



**REGIONE BASILICATA  
COMUNE DI RAPOLLA-MELFI  
Provincia di Potenza**



*Titolo del Progetto*

**PROGETTO DEFINITIVO**

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO  
DENOMINATO "GREEN AND BLUE ALBERO IN PIANO"

DELLA POTENZA DI 19 315,17 kWp IN LOCALITÀ "ALBERO IN PIANO" NEL COMUNE DI RAPOLLA

*Identificativo Documento*

**REL\_F\_RI**

*ID Progetto*

GBAP

*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*

*COMMITTENTE*

**DREN SOLARE 2 S.R.L**

*DREN SOLARE 2 S.R.L  
Pietro Triboldi 4 - 26015 Soresina  
P.Iva 01755490198  
pec: drensolare2@legalmail.it*

<i>Rev.</i>	<i>Data Revisione</i>	<i>Descrizione Revisione</i>	<i>Redatto</i>	<i>Controllato</i>	<i>Approvato</i>
Rev.0	Gennaio 2023	Prima Emissione	Blue Island Energy SaS	Dren Solare 2 S.R.L	Dren Solare 2 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: blueislandsas@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 Potenza**

**COMUNE DI  
RAPOLLA - MELFI**

*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO*

*AGRO-FOTOVOLTAICO*

*DENOMINATO "GREEN AND BLUE ALBERO IN PIANO"*

*DELLA POTENZA DI **19.315,17 kWp***

*IN LOCALITÀ "ALBERO IN PIANO" NEL COMUNE DI RAPOLLA"*

**CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE**

## INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	CENSIMENTO E RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....	4

## 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 Albero in Piano" di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di **19.315,17 kW** e delle relative opere connesse, nel territorio del Comune di Rapolla e Melfi (PZ), in località "**Albero in Piano**".

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 202101654. La STMG, formalmente accettata dalla Società, prevede che l'impianto venga collegato in antenna a 36 kV su un futuro ampliamento della Stazione Elettrica (SE) di trasformazione a 380/150 kV denominata "Melfi".

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 **19.315,17 kW**, ubicato in località "**Albero in Piano**", nel Comune di Rapolla (PZ);
- 2) N. 2 dorsali di collegamento interrato, per il vettoriamento dell'energia elettrica prodotta alla sottostazione di trasformazione MT/AT;
- 3) Futura stazione elettrica di trasformazione (Stazione Utente), di proprietà della Società, da realizzarsi nel Comune di Melfi (PZ). La stazione sarà ubicata a nord- ovest dell'impianto agro-fotovoltaico, ad una distanza di circa 10,0 km in linea d'aria;
- 4) Nuovo stallo arrivo produttore a 36 kV che dovrà essere realizzato nella sezione a 380/150/36 kV nella nuova stazione elettrica della RTN di Melfi, di proprietà del gestore di rete.
- 5) 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.
- 6) 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 e il 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 (M.A.S.E) **Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica**

della competenza in materia di V.I.A. per gli impianti fotovoltaici con potenza complessiva superiore a 10 MW;

- 7) - 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 fiumi - 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° interf.	TIPOLOGIA DI AREA	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO NORMATIVO	RIFERIMENTO ARTICOLO/ALLEGATO	
1	Strada comunale	Attraversamento strada provinciale Melfi Sata sp. 149	Nessuno	Nessuno	Il cavidotto passando lungo la strada Comunale attraversa con soprappassaggio la strada Provinciale n° 149; tale interferenza verrà risolta prevedendo la posa dei cavidotti mediante staffaggio data la presenza del ponte stradale, pertanto la risoluzione delle interferenze verrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto.
2	Corsi D'acqua Vincolati	BP142c_621 – Vallone di Calatapanè	d.lgs. 42/2004	art.142, c.1, lett. c	Il cavidotto intercetta il corso d'acqua "Vallone di Catapanè"; L'interferenza verrà risolta prevedendo la posa dei cavidotti mediante staffaggio data la presenza di due ponti stradali, pertanto la risoluzione delle interferenze verrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto.
			l.r. 54/2015	All.A, punto 1.4.d	
3	Corsi D'acqua Vincolati	BP142c_621 – Vallone di Calatapanè	d.lgs. 42/2004	art.142, c.1, lett. c	Il cavidotto intercetta il corso d'acqua "Vallone di Catapanè"; L'interferenza verrà risolta prevedendo la posa dei cavidotti mediante staffaggio data la presenza di due ponti stradali, pertanto la risoluzione delle interferenze verrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto
			l.r. 54/2015	All.A, punto 1.4.d	

4	Corsi D'acqua Vincolati	BP142c_620 – Vallone della Casella	d.lgs. 42/2004	art.142, c.1, lett. c	Il cavidotto intercetta il corso d'acqua "Vallone della Casella"; L'interferenza verrà risolta prevedendo l'utilizzo del sistema TOC per il passaggio dei cavidotti, pertanto la risoluzione delle interferenze verrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto
			l.r. 54/2015	All.A, punto 1.4.d	
5	Corsi D'acqua Vincolati	BP142c_620 – Vallone della Casella	d.lgs. 42/2004	art.142, c.1, lett. c	Il cavidotto intercetta il corso d'acqua "Vallone della Casella"; L'interferenza verrà risolta prevedendo l'utilizzo del sistema TOC per il passaggio dei cavidotti, pertanto la risoluzione delle interferenze verrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto
			l.r. 54/2015	art.142, c.1, lett. c	
6	strada comunale	Percorso cavidotto lungo strada Comunale	nessuno	Nessuno	Il cavidotto passa lungo la strada Comunale indicata in cartografia, tale interferenza verrà risolta prevedendo la posa dei cavidotti lungo le banchine laterali (mediante adeguamento e sistemazione) della struttura, pertanto la risoluzione delle interferenze verrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto

7	strada comunale	Percorso cavidotto lungo strada Comunale	nessuno	Nessuno	Il cavidotto passa lungo la strada Comunale indicata in cartografia, tale interferenza verrà risolta prevedendo la posa dei cavidotti lungo le banchine laterali (mediante adeguamento e sistemazione) della struttura, pertanto la risoluzione delle interferenze varrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto
8	strada comunale	Percorso cavidotto lungo strada Comunale	nessuno	Nessuno	Il cavidotto passa lungo la strada Comunale indicata in cartografia, tale interferenza verrà risolta prevedendo la posa dei cavidotti lungo le banchine laterali (mediante adeguamento e sistemazione) della struttura, pertanto la risoluzione delle interferenze varrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto
9	Attraversamento Strada comunale	Attraversamento Strada comunale	nessuno	Nessuno	Il cavidotto intercetta l'attraversamento di due strade comunali L'interferenza verrà risolta prevedendo l'utilizzo del sistema TOC per il passaggio dei cavidotti, pertanto la risoluzione delle interferenze varrà risolta senza alterare in alcun modo l'assetto strutturale della viabilità esistente, né tantomeno il contesto paesaggistico esistente, per cui la stessa risulterà priva di un qualsiasi impatto



Le interferenze censite sono riportate nelle TAV\_FTV020 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. 09 interferenze, riassunte nella tabella seguente, nella quale si riportano le seguenti informazioni:

- numero progressivo, così come riportato sulle TAV\_FTV020;
- descrizione sintetica del tipo di interferenza;
- indicazioni per risoluzione dell’interferenza.

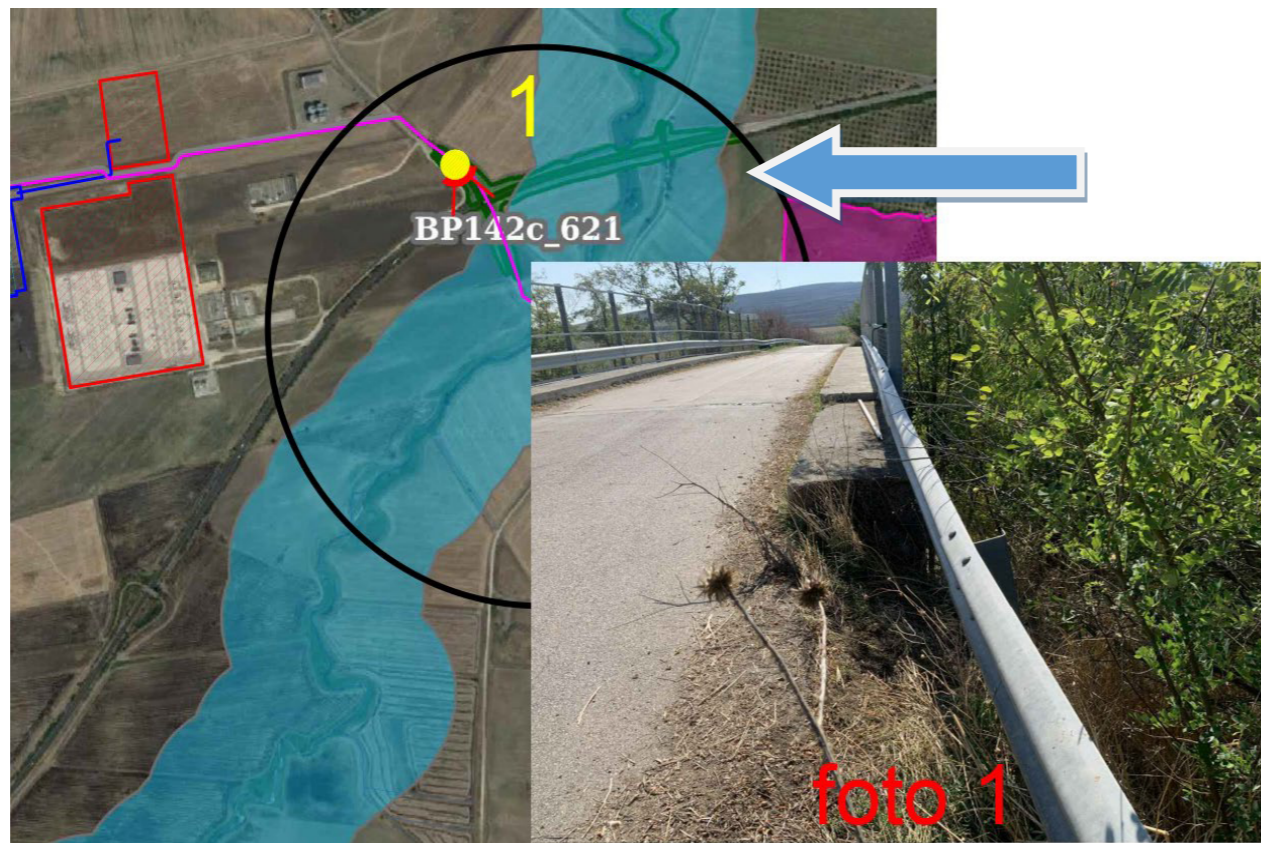
In Allegato 01 sono riportate le schede riassuntive che illustrano, per ogni interferenza censita, le seguenti informazioni:

- N. identificativo dell’interferenza, così come identificato nella TAV\_FTV020 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.

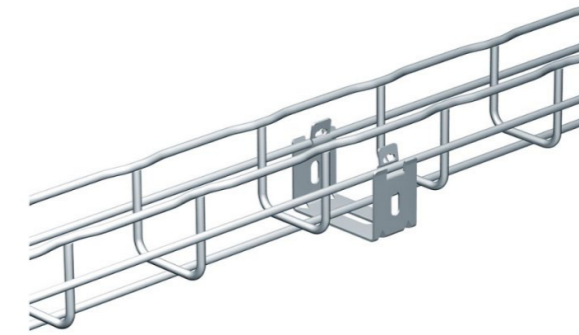
# **ALLEGATO 01**

## **SCHEDE DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE**

**Pianta Interferenza N°1 Attraversamento strada provinciale Melfi Sata sp. 149**

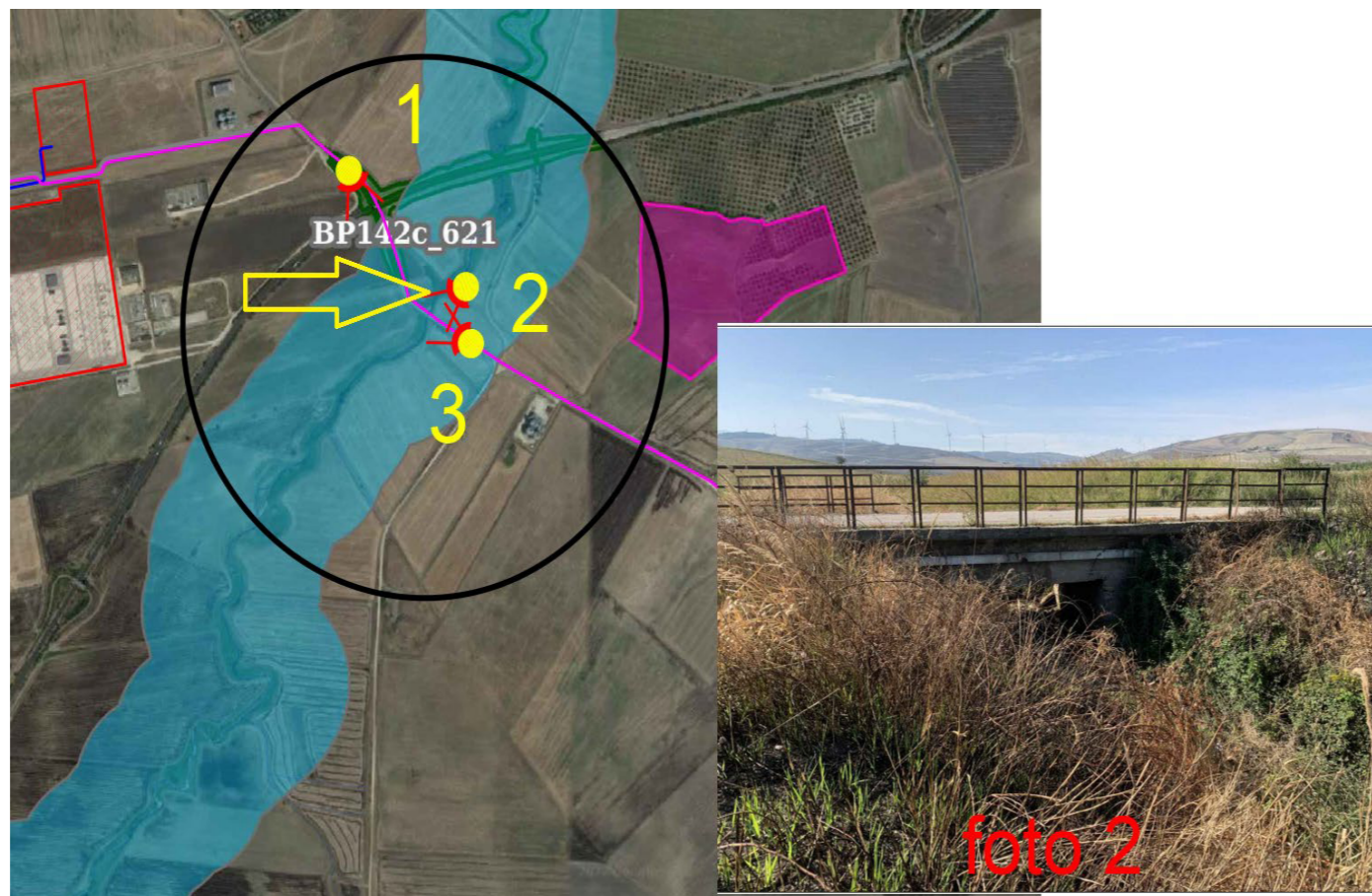


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON CANALETTA  
PASSACAVI**

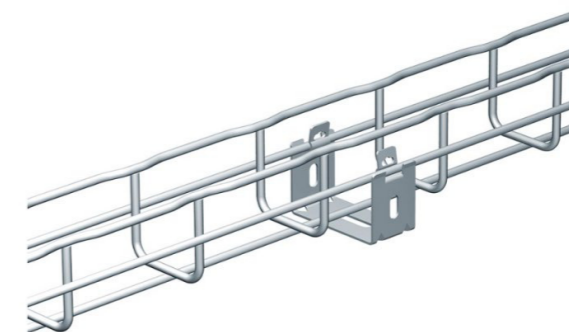


Interferenze	N°1		
Comune	MELFI		
Coordinate	41.061337° LATITUDINE	QUOTA	233 m.s.l.m.
	15.664013° LONGITUDINE		

**Pianta Interferenza N°2 LINEA MT ATTRAVERSAMENTO DEL CORSO  
D'ACQUA VALLONE DI CATAPANE**

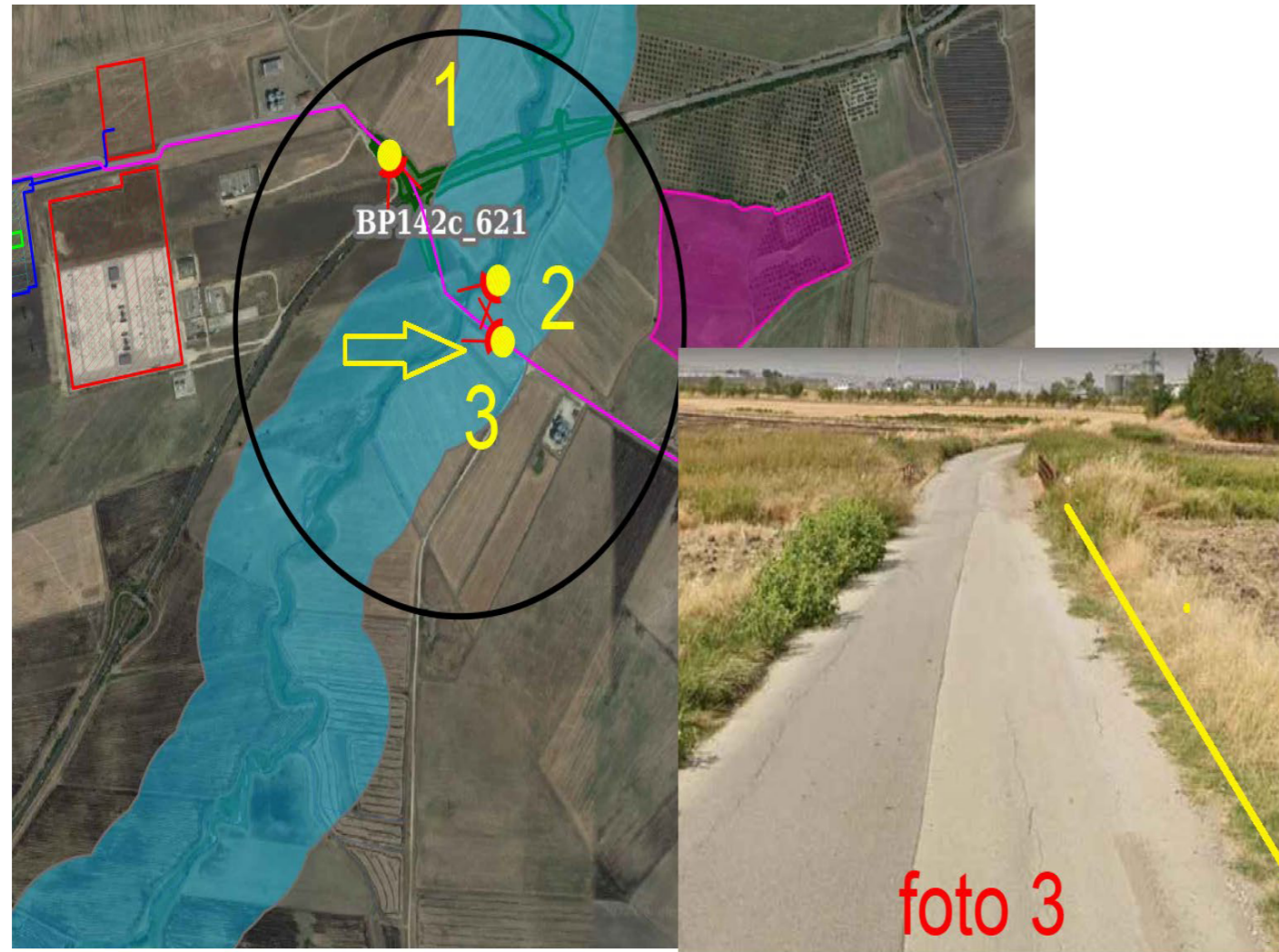


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON  
CANALETTA PASSACAVI**

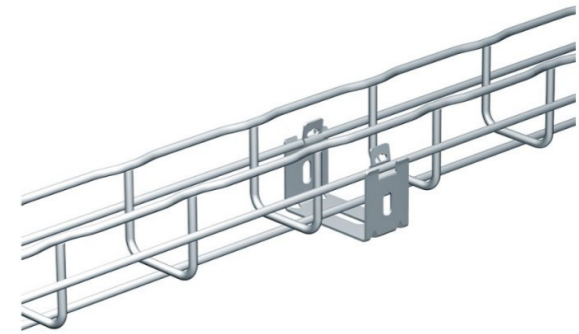


Interferenze	N°2		
Comune	MELFI		
Coordinate	41.058691° LATITUDINE	QUOTA	232 m.s.l.m.
	15.666521° LONGITUDINE		

**Pianta Interferenza N°3 ATTRAVERSAMENTO DEL CORSO  
D'ACQUA VALLONE DI CATAPANE**

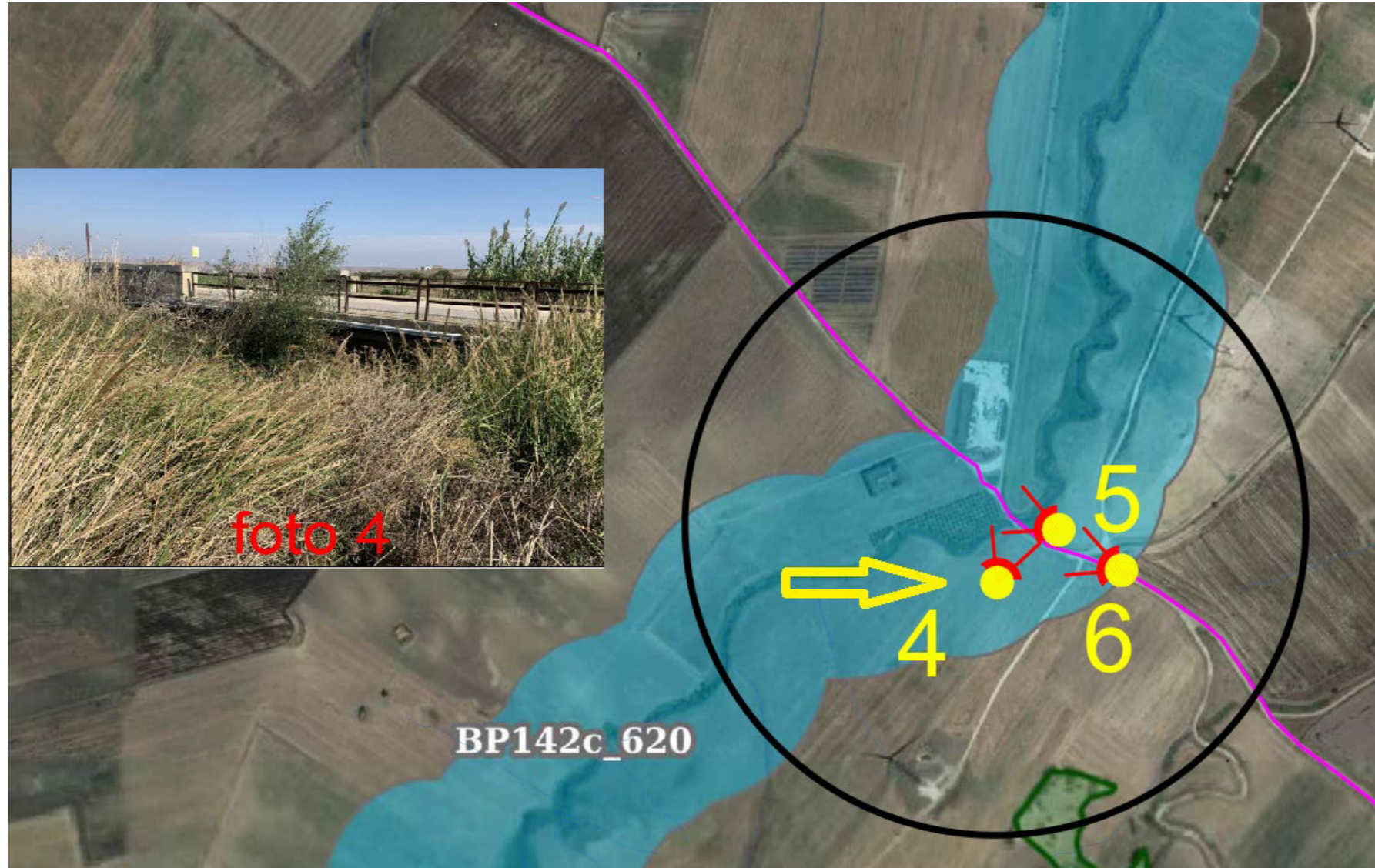


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON CANALETTA PASSACAVI**

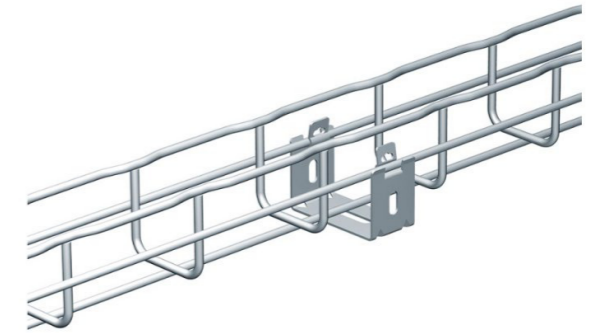


Interferenze	N°3		
Comune	MELFI		
Coordinate	41.058565° LATITUDINE		
	15.666784° LONGITUDINE		

**Pianta Interferenza N°4 ATTRAVERSAMENTO DEL CORSO  
D'ACQUA VALLONE DELLA CASELLA**

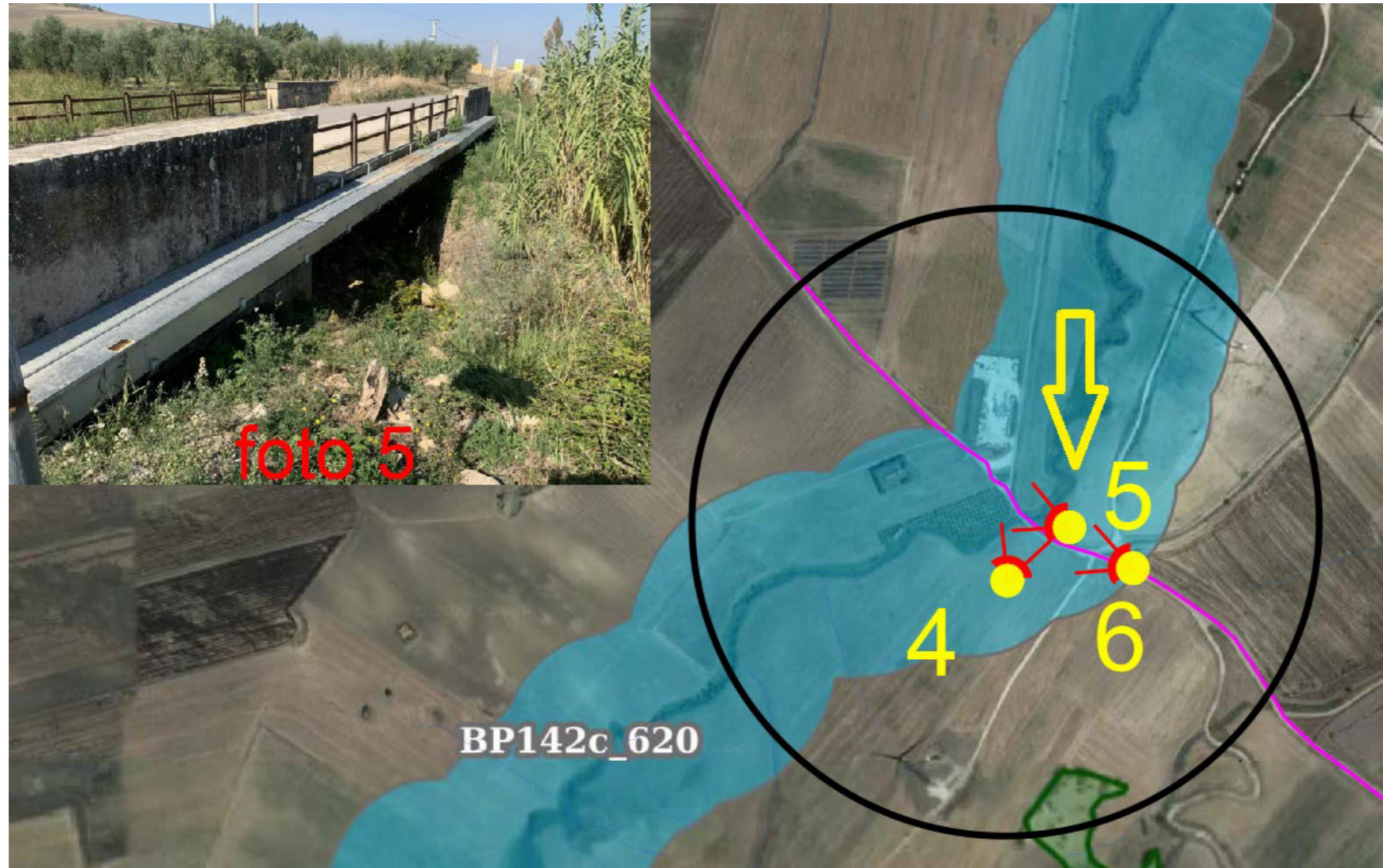


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON  
CANALETTA PASSACAVI**

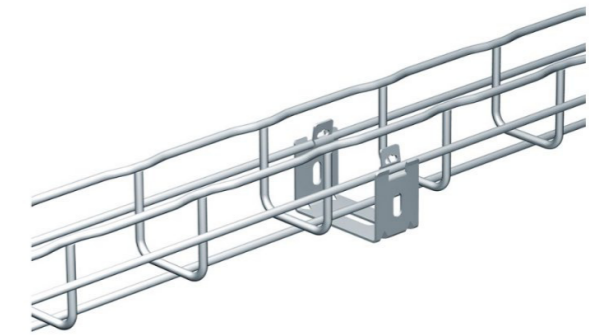


Interferenze	N° 4		
Comune	MELFI		
Coordinate	41.046900° LATITUDINE	QUOTA	277 m
	15.684942° LONGITUDINE		

**Pianta Interferenza N°5 ATTRAVERSAMENTO DEL CORSO  
D'ACQUA VALLONE DELLA CASELLA**

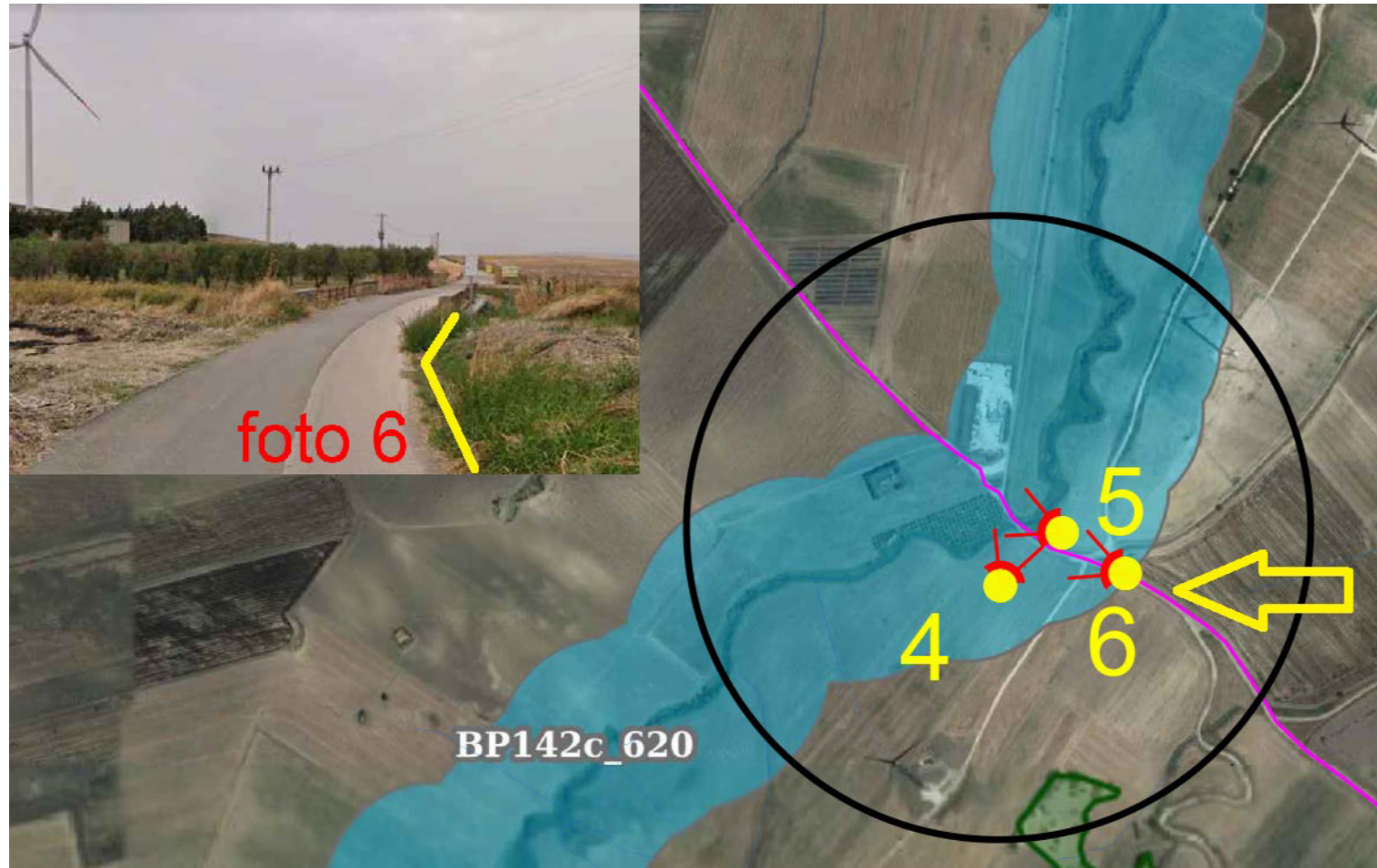


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON CANALETTA  
PASSACAVI**

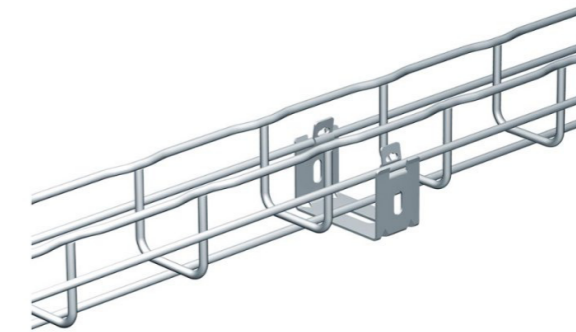


Interferenze	N° 5		
Comune	MELFI		
Coordinate	LATITUDINE	QUOTA	277 m
	41.047206°		
	LONGITUDINE		
	15.685391°		

**Pianta Interferenza N°6 ATTRAVERSAMENTO DEL CORSO  
D'ACQUA VALLONE DELLA CASELLA**



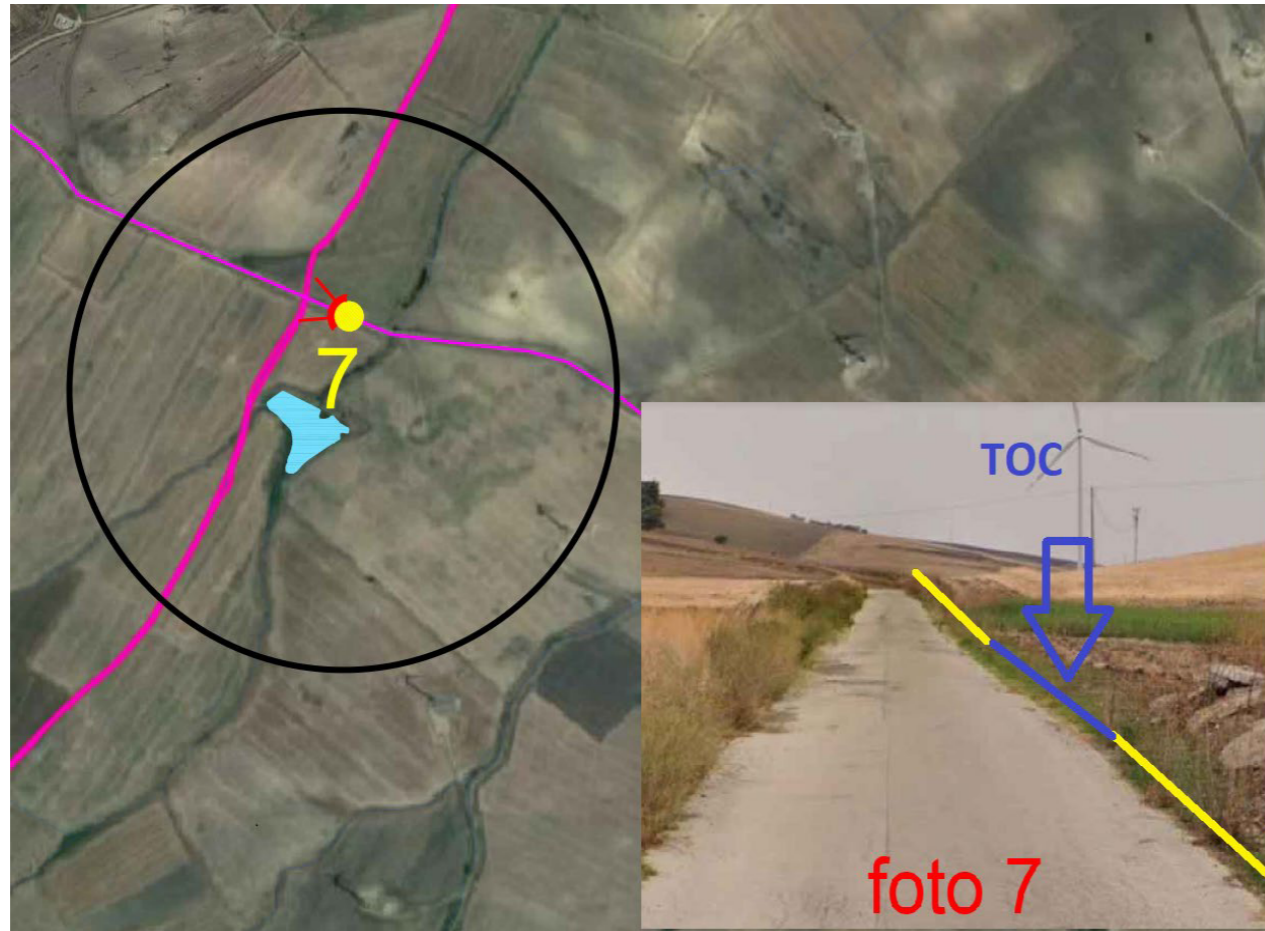
**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON CANALETTA PASSACAVI**



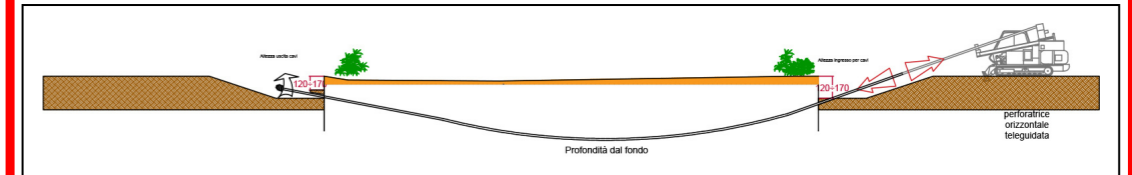
Interferenze		N° 6	
Comune		MELFI	
Coordinate	LATITUDINE	QUOTA	278 m
	41.046634°		
	LONGITUDINE		
	15.685308°		



**Pianta Interferenza N°7 ATTRAVERSAMENTO CANALE DI IRRIGAZIONE**

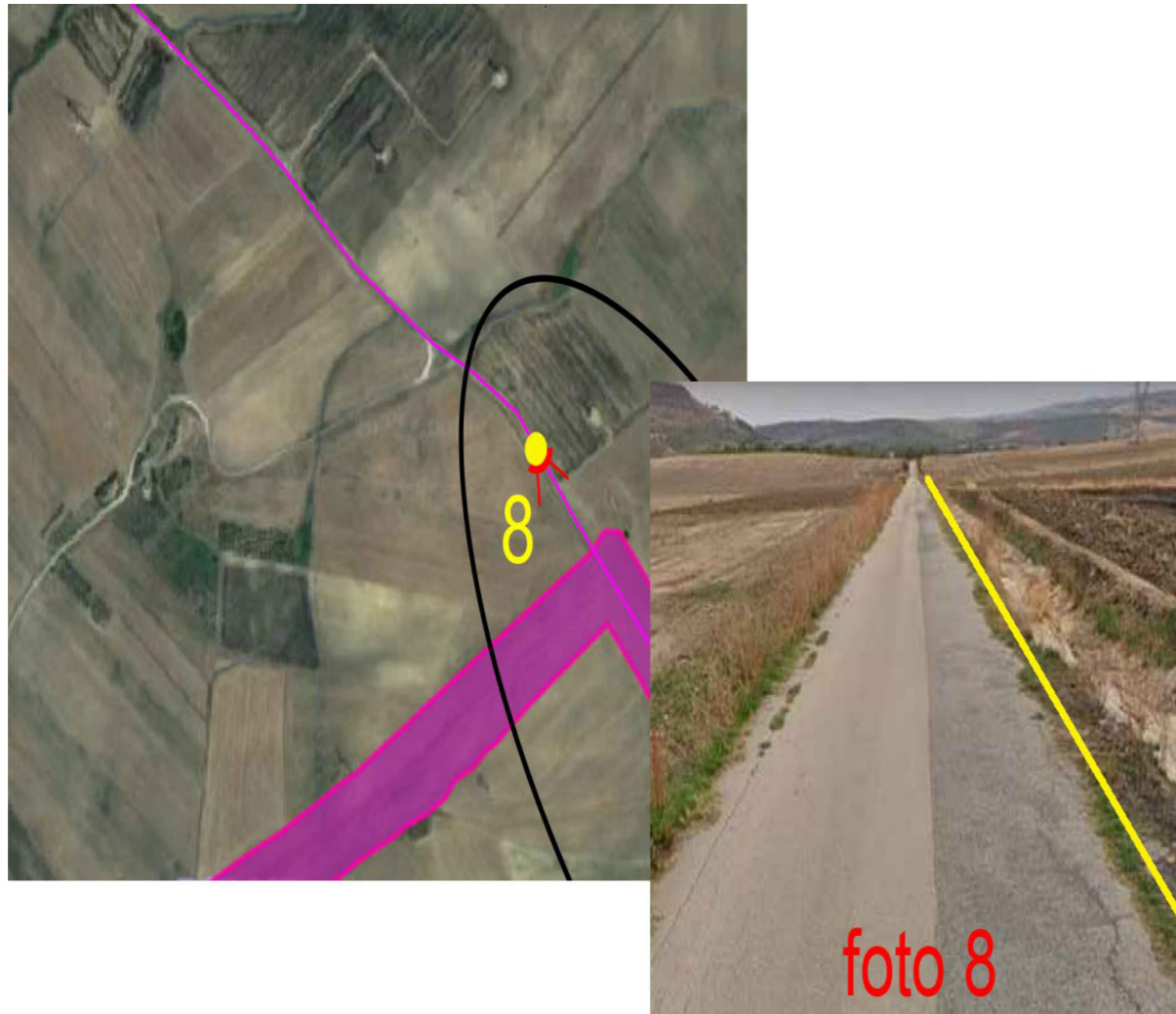


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON T.O.C.**

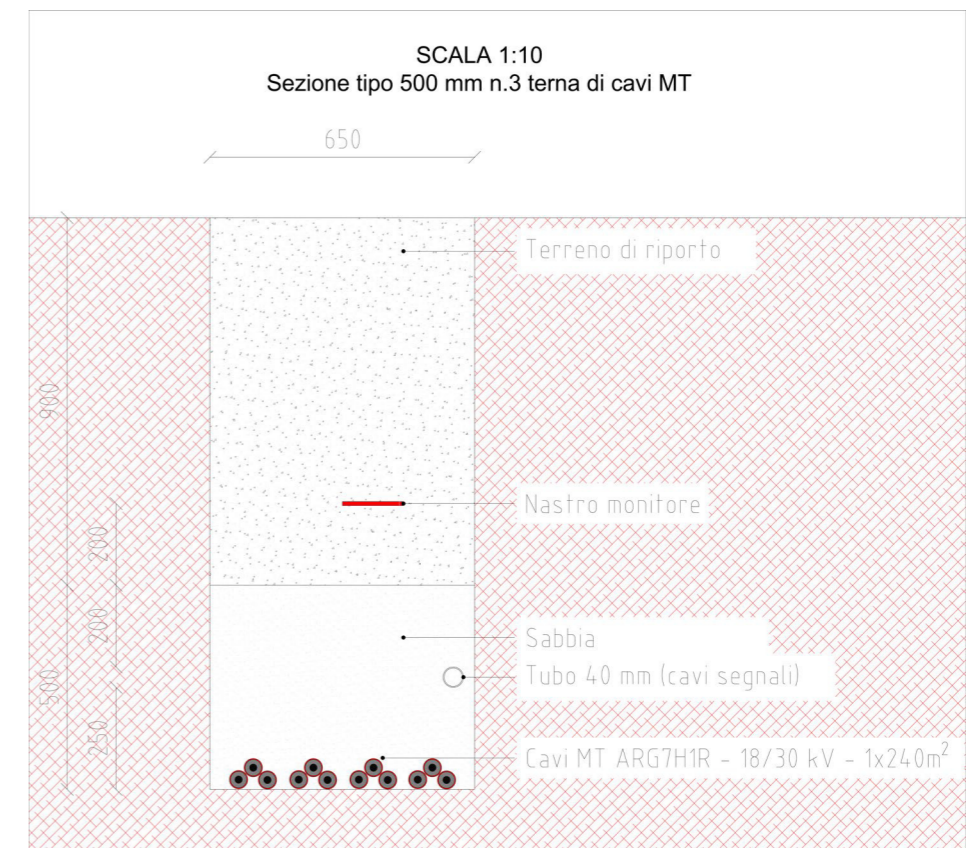


Interferenze	N° 7		
Comune	COMUNE DI MELFI		
Coordinate	41.040899° LATITUDINE	QUOTA	260,00 m
	15.697906° LONGITUDINE		

**Pianta Interferenza N°8 PARALLELLISMO CON STRADA MEDOLOCCHIA LOPINTO**

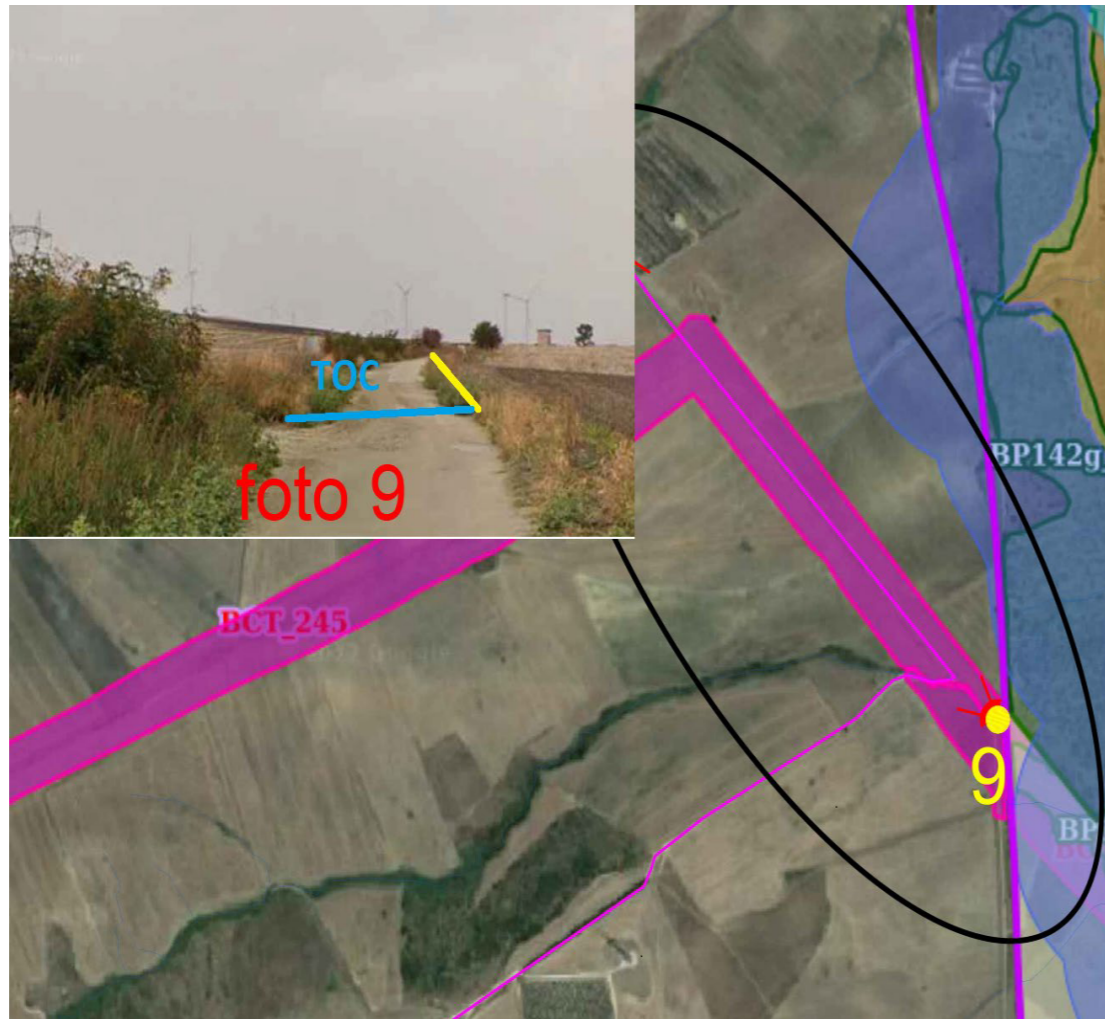


**RISOLUZIONE INTERFERENZA CAVO MT INTERRATO**

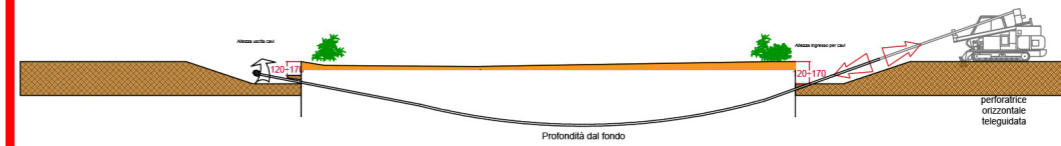


Interferenze	N° 8		
Comune	COMUNE DI MELFI		
Coordinate	41.030010° LATITUDINE	QUOTA	10.93m
	15.721693° LONGITUDINE		

**Pianta Interferenza N°9 ATTRAVERSAMENTO STRADA MEDOLOCCHIA  
LOPINTO**



**RISOLUZIONE INTERFERENZA CON TOC**



Interferenze	N°9		
Comune	MELFI		
Coordinate	41.037572° LATITUDINE	QUOTA	1.62 m
	15.706718° LONGITUDINE		