

REGIONE SICILIA

Comuni di Valledolmo (PA) e Sclafani Bagni (PA)

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 36 MW sito nei comuni di Valledolmo (PA) e Sclafani Bagni (PA) e delle relative opere di connessione da realizzarsi nei comuni di Caltavuturo, Polizzi Generosa, Castellana Sicula e Villalba

TITOLO

MONOGRAFIE INTERFERENZE DIRETTE VINCOLI PAESAGGISTICI

PROGETTAZIONE	PROPONENTE	ESTENSORE SIA
 SR International S.r.l. C.so Vittorio Emanuele II, 282-284 - 00186 Roma Tel. 06 8079555 - Fax 06 80693106 C.F e P.IVA 13457211004 	 Sorgenia Zefiro Srl Codice Fiscale e Partita Iva: 12497930961 Indirizzo PEC: sorgenia.zefiro@legalmail.it Sede legale: Via Alessandro Algardi 4, 20148 Milano	 BLC s.r.l. Via Umberto Giordano, 152 - 90144 Palermo (PA) P.IVA 07007040822 bhc.ingegneriambientale@gmail.com Ing. Eugenio Bordonali  Ing. Gabriella Lo Cascio 

Revisione	Data	Elaborato	Verificato	Approvato	Descrizione
00	10/11/2022	FM	GLC	Sorgenia Zefiro	MONOGRAFIE INTERFERENZE DIRETTE VINCOLI

N° DOCUMENTO SRG-VLL-MVP	SCALA	FORMATO A4
------------------------------------	-------	----------------------

Sommario

Sommario	2
1 INTRODUZIONE	3
2 Monografie Interferenze Dirette Aree Vincolate Paesaggisticamente	4
2.1 Fasce di rispetto di 150m dai corsi d'acqua vincolati	4
2.1.1 Vallone Quadrara.....	5
2.1.2 Vallone di Verbumcaudo	10
2.1.3 Vallone Vicaretto	15
2.1.4 Torrente Belici.....	20
2.2 Aree definite boschive.....	26
2.2.1 Area definita boschiva presso Masseria S. Lorenzo.....	27
2.2.2 Area definita boschiva presso C.zzo S. Lorenzo.....	32
2.2.3 Aree definite boschive in c.da Scorsone.....	38
2.2.4 Aree definite boschive presso casuzze di Mandranuova.....	43
2.2.5 Aree definite boschive in c.da Mandranuova.....	47
2.2.6 Area definita boschiva presso C.zzo Miturro.....	55
2.2.7 Area definita boschiva in c.da Verbumcaudo	60
2.2.8 Area definita boschiva presso St.ne di Villalba.....	65
2.2.9 Area definita boschiva su Torrente Belici	74

1 INTRODUZIONE

La presente costituisce la raccolta monografica delle interferenze dirette con le aree vincolate paesaggisticamente concernente la realizzazione dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica denominato "Valledolmo" di potenza 36 MW (di seguito il "Progetto" o "l'Impianto"), nei Comuni di Valledolmo e Sclafani Bagni (PA), e relative opere di connessione, nei Comuni di Caltavuturo (PA), Polizzi Generosa (PA), Castellana Sicula (PA) e Villalba (CL) che intende realizzare la società Sorgenia Renewables Srl (di seguito la "Società").

Il Progetto prevede l'installazione di 6 aerogeneratori eolici tripala, di potenza nominale pari a 6 MW ciascuno (per un totale installato di 36 MW). Gli aerogeneratori preliminarmente scelti hanno altezza al mozzo pari a 125 m e diametro rotore pari a 170 m, per una altezza massima fuori terra di 210m.

L'energia elettrica prodotta dagli aerogeneratori verrà trasmessa a mezzo di un cavidotto interrato in media tensione (MT) a 30kV, il cui tracciato corre nei Comuni di Caltavuturo (PA), Polizzi Generosa (PA), Castellana Sicula (PA), fino ad una stazione di trasformazione 30/36 kV nel Comune di Villalba (CL). Conformemente a quanto indicato nella Soluzione tecnica minima generale di connessione - comunicata dalla società TERNA S.p.a. in data 23/12/2021 con nota prot. N. Rif. GRUPPO TERNA/ P20210104747 cod. pratica 202101973, lo schema di allacciamento alla RTN prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV con la sezione 36 kV di una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) 380/150/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sul futuro elettrodotto RTN a 380 kV della RTN "Chiamonte Gulfi - Ciminna", previsto nel Piano di Sviluppo Terna, cui raccordare la rete AT afferente alla SE RTN di Caltanissetta. Pertanto la stazione di trasformazione 30/36 kV verrà collocata nel Comune di Villalba (CL) in prossimità della costruenda stazione elettrica di trasformazione (SE) 380/150/36 kV della RTN cui verrà collegata in antenna mediante cavidotto interrato a 36 kV.

L'iniziativa s'inquadra nel piano di sviluppo di impianti per la produzione d'energia da fonte rinnovabile che la società intende realizzare nella Regione Sicilia per contribuire al soddisfacimento delle esigenze d'energia pulita e sviluppo sostenibile sancite sin dal Protocollo

Internazionale di Kyoto del 1997, ribadite nella “Strategia Energetica Nazionale 2017” e successivamente dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima per gli anni 2021-2030.

L'applicazione della tecnologia eolica consente: la produzione d'energia elettrica senza emissione di alcuna sostanza inquinante, il risparmio di combustibile fossile, nessun inquinamento atmosferico e disponibilità dell'energia anche in località disagiate e lontane dalle grandi dorsali elettriche.

2 Monografie Interferenze Dirette Aree Vincolate Paesaggisticamente

Gli aerogeneratori in progetto, le relative piazzole e viabilità di accesso di nuova progettazione, non interessano nessuno dei vincoli presenti nell'area; alcune interferenze dirette con aree vincolate paesaggisticamente avvengono con l'attraversamento del cavidotto MT interrato e con l'adeguamento di viabilità preesistenti: esse vengono di seguito descritte.

2.1 Fasce di rispetto di 150m dai corsi d'acqua vincolati

Nessuno degli aerogeneratori in progetto interessa dette aree, la più prossima di esse - area contermina alle sponde di un affluente in dx idraulica al Vallone Quadrara per una profondità di 150m - ne dista 850 m (T05).

A seguire la descrizione monografica delle interferenze dirette con il presente vincolo.

2.1.1 Vallone Quadrara

- Localizzazione: c.da Mandranuova nel comune di Sclafani Bagni;
- Vincolo: area contermina alle sponde del Vallone Quadrara per una profondità di 150m;
- Aree direttamente interessate: viabilità preesistente – Regia Trazzera cozzo di Finci;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto interrato su viabilità preesistente, prevalentemente in scavo al di sotto della stessa e, in corrispondenza dell'alveo, mediante Trivellazione Orizzontale Controllata o affiancamento ad eventuali strutture preesistenti (vedasi tipiche sezioni ed interferenze cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato istaurarsi dell'impatto connesso.

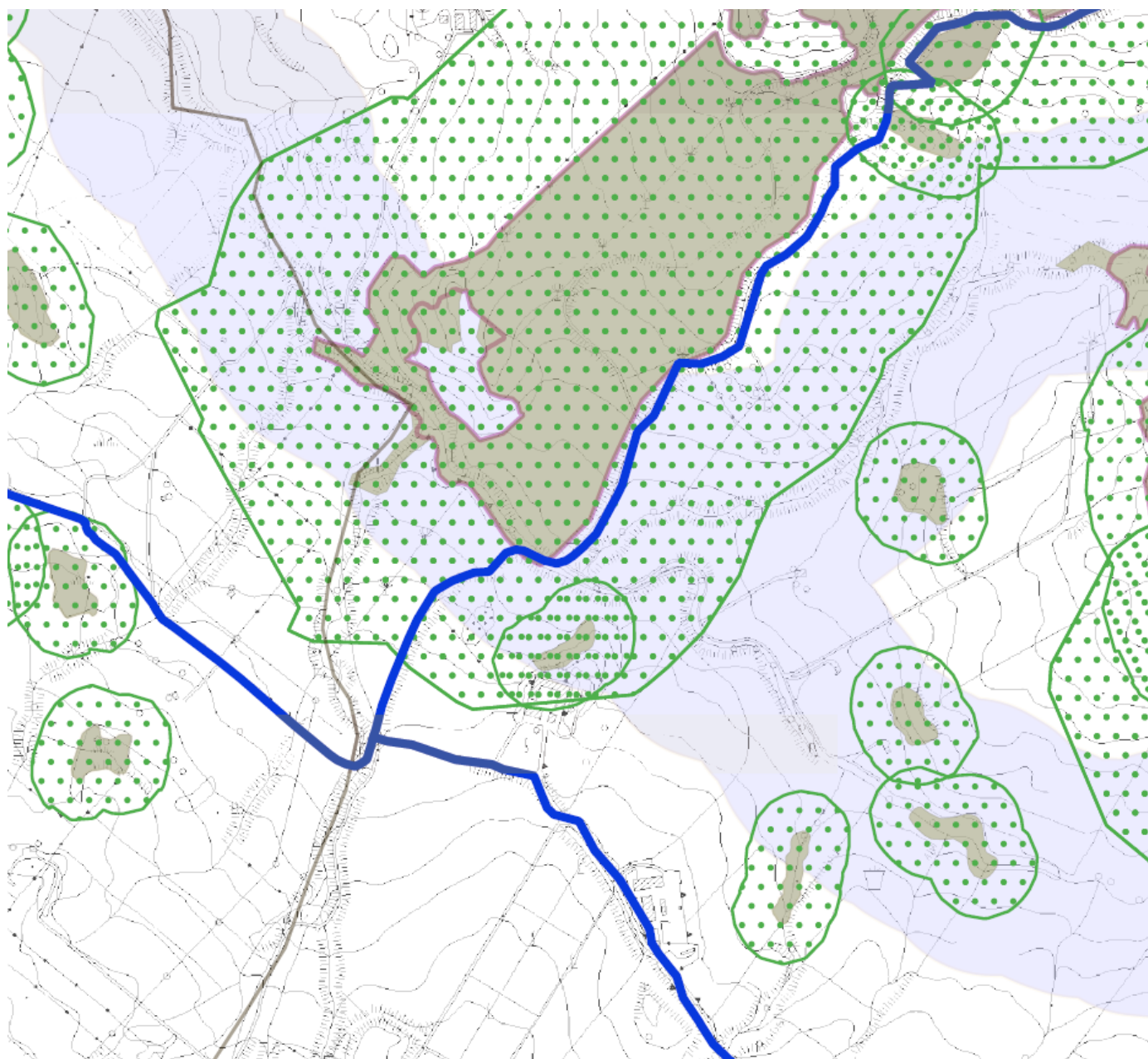


Figura 1 cavidotto di progetto (in blu) su fascia rispetto corsi d'acqua (in grigio) (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente)

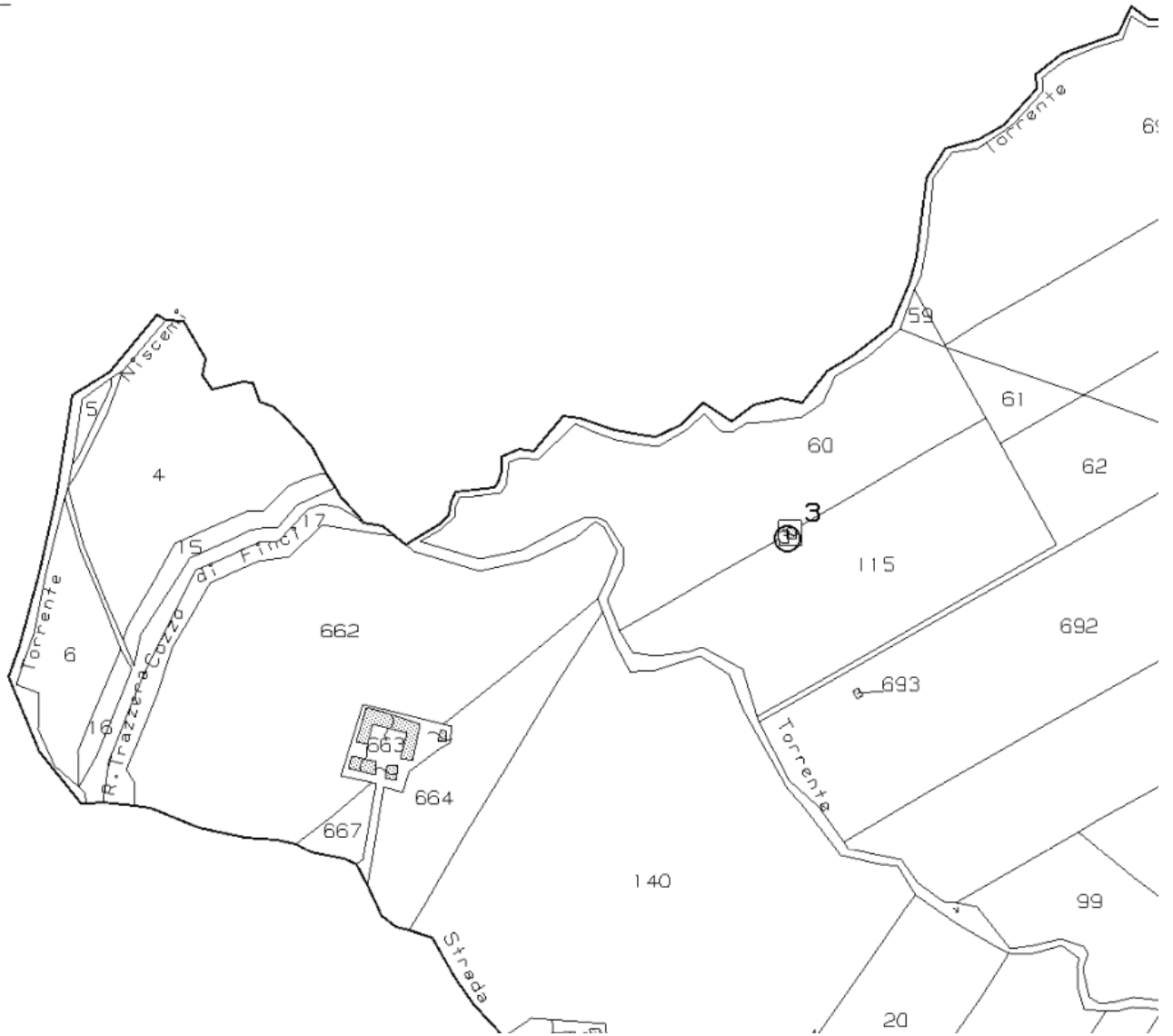


Figura 2 individuazione su catastale

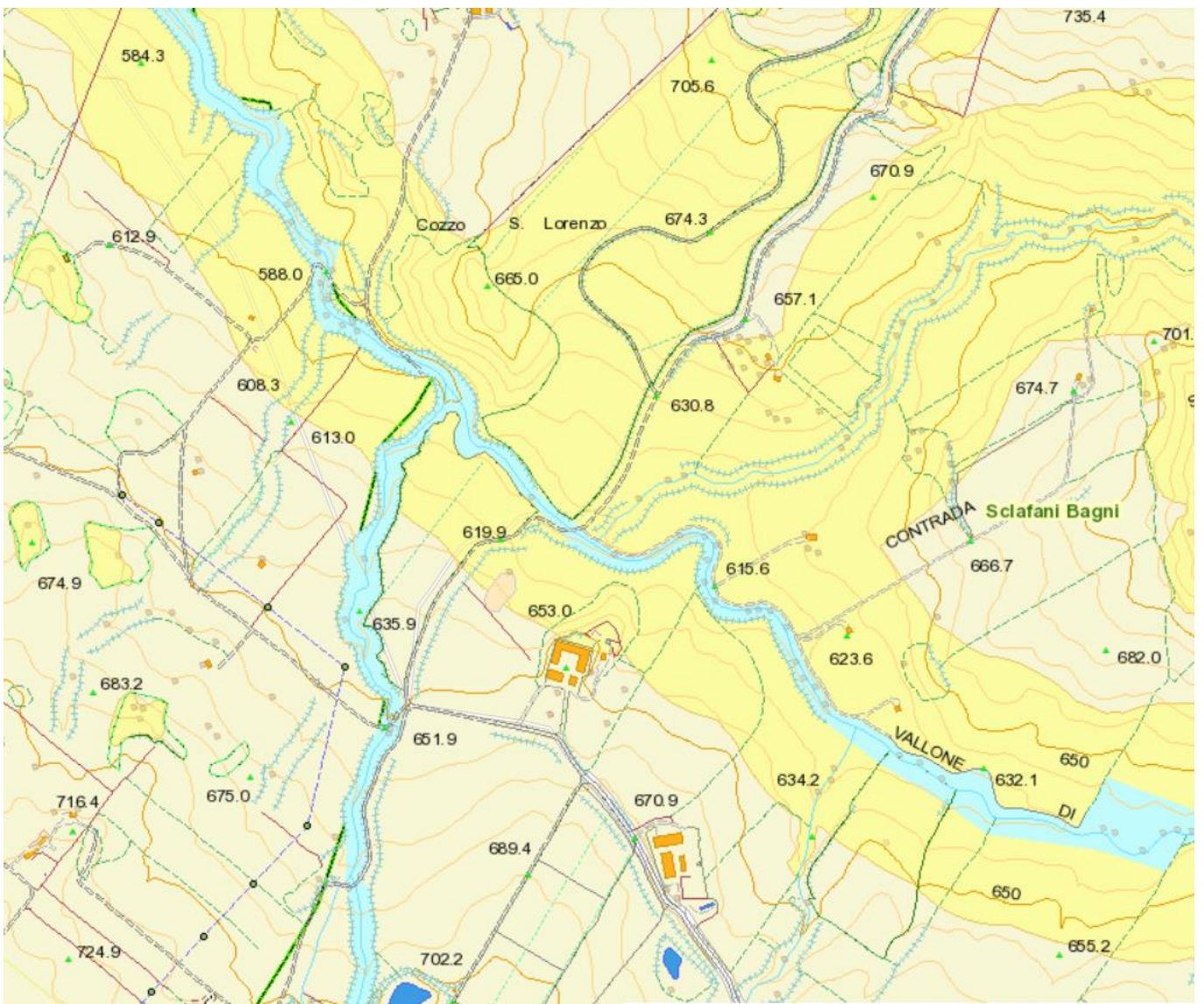


Figura 3 fascia rispetto corsi d'acqua (fonte SITR della Regione Siciliana)



Figura 4 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)

2.1.2 Vallone di Verbumcaudo

- Localizzazione: c.da Tavernola tra i comuni di Caltavuturo e Polizzi Generosa;
- Vincolo: area contermina alle sponde del Vallone di Verbumcaudo per una profondità di 150m;
- Aree direttamente interessate: viabilità preesistente regia Trazzera Almerita-Giumenta;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto interrato su viabilità preesistente, prevalentemente in scavo al di sotto della stessa e, in corrispondenza dell'alveo, mediante Trivellazione Orizzontale Controllata o affiancamento ad eventuali strutture preesistenti (vedasi tipiche sezioni ed interferenze cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato istaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);

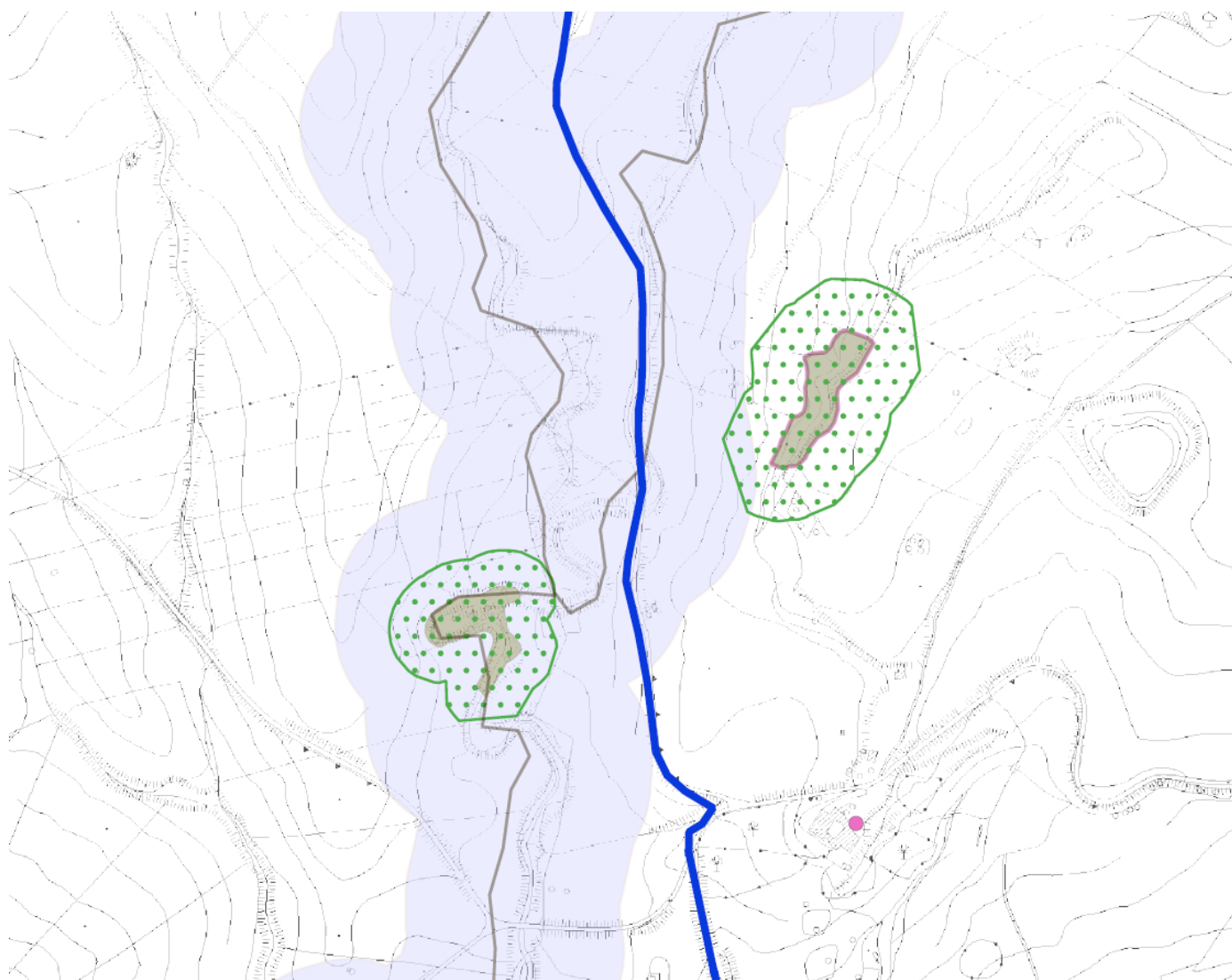


Figura 5 cavidotto di progetto (in blu) su fascia rispetto corsi d'acqua (in grigio) (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente)

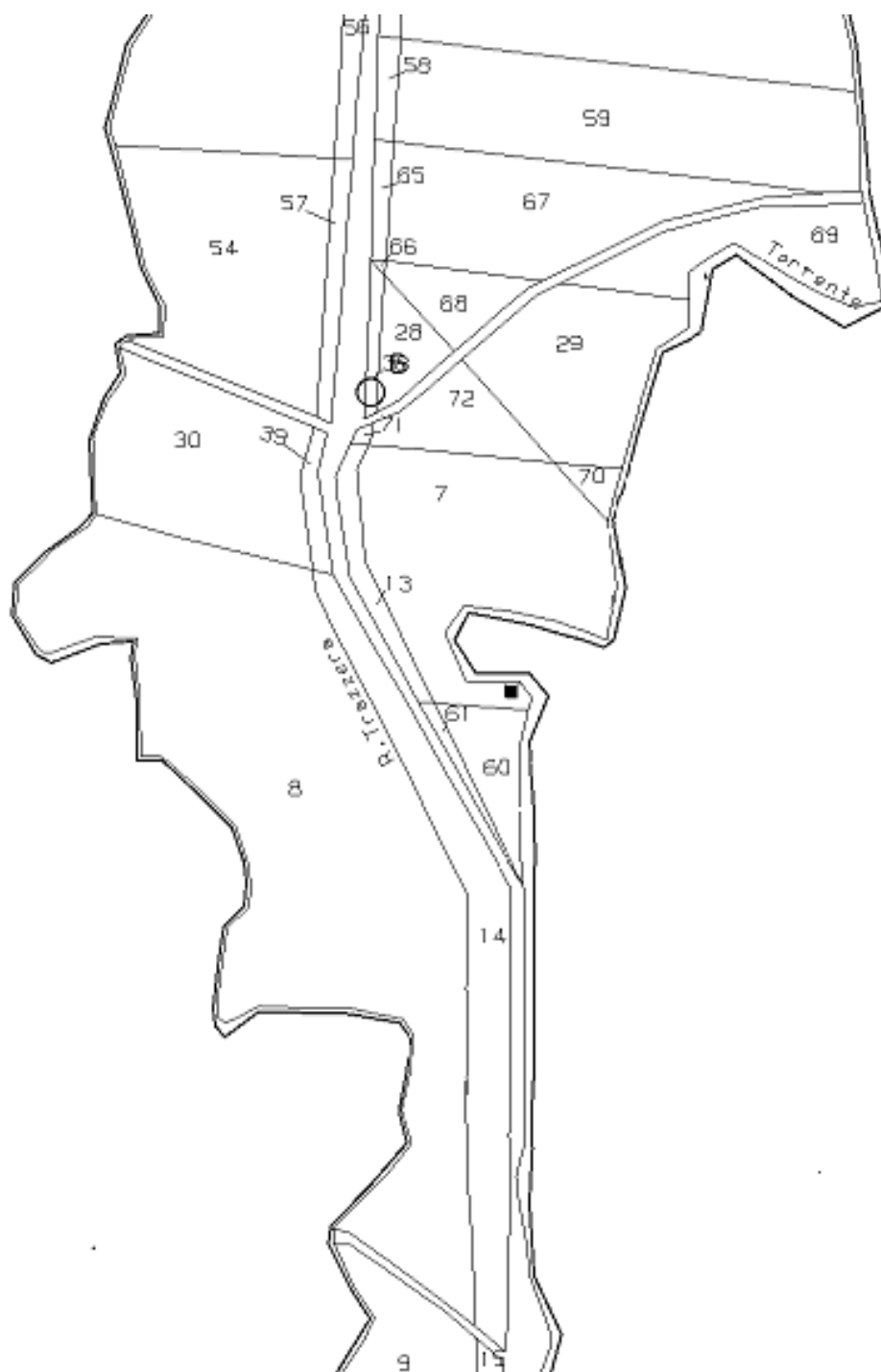


Figura 6 individuazione catastale dell'area.

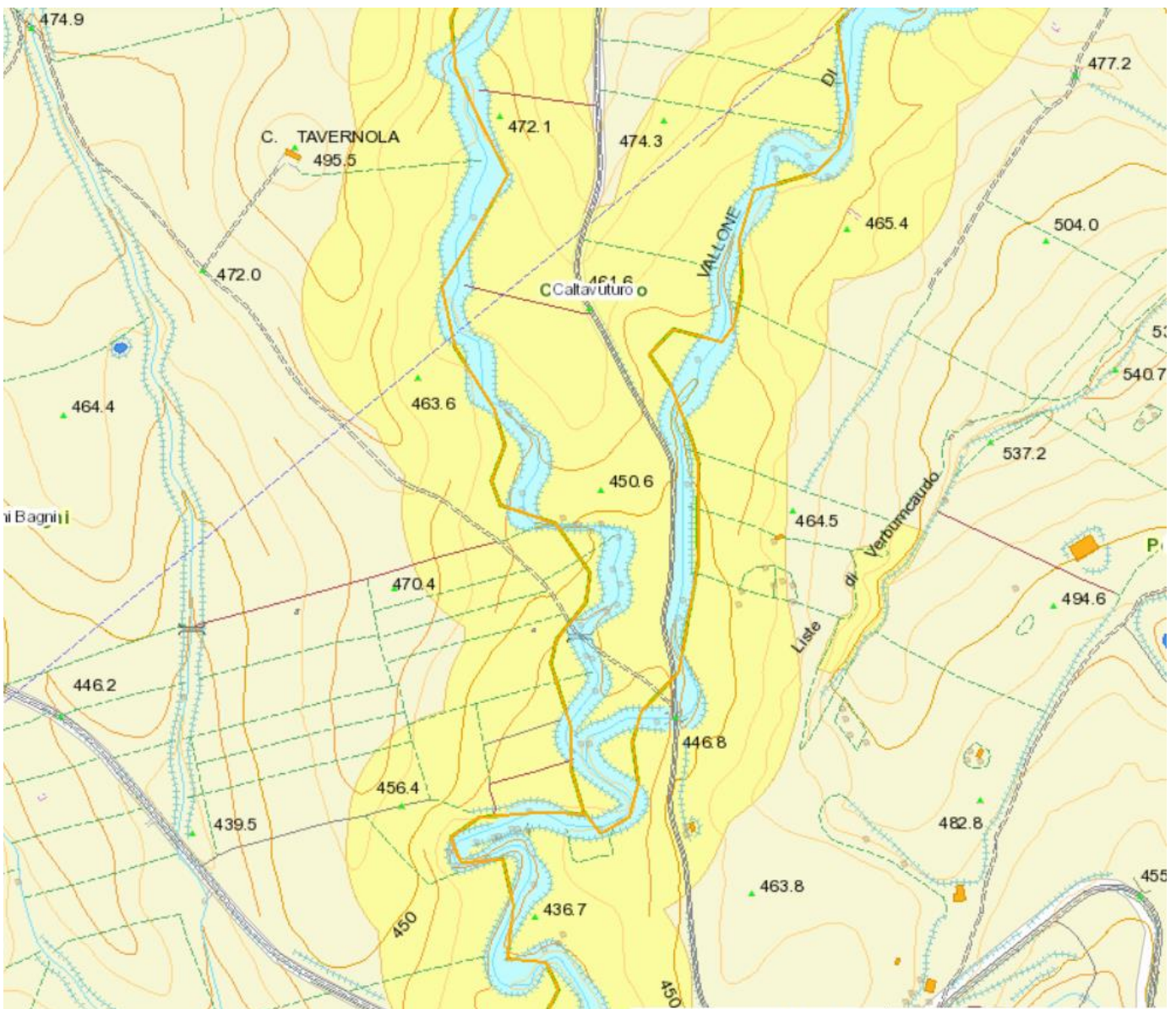


Figura 7 fascia rispetto corsi d'acqua (fonte SITR della Regione Siciliana)

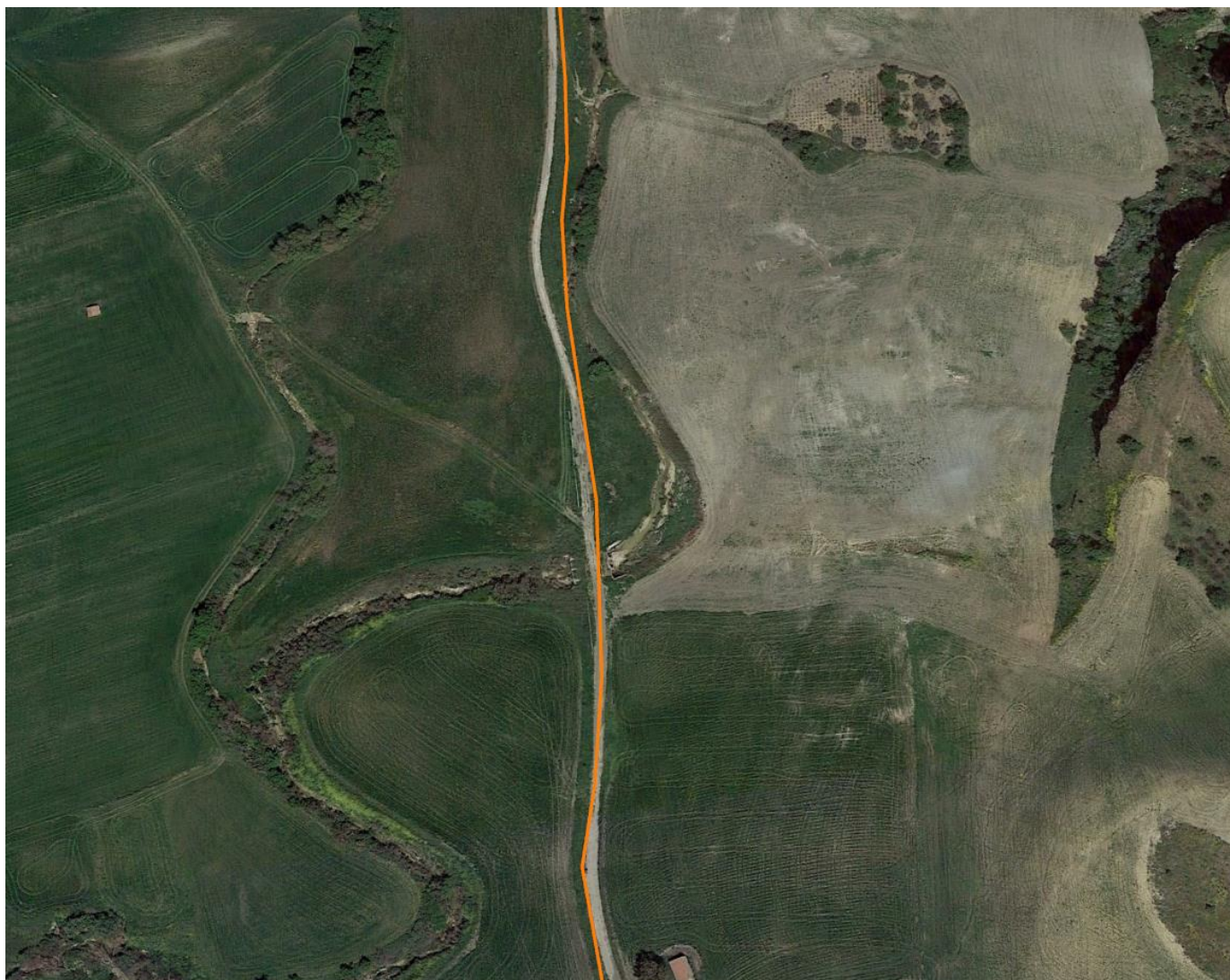


Figura 8 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)

2.1.3 Vallone Vicaretto

- Localizzazione: c.da Vicaretto tra i comuni di Castellana Sicula e Polizzi Generosa;
- Vincolo: area contermina alle sponde del Vallone di Vicaretto per una profondità di 150m;
- Aree direttamente interessate: viabilità preesistente regia Trazzera Verbumcaudo;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto interrato su viabilità preesistente, prevalentemente in scavo al di sotto della stessa e, in corrispondenza dell'alveo, mediante Trivellazione Orizzontale Controllata o affiancamento ad eventuali strutture preesistenti (vedasi tipiche sezioni ed interferenze cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);

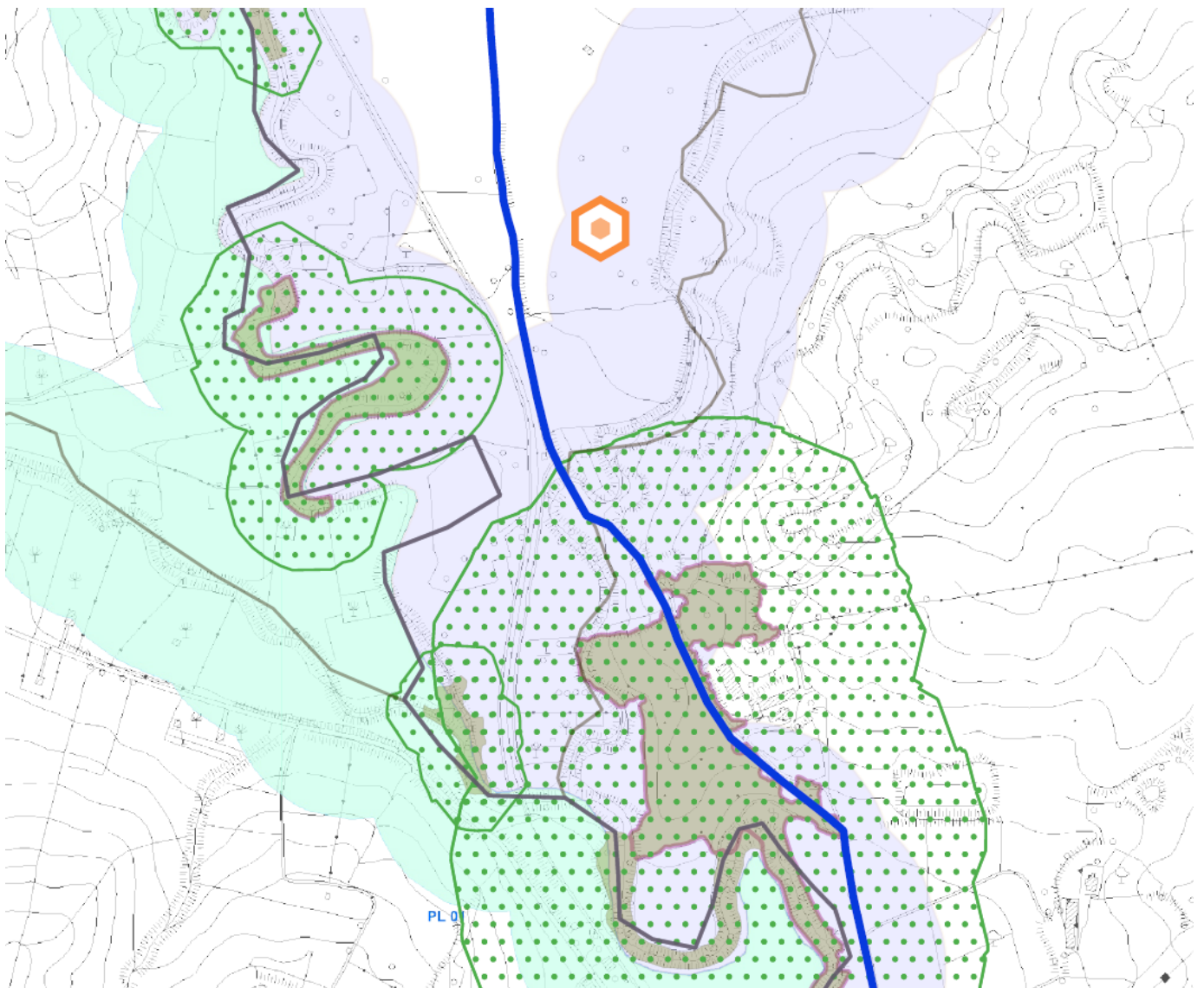


Figura 9 cavidotto di progetto (in blu) su fascia rispetto corsi d'acqua (in grigio) (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente)

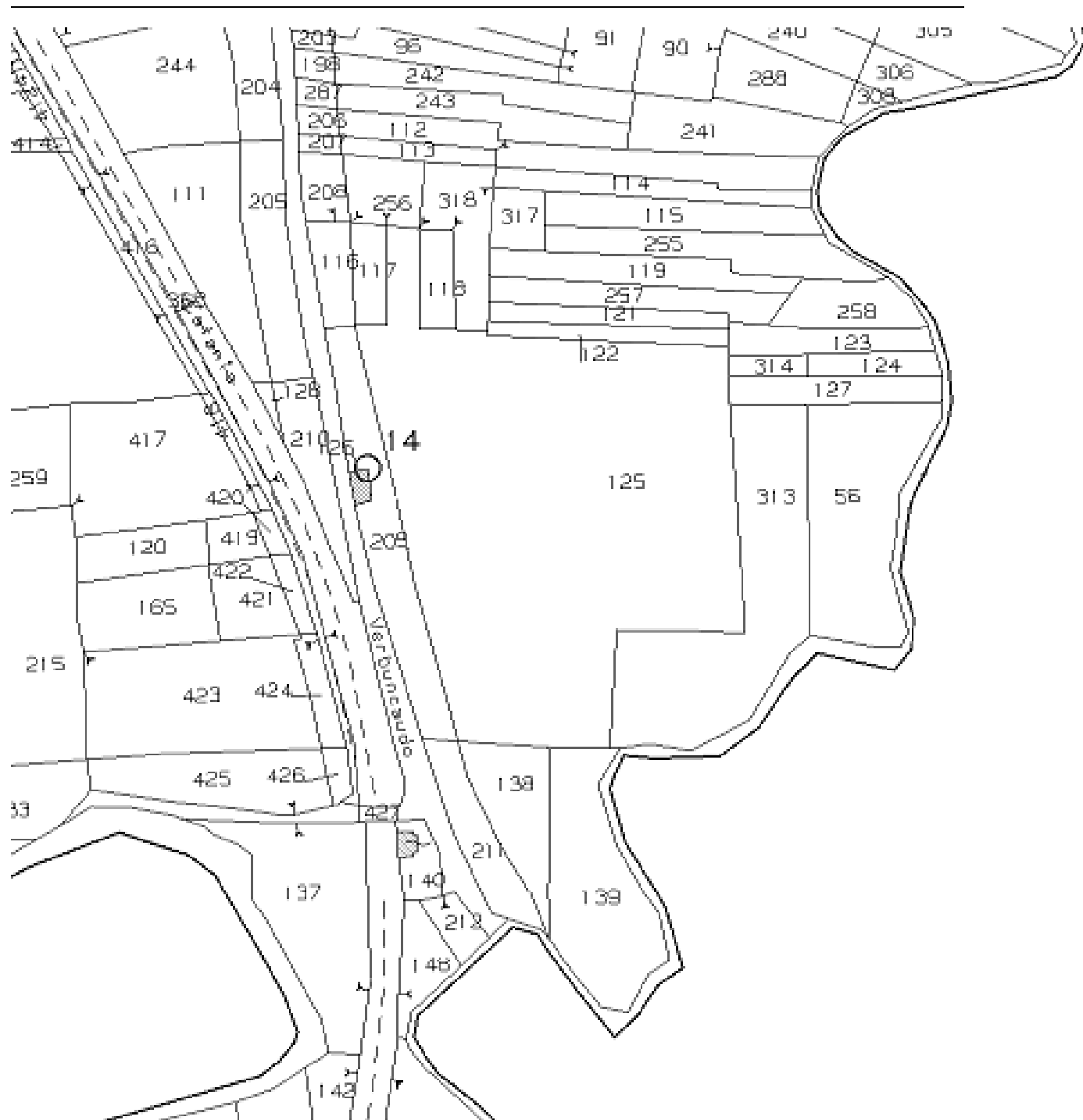


Figura 10 individuazione catastale dell'area.

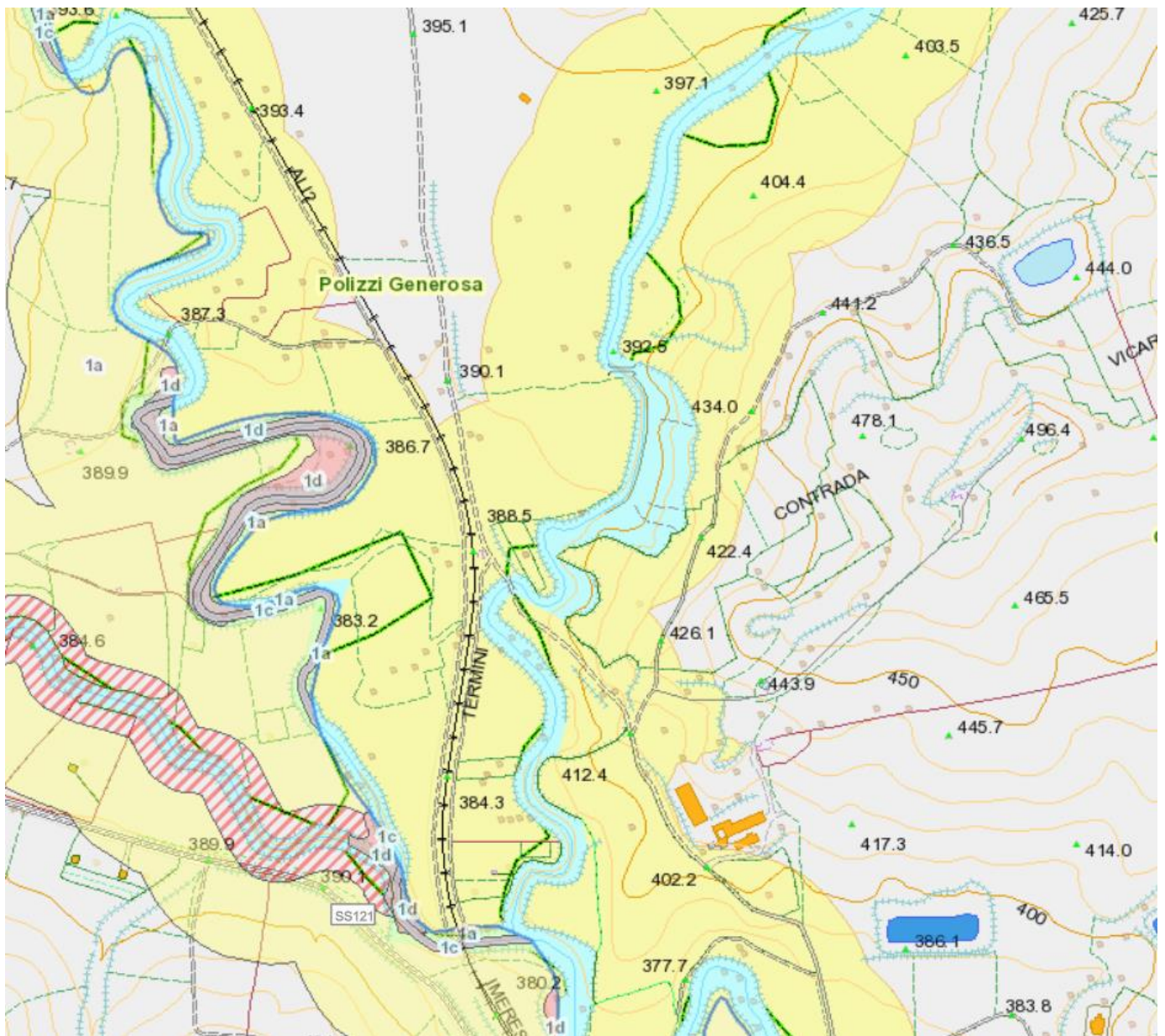


Figura 11 fascia rispetto corsi d'acqua (fonte SITR della Regione Siciliana)

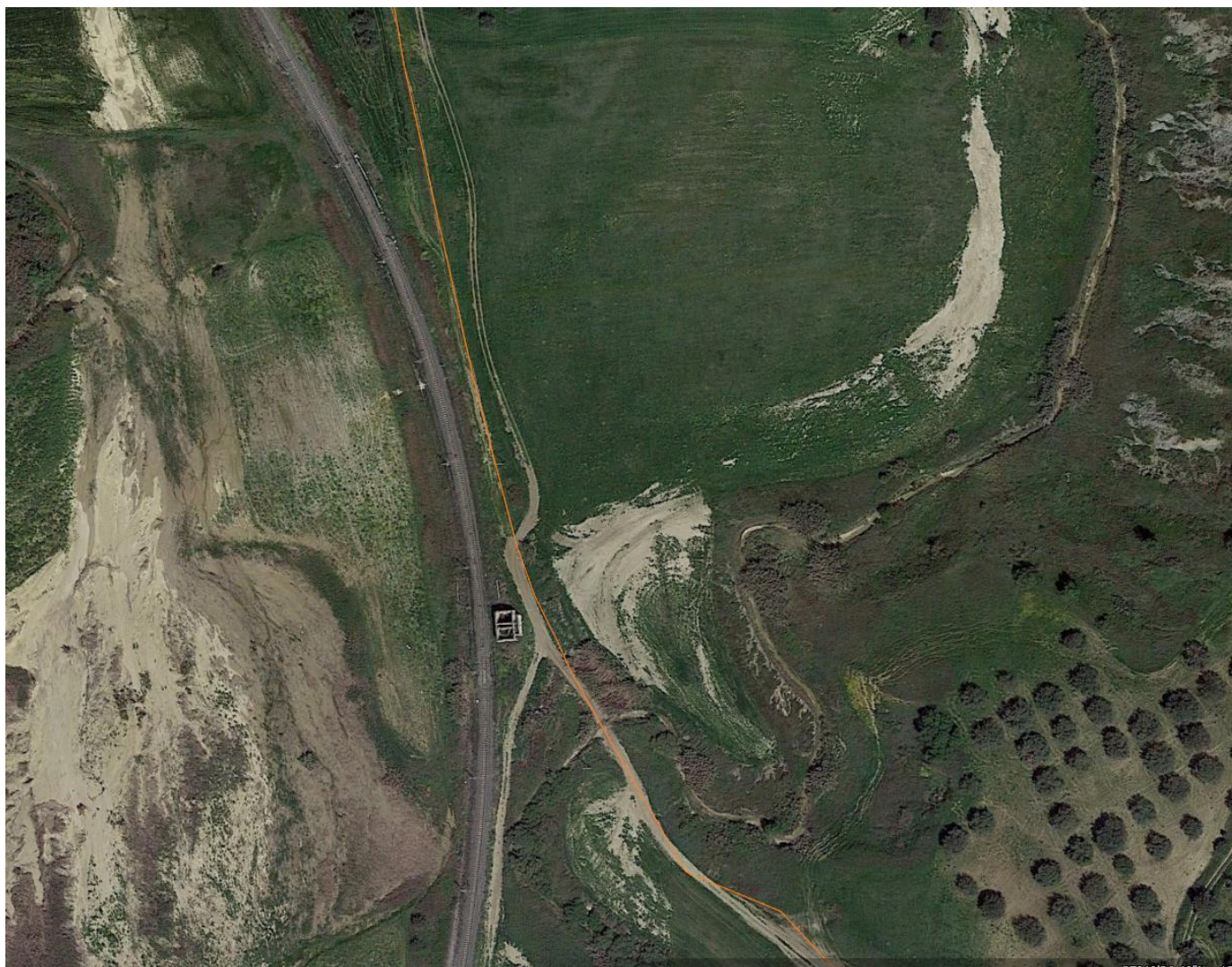


Figura 12 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)

2.1.4 Torrente Belici

- Localizzazione: c.da Bivio Catenavecchia tra i comuni di Castellana Sicula e Villalba;
- Vincolo: area contermine alle sponde del Torrente Belici per una profondità di 150m;
- Aree direttamente interessate: aree libere catastate come Strada Provinciale Vallelunga Marianopoli;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante Trivellazione Orizzontale Controllata o affiancamento ad eventuali strutture preesistenti (vedasi tipiche interferenze cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: il cavidotto verrà posato interrato nelle aree libere catastate come Strada Provinciale Vallelunga Marianopoli, pertanto, non comportando l'intervento alterazioni della quota del piano di campagna o strutture in altezza fuori terra, l'alterazione del contesto paesaggistico sarà minima.

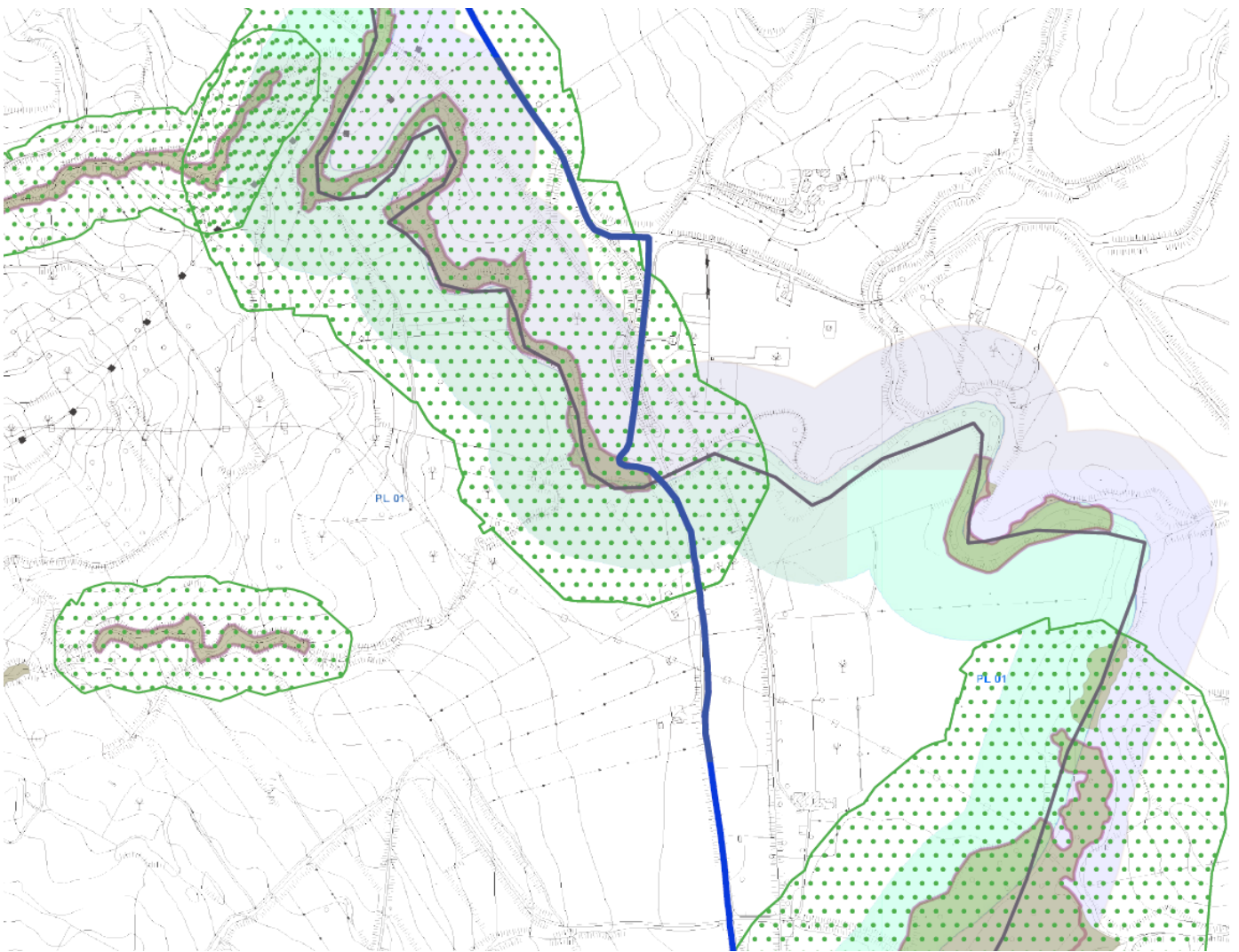


Figura 13 cavidotto di progetto (in blu) su fascia rispetto corsi d'acqua (in grigio) (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente)

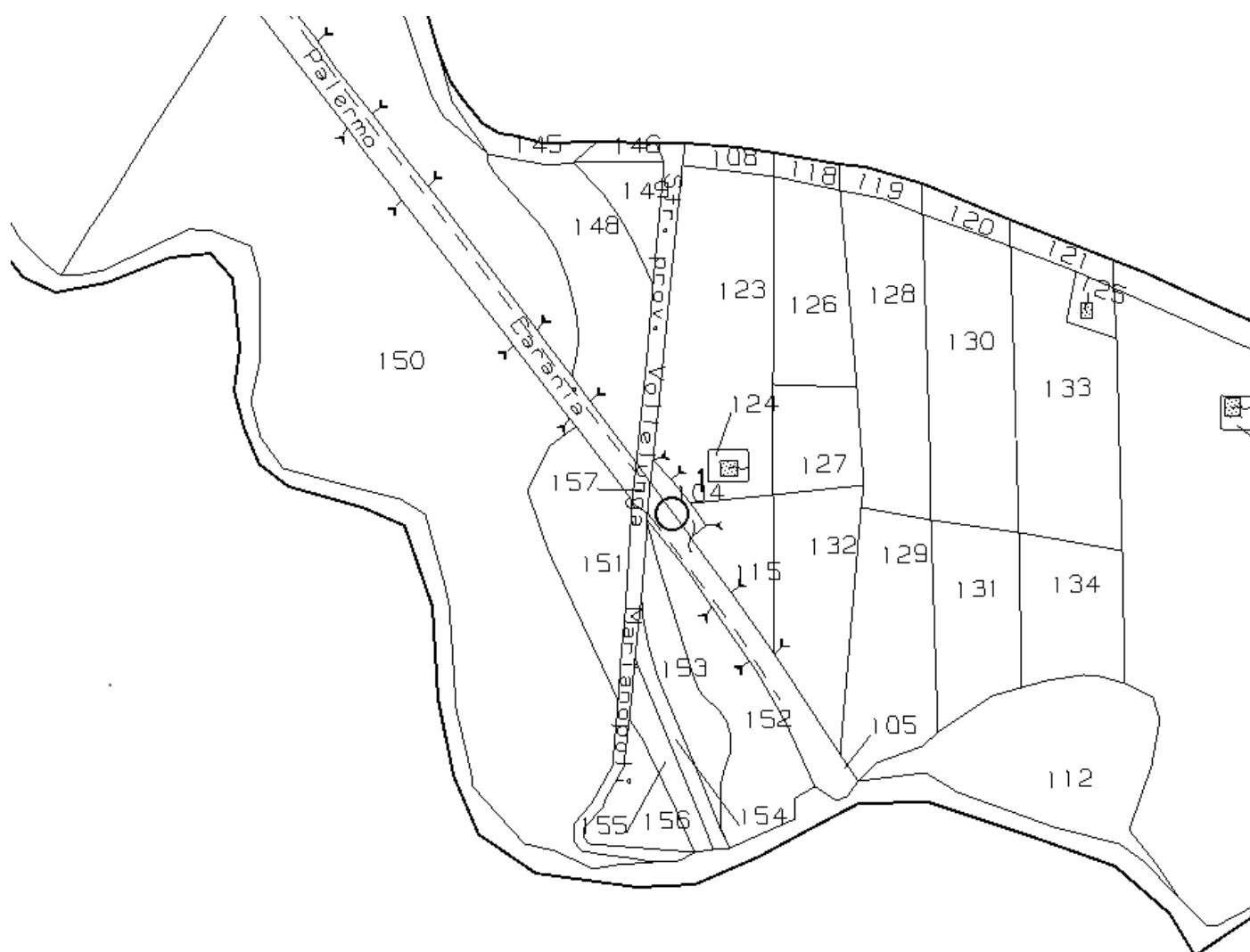


Figura 14 individuazione catastale dell'area.

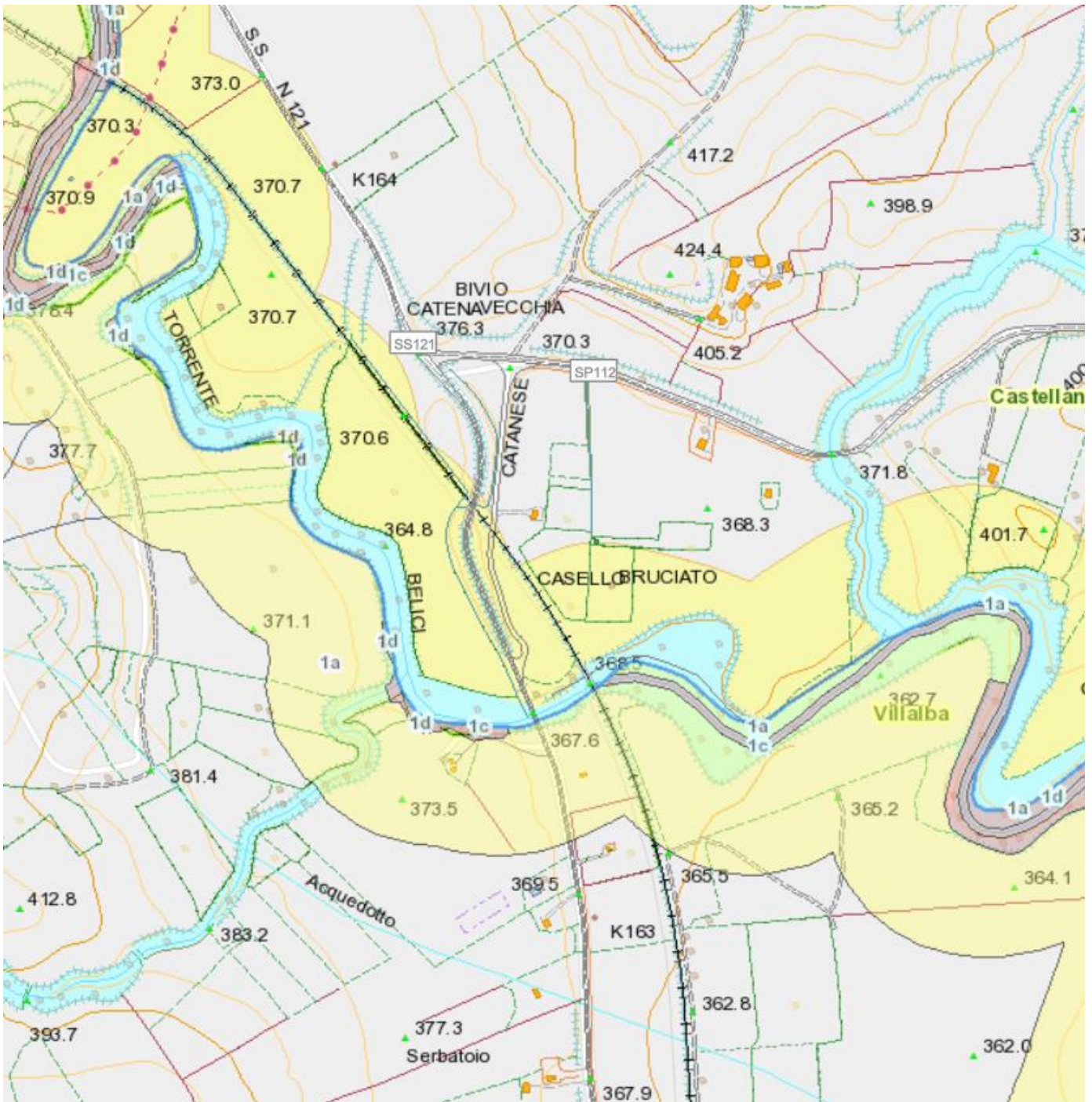


Figura 15 fascia rispetto corsi d'acqua (fonte SITR della Regione Siciliana)



Figura 16 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)



Figura 17 ripresa fotografica dell'area di interferenza con indicazione del tracciato cavidotto (in arancione).

2.2 Aree definite boschive

Nessuno degli aerogeneratori in progetto interessa dette aree; essi sono esterni con ogni loro parte - incluso il sorvolo - , anche alle fasce di rispetto delle più prossime di esse (le aree definite boschive presso C.zzo del Morto e c.da Mangiante nel Comune di Sclafani Bagni).

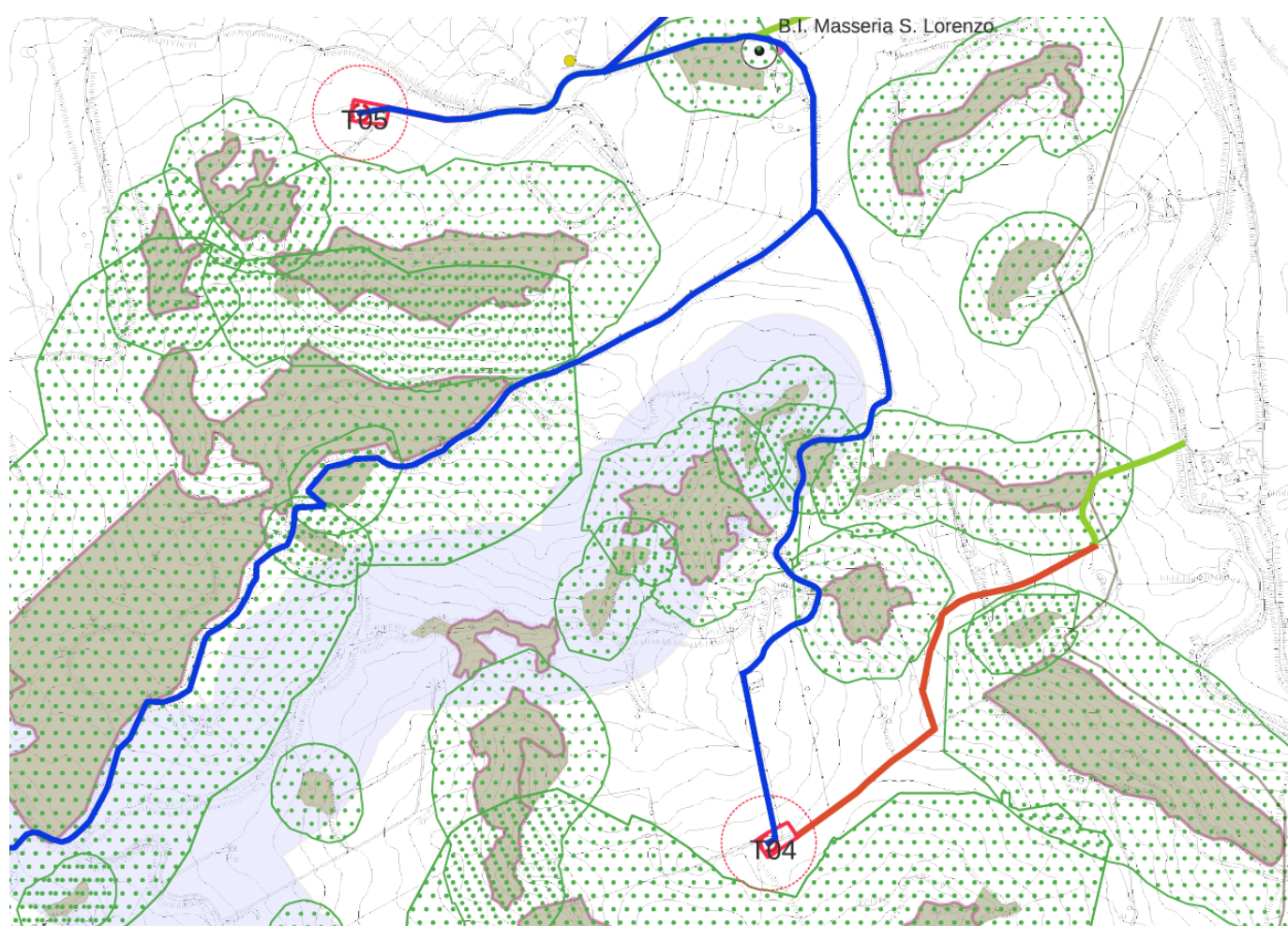


Figura 18 aerogeneratori di progetto con aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata al progetto).

A seguire la descrizione monografica delle interferenze dirette con le aree definite boschive e le relative fasce di rispetto.

2.2.1 Area definita boschiva presso Masseria S. Lorenzo

- Localizzazione: c.da S. Lorenzo nel Comune di Sclafani Bagni;
 - Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96;
 - Aree direttamente interessate: viabilità esistente:
- ❖ catastata come strada Lucheria-S. Lorenzo;
 - ❖ accesso alla Masseria S. Lorenzo;
 - Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante scavo al di sotto di viabilità esistente e adeguamento di viabilità esistente mediante ripristino (vedasi tipica sezione cavidotto, interferenze cavidotto e sezione viabilità allegati al progetto);
 - Valutazione interferenza paesaggistica:
 - ❖ Cavidotto: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);
 - ❖ adeguamento di viabilità esistente: l'adeguamento della viabilità al fine del passaggio dei mezzi avverrà mediante ripristino della stessa; non si prevede l'impermeabilizzazione delle sedi stradali pertanto le condizioni paesaggistiche della viabilità rimarranno pressoché inalterate.

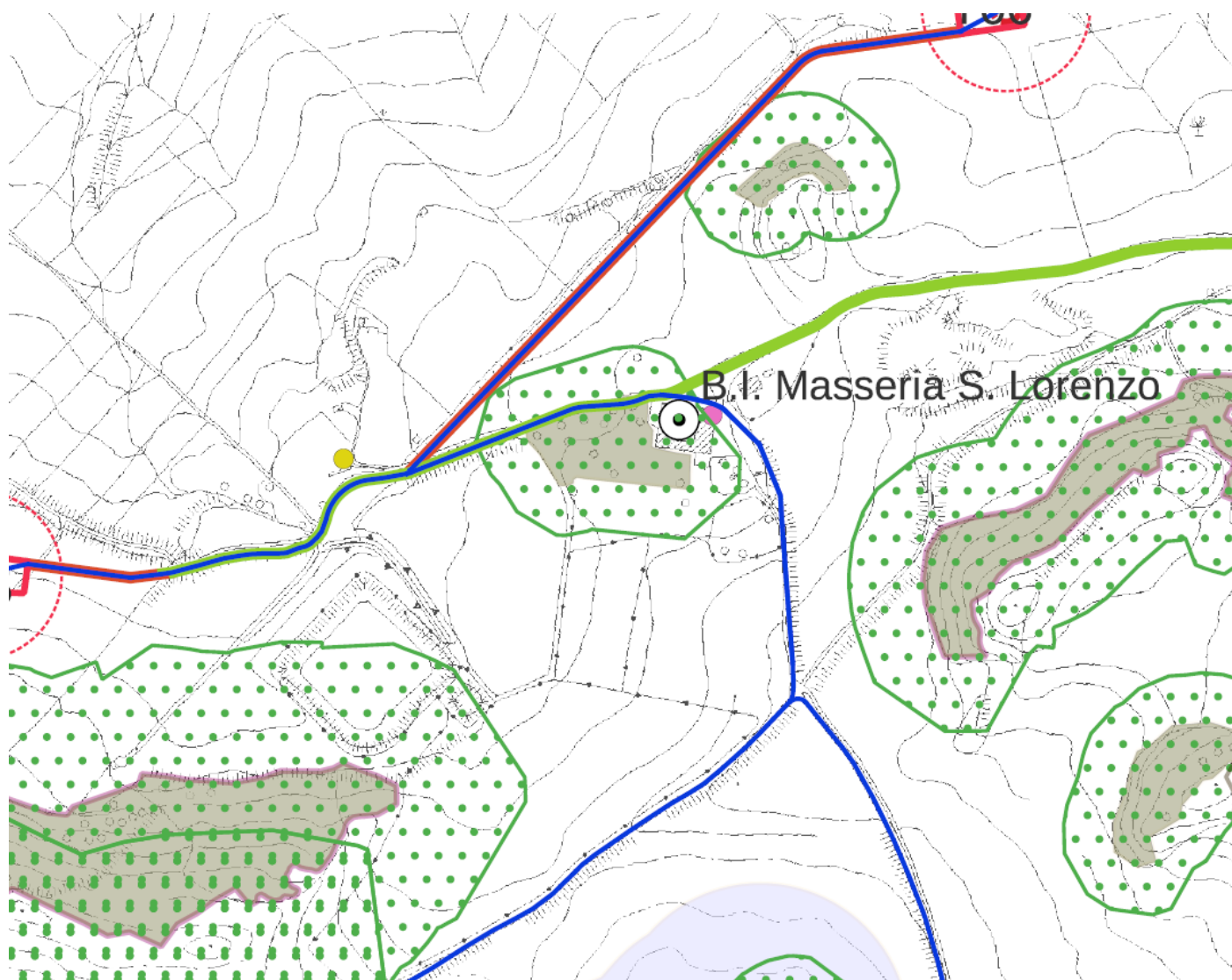


Figura 19 cavidotto (in blu) e viabilità esistente da adeguare (in verde) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).

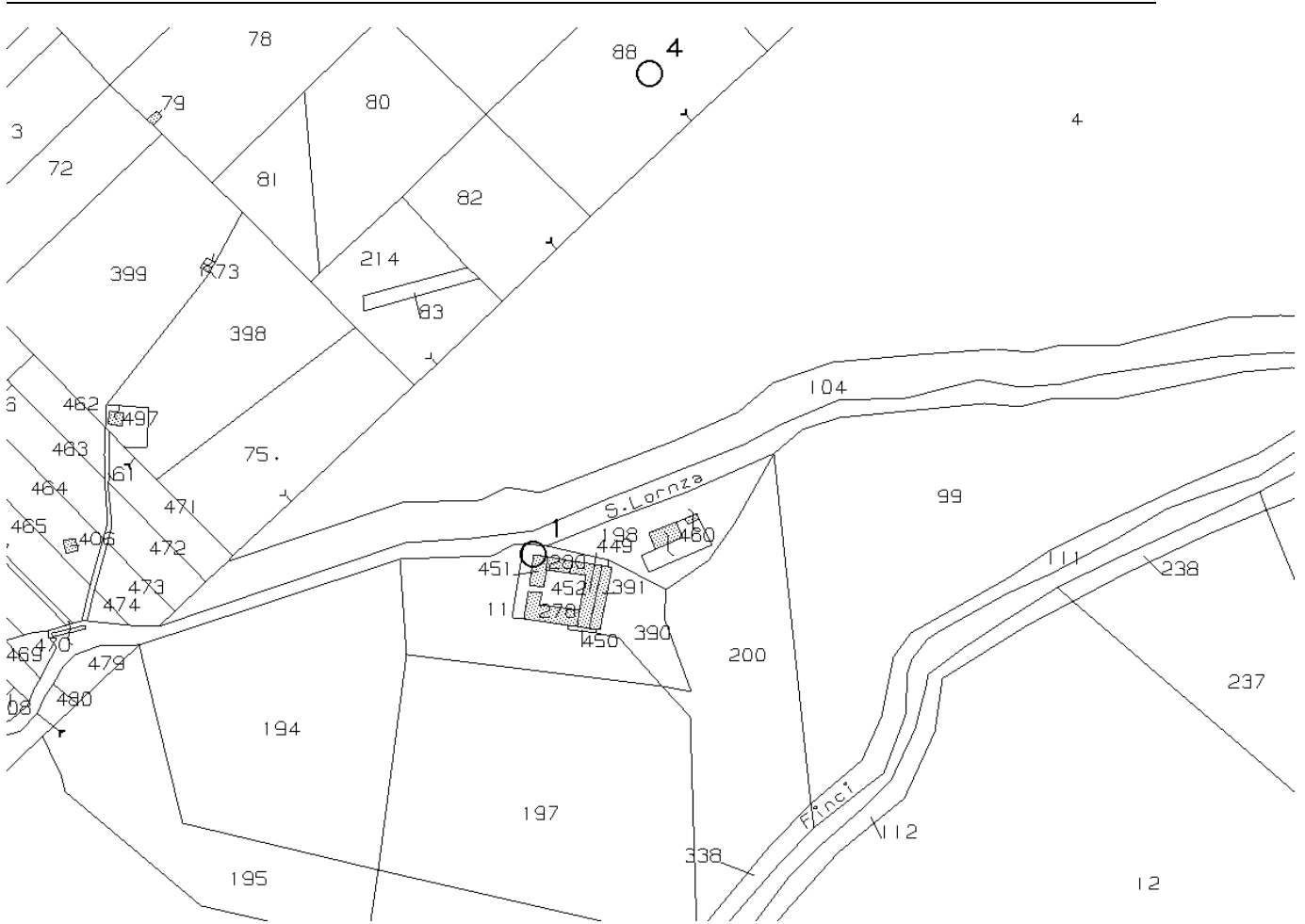


Figura 20 individuazione catastale dell'area.

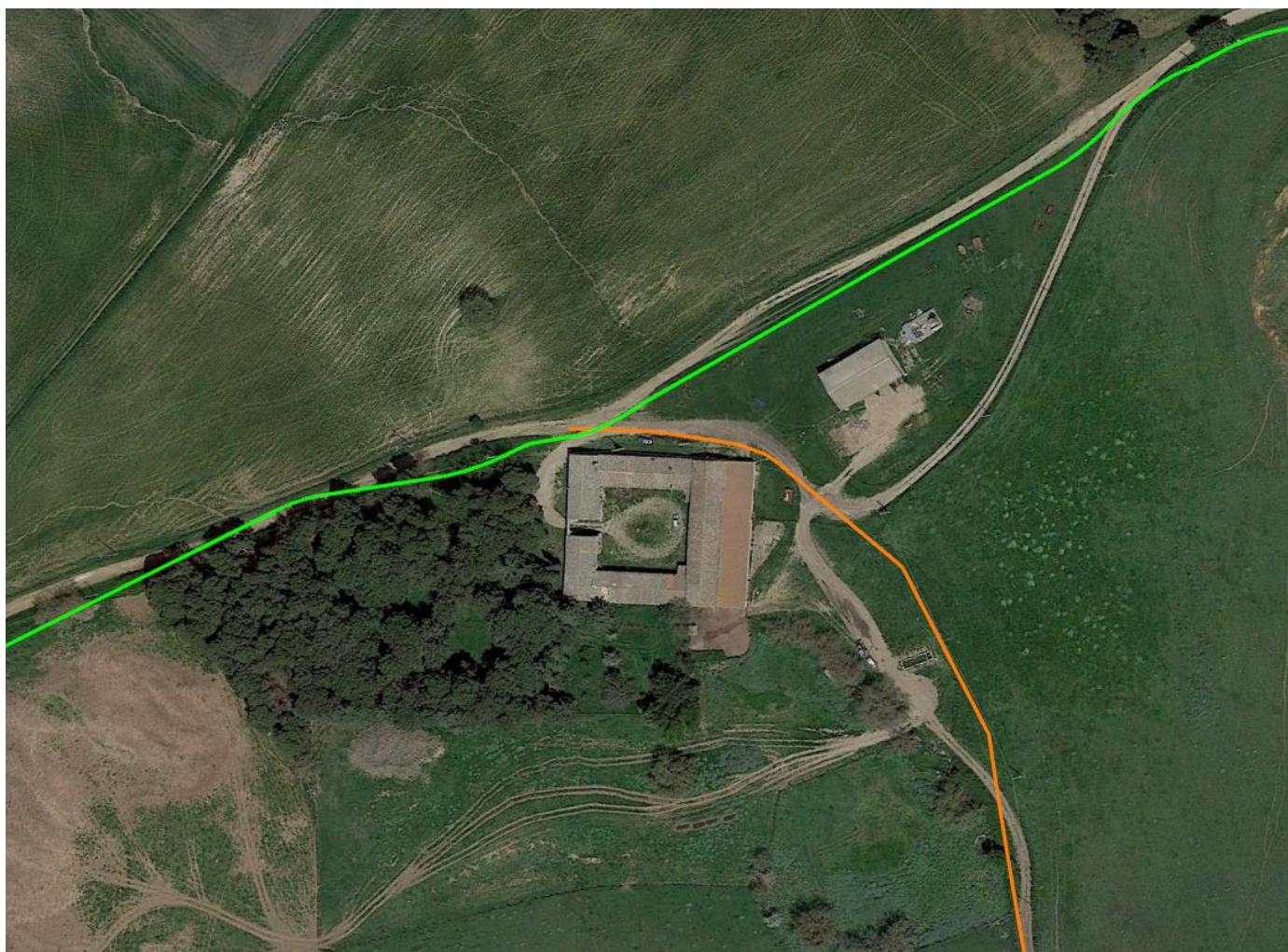


Figura 21 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)



Figura 22 ripresa fotografica descrittiva dell'area definita boschiva



Figura 23 ripresa fotografica dell'area definita boschiva con indicazione tracciato cavidotto interrato (in arancione) e viabilità da adeguare (in verde).

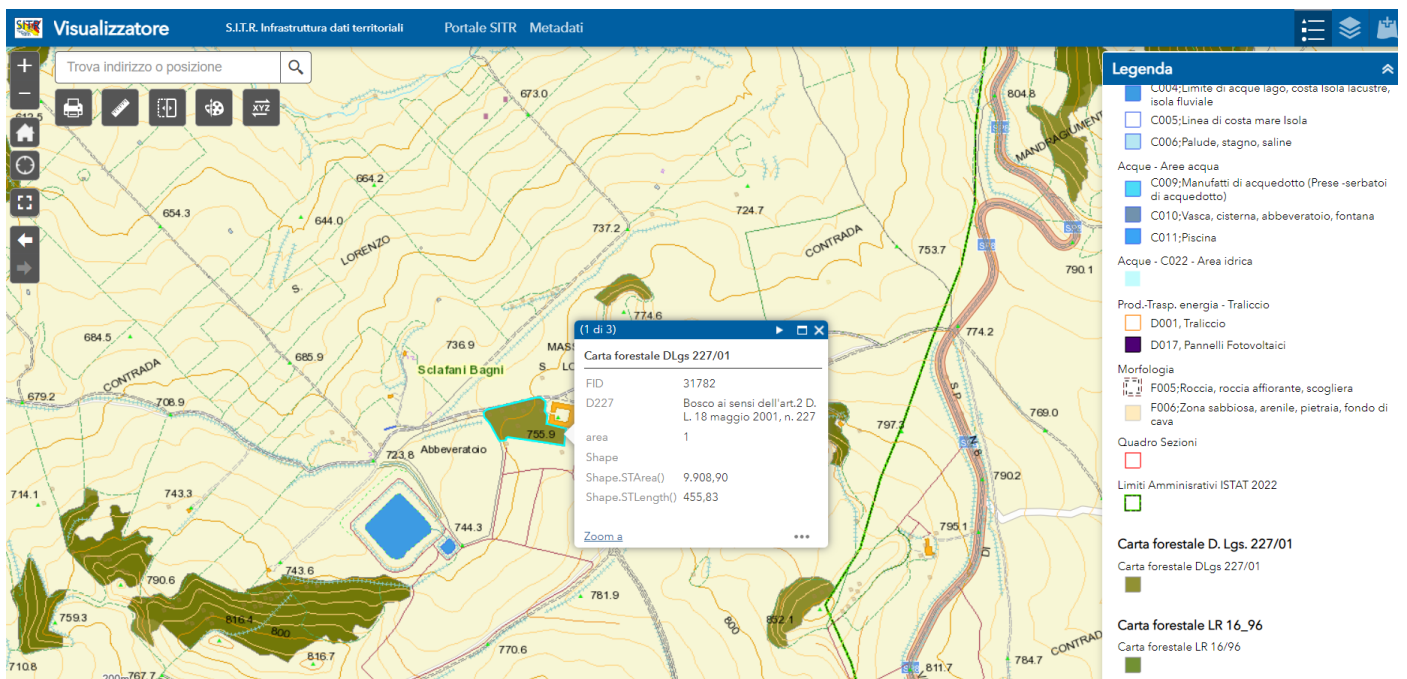


Figura 24 caratterizzazione aree definite boschive (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.2 Area definita boschiva presso C.zzo S. Lorenzo

- Localizzazione: C.zzo S. Lorenzo nel Comune di Sclafani Bagni;
- Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96 (trattasi di rimboschimento);
- Aree direttamente interessate: viabilità esistente catastata come regia trazzera c.zo di Finci;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante scavo al di sotto di viabilità esistente (vedasi tipica sezione cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017).

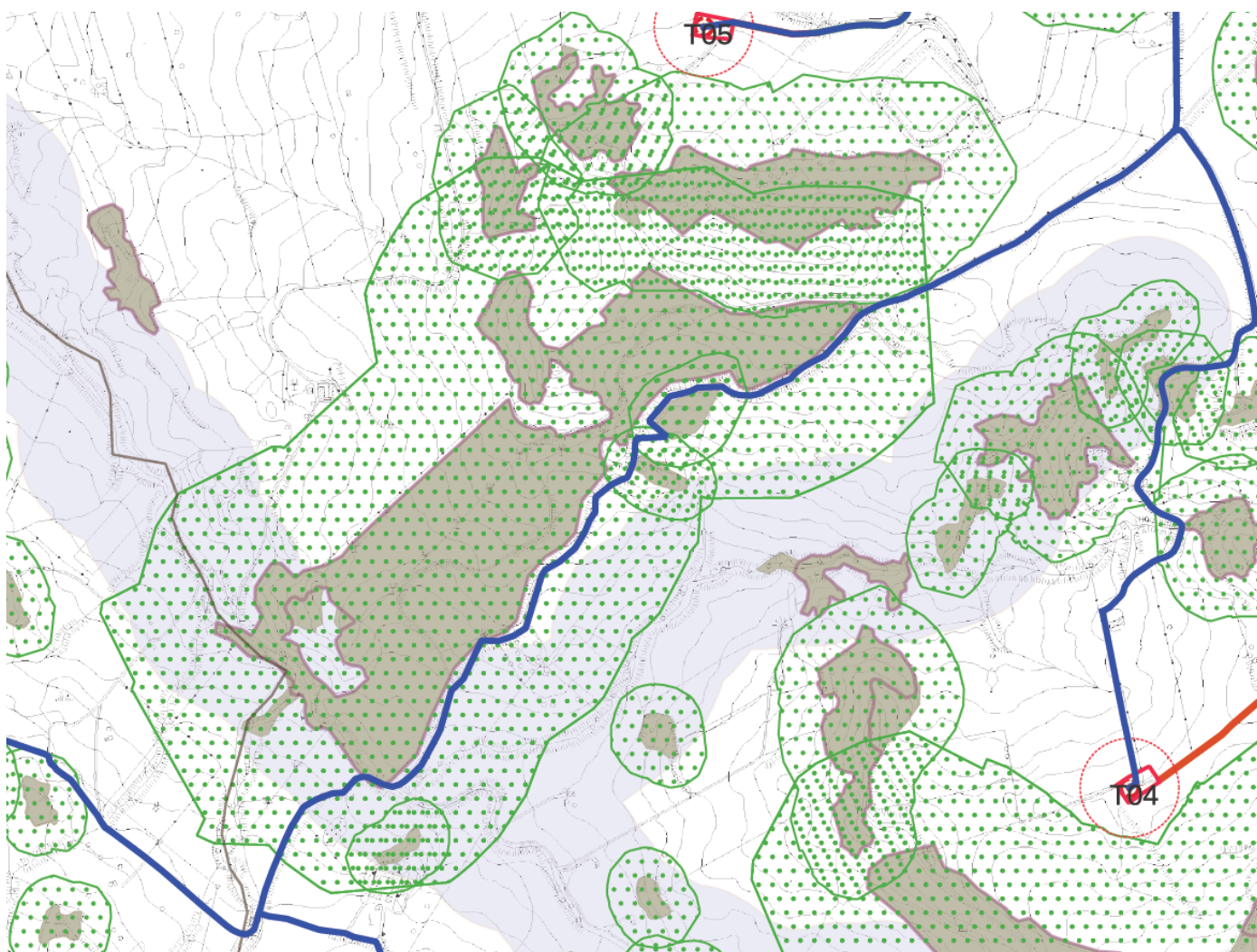


Figura 25 cavidotto (in blu) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).



Figura 26 individuazione catastale dell'area.



Figura 27 ripresa satellitare Cavidotto (in arancione) (fonte google LLC.)



Figura 28 ripresa satellitare Cavidotto (in arancione) (fonte google LLC.)

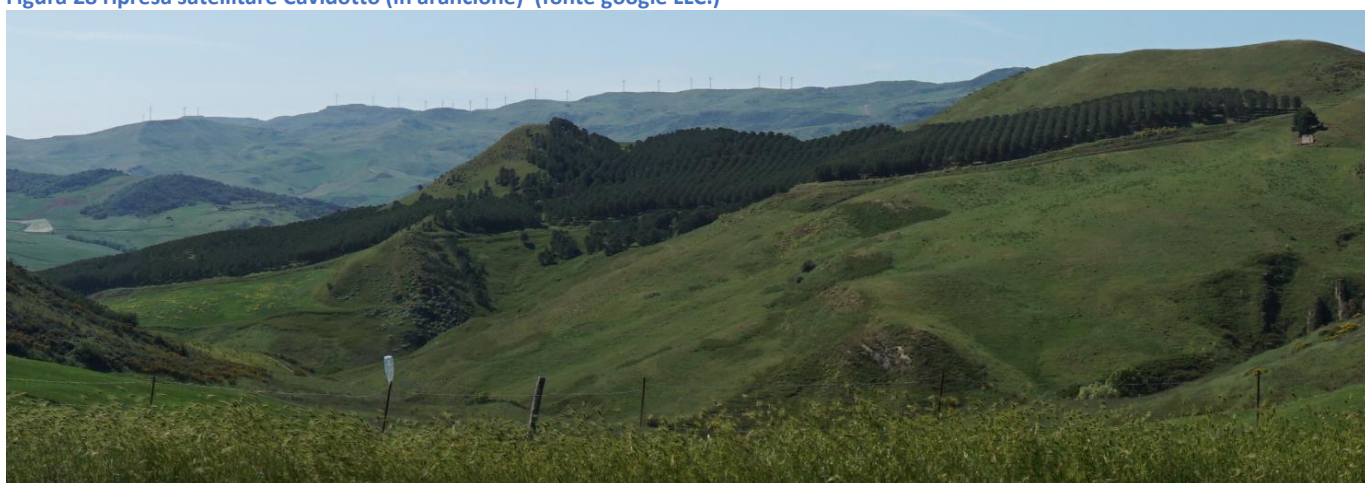


Figura 29 ripresa fotografica dell'area definita boschiva

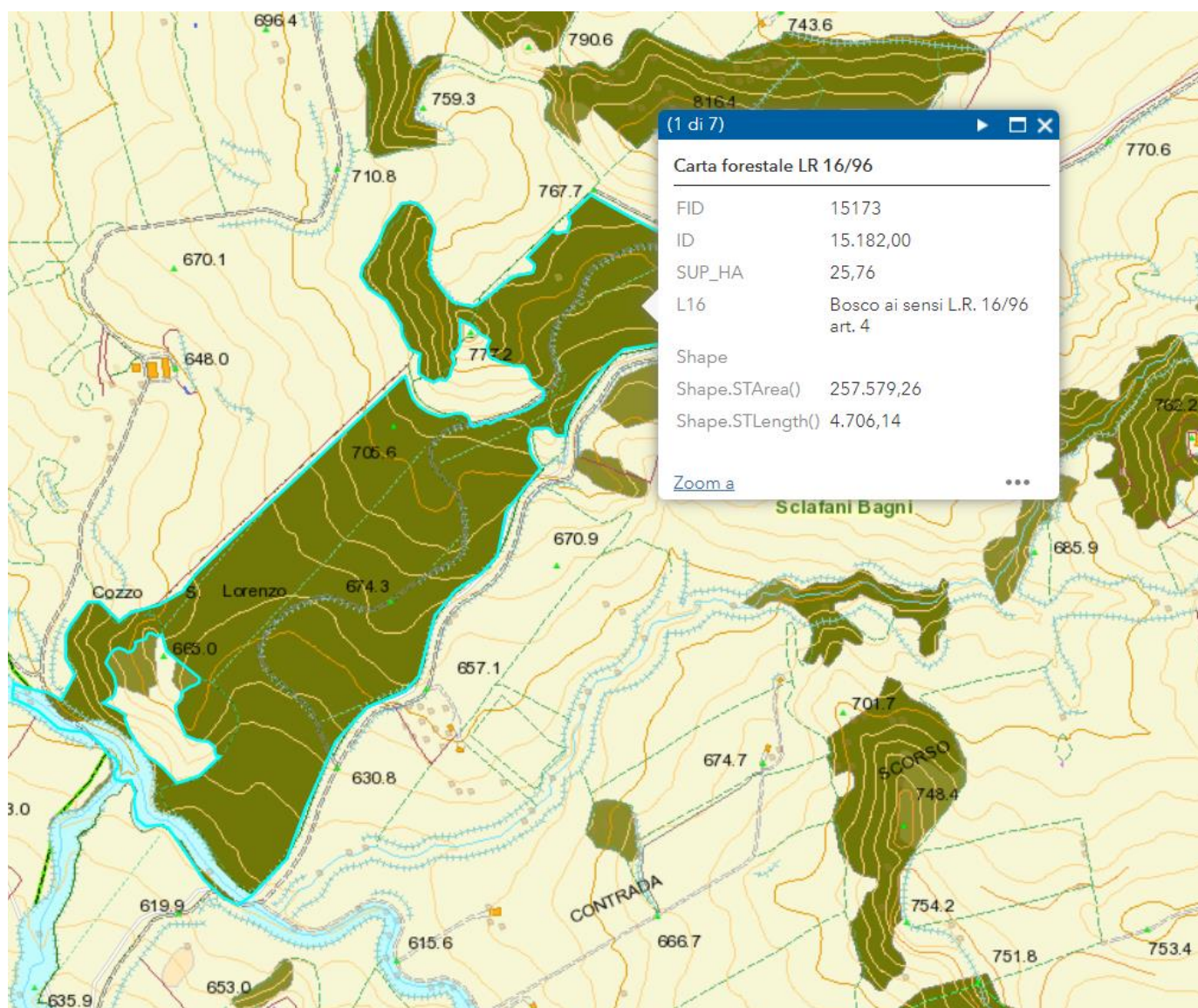


Figura 30 caratterizzazione aree definite boschive (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.3 Aree definite boschive in c.da Scorsone

- Localizzazione: c.da Scorsone nel Comune di Sclafani Bagni;
 - Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96;
 - Aree direttamente interessate: viabilità esistente:
- ❖ accessi agli edifici rurali presenti nell'area;
 - ❖ accesso ad un aerogeneratore presente nell'area;
 - Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante scavo al di sotto di viabilità esistente e adeguamento di viabilità esistente mediante ripristino (vedasi tipica sezione cavidotto e sezione viabilità allegati al progetto);
 - Valutazione interferenza paesaggistica:
 - ❖ Cavidotto: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);
 - ❖ adeguamento di viabilità esistente: l'adeguamento della viabilità al fine del passaggio dei mezzi avverrà mediante ripristino della stessa; non si prevede l'impermeabilizzazione delle sedi stradali pertanto le condizioni paesaggistiche della viabilità rimarranno pressoché inalterate.

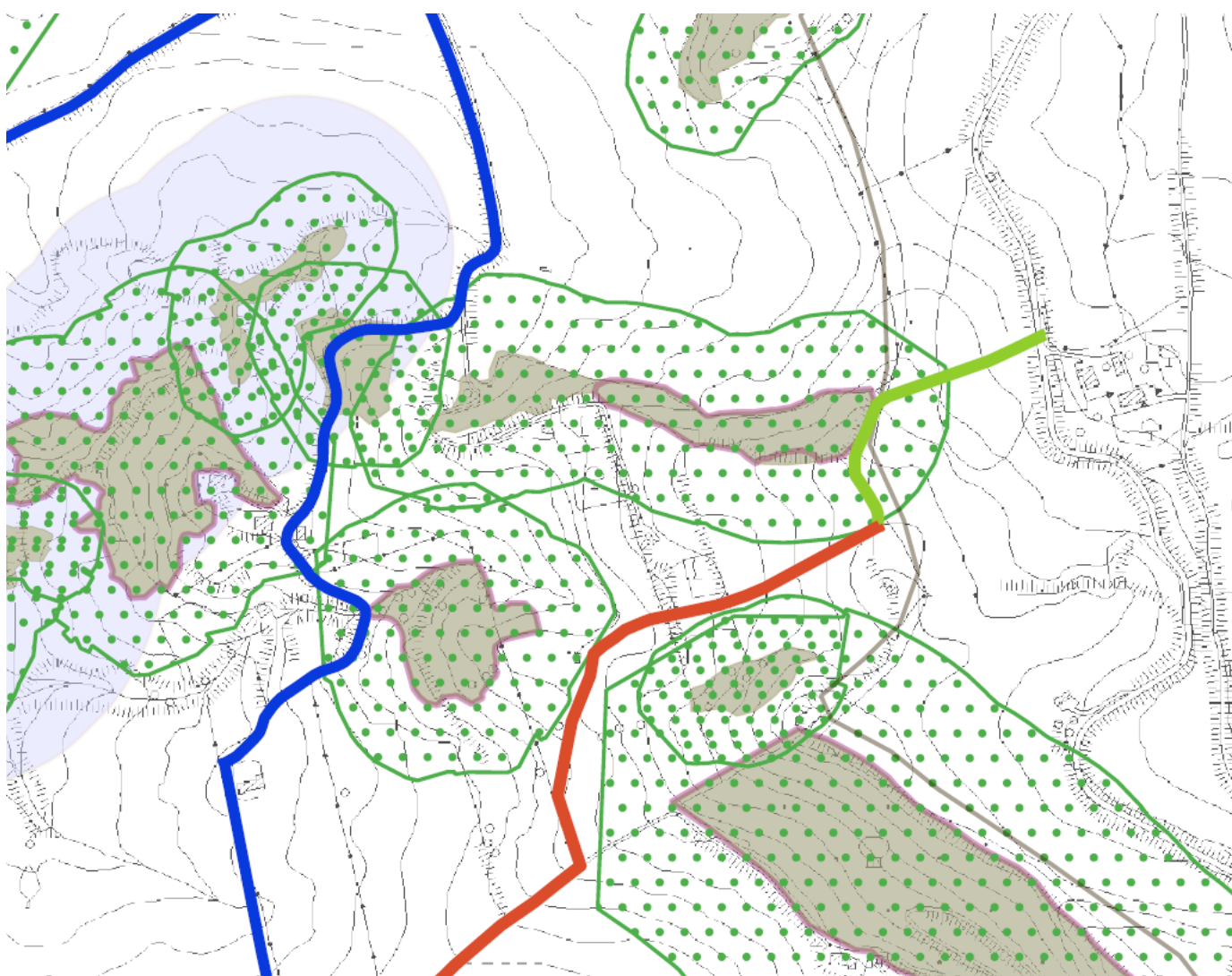


Figura 31 cavidotto (in blu) e viabilità esistente da adeguare (in verde) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).

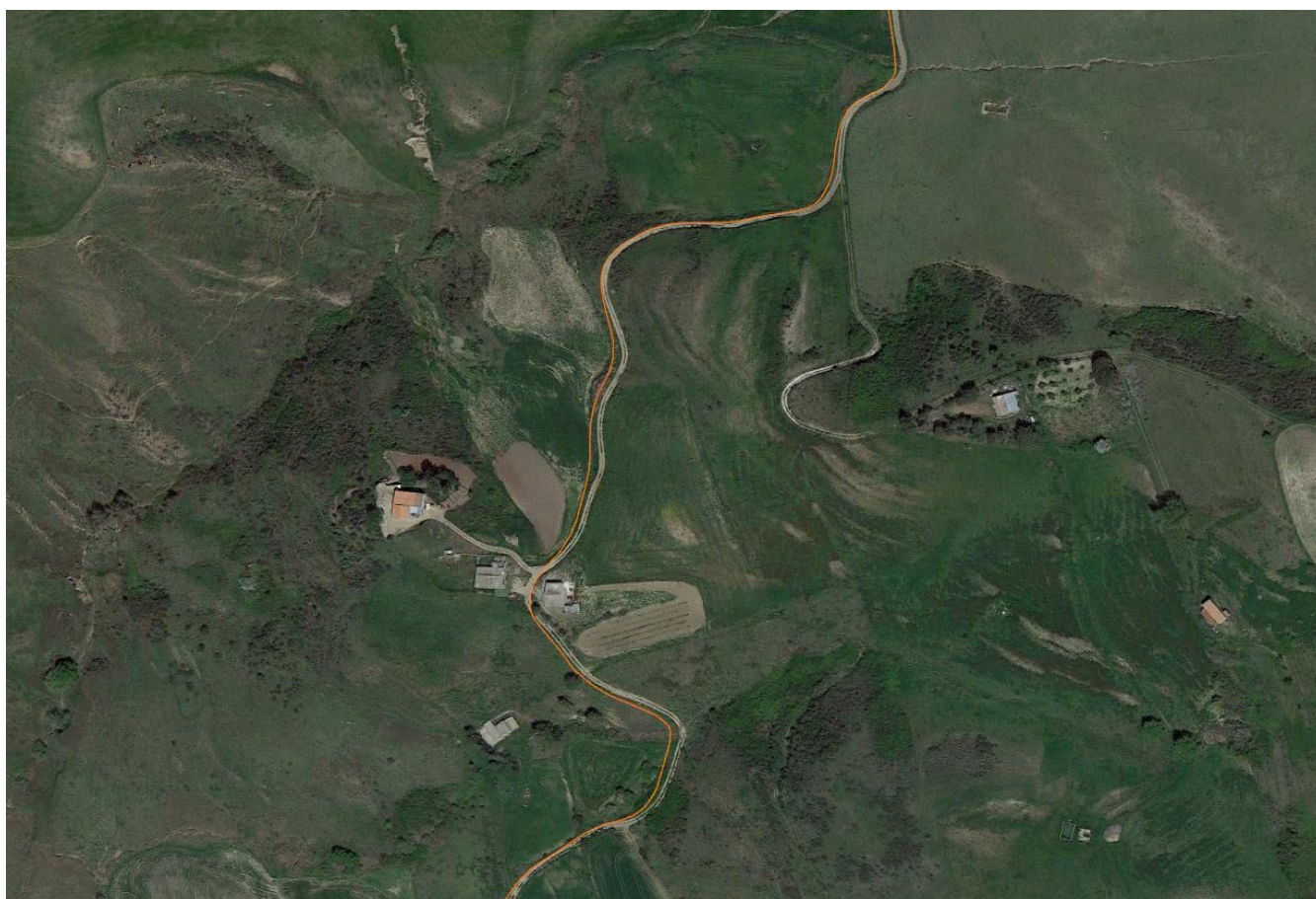


Figura 32 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)



Figura 33 ripresa fotografica delle aree definite boschive con indicazione del cavidotto interrato (in arancione)



Figura 34 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)

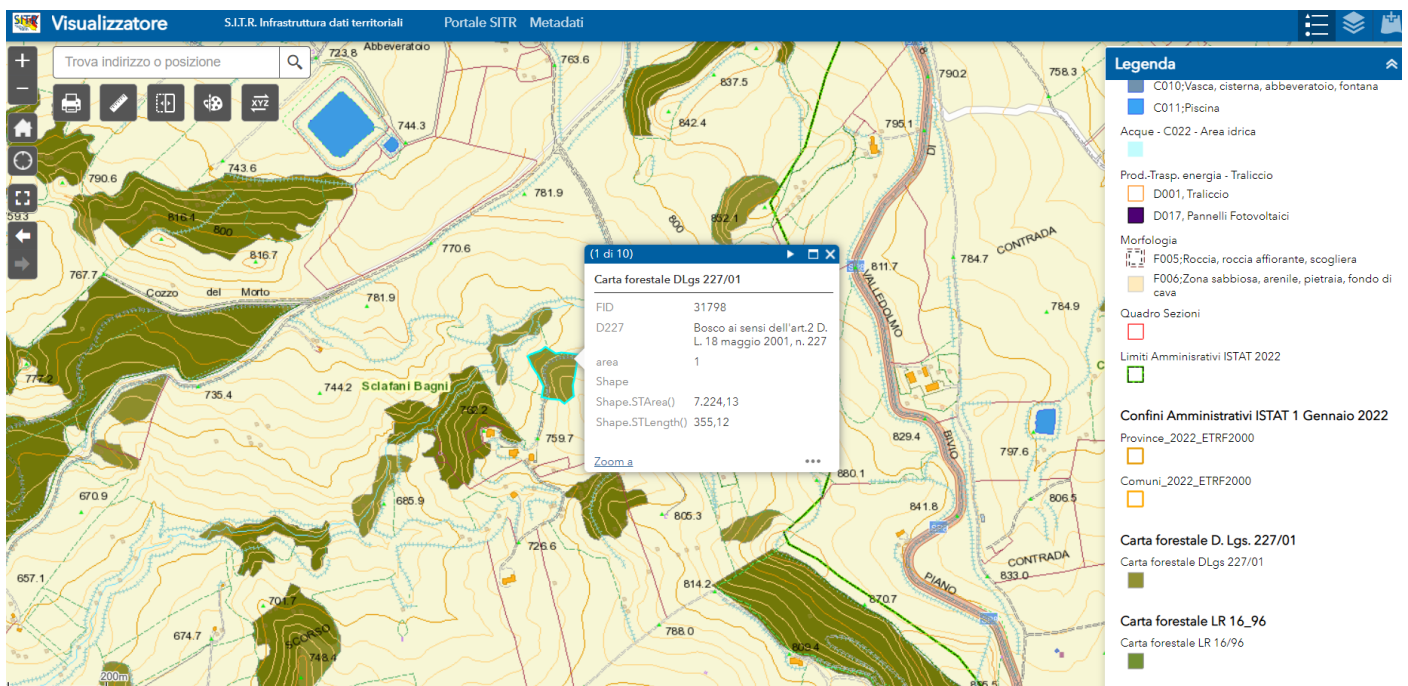
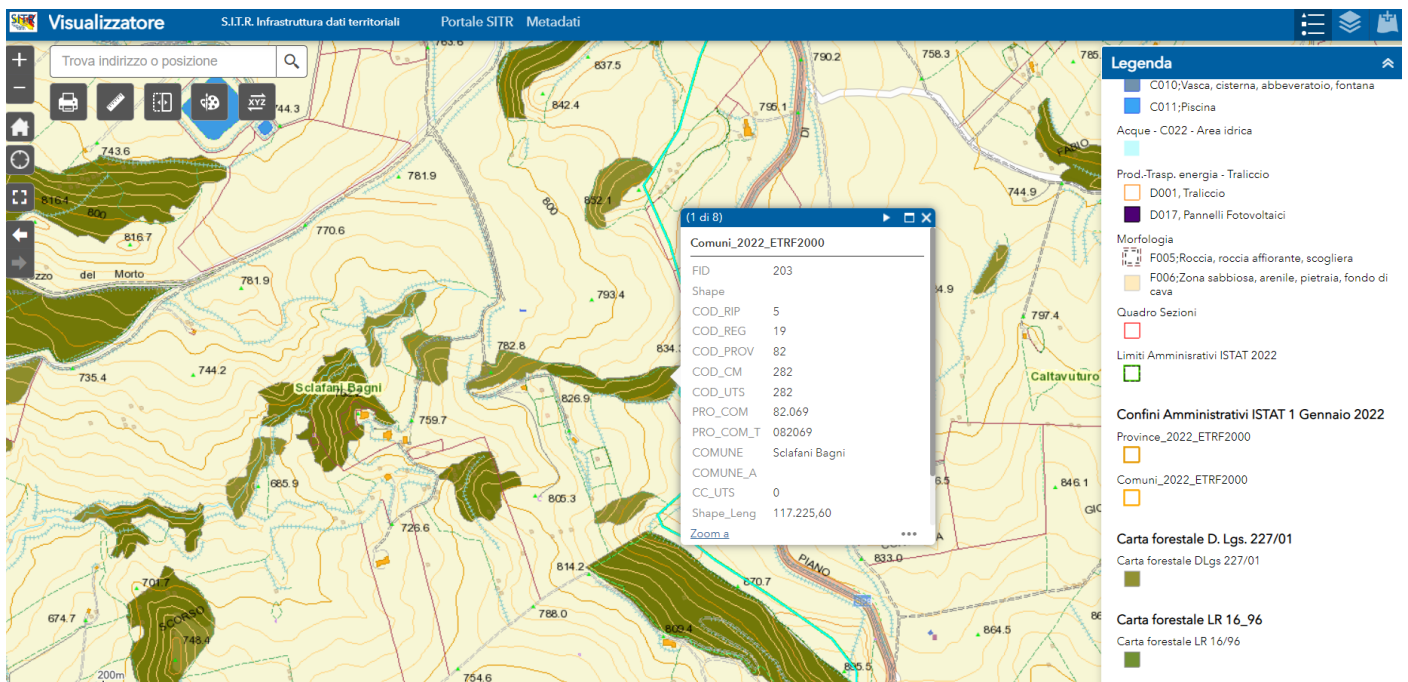


Figura 35 caratterizzazione aree definite boschive (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.4 Aree definite boschive presso casuzze di Mandranuova

- Localizzazione: presso casuzze di Mandranuova nel Comune di Valledolmo;
 - Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96;
 - Aree direttamente interessate: viabilità esistente riportata in Cartografia Tecnica Regionale;
 - Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante scavo al di sotto di viabilità esistente e adeguamento di viabilità esistente mediante ripristino (vedasi tipica sezione cavidotto e sezione viabilità allegati al progetto);
 - Valutazione interferenza paesaggistica:
- ❖ Cavidotto: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);
- ❖ adeguamento di viabilità esistente: l'adeguamento della viabilità al fine del passaggio dei mezzi avverrà mediante ripristino della stessa; non si prevede l'impermeabilizzazione delle sedi stradali pertanto le condizioni paesaggistiche della viabilità rimarranno pressoché inalterate.

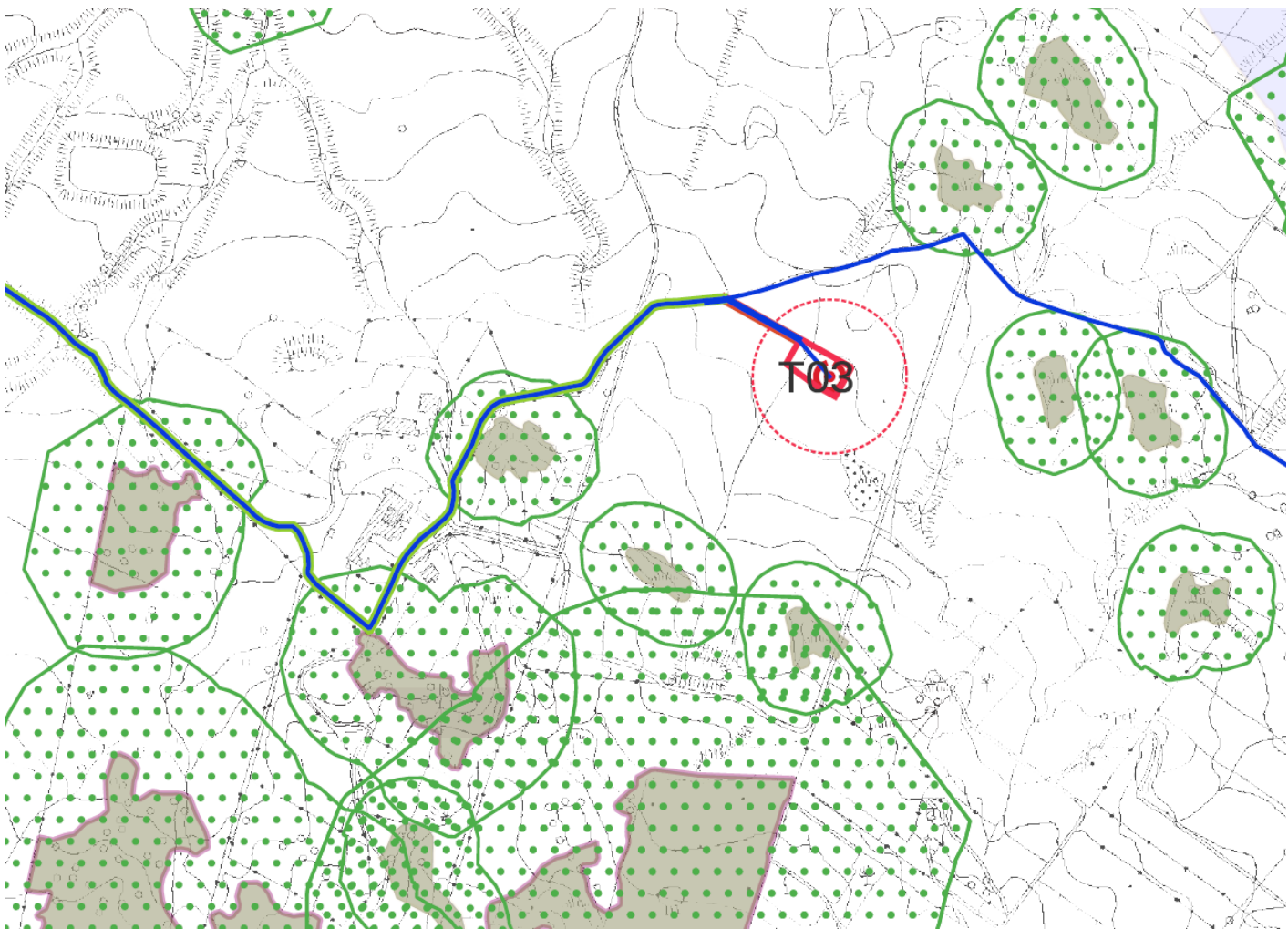


Figura 36 cavidotto (in blu) e viabilità esistente da adeguare (in verde) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).



Figura 37 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)

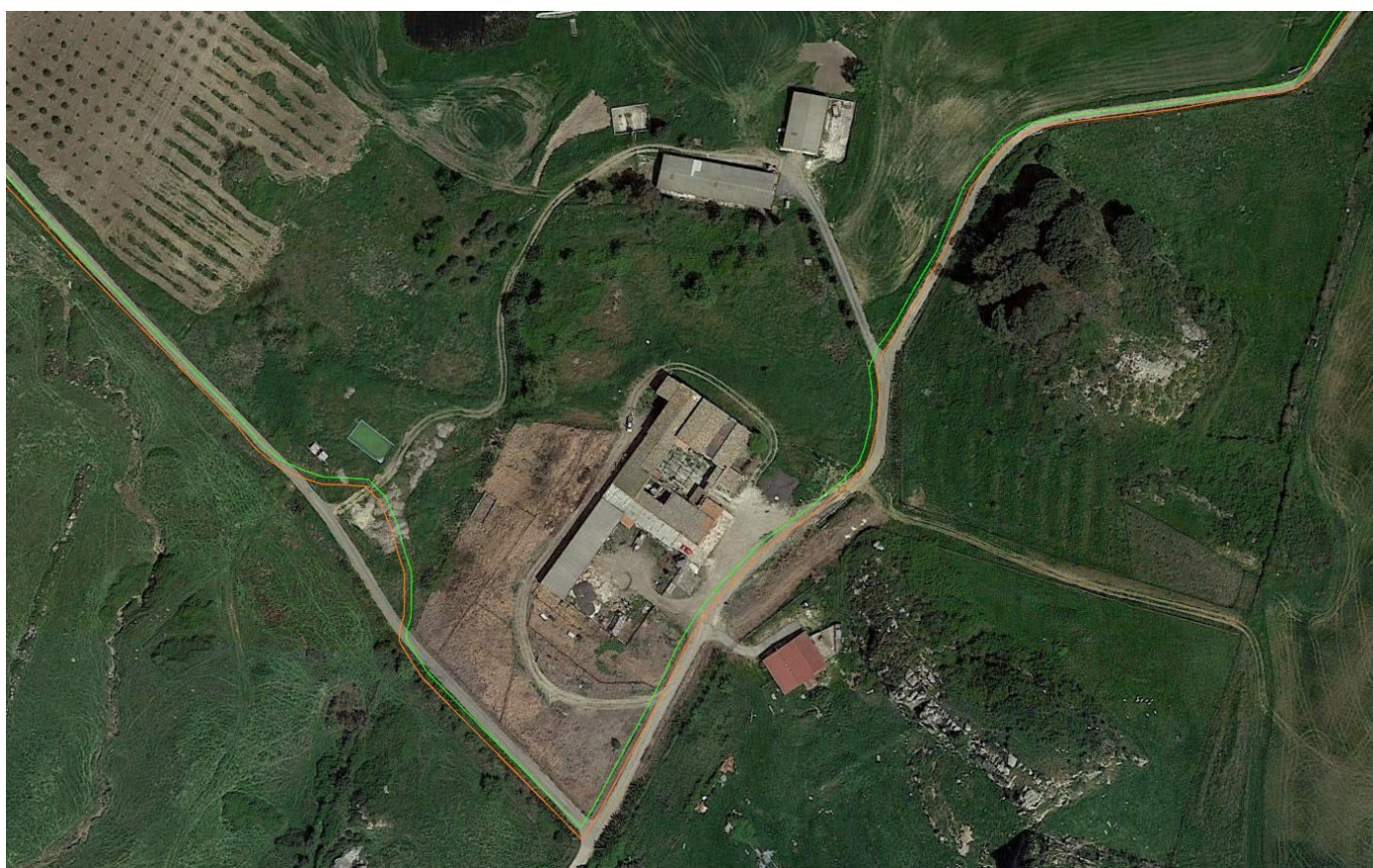


Figura 38 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)



Figura 39 ripresa fotografica area definita boschiva con indicazione cavidotto (in arancione) e strada da adeguare (in verde).

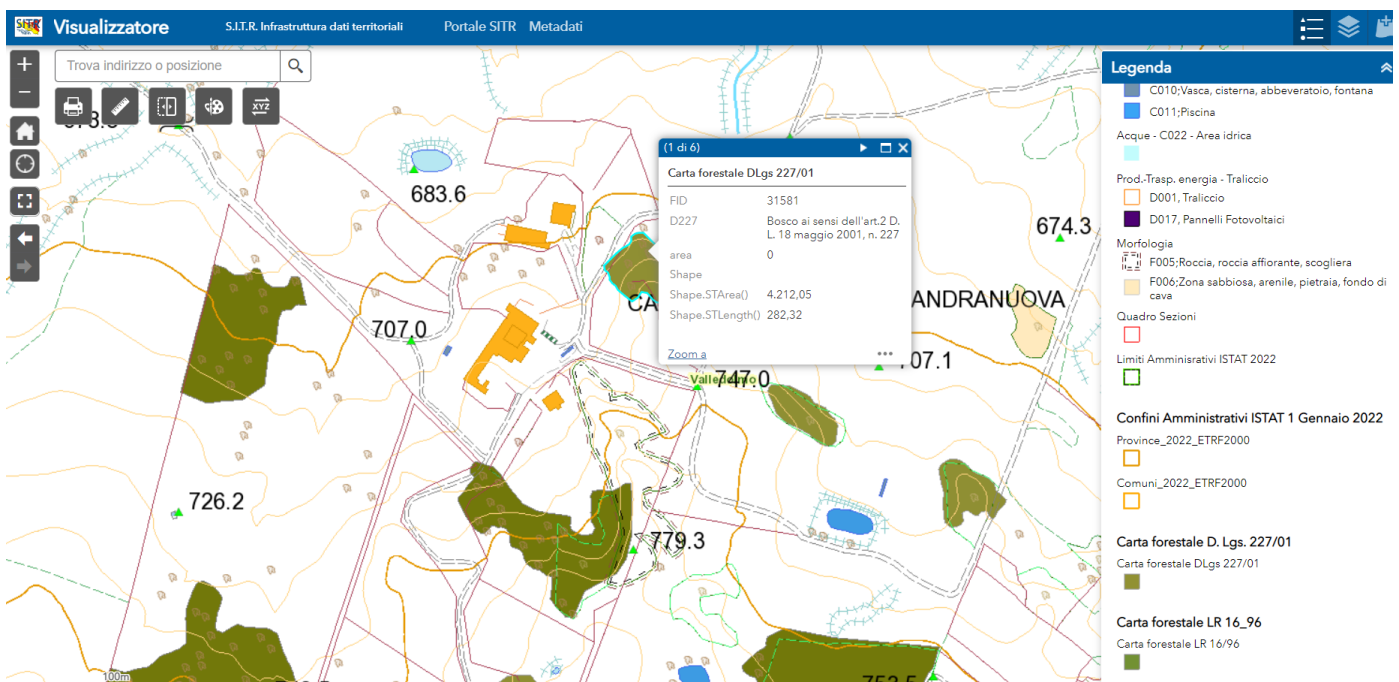
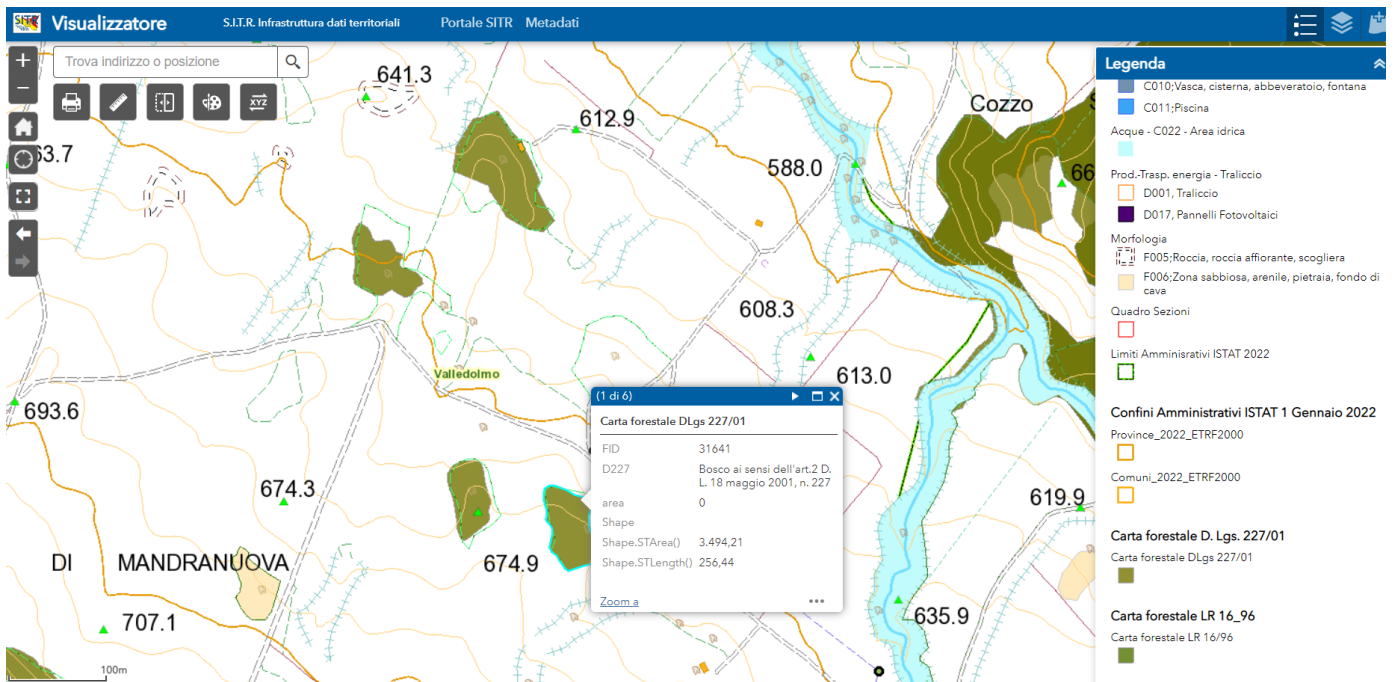


Figura 40 caratterizzazione aree definite boschive (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.5 Aree definite boschive in c.da Mandranuova

-
- Localizzazione: c.da Mandranuova nel Comune di Valledolmo;
 - Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96 (in parte degradate e coltivate);
 - Aree direttamente interessate: viabilità esistente:
- ❖ Regia Trazzera Pizzolante-Mandranuova;
 - ❖ Strada vicinale valle di Tratta Suvari;
 - Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante scavo al di sotto di viabilità esistente e adeguamento di viabilità esistente mediante ripristino (vedasi tipica sezione cavidotto e sezione viabilità allegati al progetto);
 - Valutazione interferenza paesaggistica:
 - ❖ Cavidotto: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato istaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);
 - ❖ adeguamento di viabilità esistente: l'adeguamento della viabilità al fine del passaggio dei mezzi avverrà mediante ripristino della stessa; non si prevede l'impermeabilizzazione delle sedi stradali pertanto le condizioni paesaggistiche della viabilità rimarranno pressoché inalterate.

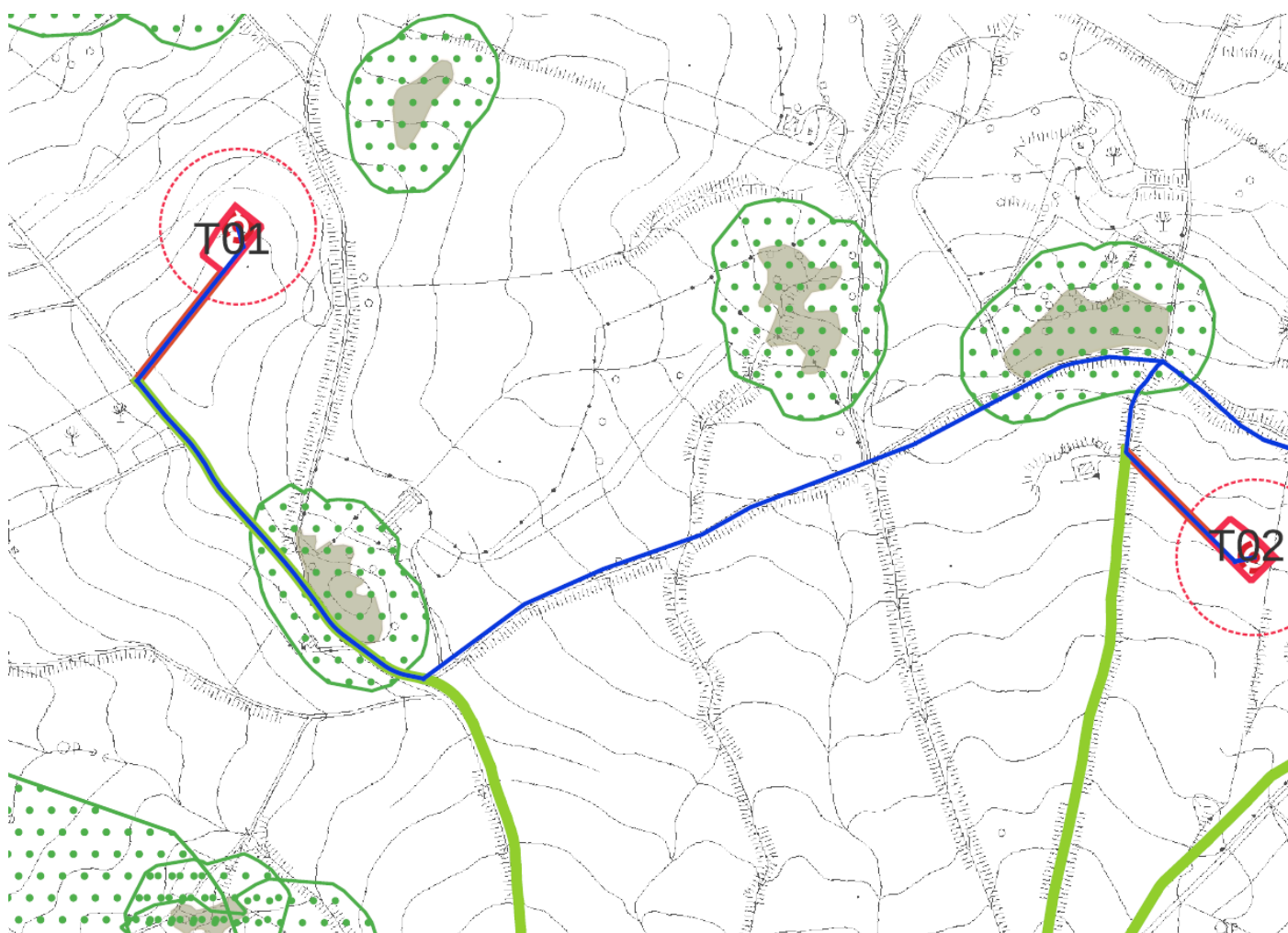


Figura 41 cavidotto (in blu) e viabilità esistente da adeguare (in verde) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).

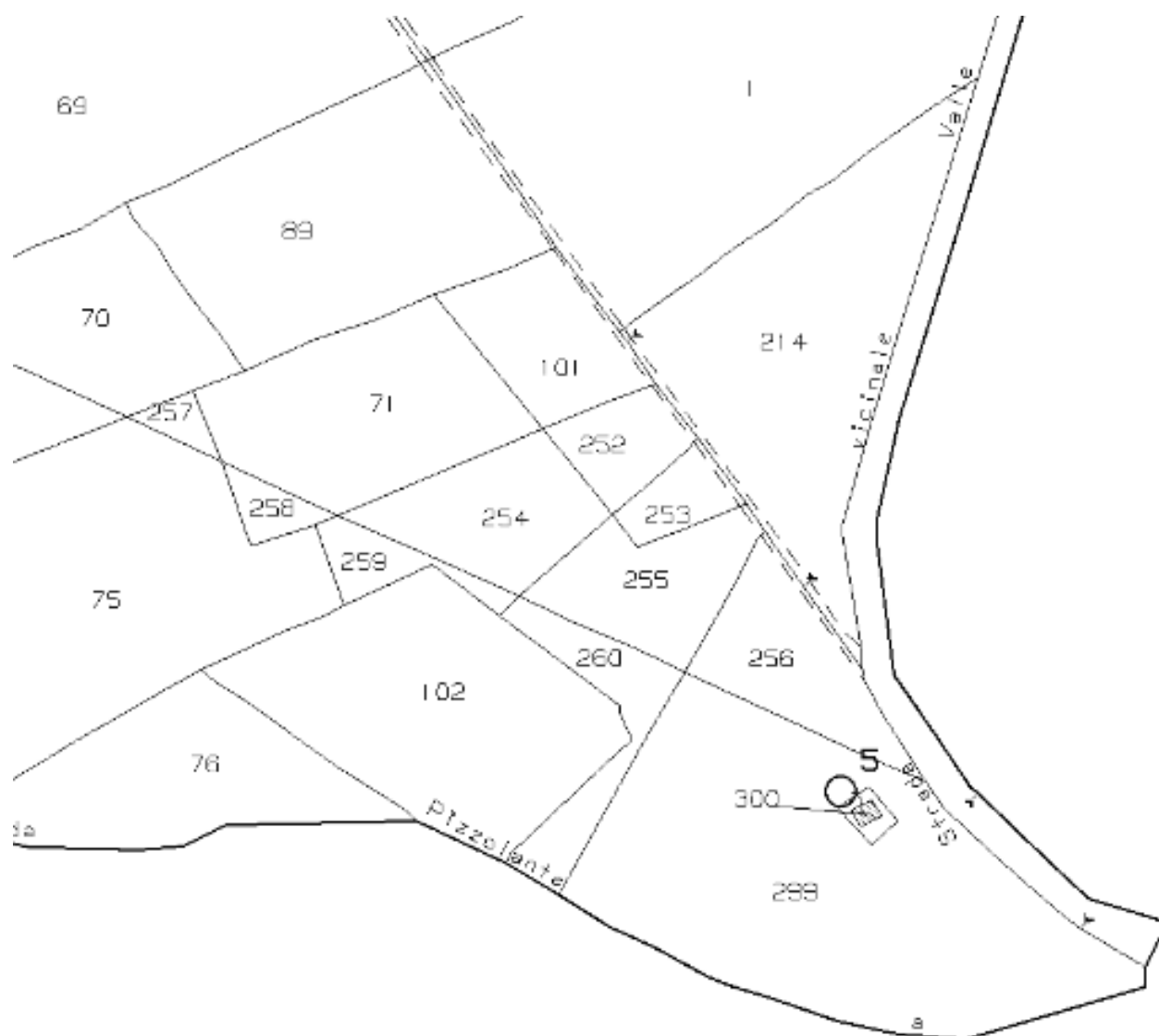


Figura 42 individuazione catastale dell'area

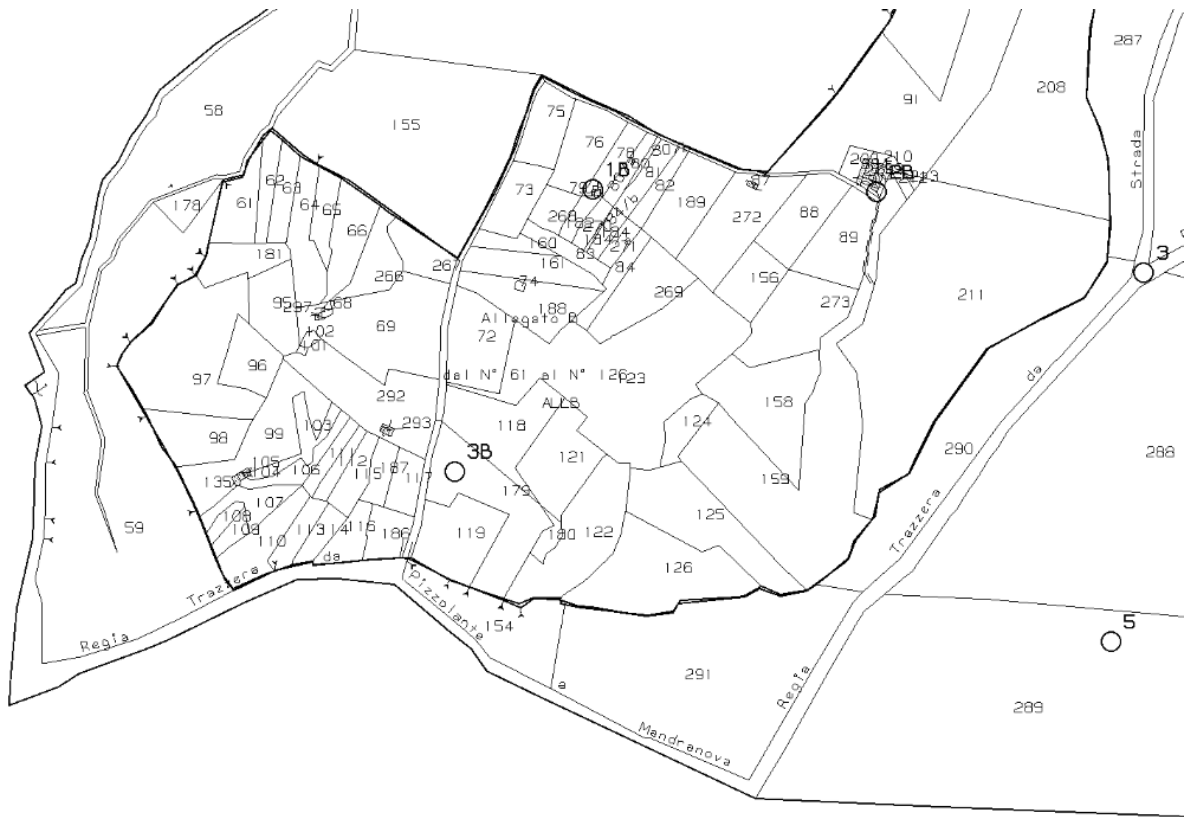


Figura 43 individuazione catastale dell'area

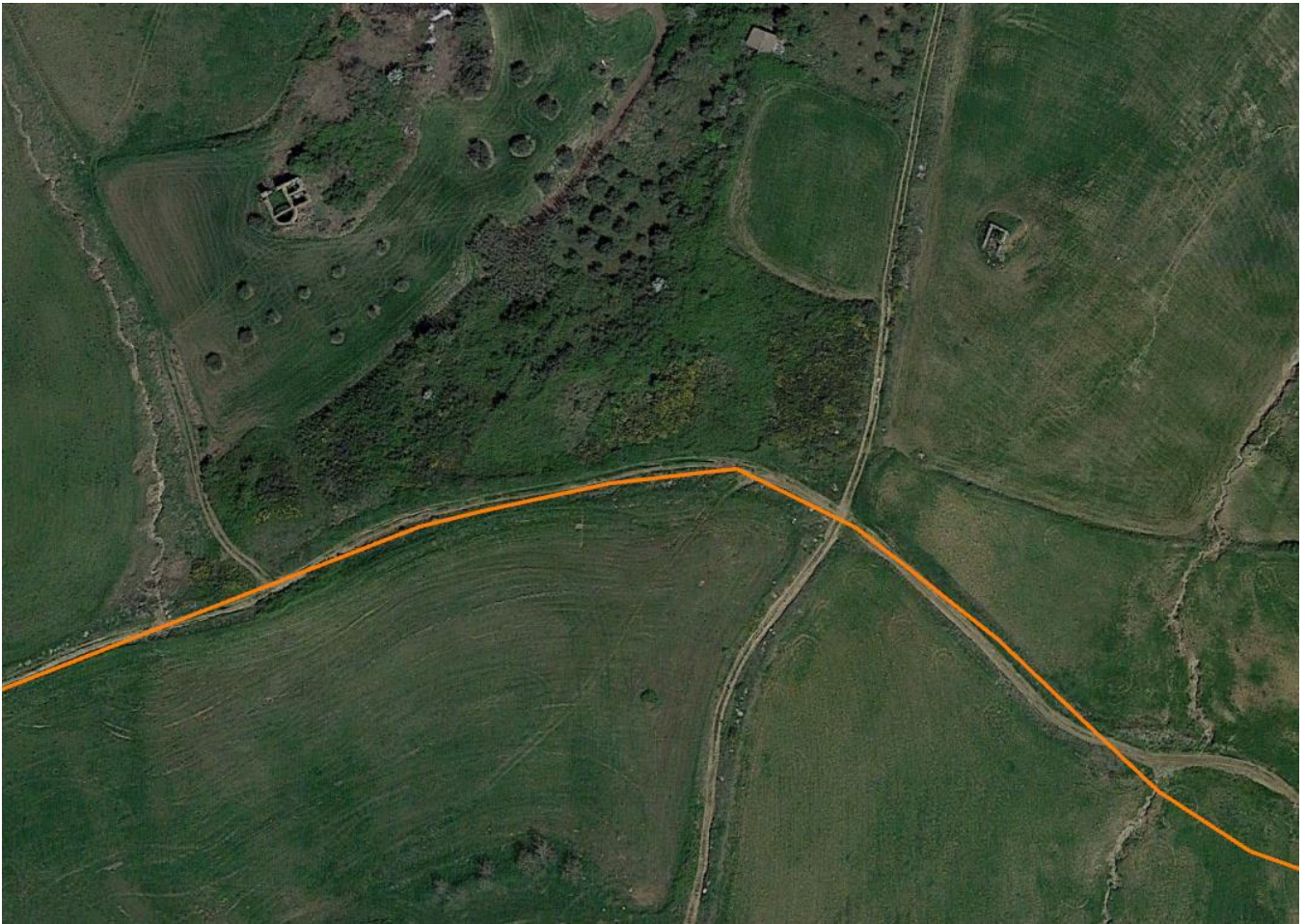


Figura 44 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)

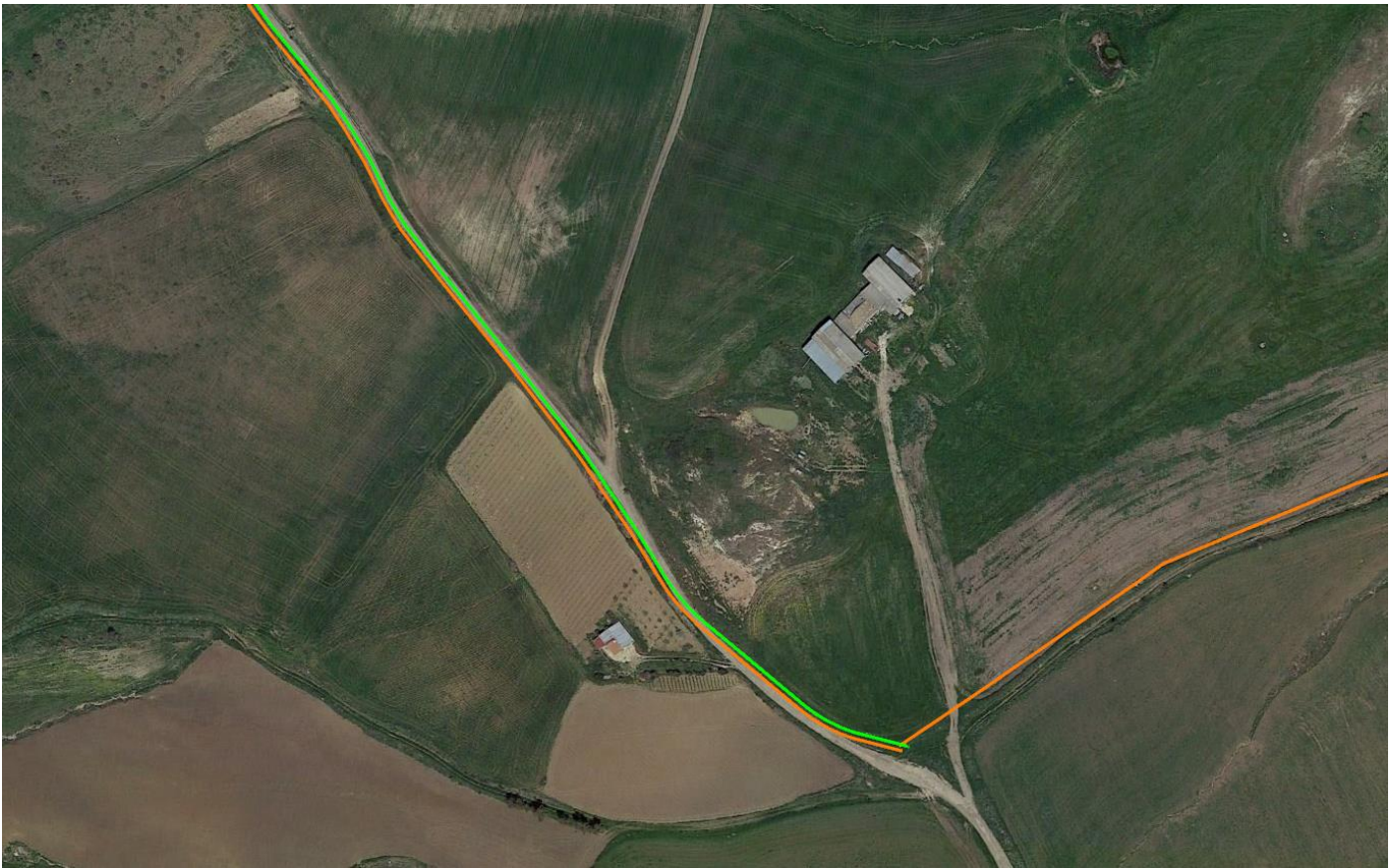


Figura 45 ripresa satellitare cavidotto (in arancione) e viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)

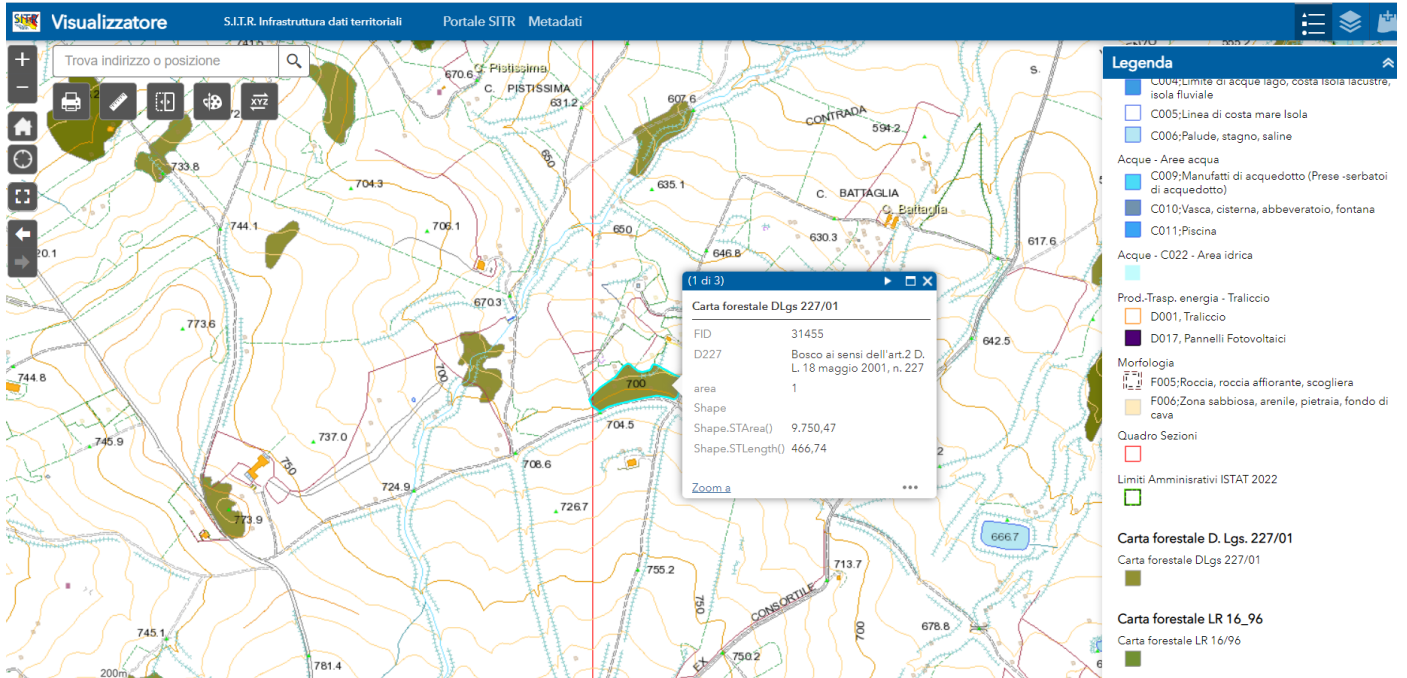


Figura 46 caratterizzazione aree definite boschive (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.6 Area definita boschiva presso C.zzo Miturro

- Localizzazione: C.zzo Miturro nel Comune di Valledolmo;
- Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96;
- Aree direttamente interessate: viabilità esistente ex strada consortile catastata come strada comunale Montranna;
- Tipologia di interferenza: adeguamento di viabilità esistente mediante ripristino (vedasi tipica sezione viabilità allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: l'adeguamento della viabilità al fine del passaggio dei mezzi avverrà mediante ripristino della stessa; non si prevede l'impermeabilizzazione delle sedi stradali pertanto le condizioni paesaggistiche della viabilità rimarranno pressoché inalterate



Figura 47 viabilità esistente da adeguare (in verde) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).



Figura 48 individuazione catastale dell'area.

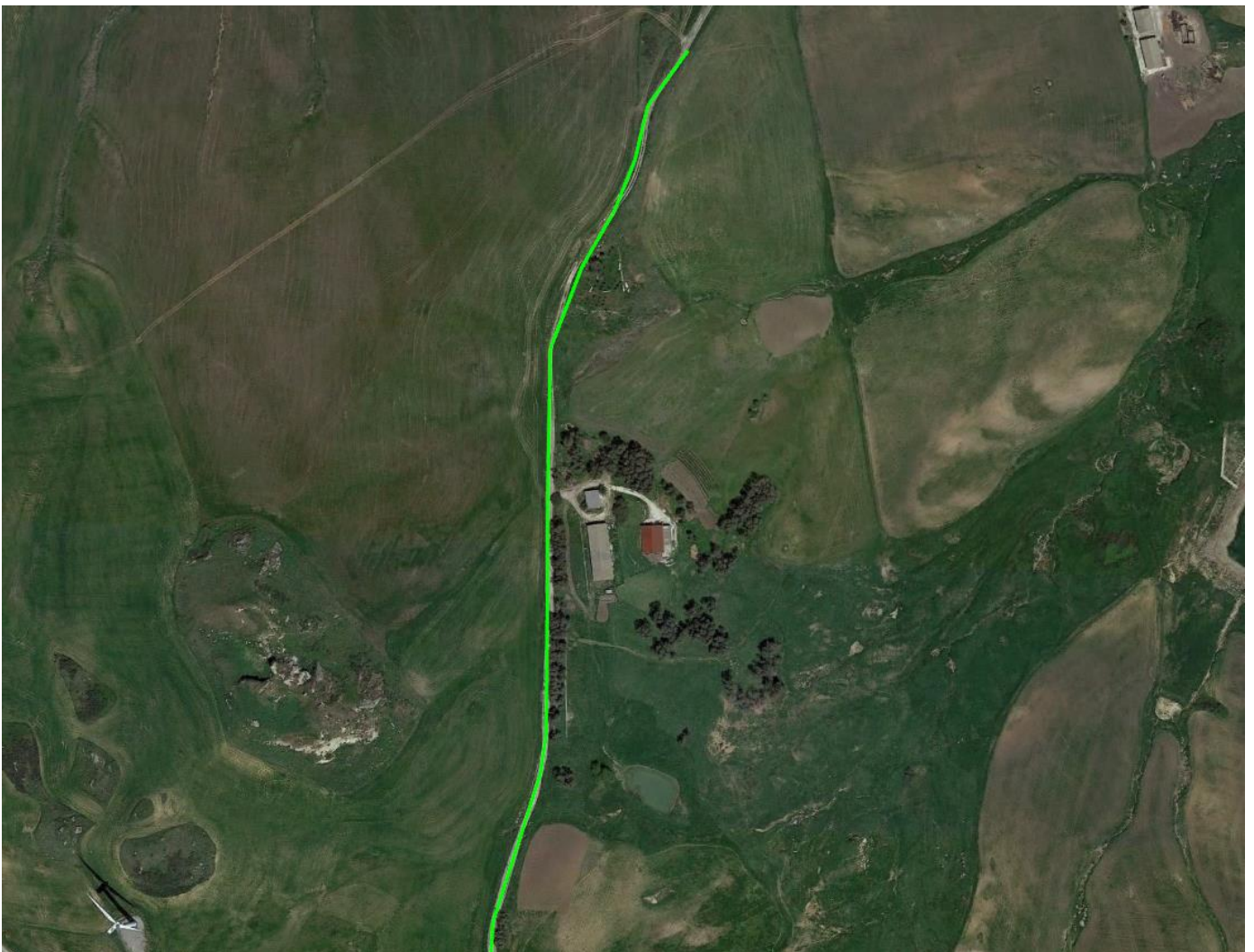


Figura 49 ripresa satellitare viabilità esistente da adeguare (in verde) (fonte google LLC.)



Figura 50 ripresa fotografica dell'area definita boschiva con indicazione della viabilità da adeguare (in verde)

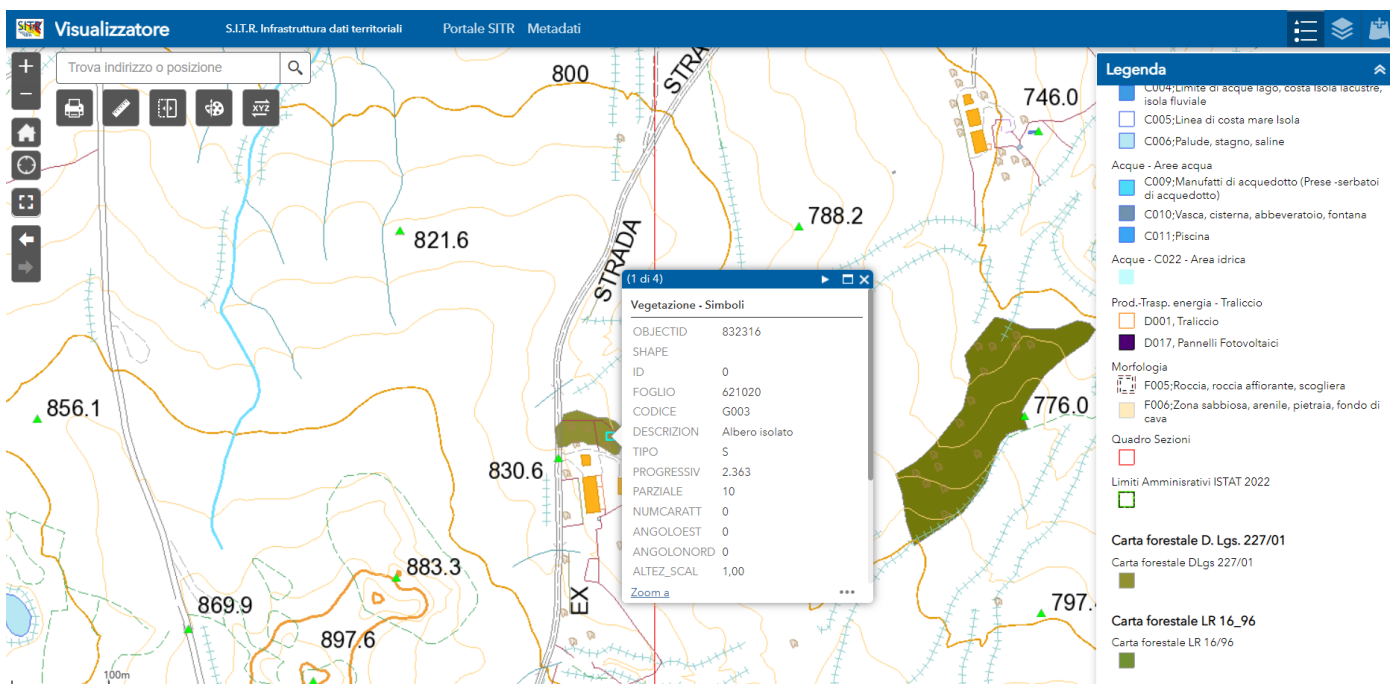


Figura 51 caratterizzazione area definita boschiva (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.7 Area definita boschiva in c.da Verbumcaudo

- Localizzazione: c.da Verbumcaudo nel Comune di Polizzi Generosa;
- Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96 (vegetazione ripariale);
- Aree direttamente interessate: area libera catastata come Regia Trazzera di Verbumcaudo;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto (vedasi tipica sezione cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: il cavidotto verrà posato interrato nelle aree libere catastate come Regia Trazzera di Verbumcaudo, pertanto, non comportando l'intervento alterazioni della quota del piano di campagna o strutture in altezza fuori terra, l'alterazione del contesto paesaggistico sarà minima.

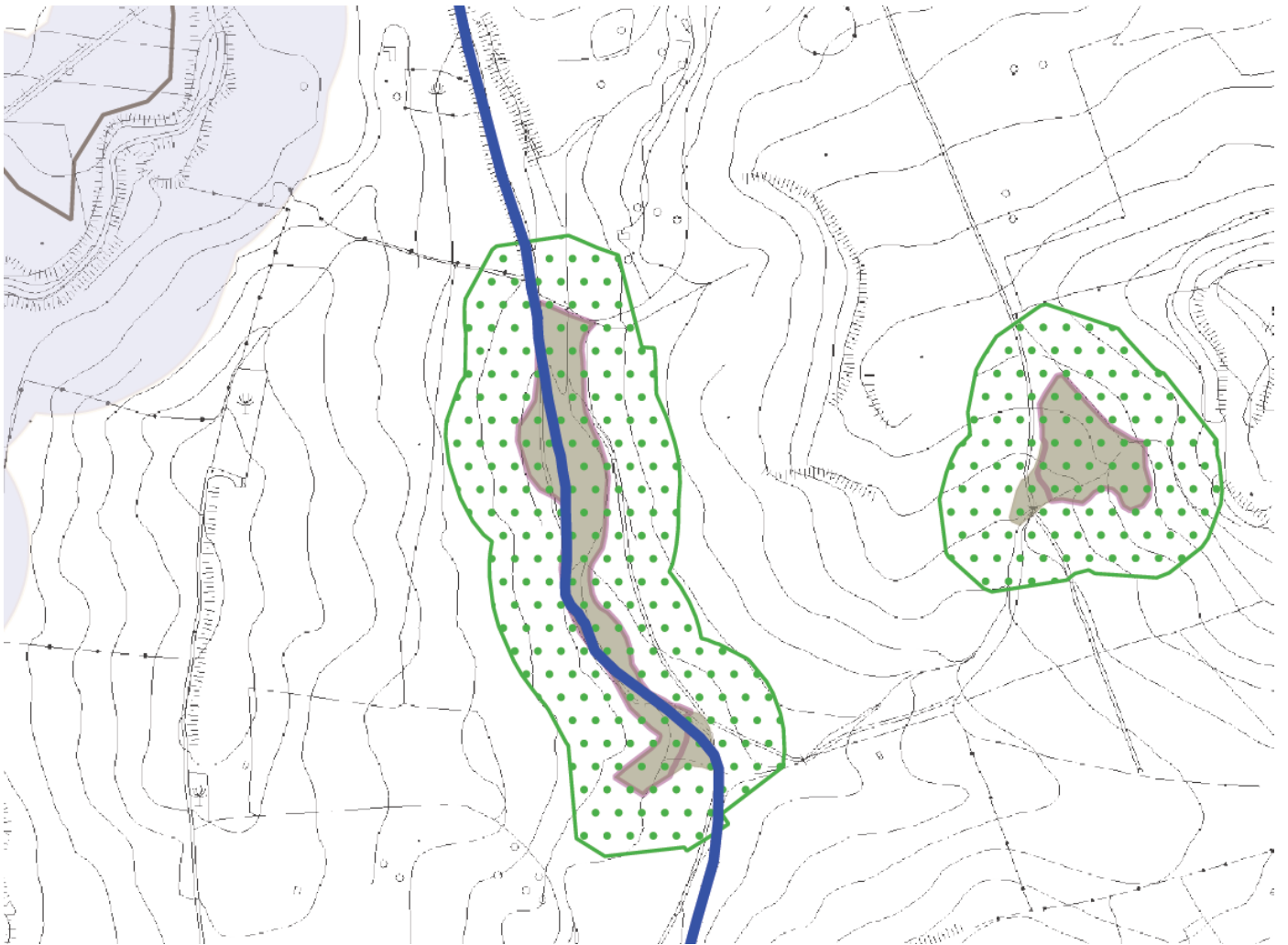


Figura 52 cavidotto (in blu) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).



Figura 53 individuazione catastale dell'area.

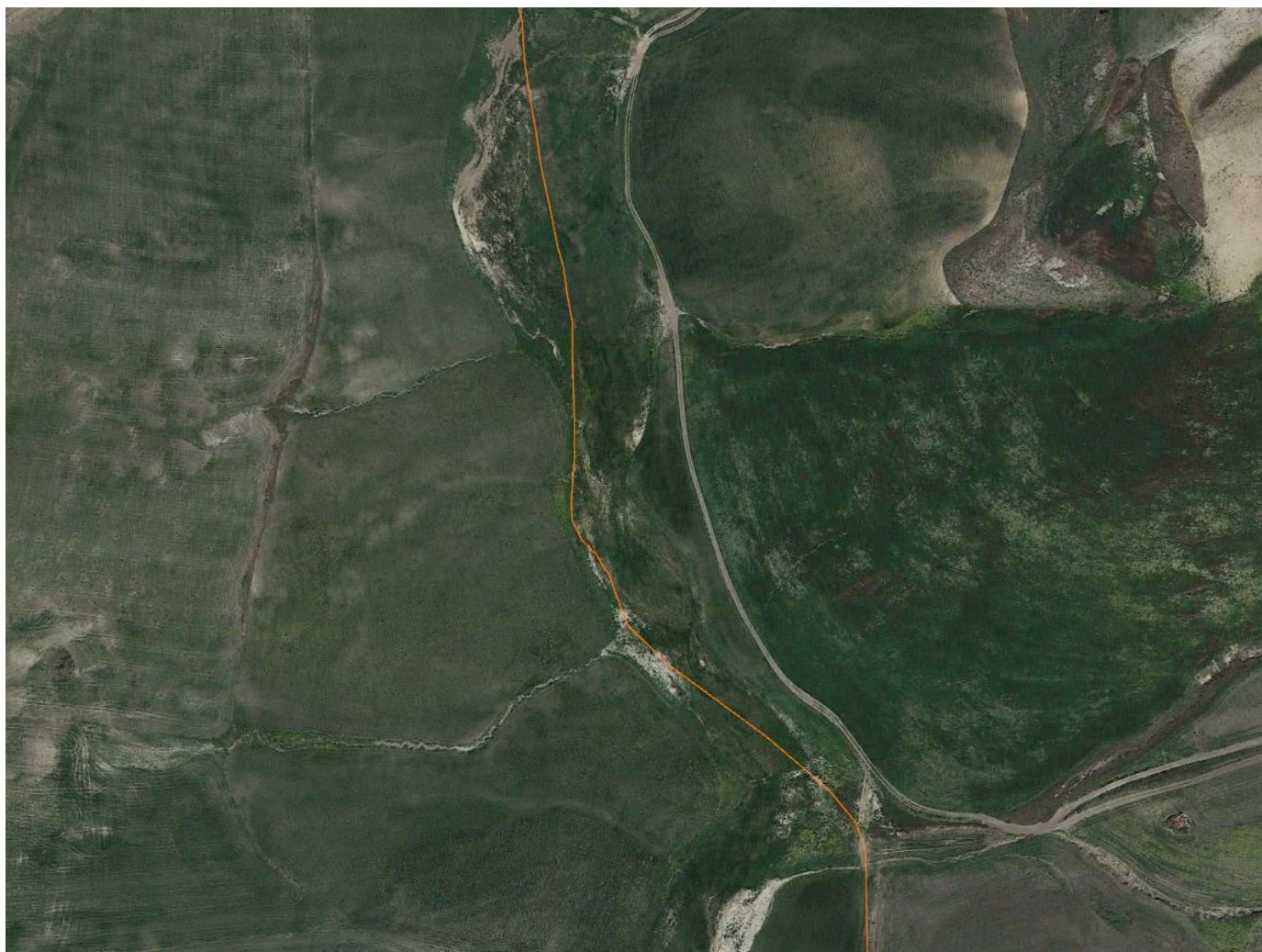


Figura 54 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)

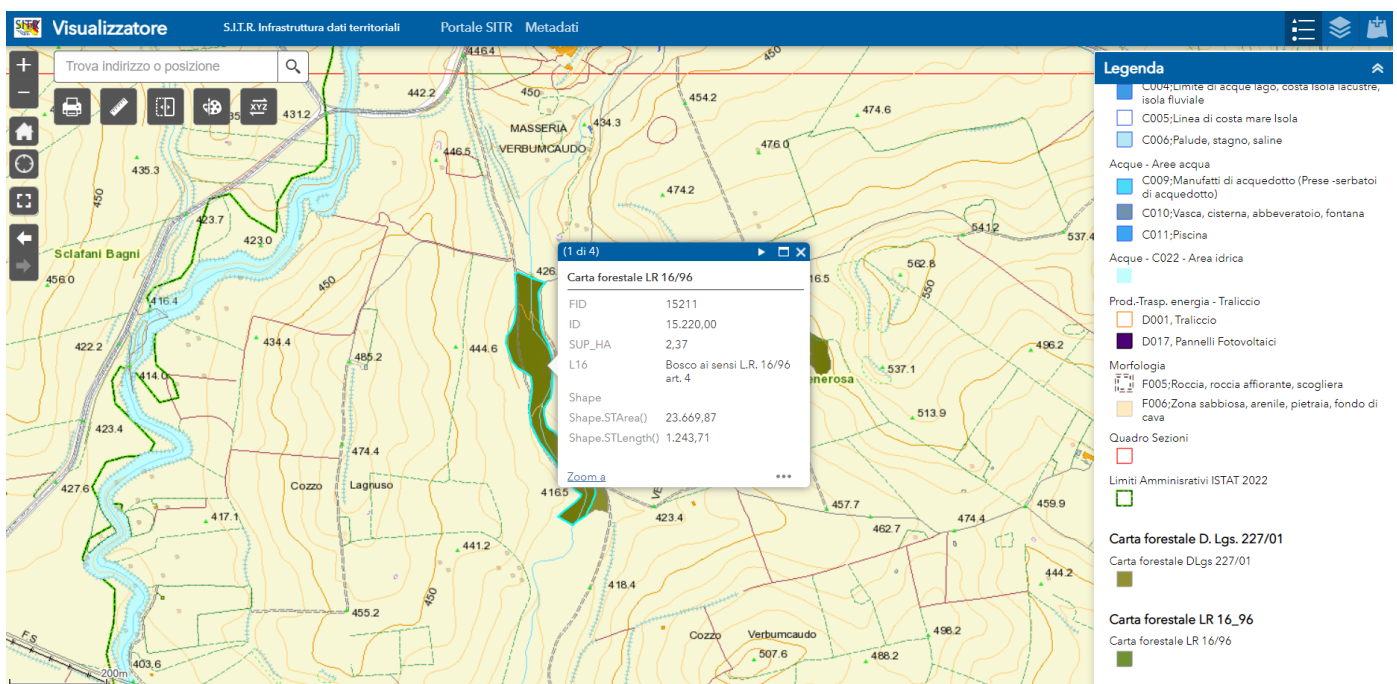


Figura 55 caratterizzazione area definita boschiva (fonte SITR della Regione Siciliana)

2.2.8 Area definita boschiva presso St.ne di Villalba

- Localizzazione: presso St.ne di Villalba su Torrente Belici tra i comuni di Villalba e Castellana Sicula;
- Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96 (vegetazione ripariale del Torrente Belici);
- Aree direttamente interessate: in parte su
 - ❖ Regia trazzera di Verbumcaudo;
 - ❖ strada statale n° 121;
 - ❖ aree libere catastate come Strada Provinciale Vallelunga Marianopoli;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto (vedasi tipica sezione cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica:
 - ❖ Cavidotto su viabilità esistente: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);
 - ❖ Cavidotto su aree libere catastate come Strada Provinciale Vallelunga Marianopoli: il cavidotto verrà posato interrato nelle aree libere catastate come Strada Provinciale Vallelunga Marianopoli, pertanto, non comportando l'intervento alterazioni della quota del piano di campagna o strutture in altezza fuori terra, l'alterazione del contesto paesaggistico sarà minima.

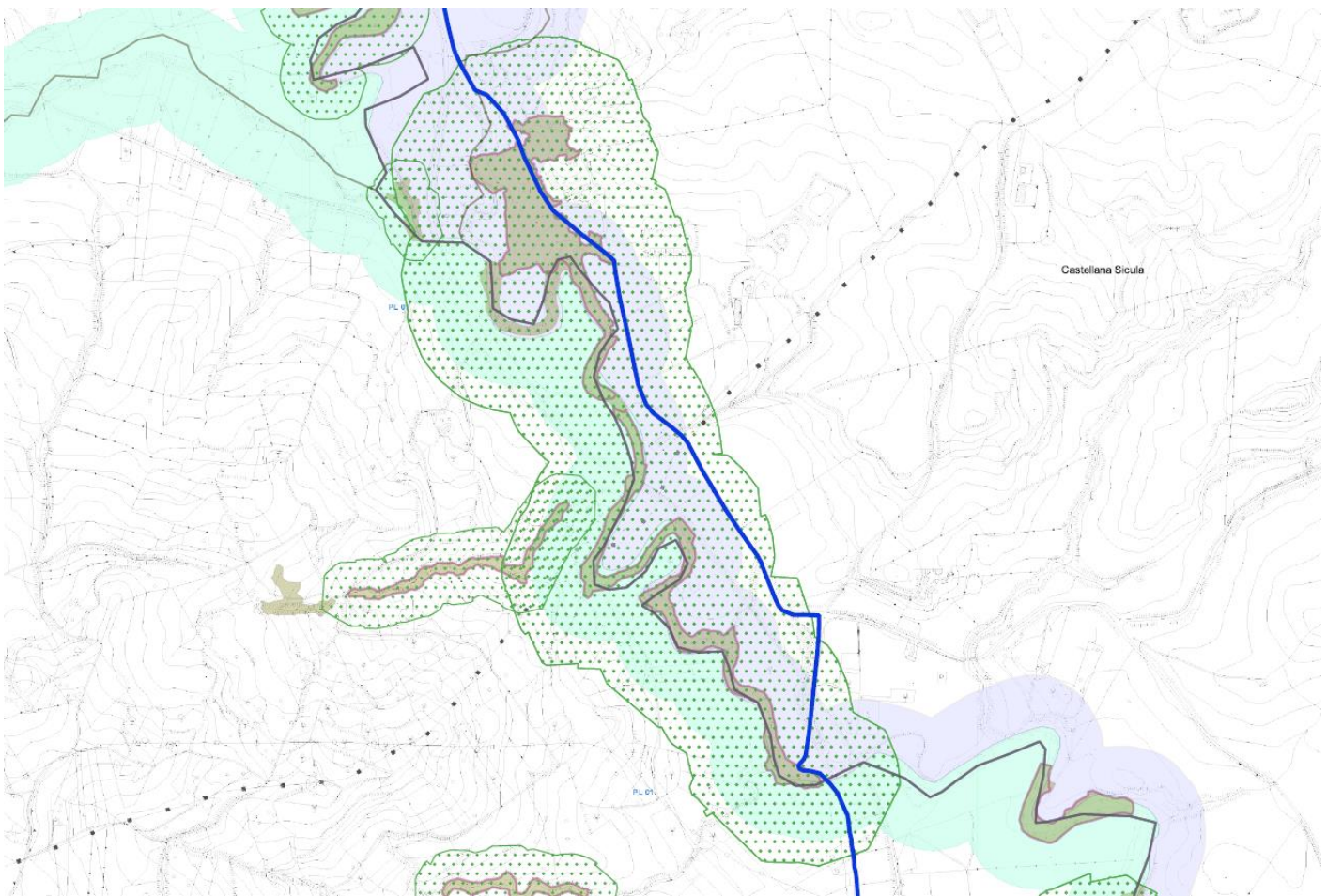


Figura 56 cavidotto (in blu) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).



Figura 57 individuazione catastale dell'area.

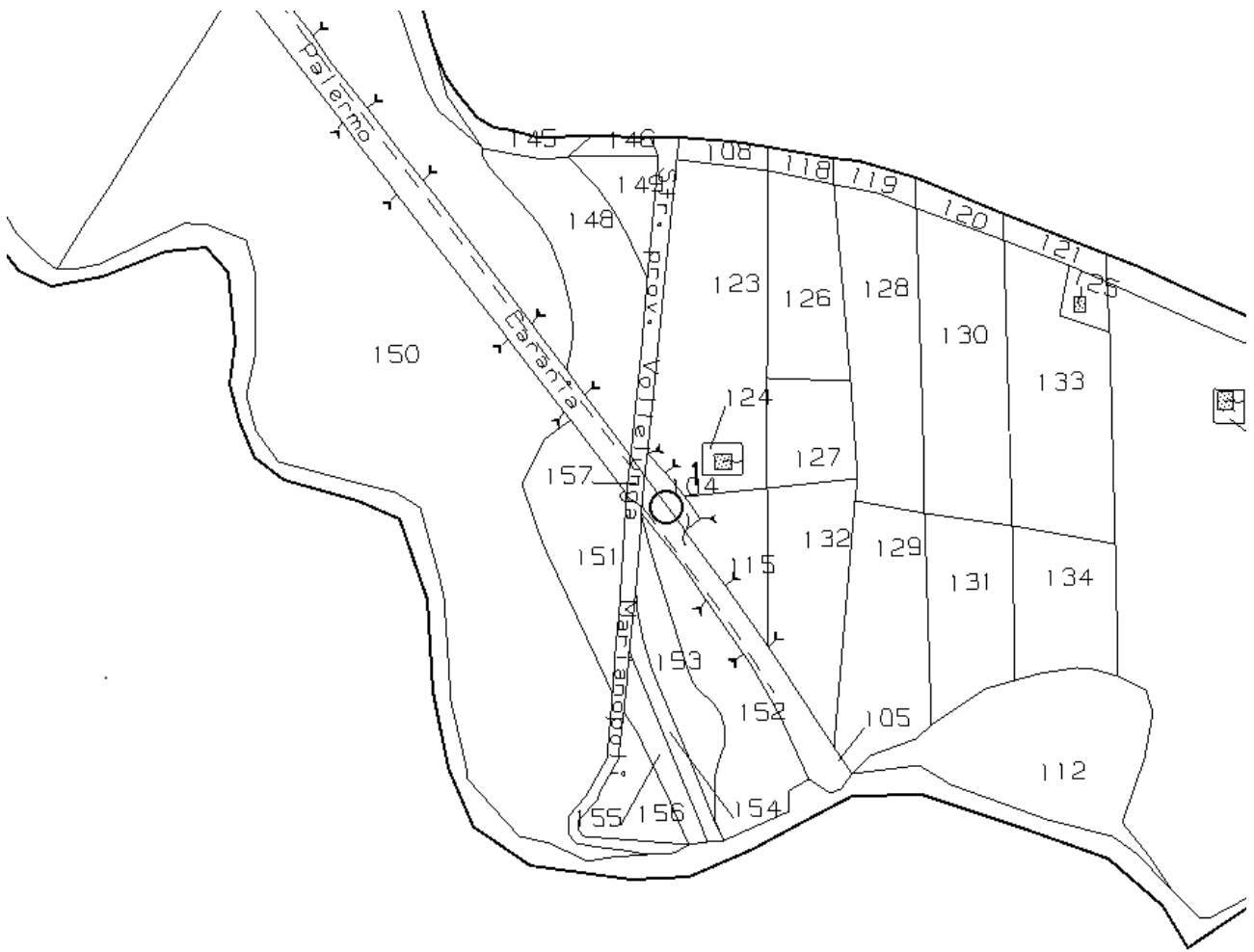


Figura 58 individuazione catastale dell'area.

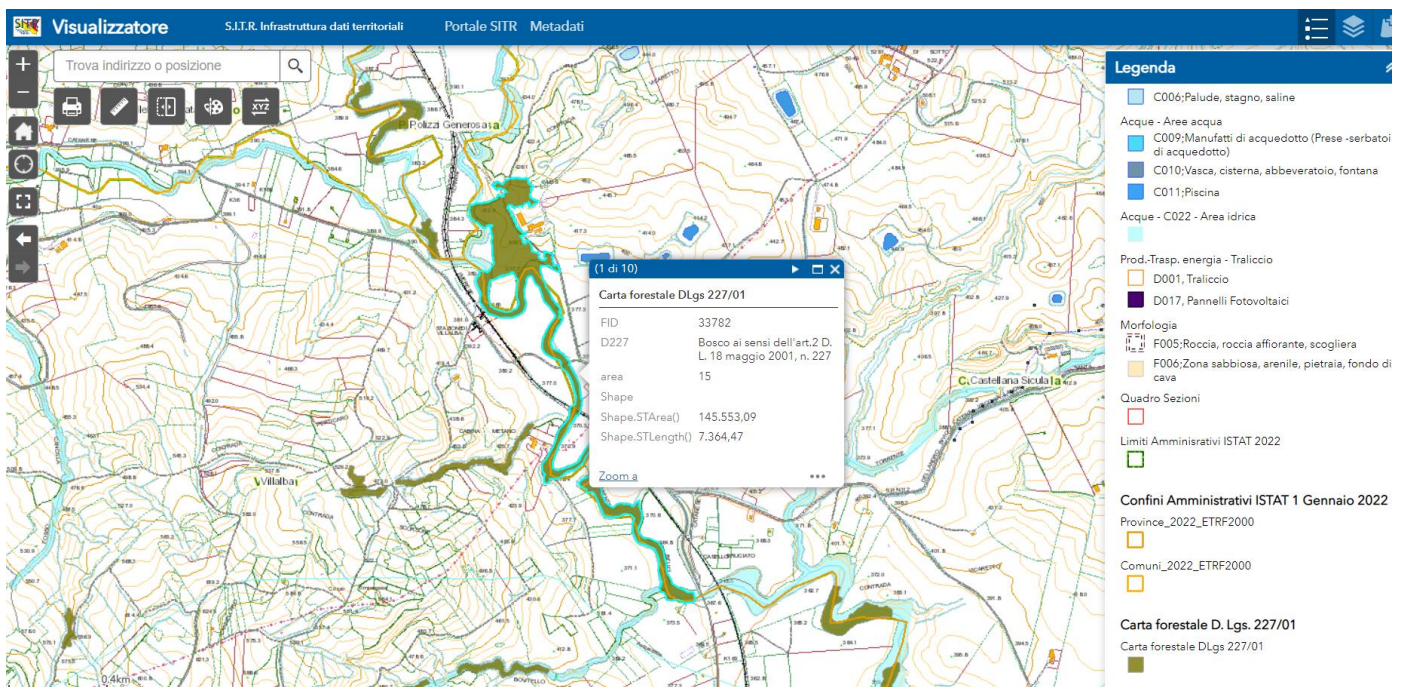


Figura 59 caratterizzazione area definita boschiva (fonte SITR della Regione Siciliana)

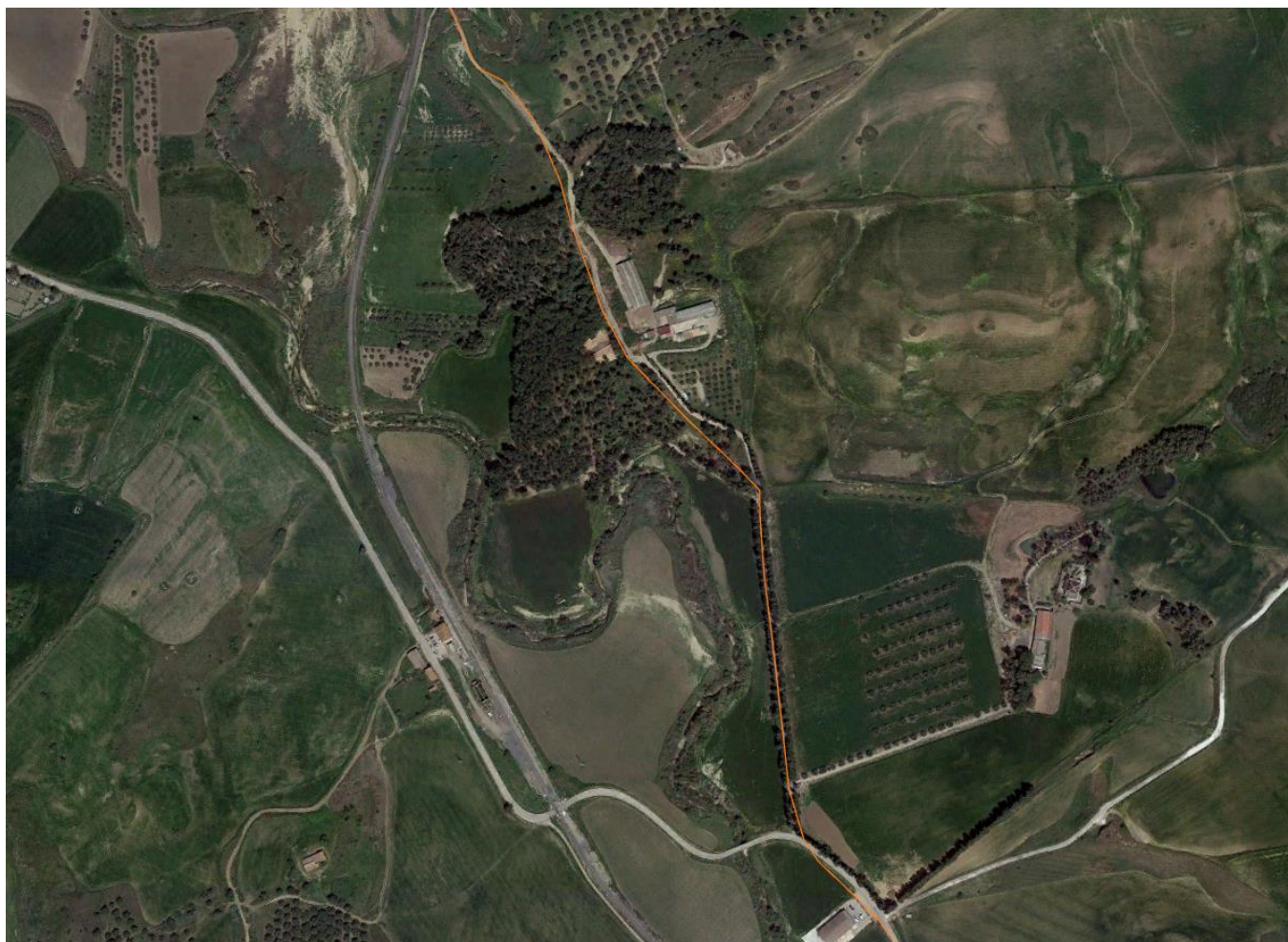


Figura 60 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)



Figura 61 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)



Figura 62 ripresa fotografica dell'area di interferenza con indicazione del tracciato cavidotto (in arancione).



Figura 63 ripresa fotografica dell'area di interferenza con indicazione del tracciato cavidotto (in arancione).

2.2.9 Area definita boschiva su Torrente Belici

- Localizzazione: presso c.da Belici su Torrente Belici tra i comuni di Villalba e Castellana Sicula;
- Vincolo: area contermina alle aree definite boschive per una profondità proporzionale all'ampiezza ex legge regionale 16/96 (vegetazione ripariale del Torrente Belici);
- Aree direttamente interessate: su strada statale n° 121;
- Tipologia di interferenza: posizionamento del cavidotto mediante scavo al di sotto di viabilità esistente (vedasi tipica sezione cavidotto allegati al progetto);
- Valutazione interferenza paesaggistica: non ponendosi in atto alcuna modificazione morfologica delle strutture preesistenti e essendo l'opera collocata al di sotto del piano di campagna, condizione che ne pregiudica la visibilità dall'esterno, od, al più, in affiancamento ad eventuali strutture preesistenti, può concludersi l'assenza di alterazione del contesto paesaggistico in esame e, conseguentemente, il mancato instaurarsi dell'impatto connesso (intervento ricadente nella fattispecie A.15 dell'allegato A "Interventi ed opere in Aree Vincolate Esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica" al DPR 31/2017);

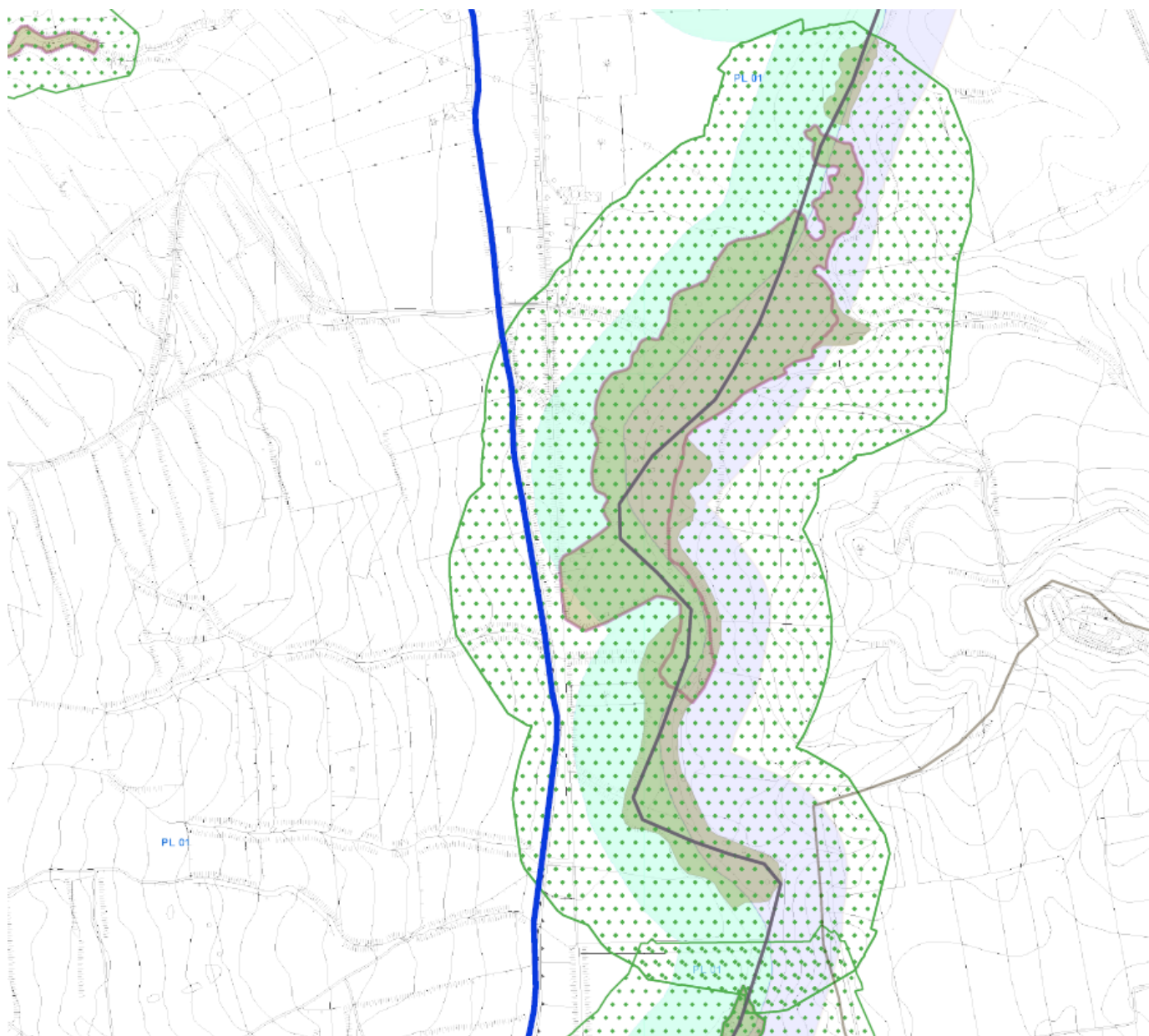


Figura 64 cavidotto (in blu) su aree definite boschive e relative fasce di rispetto (fonte Tavola dei vincoli allegata alla presente).

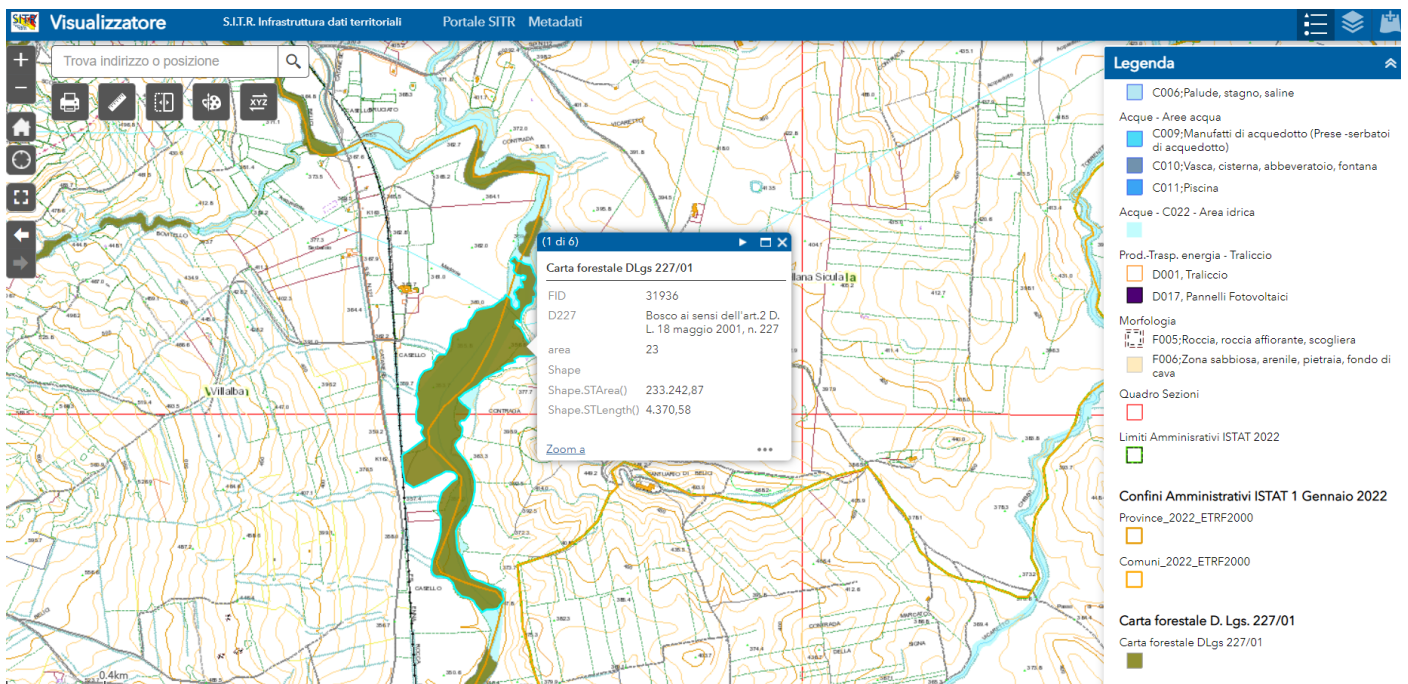


Figura 65 caratterizzazione area definita boschiva (fonte SITR della Regione Siciliana)

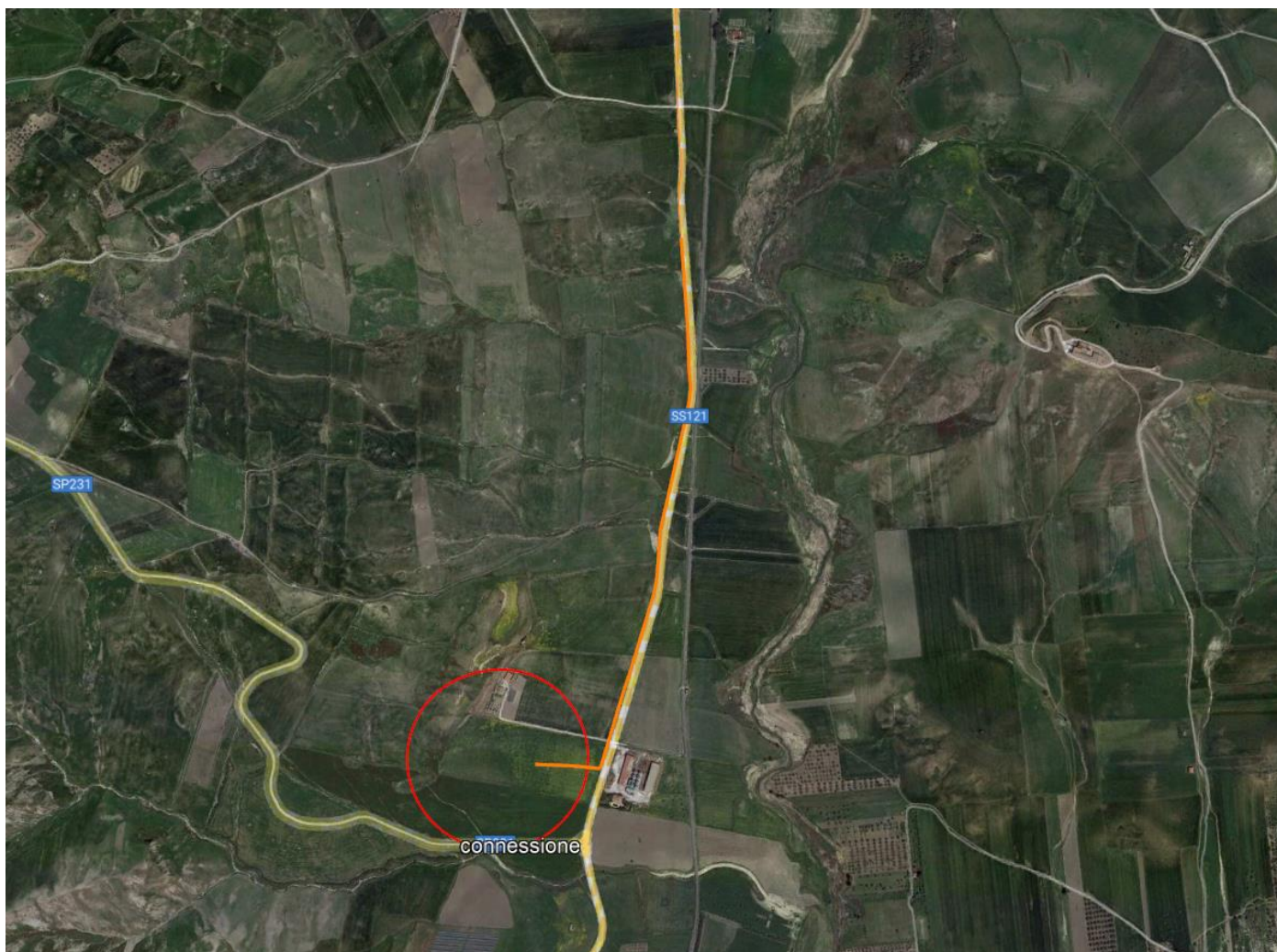


Figura 66 ripresa satellitare dell'area (fonte google LLC.)



Figura 67 ripresa fotografica dell'area di interferenza con indicazione cavidotto (in arancione).