



**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI SILIGO**
Provincia di Sassari



Titolo del Progetto

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO
DENOMINATO "GREEN AND BLUE PIANU S'ASPRU"
DELLA POTENZA DI 42.058.620 kWp IN LOCALITÀ "PIANU S'ASPRU" NEL COMUNE DI SILIGO

Identificativo Documento

REL_F_RI

ID Progetto

GBPS

Tipologia

R

Formato

A4

Disciplina

AMB

Titolo

CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE

FILE: **REL_F_RI**.pdf

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula



GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Andrea Casula
Geom. Fernando Porcu
Dott. in Arch. J. Alessia Manunza
Geom. Vanessa Porcu
Dott. Agronomo Giuseppe Vacca
Archeologo Alberto Mossa
Geol. Marta Camba
Ing. Antonio Dedoni
Green Island Energy SaS

COMMITTENTE

SF LIDIA III SRL

Rev.

Data Revisione

Descrizione Revisione

Redatto

Controllato

Approvato

Rev.

Aprile 2023

Prima Emissione

Blue Island Energy

SF Lidia III S.r.l

SF Lidia III S.r.l

PROCEDURA

Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006

BLUE ISLAND ENERGY SAS
Via S.Mele, N 12 - 09170 Oristano
tel&fax(+39) 0783 211692-3932619836
email: blueislandenergysas@gmail.com

NOTA LEGALE: Il presente documento non può
tassativamente essere diffuso o copiato
su qualsiasi formato e tramite qualsiasi
mezzo senza preventiva autorizzazione
formale da parte di Blue Island Energy SaS



Provincia di Sassari

**COMUNE DI
SILIGO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO

AGRO FOTOVOLTAICO

DENOMINATO "GREEN AND BLUE PRANU S'ASPRU"

DELLA POTENZA DI 42.058.620 kWp

IN LOCALITÀ "PIANU S'ASPRU" NEL COMUNE DI SILIGO

CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	4
3	TABELLA ELENCO INTERFERENZE IDENTIFICATE	5

1 PREMESSA

Il presente documento identifica le interferenze tra le infrastrutture esistenti (strade comunali/provinciali, reti interrato, corsi d'acqua) e le dorsali di collegamento in MT (cavi interrati) per il vettoriamento dell'energia prodotta dall'Impianto agro-fotovoltaico denominato "Green and Blue PIANU S'ASPRU" di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di **42.058,620 KWp** e delle relative opere connesse, nel territorio del Comune di Siligo (SS), in località "**Pianu s'Aspru**".

In seguito all'inoltro da parte della società proponente a Terna ("il Gestore") di richiesta formale di connessione alla RTN per l'impianto sopra descritto, la Società ha ricevuto, la soluzione tecnica minima generale per la connessione (STMG), codice Pratica 2202200858. La STMG, formalmente accettata dalla Società, prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV con futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di trasformazione 380/220/150 kV della RTN "Codrongianos".

A seguito del ricevimento della STMG è stato possibile definire puntualmente le opere progettuali da realizzare, che si possono così sintetizzare:

- 1) Impianto ad inseguimento monoassiale, della potenza complessiva installata di **42.058.620 kWp**, ubicato in località "PIANU S'ASPRU", nel Comune di Siligo (SS);
- 2) N. 1 dorsale di collegamento interrato, in alta tensione (36 kV), per il vettoriamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto al futuro ampliamento della stazione elettrica (SE) della RTN "Codrongianos". Il percorso dei cavo interrati, che seguirà la viabilità esistente in particolare la complanare della SS131 le strade provinciali SP80 la SS 729 e 597, e alcune strade comunali, si svilupperà per una lunghezza di circa 14 km; ricadenti nel territorio dei comuni di (Siligo Codrongianos Ploaghe).
- 3) I moduli saranno montati su strutture ad inseguimento solare (tracker), in configurazione mono filare, I Tracker saranno collegati in bassa tensione alle cabine inverter (una per ogni blocco elettrico in cui è suddiviso lo schema dell'impianto) e queste saranno collegate alla cabina di media tensione che a sua volta si collegherà alla sottostazione Terna.
- 4) L'intervento a seguito dell'emanazione del D.L. 77/2021, entrato in vigore il 31.05.2021, successivamente convertito, con modificazioni, in legge (L. n. 108 del 29.07.2021), ha introdotto delle modifiche al D.Lgs. n. 152/2006, tra cui, all'art. 31 (Semplificazione per gli impianti di accumulo e fotovoltaici e individuazione delle infrastrutture per il trasporto del G.N.L. in Sardegna), c. 6, la seguente: «All'Allegato II alla Parte seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, al paragrafo 2), è aggiunto, in fine, il seguente punto: "- impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva

superiore a 10 MW."», che comporta un trasferimento al Ministero della transizione ecologica (Mi.T.E.) della competenza in materia di V.I.A. per gli impianti fotovoltaici con potenza complessiva superiore a 10 MW;

- 5) - il D.L. 92/2021, entrato in vigore il 23.06.2021, all'art. 7, c. 1, ha stabilito, tra l'altro, che «[...] L'articolo 31, comma 6, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, che trasferisce alla competenza statale i progetti relativi agli impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW, di cui all'Allegato II alla Parte seconda, paragrafo 2), ultimo punto, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, si applica alle istanze presentate a partire dal 31 luglio 2021»

Nel paragrafo seguente saranno descritte le interferenze identificate e le modalità proposte per la risoluzione delle medesime.

2 CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

L'area dove è prevista la realizzazione dell'Impianto agro-fotovoltaico è attraversata da alcune strade – provinciali e comunali, lungo le quali saranno posate le dorsali di collegamento in MT - e sono presenti alcune infrastrutture interrato.

E' stato effettuato un sopralluogo approfondito sul sito e sono state identificate le seguenti interferenze con il percorso seguito dalle dorsali MT:

Le interferenze censite sono riportate nelle TAV_FTV026 CARTA INTERFERENZE, identificazione interferenze tra dorsali di collegamento in MT con viabilità esistente/reti interrato", identificate con un numero progressivo.

In totale sono state identificate N.17 interferenze, riassunte nella tabella seguente, nella quale si riportano le seguenti informazioni:

- numero progressivo, così come riportato sulle TAV_FTV026;
- descrizione sintetica del tipo di interferenza;
- tipologia dei cavi in MT interferenti;
- indicazioni per risoluzione dell'interferenza.

3 TABELLA ELENCO INTERFERENZE IDENTIFICATE

In Allegato 01 sono riportate le schede che illustrano, per ogni interferenza censita, le seguenti informazioni:

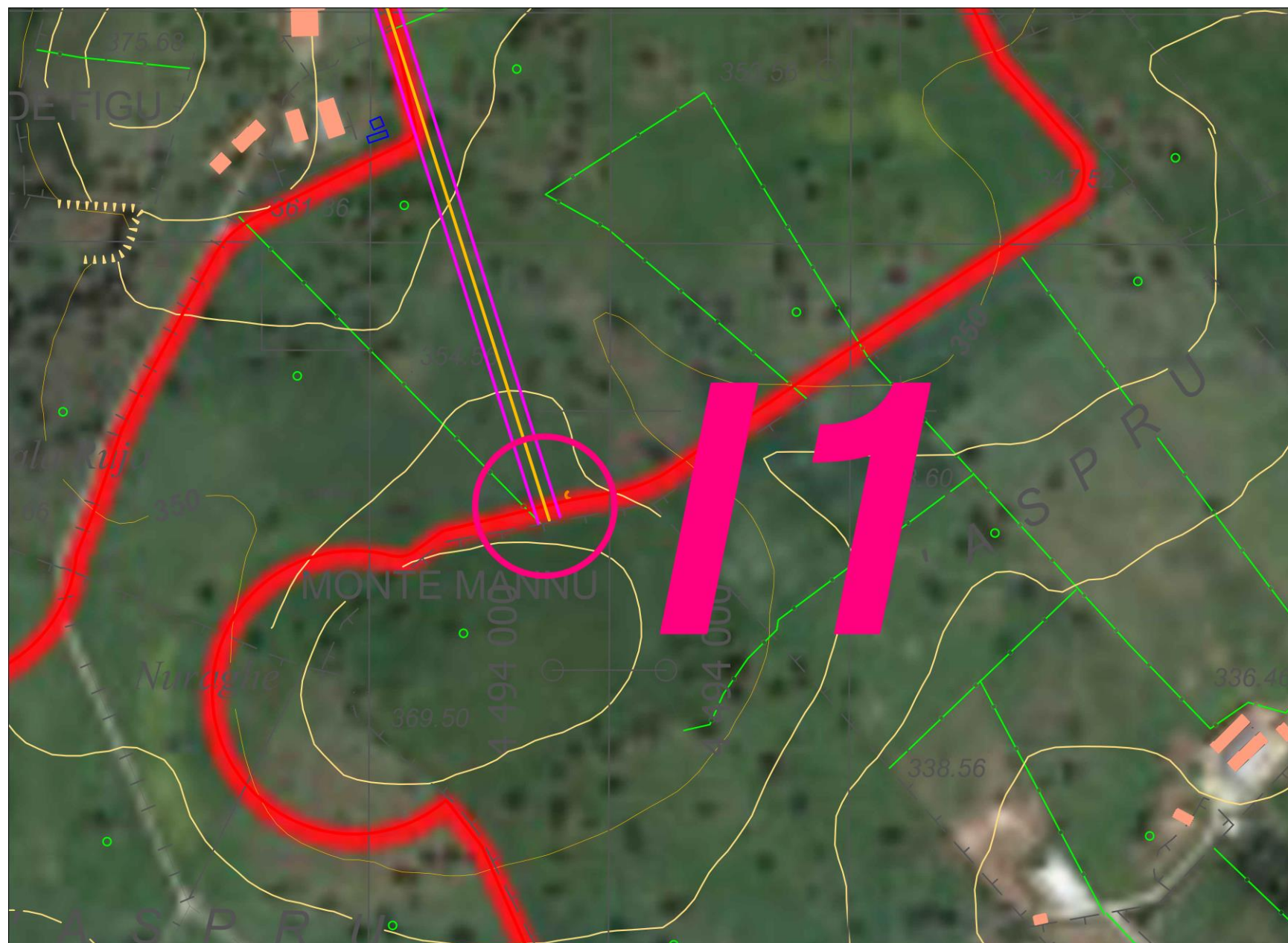
- N. identificativo dell'interferenza, così come identificato nella TAV_FTV026 CARTA INTERFERENZE;
- comune in cui si trova l'interferenza;
- coordinate geografiche e quota del terreno in corrispondenza dell'interferenza;
- descrizione dell'interferenza;
- indicazioni sulla modalità di risoluzione dell'interferenza;
- localizzazione su base CTR e su ortofoto dell'interferenza;
- fotografia dell'interferenza;
- sezione dell'interferenza.

ALLEGATO 01

SCHEDE DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

IDENTIFICATIVO INTERFERENZA	LUOGO	DENOMINAZIONE	RISOLUZIONE	COORDINATE		QUOTA mt s.l.m
				E	N	
I1	INTERNA IMPIANTO	LINEA MT	FASCIA RISPETTO D.P.A.	44.942.325.236	15.160.090.345	345,56
I2	STRADA COMUNALE	STRAHLER DI 3°	T.O.C.	44.934.622.617	15.159.621.970	268,22
I3	STRADA COMUNALE	STRAHLER DI 3°	T.O.C.	44.931.521.499	15.158.251.070	265,04
I4	STRADA PROVINCIALE 80	RIO RUZU	T.O.C.	44.932.294.799	15.154.768.270	259,46
I5	STRADA PROVINCIALE 80	RIO GIUNCOS	T.O.C.	44.935.232.489	14.774.890.400	259,08
I6	STRADA PROVINCIALE 128	SVINCOLO SP128	T.O.C.	44.938.370.290	14.770.844.956	269,62
I7	STRADA COMUNALE	STRAHLER DI 1°	T.O.C.	44.944.165.200	14.758.677.900	307,56
I8	STRADA COMUNALE	STRAHLER DI 3°	T.O.C.	44.955.270.707	14.754.908.600	315,18
I9	STRADA STATALE/COMUNALE	INCROCIO RASO SS CON STRADA COMUNALE	T.O.C.	44.963.604.871	14.751.808.678	322,34
I10	COMPLANARE SS131	ACQUEDOTTO DEL BIDIGHINZU	T.O.C.	44.975.650.113	14.747.532.239	344,2
I11	COMPLANARE SS729	STRAHLER DI 1°	T.O.C.	44.987.230.334	14.746.275.274	342,3
I12	COMPLANARE SS729	ACQUEDOTTO DEL BIDIGHINZU/STRAHLER DI 1°	T.O.C.	44.988.542.157	14.750.754.135	342,1
I13	COMPLANARE SS597	STRAHLER DI 2°	T.O.C.	44.997.460.785	14.763.868.865	314,3
I14	COMPLANARE SS597	STRAHLER DI 1°	T.O.C.	44.999.216.050	14.763.868.865	315,7
I15	COMPLANARE SS597	CONDOTTA	T.O.C.	45.004.724.000	14.761.315.650	313,49
I16	COMPLANARE SS597	STRAHLER DI 2°	T.O.C.	45.005.859.984	14.760.668.089	312,8
I17	COMPLANARE SS597	STRAHLER DI 3°	T.O.C.	45.006.453.600	14.759.704.321	312,8

INTERFERENZA 01



INTERFERENZA 02



INTERFERENZA 03



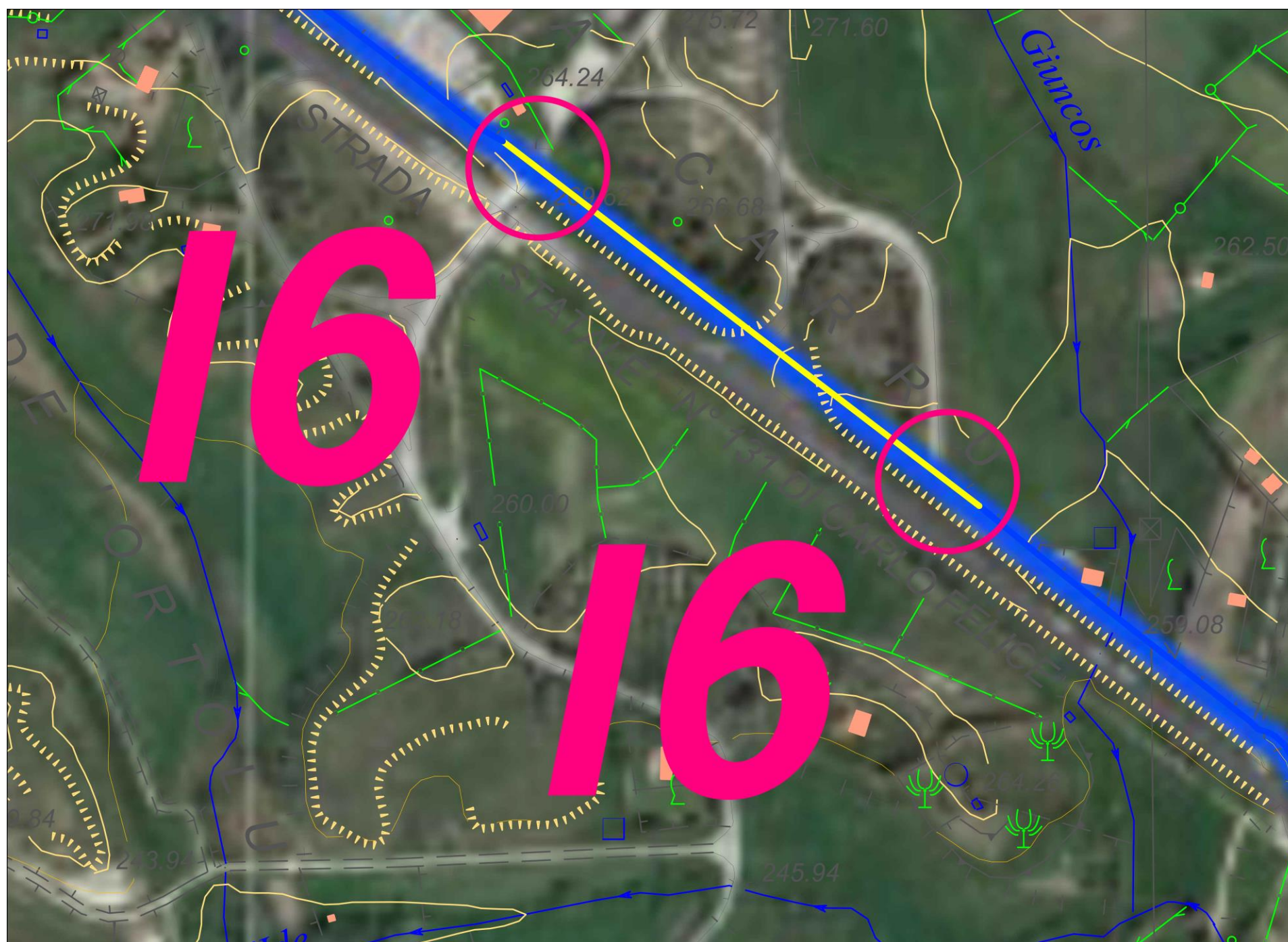
INTERFERENZA 04



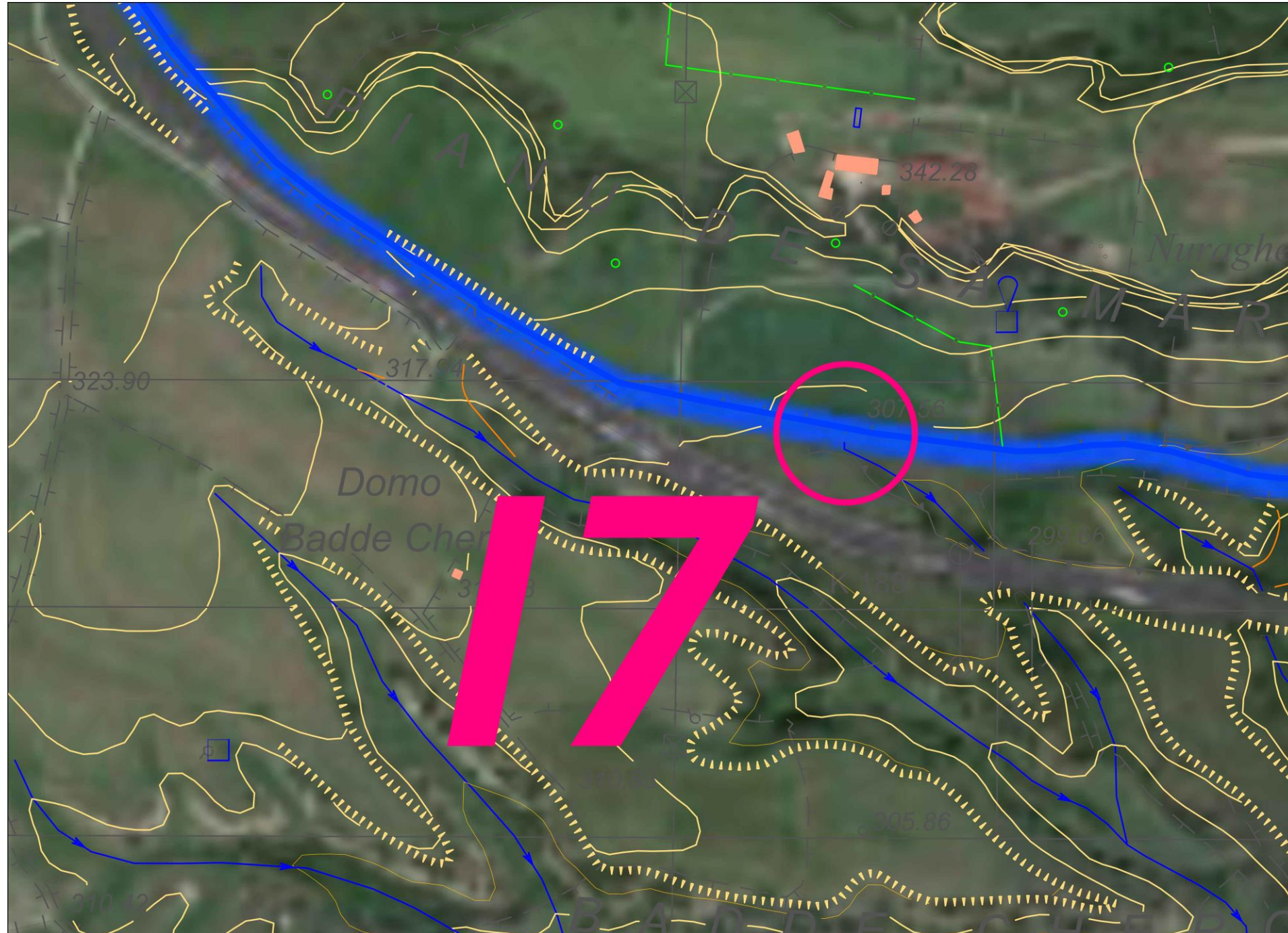
INTERFERENZA 05



INTERFERENZA 06



INTERFERENZA 07



INTERFERENZA 08



INTERFERENZA 09



INTERFERENZA 10



INTERFERENZA 11



INTERFERENZA 12



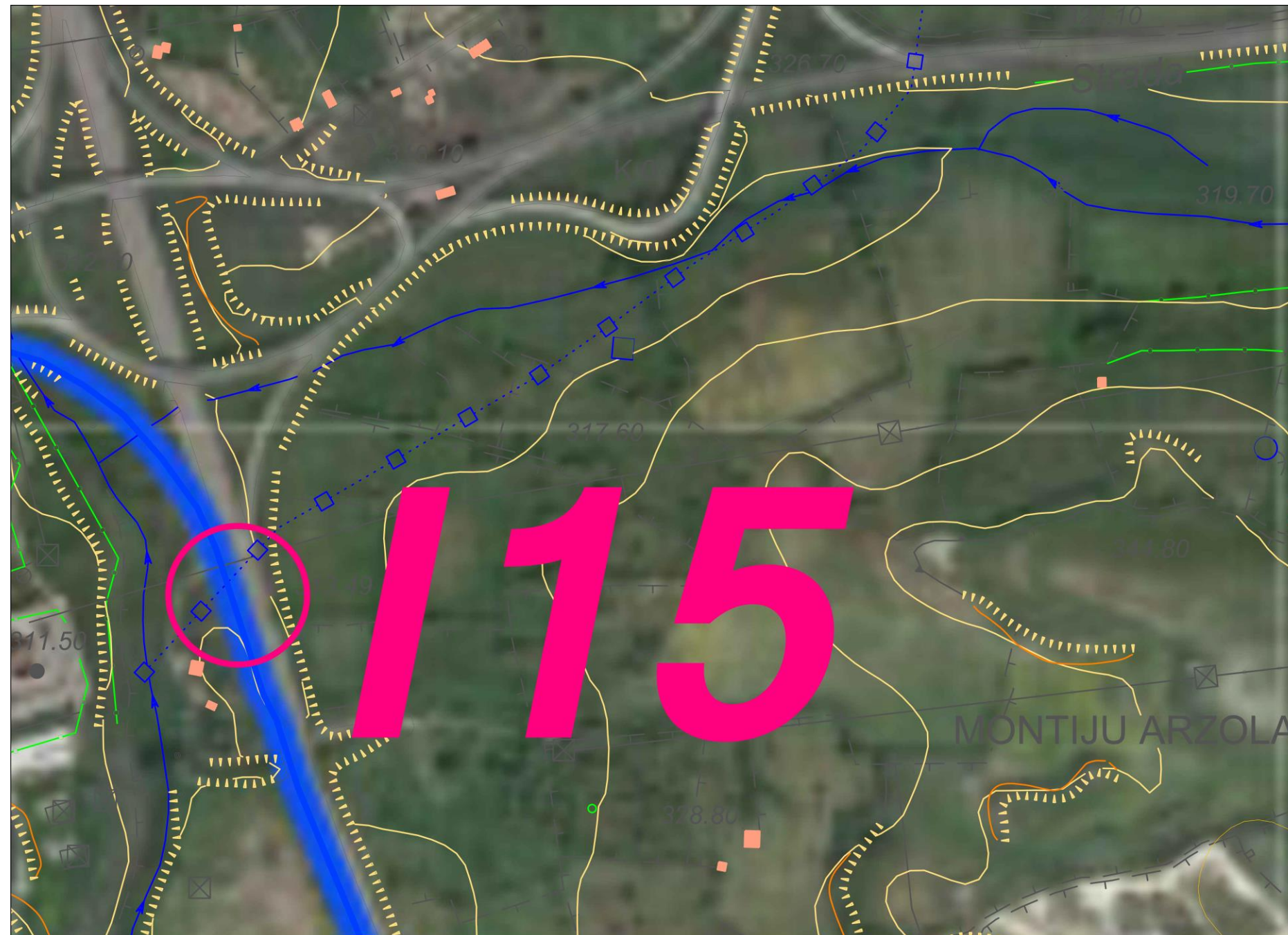
INTERFERENZA 13



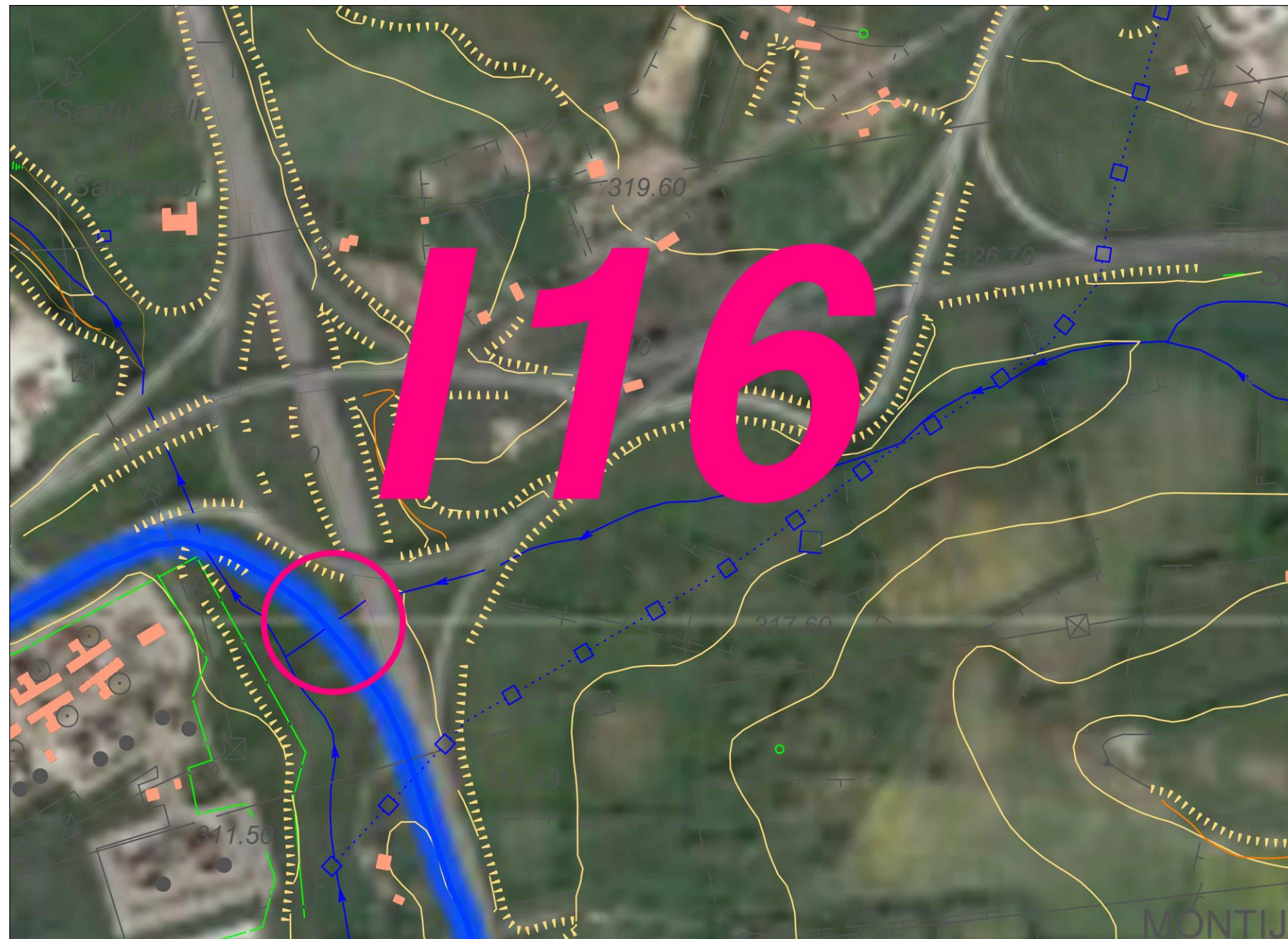
INTERFERENZA 14



INTERFERENZA 15



INTERFERENZA 16



INTERFERENZA 17

