

IMPIANTO AGROVOLTAICO DI PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTE SOLARE DENOMINATO "BRINDISI VALLONE" DI POTENZA NOMINALE PARI A 29,925 MVA E POTENZA INSTALLATA PARI A 33,468 MW DA REALIZZARSI IN AREA SIN BRINDISI

REGIONE PUGLIA
PROVINCIA di BRINDISI
COMUNE di BRINDISI
Località Masseria Baraccone (Area SIN)

PROGETTO DEFINITIVO
Id AU 1JAXB41

Tav.:

Titolo:

R14

**Rilievo delle produzioni agricole
di pregio**

Scala:

Formato Stampa:

Codice Identificatore Elaborato

n.a.

A4

1JAXB41 RelazioneEssenze 14

progettazione:

Committente:

STC S.r.l.



Via V. M. STAMPACCHIA, 48 - 73100 Lecce
Tel. +39 0832 1798355
fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu

Direttore Tecnico: Dott. Ing. Fabio CALCARELLA

Dott. Agr. Luciano BROCCA
Via Malta, 121 - 73036 Muro Leccese (LE)
Tel. +39 338 4296378
lucianobrocca@alice.it



Luciano Brocca

Stern PV 2 S.r.l.



Stern PV 2 S.r.l.

Sede Legale: Via Leonardo da Vinci 12 - 39100
Bolzano tel. +39.0521.229761 - fax +39
.0521.229779
email: sternpv2srl@pec.it

Stern PV 2

Data	Motivo della revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
Luglio 2020	Prima emissione	LB	FC	Stern PV 2 S.r.l.

Sommario

Premessa	3
1. Le colture di pregio dell'areale.....	3
1.1. Uso attuale del suolo	3

Premessa

Il sottoscritto Dr. Agr. Luciano Brocca, con studio in Muro Leccese (LE) alla via Malta 121, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Lecce al n° 319, è stato incaricato dal soggetto attuatore di un progetto per la realizzazione di un Impianto Agrovoltaiico, per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, di redigere una **relazione illustrativa degli elementi caratteristici del paesaggio agrario** al fine di individuare e descrivere le caratteristiche delle colture agricole che danno origine ai prodotti con riconoscimento I.G.P., I.G.T., D.O.C., D.O.P. insistenti su un'area in agro di **Brindisi** su un'area che si estende a sud-est del centro abitato, dal quale dista circa 5 chilometri, raggiungibile percorrendo la SS613, strada di collegamento tra gli abitati di Lecce e Brindisi. La realizzazione dell'Impianto Fotovoltaico, di cui alla presente relazione, prevede, pertanto, il posizionamento dei moduli fotovoltaici e delle strutture connesse nel territorio comunale di Brindisi, in un'area classificata come zona agricola.

L'intero lotto inoltre, ricade nel territorio Comunale di Brindisi all'interno dell'Area **SIN**.

1. Le colture di pregio dell'areale

1.1. Uso attuale del suolo

Tutti i componenti di impianto ricadono in area agricola, con giacitura pianeggiante ed altezza sul livello del mare che si attesta mediamente tra i 17 e i 25 metri s.l.m., avente una estensione di circa 43,226 ha.

Tutto il territorio considerato appartiene alla cosiddetta **Piana Brindisina** che, sostanzialmente, è costituita da un uniforme bassopiano compreso tra i rialzi terrazzati delle Murge a Nord-Ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud e con terreni costituiti, per la maggior parte, da terra rossa, conseguenza della trasformazione fisico-chimica che da millenni opera sulle rocce calcaree.

Queste aree, pur essendo in contrade diverse, presentano caratteristiche omogenee, con oliveti specializzati allevati in coltura tradizionale e qualche isolato appezzamento

a seminativo dove si coltivano o si potrebbero coltivare cereali autunno-vernini oppure sono lasciati incolti e/o sfruttati occasionalmente a pascolo.

Si riscontra, inoltre, la presenza di qualche costruzione residenziale, con scopi abitativi, più che altro nel periodo estivo, di alcune costruzioni rurali (locali deposito). In definitiva, trattasi di aree del tutto pianeggianti, caratterizzate generalmente da appezzamenti ad oliveto fra i quali si trova inframezzato qualche seminativo e/o incolto.

Le colture di pregio che sono state indagate nell'intorno dei 500 m dal perimetro dell'impianto, sono:

- Ulivo;
- Vite;

Dalla consultazione della Carta dell'Uso del Suolo 2011 (*fig. 1*), si riscontra totale prevalenza di Uliveti e Vigneti. Tuttavia dai rilievi in campo si ha una prevalenza di seminativi, con quasi totale assenza di Vigneti (*fig. 2*).

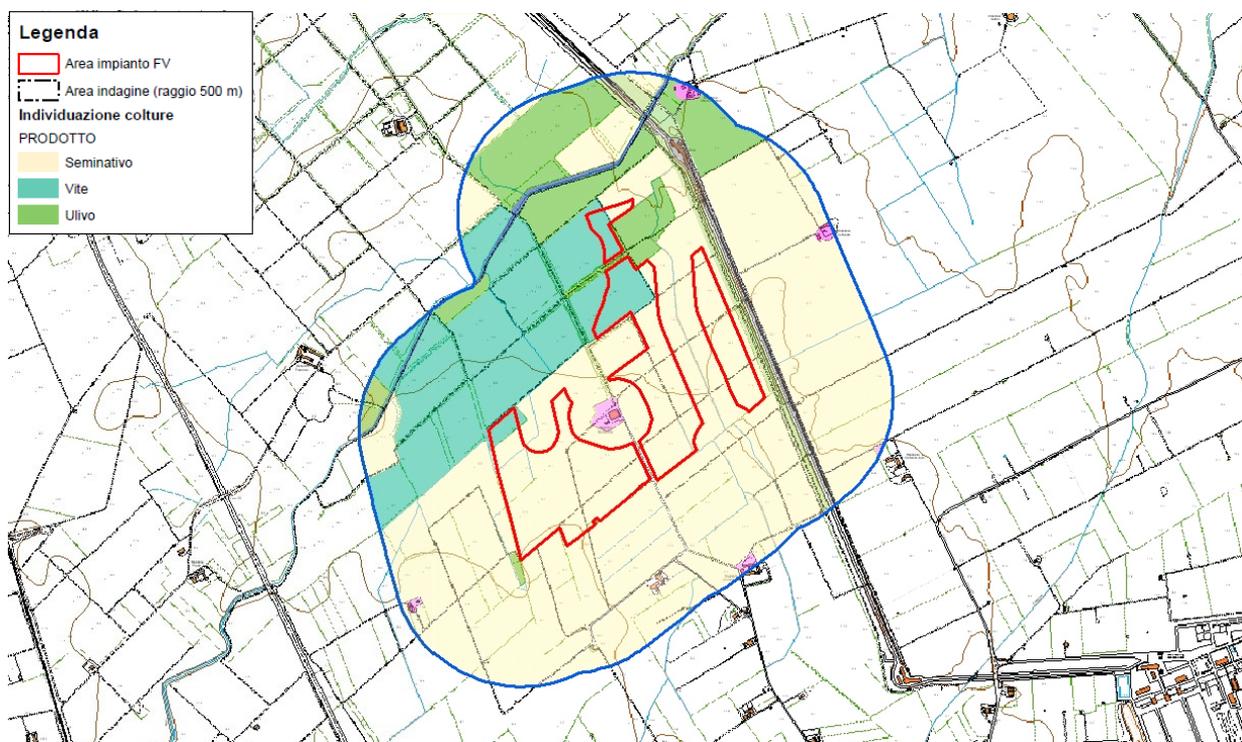


Fig. 1 - Carta dell'Uso del Suolo 2011 – fonte SIT Puglia

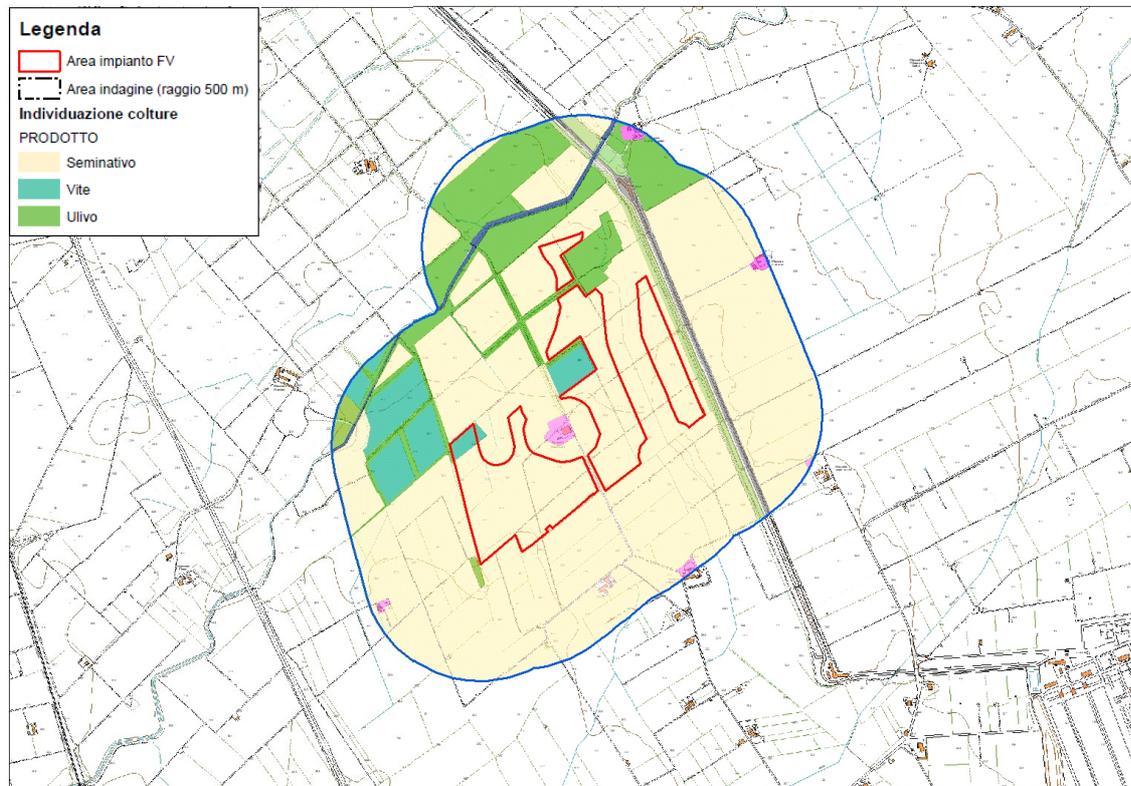


Fig 2 - Carta dell'Uso del Suolo derivante da sopralluoghi in sito

Nella figura 2 risulta che le aree di Impianto impattano con una coltura a Vigneto di giovane età. Tuttavia gli attuali intestatari, in considerazione del contratto preliminare di superficie stipulato con la Società Proponente il progetto (Stern PV 2 S.r.l.), hanno dichiarato che provvederanno al loro cura e spese all'estirpazione ed al reimpianto dello stesso vigneto in terreni vicini. Inoltre gli attuali intestatari delle dette particelle, si obbligano a richiedere al competente Ufficio della Regione Puglia, l'autorizzazione per l'estirpazione ed il reimpianto del Vigneto stesso.



Fig 3 – Vigneto presente nelle aree di Impianto

Sono state inoltre rilevate su buona parte delle aree di Impianto, colture a Carciofo. Si tratta però di Carciofeti abbandonati come ben visibile nelle immagini sotto riportate scattate durante i sopralluoghi.





In linea generale, la coltura del carciofo, ormai, avviene quasi sempre in coltura annuale, ovvero con l'impianto ex novo delle piantine che produrranno nella stessa annata, ottenute dalle radici della coltura precedente oppure acquistate da vivai specializzati.

Nel particolare caso del sito in esame e delle colture a carciofo rinvenute in fase di sopralluogo, occorre sottolineare che, come accennato in premessa, tutta l'area d'impianto, ricade in Area **SIN** (**Siti di Interesse Nazionale**). Queste rappresentano delle aree contaminate molto estese classificate come pericolose dallo Stato Italiano e che necessitano di interventi di bonifica del suolo, del sottosuolo e/o delle acque superficiali e sotterranee per evitare danni ambientali e sanitari.

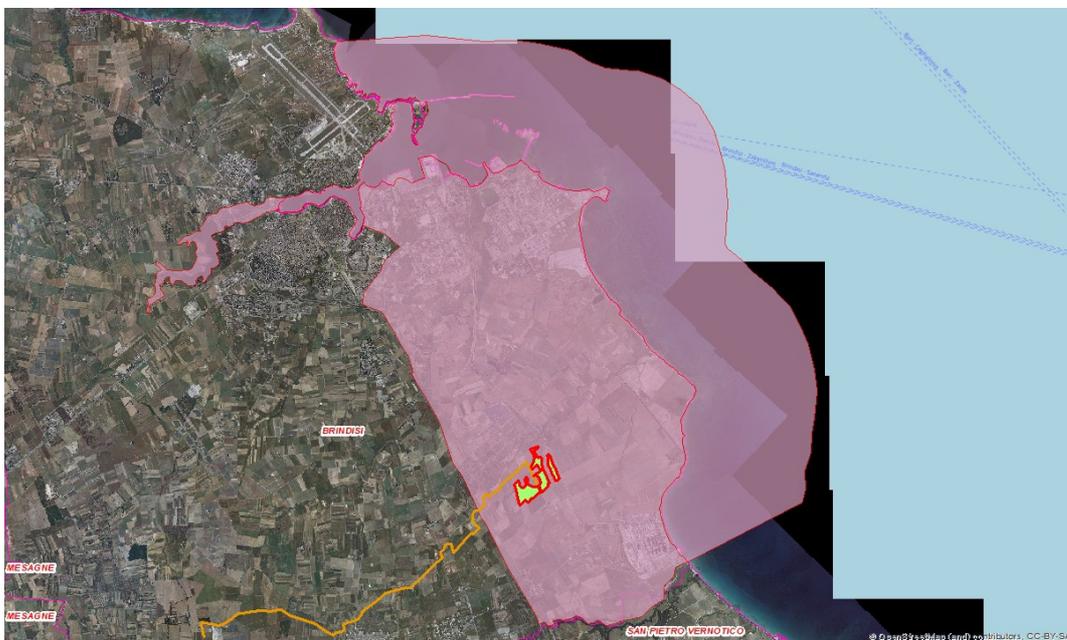
I siti individuati dal *Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio* erano 57 (28 dei quali interessano la fascia costiera) sparsi in tutta Italia, ridotti a 39 ad inizio 2013. Le bonifiche dei siti declassificati sono diventate di competenza delle Regioni.

I **SIN** sono stati definiti dal decreto legislativo 22/97 (decreto Ronchi) e nel decreto ministeriale 471/99 e ripresi dal decreto 152/2006 che stabilisce che essi sono individuabili in relazione alle caratteristiche del sito, alla quantità e pericolosità degli inquinanti presenti, al rilievo dell'impatto sull'ambiente circostante in termini sanitari ed ecologici nonché di pregiudizio per i beni culturali e ambientali.

I siti contaminati nazionali sono aree nelle quali, in seguito ad attività umane svolte o in corso, è stata accertata un'alterazione delle caratteristiche qualitative dei terreni, delle acque superficiali e sotterranee e nello specifico comprendono:

- aree industriali dismesse;
- aree industriali in corso di riconversione;
- aree industriali in attività;
- siti interessati da attività produttive ed estrattive di amianto;
- porti;
- aree che sono state oggetto in passato di incidenti con rilascio di inquinanti chimici;
- ex miniere, cave, discariche non conformi alla legislazione, discariche abusive.

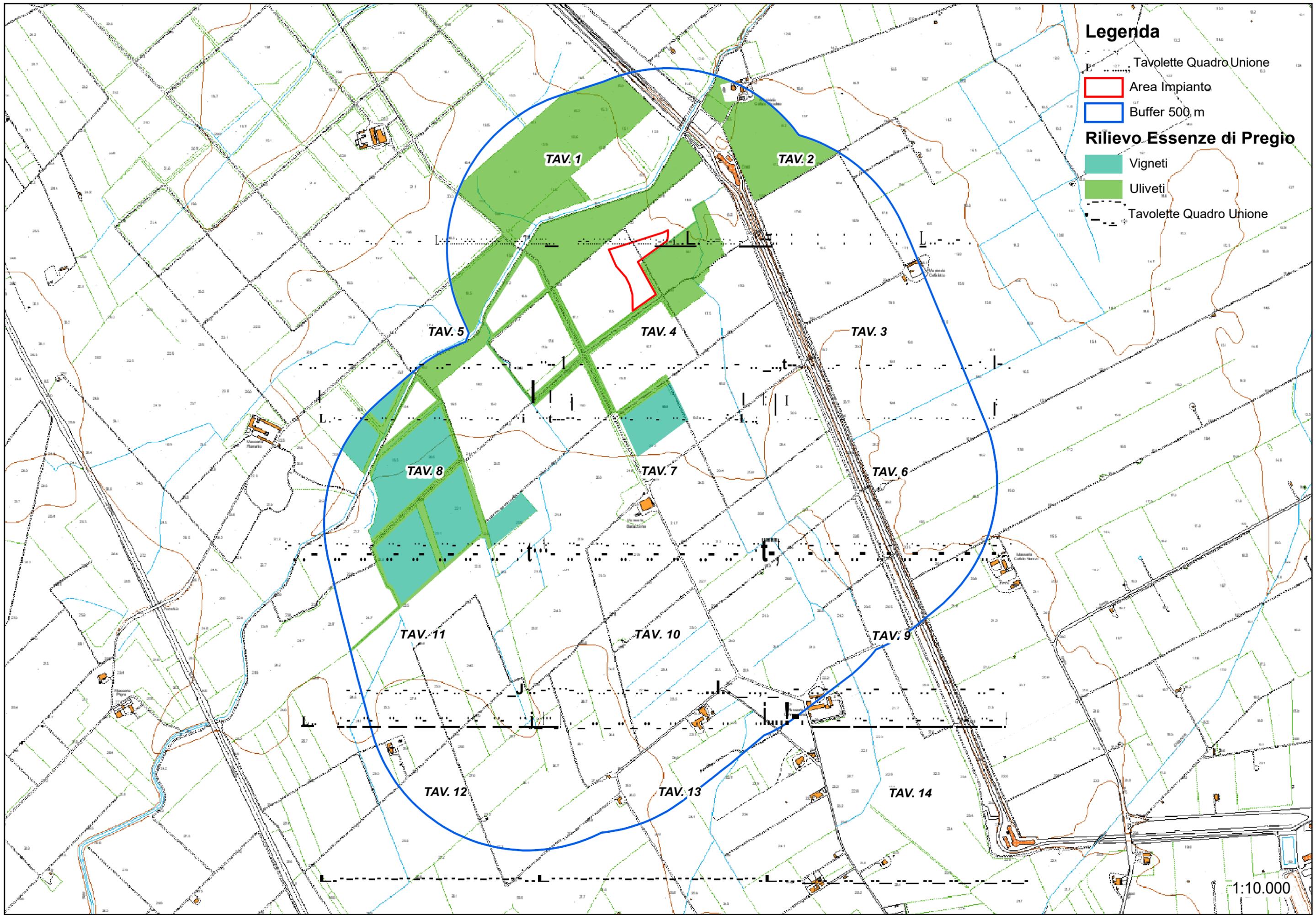
In tali siti l'esposizione alle sostanze contaminanti può venire da esposizione professionale, emissioni industriali e da suoli e falde contaminate.



Aree Impianto Fotovoltaico in overlay con la perimetrazione delle AREE SIN di Brindisi

Le aree incolte o adibite a pascolo, sono presenti su tratti di seminativo scadente. Frequenti o meglio invadenti in queste aree sono le piante erbacee infestanti e residui di precedenti vigneti estirpati oltre a qualche cespuglio della macchia mediterranea (Lentisco, Mirto, Quercia coccifera, Smilax, ecc.).

Dr. Agr. Luciano Brocca

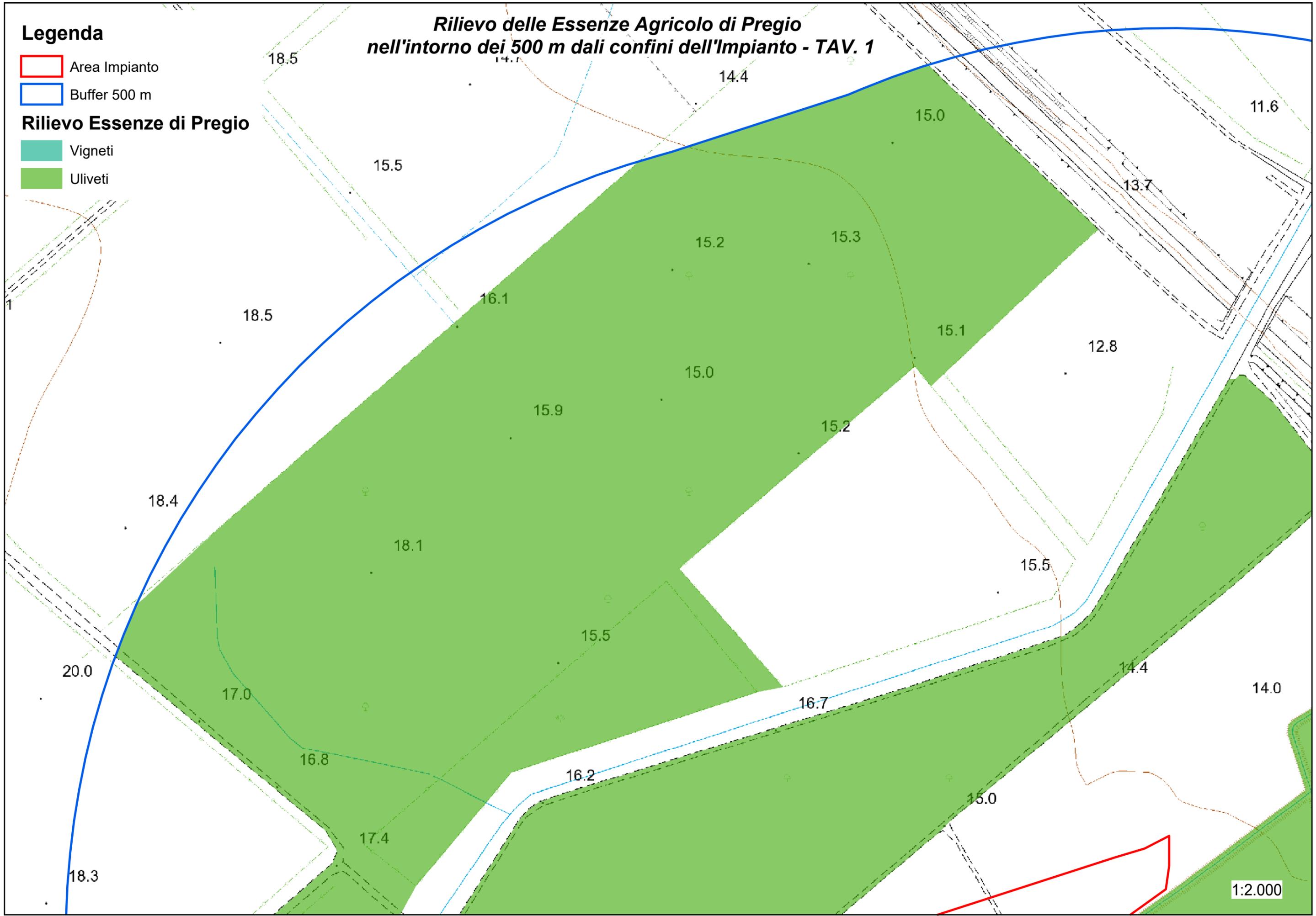


- Legenda**
- Tavolette Quadro Unione
 - Area Impianto
 - Buffer 500, m
 - Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti
 - Tavolette Quadro Unione

1:10.000

**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 1**

- Legenda**
- Area Impianto
 - Buffer 500 m
 - Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti

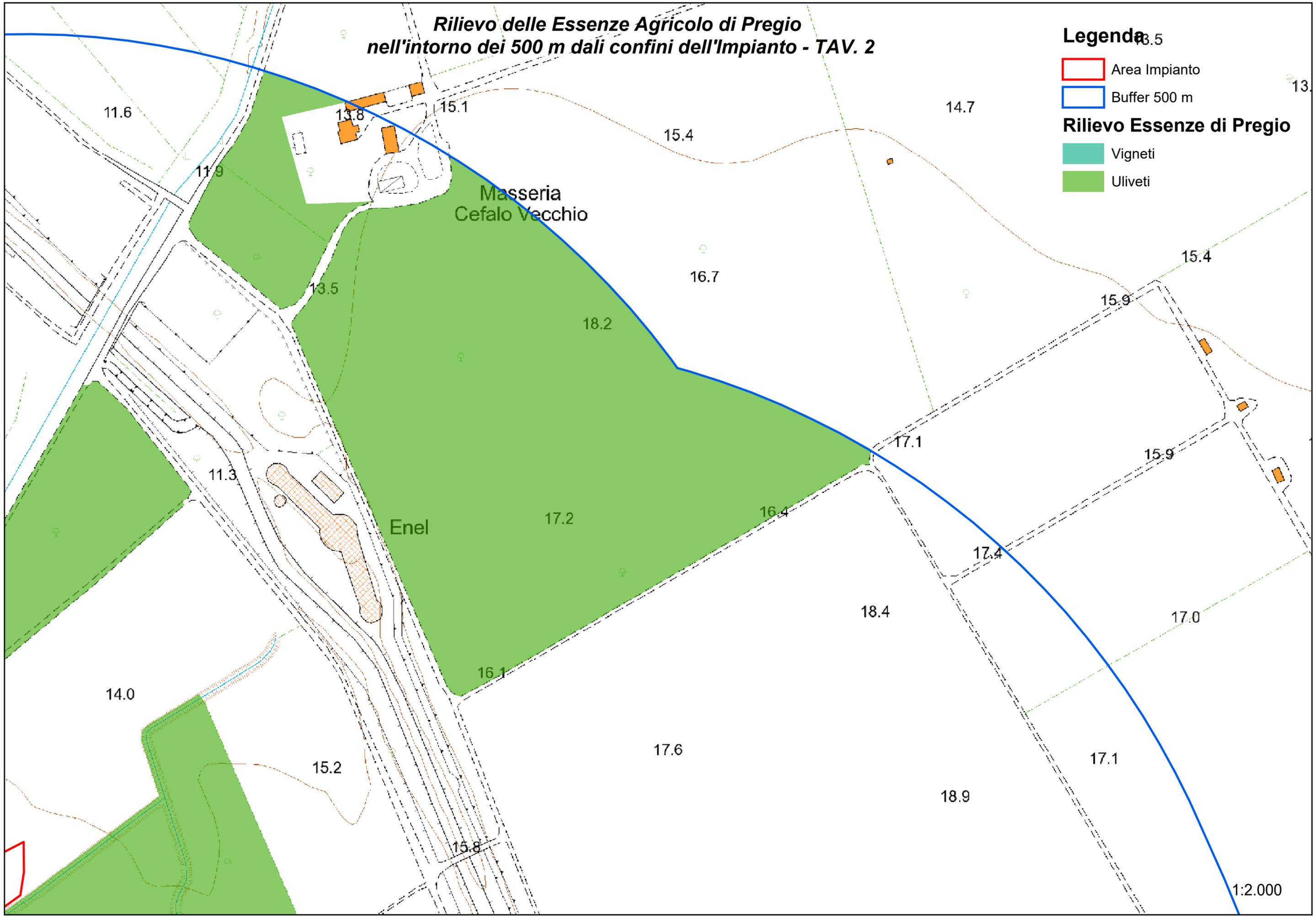


1:2.000

**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 2**

Legenda

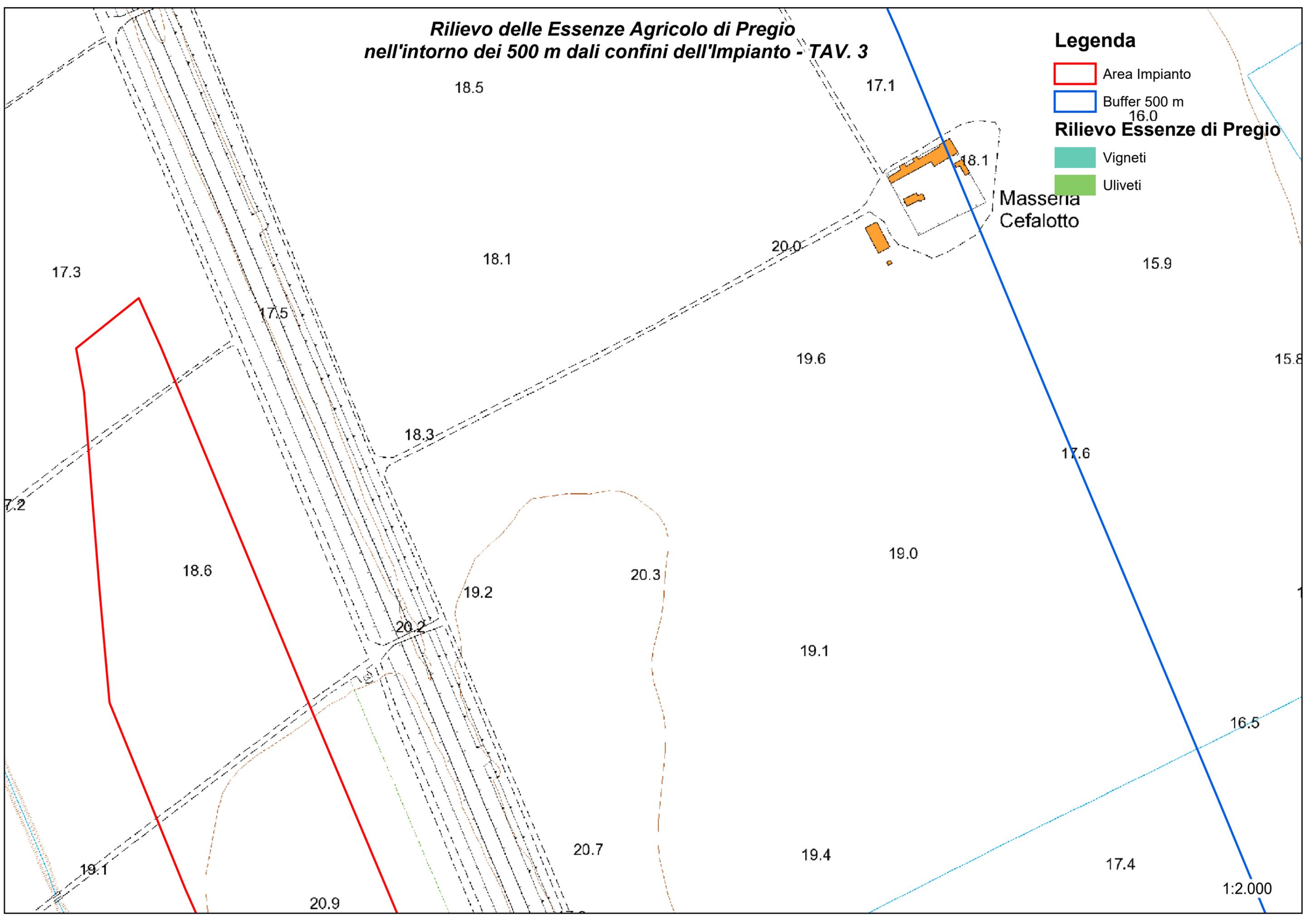
- Area Impianto
- Buffer 500 m
- Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti



1:2.000

**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 3**

- Legenda**
- Area Impianto
 - Buffer 500 m
 - Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti



Masseria
Cefalotto

1:2.000

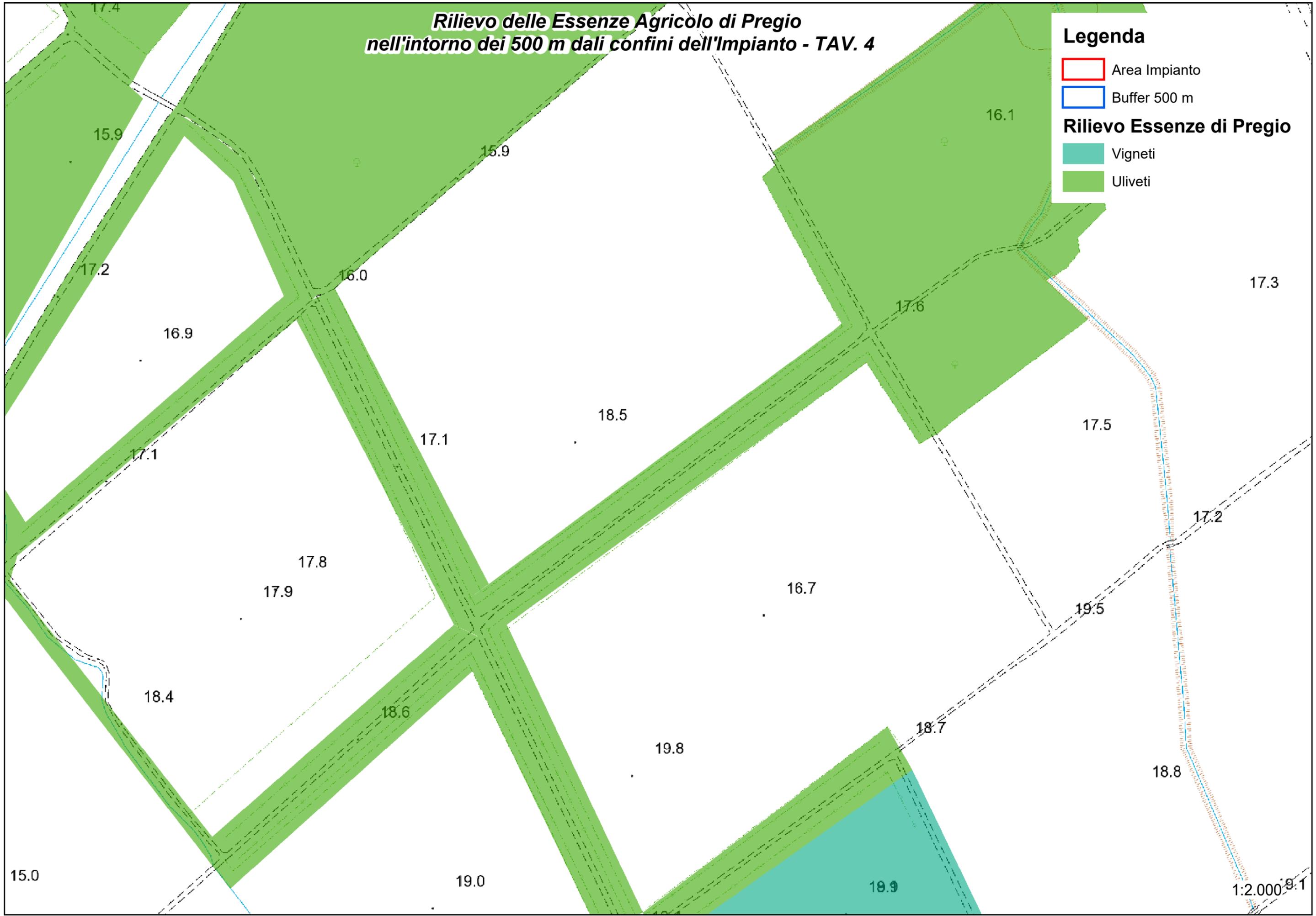
**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dai confini dell'Impianto - TAV. 4**

Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m

Rilievo Essenze di Pregio

- Vigneti
- Uliveti



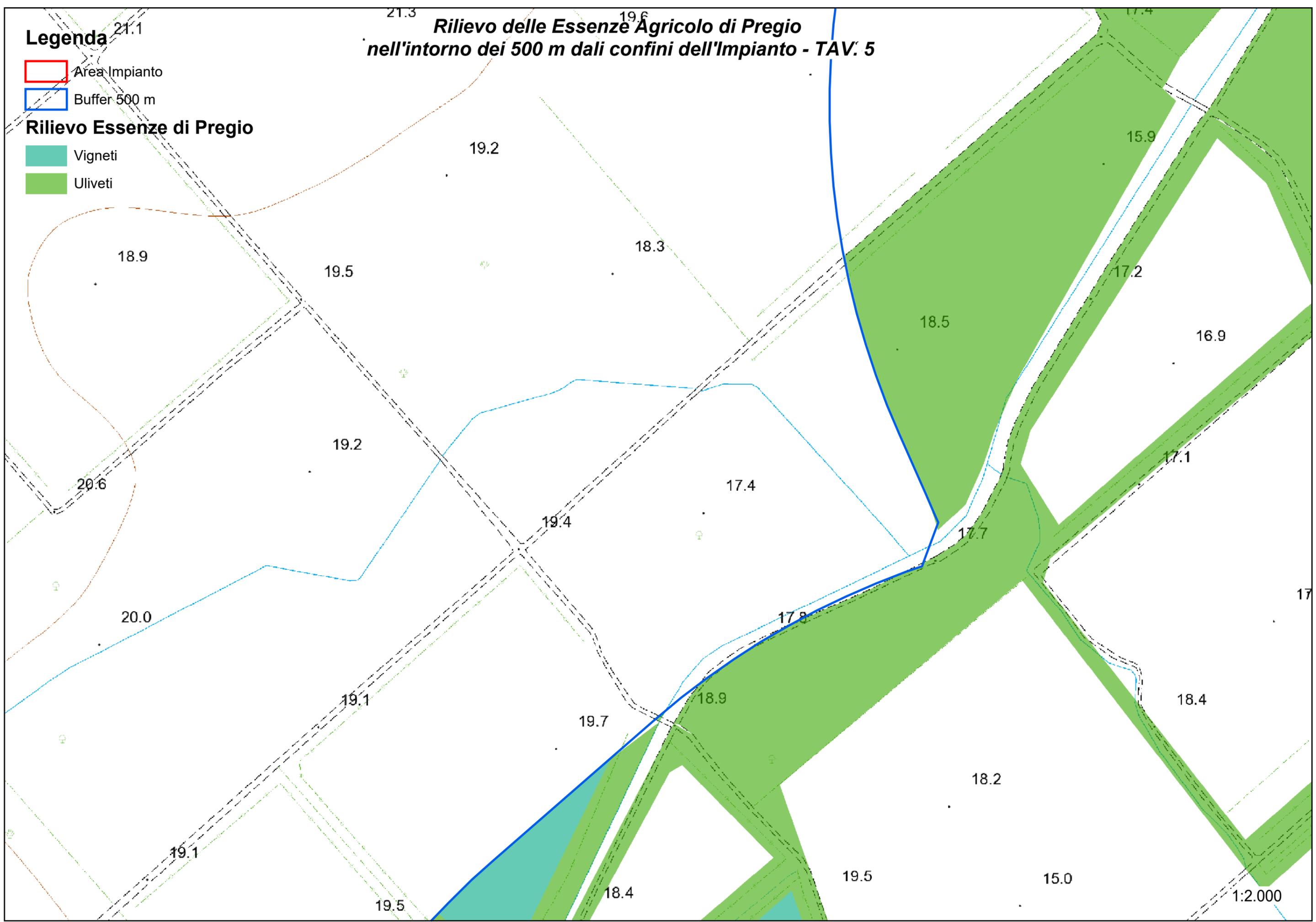
**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 5**

Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m

Rilievo Essenze di Pregio

- Vigneti
- Uliveti



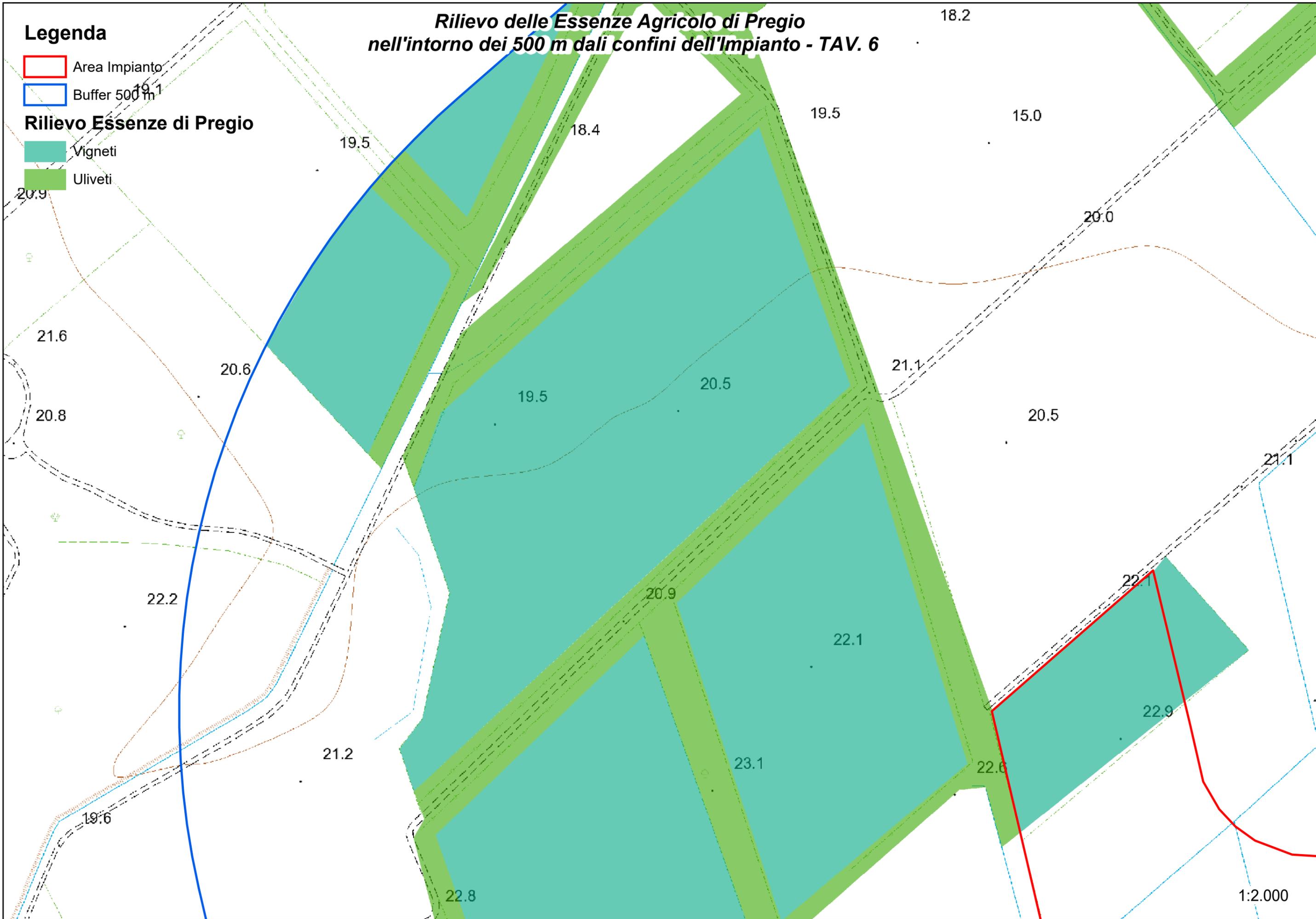
**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 6**

Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m

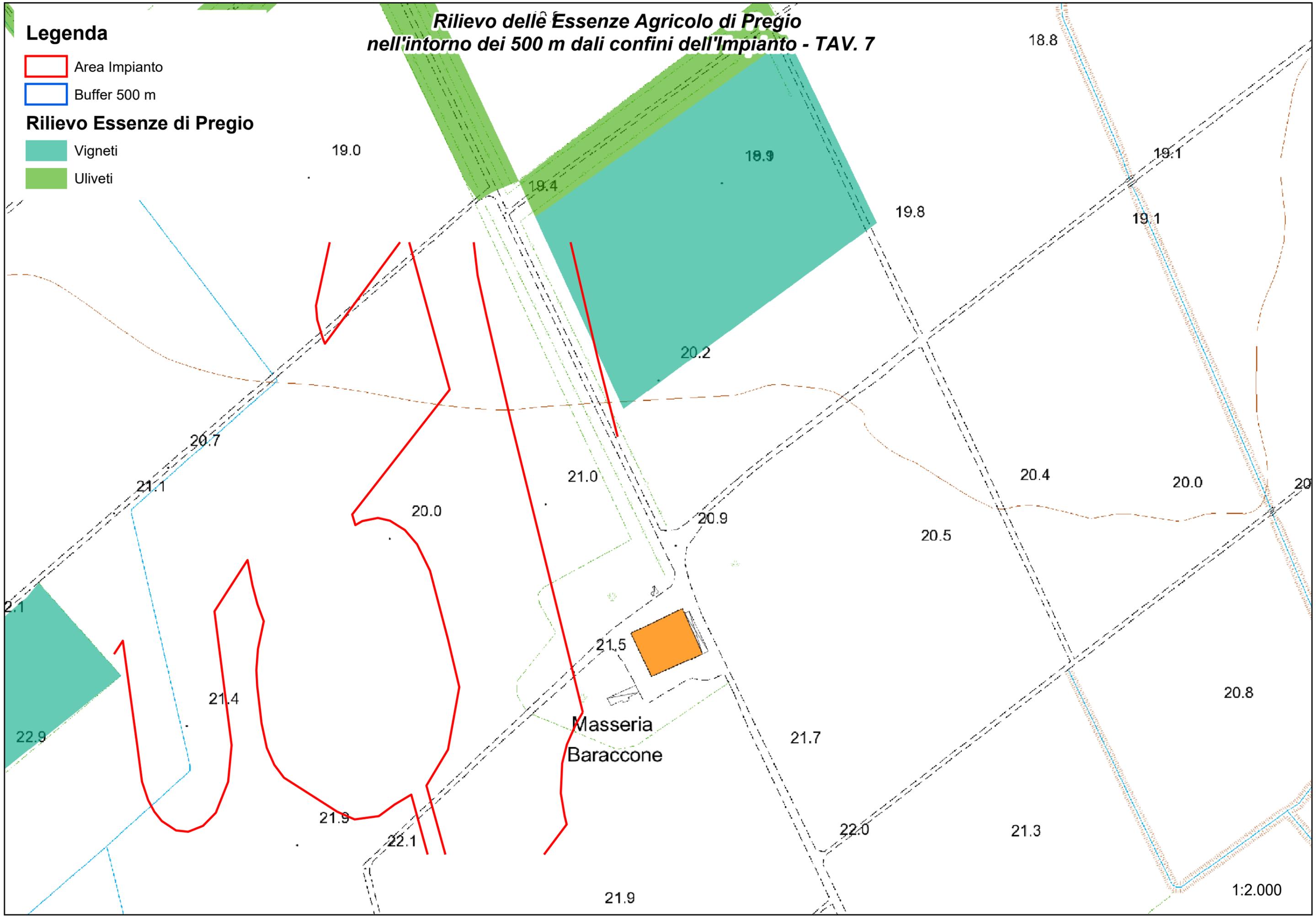
Rilievo Essenze di Pregio

- Vigneti
- Uliveti



**Rilievo delle Essenze Agricole di Pregio
nell'intorno dei 500 m dai confini dell'Impianto - TAV. 7**

- Legenda**
- Area Impianto
 - Buffer 500 m
 - Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti



**Rilievo delle Essenze Agricole di Pregio
nell'intorno dei 500 m dai confini dell'Impianto - TAV. 8**

Legenda

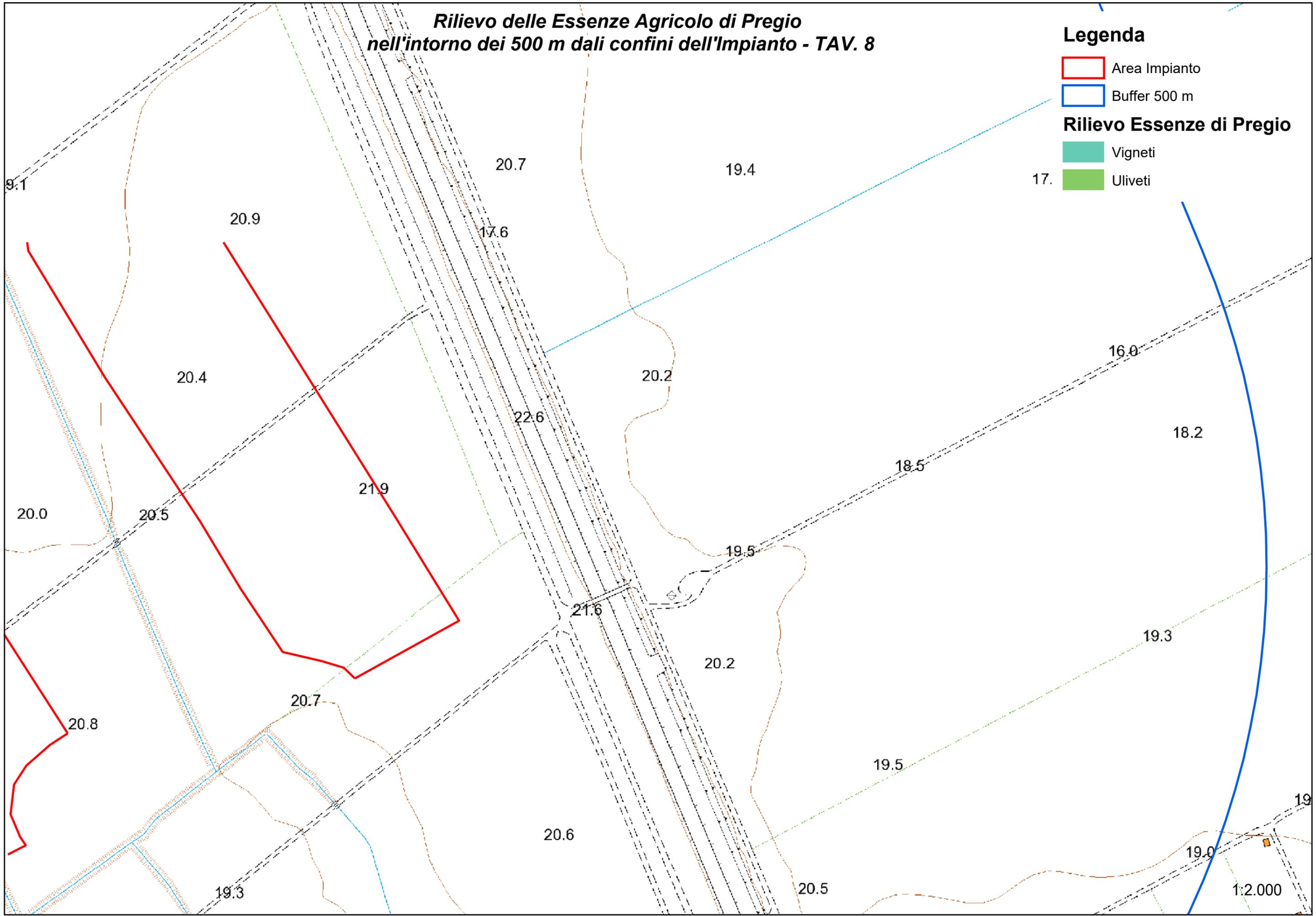
Area Impianto

Buffer 500 m

Rilievo Essenze di Pregio

Vigneti

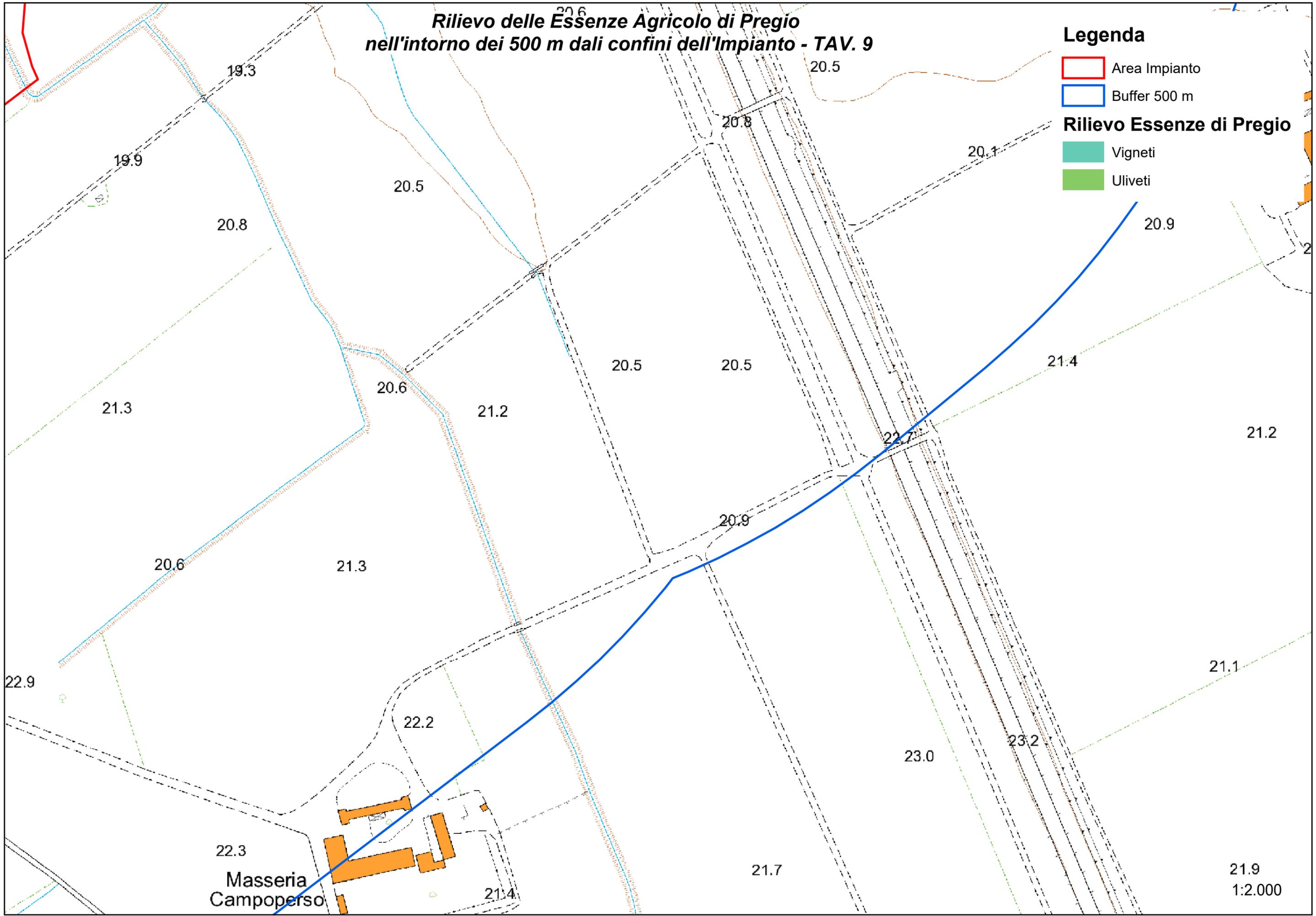
Uliveti



**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 9**

Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m
- Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti



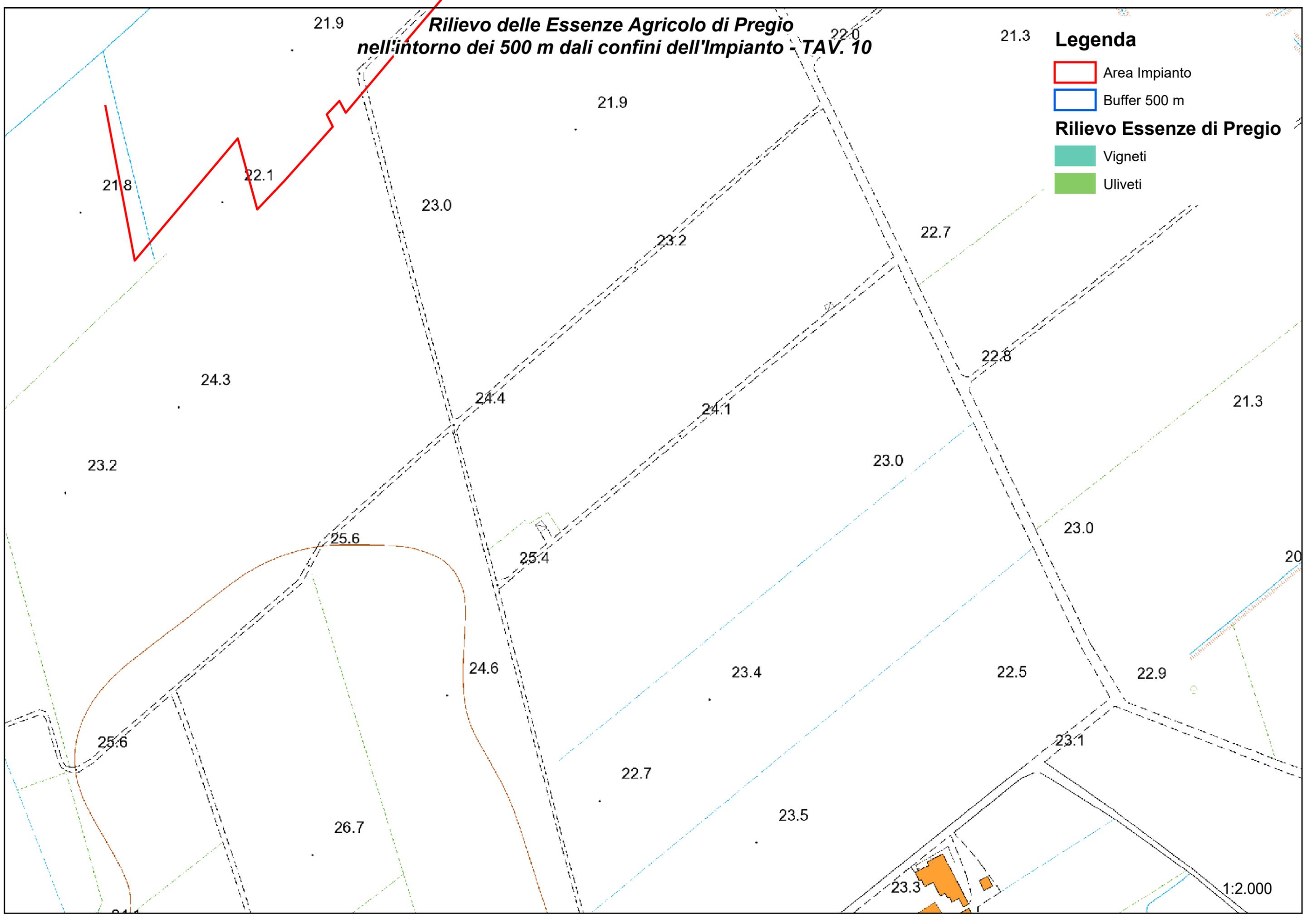
22.3
**Masseria
Campoperso**

21.9
1:2.000

Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV. 10

Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m
- Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti



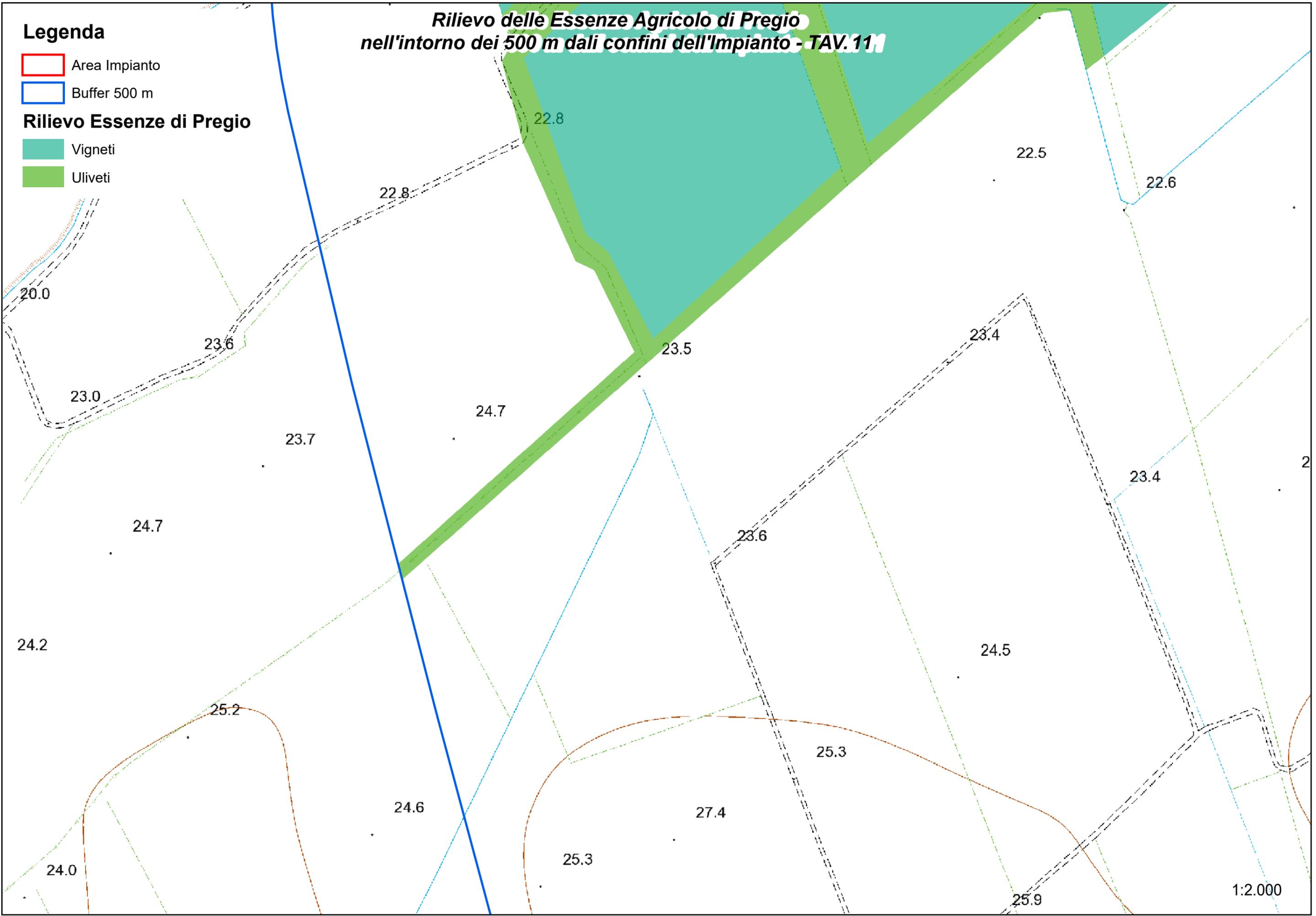
Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m

Rilievo Essenze di Pregio

- Vigneti
- Uliveti

Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio nell'intorno dei 500 m dali confini dell'Impianto - TAV.111



1:2.000

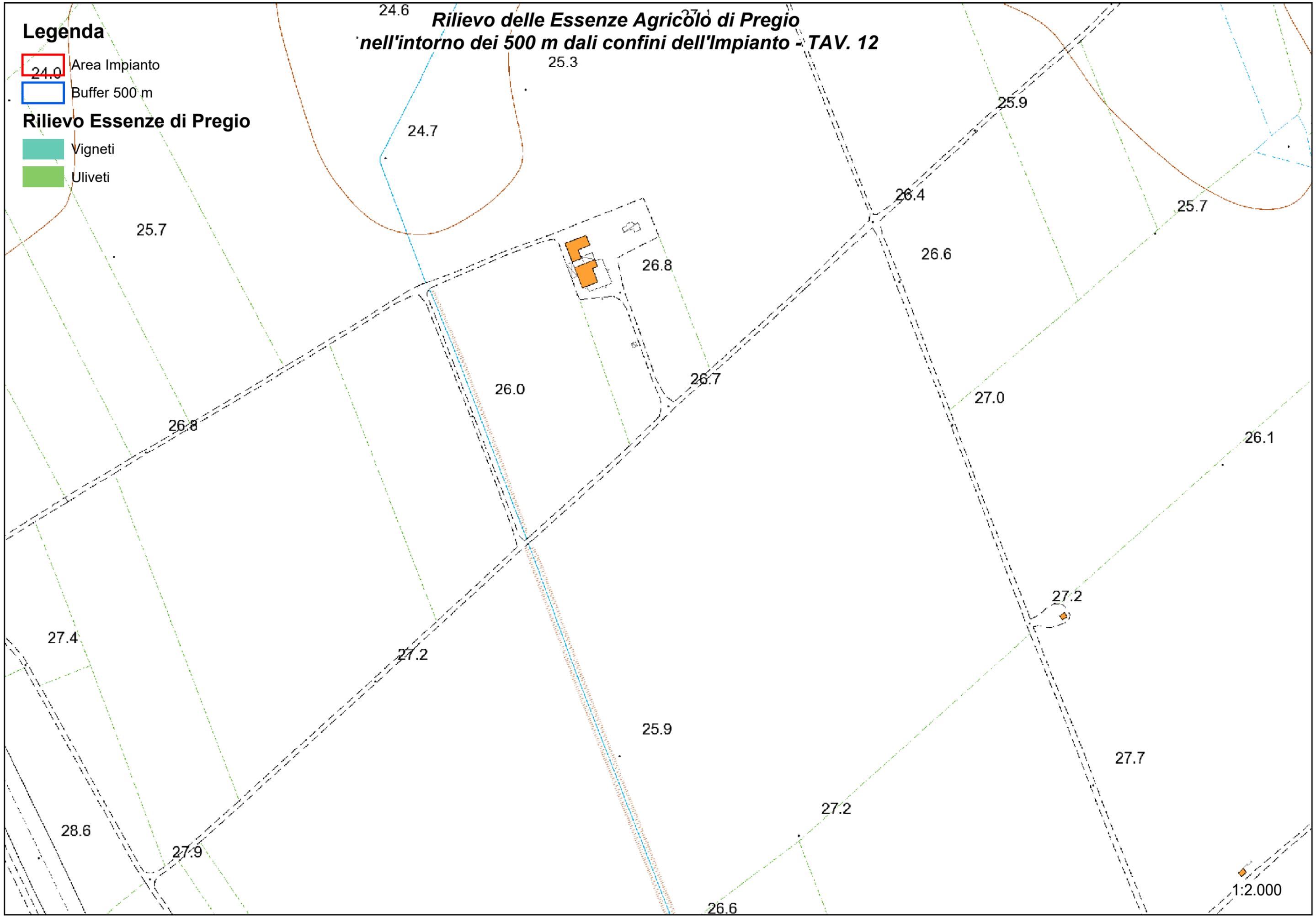
Legenda

-  Area Impianto
-  Buffer 500 m

Rilievo Essenze di Pregio

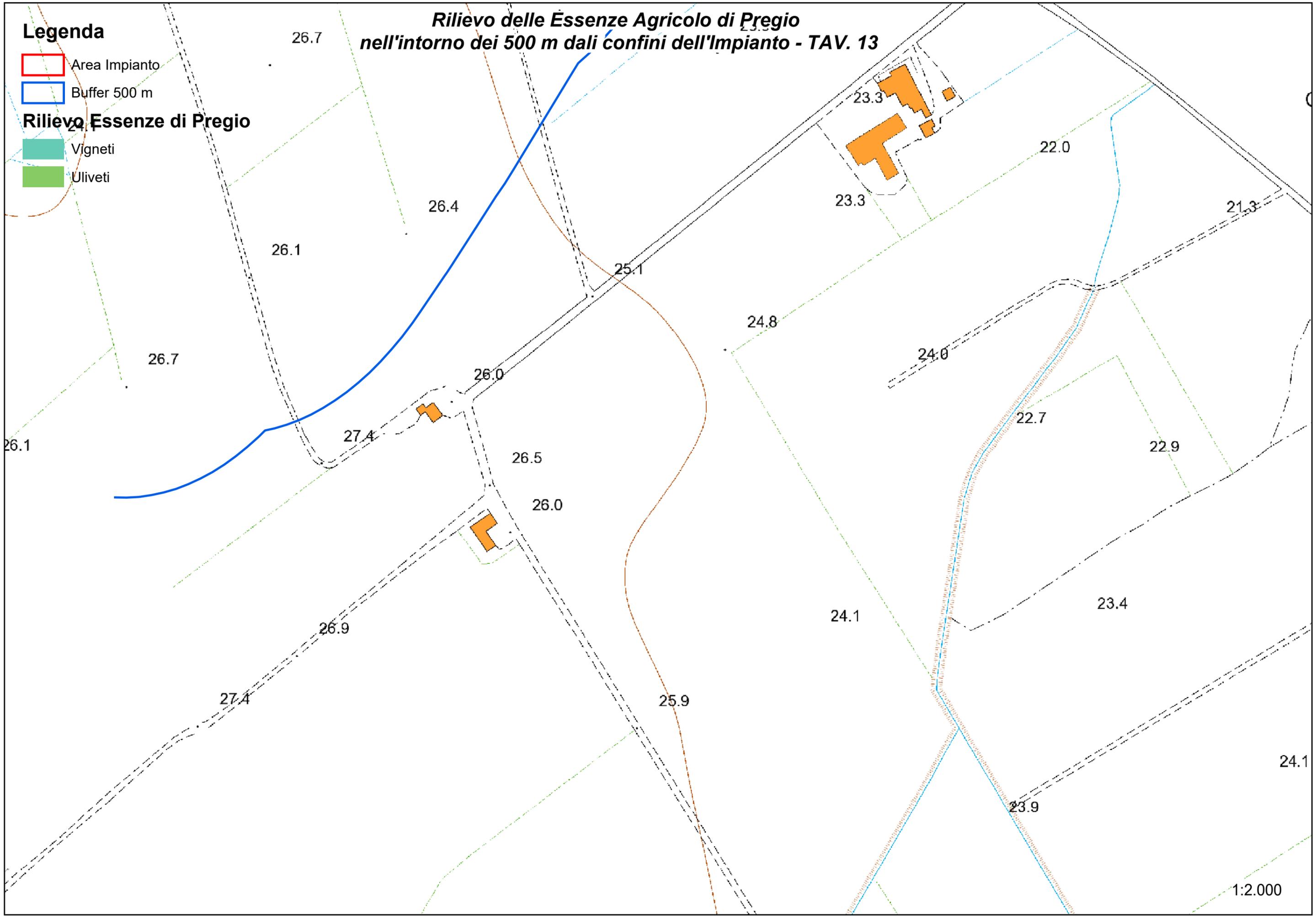
-  Vigneti
-  Uliveti

**Rilievo delle Essenze Agricole di Pregio
'nell'intorno dei 500 m dai confini dell'Impianto - TAV. 12**



Rilievo delle Essenze Agricole di Pregio nell'intorno dei 500 m dai confini dell'Impianto - TAV. 13

- Legenda**
- Area Impianto
 - Buffer 500 m
 - Rilievo Essenze di Pregio**
 - Vigneti
 - Uliveti



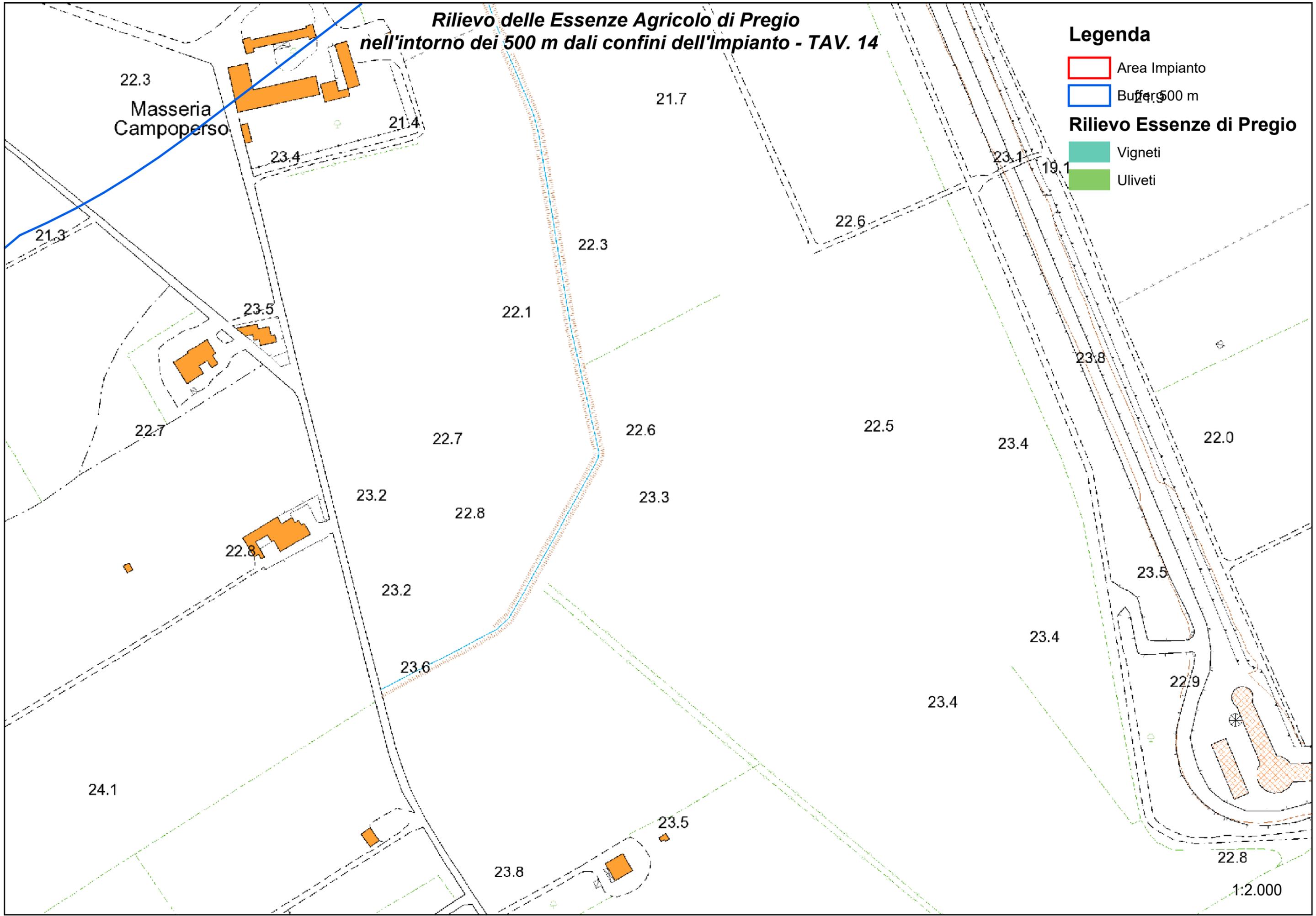
**Rilievo delle Essenze Agricolo di Pregio
nell'intorno dei 500 m dali confini dell'impianto - TAV. 14**

Legenda

- Area Impianto
- Buffer 500 m

Rilievo Essenze di Pregio

- Vigneti
- Uliveti





Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445)

Il sottoscritto **Fabio Calcarella**, nato a **Lecce** il **04/01/1967**, residente in **Via Bartolomeo Ravenna, 14 73100 – Lecce**, iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce al n. 1874, in qualità di professionista incaricato dalla società

DICHIARA

che tutti gli elaborati redatti dal dott. Agr. Luciano Brocca, sono stati firmati digitalmente dal sottoscritto, poiché lo stesso Luciano Brocca è deceduto in data 27/08/2020.

Lecce, 06/12/2021

