



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



Titolo del Progetto

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE FIUMESANTO"  
DELLA POTENZA DI 61.714,800 kW IN LOCALITÀ "PIANU ALI DERROS" NEL COMUNE DI SASSARI

Identificativo Documento

**REL\_F\_RI**

ID Progetto	GBF	Tipologia	R	Formato	A4	Disciplina	AMB
-------------	-----	-----------	---	---------	----	------------	-----

Titolo

**CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE**

FILE: **REL\_F\_RI**.pdf

IL PROGETTISTA

Arch. Andrea Casula  
Ing. Antonio Dedoni



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

**BAS ITALY VENTITREESIMA SRL**

BAS ITALY VENTITREESIMA SRL  
Via Brescia N°26 - 20063 Cerinuscolo sul Naviglio (MI)  
P.Iva 11575600967  
pec: basilali.ventitreesima@legalmail.it

Rev.	Data Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
Rev.	Luglio 2022	Prima Emissione	Green Island Energy	Bas Italy Ventitreesima S.r.l	Bas Italy Ventitreesima S.r.l

PROCEDURA

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

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

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



**Provincia di Sassari**

**COMUNE DI  
SASSARI**

*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO*

*AGRO-FOTOVOLTAICO*

*DENOMINATO "GREEN AND BLUE FIUMESANTO"*

*DELLA POTENZA DI **61.714.800 kW***

*IN LOCALITÀ "PIANU ALI DERROS" NEL COMUNE DI SASSARI"*

**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 Fiumesanto" di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di **61.714.800 kW** e delle relative opere connesse, nel territorio del Comune di Sassari (SS), in località "**Pianu Ali Derros**".

I moduli una volta sistemato il terreno 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 a mezzo di dorsale di collegamento alla Nuova sottostazione Terna .

Per l'individuazione del collegamento alla rete elettrica nazionale la società proponente ha inoltrato 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 **202001298** – Comune di Porto Torres (SS) – Preventivo di connessione Richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) per l'impianto di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaica) da 60 MW.

La soluzione tecnica minima generale per Voi elaborata prevede che la Vs. centrale venga collegata in antenna a 150 kV su una futura Stazione Elettrica di Smistamento (SE) RTN 150 kV da inserire in entra-esce:

- alla esistente linea RTN 150 kV n. 342 "Fiumesanto - Porto Torres";
- alla futura linea RTN 150 kV "Fiumesanto - Porto Torres" prevista da Piano di Sviluppo di Terna.

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 **61.714.800 kW** , ubicato in località Pianu Ali Derros, nel Comune di Sassari (SS);
- 2) N. 7 dorsali di collegamento interrato, per il vettoriamento dell'energia elettrica prodotta dall'impianto alla futura stazione elettrica di trasformazione 150kV.

- 3) L'impianto verrà collegato in antenna a 150 kV su una futura Stazione Elettrica di Smistamento (SE) RTN 150 kV da inserire in entra-esce:
- alla esistente linea RTN 150 kV n. 342 "Fiumesanto - Porto Torres";
  - alla futura linea RTN 150 kV "Fiumesanto - Porto Torres" prevista da Piano di Sviluppo di Terna.
- 4) 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.

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:

- N°01 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA
- N°02 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA
- N°03 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA
- N°04 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA
- N°05 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA
- N°06 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA

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. 06 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

ID INTERFERENZA	DESCRIZIONE	CAVI INTERFERENTI	INDICAZIONI PER LA POSA
<b>INT. 01</b>	CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURA	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO DAI QUADRI DI CAMPO ALLA POWER STATION CON CONDOTTA CONSORZIO	Attraversamento con TOC
<b>INT. 02</b>	CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURA	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO D ALLA POWER STATION ALLA SEU CON CONDOTTA CONSORZIO	Attraversamento con TOC
<b>INT. 03</b>	CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURA	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO DAI QUADRI DI CAMPO ALLA POWER STATION CON CONDOTTA CONSORZIO	Attraversamento con TOC
<b>INT. 04</b>	CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURA	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO D ALLA POWER STATION ALLA SEU CON CONDOTTA CONSORZIO	Attraversamento con TOC
<b>INT. 05</b>	CONDOTTA CONSORZIO DI	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO DAI	Attraversamento con TOC

	BONIFICA DELLA NURA	QUADRI DI CAMPO ALLA POWER STATION CON CONDOTTA CONSORZIO	
<b>INT. 06</b>	CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA DELLA NURA	CAVIDOTTO DI COLLEGAMENTO DAI QUADRI DI CAMPO ALLA POWER STATION CON CONDOTTA CONSORZIO	Attraversamento con TOC

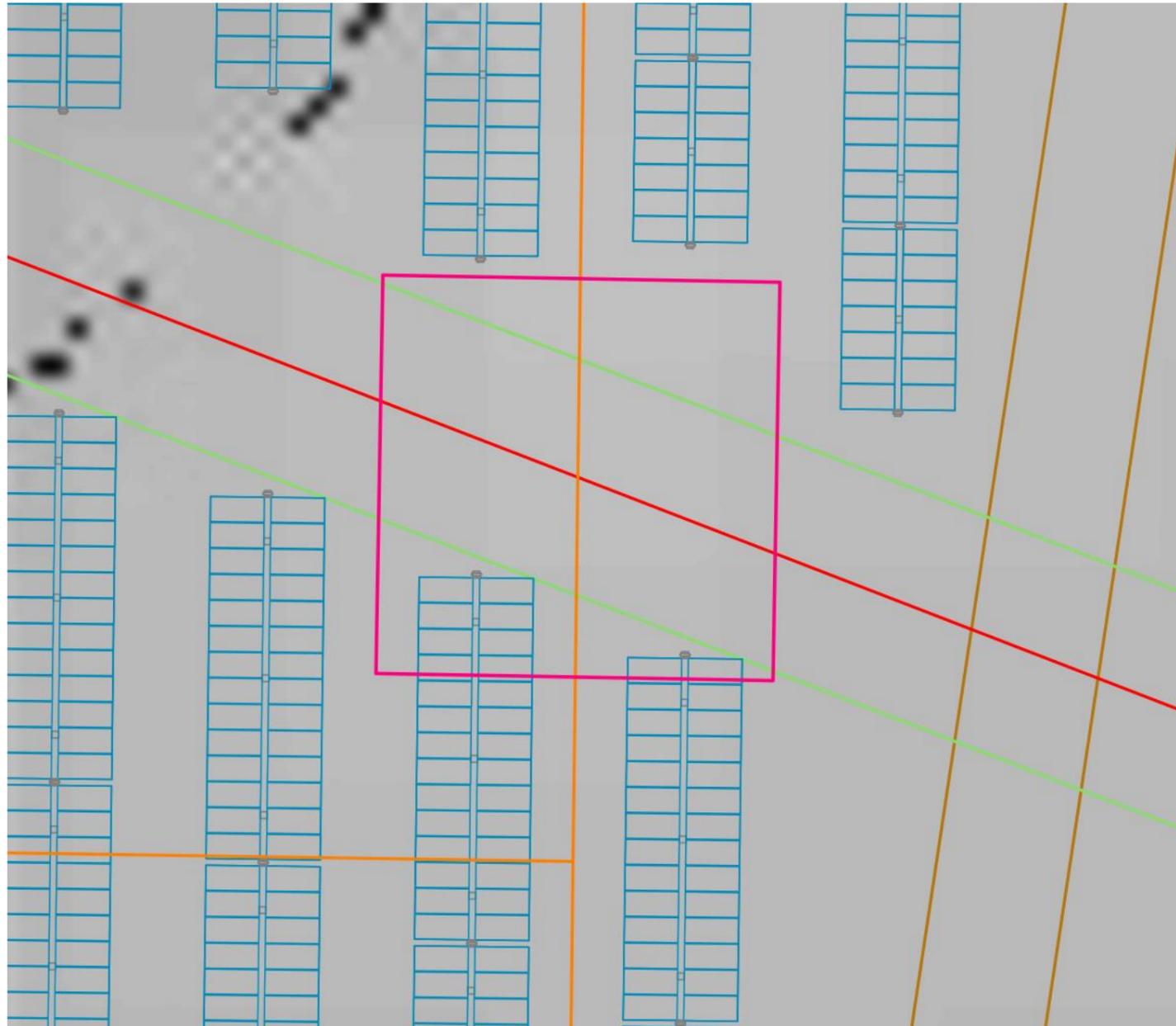
In Allegato 01 sono riportate le schede riassuntive che illustrano, per ogni interferenza censita, le seguenti informazioni:

- 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.

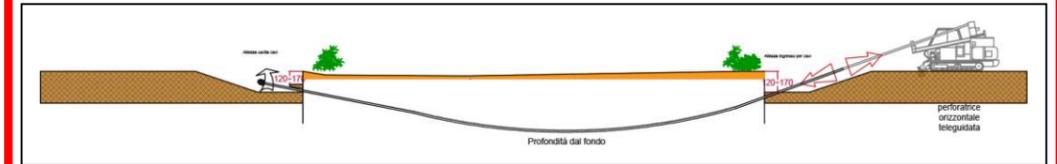
# **ALLEGATO 01**

## **SCHEDE DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

**Pianta Interferenza N°01 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA**

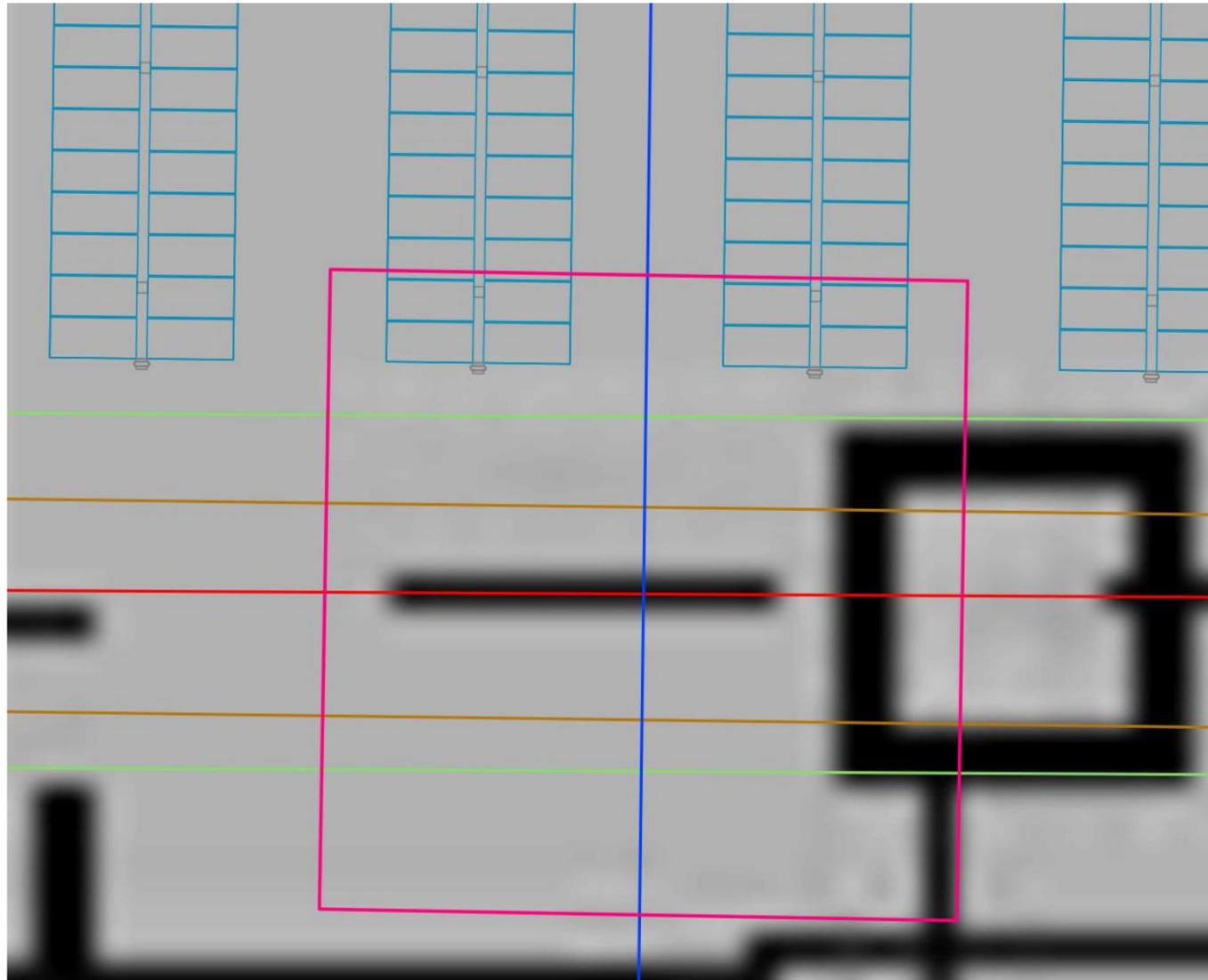


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**

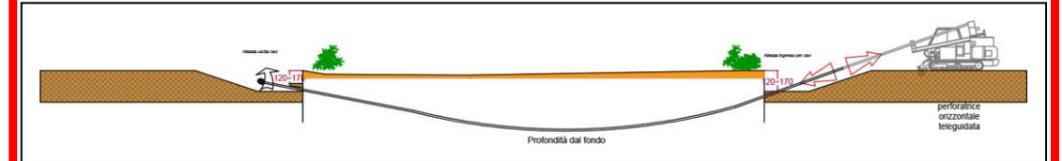


Interferenze	N°01		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.793681° N	QUOTA	78 m
	8.365425° E		

**Pianta Interferenza N°02 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA**

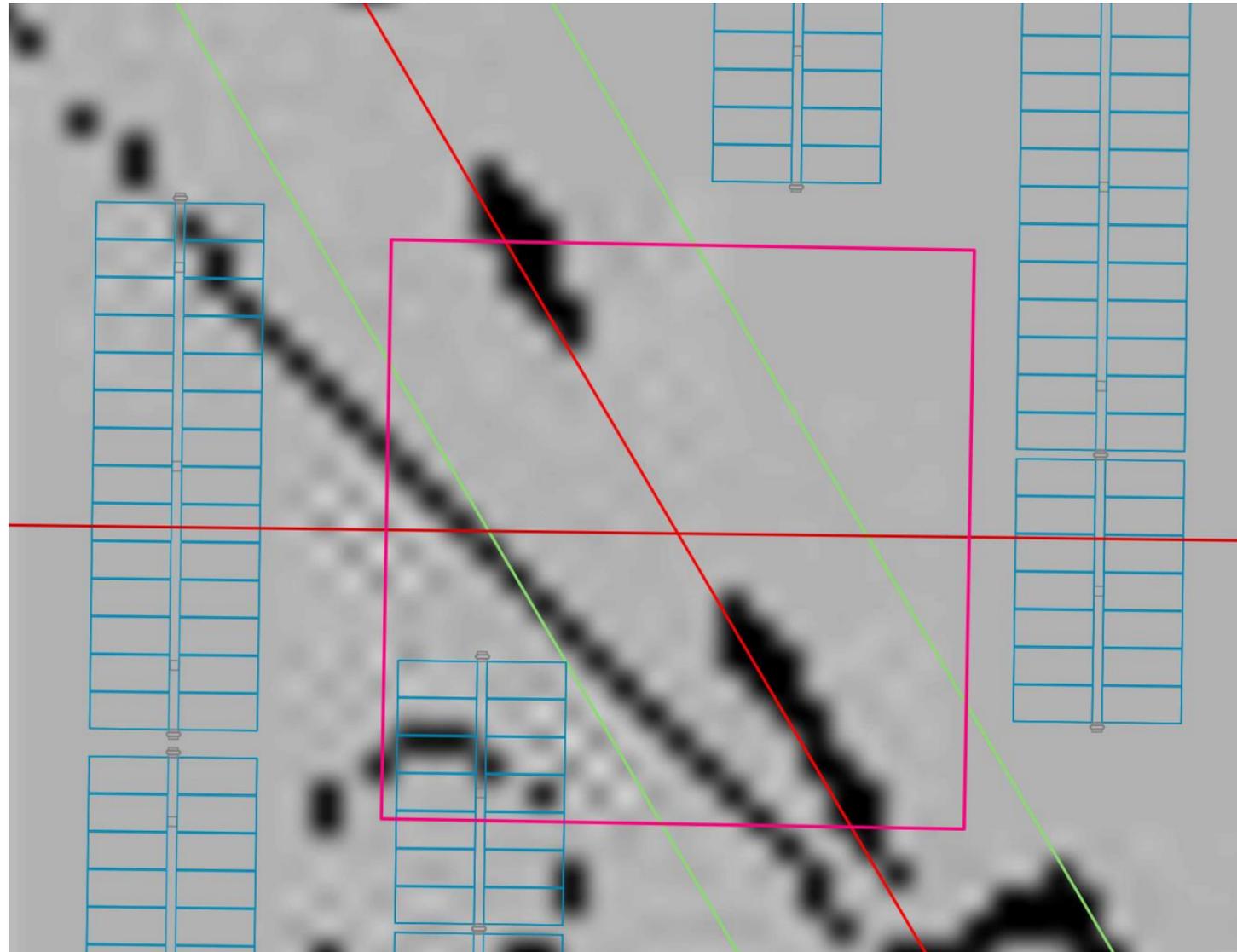


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**

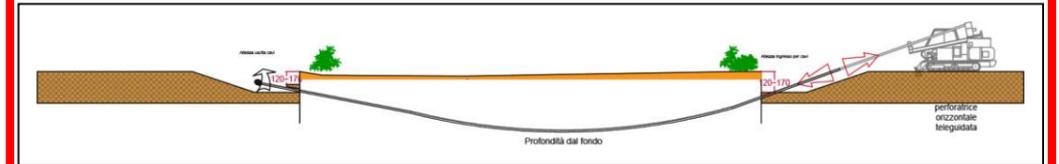


Interferenze	N° 02		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.787763° N	QUOTA	45m
	8.350456° E		

**Pianta Interferenza N°03 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA**

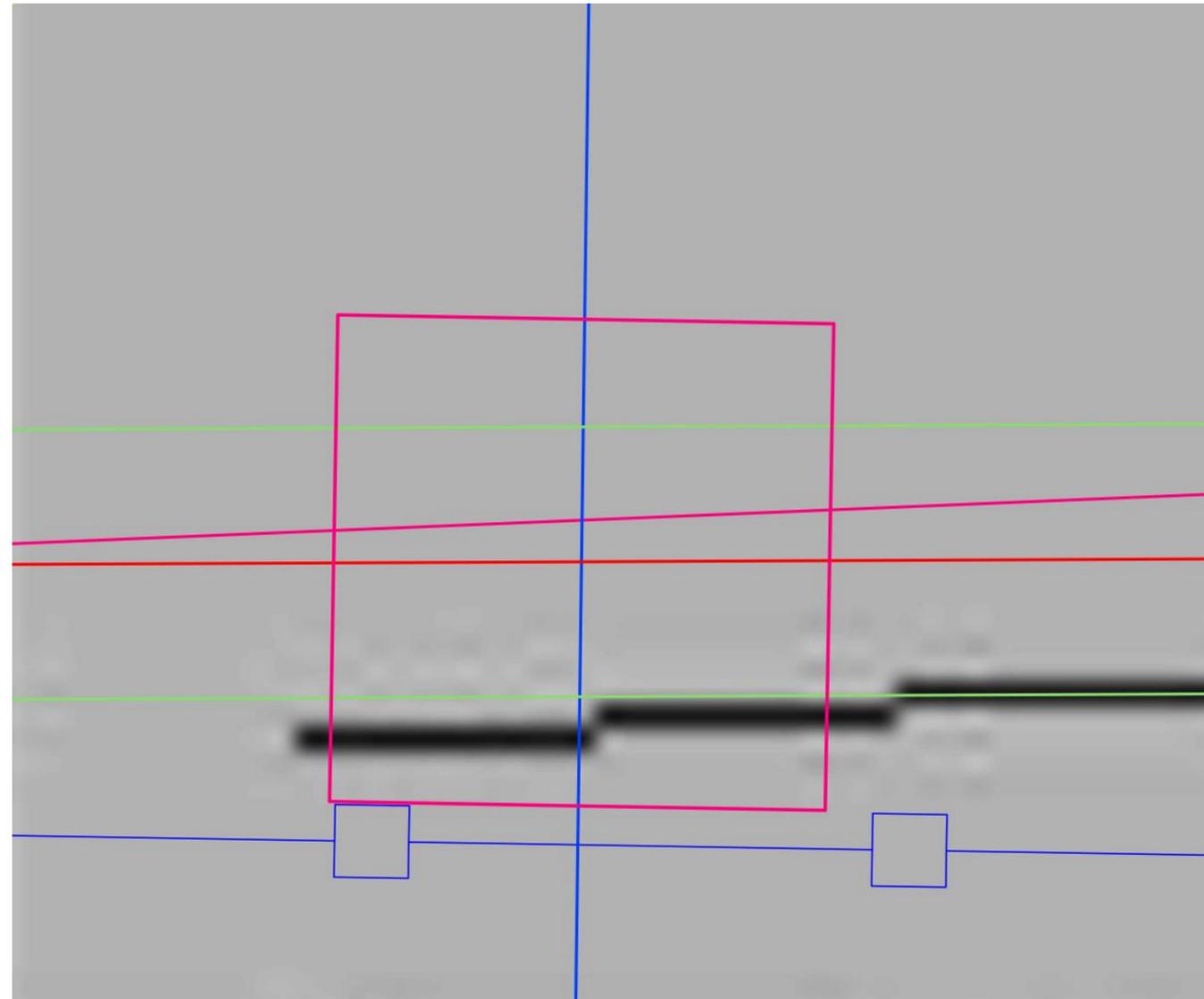


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**

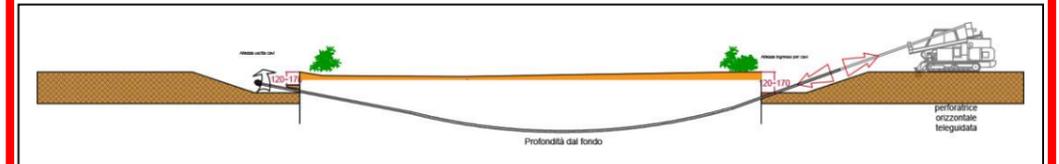


Interferenze	N° 03		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.788558°N	QUOTA	66m
	8.341806°E		

**Pianta Interferenza N°04 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA**

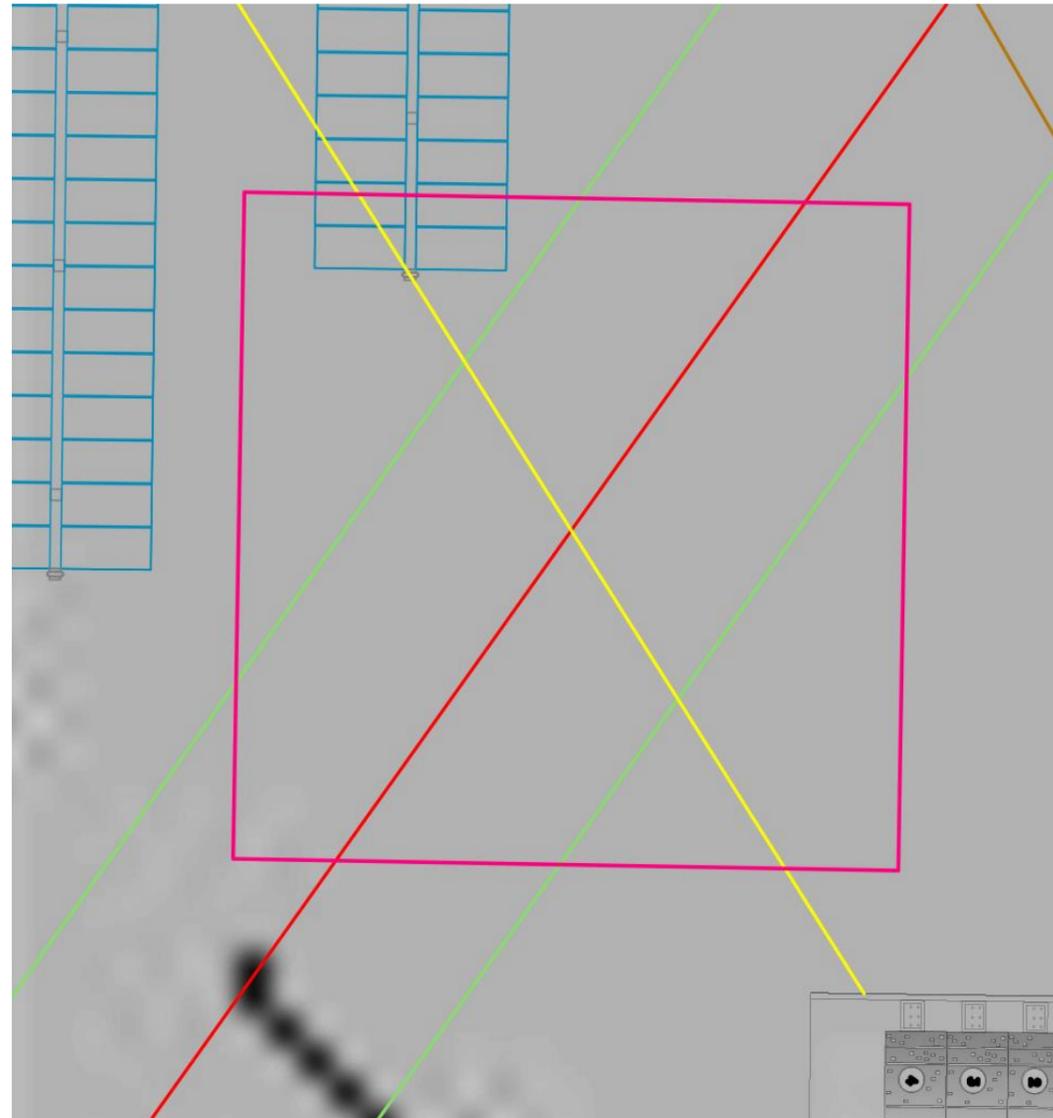


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**

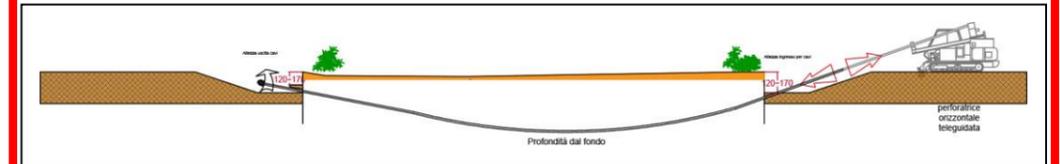


Interferenze	N° 04		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.789841°N	QUOTA	66m
	8.342741°E		

**Pianta Interferenza N°05 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA**

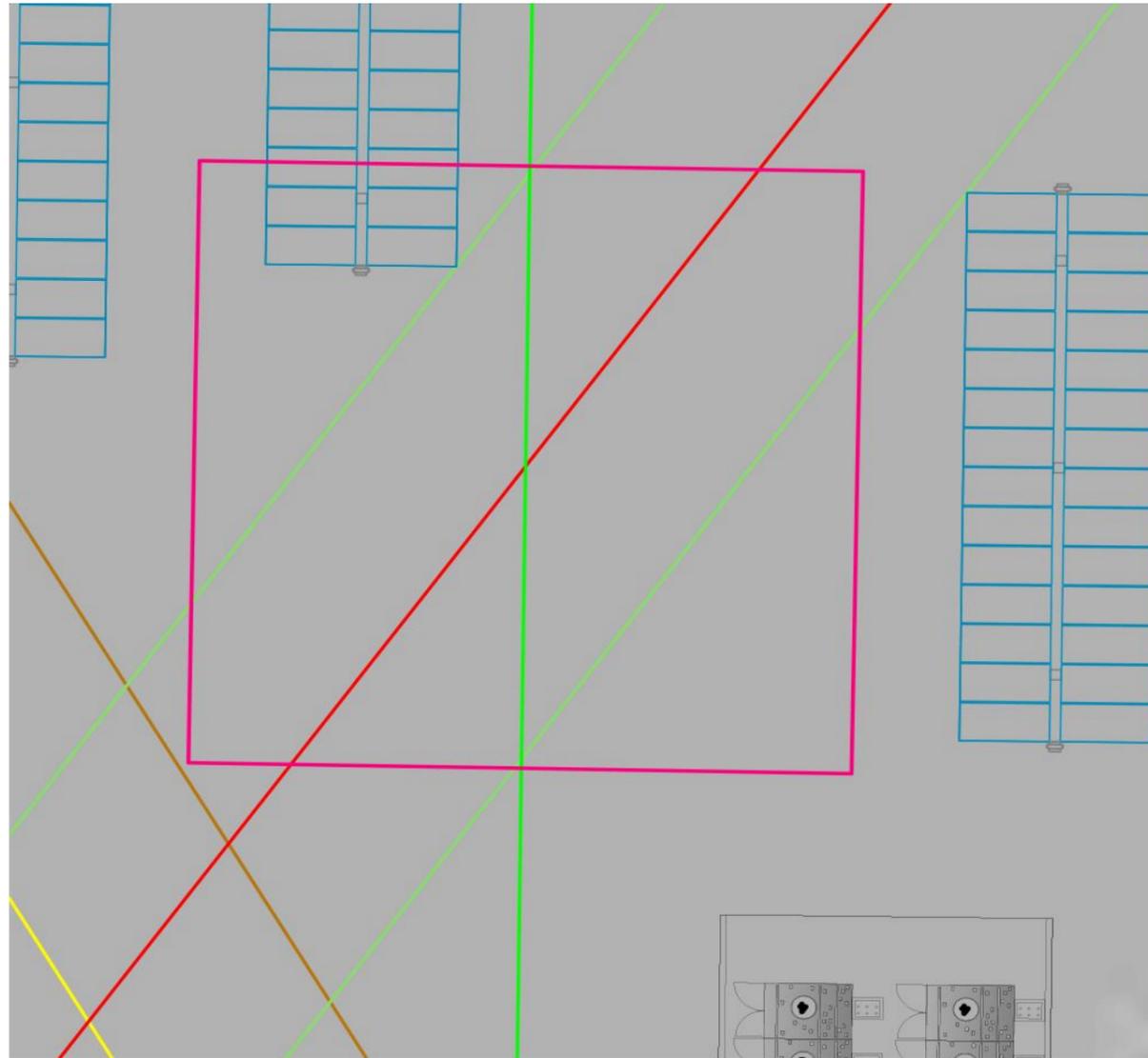


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**

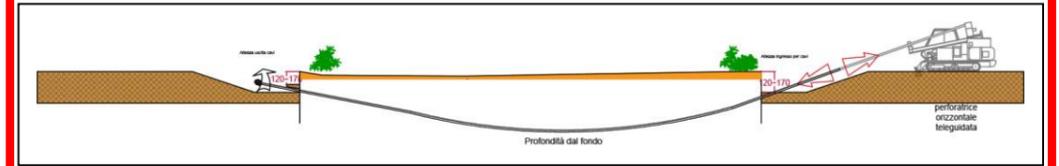


Interferenze	N° 05		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.794518°N	QUOTA	56m
	8.348060°E		

**Pianta Interferenza N°06 CONDOTTA CONSORZIO DI BONIFICA**



**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**



Interferenze	N° 06		
Comune	SASSARI		
Coordinate	40.795377°N	QUOTA	54m
	8.348755°E		