foglia larga o altre piante simili, resa possibile per l'aumento di acqua derivante da un maggior grado di umidità durante le ore diurne, nonché per la concentrazione di acqua meteorica ai lati dei moduli solari fotovoltaici, in situazioni occasionali.

Nei terreni posti al di fuori del parco fotovoltaico si procederà al mantenimento dello stato naturale con zone di nuovo imboscamento.

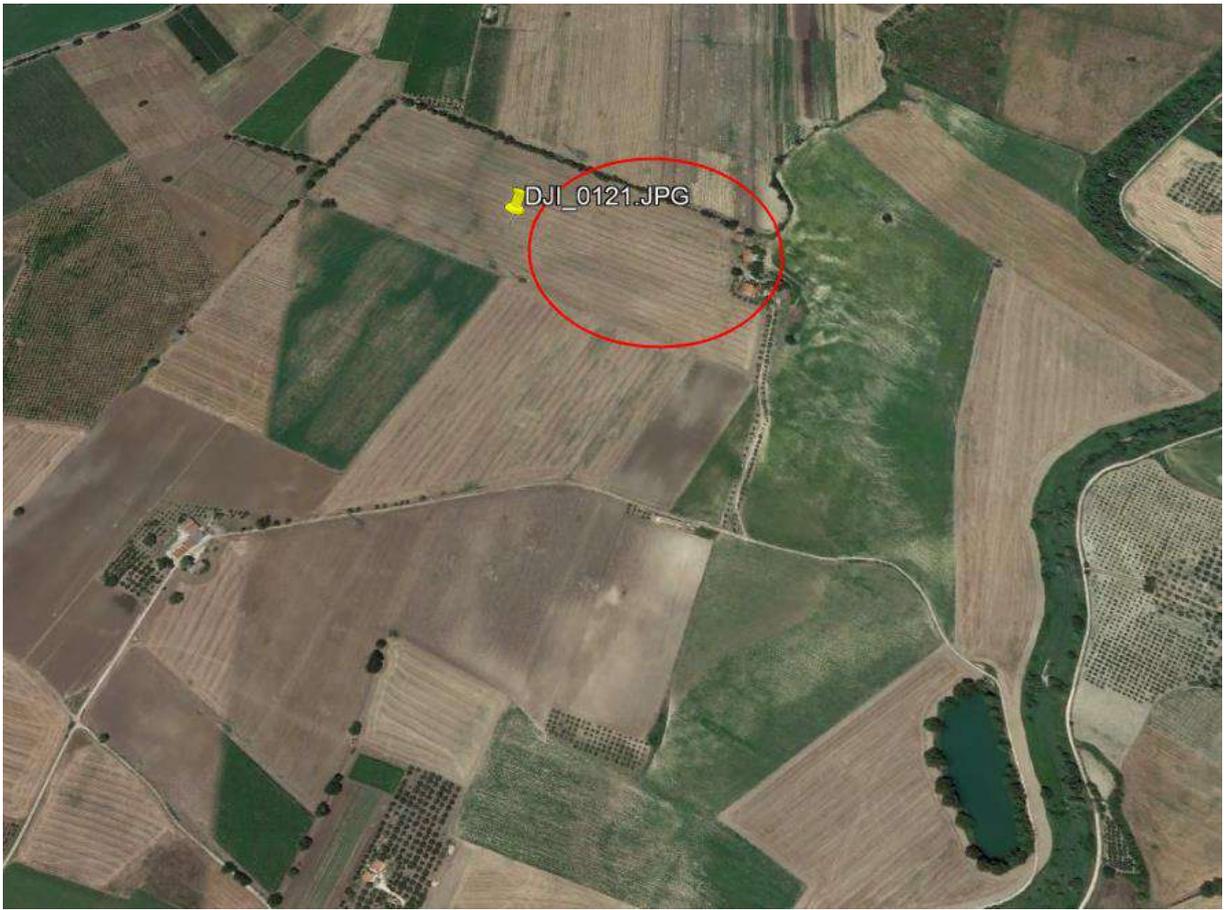
Precisiamo che l'effetto ombra del fotovoltaico sul suolo sarà variabile e seguirà il percorso del sole, motivo per il quale la maggior parte dei terreni liberi del parco fotovoltaico beneficeranno di tale protezione dinamica dell'ombra sul terreno, dinamismo garantito dal meccanismo ad inseguimento dei tracker. Per tali motivi, il progetto in questione viene così denominato "Agrovoltaico", come meglio descritto nell'apposita **"Relazione tecnica generale di progetto"**.

Seguono alcune illustrazioni fotografiche sia delle aree in questione che degli elementi caratterizzanti il sito oggetto di analisi e di valutazione.



L'agrovoltaico permetterà una produzione agricola con minore utilizzo della risorsa acqua, utilizzando le attuali fonti idriche. Segue allegato fotografico sia delle aree in questione che degli elementi caratterizzanti il sito oggetto di studio.



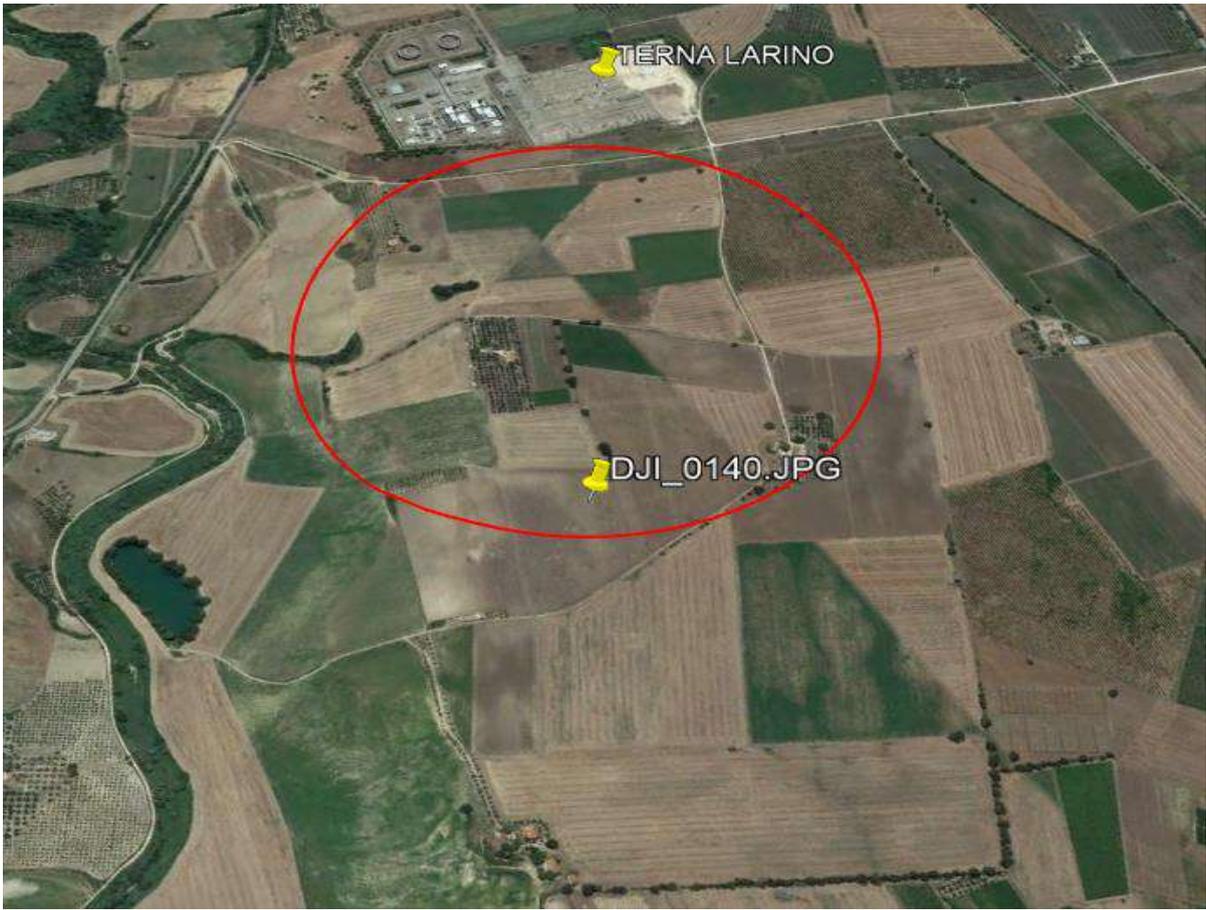












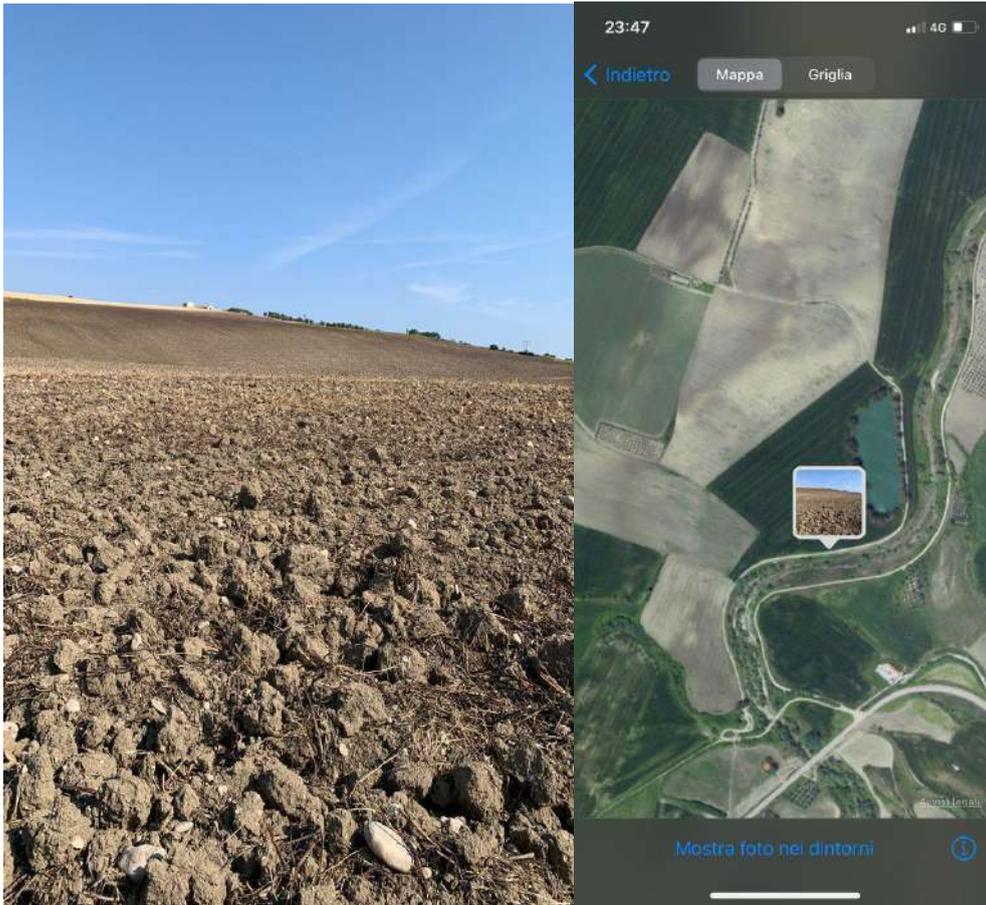




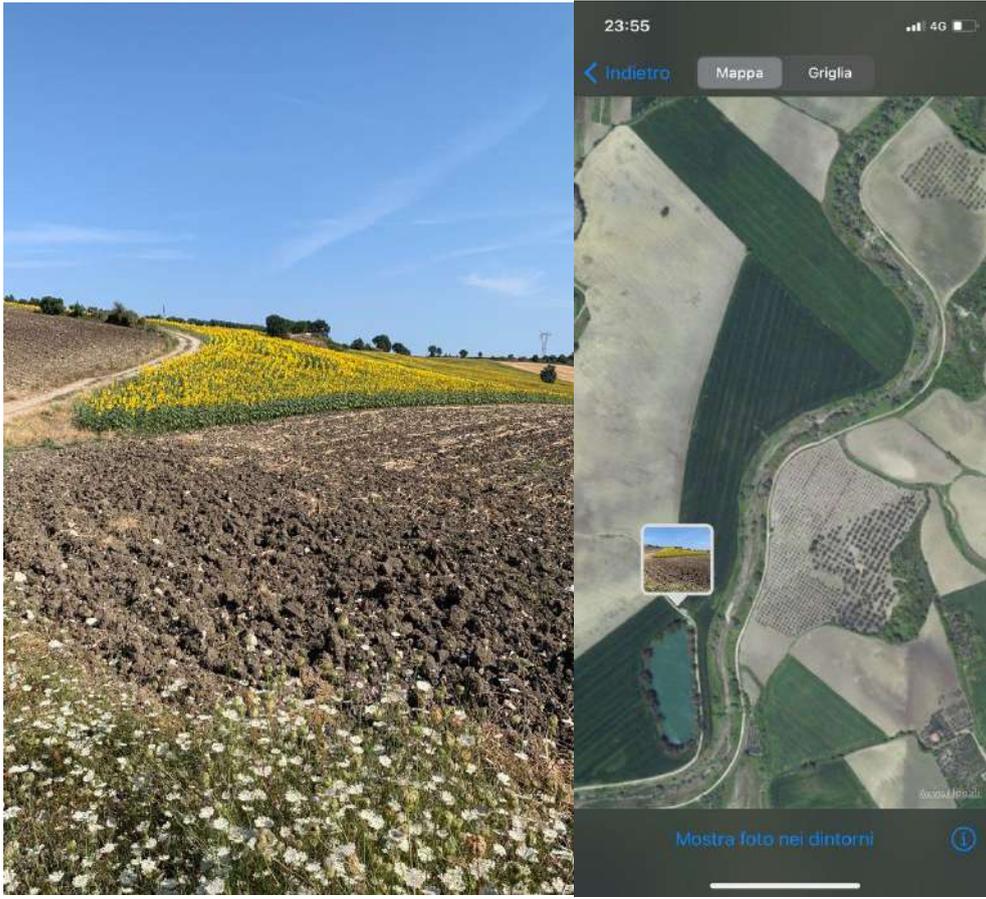
Inquadratura su particella 35



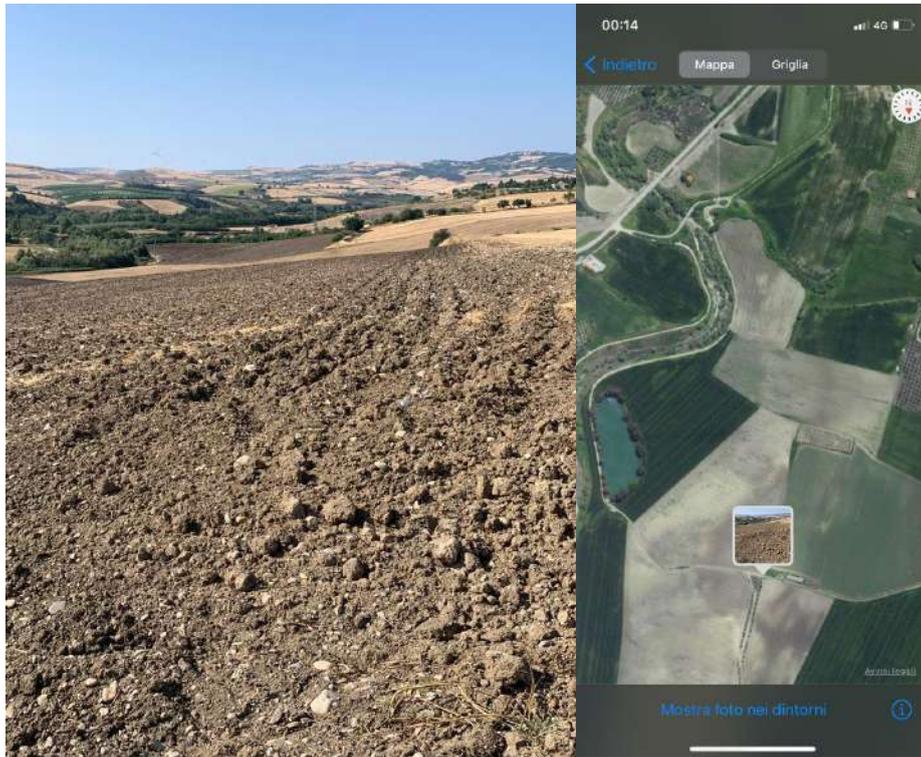
Inquadratura su particella 35



Inquadratura su particella 39



Inquadratura su particella 37



Inquadratura su particella 32

Nella seguente tabella sono riportati i riferimenti catastali con le rispettive consistenze, la titolarità della proprietà e le aree potenzialmente utilizzabili per l'impianto FV.

| Foglio | Part. | Proprietà | Sup.catastale | Qualità | Coltura 2021 | Vincoli, note. |
|--------|-------|------------------------------------|---------------|--------------------|--|---|
| 34 | 3 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 5.40.40 | seminativo | 5.18.51 Frumento | Parte superficie su area Pai moderata |
| 34 | 3 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 5.40.40 | seminativo | 0.21.89 colture arboree | Parte superficie su area Pai moderata |
| 34 | 6 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 4.30.08 | seminativo | Frumento | Parte superficie su area Pai moderata |
| 34 | 6 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 1.00.02 | Orto irriguo | Frumento | Nessuno |
| 34 | 7 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 8.46.75 | Seminativo irr. | Cece Aglio | Nessuno |
| 34 | 7 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 0.01.25 | Uliveto | Uliveto | Nessuno |
| 34 | 9 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 5.50.21 | seminativo | Frumento | Parte superficie su area Pai moderata |
| 34 | 9 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 1.01.89 | Orto irriguo | Frumento | Nessuno |
| 34 | 32 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 5.12.02 | seminativo | Aglio | Nessuno |
| 34 | 32 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 0.15.18 | Uliveto | Uliveto | Nessuno |
| 34 | 37 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 12.06.70 | seminativo | Frumento- Girasole | Superficie in area sic Superficie in area zps |
| 34 | 38 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 1.75.70 | Incolto pr. | Laghetto Area naturale | Superficie in area sic Superficie in area zps |
| 34 | 39 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 7.17.60 | seminativo | Frumento | Superficie in area sic Superficie in area zps |
| 34 | 40 | Glave Vincenzella GLVVCN51A43L505I | 0.16.30 | Incolto pr. | Area naturale | Superficie in area sic Superficie in area zps |
| 34 | 5 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | 6.16.00 | seminativo | Frumento per 4.50.00 | Nessuno |
| 34 | 5 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | 5.20.00 | seminativo | Vite da vino Montepulciano per 1.54.57 | Nessuno |
| 34 | 5 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | 0.50.00 | Uliveto | Uliveto var. Gentile | Nessuno |
| 34 | 34 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | | D10 | Fabb. rurale | Beni Culturali architettonici, monumentali e archeologici del Sistema Vincoli in Rete - VIR |
| 34 | 35 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | 18.93.63 | Seminativo irriguo | Frumento 4.00.00 | Nessuno |
| | | | | | Vigneto Trebiano Toscano 2.57.20 | Nessuno |
| 34 | 35 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | 0.70.87 | Uliveto | Olivo per 0.59.00 | Nessuno |
| 34 | 36 | Glave Giacinto GLVGNT52P18L505A | | D10 | Fabb. rurale | Nessuno |
| | | | | | | |

Tabella - Riferimenti Catastali, consistenze, proprietà aree impianto FV

Rilievi del paesaggio agrario

L'area oggetto di studio, ricade in un'area a clima temperato sublitoraneo che risente dell'effetto mitigatore del vicino mar adriatico. Le precipitazioni sono favorite da correnti orientali e nord orientali concentrate specialmente nel periodo invernale. Le estati sono calde e secche ma mitigate da una buona ventilazione. Le precipitazioni nevose non sono così infrequenti durante gli episodi più freddi di avvezione di aria continentale da nordest. La temperatura media di 14.8 °C, mentre la media annuale di piovosità è di 646 mm. Le superfici coltivate sono a valle delle colline

La vegetazione spontanea è in parte influenzata dalle attività antropiche. L'area secondo la classificazione della Carta della vegetazione potenziale d'Italia (Tommaselli) si trova al confine tra la fascia del Leccio e la fascia della Roverella e del Rovere . Elemento dominante di questi ambienti sono i boschi a Roverella (*Quercus pubescens*), che è, almeno per queste aree, la specie quercina dominante; generalmente predilige le esposizioni collinari più asciutte, mentre evita le bassure umide e nebbiose. Ad essa si accompagna il cerro (*Quercus cerris*), che in quest'area è specie di seconda importanza. Tutto ciò è confermato dalla carta della vegetazione potenziale d'Italia (Tomaselli, 1973) *Per questo piano bioclimatico sono state considerate specie guida Quercus ilex, Q. pubescens, Pistacia lentiscus, Smilax aspera, Paliurus spina-Christi, Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus, Erica arborea, Myrtus communis, Arbutus unedo, Colchichum cupanii, Iris pseudopumila, Tamarix africana, Glycyrrhiza glabra, Viburnum tinus, Rubia peregrina, Rosa sempervirens, Erica multiflora, Clematis flammula.*









Figura 2 - Carta della vegetazione potenziale d'Italia (Tommaselli, 1973)

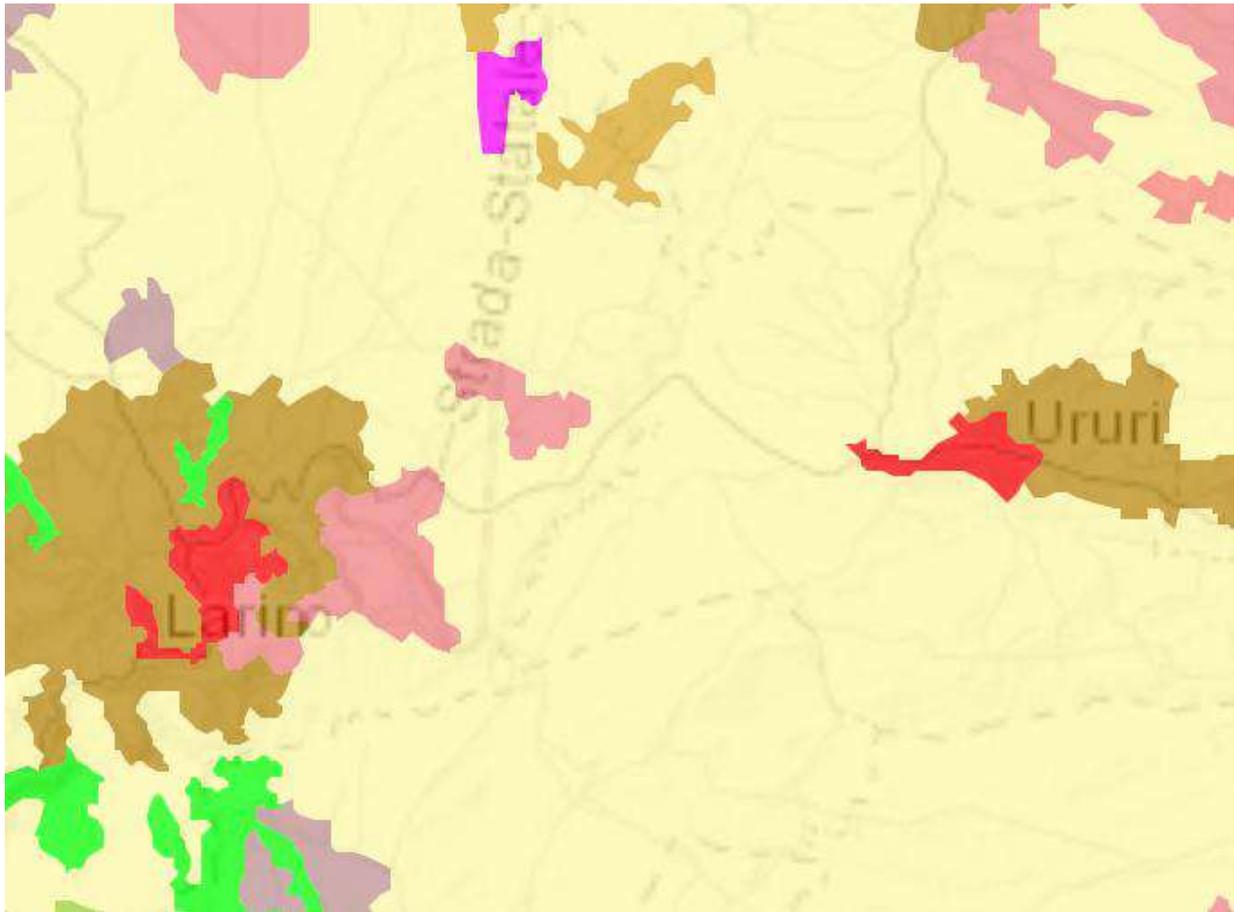
Consumo del suolo

Il consumo di suolo è inteso come un fenomeno associato alla perdita di una risorsa ambientale fondamentale, dovuta all'occupazione di superfici originariamente agricola, naturale o seminaturale. Il fenomeno si riferisce, quindi, a un incremento della copertura artificiale di terreno, legato alle dinamiche insediative. Il consumo del suolo riscontrato nell'area dell'impianto è pressoché nullo dovuto esclusivamente dalla viabilità interna costituita da strade in terra battuta.



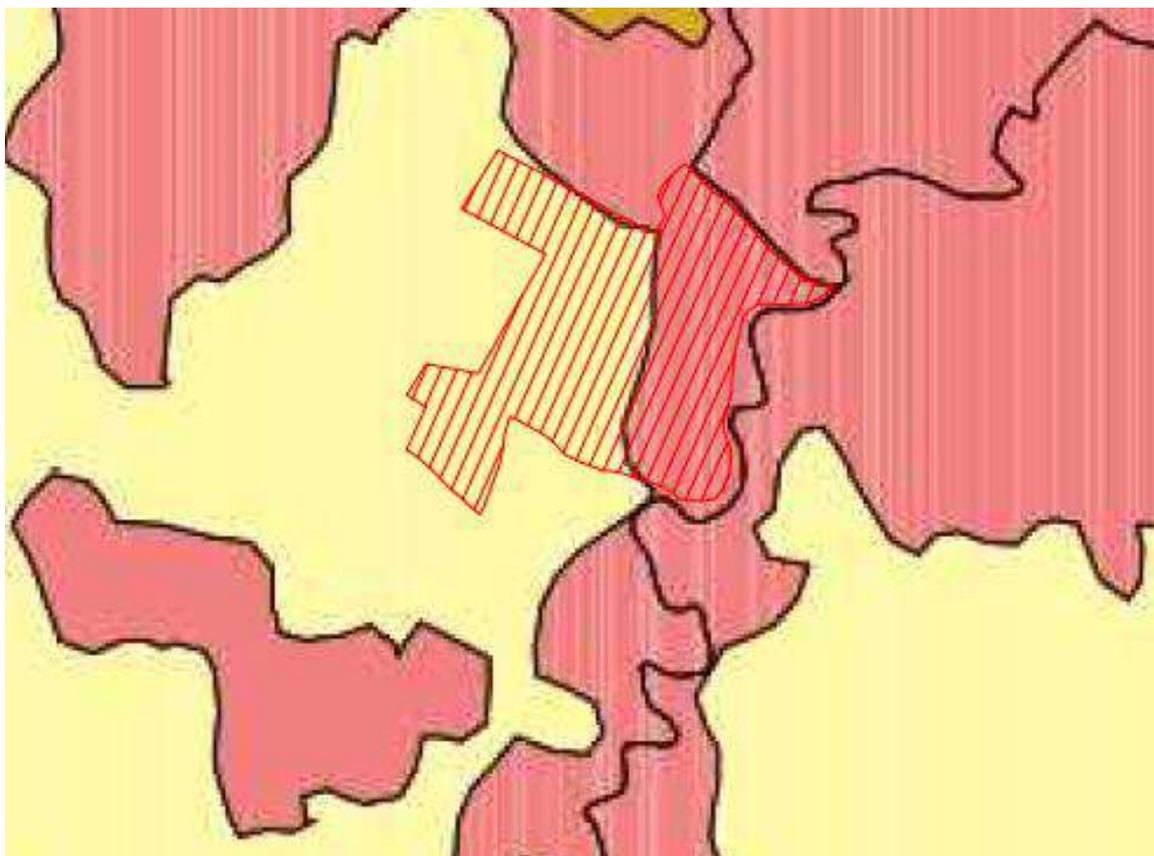
Uso del suolo

Per analizzare nel dettaglio i sistemi agricoli presenti nel territorio comunale di Larino e nello specifico, nell'area oggetto di studio, si riporta stralcio della carta dell'uso del suolo del Corine Land Cover. In generale, l'analisi dell'uso del suolo permette di valutare, in maniera più o meno dettagliata, a seconda della scala di definizione, a quale livello di modificazione ambientale sia giunto l'intervento operato dall'uomo sull'ambiente naturale, sia in termini quantitativi che qualitativi.



▲ LEGENDA

- Consumo suolo permanente
- Consumo suolo permanente viabilità
- Consumo suolo reversibile



| LEGENDA | |
|---|---|
|  | AREA OGGETTO DI INTERVENTO |
| LEGENDA | |
| <i>Uso del suolo Clc2000_cb</i> | |
|  | 1.1.1. Tessuto urbano continuo |
|  | 1.1.2. Tessuto urbano discontinuo |
|  | 1.2.1. Aree industriali o commerciali |
|  | 1.2.3. Aree portuali |
|  | 1.3.1. Aree estrattive |
|  | 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue |
|  | 2.2.1. Vigneti |
|  | 2.2.2. Frutteti e frutti minori |
|  | 2.2.3. Oliveti |
|  | 2.3.1. Prati stabili |
|  | 2.4.1. Colture annuali associate a colture permanenti |
|  | 2.4.2. Sistemi colturali e particellari complessi |
|  | 2.4.3. Aree prevalentemente occupate da colture agrarie |
|  | 3.1.1. Boschi di latifoglie |
|  | 3.1.2. Boschi di conifere |
|  | 3.1.3. Boschi misti |
|  | 3.2.1. Aree a pascolo naturale |
|  | 3.2.2. Brughiere e cespuglieti |
|  | 3.2.3. Aree a vegetazione sclerofilla |
|  | 3.2.4. Aree a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione |
|  | 3.3.1. Spiagge, dune e sabbie |
|  | 3.3.2. Rocce nude, falesie, rupi e affioramenti |
|  | 3.3.3. Aree con vegetazione rada |
|  | 3.3.4. Aree percorse da incendi |
|  | 4.1.1. Paludi interne |
|  | 5.1.2. Bacini d'acqua |

I terreni occupati dall'impianto in base alla classificazione CIC 2000_cb sono assimilati alla categoria 2.1.1. Seminativi in aree non irrigue e categoria 2.4.2 Sistemi colturali e particellari complessi.

Classificazione della capacità d'uso delle terre (Land Capability Classification)

Tra i sistemi di valutazione del territorio, elaborati in molti paesi europei ed extra-europei secondo modalità ed obiettivi differenti, la Land Capability Classification (LCC - Klingebiel, Montgomery, U.S.D.A. 1961) viene utilizzata per classificare il territorio per ampi sistemi agro-silvo-pastorali e non in base a specifiche pratiche colturali. La valutazione viene effettuata sull'analisi dei parametri contenuti nella carta dei suoli e sulla base delle caratteristiche dei suoli stessi.

Il concetto centrale della LCC non si riferisce unicamente alle proprietà fisiche del suolo, che determinano la sua attitudine più o meno ampia nella scelta di particolari colture, quanto alle limitazioni da questo presentate nei confronti di un uso agricolo generico; limitazioni che derivano anche dalla qualità del suolo, ma soprattutto dalle caratteristiche dell'ambiente in cui questo è inserito.

Ciò significa che la limitazione costituita dalla scarsa produttività di un territorio, legata a precisi parametri di fertilità chimica del suolo (pH, C.S.C., sostanza organica, salinità, saturazione in basi) viene messa in relazione ai requisiti del paesaggio fisico (morfologia, clima, vegetazione, etc.), che fanno assumere alla stessa limitazione un grado di intensità differente a seconda che tali requisiti siano permanentemente sfavorevoli o meno (es.: pendenza, rocciosità, aridità, degrado vegetale, etc.).

I criteri fondamentali della capacità d'uso riguardano:

- le limitazioni fisiche permanenti, escludendo quindi le valutazioni dei fattori socioeconomici;
- al complesso di colture praticabili nel territorio in questione e non ad una coltura particolare;
- la "difficoltà di gestione", ossia tutte quelle pratiche conservative e sistematorie necessarie affinché, in ogni caso, l'uso non determini perdita di fertilità o degradazione del suolo;
- un livello di conduzione abbastanza elevato, ma allo stesso tempo accessibile alla maggior parte degli operatori agricoli.

La classificazione si realizza applicando tre livelli di definizione in cui suddividere il territorio:

1. classi
2. sottoclassi
3. unità

Le classi sono 8 e vengono distinte in due gruppi in base al numero e alla severità delle limitazioni: le prime 4 comprendono i suoli idonei alle coltivazioni (suoli arabili) mentre le altre 4 raggruppano

i suoli non idonei (suoli non arabili), tutte caratterizzate da un grado di limitazione crescente.

Nella tabella che segue sono riportate le 8 classi (Cremaschi e Rodolfi, 1991, Aru, 1993):

| CLASSE | DESCRIZIONE | ARABILITA' |
|--------|---|------------|
| I | suoli senza o con modestissime limitazioni o pericoli di erosione, molto profondi, quasi sempre livellati, facilmente lavorabili; sono necessarie pratiche per il mantenimento della fertilità e della struttura; possibile un'ampia scelta delle colture | SI |
| II | suoli con modeste limitazioni e modesti pericoli di erosione, moderatamente profondi, pendenze leggere, occasionale erosione o sedimentazione; facile lavorabilità; possono essere necessarie pratiche speciali per la conservazione del suolo e delle potenzialità; ampia scelta delle colture | SI |
| III | suoli con severe limitazioni e con rilevanti rischi per l'erosione, pendenze da moderate a forti, profondità modesta; sono necessarie pratiche speciali per proteggere il suolo dall'erosione; moderata scelta delle colture | SI |
| IV | suoli con limitazioni molto severe e permanenti, notevoli pericoli di erosione se coltivati per pendenze notevoli anche con suoli profondi, o con pendenze moderate ma con suoli poco profondi; scarsa scelta delle colture, e limitata a quelle idonee alla protezione del suolo | SI |
| V | non coltivabili per pietrosità e rocciosità o per altre limitazioni; pendenze moderate o assenti, leggero pericolo di erosione, utilizzabili con foresta o con pascolo razionalmente gestito | NO |
| VI | non idonei alle coltivazioni, moderate limitazioni per il pascolo e la selvicoltura; il pascolo deve essere regolato per non distruggere la copertura vegetale; moderato pericolo di erosione | NO |
| VII | limitazioni severe e permanenti, forte pericolo di erosione, pendenze elevate, morfologia accidentata, scarsa profondità, idromorfia, possibili il bosco od il pascolo da utilizzare con cautela | NO |
| VIII | limitazioni molto severe per il pascolo ed il bosco a causa della fortissima pendenza, notevolissimo il pericolo di erosione; eccesso di pietrosità o rocciosità, oppure alta salinità, etc. | NO |

Tabella 1 - Classi capacità d'uso del suolo

Ciascuna classe può riunire una o più sottoclassi, indicata con una o più lettere minuscole apposte dopo il numero romano che indica la classe, in funzione del tipo di limitazione d'uso presentata (“s” erosione, “w” eccesso idrico, “e” limitazioni nella zona di radicamento, “c” limitazioni climatiche) e, a loro volta, queste possono essere suddivise in unità non prefissate, ma riferite alle particolari condizioni fisiche del suolo o alle caratteristiche del territorio.

Le proprietà dei suoli e delle terre, adottate per valutarne le sottoclassi della LCC, vengono così raggruppate:

| | | |
|----------|--|---|
| s | limitazioni dovute al suolo | profondità utile per le radici, tessitura, scheletro, pietrosità in superficiale, rocciosità, fertilità chimica dell'orizzonte superficiale, salinità e drenaggio interno eccessivo |
| w | limitazioni dovute all'eccesso idrico | drenaggio interno, rischio di inondazione |
| e | limitazioni dovute al rischio di erosione e di ribaltamento delle macchine agricole | pendenza, erosione idrica superficiale e erosione di massa |
| c | limitazioni dovute al clima | interferenza climatica |

Tabella 2 - Proprietà dei suoli e delle terre per valutare sottoclassi della LCC

La classe I non ha sottoclassi perché i suoli ad essa appartenenti presentano poche limitazioni e di debole intensità. La classe V può presentare solo le sottoclassi indicate con la lettera s, w, e c, perché i suoli di questa classe non sono soggetti, o lo sono pochissimo, all'erosione, ma hanno altre limitazioni che ne riducono l'uso principalmente al pascolo, alla produzione di foraggi, alla selvicoltura e al mantenimento dell'ambiente. La lettura delle indicazioni delle classi della *Land Capability* permette di ritrarre informazioni importanti sulle attività silvo-pastorali effettuabili in un'area territoriale, come si comprende anche dal grafico che segue, che descrive le attività silvo-pastorali ammissibili per ciascuna classe di capacità d'uso.

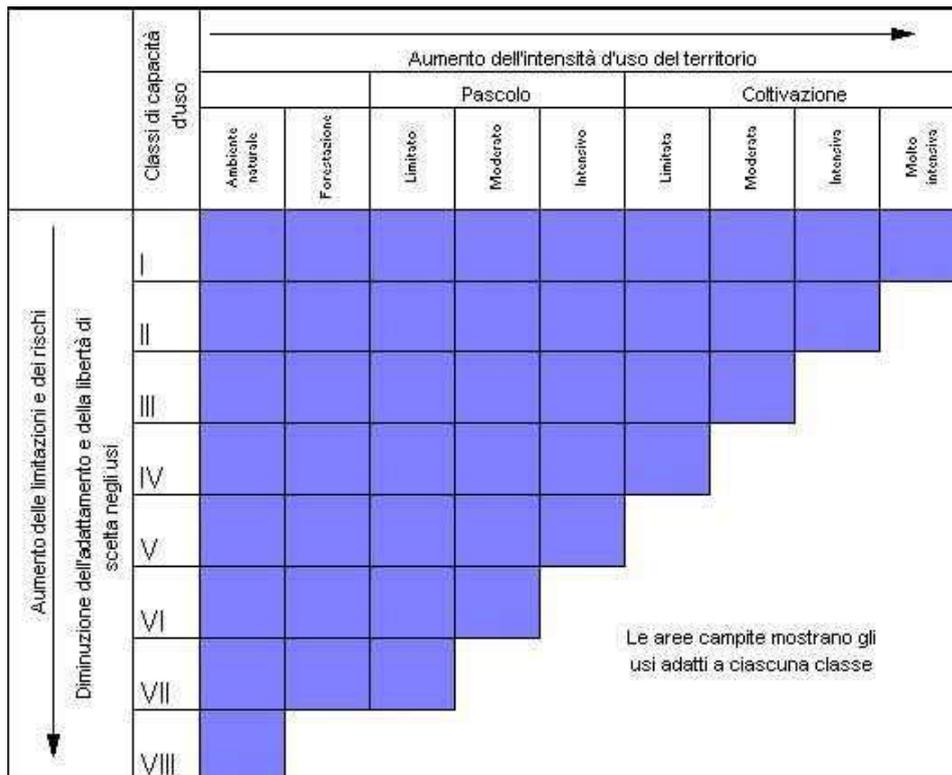


Figura 3 - Attività agro-silvo-pastorali ammesse per ciascuna classe di capacità d'uso FONTE: Brady, 1974 in [Cremaschi e Ridolfi, 1991]

Da tale analisi si è evinto che le caratteristiche del suolo dell'area di studio rispecchiano la tipologia, “Classe II (Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative)”.

Descrizione e potenzialità del progetto Agrivoltaico

Il progetto permette di combinare l'attività agricola con la produzione di energia rinnovabile in modo da evitare la sottrazione di suolo e nello stesso tempo integrare la redditività dei terreni agricoli.

L'impianto fotovoltaico utilizza inseguitori solari su un asse di rotazione orizzontale Nord-Sud, che permette ai pannelli la perfetta angolazione per assorbire la massima radiazione luminosa. La distanza dei tracker sulla fila è pari a 10 metri, l'avanzata tecnologia che permette il controllo della variazione dell'angolo di rotazione dei pannelli che consente le operazioni di manutenzione ma anche di regolare gli spazi per le lavorazioni con mezzi agricoli, permettono di continuare la coltivazione del suolo su file parallele. La struttura installata avendo anche una funzione protettiva, produrrà anche un effetto migliorativo sul microclima sottostante, con diminuzione della ventosità, dell'irraggiamento solare del suolo e della diminuzione della evapotraspirazione. Si stima infatti che la copertura sia in grado di **ridurre efficacemente l'evaporazione dell'umidità del terreno**, in una misura compresa tra il 30 e il 40% con effetti sull'incremento della copertura vegetale anche dell'85% ed effetti positivi sul microclima. Le nuove condizioni ambientali permetteranno di introdurre anche colture ad alto reddito quali **"insalate baby-leaf"** insalatina verde e rossa, valeriana, rucola, radicchio.

La presenza dell'ombra e della maggiore umidità scaturita dalla presenza dei moduli fotovoltaici sospesi permetterà una produzione agricola con un sensibile risparmio idrico specialmente nella stagione estiva.

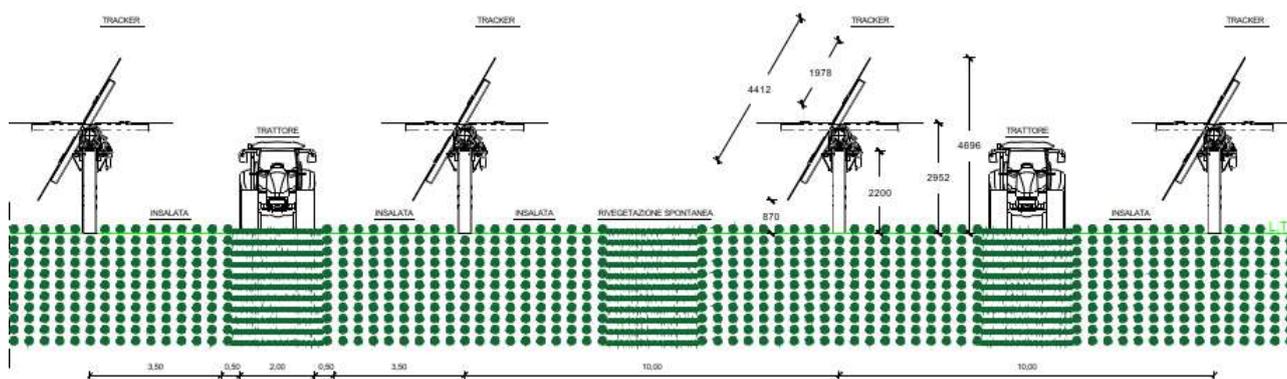


Figura 4 - Veduta Prospettica progetto Agrivoltaico

Consistenza aziendale

Di seguito riportiamo il conteggio della SAU aziendale

Dati superficiali:

| | | |
|---|--|-----------------|
| A | area interna parco FV (ha) | 72.00.00 |
| B | area proiezione pannelli FV (trackers in orizzontale) (ha) | 72.00.00 |
| C | area piazzola storage e cabina (ha) | 0.98.32 |
| D | area viabilità interna (ha) | 2.00.00 |
| E | perimetro recintato - siepe = 5.042m.l. x 2,0 m.largh. (ha) | 2.00.00 |
| F | area coltivabili all'interno del campo FV = A-(B+C+D+E) (ha) | 64.54.68 |

| | |
|---|-------------------|
| Superficie Agricola Utilizzata (SAU) | ha 84.00.0 |
|---|-------------------|

Utilizzo ottimale della superficie agricola protetta.

L'importante superficie utilizzabile per la produzione agricola, supportata anche dalle ulteriori strutture aziendali vicine all'impianto quali capannoni, uffici, ecc. permettono di programmare vari piani di produzione usufruendo dei vantaggi derivanti dalla protezione sovrastante. Le attività e le colture permettono altresì una rotazione sugli appezzamenti, in modo da preservare ed arricchire la fertilità del suolo.

| Coltura attività | Superficie ettari | Reddito standard/Ha | Impatto sul suolo |
|--|---|---------------------------------|--|
| Pomodorino | 15.00.00 Ettari | € 10.343,93 | Coltura da rinnovo |
| Zucchini | 15.00.00 Ettari | € 10.343,93 | Coltura da rinnovo |
| Baby leaf | 15.00.00 Ettari | € 10.343,93 | Coltura da rinnovo |
| Apicoltura con semina di 15 varietà : 5 Trifogli, 2 Melilotus, 1 Ginestrino, 1 Lupinella, 1 Senape, 1 Facelia, 1 Grano saracena, 1 Sulla, 1 Erba medica, 1 Lino | 20.00.00 Ettari, con complessive 500 arnie. | € 163,00 x 500 arnie = € 81.500 | Favorevole per la presenza di miscugli di piante nettariifere. |
| Allevamento ovino | 7.00.00 Ettari con (50 ovini) | € 189,00 x 50capi = € 9.450,00 | Favorevole per controllo della vegetazione e per apporto di concimazione organica. |

Tabella 3 - Colture a ciclo primaverile-estivo

| Coltura attività | Superficie ettari | Reddito standard/Ha | Impatto sul suolo |
|--|---|---------------------------------|--|
| Cavolo broccolo | 15.00.00 Ettari | € 10.343,93 | Coltura da rinnovo |
| Spinacio | 15.00.00 Ettari | € 10.343,93 | Coltura da rinnovo |
| Baby leaf | 15.00.00 Ettari | € 10.343,93 | Coltura da rinnovo |
| Apicoltura con semina di 15 varietà : 5 <i>Trifogli</i> , 2 <i>Melilotus</i> , 1 <i>Ginestrino</i> , 1 <i>Lupinella</i> , 1 <i>Senape</i> , 1 <i>Facelia</i> , <i>Zafferano</i> , <i>Rosmarino</i> , <i>Lavanda</i> . <i>Borraggine</i> . | 20.00.00 Ettari, con complessive 200 arnie. | € 163,00 x 500 arnie = € 81.500 | Favorevole per la presenza di miscugli di piante nettariifere. |
| Allevamento ovino | 7.00.00 Ettari con (50 ovini) | € 189,00 x 50capi = € 9.450,00 | Favorevole per controllo della vegetazione e per apporto di concimazione organica. |

Tabella 5 - Colture a ciclo Autunno-invernale

In figura 6, si illustrano i cambiamenti nello scambio di energia, schematizzati con sole a mezzogiorno, con transizioni da sistemi naturali (a), array solari fotovoltaici (b) e un sistema agrivoltaico (c).

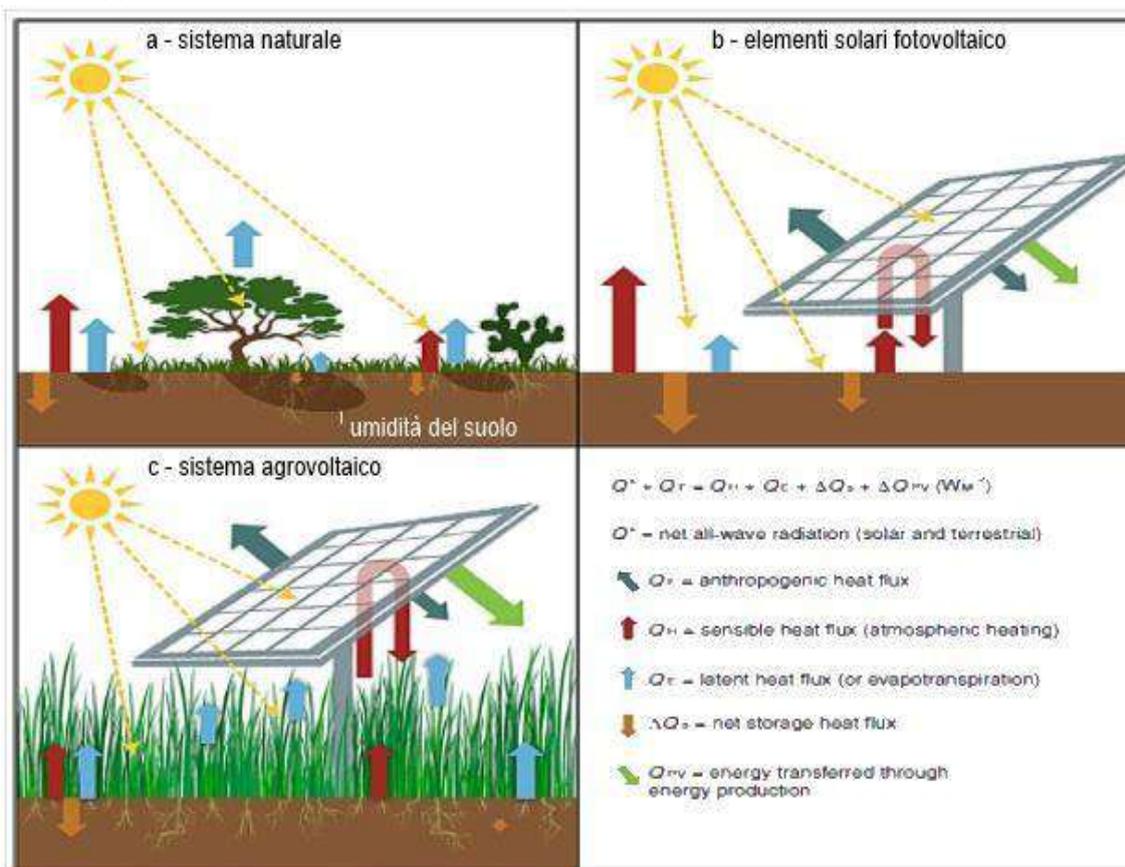


Figura 6 - Confronto scambio di energia con e senza AGFV

Conclusioni

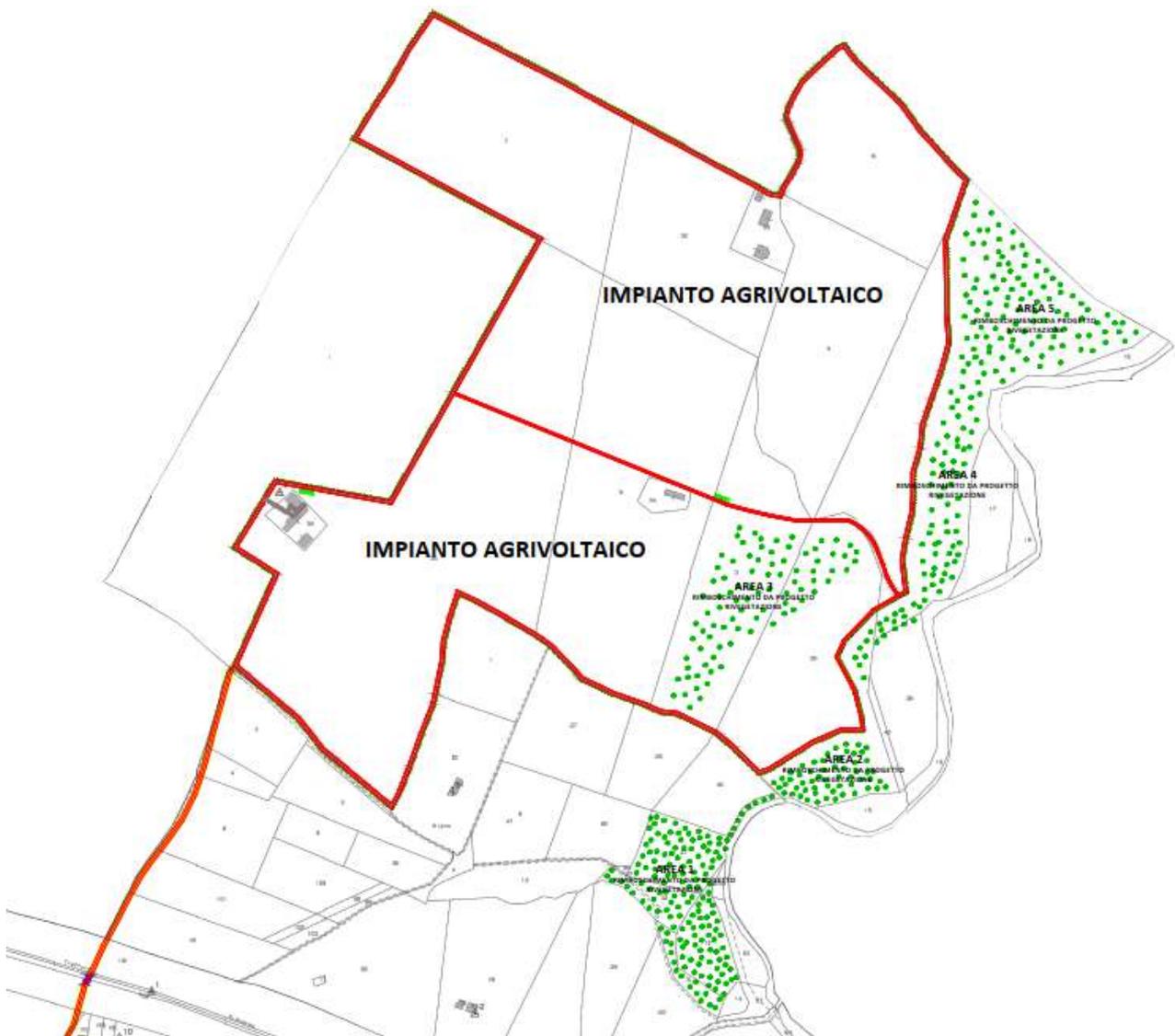


Figura 7 - LAYOUT DI PROGETTO: INSERIMENTO CATASTALE FOGLIO 34 CON AREE DI IMBOSCHIMENTO INTERNE

Dalle analisi eseguite, ed in particolare quella della LCC, si evince che le caratteristiche del suolo dell'area di studio ricadono nella *tipologia II*, Suoli che presentano moderate limitazioni che richiedono una opportuna scelta delle colture e/o moderate pratiche conservative (tali limitazioni si riferiscono all'aridità, tessitura e lavorabilità del terreno che possono caratterizzare alcuni suoli presenti nell'area). L'intervento progettuale ricade in un'area agricola coltivata a seminativo e in piccola parte su superfici a vigneto e oliveto, che saranno oggetto di trasferimento su terreni aziendali. Con l'introduzione dell'impianto agrivoltaico non si avrà una reale diminuzione della superficie agricola, ma un'attività agricola nuova che permetterà di continuare le attività presenti in campo, con addirittura effetti positivi specialmente nella stagione estiva più arida grazie alla efficace riduzione dell'evaporazione, all'aumento di umidità diffusa al suolo, permettendo così una copertura vegetale sia spontanea (rivegetazione) che da colture di pregio (insalate). Le aziende agricole attuali

condurranno direttamente le superfici agricole adeguandole ai Nuovi Piani Colturali, resi possibili anche dalle nuove risorse economiche dovute alla rendita del fotovoltaico.

Non per ultimo si evidenziano i seguenti fattori ambientali e paesaggistici, attinenti anche al futuro utilizzo del suolo.

L'introduzione dell'agrovoltaico e l'introduzione del rimboschimento, oltre alle opere di mitigazione naturale (cespugli e alberi), garantiranno una ripresa della rivegetazione spontanea, del **ripristino del manto erboso** nelle zone che in precedenza erano utilizzate per le solite colture tradizionali a cereali. *In pratica, l'aratura, la zollatura, la concimazione chimica dei terreni, lasceranno il posto alle colture di insalate da un lato, e al rimboschimento dall'altro.*

Il rimboschimento e le opere di mitigazione naturale renderanno anche più compatto il terreno, ed in alcuni momenti anche più elastic, lo andranno a **consolidare in modo naturale**.

L'insieme, o meglio sistema, naturale progettato, fatto di schermature naturali e di rivegetazione, garantiranno non solo un nuovo equilibrio naturale (ma originario) del sito, ma anche un sicuro sistema di gestione verso i due fattori di criticità del territorio molisano:

- rischio alluvioni - moderato
- rischio frane – superficiale e moderato

Per ciò che attiene la futura attività Agrivoltaica, la ditta cederà gratuitamente i terreni ai sigg.ri Glave Giacinto e Glave Vincenzella, e questi, forti delle nuove risorse economiche, si rendono disponibili a proseguire la coltivazione dei campi introducendo nuove pratiche agricole e biologiche, ed anche a mantenere il sottobosco pulito (rischio incendi).

Infine, l'impianto agrovoltaico in questione non ricade nelle aree espressamente vietate (**aree non idonee**) ai sensi dei Regolamenti nazionali e regionali.

Dunque, sulla base dei risultati riscontrati a seguito delle valutazioni condotte nel corso del presente studio, si può concludere che l'intervento non interromperà alcuna continuità agro-alimentare della tradizione locale e contribuirà alla diffusione di una cultura "energetico-ambientale" nel rispetto delle normative vigenti; il tutto producendo un incremento della produttività, della biodiversità e dell'innovazione agricola come qui dimostrato.

Foggia 26 Luglio 2021

IL TECNICO



Dott. Agronomo Giovanni Pellegrino

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 21/07/2021

| | |
|-----------------------------|--|
| Dati della richiesta | GLAVE GIACINTO |
| Soggetto individuato | Terreni e Fabbricati siti nel comune di LARINO (Codice: E456) Provincia di CAMPOBASSO GLAVE GIACINTO nato a URURI il 18/09/1952 C.F.: GLVGNT52P18L505A |

1. Unità Immobiliari site nel Comune di LARINO(Codice E456) - Catasto dei Fabbricati

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|----|---------------------|--------|------------|-----|---------------------|---------------|-----------|--------|-------------|-------------------------|----------------------|--|----------------|
| | Sezione Urbana | Foglio | Particella | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo Dati derivanti da | Dati ulteriori |
| 1 | | 34 | 34 | 1 | | | D/10 | | | | Euro 1.146,00 | CONTRADA PIANE DI LARINO SNC piano: T; VARIAZIONE NEL CLASSAMENTO del 30/10/2013 protocollo n. CB0152338 in atti dal 30/10/2013 VARIAZIONE DI CLASSAMENTO (n. 24058.1/2013) | Annotazione |
| | | | | 2 | | | | | | | | | |

Immobile 1: Annotazione: classamento e rendita validati (d. m. 701/94) ;di immobile: dichiarata sussistenza dei requisiti di ruralita' con domanda prot. n. 238310 del 27.11.2012.

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

| N. | DATI ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|-------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | GLAVE Giacinto nato a URURI il 18/09/1952 | GLVGNT52P18L505A* | (1) Proprieta` per 1000/1000 |
| DATI DERIVANTI DA | | COSTITUZIONE del 27/11/2012 protocollo n. CB0238310 in atti dal 27/11/2012 Registrazione: COSTITUZIONE (n. 5000.1/2012) | |

Visura per soggetto limitata ad un comune Situazione degli atti informatizzati al 21/07/2021

2. Unità Immobiliari site nel Comune di LARINO(Codice E456) - Catasto dei Fabbricati

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | |
|----|---------------------|--------|------------|-----|---------------------|---------------|-----------|--------|-------------|-------------------------|---------------|--|----------------|
| | Sezione Urbana | Foglio | Particella | Sub | Zona Cens. | Micro Zona | Categoria | Classe | Consistenza | Superficie Catastale | Rendita | Indirizzo Dati derivanti da | Dati ulteriori |
| 1 | | 34 | 36 | 1 | | | D/10 | | | | Euro 3.842,00 | CONTRADA PIANE DI LARINO SNC piano: T-1; VARIAZIONE NEL CLASSAMENTO del 30/10/2013 protocollo n. CB0152339 in atti dal 30/10/2013 VARIAZIONE DI CLASSAMENTO (n. 24059.1/2013) | Annotazione |
| | | | | 2 | | | | | | | | | |

Immobile 1: Annotazione: classamento e rendita validati (d. m. 701/94) ;di immobile: dichiarata sussistenza dei requisiti di ruralita' con domanda prot. n. 238324 del 27.11.2012.

Intestazione degli immobili indicati al n. 2

| N. | DATI ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|-------------------|---|---|------------------------------|
| 1 | GLAVE Giacinto nato a URURI il 18/09/1952 | GLVGNT52P18L505A* | (1) Proprieta` per 1000/1000 |
| DATI DERIVANTI DA | | COSTITUZIONE del 27/11/2012 protocollo n. CB0238324 in atti dal 27/11/2012 Registrazione: COSTITUZIONE (n. 5002.1/2012) | |

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 21/07/2021

3. Immobili siti nel Comune di LARINO(Codice E456) - Catasto dei Terreni

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | | | |
|----|---------------------|------------|-----|---------------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|-------------------|---------------------------|------------------------|---|-------------|
| | Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità Classe | Superficie(m²) | Deduz. | Reddito | | Dati derivanti da | Dati ulteriori | | | |
| | | | | | | | | ha are ca | | | | | | |
| 1 | 34 | 5 | | AA | SEMINAT IVO | 2 | 6 | 16 | 00 | | Dominicale Euro 238,60 | Agrario Euro 190,88 | Tabella di variazione del 08/03/2007 protocollo n. CB0074916 in atti dal 08/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 30586.1/2007) | Annotazione |
| | | | | AB | VIGNETO | 1 | 5 | 20 | 00 | | Euro 778,82 | Euro 416,26 | | |
| | | | | AC | ULIVETO | 2 | | 50 | 00 | | Euro 19,37 | Euro 11,62 | | |

Immobile 1: Annotazione: variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualità dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario

Intestazione degli immobili indicati al n. 3

| N. | DATI ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|-------------------|---|--|-----------------------------|
| 1 | GLAVE Giacinto nato a URURI il 18/09/1952 | GLVGNT52P18L505A* | (1) Proprietà per 1000/1000 |
| DATI DERIVANTI DA | | ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 30/11/1984 Voltura in atti dal 18/03/1988 Repertorio n.: 11726 Rogante: GIUSEPPE CARIELLO Sede: TERMOLI Registrazione: UR Sede: TERMOLI n: 2207 del 17/12/1984 (n. 19385) | |

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 21/07/2021

4. Immobili siti nel Comune di LARINO(Codice E456) - Catasto dei Terreni

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | | | | |
|----|---------------------|------------|-----|---------------------|----------------|---|----------------|----|----|--------------------|---------------|-------------|--|----------------|
| | Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità Classe | | Superficie(m²) | | | Deduz. | Reddito | | Dati derivanti da | Dati ulteriori |
| | | | | | | | ha are ca | | | | Dominicale | Agrario | | |
| 1 | 34 | 35 | | AA | SEMIN IRRIG | | 18 | 93 | 63 | | Euro 1.418,07 | Euro 880,18 | Variazione del 13/06/2016 protocollo n. CB0131083 in atti dal 16/12/2016 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 10204.1/2016) | Annotazione |
| | | | | AB | ULIVETO | 2 | | 70 | 87 | | Euro 27,45 | Euro 16,47 | | |

Immobile 1: Annotazione: di stadio: variazione colturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2016) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 13/06/2016 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2016.0883905 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5788.2016.0000473) - porzione aa: classamento per parificazione con la qualità 47 - frutteto, classe unica

Intestazione degli immobili indicati al n. 4

| N. | DATI ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|----|---|-------------------|------------------------------|
| 1 | GLAVE Giacinto nato a URURI il 18/09/1952 | GLVGNT52P18L505A* | (1) Proprieta` per 1000/1000 |

Totale Generale: Rendita: Euro 4.988,00

Totale Generale: Superficie 31.50.50 Redditi: Dominicale Euro 2.482,31 Agrario Euro 1.515,41

Unità immobiliari n. 4

Tributi erariali: Euro 0,90

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 20/07/2021

| | |
|-----------------------------|--|
| Dati della richiesta | GLAVE VINCENZELLA |
| Soggetto individuato | Terreni siti nel comune di LARINO (Codice: E456) Provincia di CAMPOBASSO GLAVE VINCENZELLA nata a URURI il 03/01/1951 C.F.: GLVVCN51A43L505I |

1. Immobili siti nel Comune di LARINO(Codice E456) - Catasto dei Terreni

| N. | DATI IDENTIFICATIVI | | | DATI DI CLASSAMENTO | | | | | | | ALTRE INFORMAZIONI | | | |
|----|---------------------|------------|-----|---------------------|----------------|----------------|-----------|----|--------|------------|--------------------|-------------------|---|-------------|
| | Foglio | Particella | Sub | Porz | Qualità Classe | Superficie(m²) | | | Deduz. | Reddito | | Dati derivanti da | Dati ulteriori | |
| | | | | | | | ha are ca | | | Dominicale | Agrario | | | |
| 1 | 34 | 3 | | - | SEMINAT IVO | 1 | 5 | 40 | 40 | | Euro 279,09 | Euro 181,41 | Tabella di variazione del 08/03/2007 protocollo n. CB0074915 in atti dal 08/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 30585.1/2007) | Annotazione |
| 2 | 34 | 6 | | AA | SEMINAT IVO | 1 | 4 | 30 | 08 | | Euro 222,12 | Euro 144,38 | Tabella di variazione del 08/03/2007 protocollo n. CB0074917 in atti dal 08/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 30587.1/2007) | Annotazione |
| | | | | AB | ORTO IRRIG | | 1 | 00 | 02 | | Euro 180,80 | Euro 103,31 | | |
| 3 | 34 | 7 | | AA | SEMIN IRRIG | | 8 | 46 | 75 | | Euro 634,10 | Euro 393,58 | Variazione del 16/12/2016 protocollo n. CB0131081 in atti dal 16/12/2016 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 10202.1/2016) | Annotazione |
| | | | | AB | ULIVETO | 2 | | 01 | 25 | | Euro 0,48 | Euro 0,29 | | |
| 4 | 34 | 9 | | AA | SEMINAT IVO | 1 | 5 | 50 | 21 | | Euro 284,16 | Euro 184,70 | Tabella di variazione del 08/03/2007 protocollo n. CB0074919 in atti dal 08/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 30589.1/2007) | Annotazione |

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 20/07/2021

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|--|----|-------------|---|----|----|----|--|-------------------------|-------------------------|---|-------------|
| | | | | AB | ORTO IRRIG | | 1 | 01 | 89 | | Euro 184,18 | Euro 105,24 | | |
| 5 | 35 | 2 | | - | SEMINAT IVO | 1 | | 08 | 00 | | Euro 4,13 L. 8.000 | Euro 2,69 L. 5.200 | Impianto meccanografico del 14/03/1977 | |
| 6 | 35 | 13 | | AA | SEMINAT IVO | 3 | | 89 | 01 | | Euro 22,98 | Euro 25,28 | Variazione del 15/06/2017 protocollo n. CB0158411 in atti dal 14/12/2017 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 10138.1/2017) | Annotazione |
| | | | | AB | PASCOLO ARB | | | 02 | 29 | | Euro 0,14 | Euro 0,08 | | |
| 7 | 35 | 31 | | AA | SEMINAT IVO | 3 | | 06 | 00 | | Euro 1,55 | Euro 1,70 | Tabella di variazione del 08/03/2007 protocollo n. CB0074924 in atti dal 08/03/2007 TRASMISSIONE DATI AI SENSI DEL DECRETO 262 DEL 3 OTTOBRE 2006 (n. 30594.1/2007) | Annotazione |
| | | | | AB | PASC CESPUG | | | 27 | 50 | | Euro 1,70 | Euro 0,99 | | |
| 8 | 35 | 32 | | - | SEMINAT IVO | 2 | | 53 | 30 | | Euro 20,65 L. 39.975 | Euro 16,52 L. 31.980 | FRAZIONAMENTO del 21/10/1946 in atti dal 15/06/1984 (n. 17583) | |
| 9 | 35 | 47 | | - | SEMINAT IVO | 2 | 1 | 14 | 00 | | Euro 44,16 L. 85.500 | Euro 35,33 L. 68.400 | FRAZIONAMENTO del 21/10/1946 in atti dal 15/06/1984 (n. 17583) | |
| 10 | 35 | 48 | | - | SEMINAT IVO | 3 | | 03 | 90 | | Euro 1,01 | Euro 1,11 | Variazione del 10/06/2020 protocollo n. CB0067683 in atti dal 23/11/2020 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 14748.1/2020) | Annotazione |
| 11 | 34 | 32 | | AA | SEMIN IRRIG | | 5 | 12 | 02 | | Euro 383,43 | Euro 237,99 | Variazione del 22/06/2016 protocollo n. CB0131082 in atti dal 16/12/2016 TRASMISSIONE DATI AGEA AI SENSI DEL DL 3.10.2006 N. 262 (n. 10203.1/2016) | Annotazione |
| | | | | AB | ULIVETO | 2 | | 15 | 18 | | Euro 5,88 | Euro 3,53 | | |
| 12 | 34 | 37 | | - | SEMINAT IVO | 1 | 12 | 06 | 70 | | Euro 623,21 | Euro 405,09 | FRAZIONAMENTO del 09/06/2014 protocollo n. CB0065934 in atti dal 09/06/2014 presentato il 03/06/2014 (n. 65934.1/2014) | |

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 20/07/2021

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---|----------------|---|---|----|----|--|-------------|-------------|--|-------------|
| 13 | 34 | 38 | - | INCOLT PROD | U | 1 | 75 | 70 | | Euro 1,81 | Euro 0,91 | Variazione del 19/02/2015 protocollo n. CB0034160 in atti dal 19/02/2015 (n. 210.1/2015) | Annotazione |
| 14 | 34 | 39 | - | SEMINAT IVO | 1 | 7 | 17 | 60 | | Euro 370,61 | Euro 240,90 | FRAZIONAMENTO del 09/06/2014 protocollo n. CB0065934 in atti dal 09/06/2014 presentato il 03/06/2014 (n. 65934.1/2014) | |
| 15 | 34 | 40 | - | INCOLT PROD | U | | 16 | 30 | | Euro 0,17 | Euro 0,08 | Variazione del 19/02/2015 protocollo n. CB0034160 in atti dal 19/02/2015 (n. 210.1/2015) | Annotazione |

- Immobile 1: Annotazione:** variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita` dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
- Immobile 2: Annotazione:** variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita` dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
- Immobile 3: Annotazione:** di stadio: variazione colturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2016) - porzione aa: classamento per parificazione con la qualita` 47 - frutteto, classe unica
- Immobile 4: Annotazione:** variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita` dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
- Immobile 6: Annotazione:** di stadio: variazione colturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2017) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 15/06/2017 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2017.0599881 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa2297.2017.0005320) - porzione ab: classamento per parificazione con la qualita` 93 - pasc cespug, classe unica
- Immobile 7: Annotazione:** variazione colturale ex d.l. n. 262/06 - qualita` dichiarata o parificata a coltura presente nel quadro tariffario
- Immobile 10: Annotazione:** di stadio: variazione colturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2020) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 10/06/2020 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2020.0685541 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa5905.2020.0000372)
- Immobile 11: Annotazione:** di stadio: variazione colturale eseguita ai sensi del dl 3.10.2006 n. 262, convertito con modificazioni nella legge 24.11.2006 n. 286 e successive modificazioni (anno 2016) - eseguita a seguito di dichiarazione resa il 22/06/2016 all'organismo pagatore agea con la domanda agea. adu.2016.1088291 (scheda validazione/fascicolo prot. n. agea. caa4384.2016.0002450) - porzione aa: classamento per parificazione con la qualita` 47 - frutteto, classe unica
- Immobile 13: Annotazione:** di stadio: variazione di qualita` su dichiarazione di parte
- Immobile 15: Annotazione:** di stadio: variazione di qualita` su dichiarazione di parte

Visura per soggetto limitata ad un comune

Situazione degli atti informatizzati al 20/07/2021

Totale: Superficie 55.18.10 Redditi: Dominicale Euro 3.266,36 Agrario Euro 2.085,11

Intestazione degli immobili indicati al n. 1

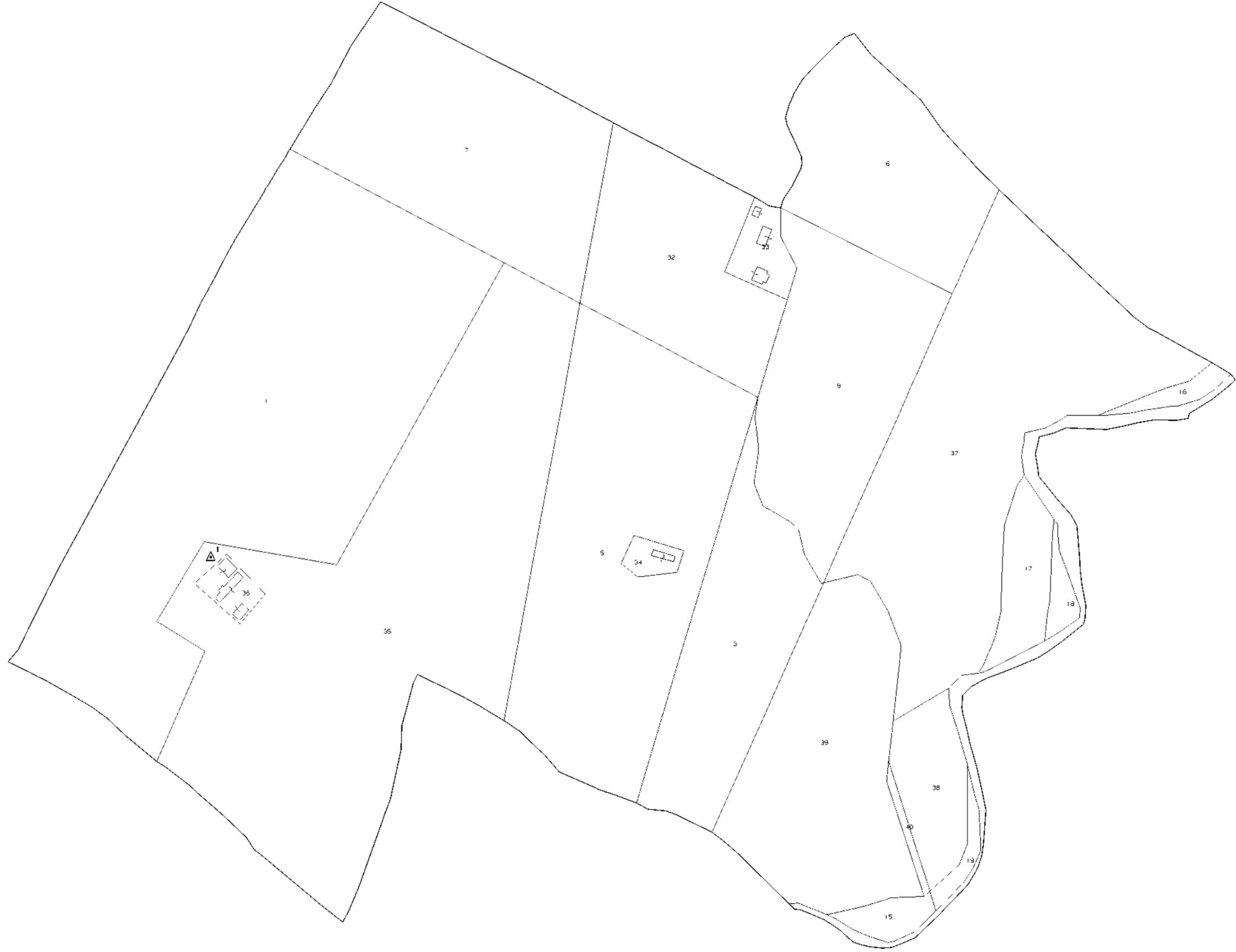
| N. | DATI ANAGRAFICI | CODICE FISCALE | DIRITTI E ONERI REALI |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|
| 1 | GLAVE Vincenzella nata a URURI il 03/01/1951 | GLVVCN51A43L505I* | (1) Proprieta` per 1/1 |
| DATI DERIVANTI DA | ISTRUMENTO (ATTO PUBBLICO) del 16/04/2018 Nota presentata con Modello Unico in atti dal 17/04/2018 Repertorio n.: 66094 Rogante: CARIELLO GIUSEPPE Sede: TERMOLI Registrazione: Sede: COMPRAVENDITA (n. 3640.1/2018) | | |

Unità immobiliari n. 15

Tributi erariali: Euro 1,80

Visura telematica

* Codice Fiscale Validato in Anagrafe Tributaria



N=19500

E=58300