
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO
NEL TERRITORIO COMUNALE DI FIRENZUOLA (FI) LOC. LA BADIA - RAZZOPIANO
POTENZA NOMINALE 54 MW

PROGETTO DEFINITIVO - SIA

PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

ing. Michea NAPOLI

geom. Rosa CONTINI

dr. Pietro Paolo LOPETUSO

STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

VINCA E STUDIO FAUNISTICO

dr. Luigi Raffaele LUPO

STUDIO BOTANICO VEGETAZIONALE E

PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

NÒSTOI S.R.L.

INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

SIA.ES.11 STUDIO PEDO-AGRONOMICO

**ES.11.2 Relazione pedo-agronomica -
Allegato cartografico**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
------	------	-------------

00	04/24	1ª emissione
----	-------	--------------



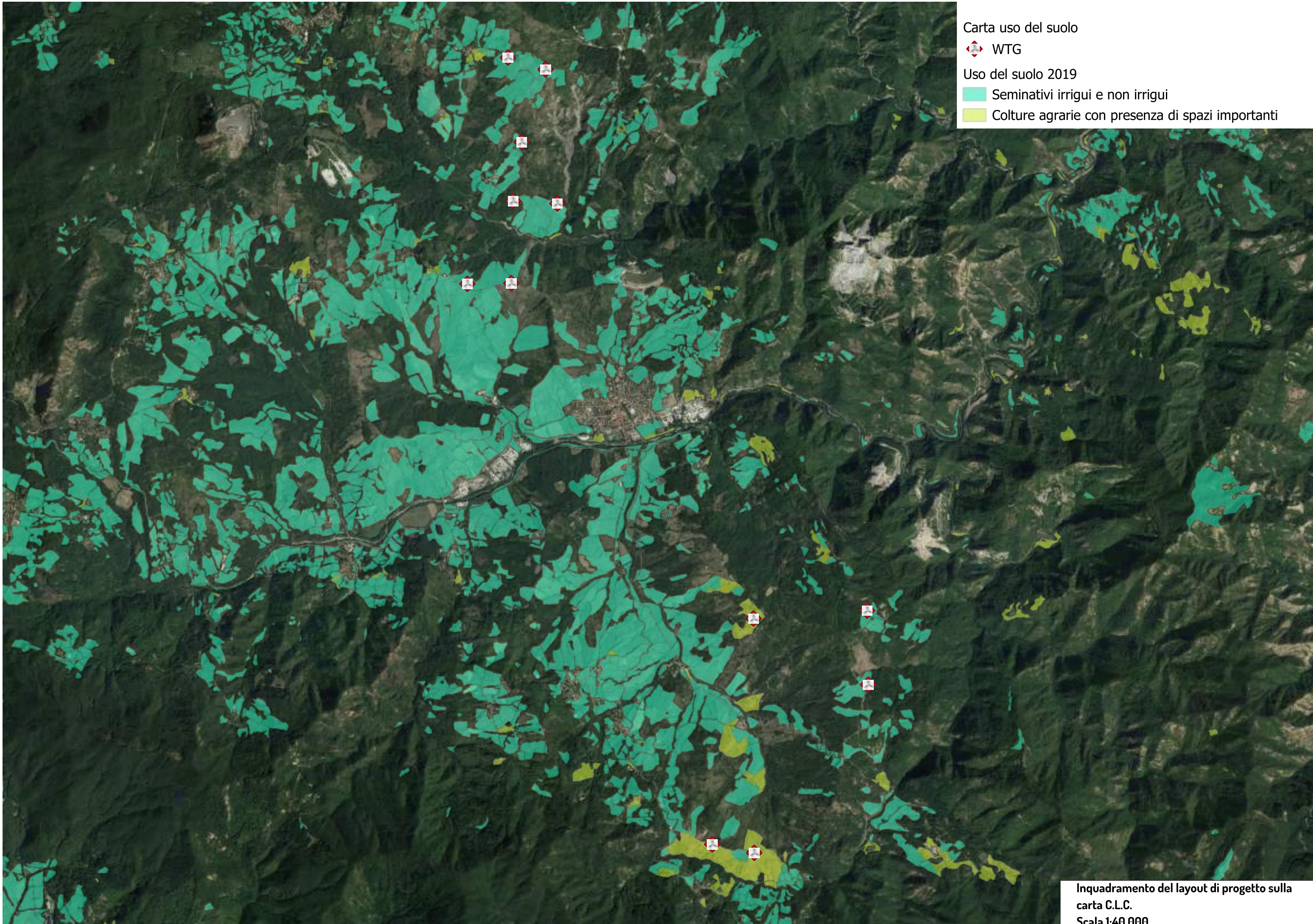
Carta uso del suolo

WTG

Uso del suolo 2019

Seminativi irrigui e non irrigui

Colture agrarie con presenza di spazi importanti



Inquadramento del layout di progetto sulla
carta C.L.C.
Scala 1:40.000


 buffer 20 metri

WTG

 FRZ 3

habitat_nei_siti_natura2000

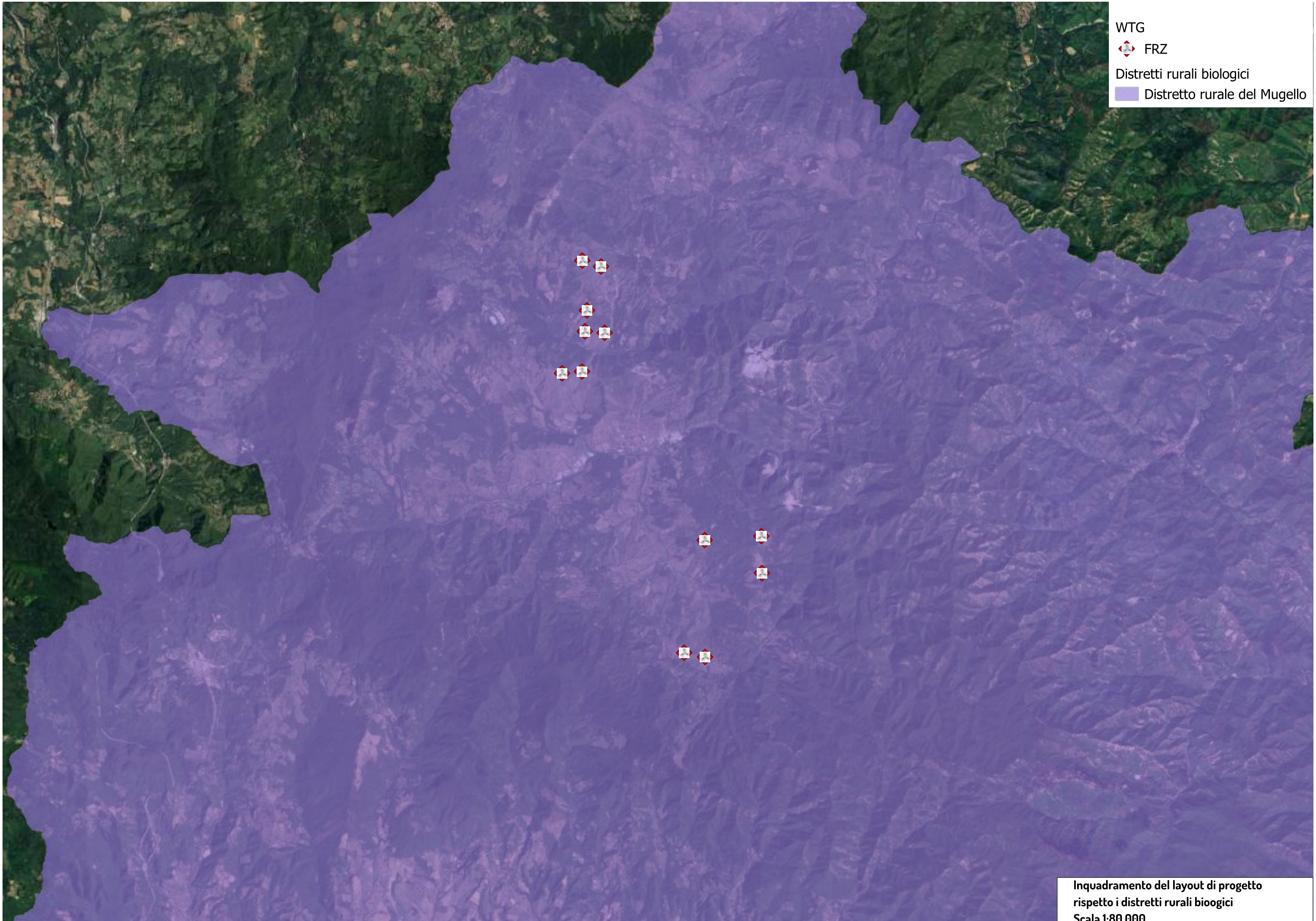
 Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli

 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (*stupenda fioritura di orchidee)



Distanza minima dagli habitat comunitarii
Scala 1:1.000

WTG
FRZ
Distretti rurali biogici
Distretto rurale del Mugello



Inquadramento del layout di progetto
rispetto i distretti rurali biogici
Scala 1:80.000

WTG

FRZ

habitat_nei_siti_natura2000

Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli

Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee)

Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

Inquadratura del layout di progetto
rispetto agli habitat di Rete natura 2000
Scala 1:40.000

WTG

FRZ

Data Base Pedologico della Regione Toscana

Capacita' d'uso e fertilita' dei suoli della Toscana

Fattori limitanti la Capacita' d'uso dei suoli

(e) limitazioni dovute al rischio di erosione e di ribaltamento delle macchine agricole

Franosita' (% di superficie interessata da frane)

1 - da assente a molto bassa (0-5)

2 - bassa (5-10)

3 - moderatamente (10-20)

4 - elevata (20 - 40)

Inquadramento del layout di progetto sulla carta
L.C.C. indice di franosità
Scala 1:45.000

WTG

FRZ

Data Base Pedologico della Regione Toscana

Carta LCC

Capacita' d'uso e fertilita' dei suoli dei siti in progetto

Classe III

Classe IV

Classe VI

Inquadramento del layout di progetto sulla carta
L.C.C.
Scala 1:45.000

WTG

FRZ

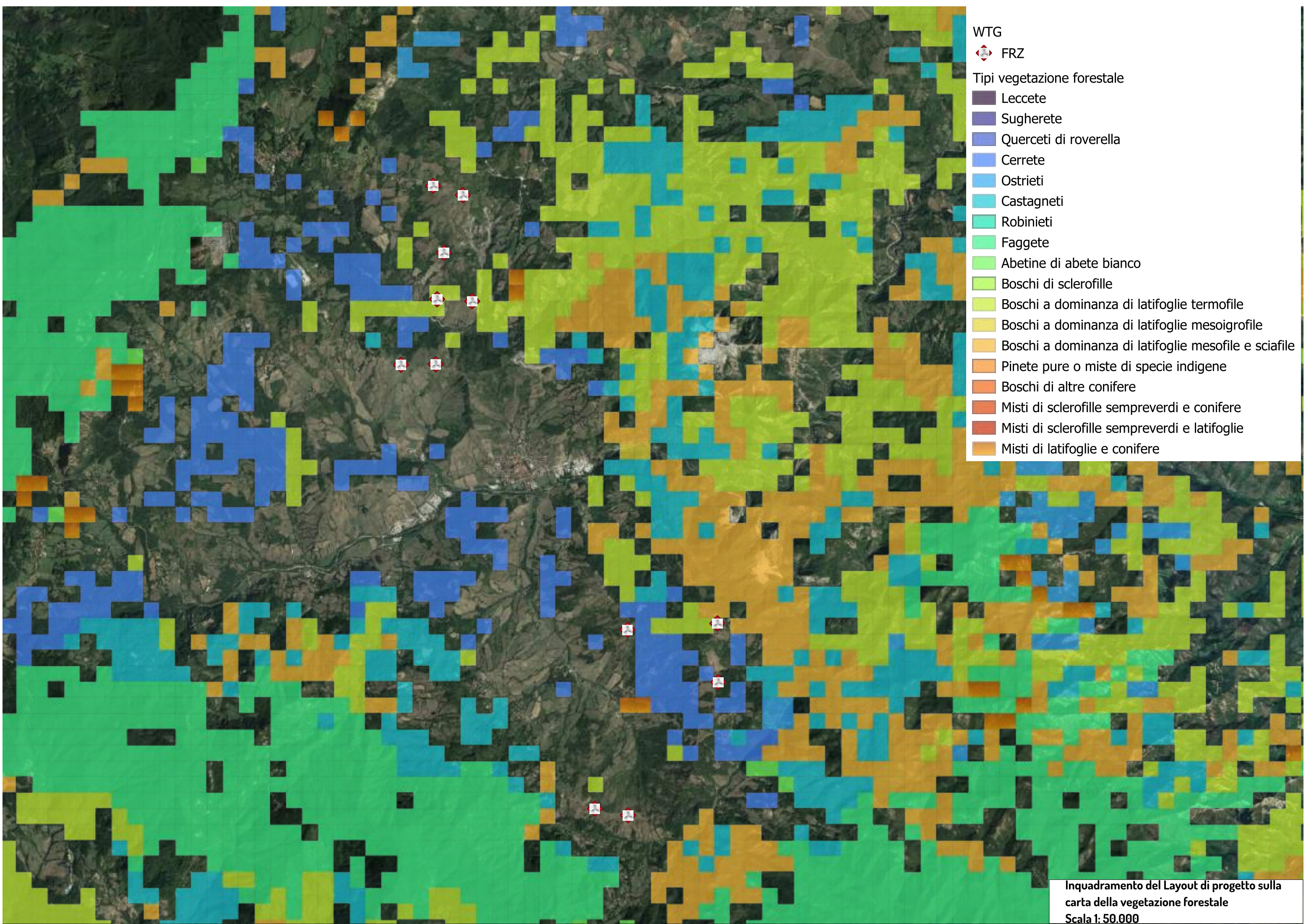
DataBasePedologicodellaRegioneToscana_v2017

Pedopaesaggi della Toscana

Unita' di Paesaggio

- 95_1 - Crinali stretti e parti alte di versanti convessi, da fortemente pendent...
- 95_2 - Versanti da fortemente pendenti a scoscesi, talvolta terrazzati antropic...
- 95_3 - Versanti complessi, da debolmente a moderatamente pendenti, moderatament...
- 95_4 - versanti complessi da fortemente pendenti a scoscesi, da moderatamente a...
- 95_5 - Versanti fortemente pendenti, talvolta terrazzati, soggetti ad erosione ...
- 95_7 - Versanti da fortemente pendenti a scoscesi, spesso terrazzati, da modera...
- 95_8 - Versanti complessi, da fortemente pendenti a scoscesi, fortemente erosi,...

Inquadramento del layout di progetto sulla carta
dei suoli unità di paesaggio
Scala 1:45.000



- WTG
- FRZ
- Tipi vegetazione forestale
- Leccete
 - Sugherete
 - Querceti di roverella
 - Cerrete
 - Ostrieti
 - Castagneti
 - Robinieti
 - Faggete
 - Abetine di abete bianco
 - Boschi di sclerofille
 - Boschi a dominanza di latifoglie termofile
 - Boschi a dominanza di latifoglie mesoigrofile
 - Boschi a dominanza di latifoglie mesofile e sciafile
 - Pinete pure o miste di specie indigene
 - Boschi di altre conifere
 - Misti di sclerofille sempreverdi e conifere
 - Misti di sclerofille sempreverdi e latifoglie
 - Misti di latifoglie e conifere

Inquadratura del Layout di progetto sulla carta della vegetazione forestale
Scala 1: 50.000

WTG

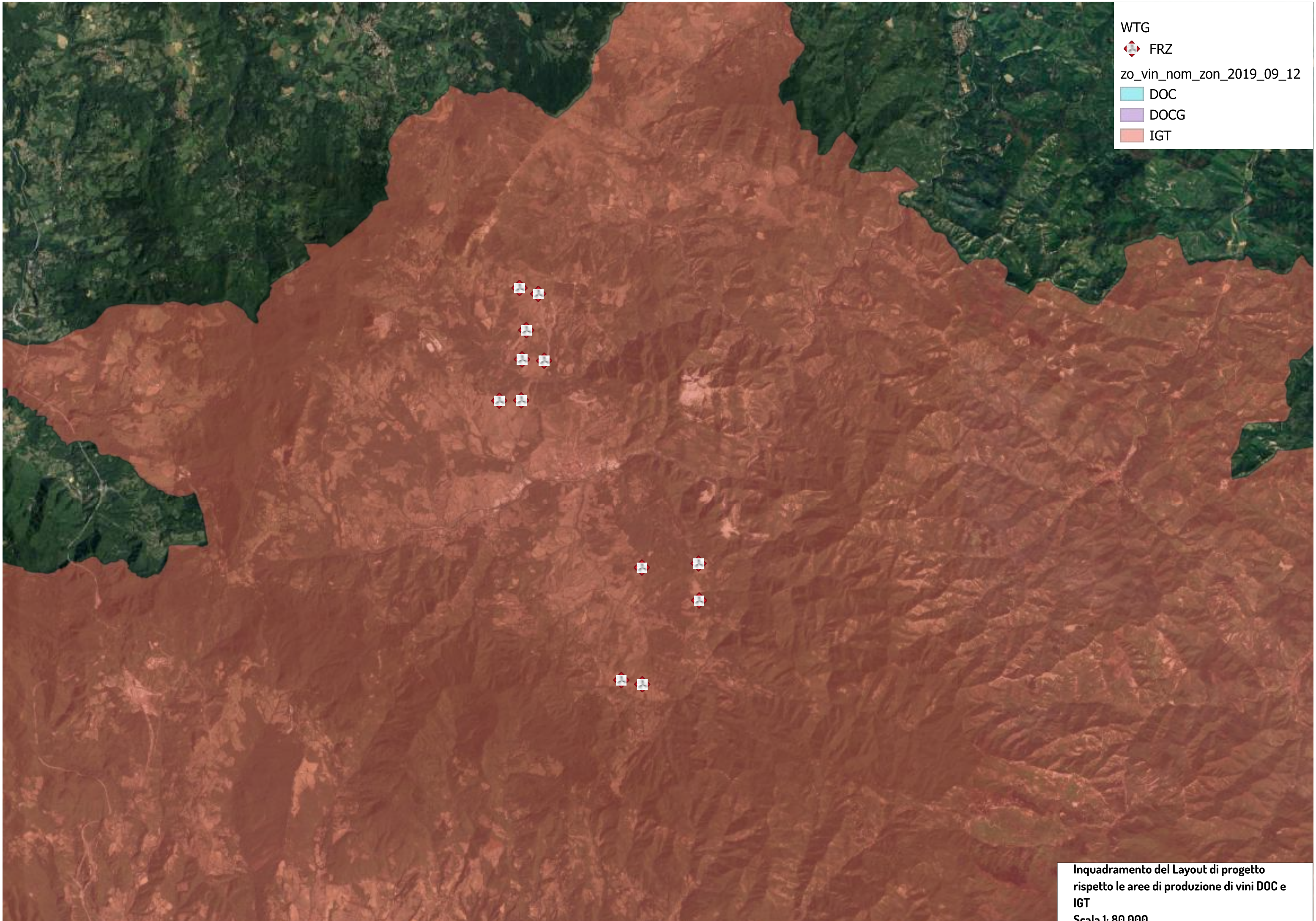
FRZ

zo_vin_nom_zon_2019_09_12

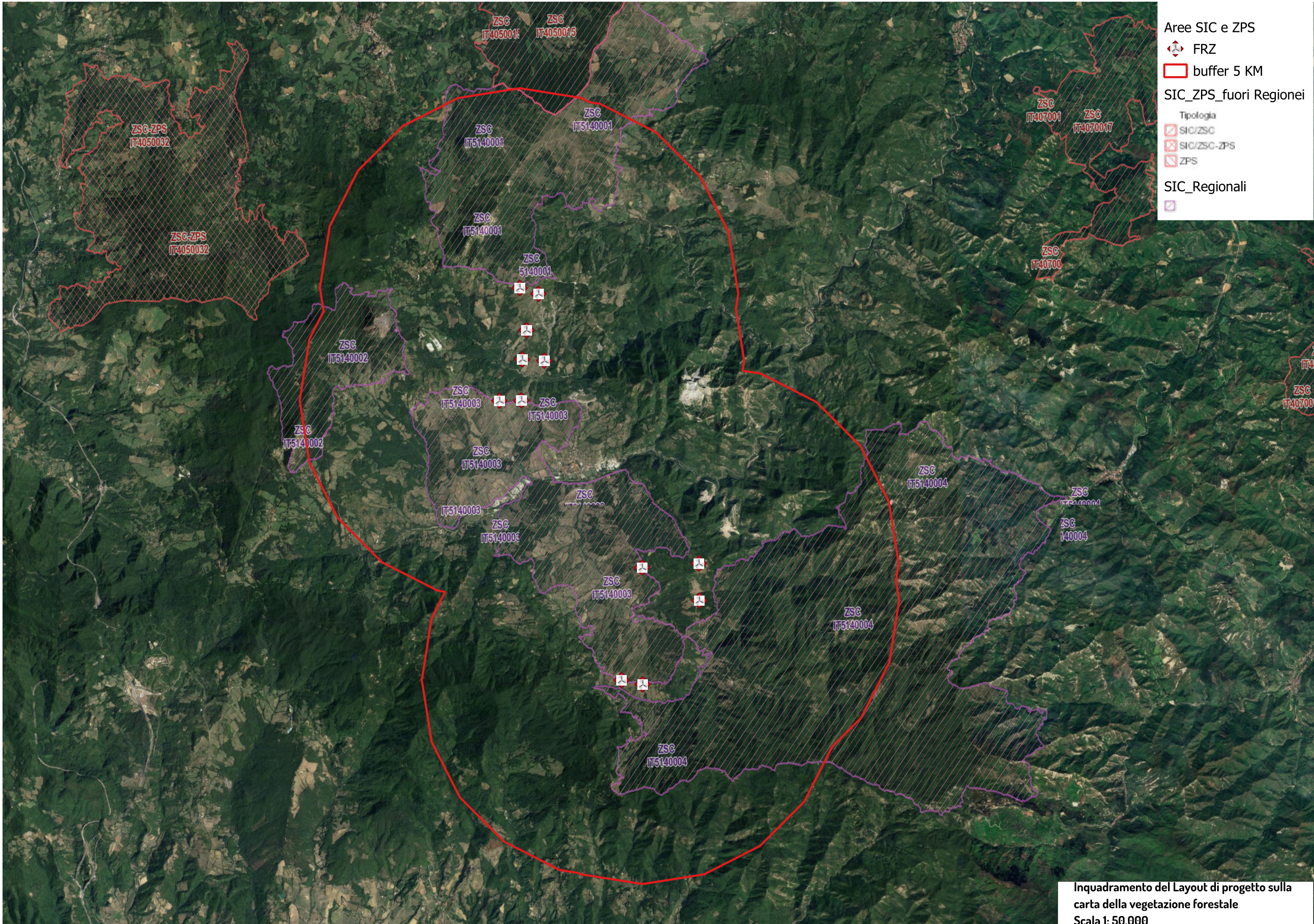
DOC

DOCG

IGT



Inquadramento del Layout di progetto
rispetto le aree di produzione di vini DOC e
IGT
Scala 1: 80.000



- Aree SIC e ZPS
- FRZ
- buffer 5 KM
- SIC_ZPS_fuori Regionei
- Tipologia
 - SIC/ZSC
 - SIC/ZSC-ZPS
 - ZPS
- SIC_Regionali

Inquadrimento del Layout di progetto sulla carta della vegetazione forestale
Scala 1: 50.000