

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA  
MEDIANTE LO SFRUTTAMENTO DEL VENTO NEI TERRITORI COMUNALI DI CUPELLO,  
FURCI, MONTEODORISIO, SCERNI, GISSI E ATESSA(CH) LOC. COLLECHIESI  
POTENZA NOMINALE 40,5 MW

## PROGETTO DEFINITIVO - SIA

### PROGETTAZIONE E SIA

ing. Fabio PACCAPELO

ing. Andrea ANGELINI

ing. Antonella Laura GIORDANO

ing. Francesca SACCAROLA

COLLABORATORI

geom. Rosa CONTINI

ing. Giulia MONTRONE

### STUDI SPECIALISTICI

GEOLOGIA

geol. Matteo DI CARLO

ACUSTICA

ing. Antonio FALCONE

STUDIO FAUNISTICO

dott. nat. Fabio MASTROPASQUA

STUDIO PEDO-AGRONOMICO

dr. Gianfranco GIUFFRIDA

ARCHEOLOGIA

ARS s.r.l.

dott.ssa archeol. Martina Di Carlo dr. archeol. Gabriele MONASTERO

### INTERVENTI DI COMPENSAZIONE E VALORIZZAZIONE

arch. Gaetano FORNARELLI

arch. Andrea GIUFFRIDA

**SIA.ES.11 STUDIO PEDO-AGRONOMICO**

**ES.11.2 Relazione pedo-agronomica**

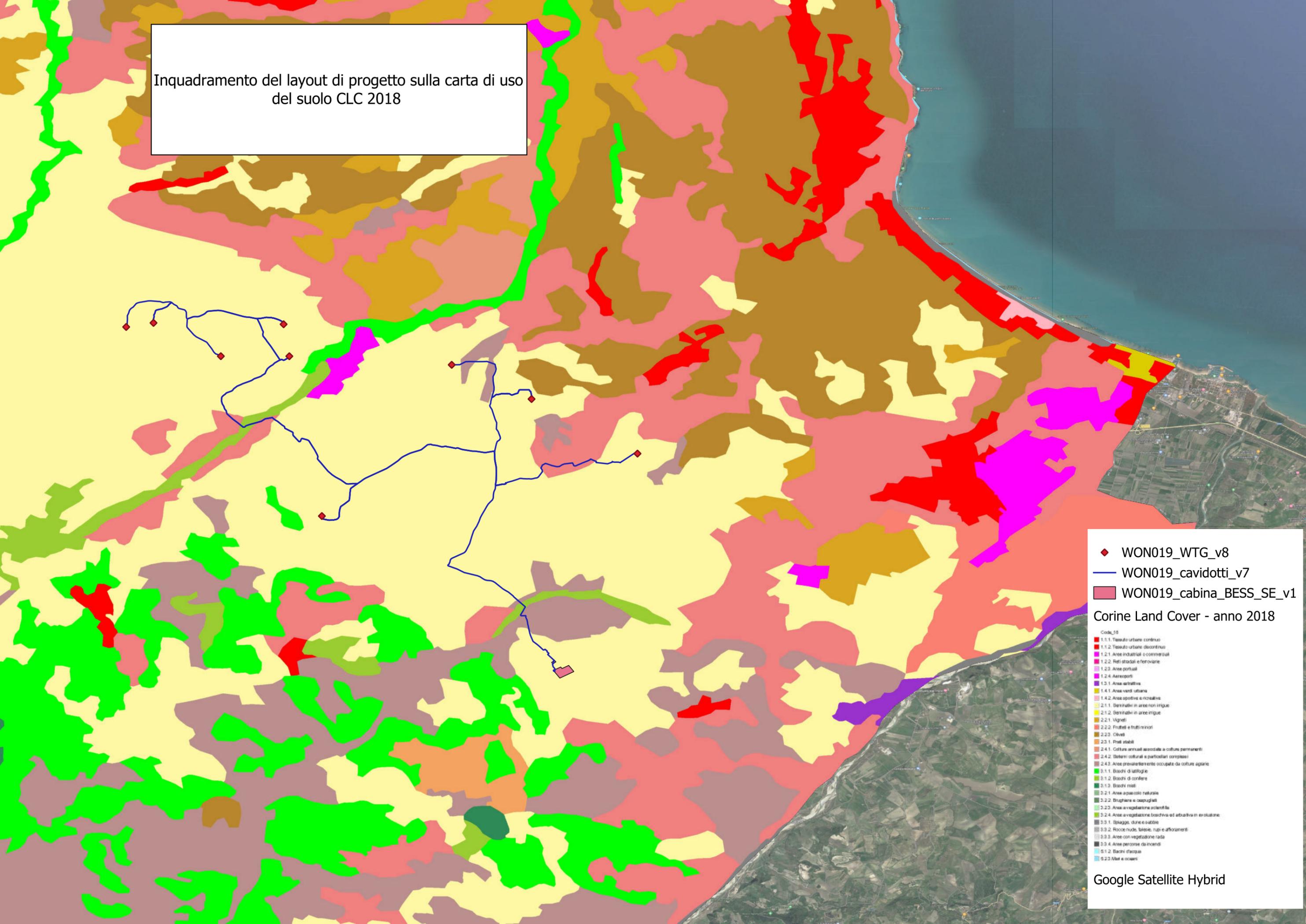
**Allegato cartografico**

REV. DATA DESCRIZIONE

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



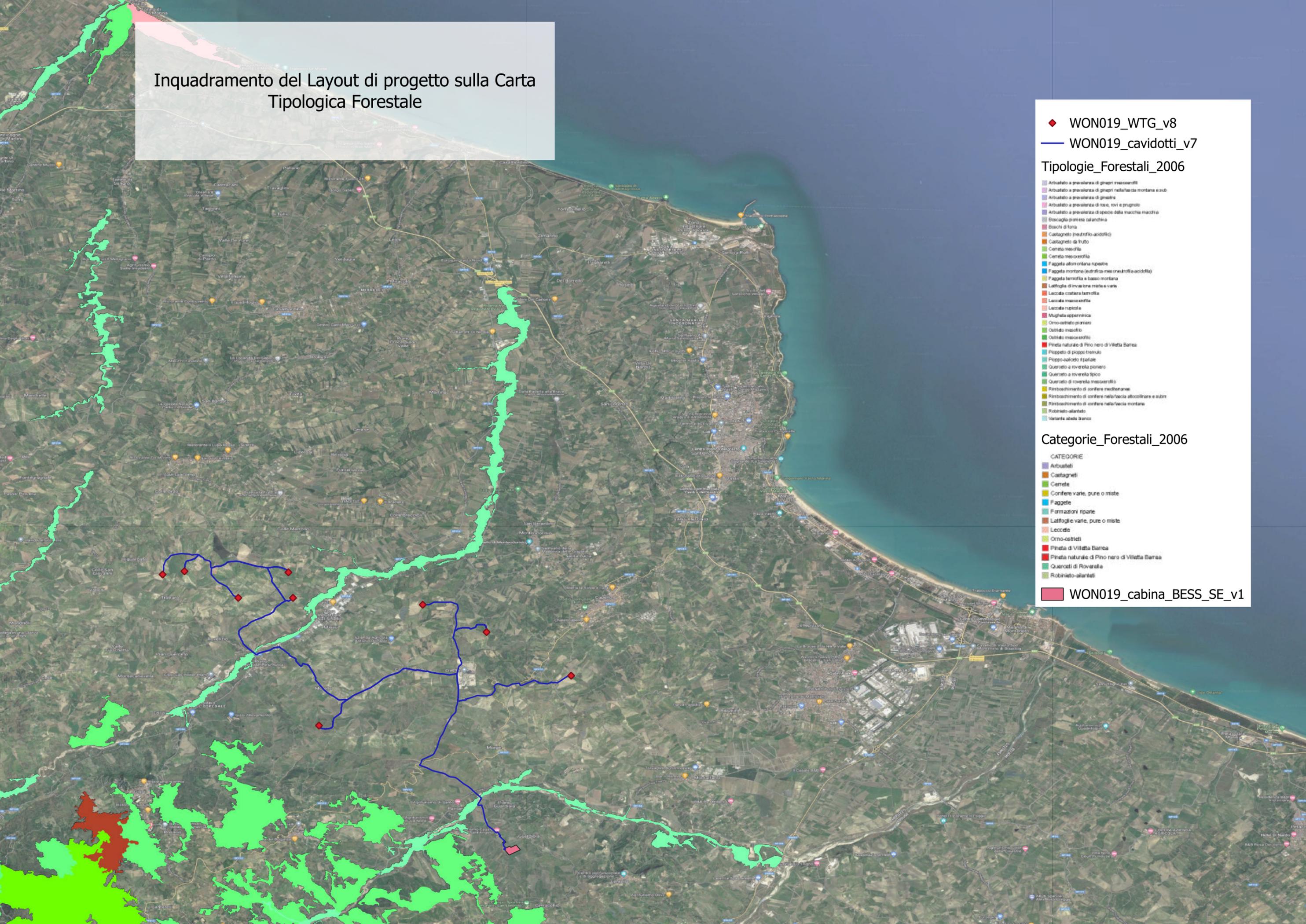
Inquadramento del layout di progetto sulla carta di uso del suolo CLC 2018



- ◆ WON019\_WTG\_v8
  - WON019\_cavidotti\_v7
  - WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1
- Corine Land Cover - anno 2018

| Code_L3 | Description  |
|---------|--|
| 1.1.1   | Tessuto urbano continuo                                |
| 1.1.2   | Tessuto urbano discontinuo                             |
| 1.2.1   | Area industriali o commerciali                         |
| 1.2.2   | Reti stradali e ferroviarie                            |
| 1.2.3   | Area portuali  |
| 1.2.4   | Aeroporti  |
| 1.3.1   | Area erbaria   |
| 1.4.1   | Area verdi urbana                                      |
| 1.4.2   | Area sportive e ricreative                             |
| 2.1.1   | Semiativi in aree non irrigue                          |
| 2.1.2   | Semiativi in aree irrigue                              |
| 2.2.1   | Vigneti  |
| 2.2.2   | Frutti e tutti minori                                  |
| 2.2.3   | Oliveti  |
| 2.3.1   | Prati stabili  |
| 2.4.1   | Culture annuali adatte alla coltura permanente         |
| 2.4.2   | Sistemi colturali e particolari complessi              |
| 2.4.3   | Area prevalentemente occupate da colture agricole      |
| 3.1.1   | Boschi di latifoglie                                   |
| 3.1.2   | Boschi di conifere                                     |
| 3.1.3   | Boschi misti   |
| 3.2.1   | Area a pascolo naturale                                |
| 3.2.2   | Truppiare e cespugliati                                |
| 3.2.3   | Area a vegetazione sclerofilla                         |
| 3.2.4   | Area a vegetazione boschiva ed arbustiva in evoluzione |
| 3.3.1   | Spagge, dune e sabbie                                  |
| 3.3.2   | Rocce nude, laterie, rupe e affioramenti               |
| 3.3.3   | Area con vegetazione rada                              |
| 3.3.4   | Area perse da incendi                                  |
| 4.1.2   | Bacini d'acqua   |
| 4.2.2   | Mar e ocean  |

# Inquadramento del Layout di progetto sulla Carta Tipologica Forestale



◆ WON019\_WTG\_v8  
 — WON019\_cavidotti\_v7

### Tipologie\_Forestali\_2006

- Arbustato a prevalenza di ginori mesocofili
- Arbustato a prevalenza di ginori nella fascia montana e sub-
- Arbustato a prevalenza di ginori
- Arbustato a prevalenza di rose, rovi e prugnolo
- Arbustato a prevalenza di specie della macchia macchia
- Boscaglia prionica calanchiva
- Boschi di farnia
- Castagno (neutrofilo-acidofilo)
- Castagno di frutto
- Cerete mesofila
- Cerete mesocofila
- Faggeta altopianaria riparia
- Faggeta montana (neutrofila-mesoneutrofila-acidofila)
- Faggeta termofila e basso montana
- Lattuglie di invazione miste e varie
- Leccete costiere termofila
- Leccete mesocofila
- Leccete rupicola
- Mugheta appenninica
- Orno-ostriadi prionici
- Ostride mesofila
- Ostride mesocofila
- Pineta naturale di Pino nero di Villetta Barrea
- Pioppeto di pioppo tremulo
- Pioppo-alcorno il palato
- Querceto a roverella ponero
- Querceto a roverella tipico
- Querceto di roverella mesocofilo
- Rimboscimento di conifere mediterranee
- Rimboscimento di conifere nella fascia altocollinare e sub-
- Rimboscimento di conifere nella fascia montana
- Robineti-atlantici
- Varianti abete bianco

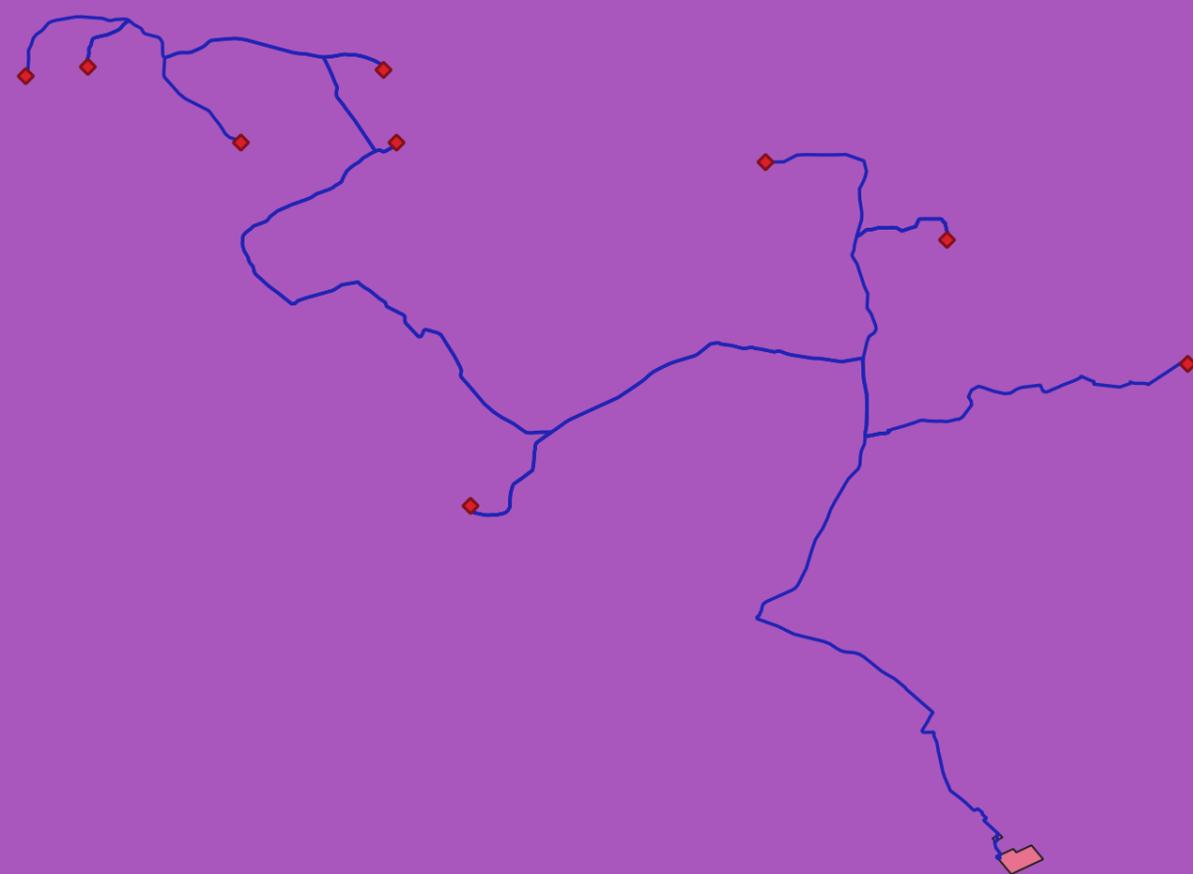
### Categorie\_Forestali\_2006

CATEGORIE

- Arbusteti
- Castagneti
- Cerete
- Conifere varie, pure o miste
- Faggete
- Formazioni riparie
- Lattuglie varie, pure o miste
- Leccete
- Orno-ostriadi
- Pineta di Villetta Barrea
- Pineta naturale di Pino nero di Villetta Barrea
- Querceti di Roverella
- Robineti-atlantici

■ WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

Inquadramento del layout di progetto sulla carta delle aree vitivinicole D.O.C.



◆ WON019\_WTG\_v8  
— WON019\_cavidotti\_v7  
■ WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

Zone\_vitivinicole\_DOC

- Montepulciano
- Montepulciano - Colline Teramane DOCG
- Montepulciano - Sottozona Casauria
- Montepulciano - Sottozona Controguerra
- Montepulciano - Sottozona Terre dei Vestini

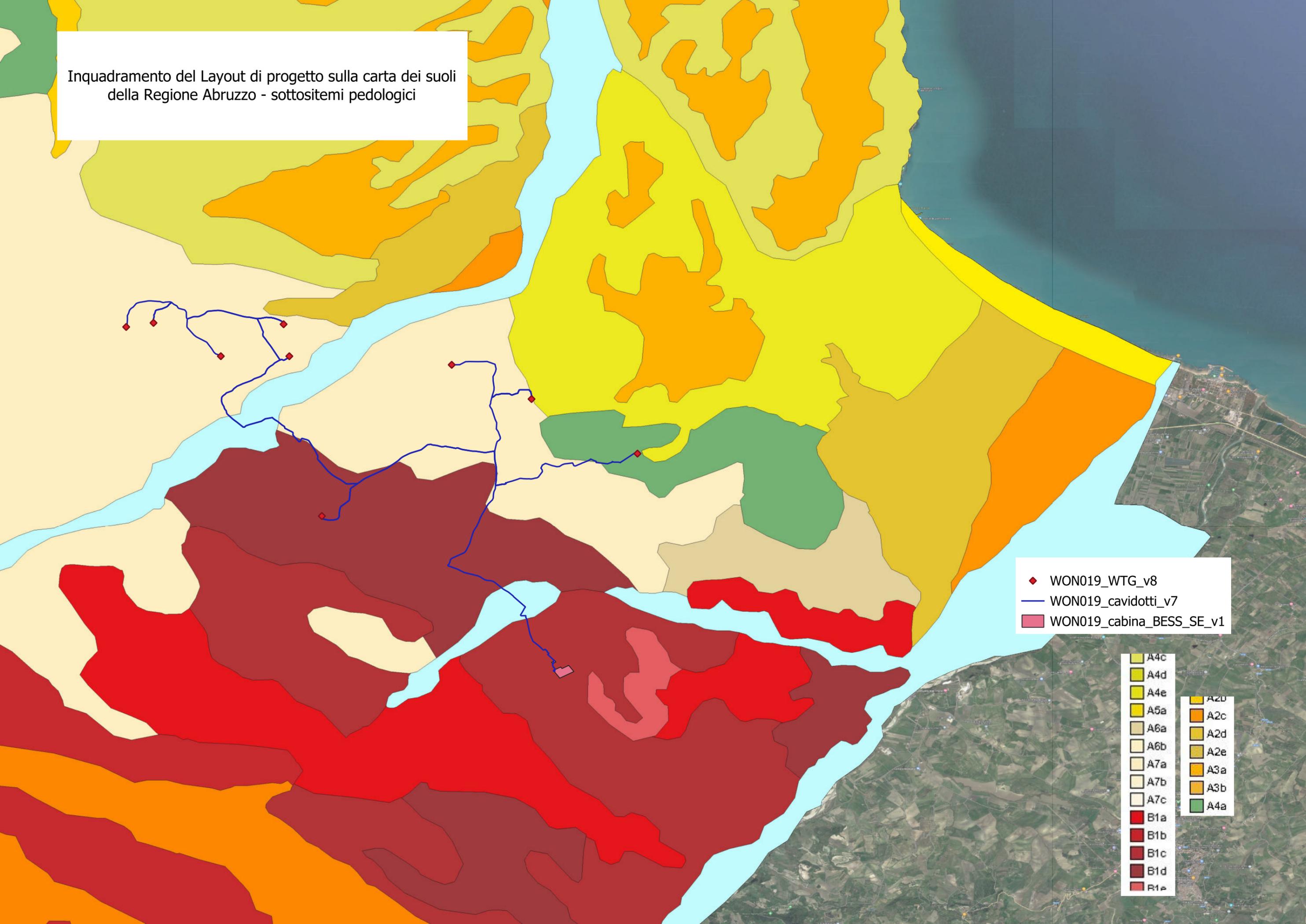
Inquadramento del layout di progetto sulla carta delle aree vitivinicole I.G.T.



- ◆ WON019\_WTG\_v8
- WON019\_cavidotti\_v7
- WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

- Zone\_vitivinicole\_IGT**
- Alto Tirino
  - Colli Abruini
  - Colli de Sangro
  - Valle Peligna
  - Cciline Pescaresi
  - Terre di Chieti
  - Cciline Frentane
  - Cciline Teatine
  - Vastese Histonium

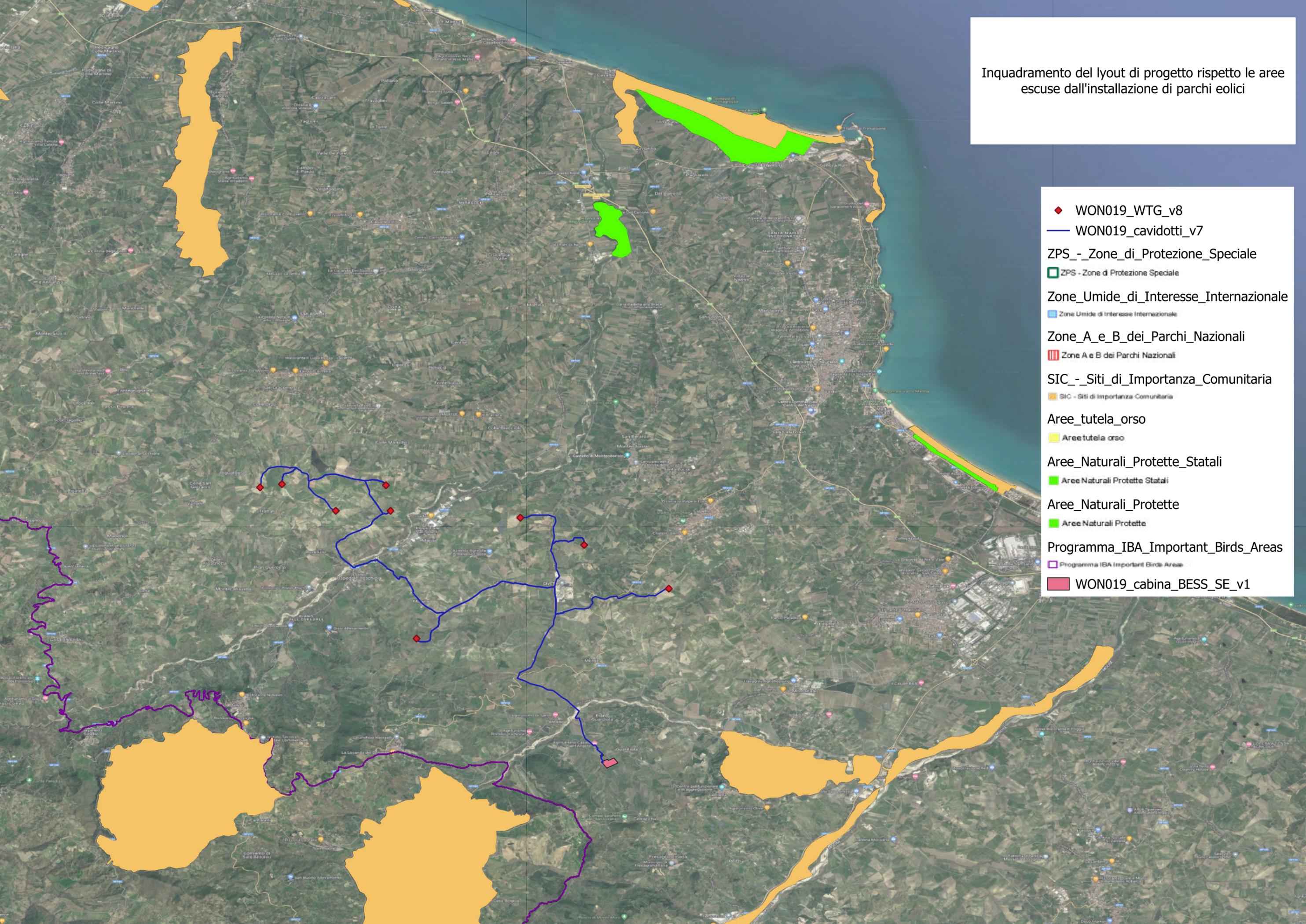
Inquadramento del Layout di progetto sulla carta dei suoli della Regione Abruzzo - sottosistemi pedologici



◆ WON019\_WTG\_v8  
— WON019\_cavidotti\_v7  
■ WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

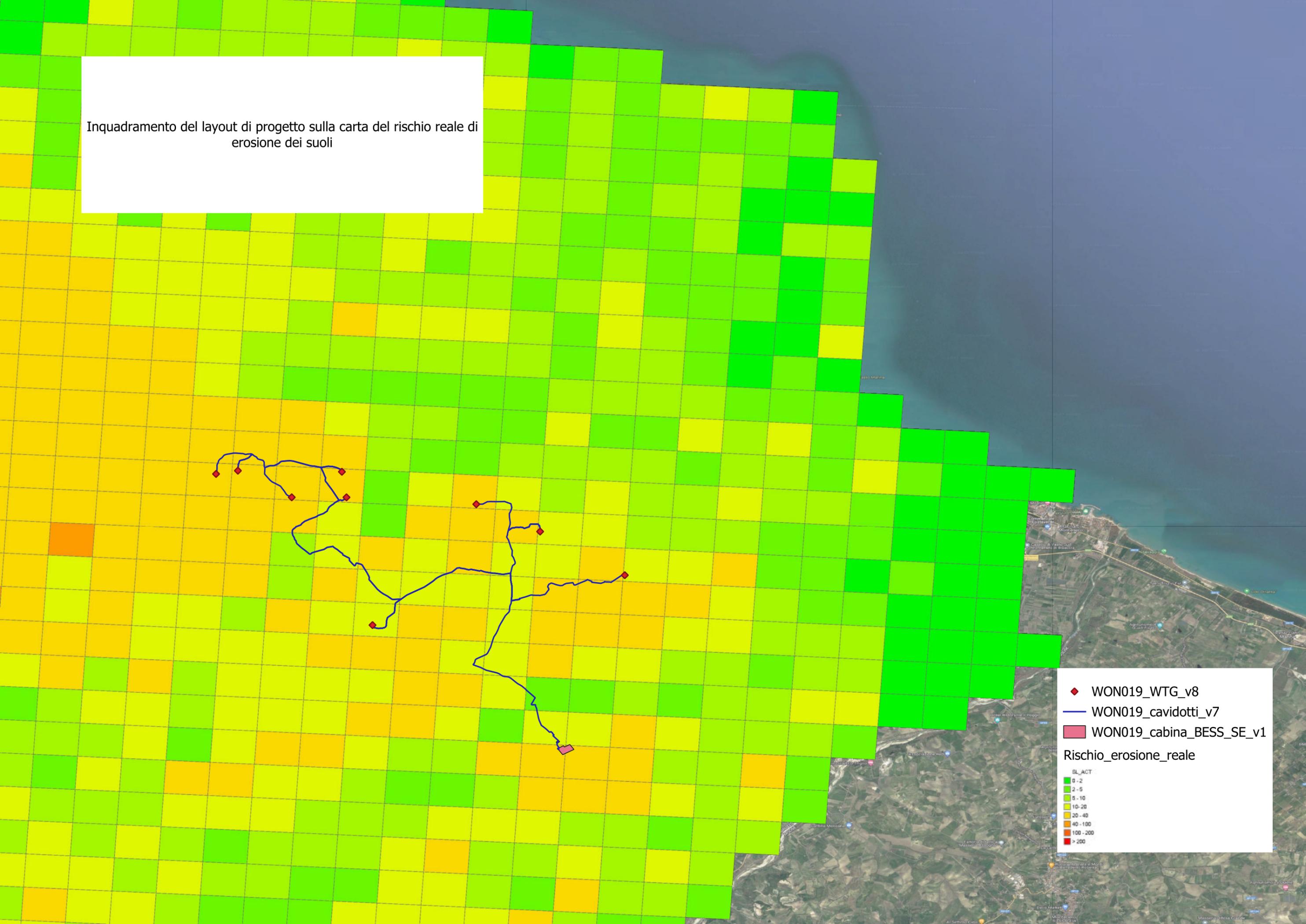
|     |     |
|-----|-----|
| A4c | A2d |
| A4d | A2c |
| A4e | A2d |
| A5a | A2e |
| A6a | A3a |
| A6b | A3b |
| A7a | A4a |
| A7b |     |
| A7c |     |
| B1a |     |
| B1b |     |
| B1c |     |
| B1d |     |
| R1a |     |

Inquadramento del layout di progetto rispetto le aree escuse dall'installazione di parchi eolici



- ◆ WON019\_WTG\_v8
- WON019\_cavidotti\_v7
- ZPS -\_Zone di Protezione Speciale
- ZPS - Zone di Protezione Speciale
- Zone\_Umide di Interesse Internazionale
- Zone Umide di Interesse Internazionale
- Zone\_A\_e\_B dei Parchi Nazionali
- Zone A e B dei Parchi Nazionali
- SIC -\_Siti di Importanza Comunitaria
- SIC - Siti di Importanza Comunitaria
- Aree\_tutela\_orso
- Aree tutela orso
- Aree\_Naturali\_Protette\_Statali
- Aree Naturali Protette Statali
- Aree\_Naturali\_Protette
- Aree Naturali Protette
- Programma\_IBA\_Important\_Birds\_Areas
- Programma IBA Important Birds Areas
- WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

Inquadramento del layout di progetto sulla carta del rischio reale di erosione dei suoli

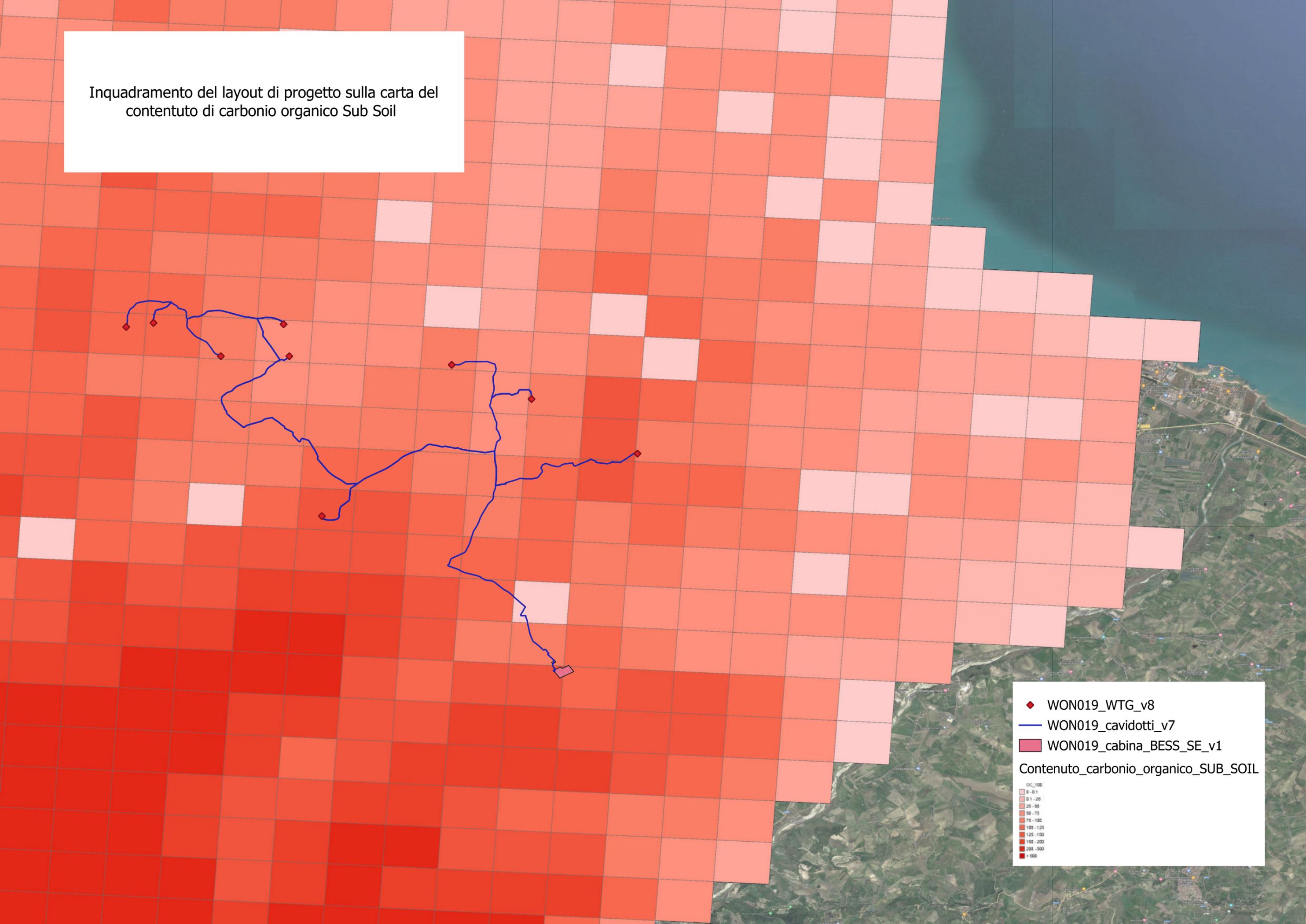


- ◆ WON019\_WTG\_v8
- WON019\_cavidotti\_v7
- WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

Rischio\_erosione\_reale

| SL_ACT    |
|-----------|
| 0 - 2     |
| 2 - 5     |
| 5 - 10    |
| 10 - 20   |
| 20 - 40   |
| 40 - 100  |
| 100 - 200 |
| > 200     |

Inquadramento del layout di progetto sulla carta del contenuto di carbonio organico Sub Soil



◆ WON019\_WTG\_v8  
— WON019\_cavidotti\_v7  
■ WON019\_cabina\_BESS\_SE\_v1

Contenuto\_carbonio\_organico\_SUB\_SOIL

| SOC_100   |
|-----------|
| 0 - 0.1   |
| 0.1 - 25  |
| 25 - 50   |
| 50 - 75   |
| 75 - 100  |
| 100 - 125 |
| 125 - 150 |
| 150 - 200 |
| 200 - 500 |
| > 500     |