

Regione Puglia

COMUNE DI MESAGNE - COMUNE DI TORRE SANTA SUSANNA

PROVINCIA DI BRINDISI

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA
PREVISTA IMMESSA IN RETE PARI A 49,60 MW
ALIMENTATO DA FONTE EOLICA DENOMINATO "APPIA ENERGIA"**

OPERE DI CONNESSIONE E INFRASTRUTTURE PER IL COLLEGAMENTO ALLA RTN:
Comuni di Erchie (Br)-San Pancrazio Salentino (Br)

PROGETTO DEFINITIVO

PARCO EOLICO "APPIA ENERGIA"

Codice Impianto: TB9U001

Tavola :

Titolo :

STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
REPERTORIO CARTOGRAFICO
TARGET DI CONSERVAZIONE E INTERFERENZE PROGETTO

R33b

Cod. Identificativo elaborato :

TB9U001_DocumentazioneSpecialistica_R33b

Progettista:

ENERSAT s.r.l.s.

Via Aosta n.30 - cap 72023 TORINO (TO)

P.IVA 12400840018 - REA TO-1287260 - enersat@pec.it

Responsabile progettazione: Ing. Santo Masilla



Committente:

PARCO EOLICO BANZI s.r.l.

Via Ostiense 131/L - Corpo C1 - Cap 00154 ROMA

P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - peolicobanzi@legalmail.it

SOCIETA' DEL GRUPPO



Indagine Specialistiche :

Dott. Biologo Leonardo Beccarisi

Data

15.11.2021

Revisione

Prima Emissione

Redatto

SM

Approvato

GM

Data: Novembre_2021

Scala :

File: TB9U001_DocumentazioneSpecialistica_R33b

Controllato:

Formato:

A3

Indice delle tavole

- Tav. 1 - Area di studio e punti di rilievo
- Tav. 2 - Carta della vegetazione
- Tav. 3 - Carta della dinamica storica
- Tav. 4 - Carte dell'attività fotosintetica della vegetazione
- Tav. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli
- Tav. 6 - Carta delle interferenze

Studio **e**cológico **v**egetazionale

Progetto di realizzazione dell'impianto eolico "Appia Energia"

Comuni di Erchie, San Pancrazio Salentino,
Torre Santa Susanna e Mesagne

REPERTORIO CARTOGRAFICO



Realizzato da:
Dott. Leonardo Beccarisi
Biologo
Via D'Enghien n. 43 - 73013 Galatina (LE)
email: beccarisil@gmail.com
PEC: leonardo.beccarisi@biologo.onb.it
P.IVA: 04434760759



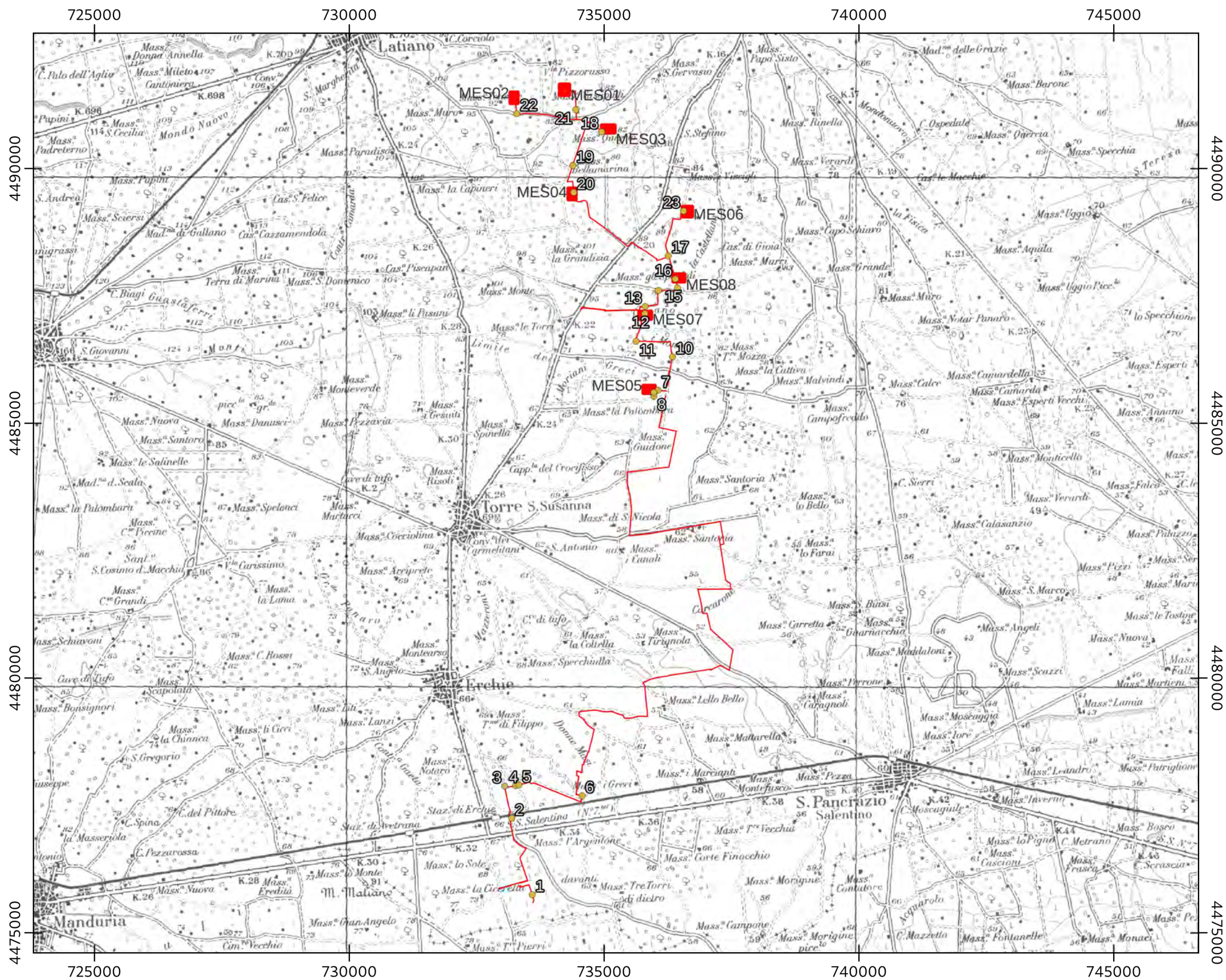
Con la collaborazione di:
Dott.ssa Anastasia Agnoli
Scienziata ambientale
email: anastasia.agnoli989@gmail.com

Ottobre 2021



**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 1 - Area di studio e punti di rilievo



Area vasta

0 5 10 15 km

LEGENDA

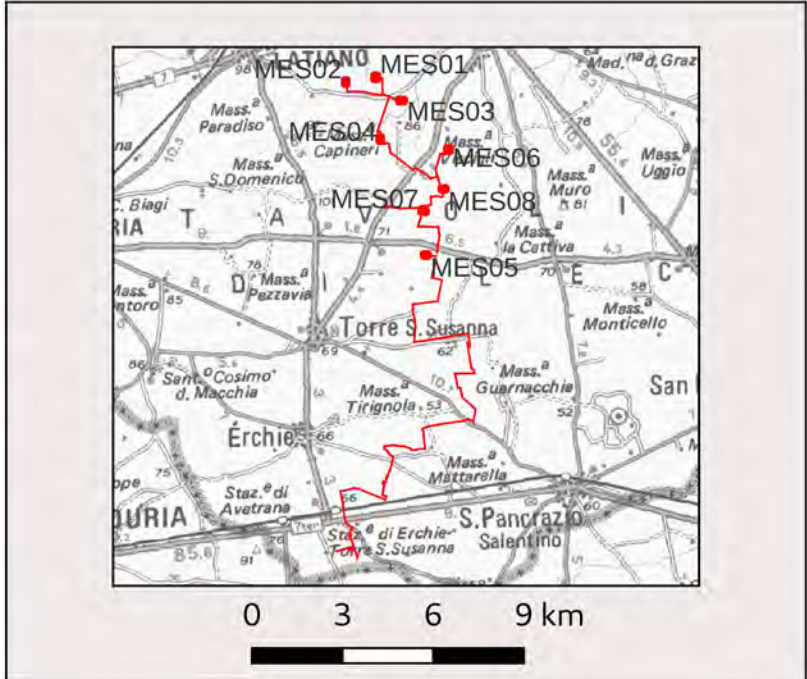
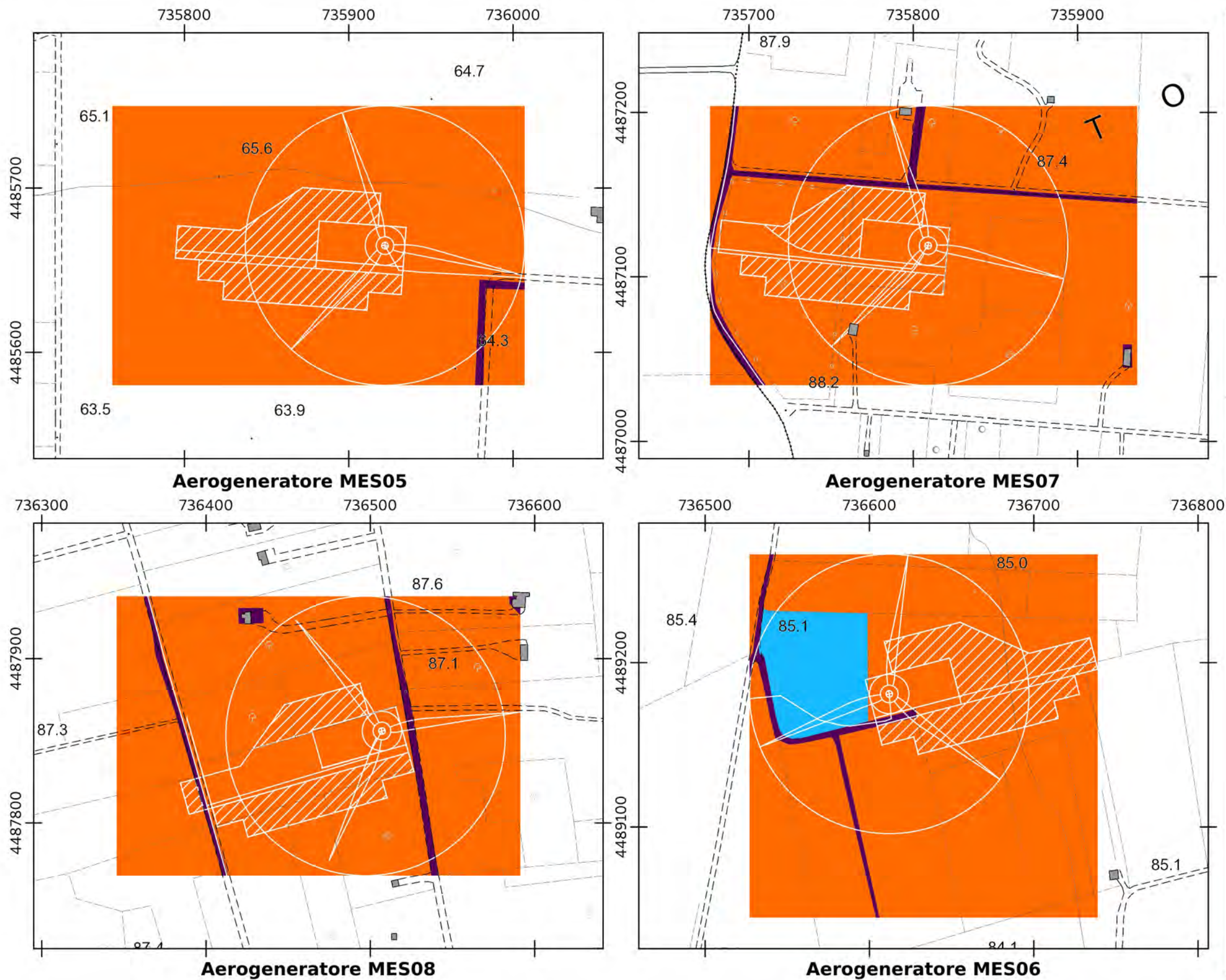
- Area di studio
- Punti di rilievo

0 1 2 3 km

Basi cartografiche: IGM 1:100000 e 1:250000.
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N -
 Proiettato.

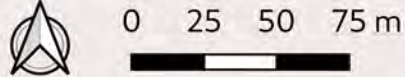
**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 2 - Carta della vegetazione - Aerogeneratori da MES05, MES06, MES07 e MES08



LEGENDA

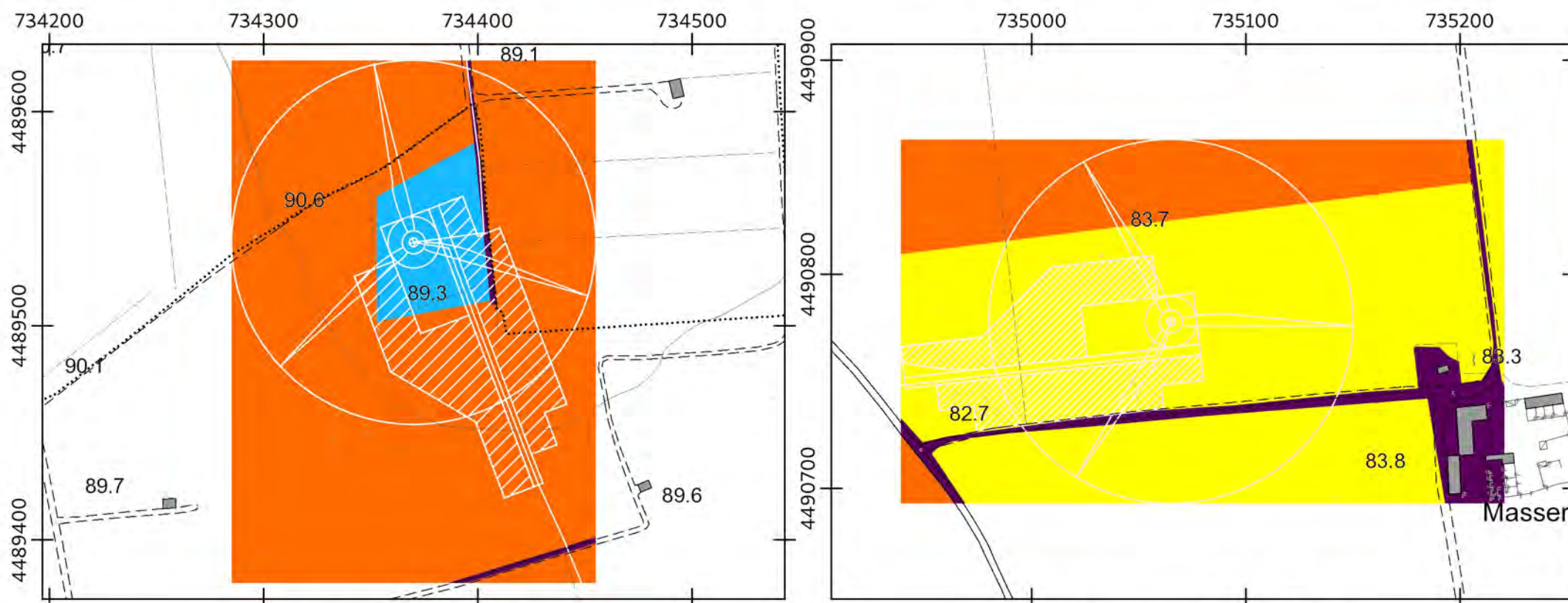
- Area di studio
- Linee di progetto
- Tipi di vegetazione
- Prateria steppica
- Comunità di erbe infestanti delle aree coltivate
- Comunità erbacee degli incolti asciutti
- Comunità erbacee degli incolti umidi
- Comunità dei substrati artificiali



Fonte: Analisi originale condotta sulla base di rilievi di campo condotti in data 27/10/2021 e interpretazione di ortofoto 2019.
 Basi cartografiche: CTR Regione Puglia (aree aerogeneratori) e IGM 1:250000 (quadro d'unione).
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato.

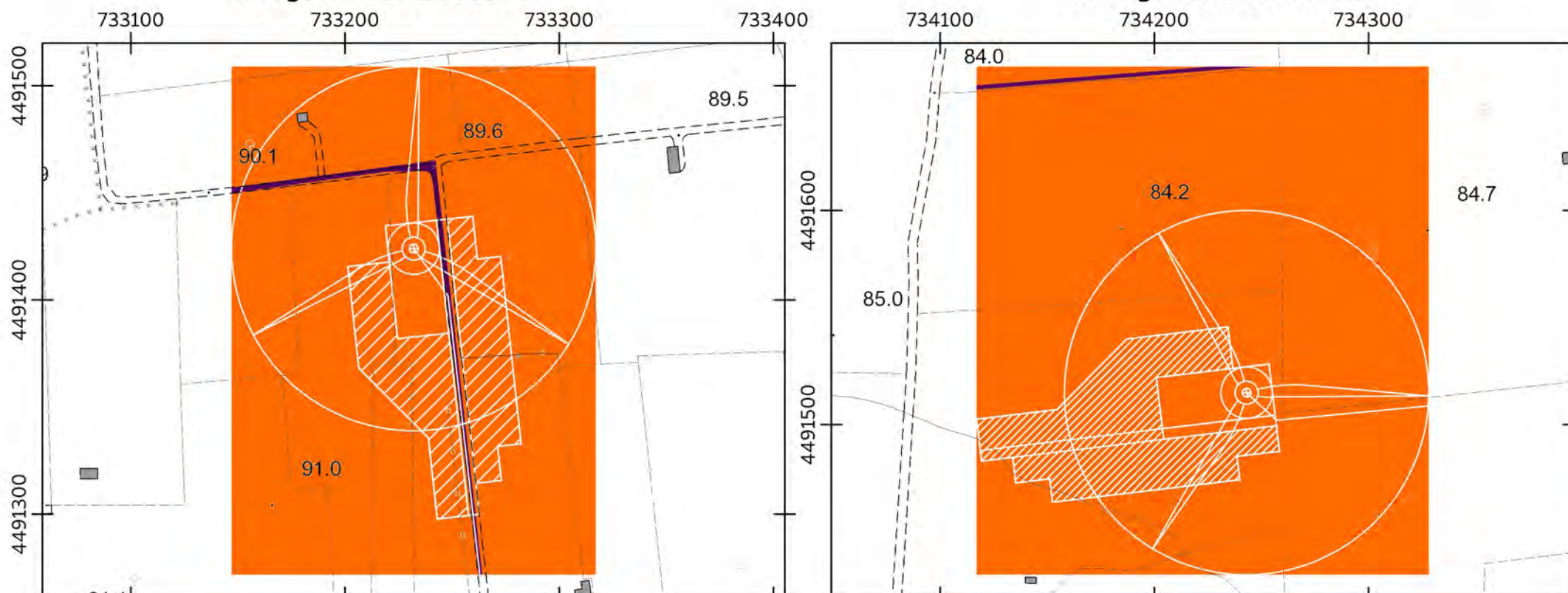
**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 2 - Carta della vegetazione - Aerogeneratori da MES01, MES02, MES03 e MES04



Aerogeneratore MES04

Aerogeneratore MES03



Aerogeneratore MES02

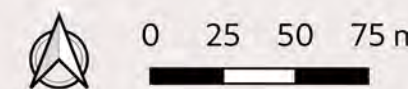
Aerogeneratore MES01



0 3 6 9 km

LEGENDA

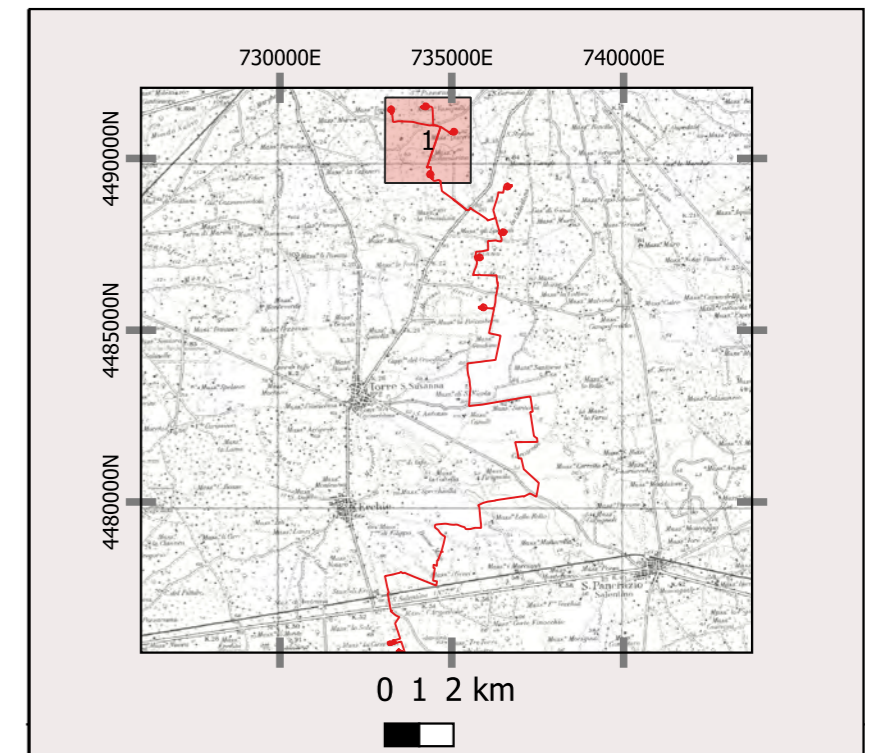
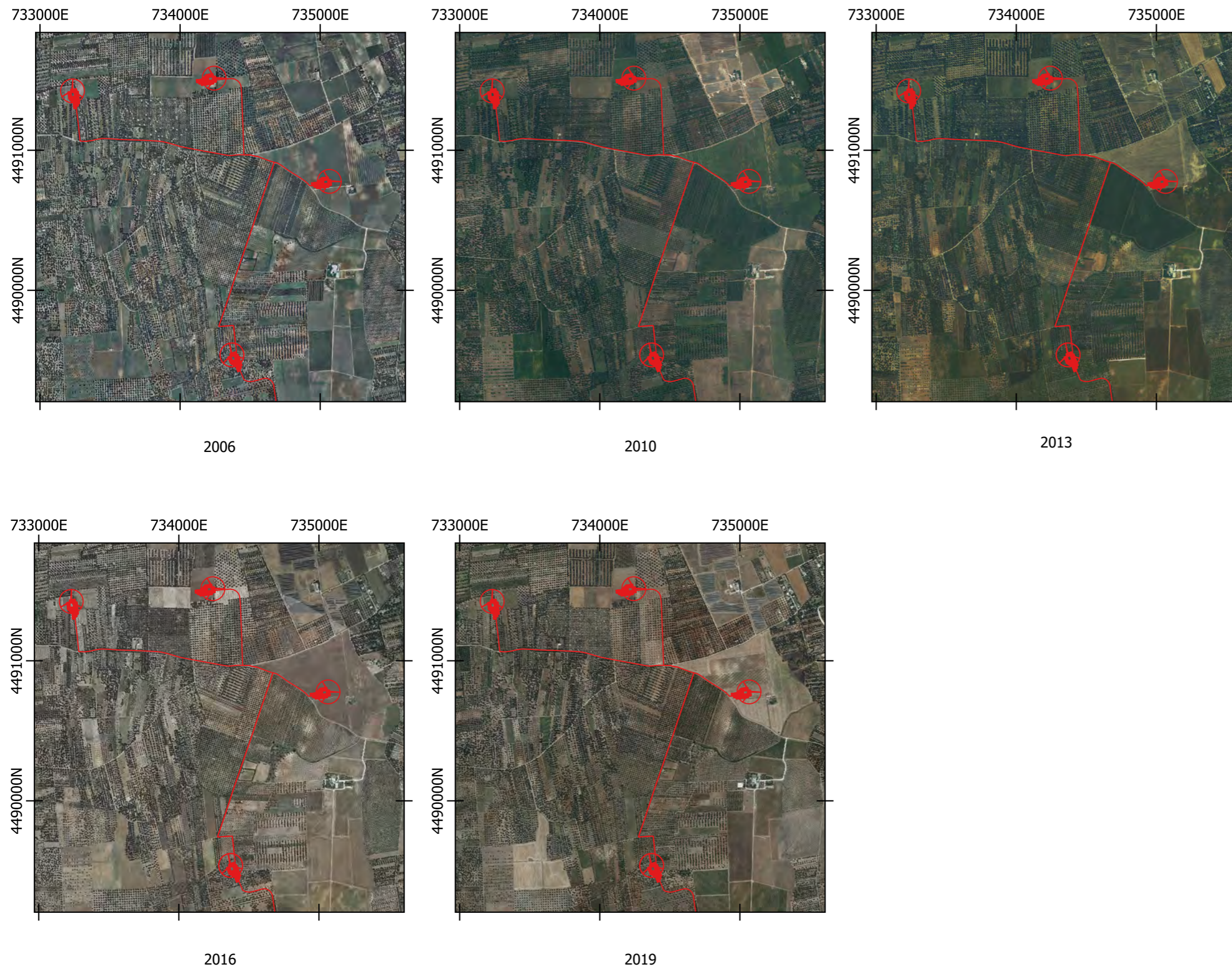
- Area di studio
- Linee di progetto
- Tipi di vegetazione
- Prateria steppica
- Comunità di erbe infestanti delle aree coltivate
- Comunità erbacee degli incolti asciutti
- Comunità erbacee degli incolti umidi
- Comunità dei substrati artificiali



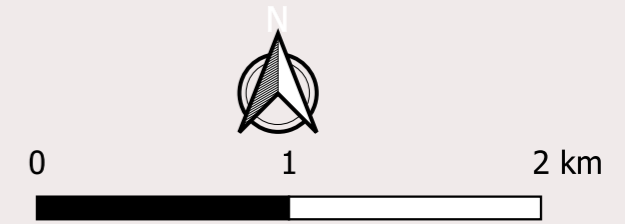
Fonte: Analisi originale condotta sulla base di rilievi di campo condotti in data 27/10/2021 e interpretazione di ortofoto 2019.
 Basi cartografiche: CTR Regione Puglia (aree aerogeneratori) e IGM 1:250000 (quadro d'unione).
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato.

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
 Sezione 1**



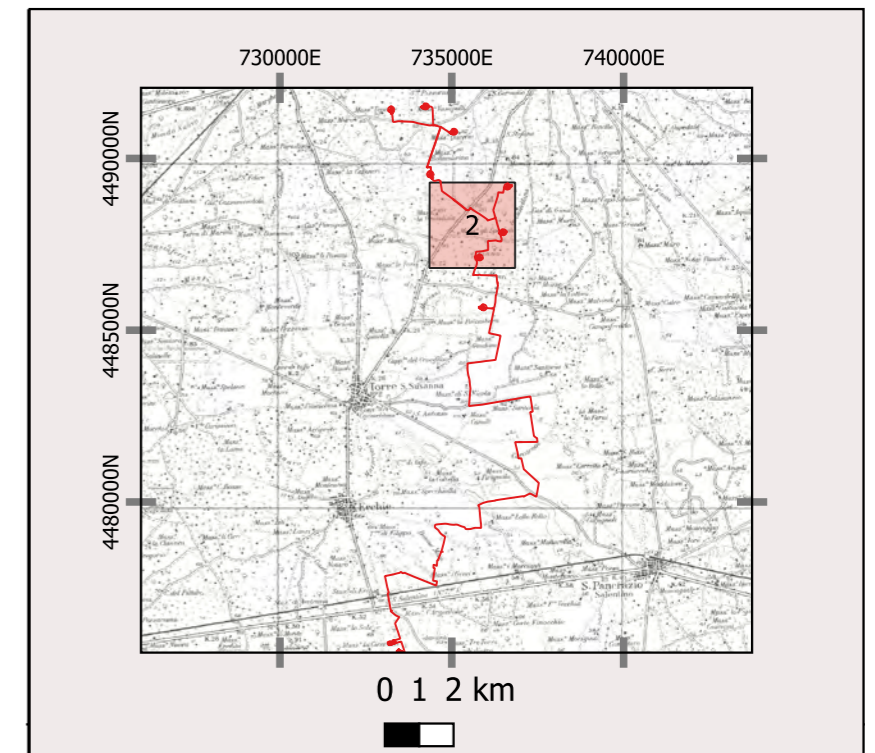
LEGENDA
 — Linee di progetto



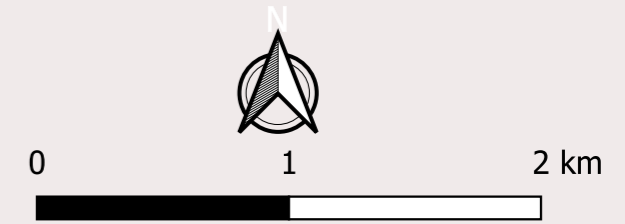
Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
Sezione 2**



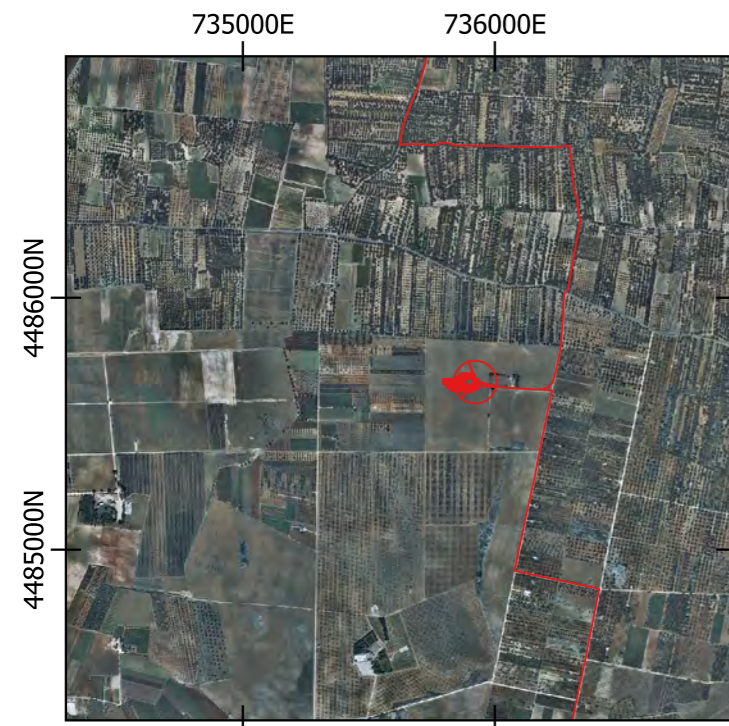
LEGENDA
— Linee di progetto



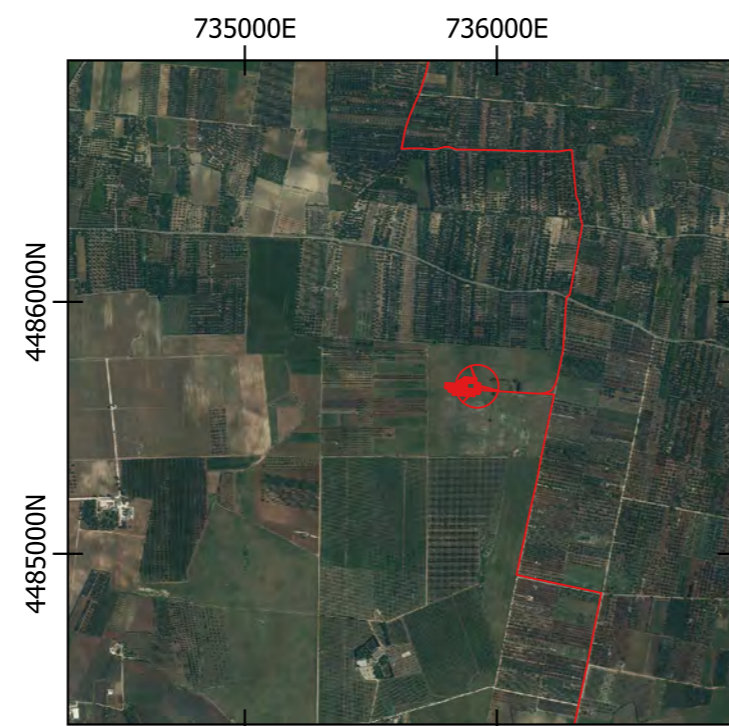
Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

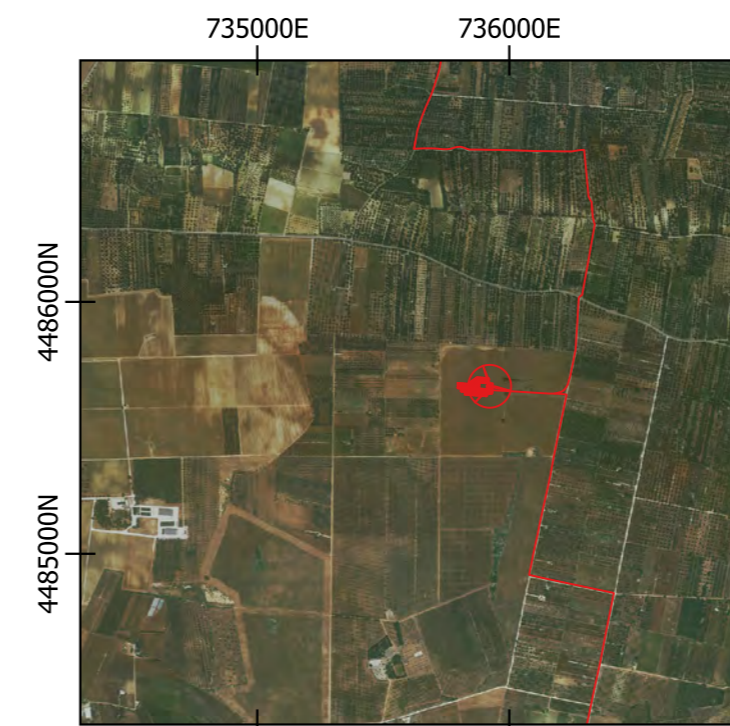
**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
Sezione 3**



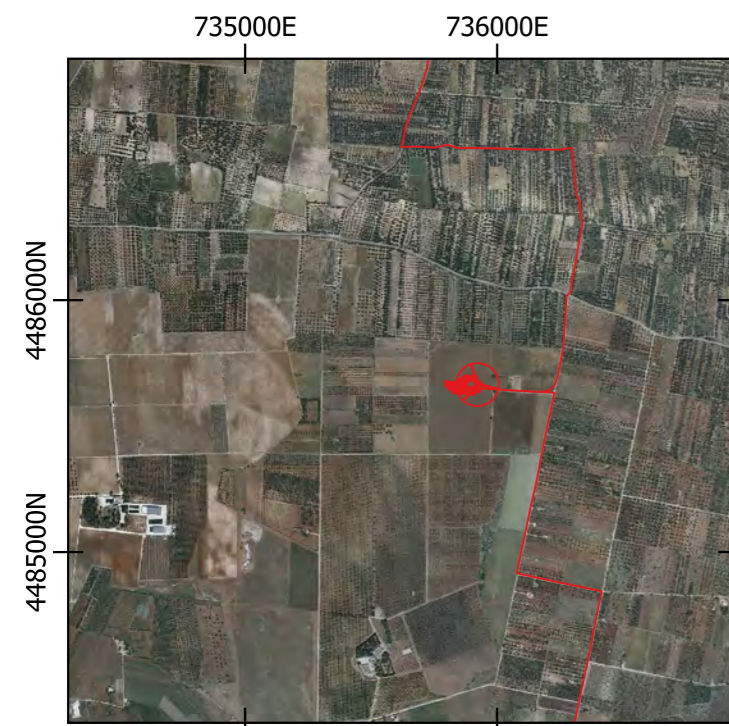
2006



2010



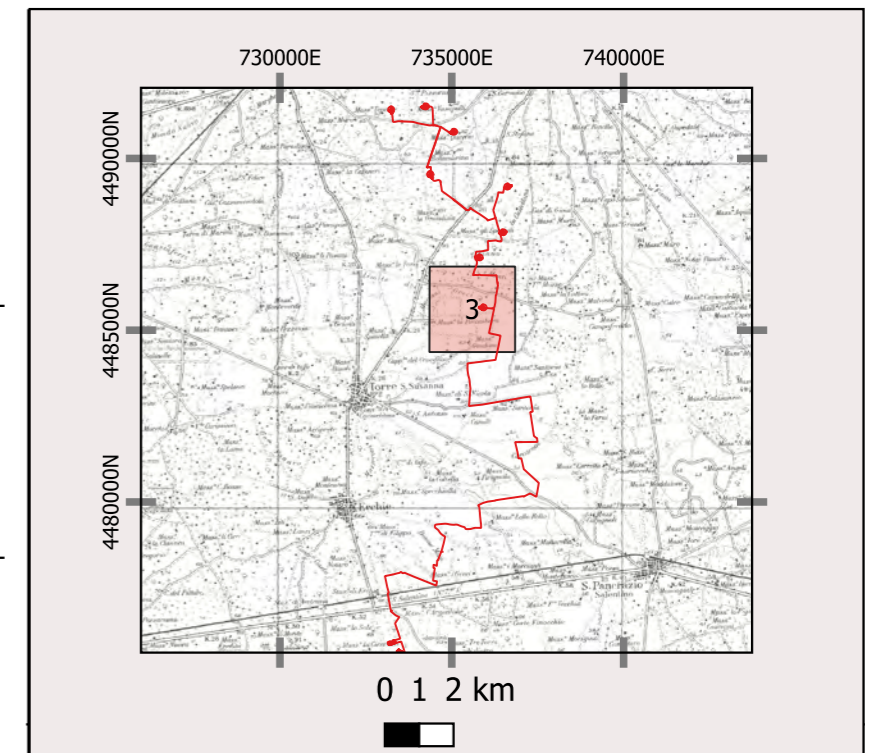
2013



2016

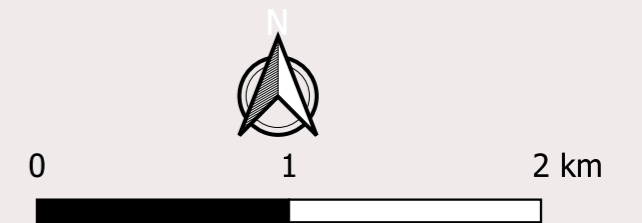


2019



LEGENDA

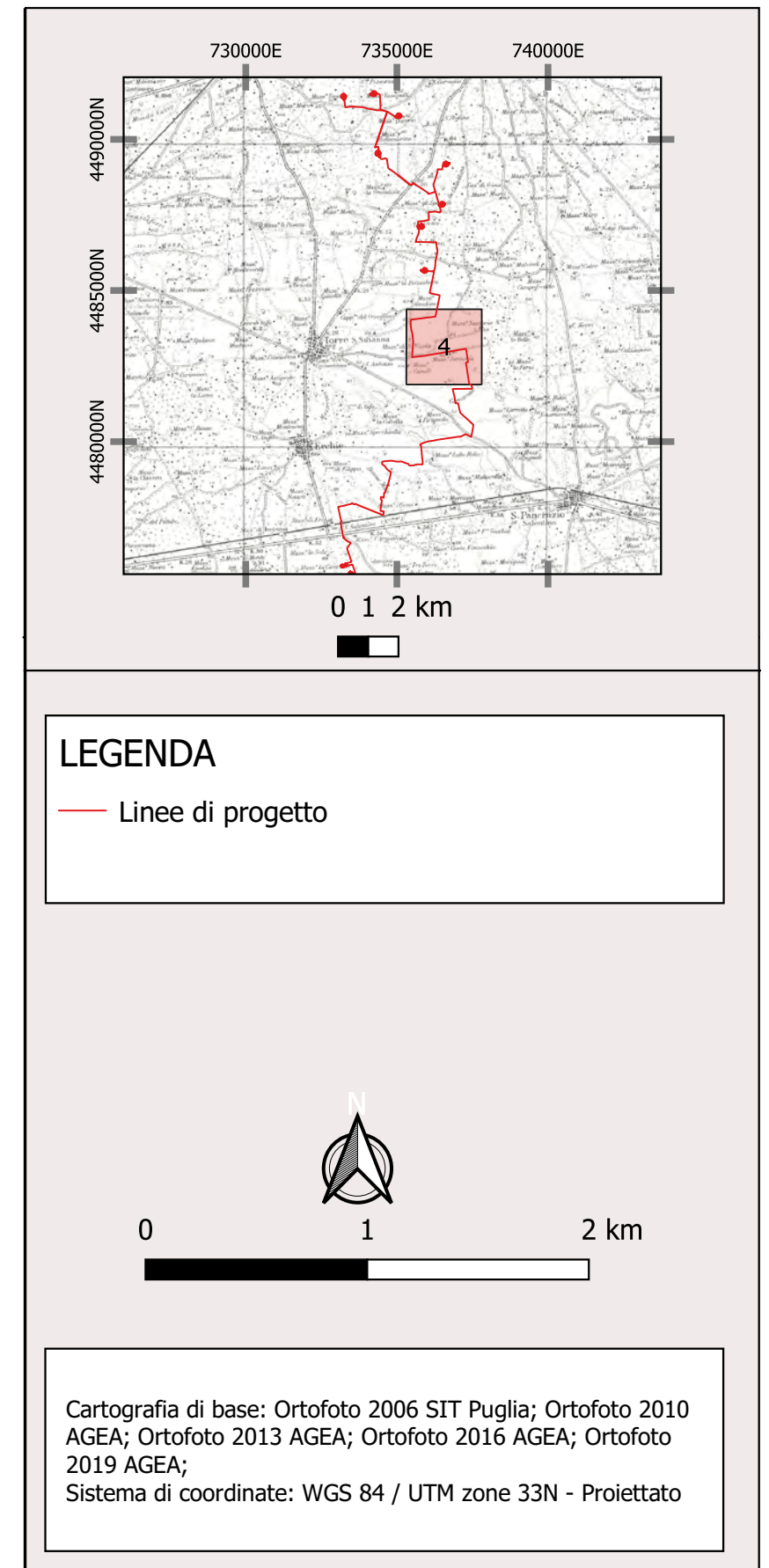
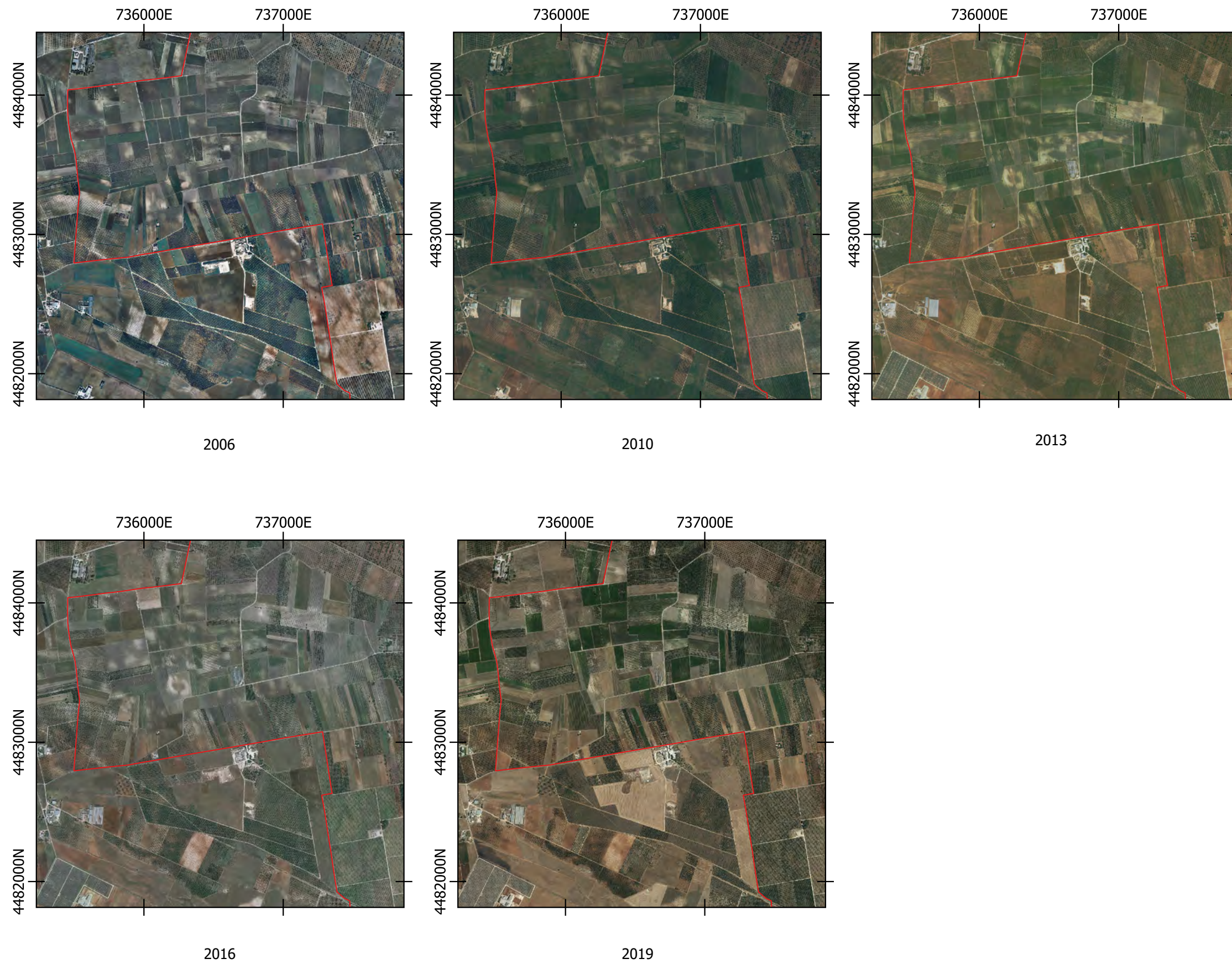
— Linee di progetto



Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato

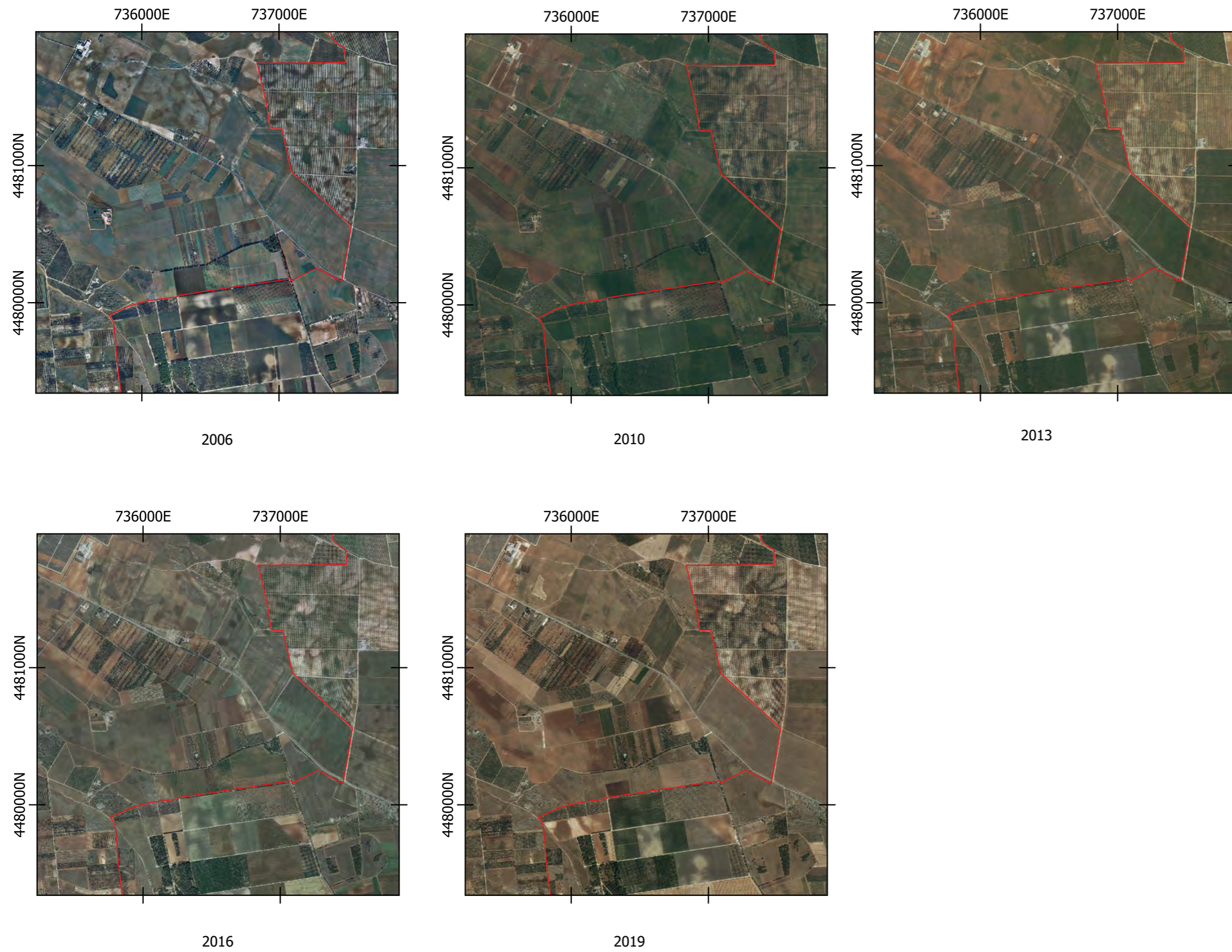
**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
Sezione 4**



**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
Sezione 5**



LEGENDA
— Linee di progetto

0 1 2 km

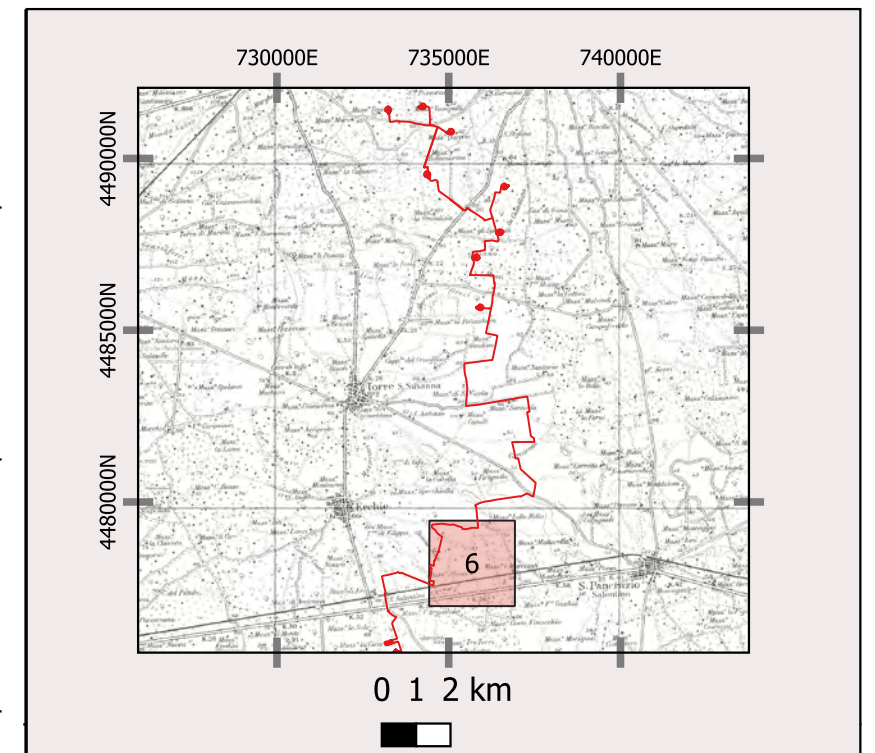
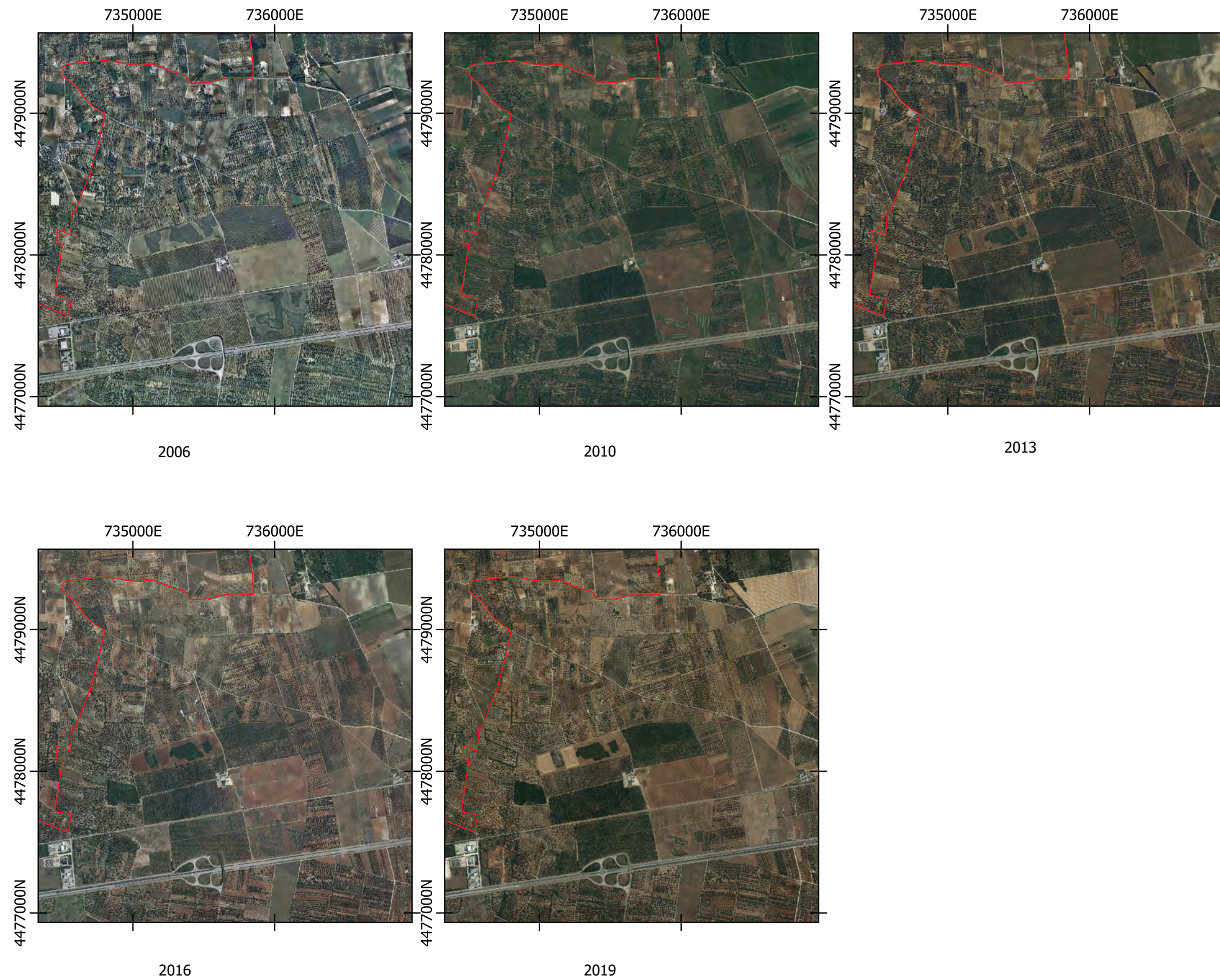
0 1 2 km

Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato

The right side of the figure contains a detailed map of Section 5. The map shows the project area in red, with a scale bar below it indicating 0, 1, and 2 km. A north arrow is located below the scale bar. A legend above the scale bar identifies the red line as 'Linee di progetto'. Below the scale bar, a text box provides cartographic details: 'Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;' and 'Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato'. The map itself is framed by UTM coordinates: 730000E, 735000E, and 740000E on the x-axis, and 4480000N, 4485000N, and 4490000N on the y-axis.

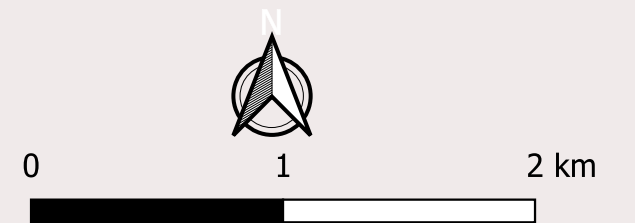
**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
Sezione 6**



LEGENDA

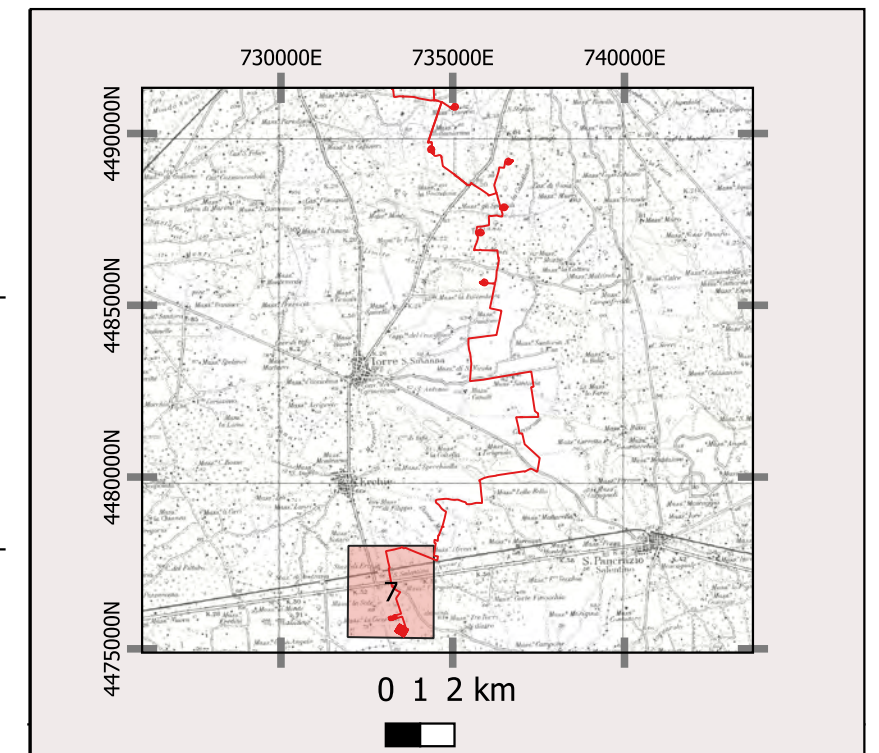
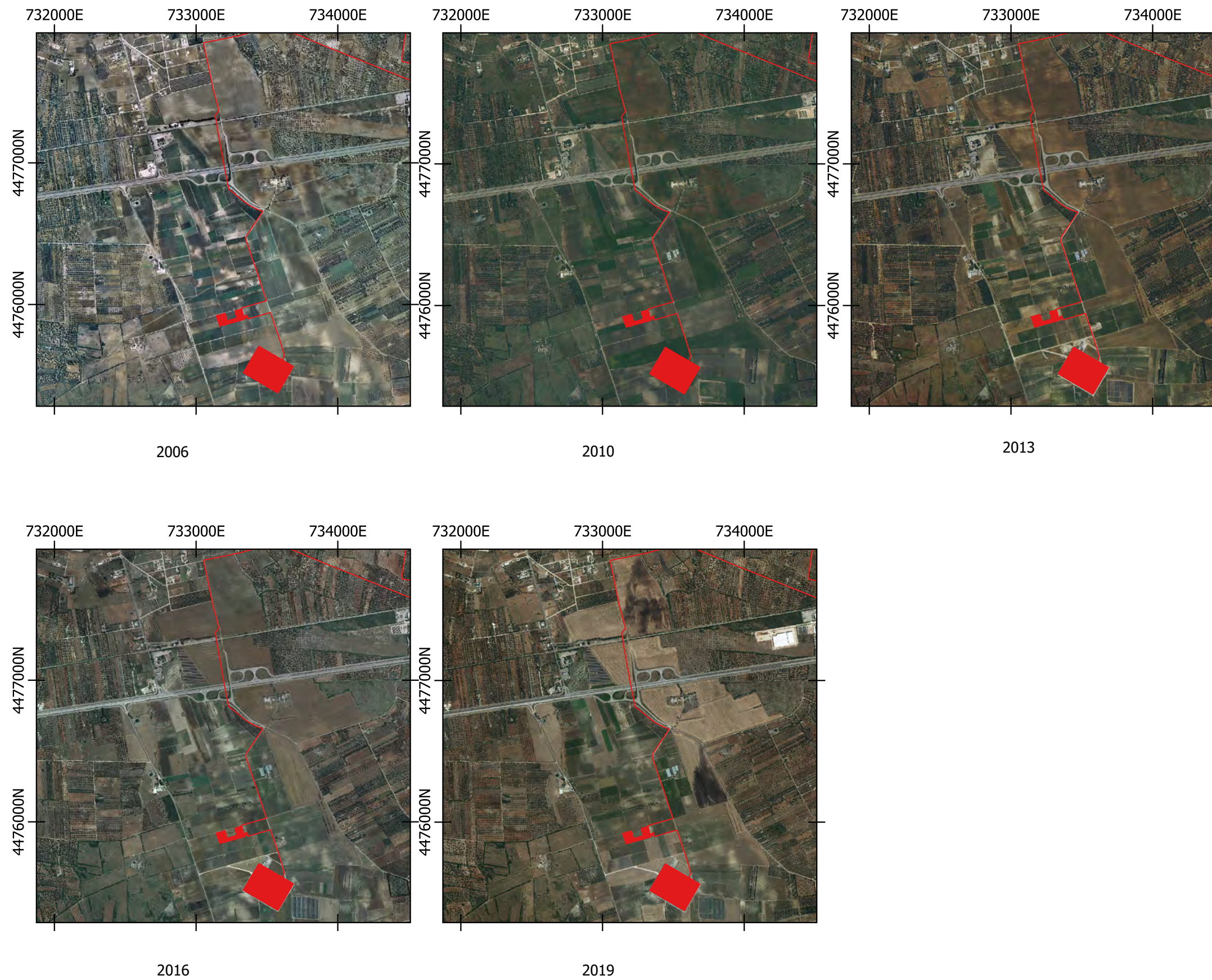
— Linee di progetto



Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato

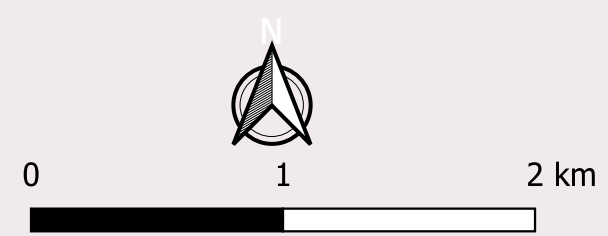
**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

**TAV. 3 - Carta della dinamica storica
Sezione 7**



LEGENDA

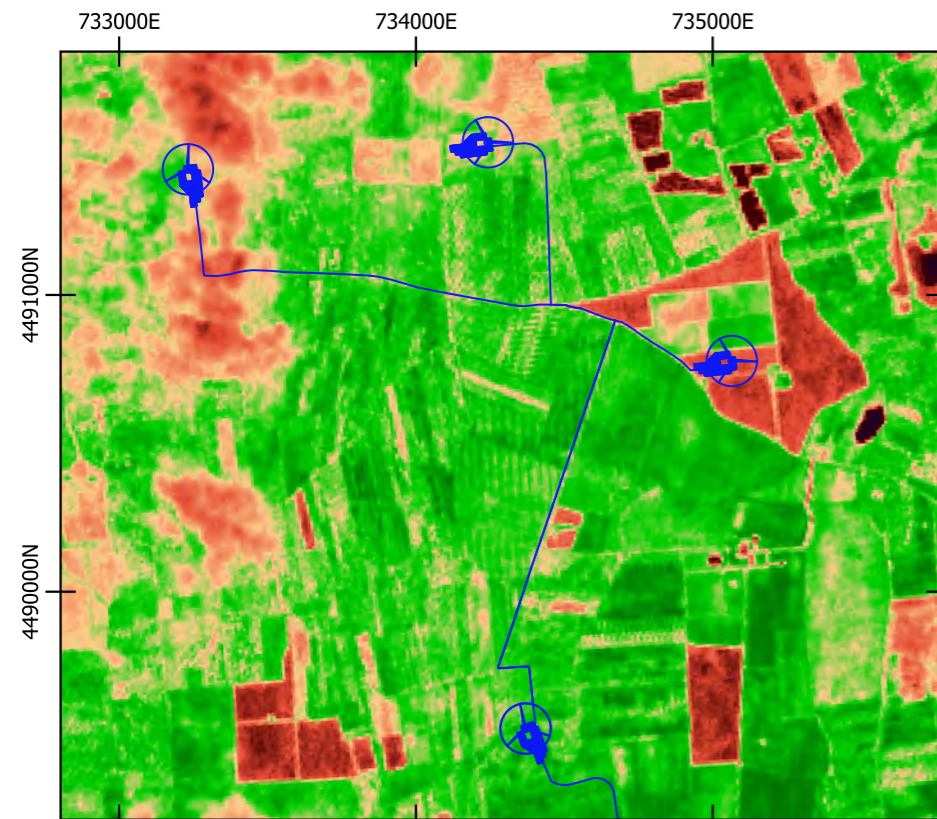
— Linee di progetto



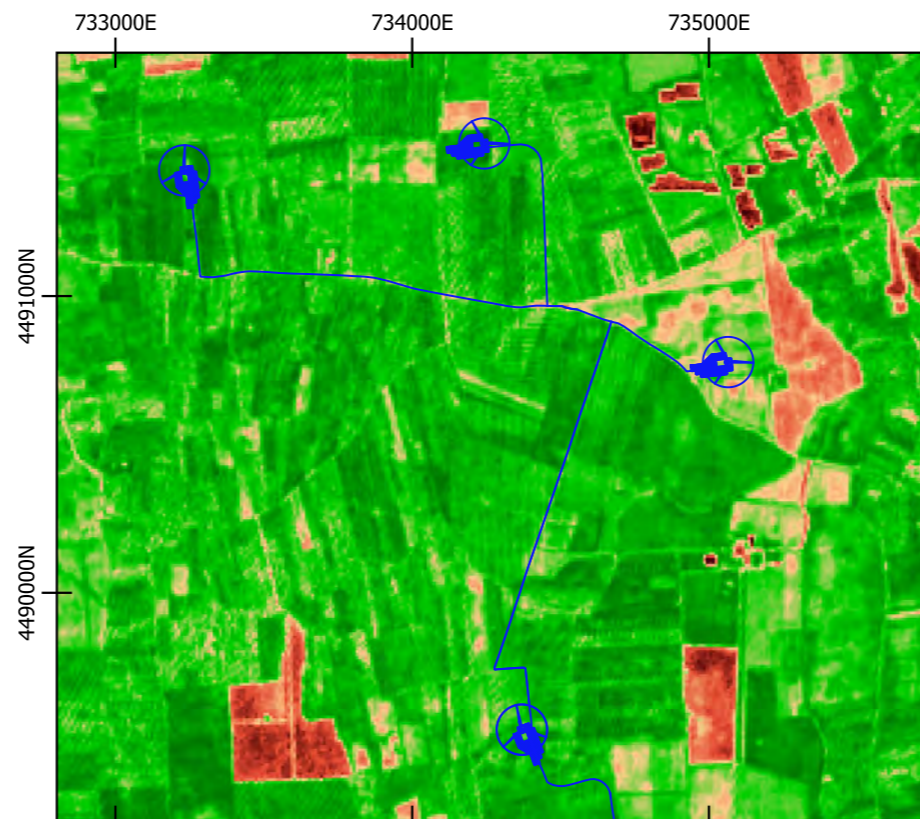
Cartografia di base: Ortofoto 2006 SIT Puglia; Ortofoto 2010 AGEA; Ortofoto 2013 AGEA; Ortofoto 2016 AGEA; Ortofoto 2019 AGEA;
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

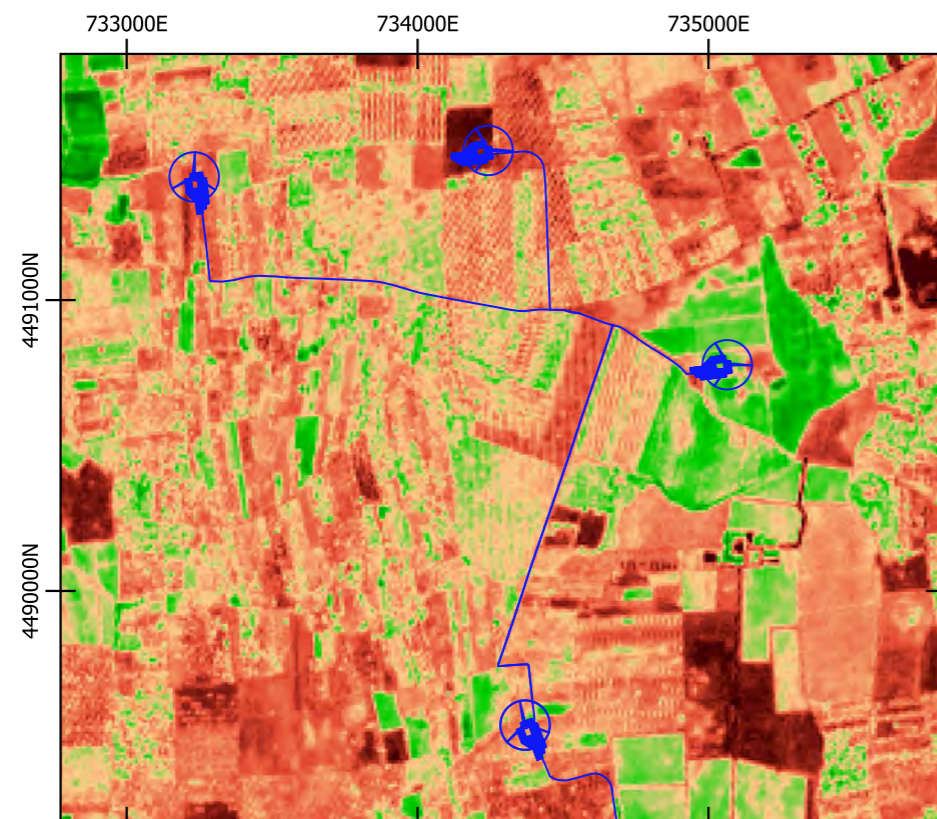
**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 1**



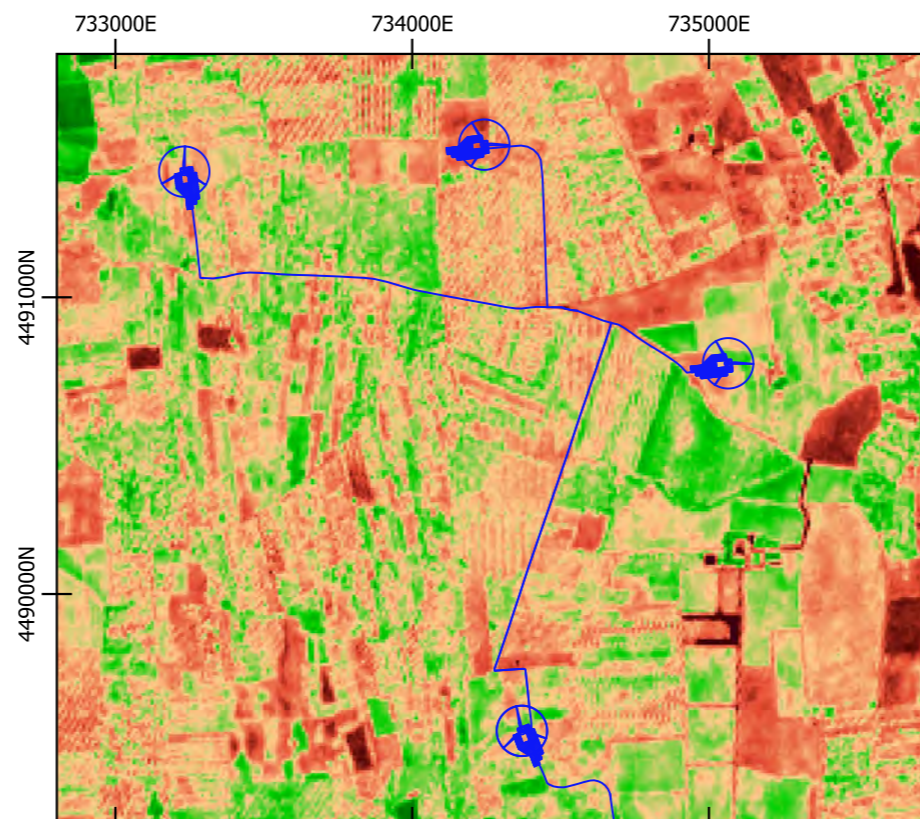
Novembre 2020



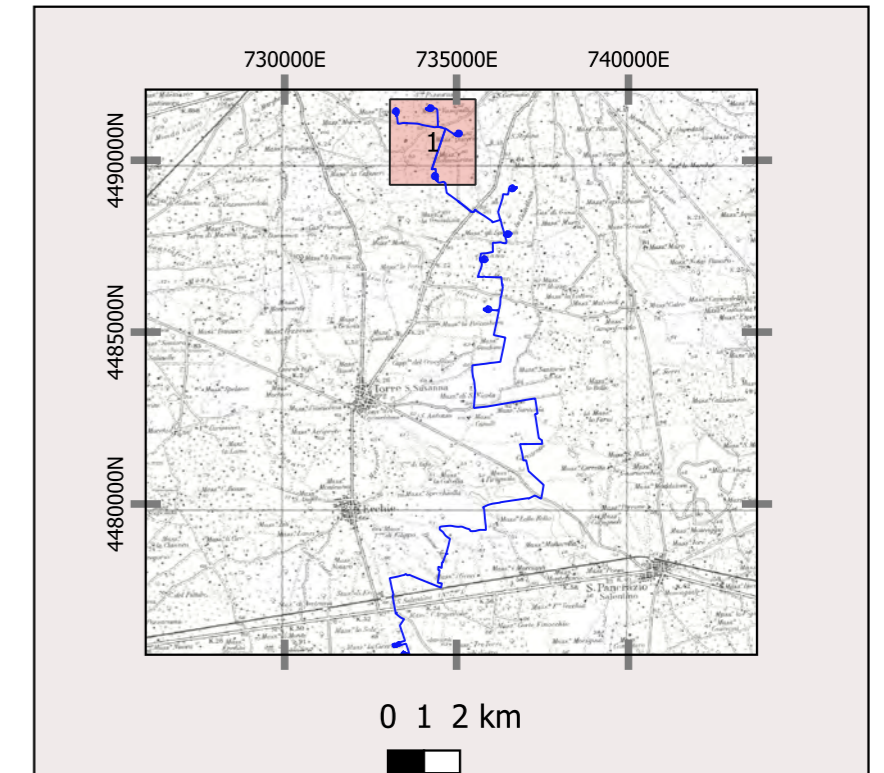
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

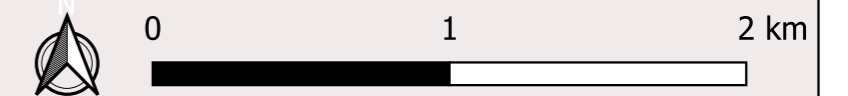


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

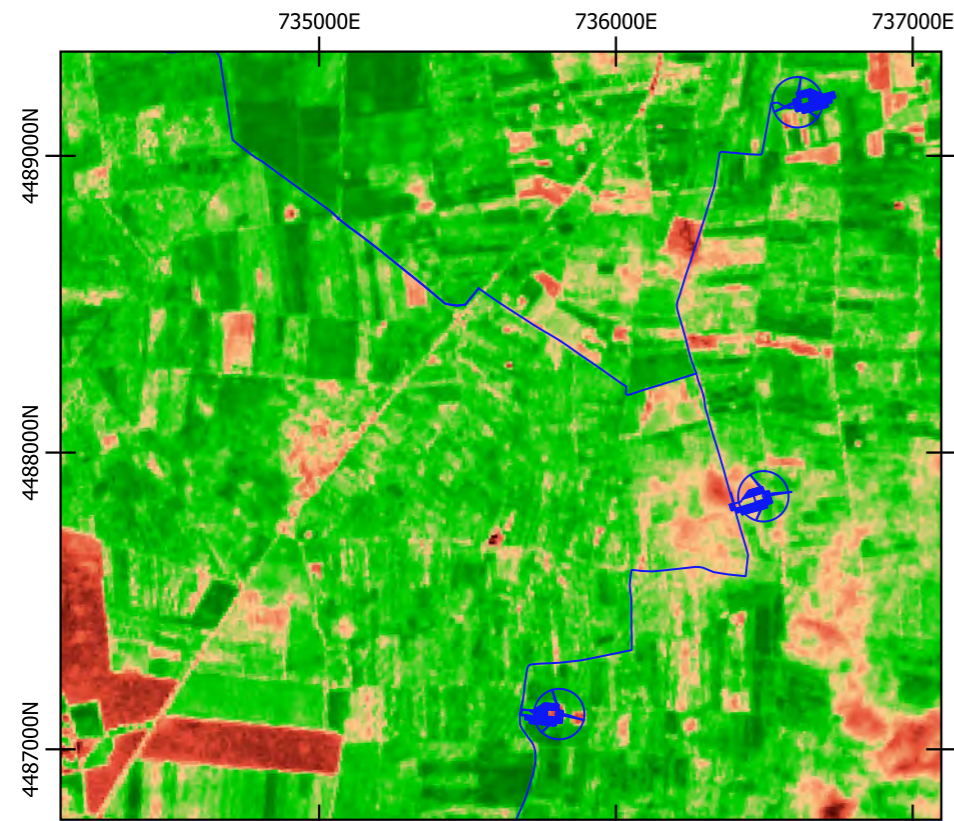
- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



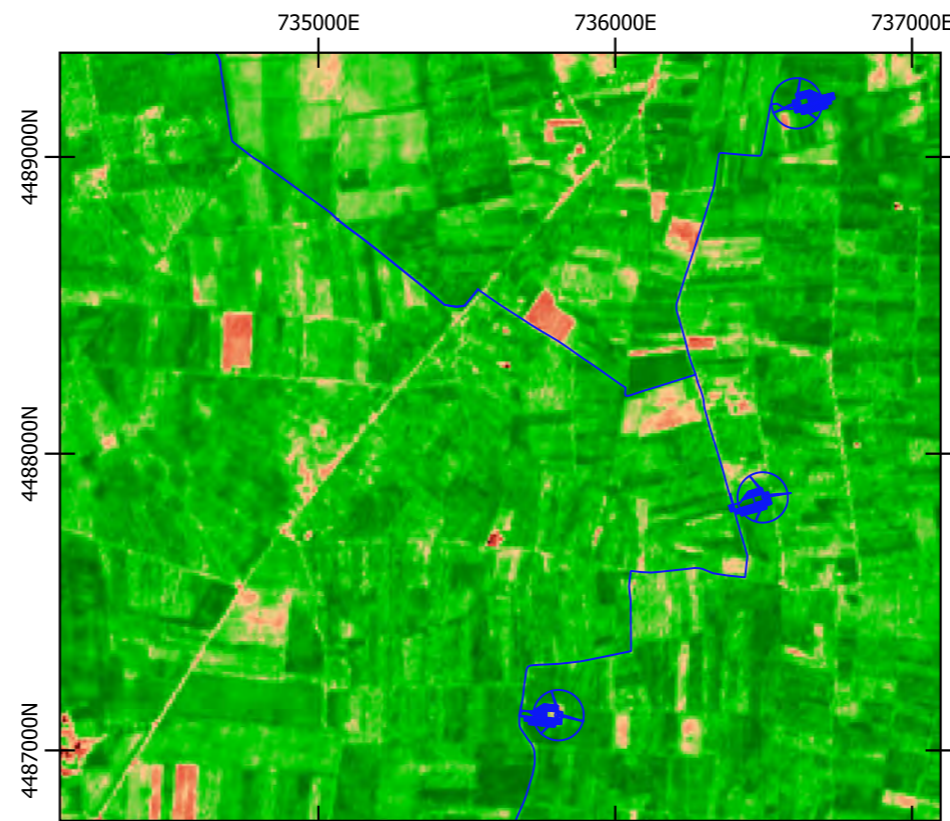
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

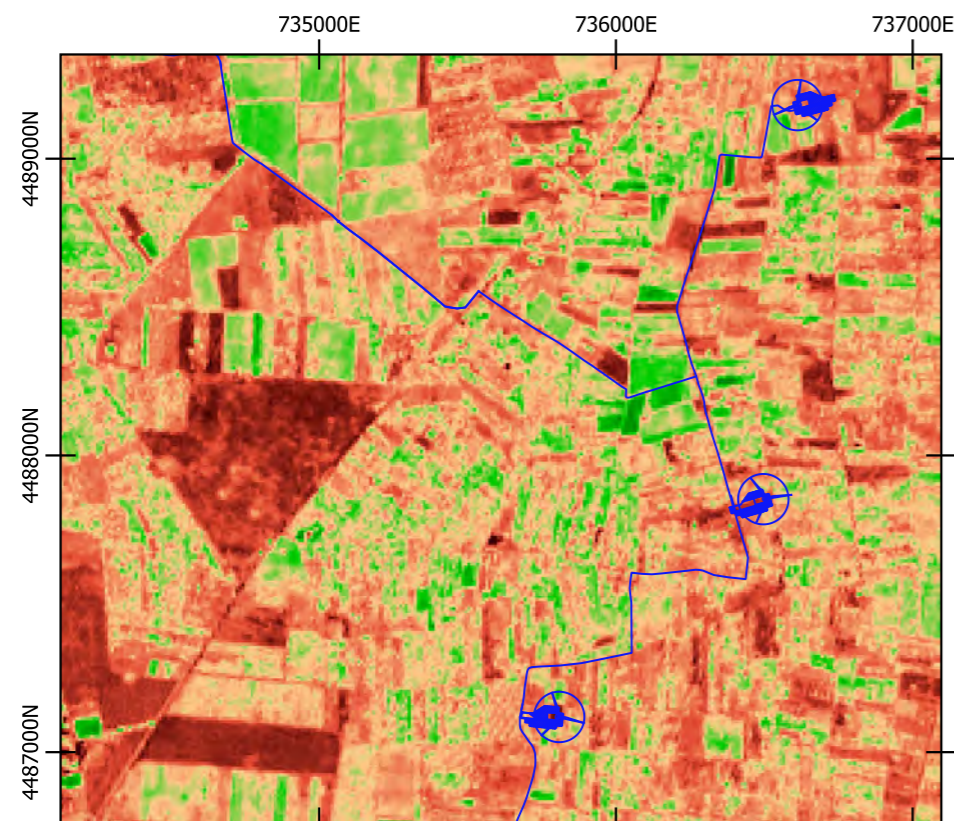
**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 2**



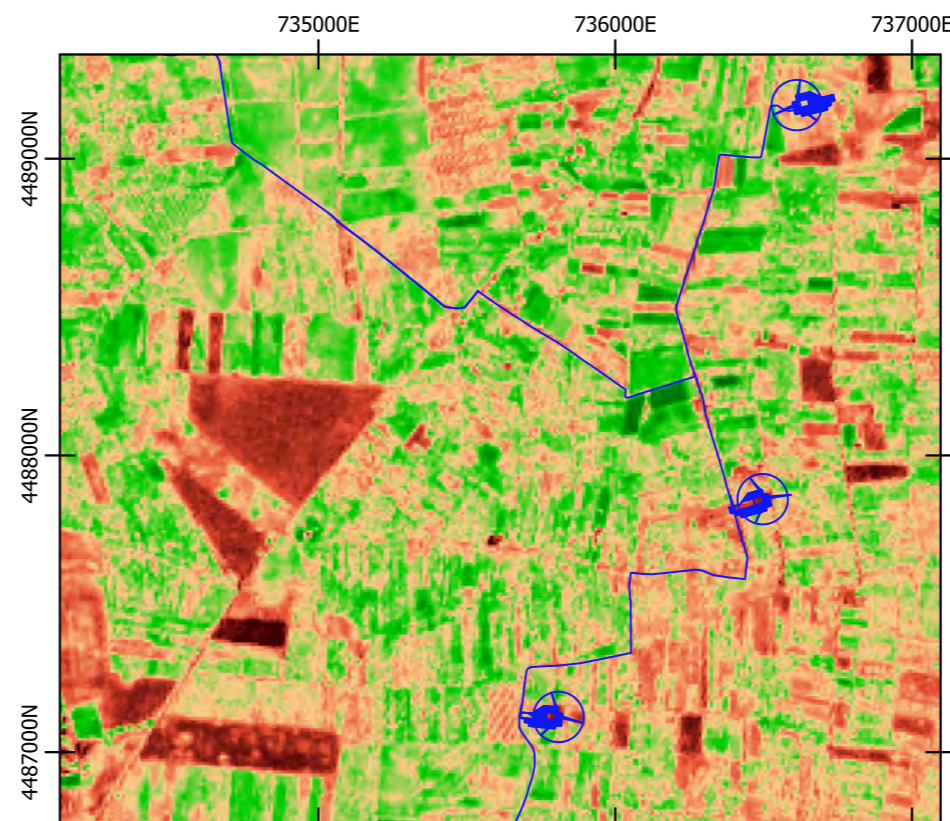
Novembre 2020



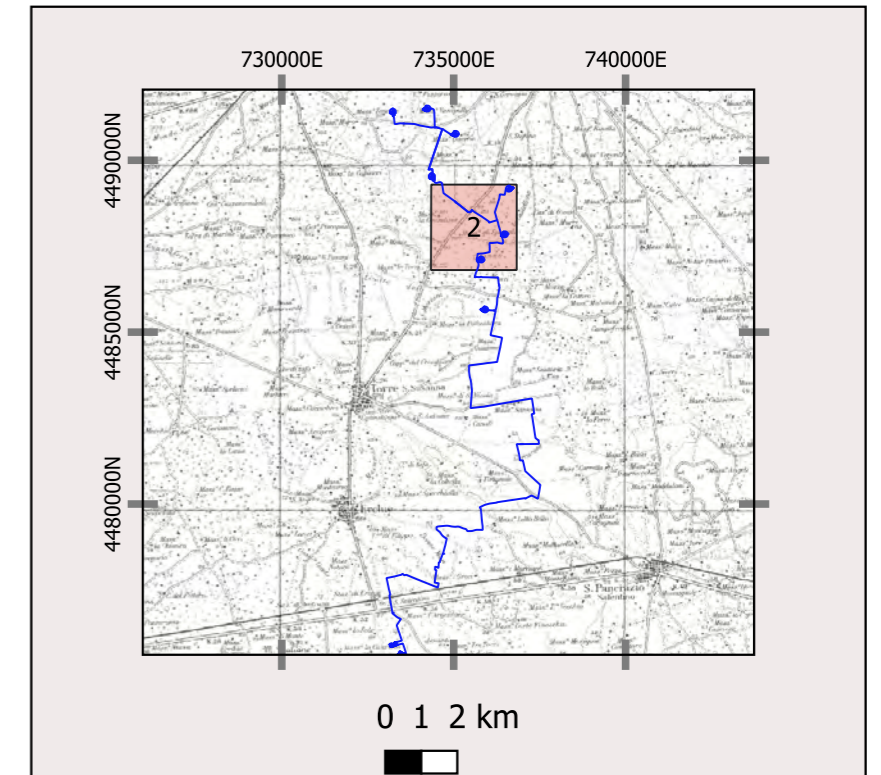
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

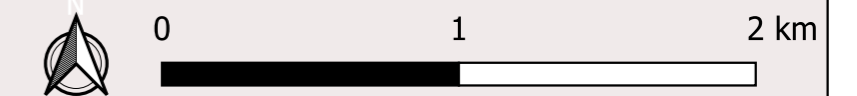


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

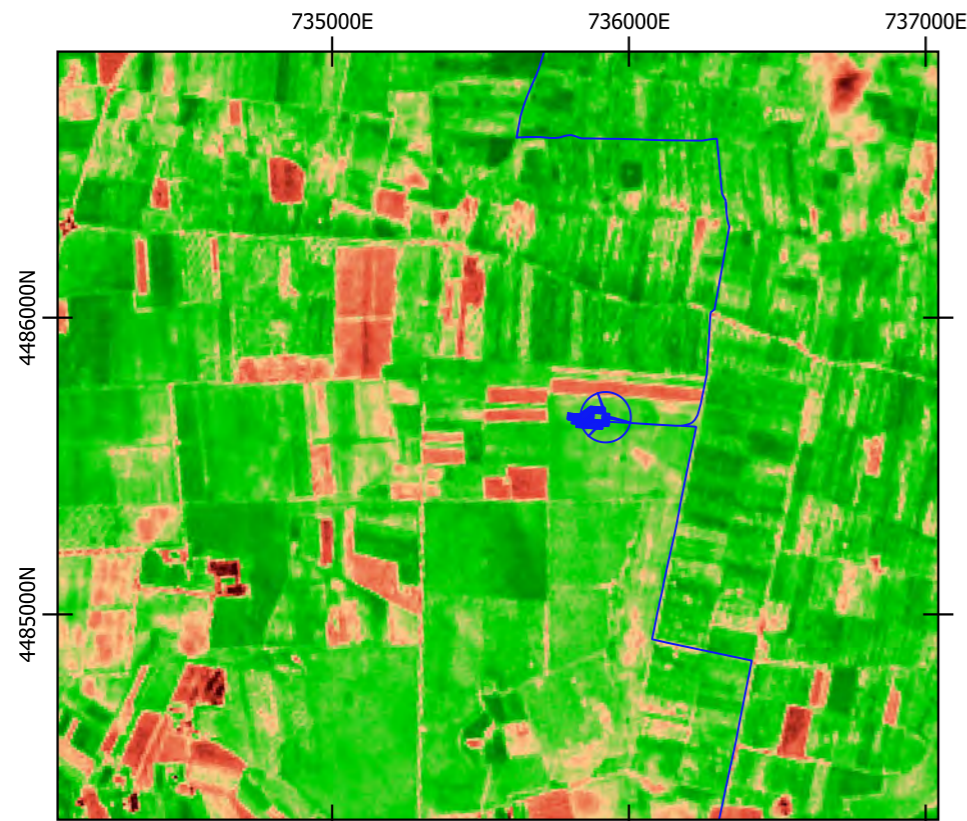
- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

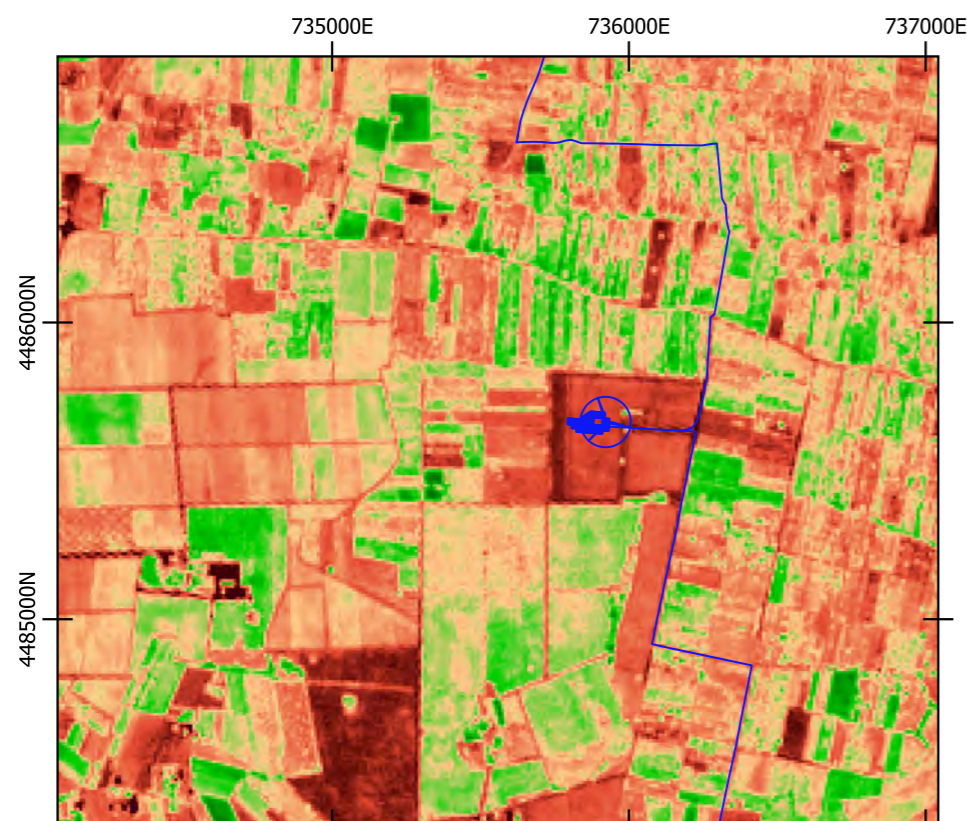
**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 3**



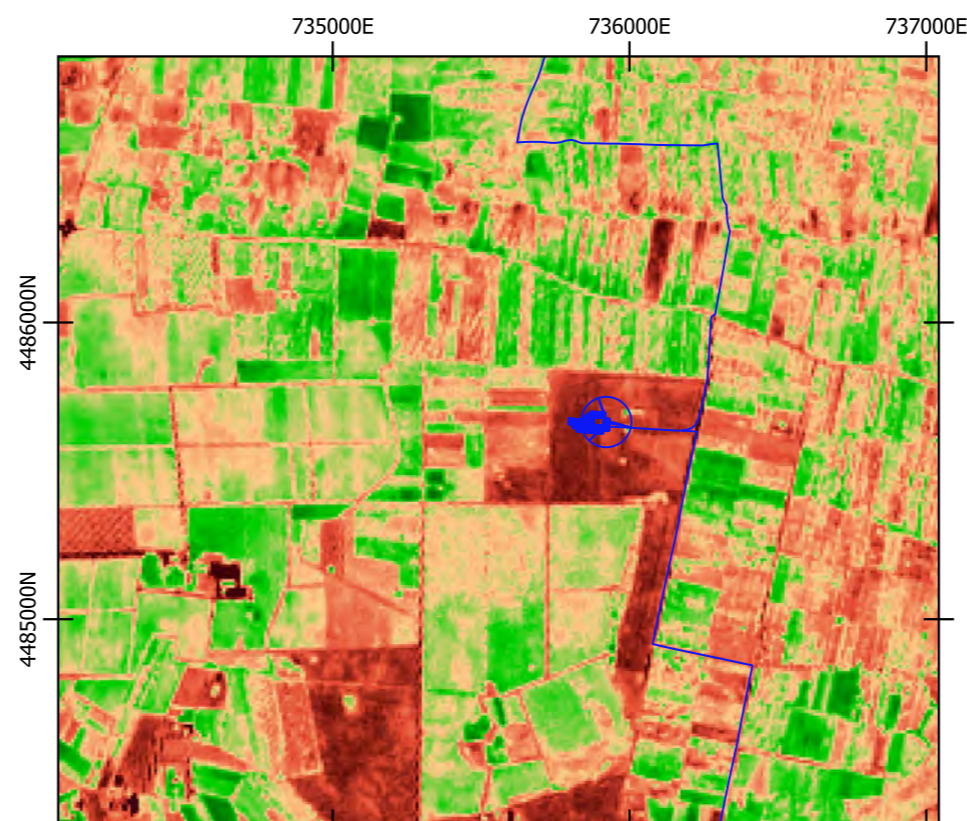
Novembre 2020



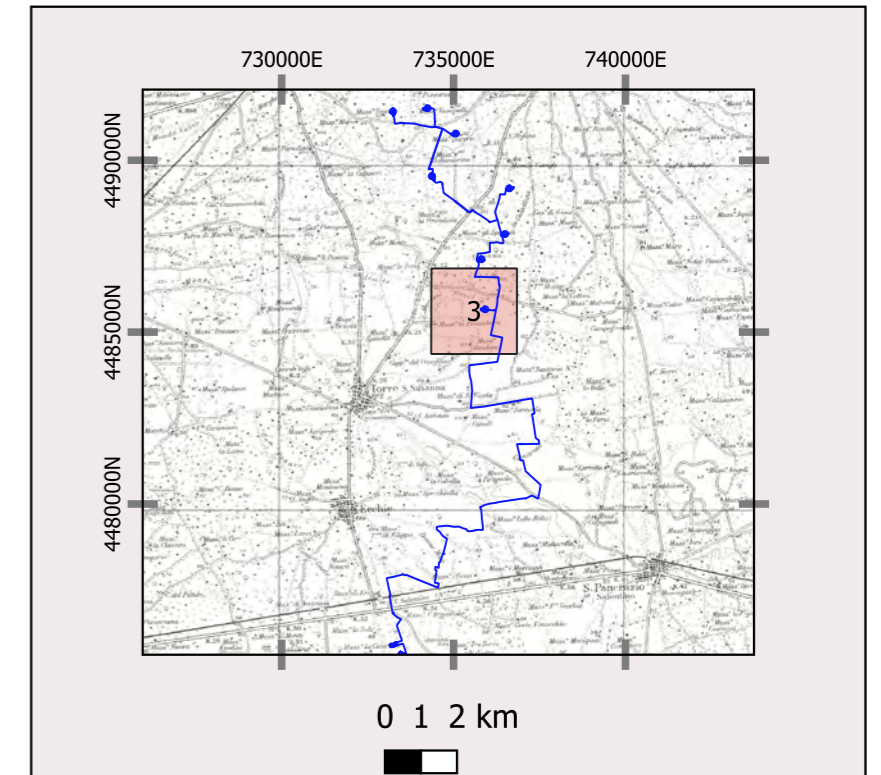
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

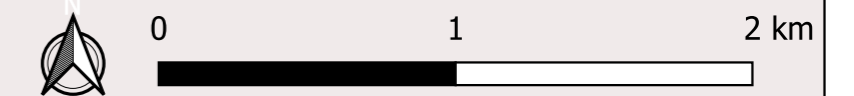


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 4**



Novembre 2020



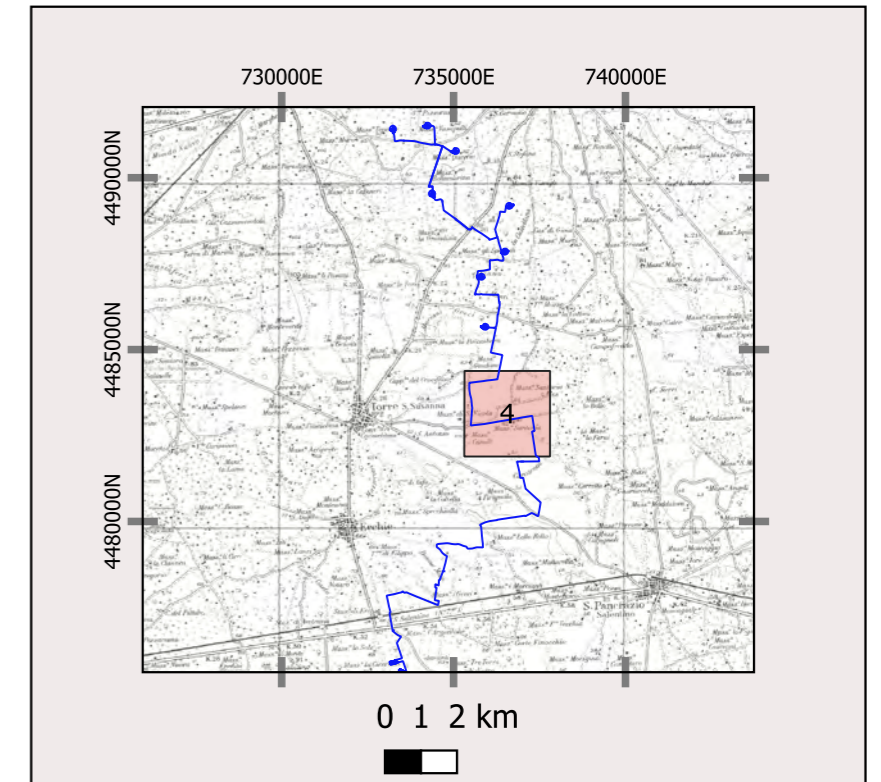
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

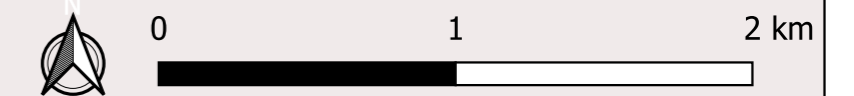


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

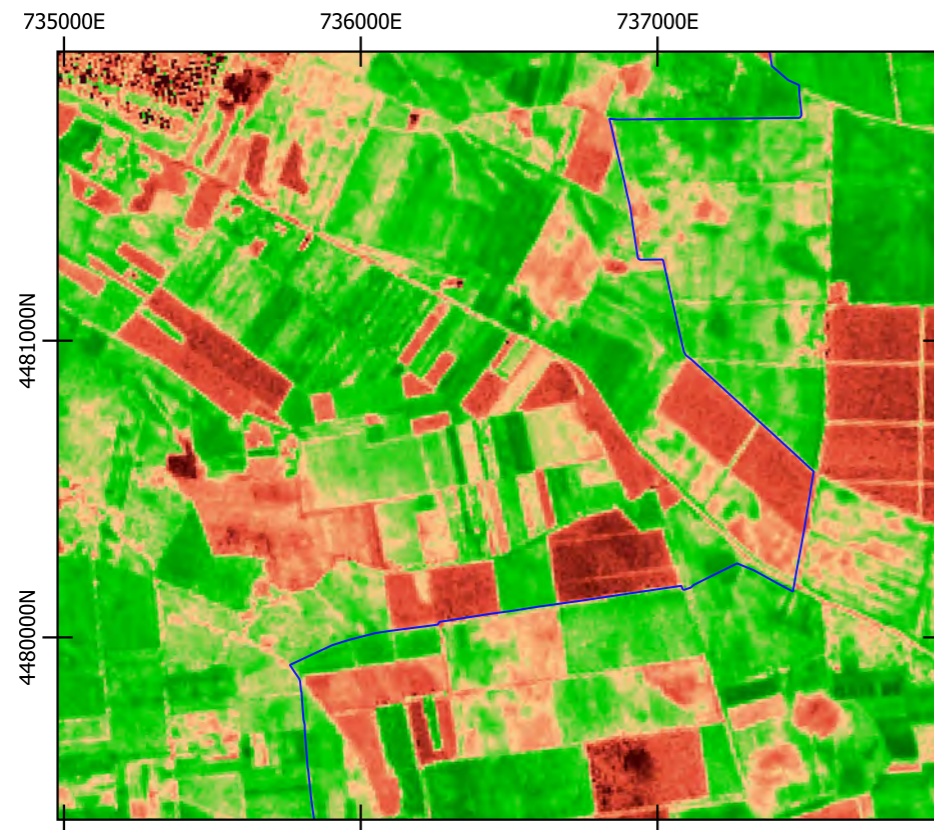
- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 5**



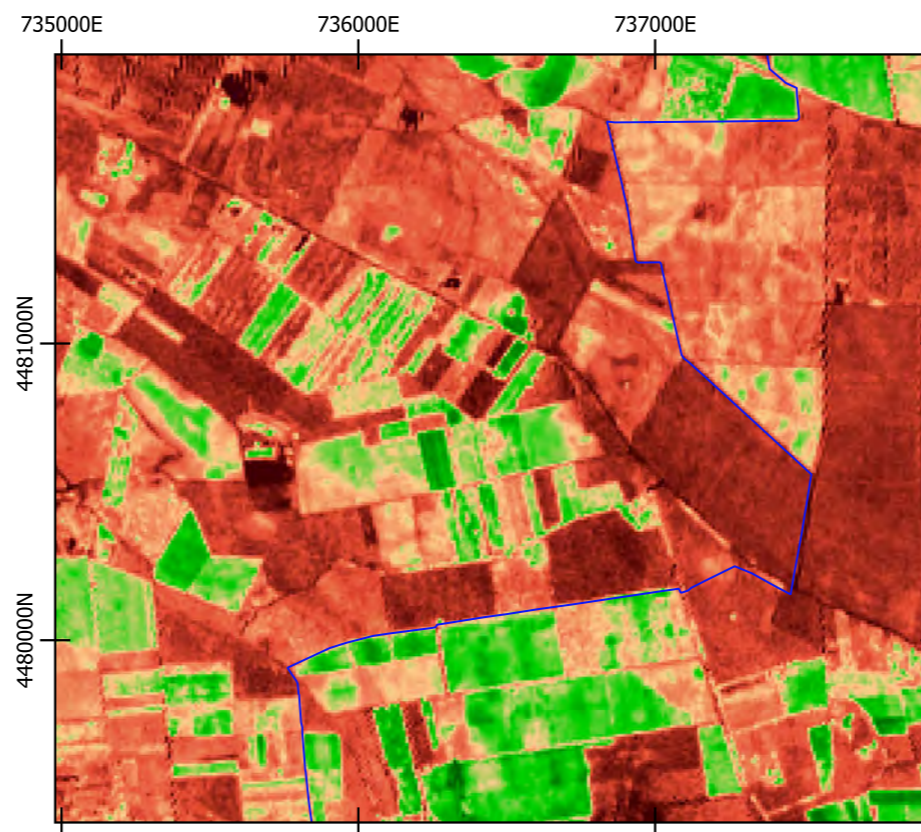
Novembre 2020



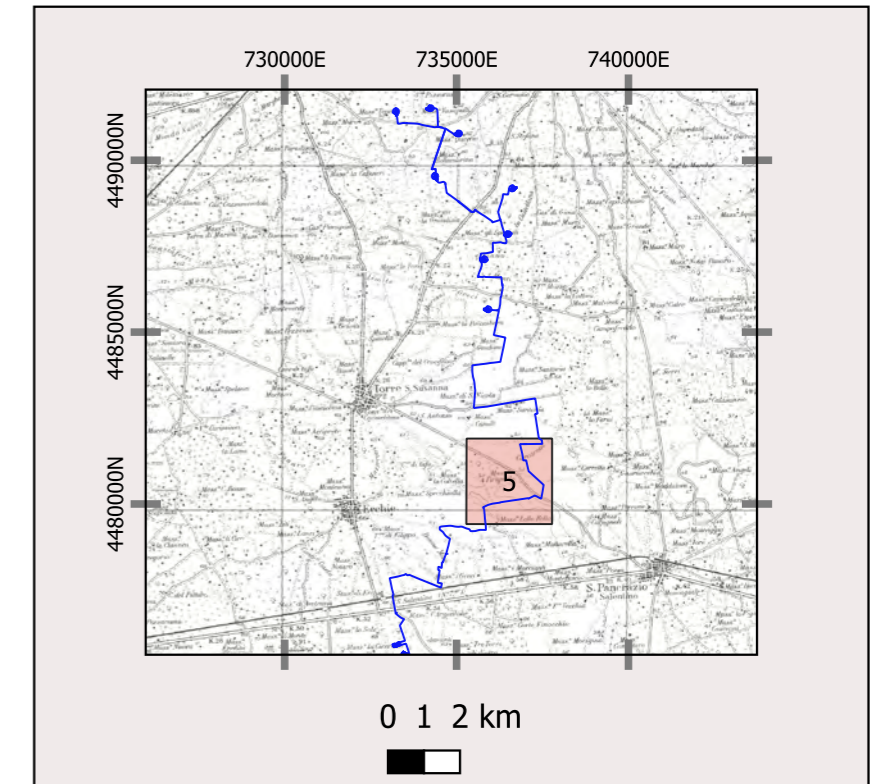
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

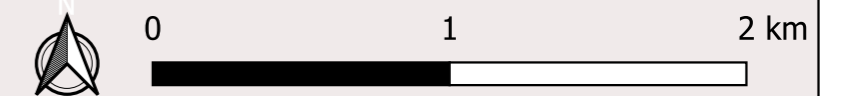


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

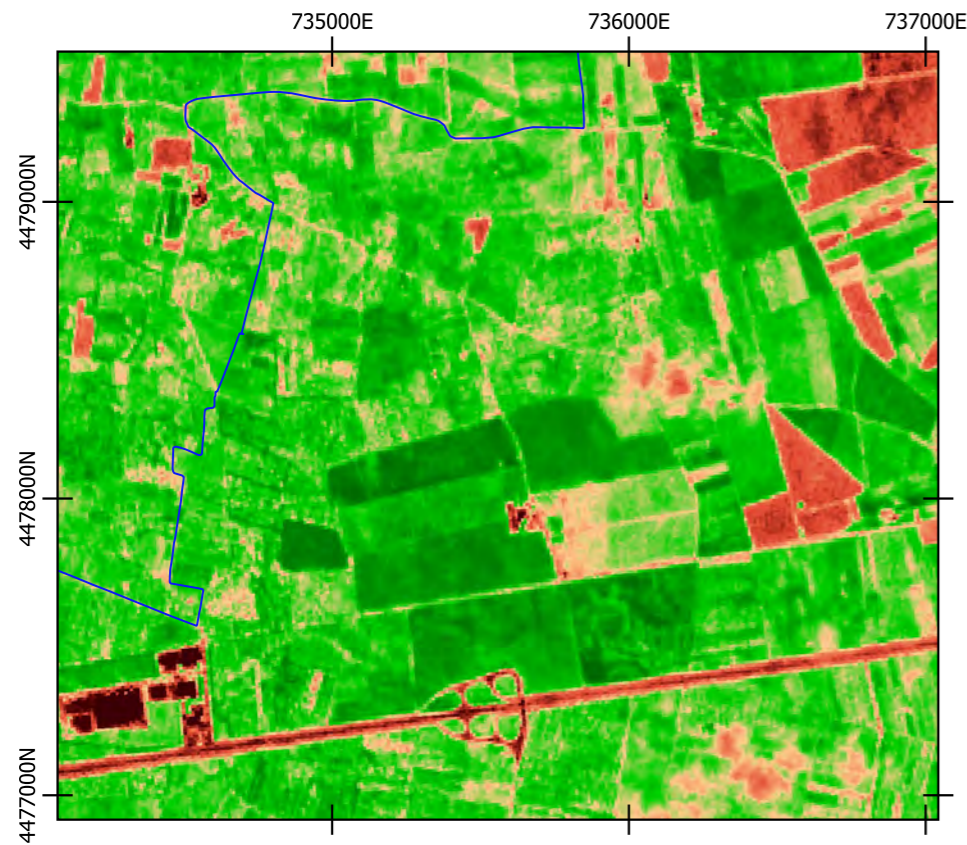
- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



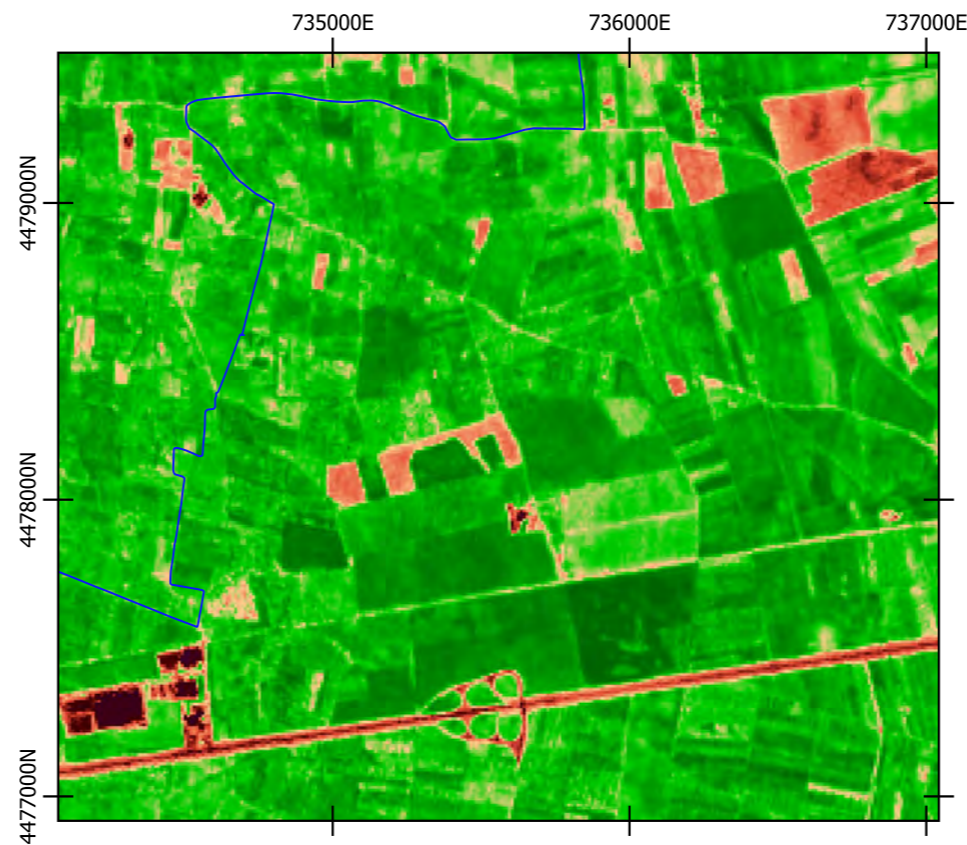
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

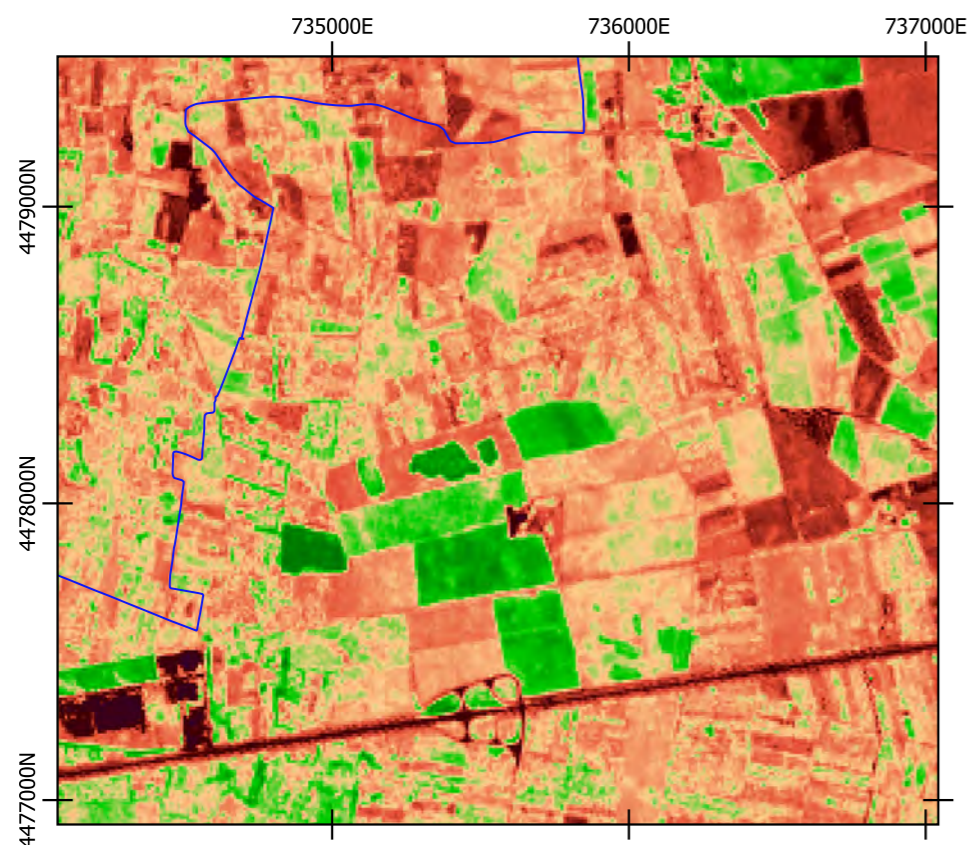
**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 6**



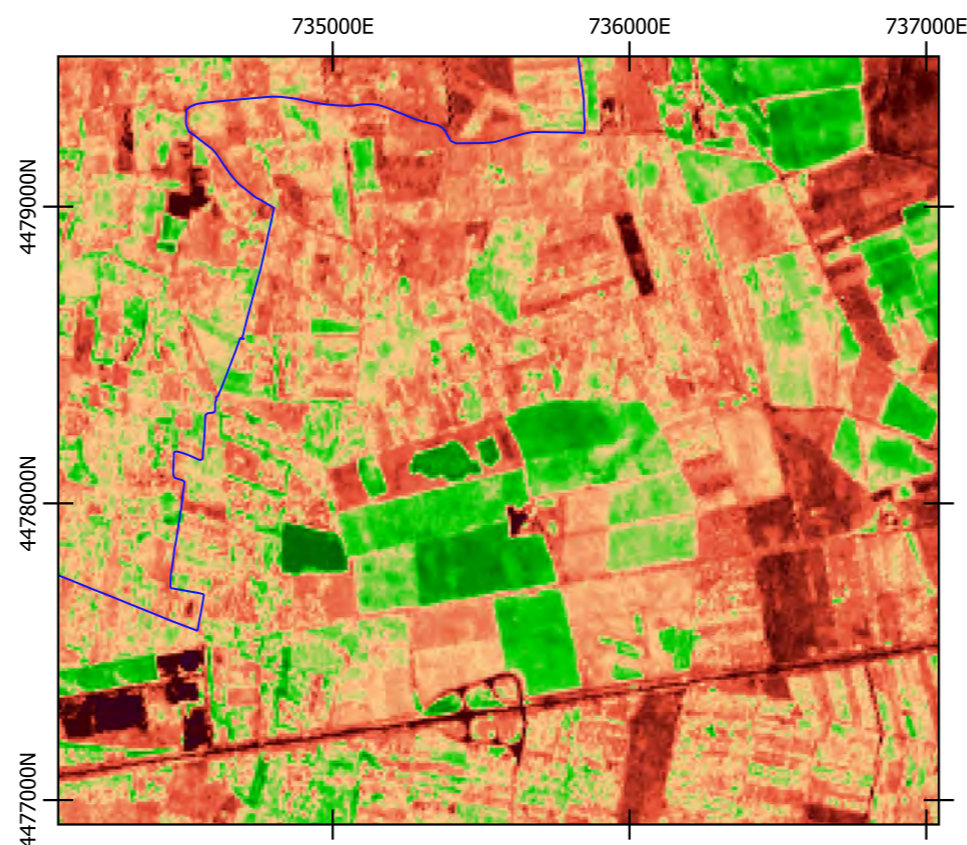
Novembre 2020



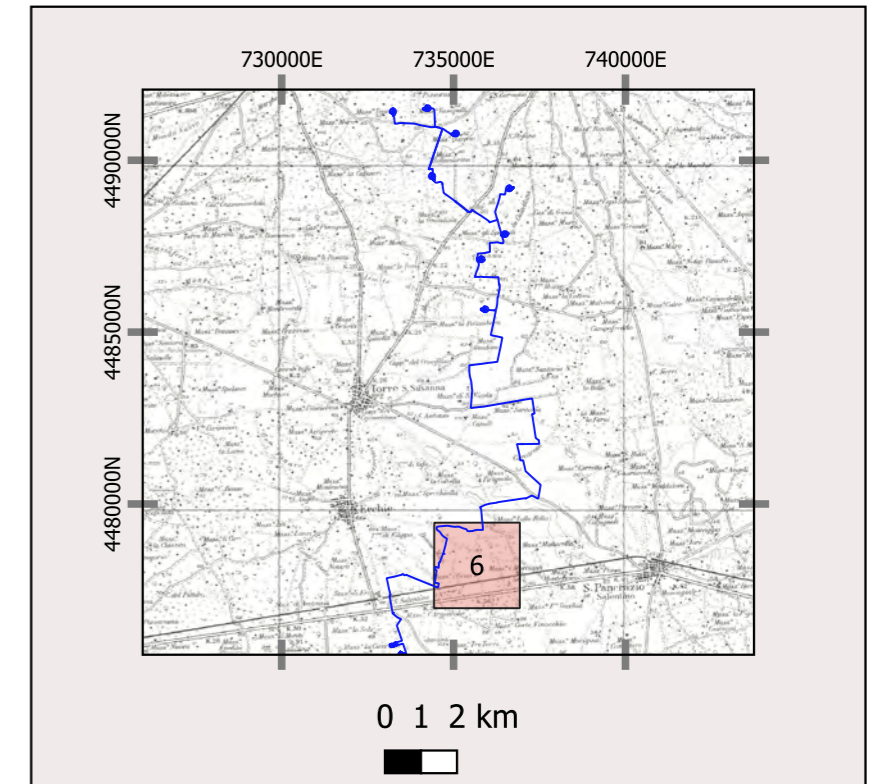
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

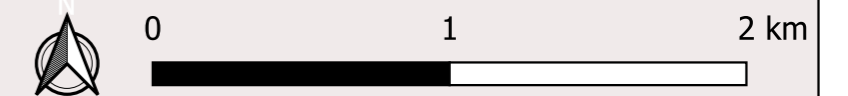


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

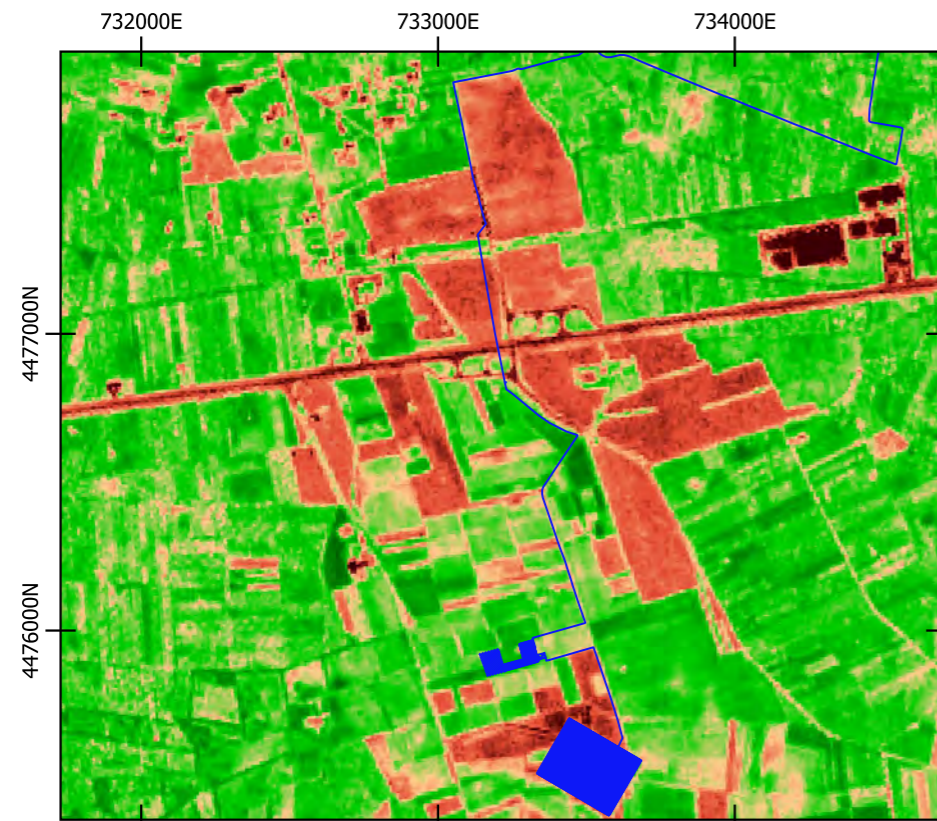
- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



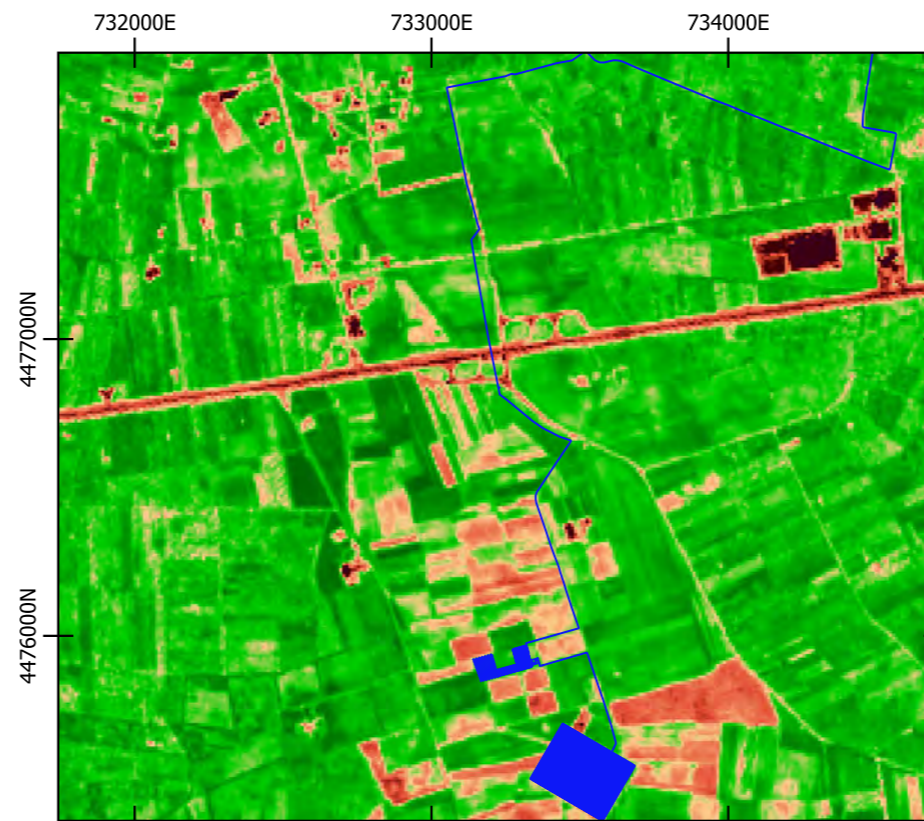
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

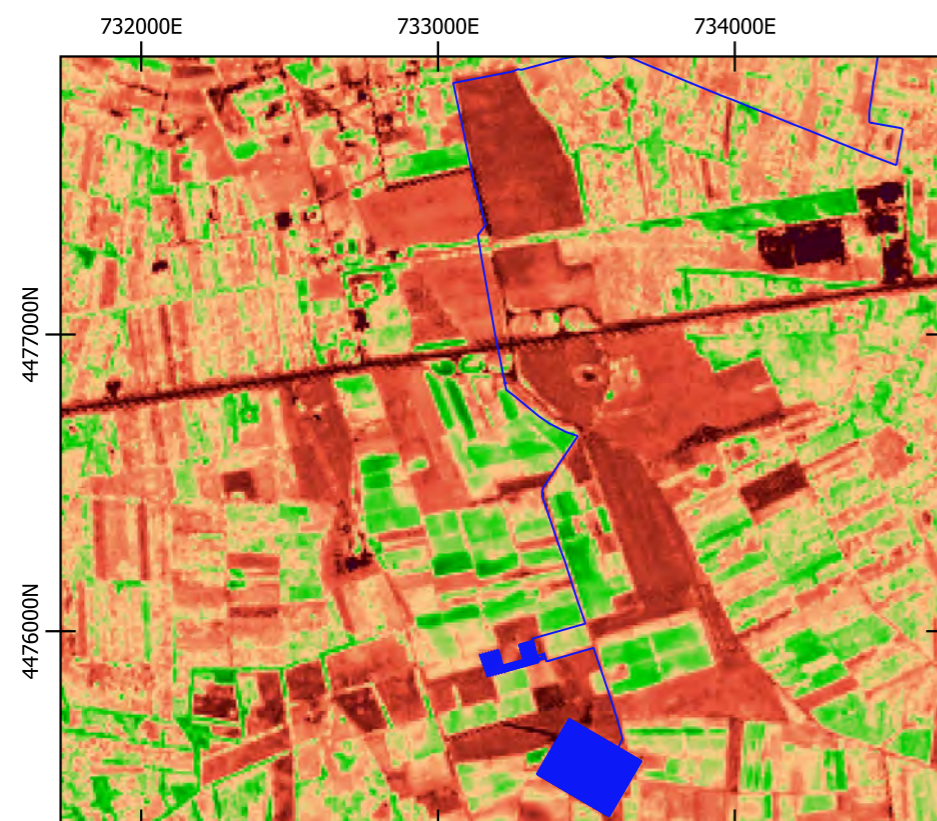
**TAV. 4 - Carta dell'attività fotosintetica della vegetazione (Indice NDVI)
 Sezione 7**



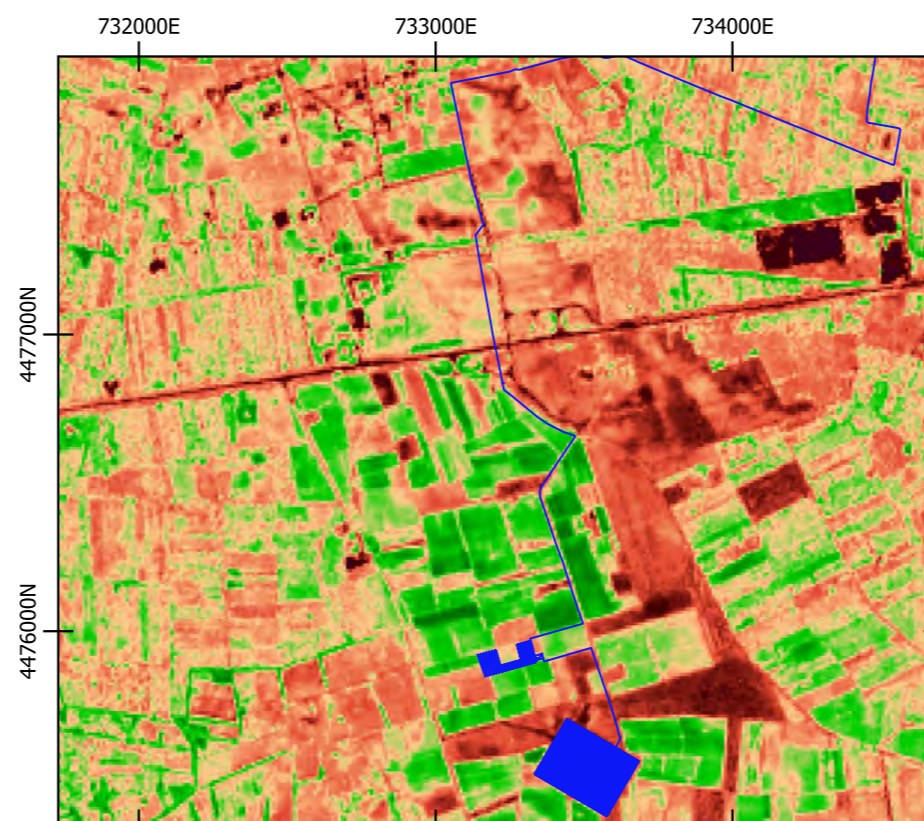
Novembre 2020



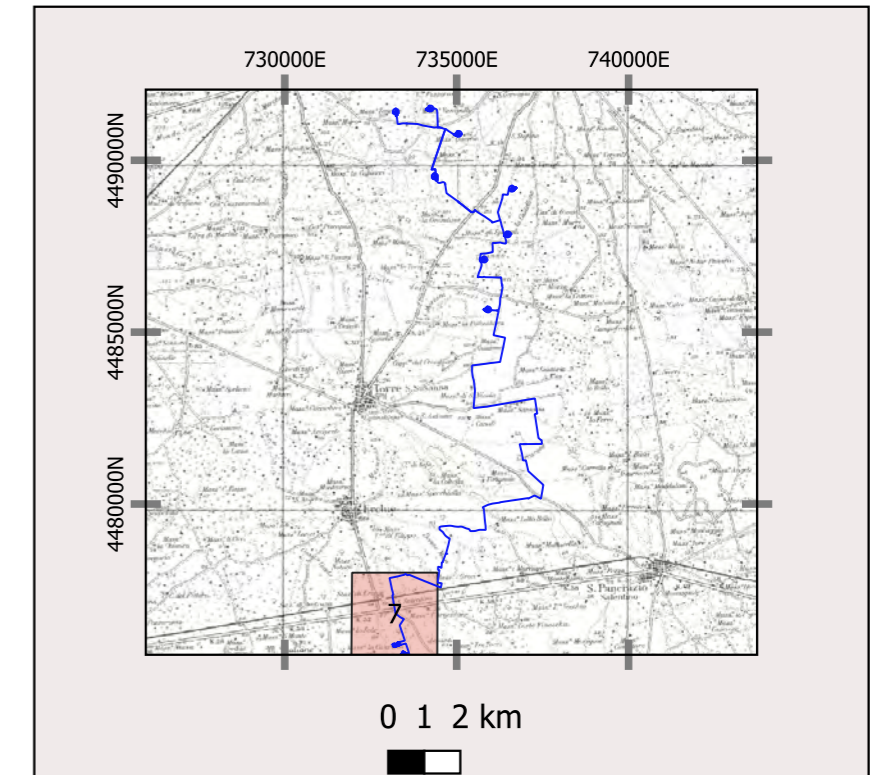
Febbraio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021

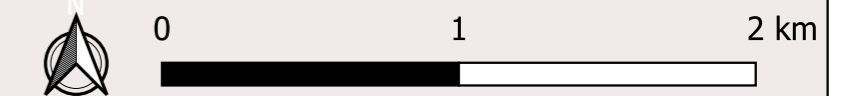


LEGENDA

— Linee di progetto

Indice NDVI

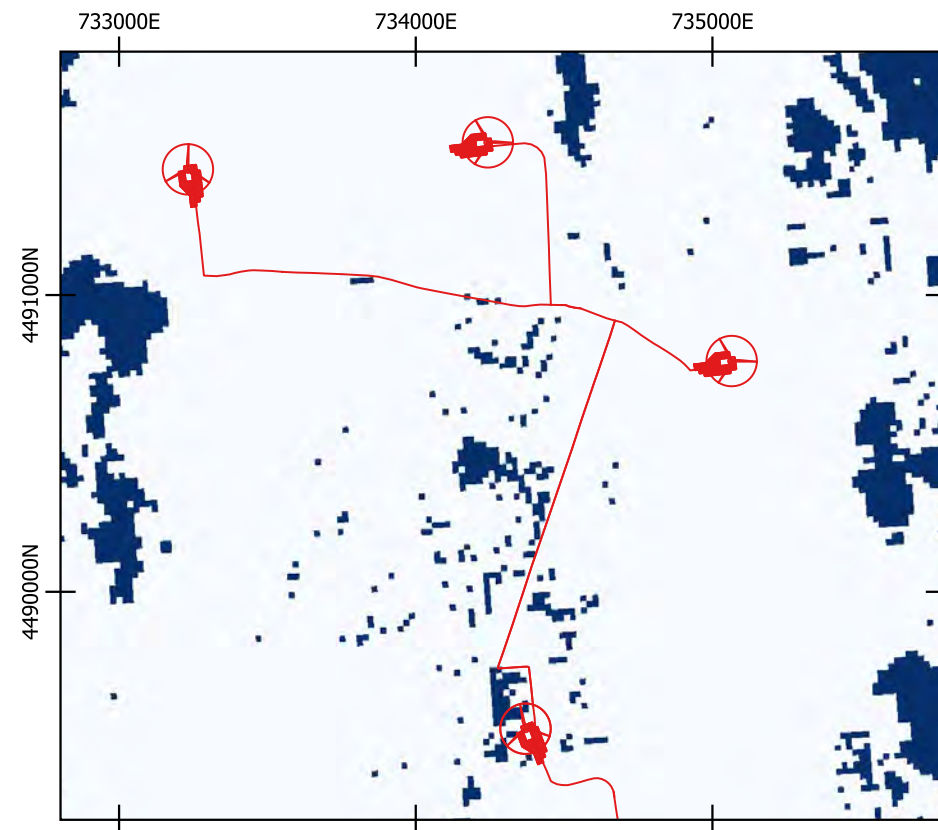
- Suolo nudo (-1)
- Copertura vegetale media con stress idrico alto o medio-bassa con stress idrico basso (0.1)
- Copertura vegetale medio-alta con stress idrico alto o media con stress idrico basso (0.2)
- Copertura vegetale alta e no stress idrico (0.5)
- Copertura vegetale molto alta e no stress idrico (0.6)
- Copertura vegetale totale e no stress idrico o ristagni o nuvole (1)



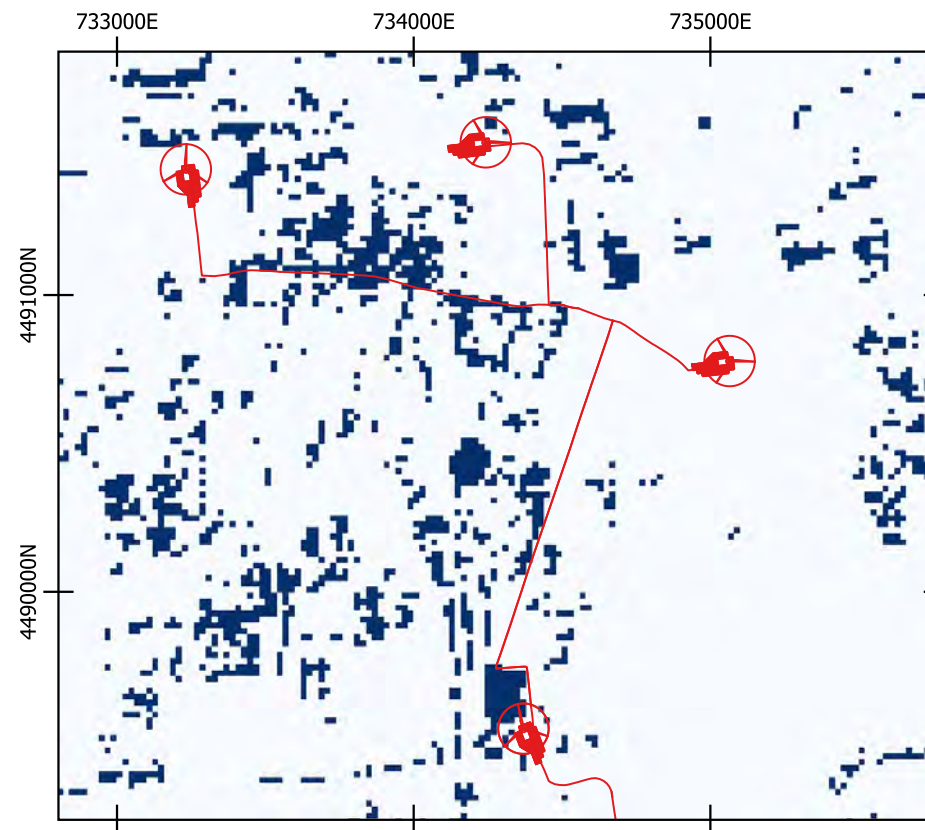
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice NDVI: Normalized Diversity Vegetation index

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

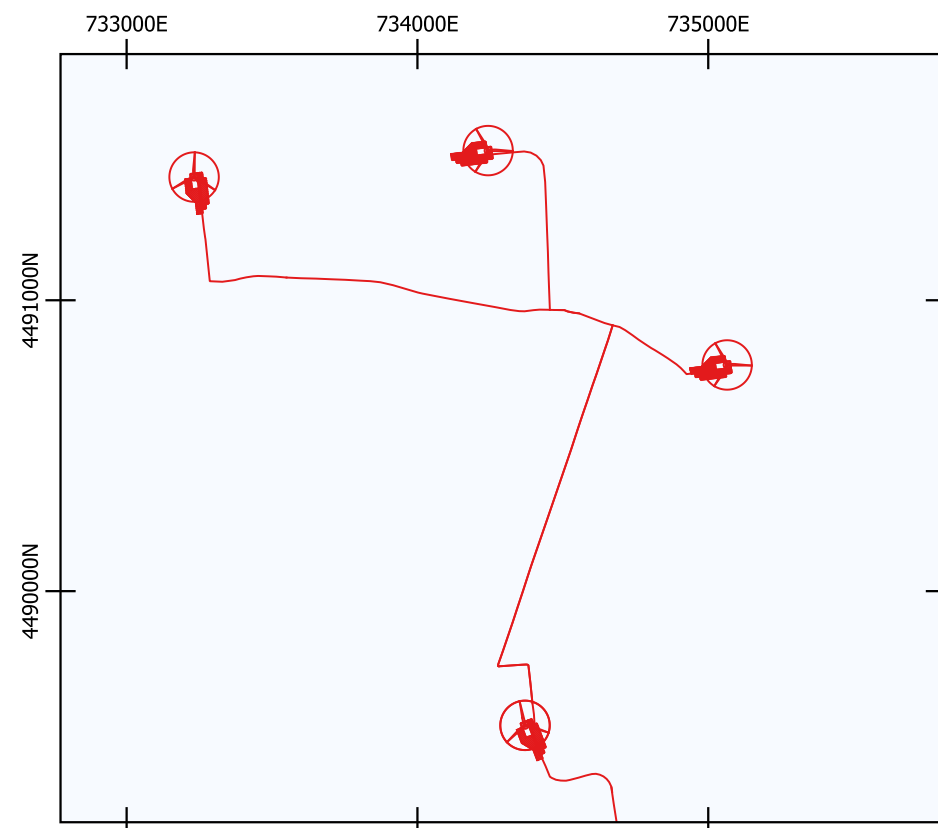
**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
 Sezione 1**



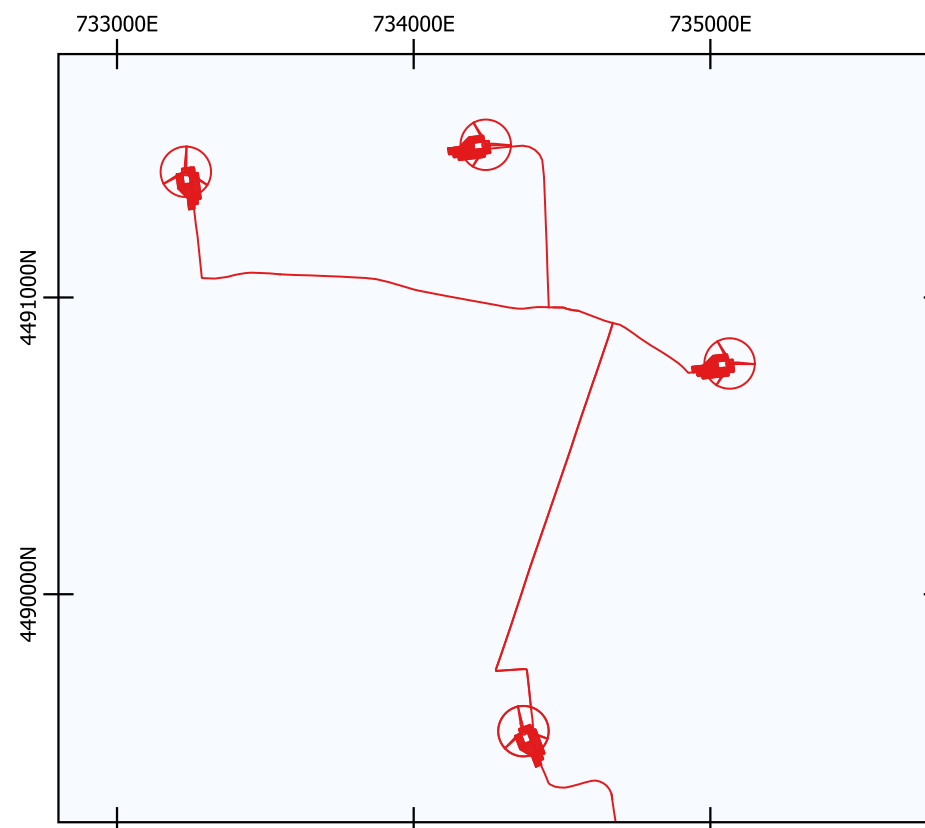
Novembre 2020



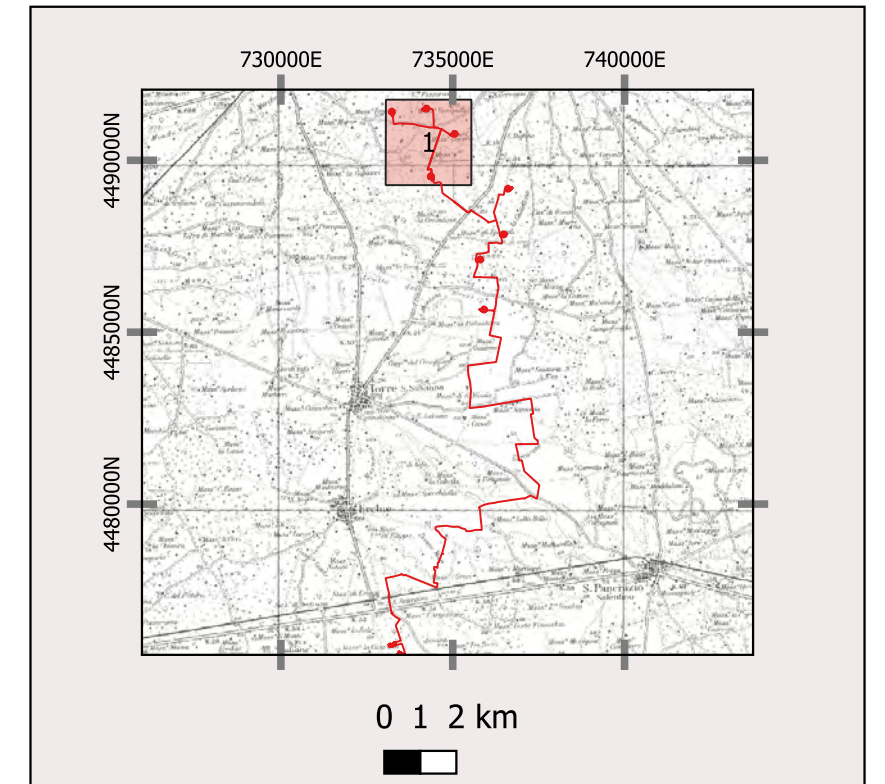
Gennaio 2021



Giugno 2021

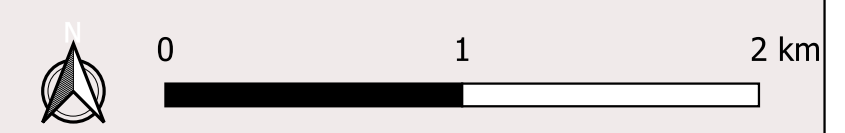


Settembre 2021



LEGENDA

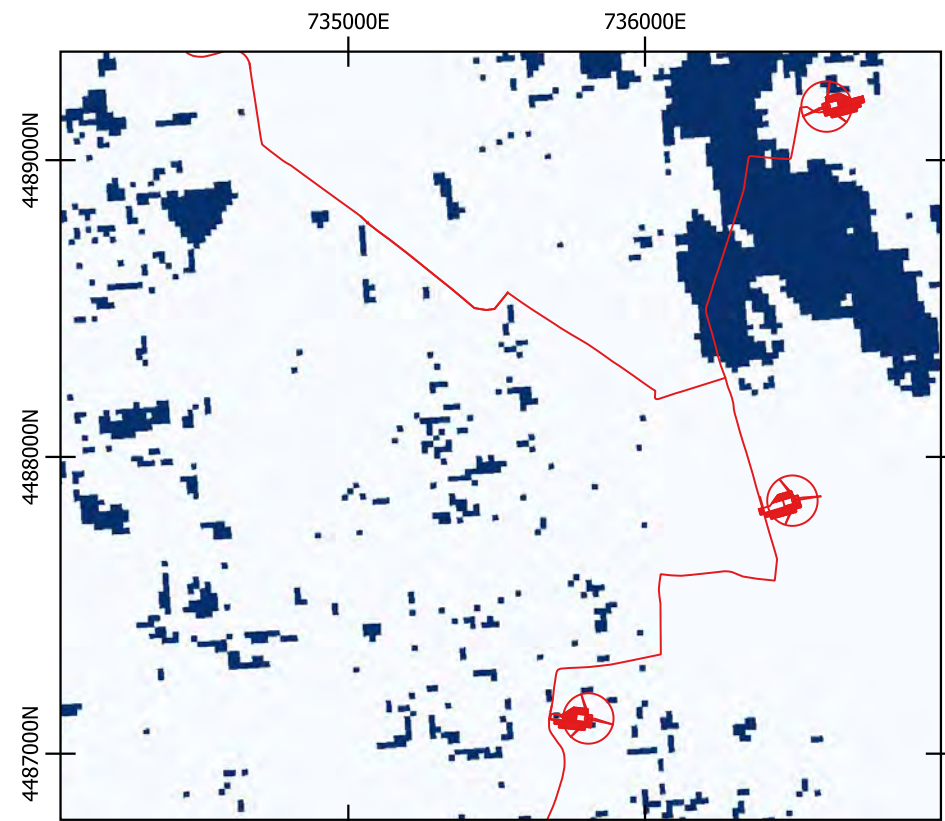
- Linee di progetto
- Indice WIW
 - Suolo non inondato (0)
 - Suolo imbibito o inondato (1)



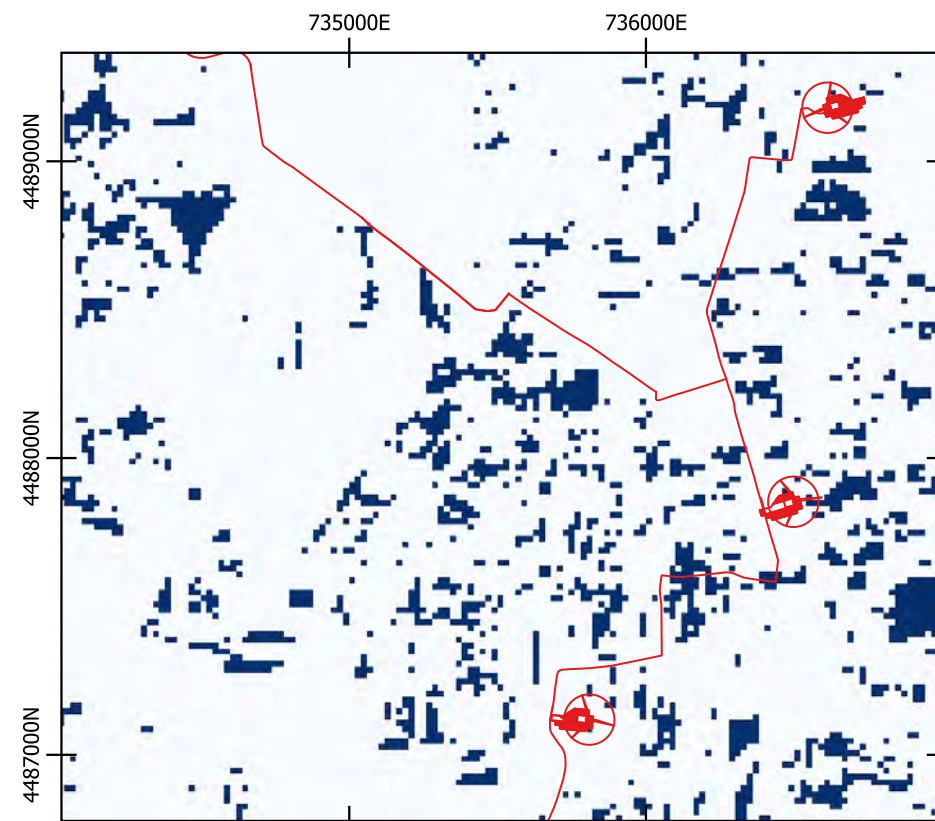
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice WIW: Water In Wetland (Lefebvre et al., 2019)

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

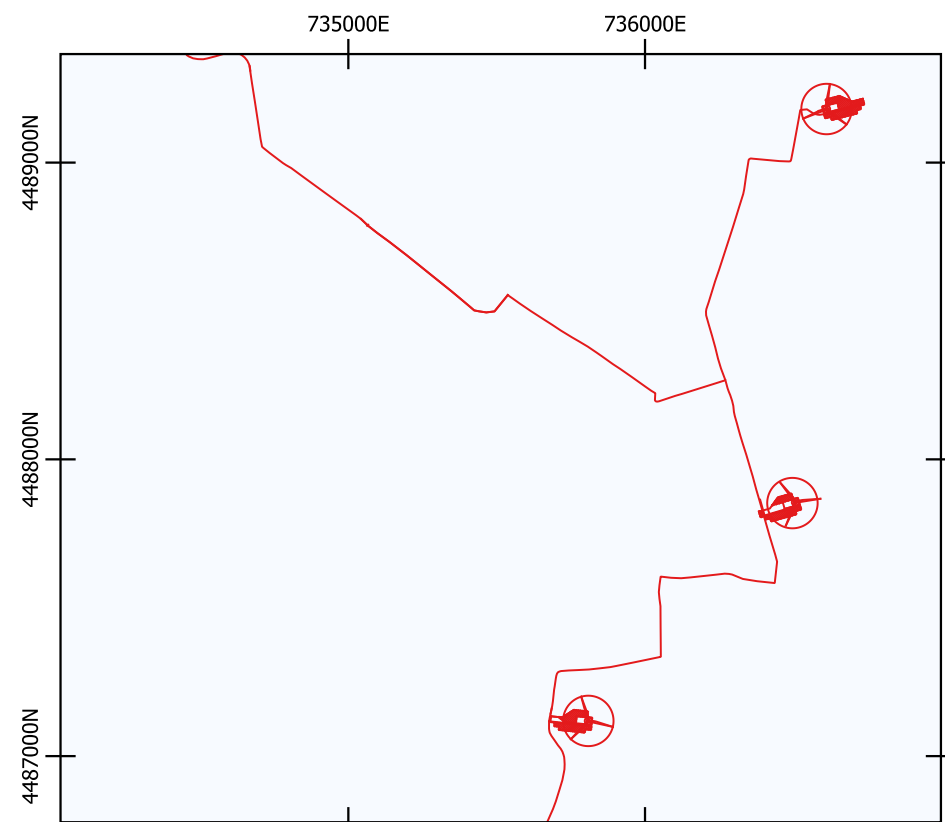
**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
 Sezione 2**



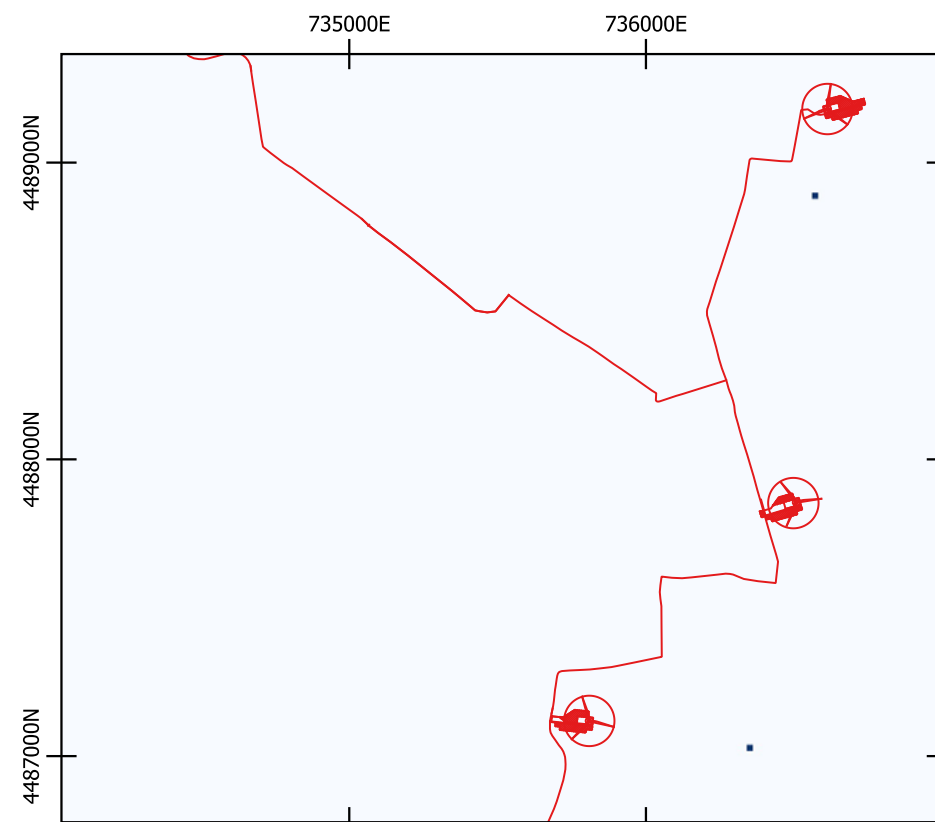
Novembre 2020



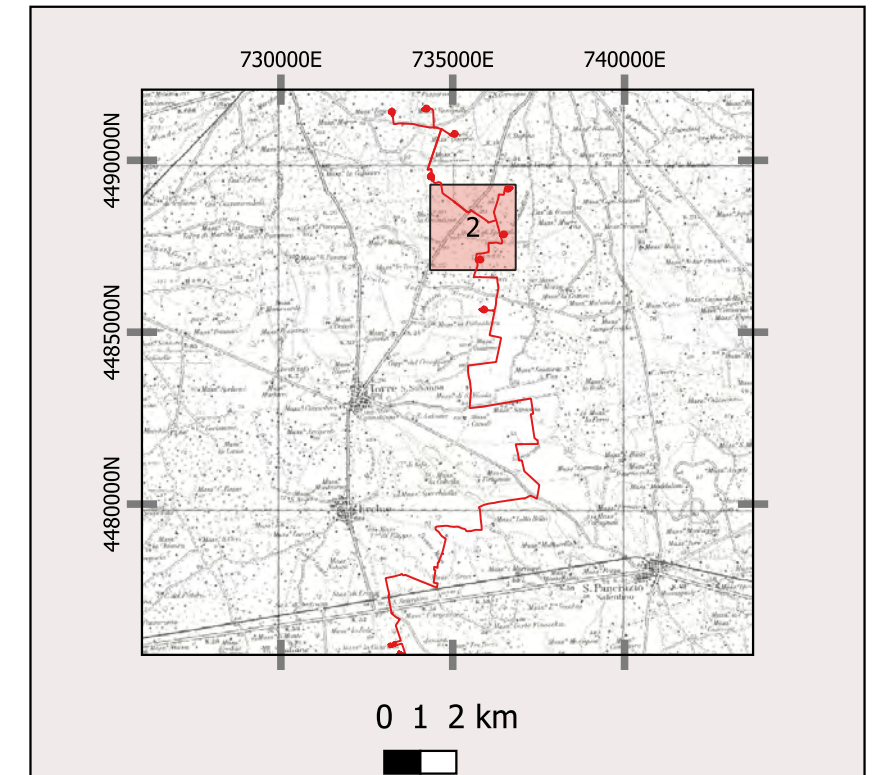
Gennaio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021



LEGENDA

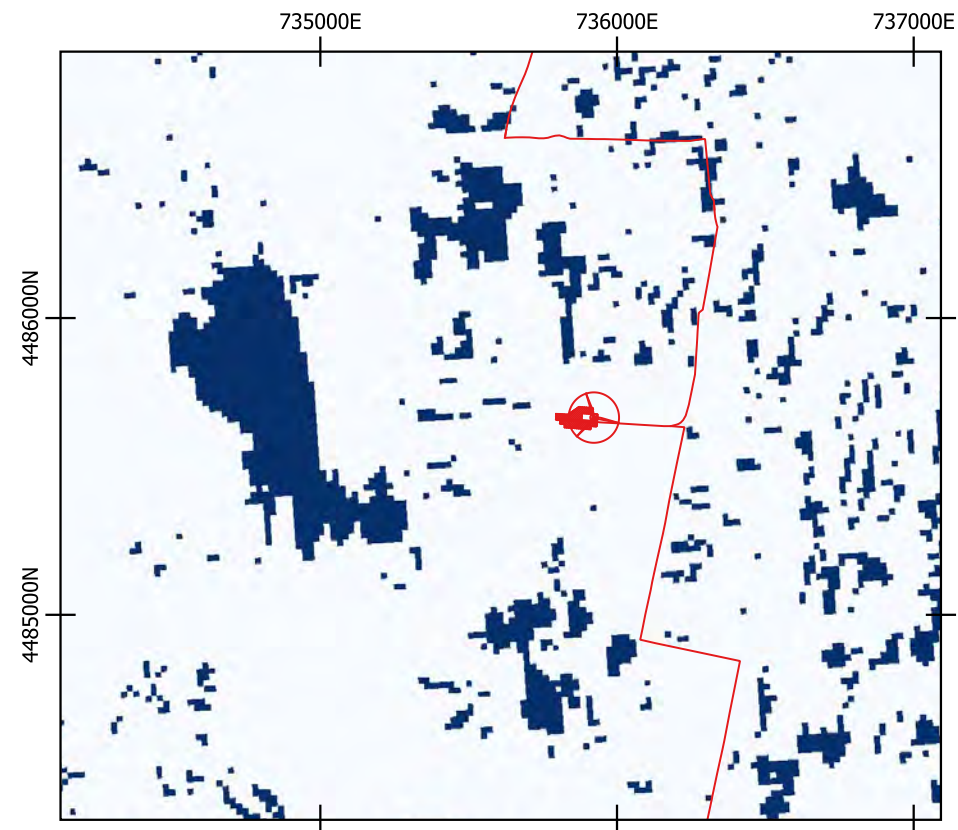
- Linee di progetto
- Indice WIW
- Suolo non inondato (0)
- Suolo imbibito o inondato (1)



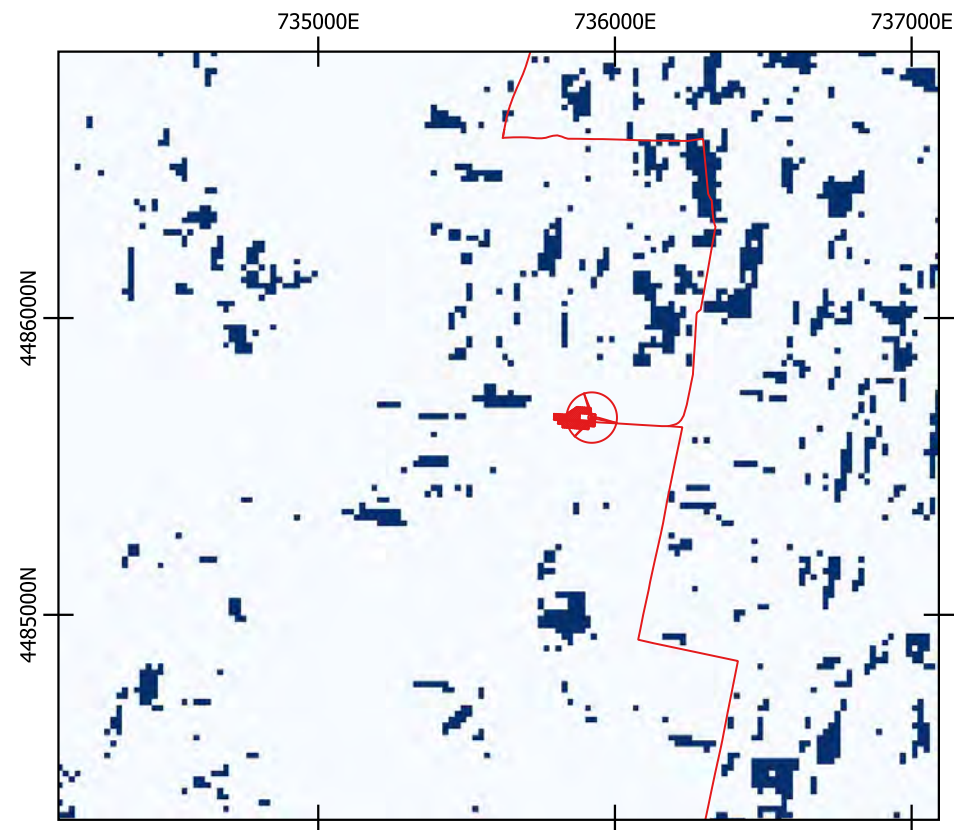
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice WIW: Water In Wetland (Lefebvre et al., 2019)

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
 "Appia Energia"**

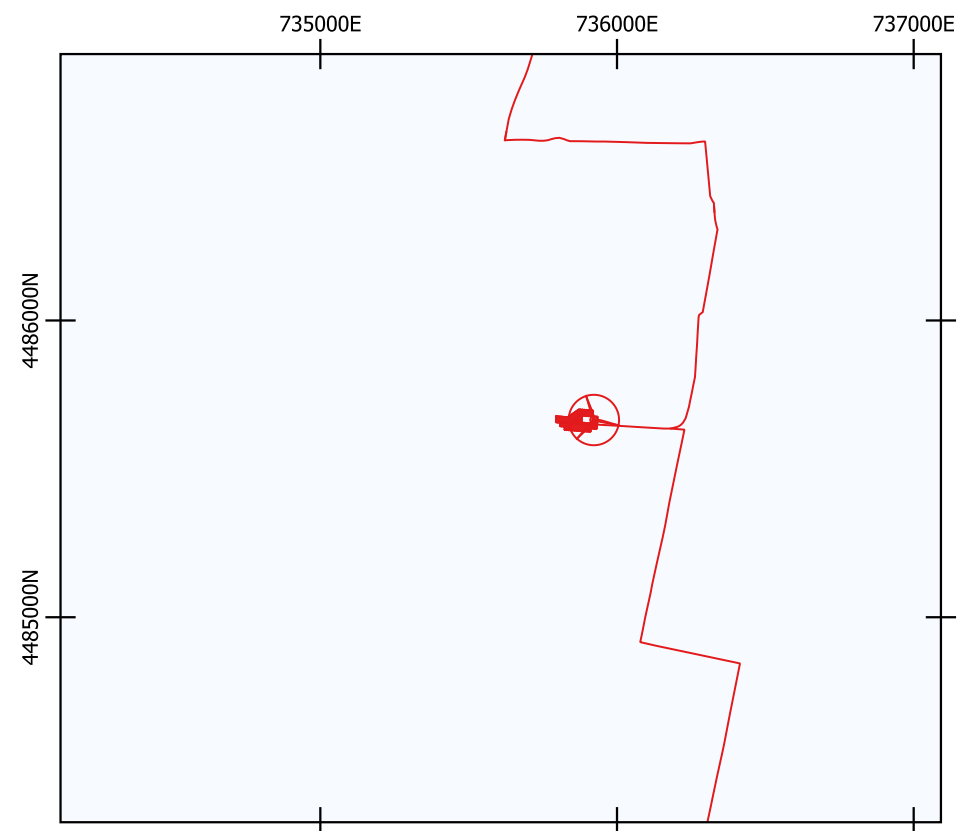
**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
 Sezione 3**



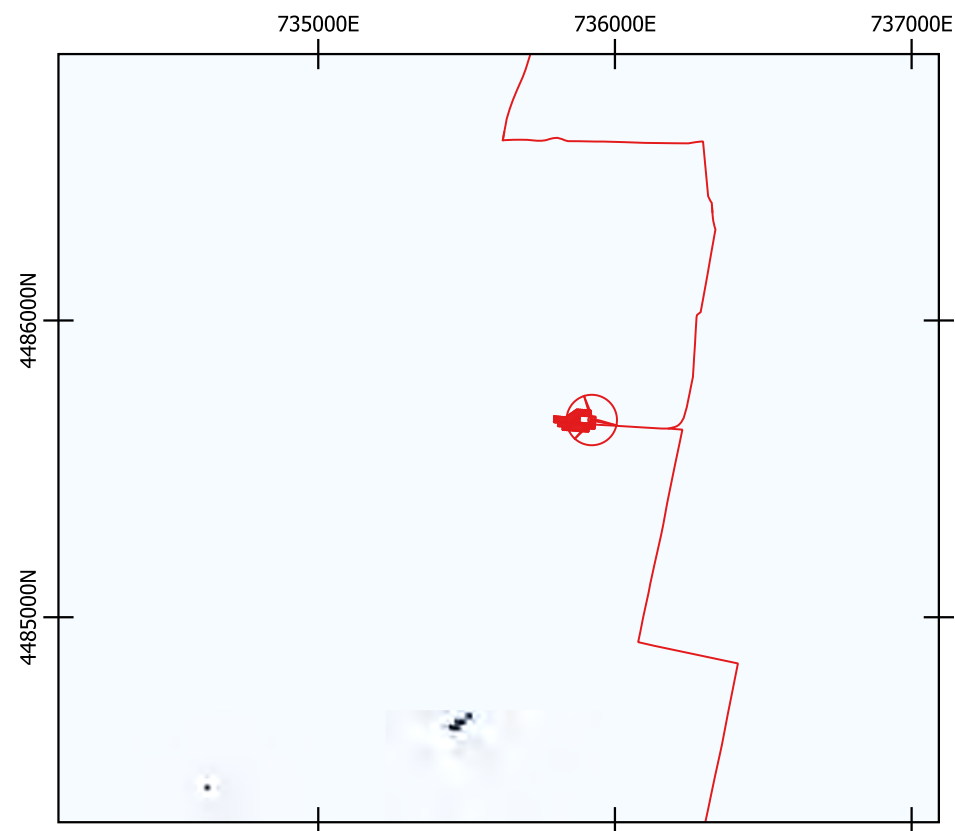
Novembre 2020



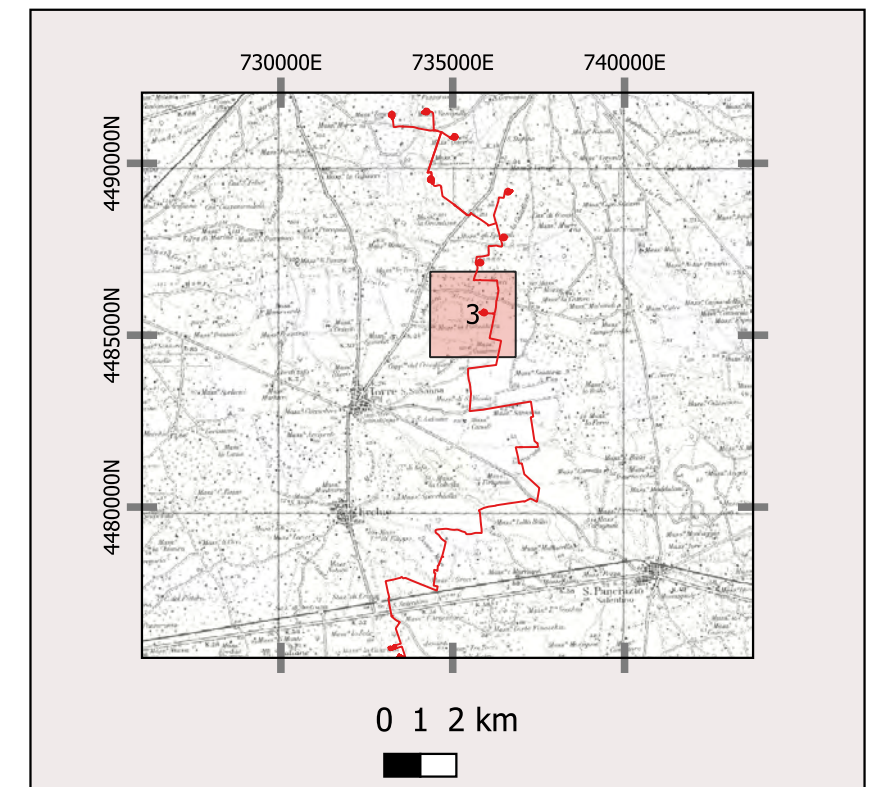
Gennaio 2021



Giugno 2021

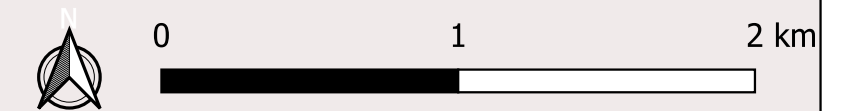


Settembre 2021



LEGENDA

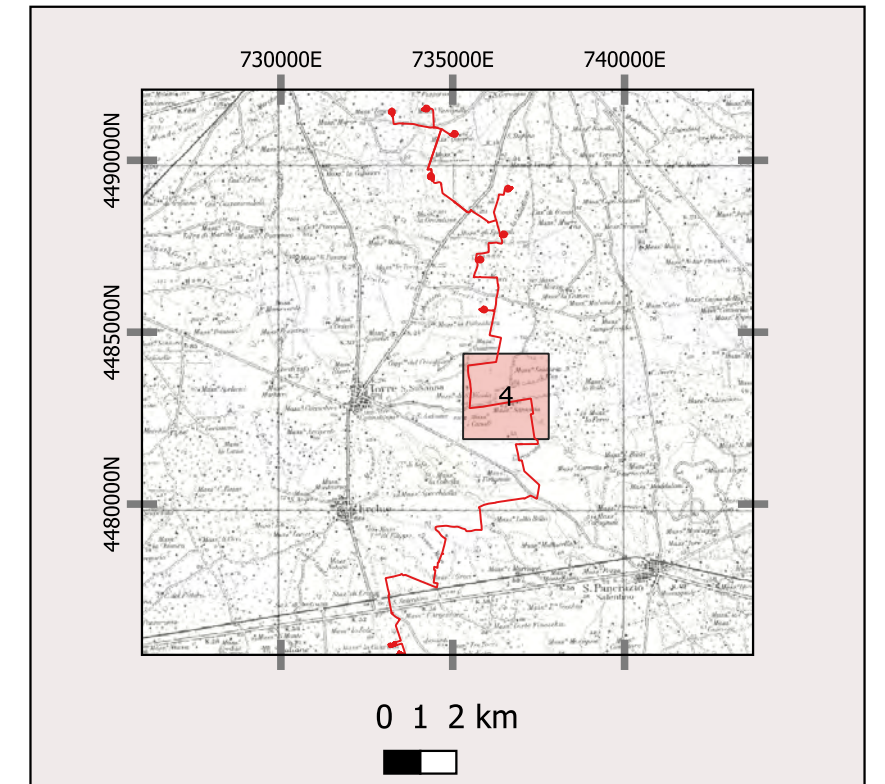
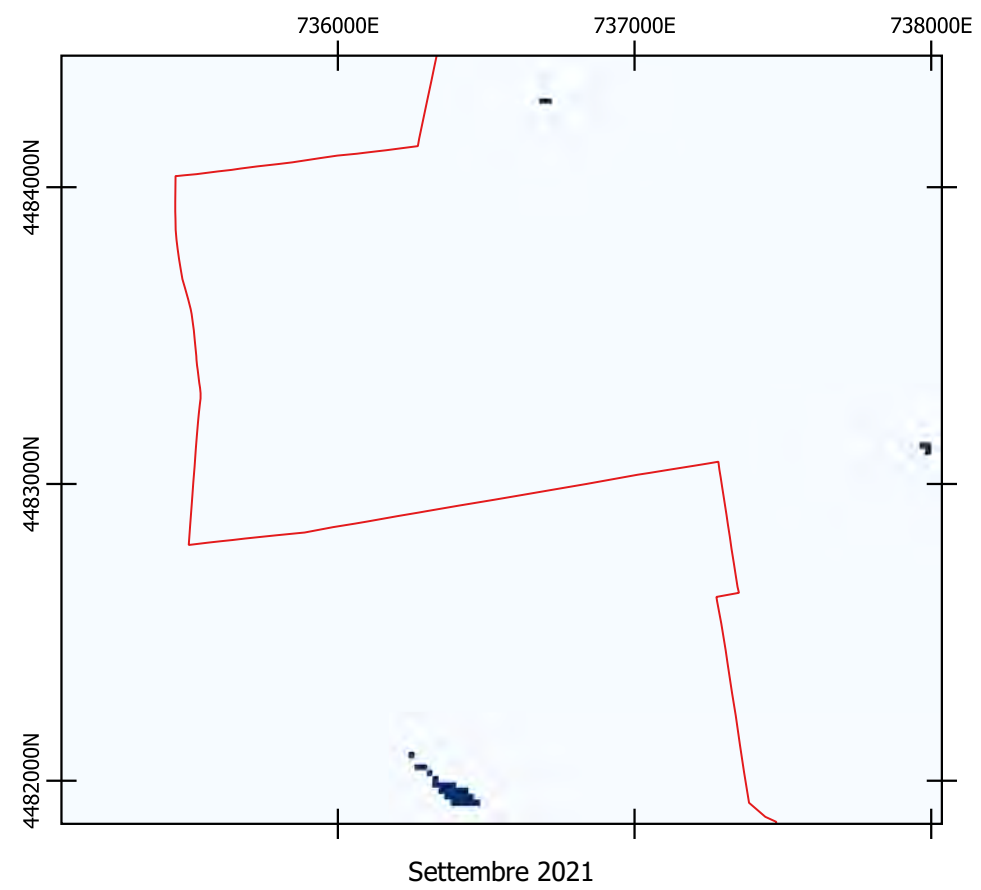
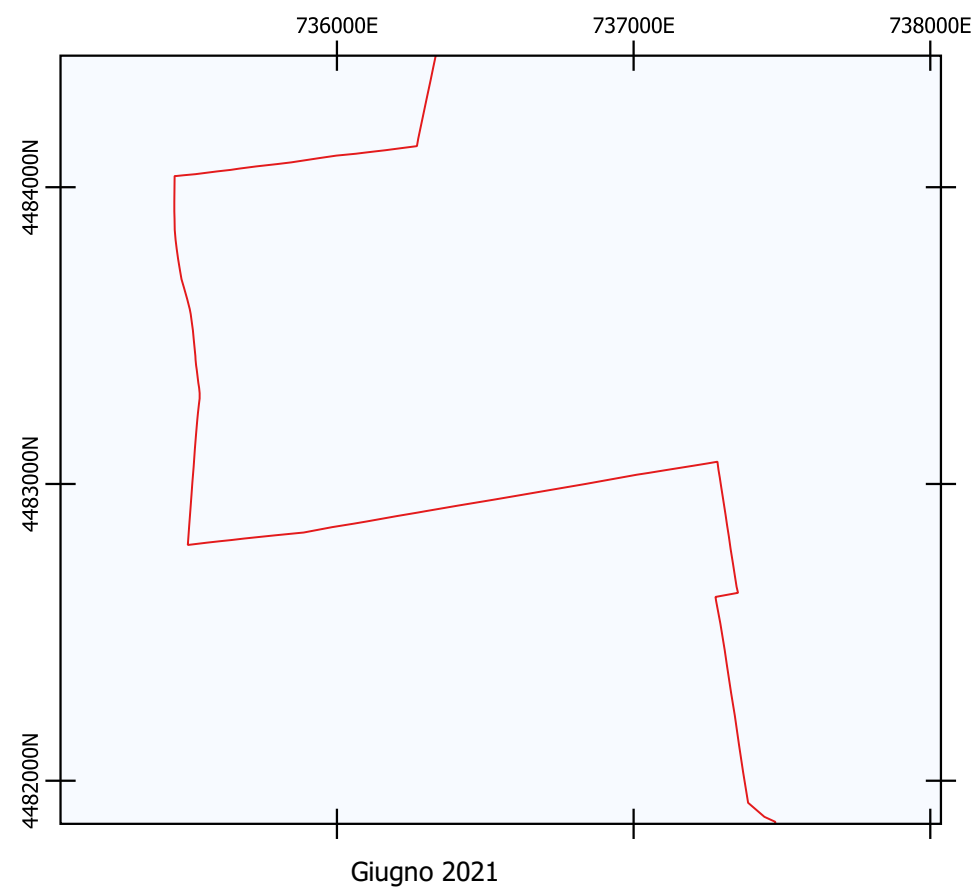
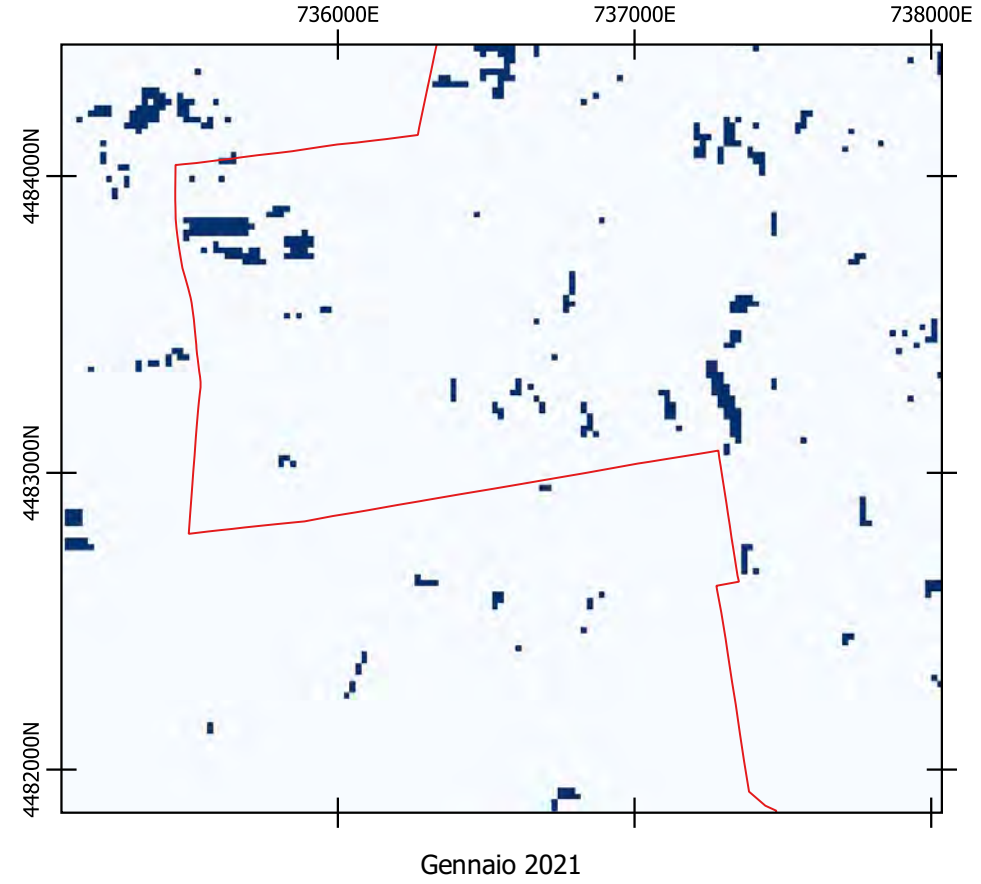
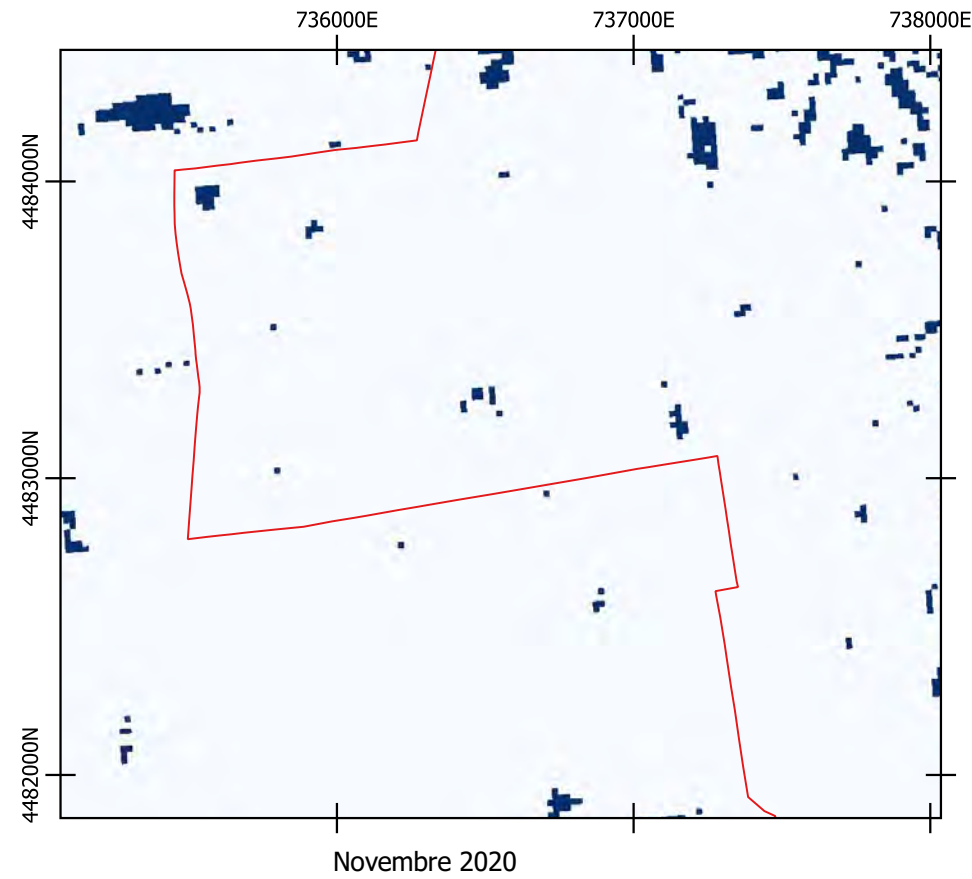
- Linee di progetto
- Indice WIW
 - Suolo non inondato (0)
 - Suolo imbibito o inondato (1)



Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
 Indice WIW: Water In Wetland (Lefebvre et al., 2019)

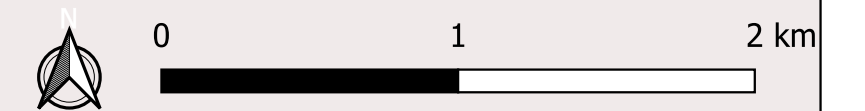
**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
Sezione 4**



LEGENDA

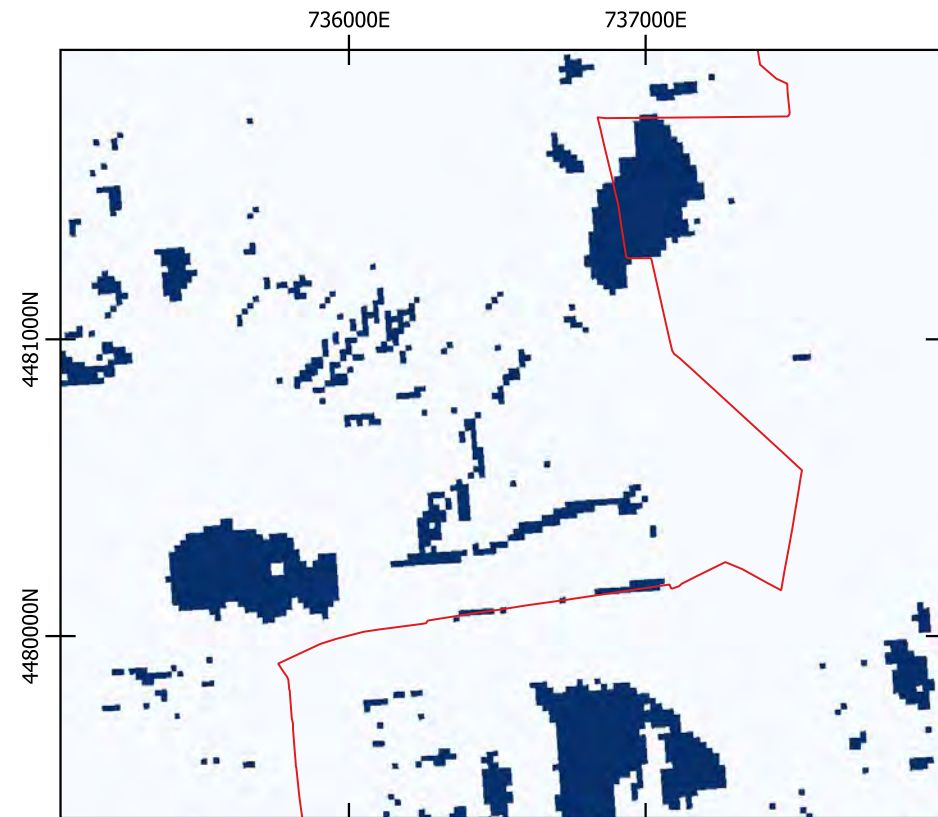
- Linee di progetto
- Indice WIW
 - Suolo non inondato (0)
 - Suolo imbibito o inondato (1)



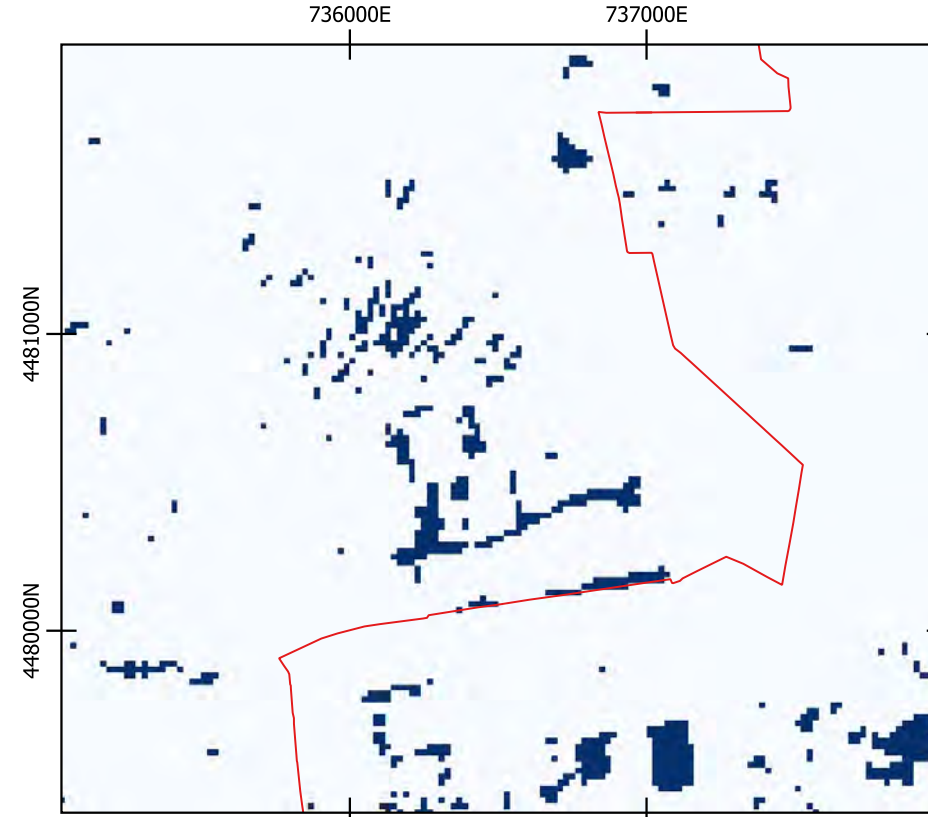
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
Indice WIW: Water In Wetland (Lefebvre et al., 2019)

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

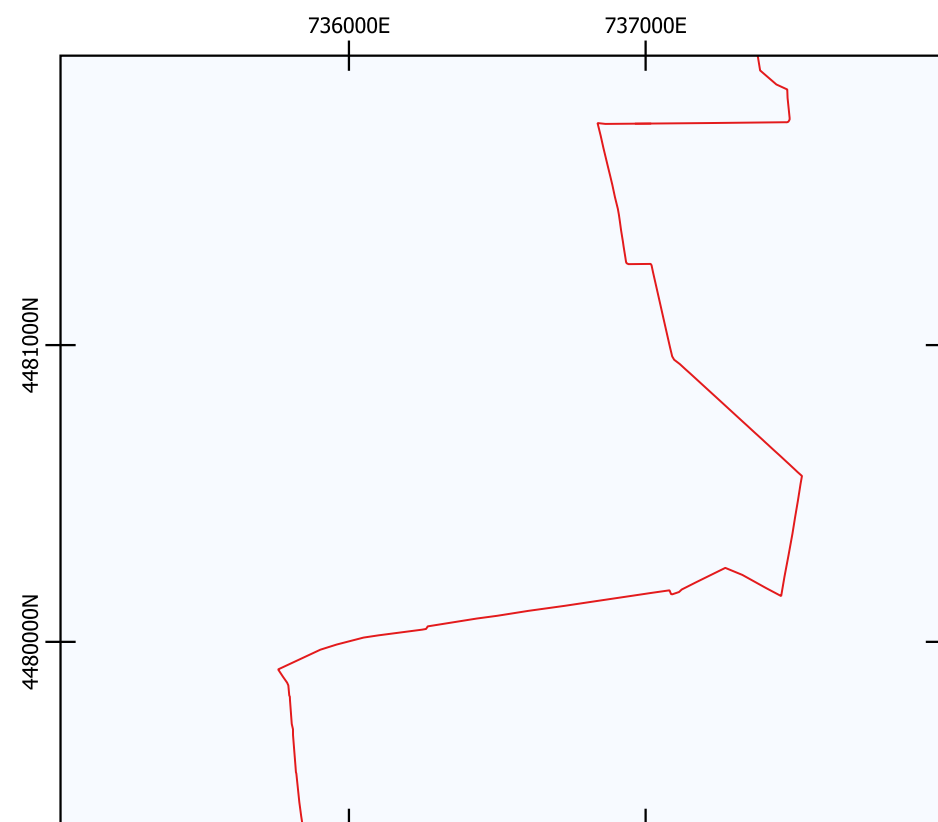
**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
Sezione 5**



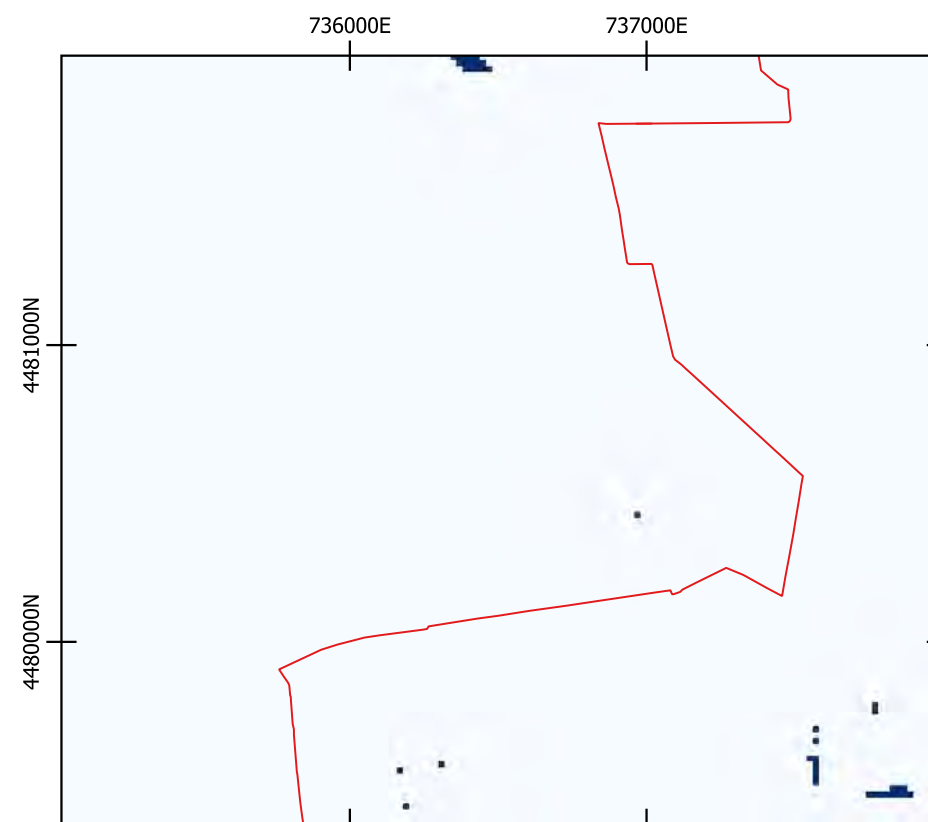
Novembre 2020



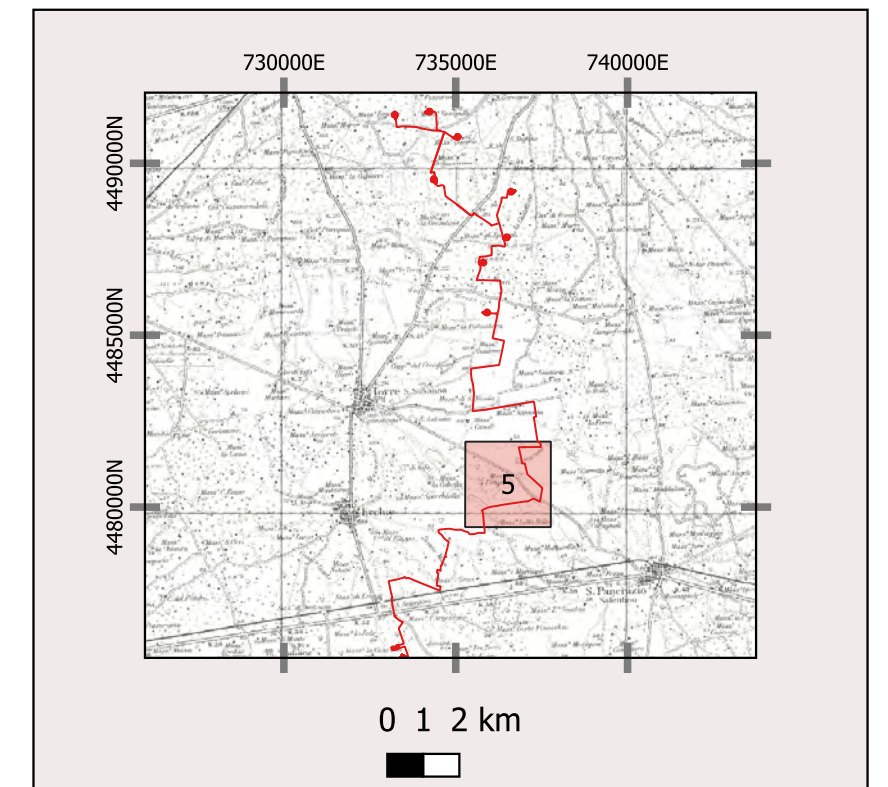
Gennaio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021



LEGENDA

— Linee di progetto

Indice WIW

□ Suolo non inondato (0)

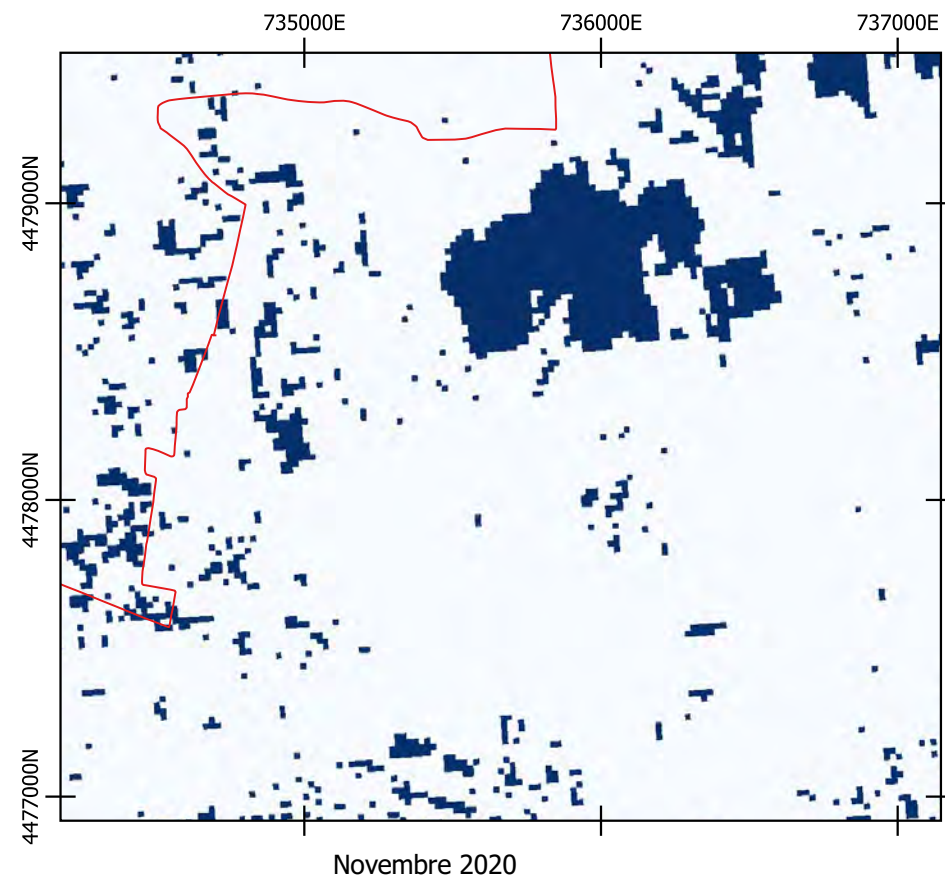
■ Suolo imbibito o inondato (1)



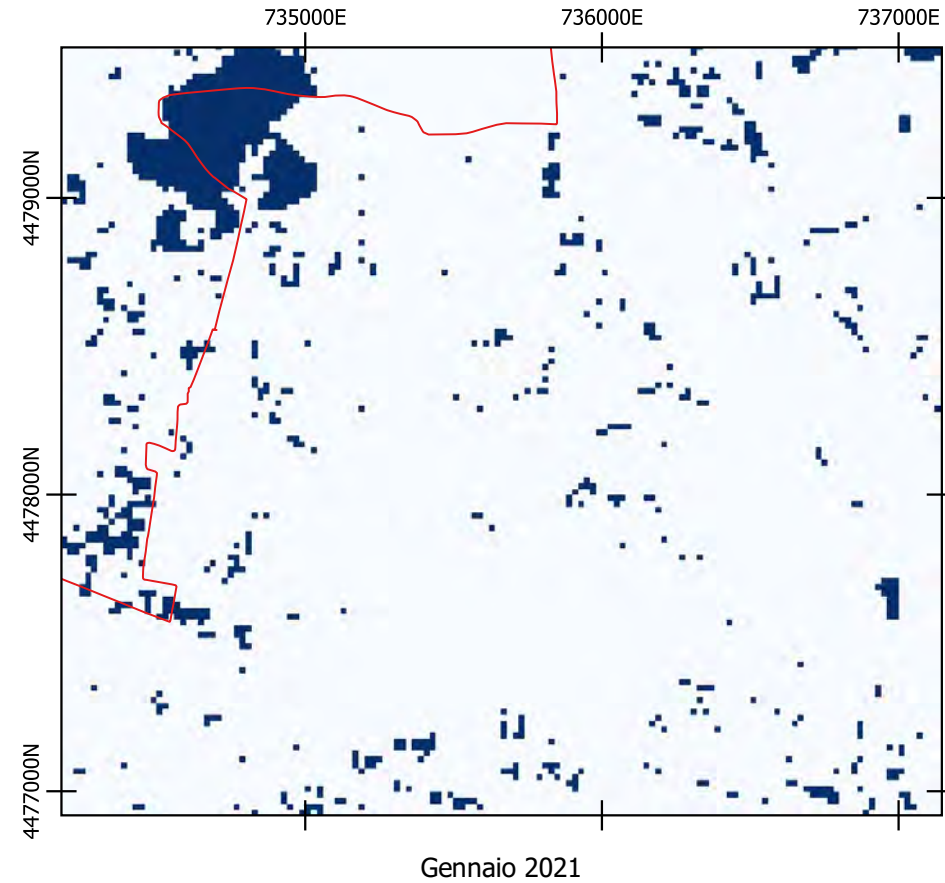
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini
multispettrali Sentinel-2
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
Indice WIW: Water In Wetland (Lefebvre et al., 2019)

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

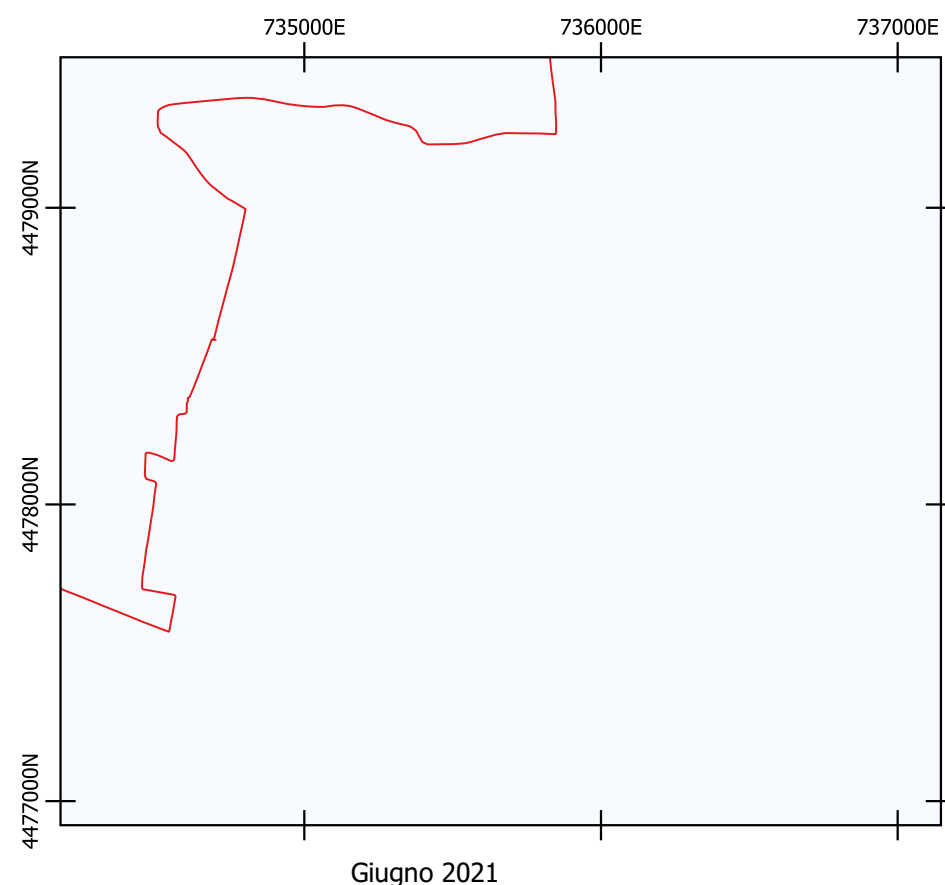
**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
Sezione 6**



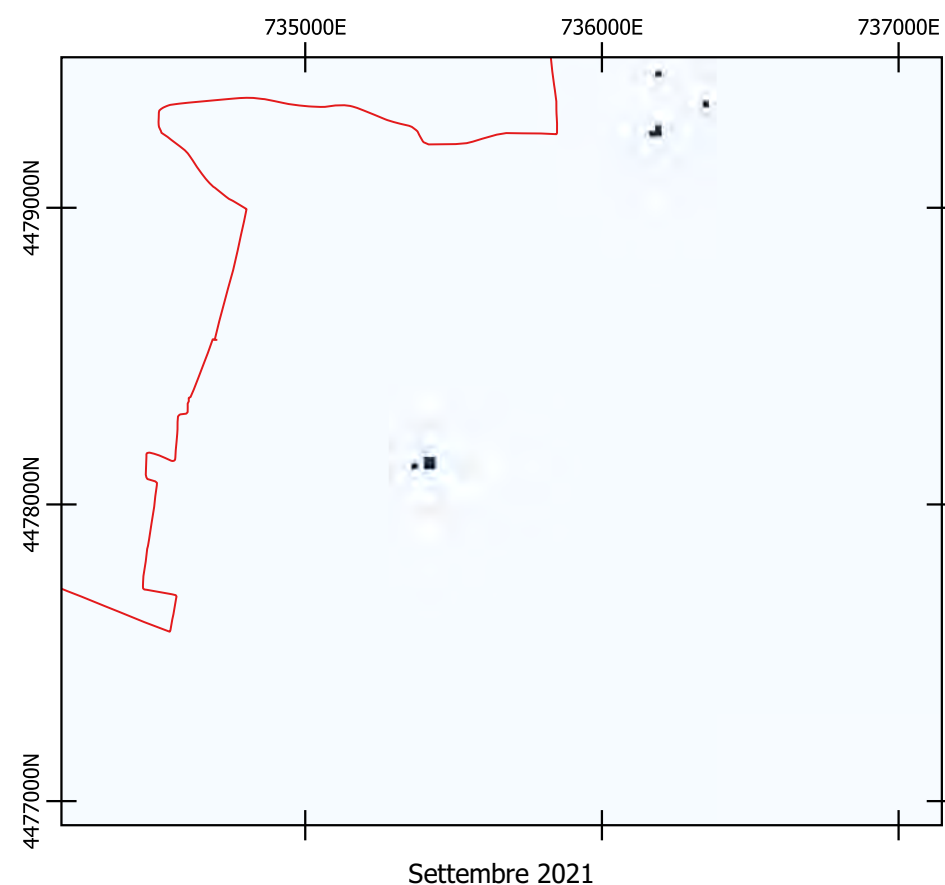
Novembre 2020



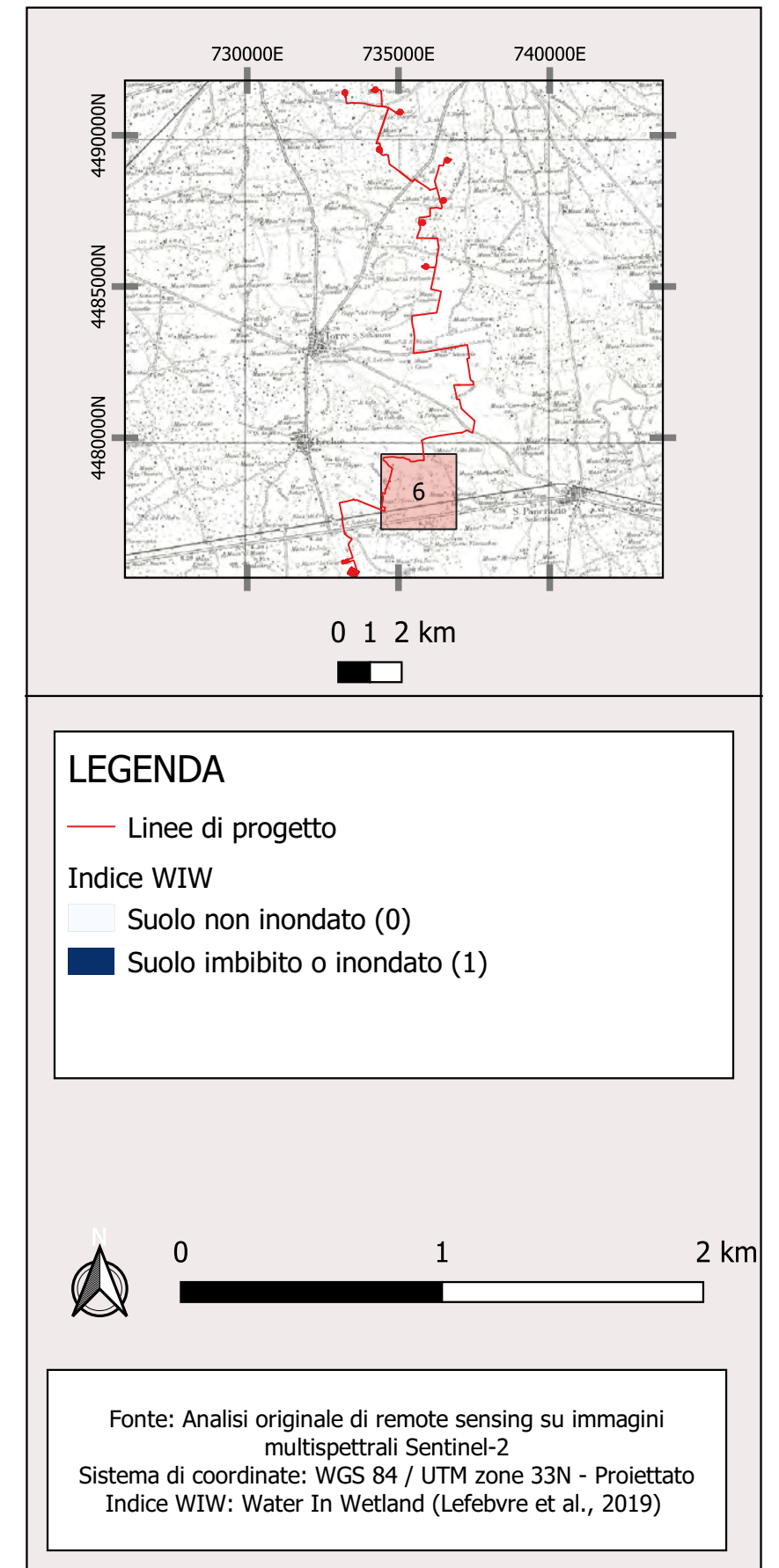
Gennaio 2021



Giugno 2021

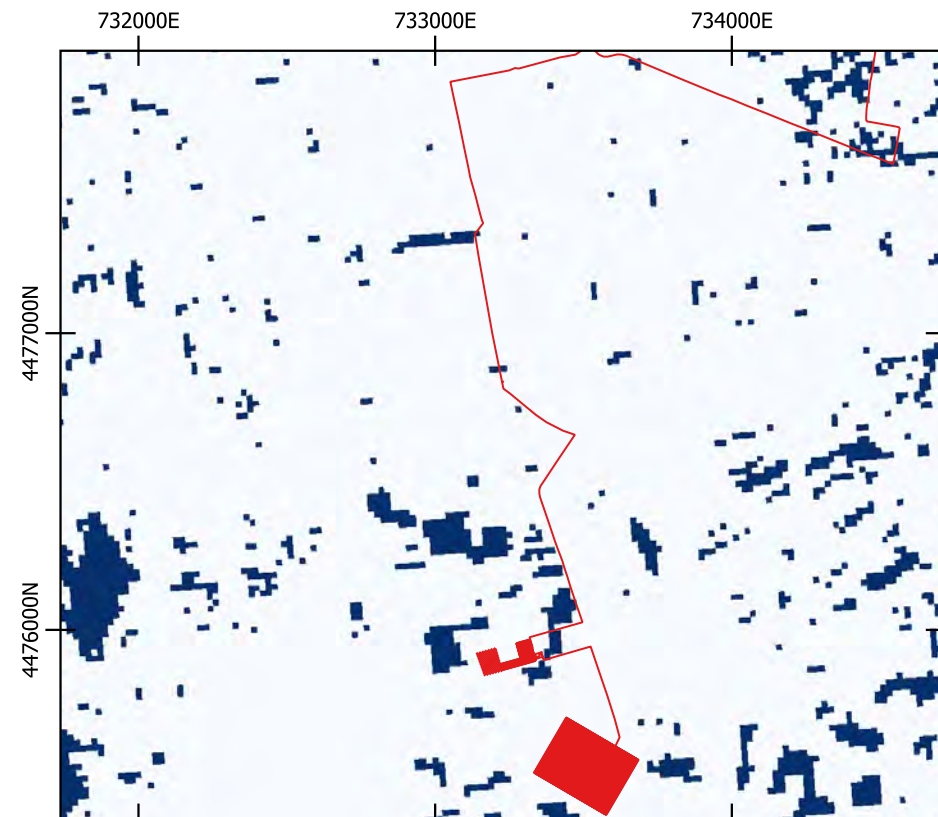


Settembre 2021

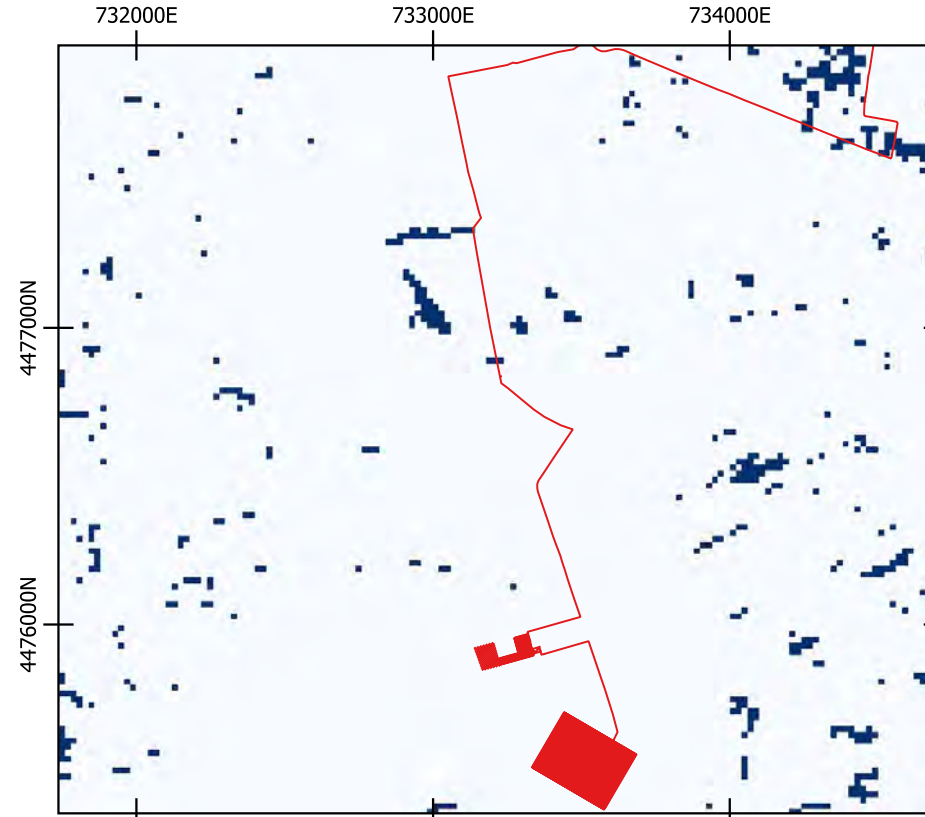


**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO
"Appia Energia"**

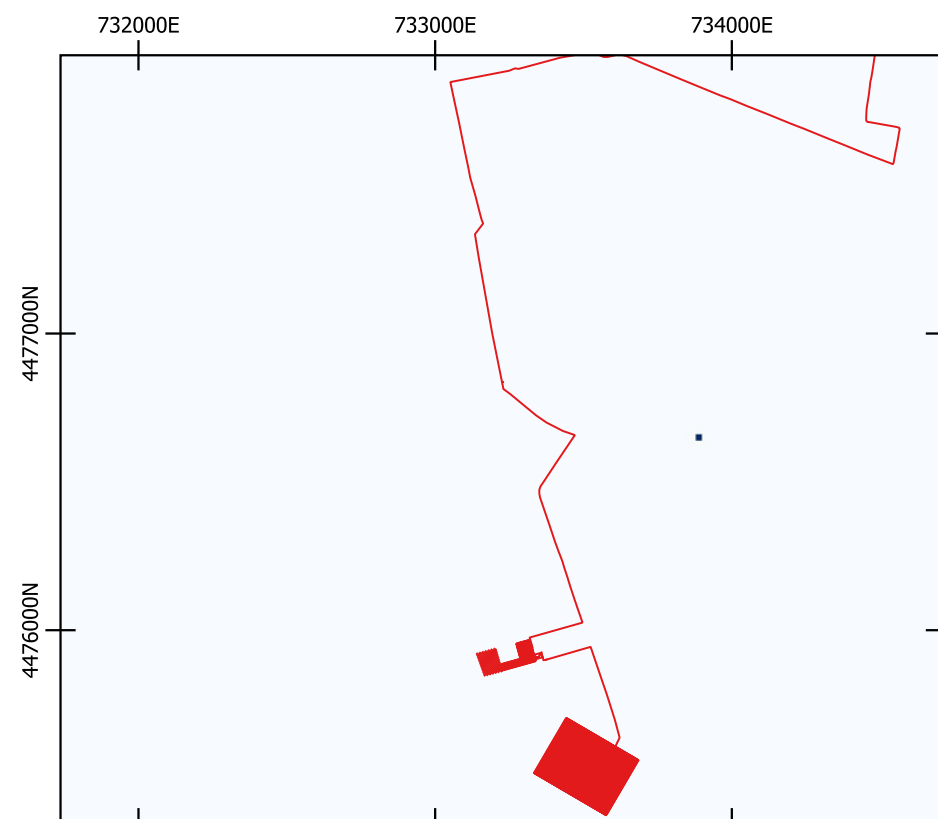
**TAV. 5 - Carta dell'inondabilità dei suoli (Indice WIW)
Sezione 7**



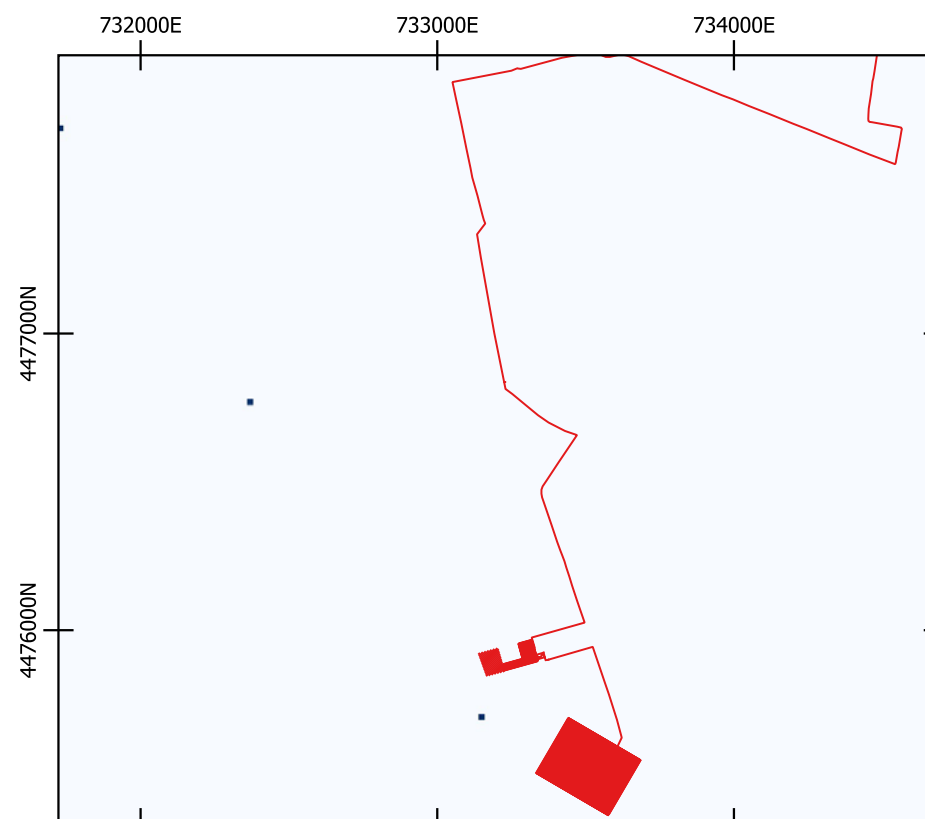
Novembre 2020



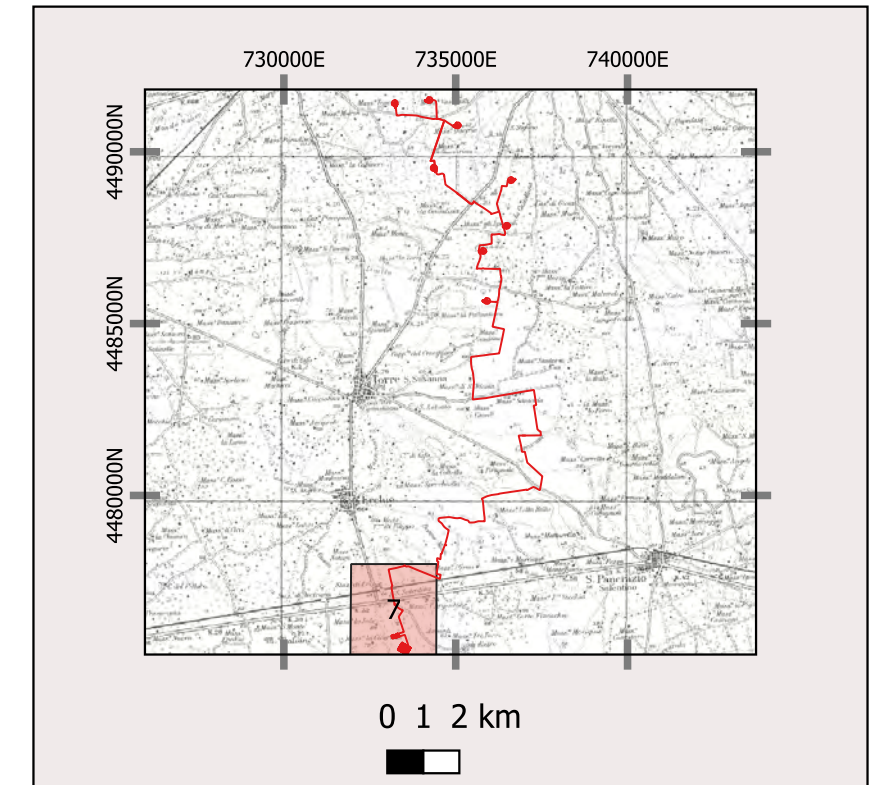
Gennaio 2021



Giugno 2021



Settembre 2021



LEGENDA

— Linee di progetto

Indice WIW

□ Suolo non inondato (0)

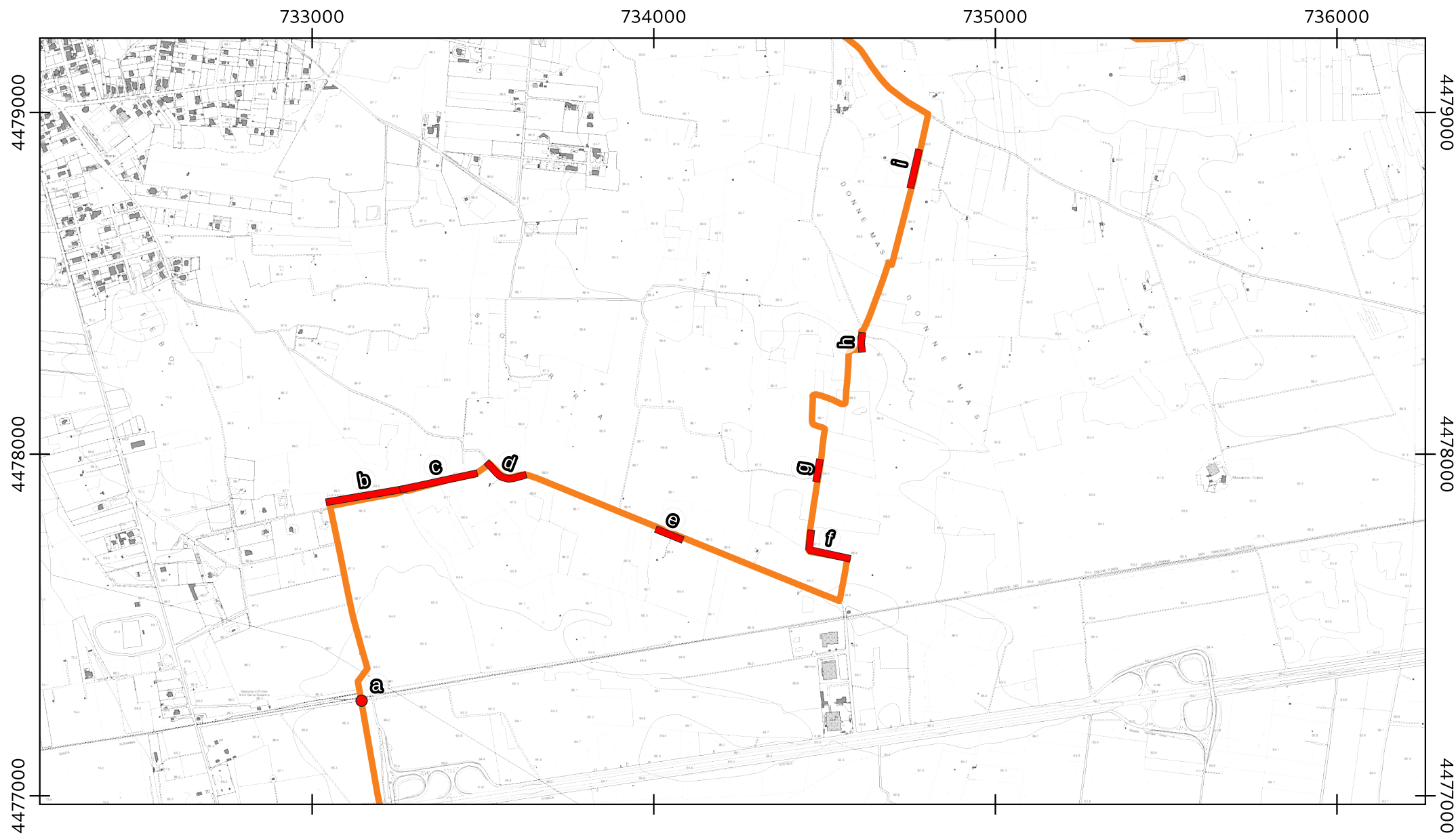
■ Suolo imbibito o inondato (1)



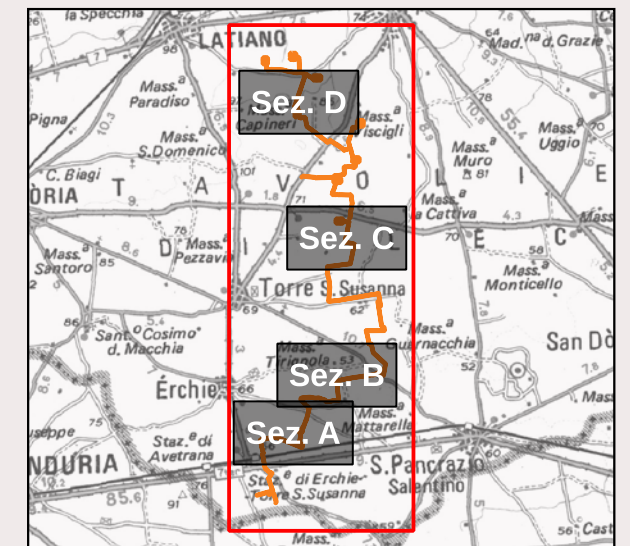
Fonte: Analisi originale di remote sensing su immagini multispettrali Sentinel-2
Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N - Proiettato
Indice WIW: Water In Wetland (Lefebvre et al., 2019)

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 6 - Carta delle interferenze - Sezione A



Quadro d'unione delle sezioni



0 5 10 15 km

LEGENDA

- Area di studio
- Siti di interferenza (linee)
- Siti di interferenza (punti)



0 250 500 m

Basi cartografiche: CTR Regione Puglia e IGM
 1:250000.
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N -
 Proiettato.

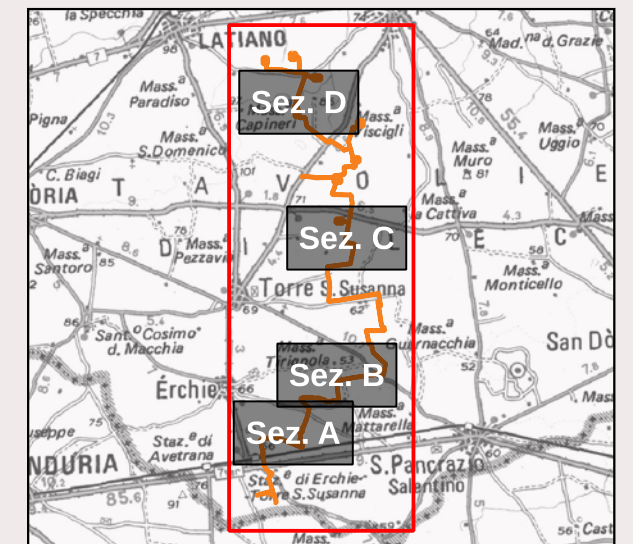
Sito di interferenza	Descrizione
a	Cavidotto intersecante filare di macchia arbustiva
b	Cavidotto adiacente ad area di prateria steppica
c	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva e prateria steppica, con presenza dell'orchidacea <i>Spiranthes spiralis</i>
d	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva
e	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva
f	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva con presenza di <i>Ampelodesmos mauritanicus</i>
g	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva
h	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva
i	Cavidotto adiacente a filare di macchia arbustiva

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 6 - Carta delle interferenze - Sezione B



Quadro d'unione delle sezioni



0 5 10 15 km

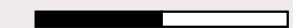


LEGENDA

- Area di studio
- Siti di interferenza (linee)
- Siti di interferenza (punti)



0 250 500 m



Sito di interferenza	Descrizione
j	Cavidotto adiacente ad area di prateria steppica
k	Cavidotto adiacente ad area di prateria steppica
l	Cavidotto adiacente ad area di prateria steppica

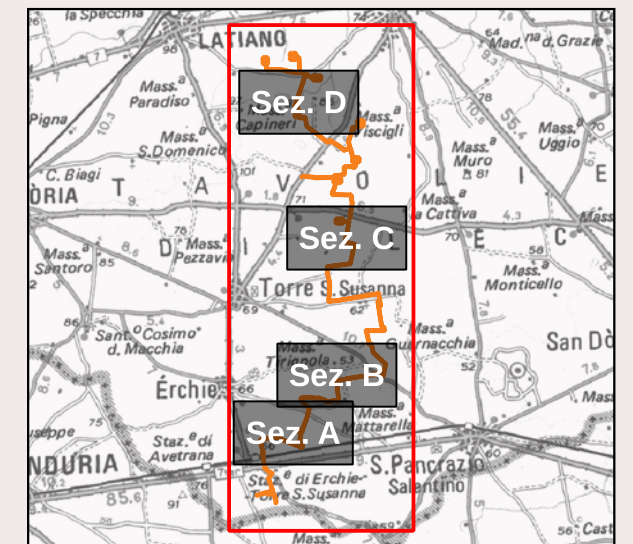
Basi cartografiche: CTR Regione Puglia e IGM
 1:250000.
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N -
 Proiettato.

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 6 - Carta delle interferenze - Sezione C



Quadro d'unione delle sezioni



0 5 10 15 km



LEGENDA

- █ Area di studio
- Siti di interferenza (linee)
- Siti di interferenza (punti)



0 250 500 m



Sito di interferenza	Descrizione
m	Cavidotto adiacente ad area di macchia arbustiva, censito nell'Atlante del Patrimonio del PPTR
n	Esemplare vetusto di quercia virgiliana

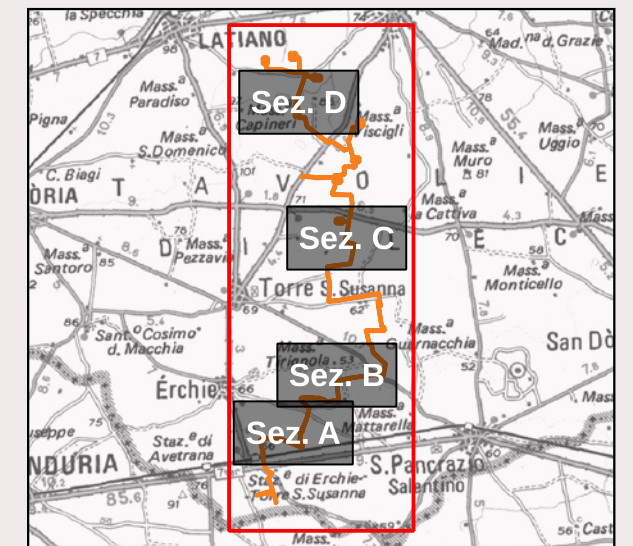
Basi cartografiche: CTR Regione Puglia e IGM
 1:250000.
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N -
 Proiettato.

**STUDIO ECOLOGICO VEGETAZIONALE
 PROGETTO DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTO EOLICO - "Appia Energia"**

TAV. 6 - Carta delle interferenze - Sezione D



Quadro d'unione delle sezioni



0 5 10 15 km



LEGENDA

- Area di studio
- Siti di interferenza (linee)
- Siti di interferenza (punti)



0 250 500 m



Basi cartografiche: CTR Regione Puglia e IGM
 1:250000.
 Sistema di coordinate: WGS 84 / UTM zone 33N -
 Proiettato.

Sito di interferenza	Descrizione
o	Cavidotto intersecante canale