



## COMUNE DI CALDERARA DI RENO

CITTA' METROPOLITANA DI  
BOLOGNA



REGIONE EMILIA  
ROMAGNA



### REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 kW

Denominazione Impianto:

"ANZOLA DELL'EMILIA 40"

Ubicazione:

Comune di Calderara di Reno (BO)

ELABORATO  
**011148**

Cod. Doc.: ANZ40-011148-R

DOMANDA OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO SP

Sviluppatore:



**GRUPPO GEO S.R.L.**  
Viale F. Cavallotti, 153  
63822 Porto San Giorgio (FM)  
ITALY  
P.IVA 02572290449

Scala: --

PROGETTO

Data:

06/10/2025

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

**LIOGEO2 COLUMBA S.R.L.**  
Via Arrigo Boito, 8  
20121 Milano (MI)  
ITALY  
P.IVA 13677590963

Tecnici e Professionisti:

*Ing. Nicola Ventura:*  
*Iscritto al n.8432 dell'Albo dell'Ordine degli*  
*Ingegneri della Provincia di Bari*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	06/10/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Nicola Ventura



Il Richiedente:  
**LIOGEO2 COLUMBA S.R.L.**  
(Il legale rappresentante Luca Raineri)



ELABORATO 011148-R	COMUNE di CALDERARA DI RENO CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
GRUPPO GEO	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP	Data: 06/10/2025
	DOMANDA OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO SP	Pagina 2 di 2

## 1. OGGETTO

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico Avanzato conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a **28.055,16 kWp** da realizzare nel **Comune di Calderara di Reno (BO)**.

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in antenna a 132 kV alla rete elettrica di Terna S.p.a.

Porto San Giorgio, li 06/10/2025

In Fede  
Il Tecnico  
(Dott. Ing. Nicola Ventura)



Allegati:

- DOMANDA OCCUPAZIONE SUOLO PUBBLICO SP



**Domanda di nuova occupazione di suolo pubblico per impianti****Trattamento dei dati personali**

La Città metropolitana di Bologna (titolare del trattamento) informa che i dati personali forniti saranno trattati esclusivamente per lo svolgimento delle funzioni istituzionali.

Il conferimento di tali dati è facoltativo, ma necessario per le finalità sopra indicate e il loro mancato conferimento non ne permette l'avvio.

La Città metropolitana di Bologna ha designato quale responsabile della protezione dei dati la Società Lepida SpA che ha individuato quale referente Anna Lisa Minghetti:

Lepida S.p.A.: cod.fiscale/P.Iva: 02770891204

indirizzo: Via della Liberazione n. 15 – 40128 Bologna – Italia

Dati di contatto:

e.mail: dpo-team@lepida.it

PEC: **segreteria@pec.lepida.it**

Le richieste di esercizio dei diritti previsti agli articoli 15 e seguenti del Regolamento europeo n. 679/2016 e agli articoli 15 e seguenti del Regolamento metropolitano per l'attuazione delle norme in materia di protezione dei dati personali, tra cui il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento, possono essere rivolte alla Città metropolitana di Bologna, Area Pianificazione Territoriale, Servizio Pianificazione della Mobilità e del Commercio, Via Zamboni 13, 40126 Bologna, PEC

**cm.bo@cert.cittametropolitana.bo.it** presentando apposita istanza.

Gli interessati ove ritengano che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dalla normativa vigente hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei personali o di adire le opportune sedi giudiziarie come previsto agli articoli 77 e 79 del Regolamento Europeo 679/2016.

Il/La richiedente ☒ **DICHIARA di aver letto e accettato l'informativa**

Data \_\_\_\_\_,

Firma \_\_\_\_\_,

Il/La sottoscritto/a

Nome *	STEFANO
Cognome *	CICCHI
Luogo di nascita *	_____
Provincia *	_____
Data di nascita	_____
Codice fiscale *	_____

Residente in

Indirizzo *	_____
N. Civico	_____
C.A.P. *	_____
Comune *	_____



Provincia *	TE - Teramo
Email *	s.cicchi@gmail.com
Recapiti telefonici *	3282860781
A quale titolo è presentata la domanda?	La domanda è presentata per conto di una persona giuridica
In qualità di *	Altro
Specificare il proprio ruolo (se si è selezionato Altro)	DELEGATO

## Dati persona giuridica

Ragione/Denominazione sociale *	LIOGEO2 COLUMBA SRL
Codice fiscale o Partita IVA *	13677590963

## Sede Legale

Indirizzo *	VIA ARRIGO BOITO
N. Civico *	8
C.A.P. *	20121
Comune *	MILANO

Provincia *	MI - Milano
-------------	-------------



Email *	info@gruppogeo.com
Recapiti telefonici *	3282860781

1

Tipo di intervento *	Posa longitudinale
Tipologia di opera *	Linea elettrica
Strada provinciale *	SP18 - PADULLESE
km iniziale *	2.100
sul lato *	Destro
nel Comune di *	CALDERARA DI RENO
Cosa si posa (es. tubo in cemento, corrugato Ø100...) *	tubo corrugato d.p. HDPE Ø200; tritubo PEHD Ø50 (FO)
Tipo scavo *	Minitrincea
Posizione *	Proprietà privata
Lunghezza (in m lungo l'asse della strada) *	244,21
Diametro tubo in m *	0,20

## ALLEGATI






Descrizione dell'intervento*	 ANZ40-010153-R-OR_Relazione Tecnica_SP_compressed.pdf (973 KB)
Stralcio planimetrico con indicata la posizione dell'intervento*	 ANZ40-010152-R-OR_Planimetria e sezioni_SP_compressed.pdf (6281 KB)

2

Tipo di intervento *	<b>Attraversamento</b>
Tipologia di opera *	<b>Linea elettrica</b>
Strada provinciale *	<b>SP18 - PADULLESE</b>
km iniziale *	<b>0.635</b>
sul lato *	<b>Entrambi</b>
nel Comune di *	<b>CALDERARA DI RENO</b>
Cosa si posa (es. tubo in cemento, corrugato Ø100...) *	<b>tubo corrugato d.p. HDPE Ø200/Ø500 in funzione del tratto; tritubo PEHD Ø50 (FO);</b>
Tipo scavo *	<b>TOC - NO DIG</b>
Posizione *	<b>Carreggiata</b>
Lunghezza (in m lungo l'asse della strada) *	<b>6,5</b>
Diametro tubo in m *	<b>0,20</b>

## ALLEGATI

Descrizione dell'intervento*	 ANZ40-010153-R-OR_Relazione Tecnica_SP_compressed.pdf (973 KB)
Stralcio planimetrico con indicata la posizione dell'intervento*	 ANZ40-010152-R-OR_Planimetria e sezioni_SP_compressed.pdf (6281 KB)
Il/La richiedente è esente dal pagamento delle spese istruttorie?	<b>No</b>
Ricevuta di avvenuto pagamento delle spese istruttorie o Dichiarazione di esenzione *	 Il riepilogo del tuo pagamento.pdf (40 KB)
E' stata richiesta l'estensione dell'impianto oltre il km (1000 metri)?	<b>No</b>
Il/La richiedente è esente dal pagamento del bollo?	<b>No</b>

La domanda è soggetta all'imposta di bollo di 16,00 € ; il pagamento avviene on-line obbligatoriamente prima dell'inoltro della domanda.



**A TAL FINE DICHIARA**

- |   |  |
|---|--|
| * | <input checked="" type="checkbox"/> di conoscere e di sottostare a tutte le condizioni contenute nel "Regolamento per l'applicazione del Canone per l'occupazione di spazi ed aree pubbliche" adottato dalla Città metropolitana di Bologna; |
| * | <input checked="" type="checkbox"/> di attenersi a tutte le disposizioni che verranno impartite dagli operatori stradali della Città metropolitana;  |
| * | <input checked="" type="checkbox"/> che provvederà ad informare codesta Amministrazione di qualsiasi variazione alle suddette dichiarazioni;   |
-





## COMUNE DI CALDERARA DI RENO

CITTA' METROPOLITANA DI  
BOLOGNA



REGIONE EMILIA  
ROMAGNA



### REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA R.T.N. DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 kW

Denominazione Impianto:

“ANZOLA DELL'EMILIA 40”

Ubicazione:

Comune di Calderara di Reno (BO)

ELABORATO  
010153

Cod. Doc.: RVN40-010153-R-OR

#### RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE

Sviluppatore:



**GRUPPO GEO S.R.L.**  
Viale F. Cavallotti, 153  
63822 Porto San Giorgio (FM)  
ITALY  
P.IVA 02572290449

Scala: --

Data:

06/10/2025

PROGETTO

PRELIMINARE



DEFINITIVO



AS BUILT



Richiedente:

**LIOGE02 COLUMBA S.R.L.**  
Via Arrigo Boito, 8  
20121 Milano (MI)  
ITALY  
P.IVA 13677590963

Tecnici e Professionisti:

Ing. Nicola Ventura:  
Iscritto al n.8432 dell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Bari

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	10/06/2025	PROGETTO DEFINITIVO	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					

Il Tecnico:  
Dott. Ing. Nicola Ventura



Il Richiedente:  
**LIOGE02 COLUMBA S.R.L.**  
(Il legale rappresentante Luca Raineri)



ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 2 di 12

## SOMMARIO

OGGETTO .....	3
1. PREMESSA .....	4
2. INQUADRAMENTO .....	4
3. SOLUZIONI ADOTTATE PER LE INTERFERENZE .....	6
3.1 INT.1 – SP 18, VIA SANDRO PERTINI – CALDERARA DI RENO (BO).....	6
3.2 INT.2 – SP 18, VIA SANDRO PERTINI – CALDERARA DI RENO (BO).....	6
4. ELABORATI GRAFICI DI RIFERIMENTO – INTERFERENZE SU SP 18.....	7
4.1 INTERFERENZA INT.1 – SP 18 (CALDERARA DI RENO, BO).....	7
4.2 INTERFERENZA INT.2 – SP 18 (CALDERARA DI RENO, BO).....	10
5. CONCLUSIONI .....	12



ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 3 di 12

## OGGETTO

Il presente documento è parte della documentazione relativa al progetto per la costruzione e l'esercizio di un Impianto Agrivoltaico Avanzato conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a 28.055,16 kWp da realizzare nel Comune di Calderara di Reno (BO).

L'impianto sarà del tipo grid connected e l'energia elettrica prodotta sarà riversata completamente in rete, con allaccio in antenna a 132 kV alla rete elettrica di Terna S.p.a.

Il proponente e soggetto responsabile è la società LIOGEO2 COLUMBA S.r.l.

DATI RELATIVI ALLA SOCIETA' PROPONENTE	
Sede Legale:	Via Arrigo Boito, 8 20121 Milano (MI)
P.IVA e C.F.:	13677590963
N. REA:	MI – 2737663
Legale Rappresentante:	LUCA RAINERI



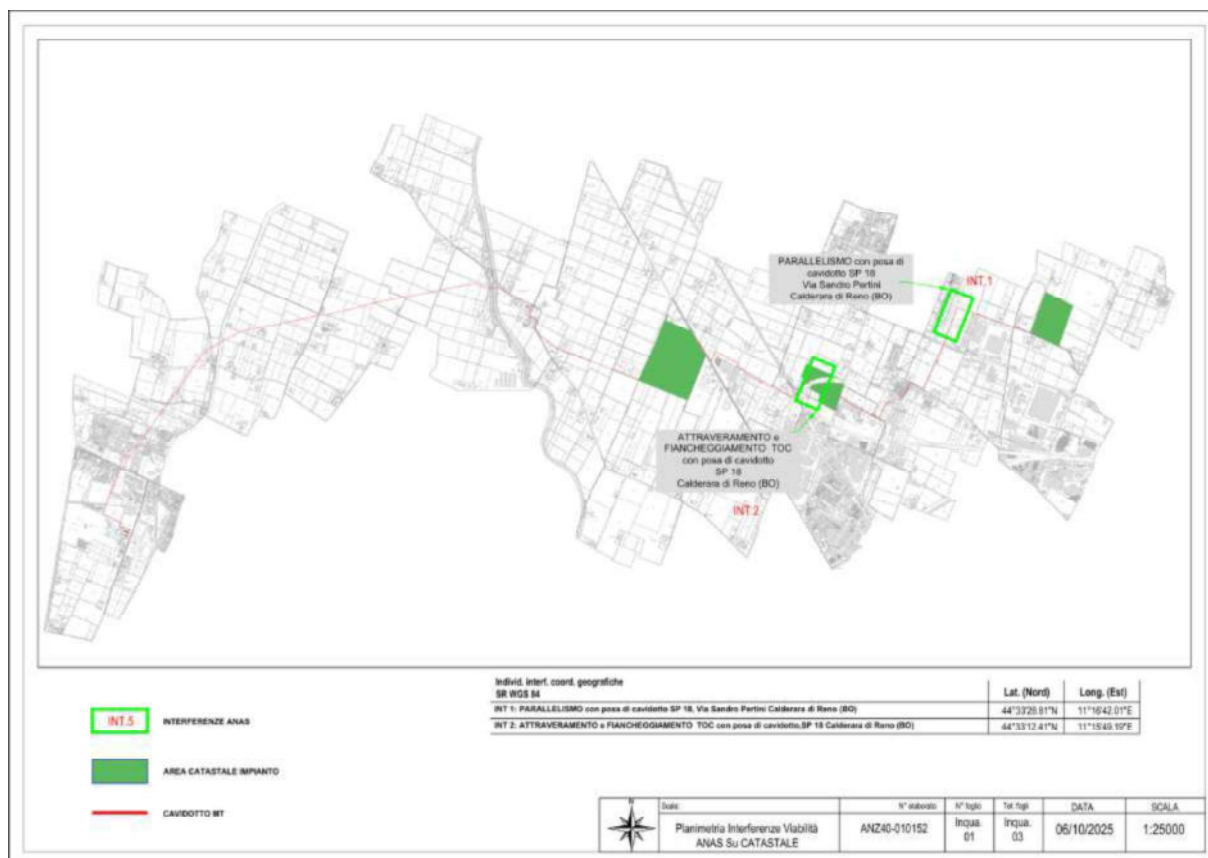
ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 4 di 12

## 1. PREMESSA

La presente relazione, redatta secondo il format approvato, è focalizzata sugli attraversamenti e i fiancheggiamenti di strade provinciali insistenti nella Provincia di Bologna, ai fini dell'ottenimento delle relative concessioni. Il presente elaborato riporta, per ciascuna interferenza, l'inquadramento cartografico, le sezioni tipo, le quote e i calcoli di area demaniale ai fini della richiesta di concessione per attraversamento e/o fiancheggiamento. Le casistiche trattate riguardano due interferenze sulla SP 18 (Comune di Calderara di Reno, BO): INT.1 – tratto in fiancheggiamento con posa interrata; INT.2 – attraversamento in TOC e tratti in fiancheggiamento.

## 2. INQUADRAMENTO

L'inquadramento territoriale è riportato di seguito su base catastale, ortofotografica e CTR, con evidenza del tracciato e delle due interferenze con la SP 18 nel Comune di Calderara di Reno (BO).



Inquadramento su catastale – Interferenze su SP 18 (Provincia di Bologna)







ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 6 di 12

### 3. SOLUZIONI ADOTTATE PER LE INTERFERENZE

#### 3.1 INT.1 – SP 18, Via Sandro Pertini – Calderara di Reno (BO)

Soluzione: posa interrata in fiancheggiamento alla SP 18 con tratti realizzati in scavo a cielo aperto secondo la sezione tipo. Profondità di posa  $\approx 1,20$  m; letto di sabbia/terra vagliata  $\approx 0,20$  m; ricoprimento  $\approx 0,30$  m; tubo corrugato d.p. HDPE Ø200; tritubo PEHD Ø50 (FO); linea 20 kV in cavo tripolare a elica 12/20 kV AL  $3 \times (1 \times 240)$  mm<sup>2</sup>. Lunghezza demaniale ai fini concessionari per attraversamento: 0 m (fiancheggiamento); larghezza fascia convenzionale 4 m; Area concessione attraversamento: 0 m<sup>2</sup>. Nota: parallelismo indicativo  $\approx 300$  m.

La seguente tabella riporta in modo dettagliato la descrizione della prima interferenza riscontrata durante l'analisi. Sono stati raccolti e sintetizzati tutti gli elementi osservati, le condizioni al contorno e le caratteristiche specifiche che hanno determinato l'insorgere del fenomeno, al fine di garantire una chiara e completa comprensione dell'evento analizzato.

Via	Comune	Lunghezza (m)	Inizio (X,Y)	Fine (X,Y)	Inizio (Lat,Lon)	Fine (Lat,Lon)	Interferenza
Via Sandro Pertini (SP18)	Calderara di Reno	244.21	204452.470, 4940691.711	204322.285, 4940487.710	44.558908, 11.278610	44.557022, 11.277091	Fiancheggiamento

#### 3.2 INT.2 – SP 18, Via Sandro Pertini – Calderara di Reno (BO)

Soluzione: attraversamento della SP 18 mediante TOC (trivellazione orizzontale controllata) con tratti in fiancheggiamento realizzati in scavo a cielo aperto. Sezione tipo (cielo aperto): profondità  $\approx 1,20$  m; letto sabbia/terra vagliata  $\approx 0,20$  m; ricoprimento  $\approx 0,30$  m; tubo corrugato d.p. HDPE Ø200/Ø500 in funzione del tratto; tritubo PEHD Ø50 (FO); linea 20 kV in cavo tripolare a elica 12/20 kV AL  $3 \times (1 \times 240-500)$  mm<sup>2</sup>. Calcoli di concessione: attraversamento  $50 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 200 \text{ m}^2$ ; fiancheggiamento  $134 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 536 \text{ m}^2$ .

La seguente tabella riporta in modo dettagliato la descrizione della seconda interferenza riscontrata durante l'analisi. Sono stati raccolti e sintetizzati tutti gli elementi osservati, le condizioni al contorno e le caratteristiche specifiche che hanno determinato l'insorgere del fenomeno, al fine di garantire una chiara e completa comprensione dell'evento analizzato.



ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 7 di 12

Via	Comune	Lunghezza (m)	Inizio (X,Y)	Fine (X,Y)	Inizio (Lat,Lon)	Fine (Lat,Lon)	Interferenza
Via Papa Giovanni Paolo II (SP18)	Calderara di Reno	6.5	203142.700, 4940121.889	203147.491, 4940117.497	44.553251, 11.262481	44.553213, 11.262544	TOC

#### 4. ELABORATI GRAFICI DI RIFERIMENTO – INTERFERENZE SU SP 18

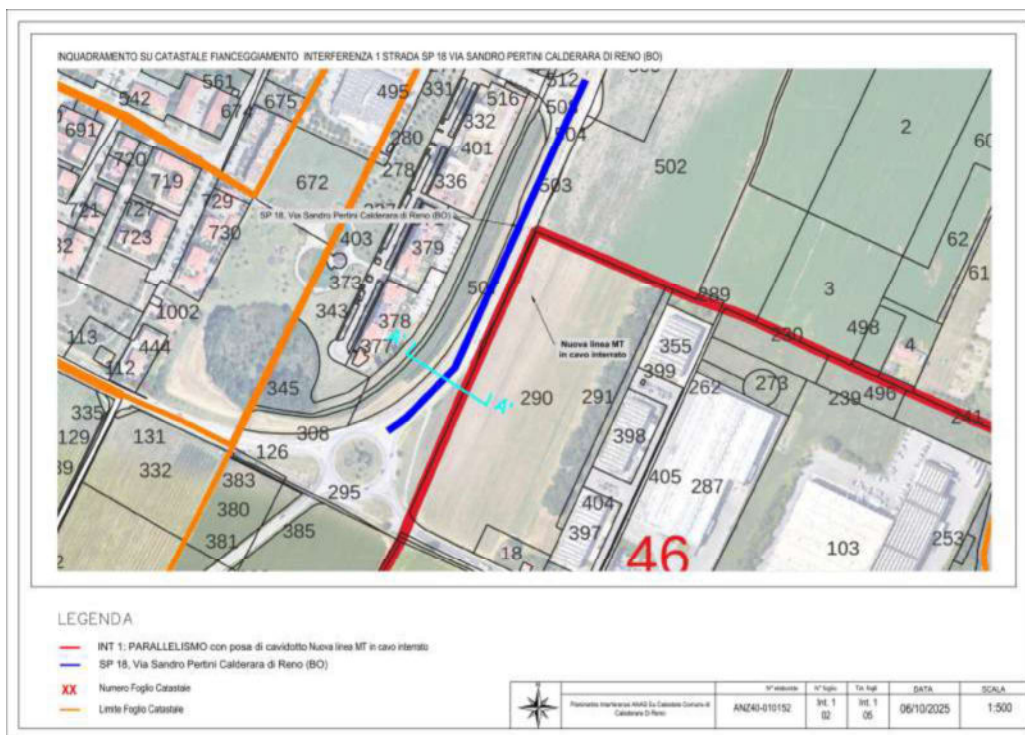
##### 4.1 Interferenza INT.1 – SP 18 (Calderara di Reno, BO)



INT.1 – Tavola 01 (SP 18)



ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 8 di 12



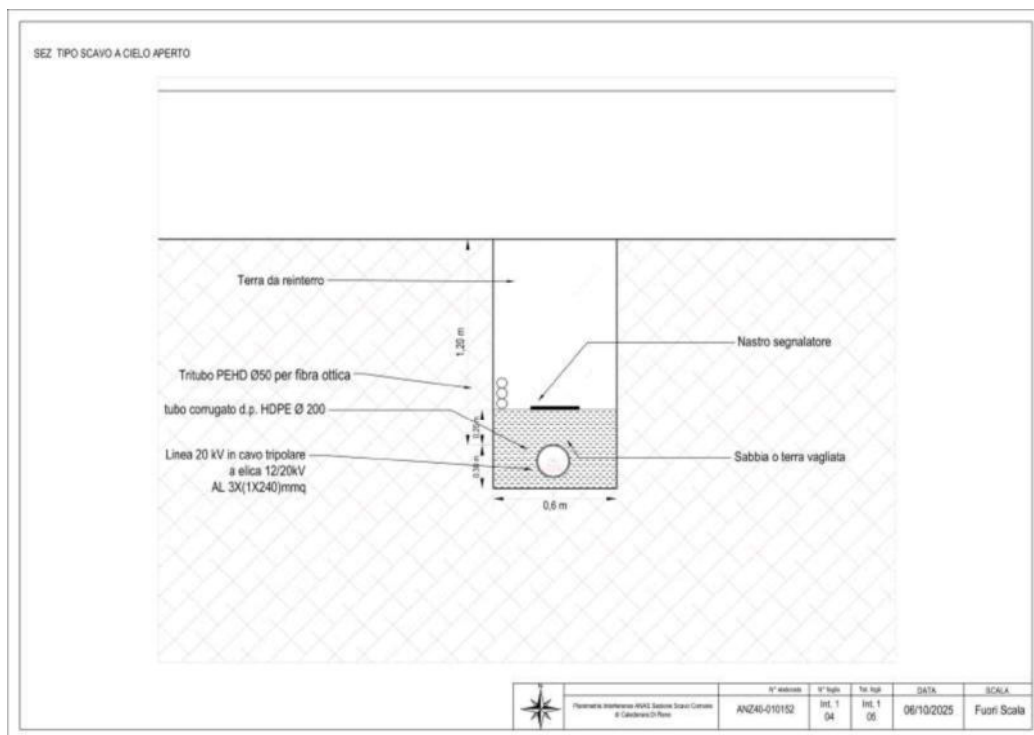
INT.1 – Tavola 02 (SP 18)



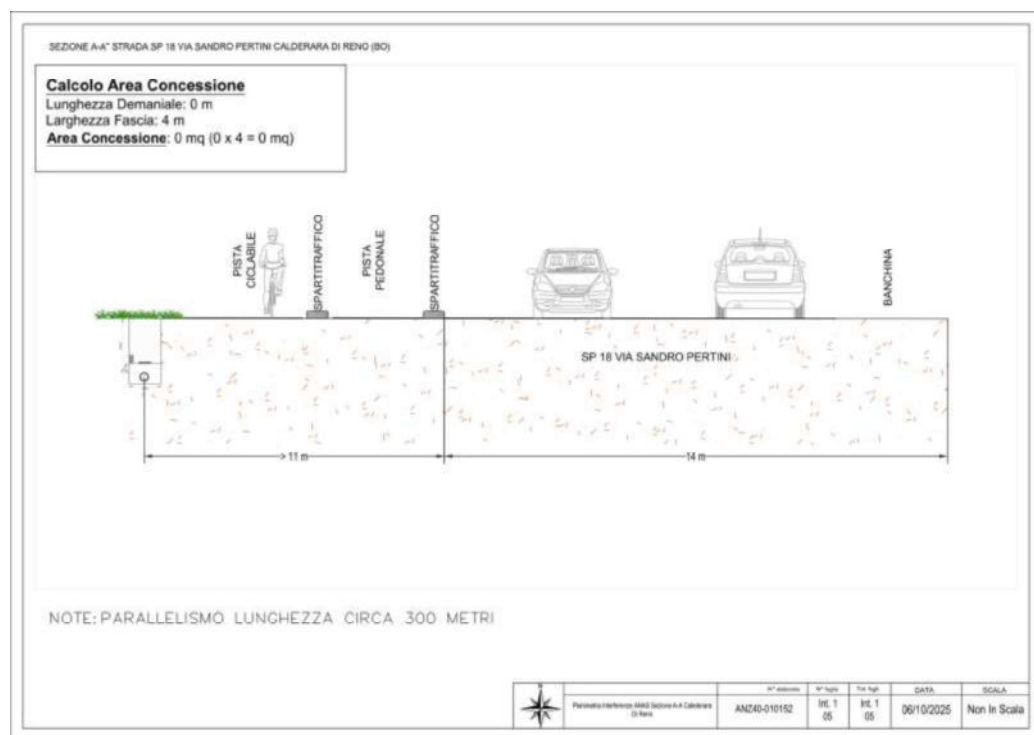
INT.1 – Tavola 03 (SP 18)



ELABORATO 010153	<b>COMUNE di CALDERARA DI RENO</b> CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	<b>REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP</b>	Data: 06/10/2025
	<b>RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE</b>	Pagina 9 di 12



INT.1 – Tavola 04 (SP 18)

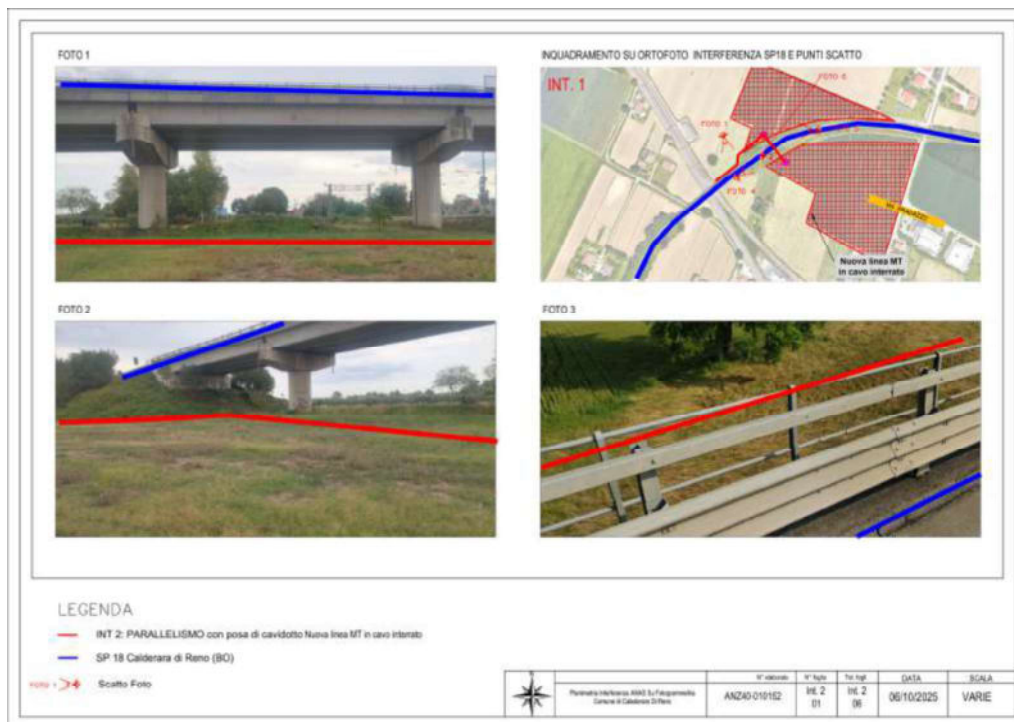


INT.1 – Tavola 05 (SP 18)

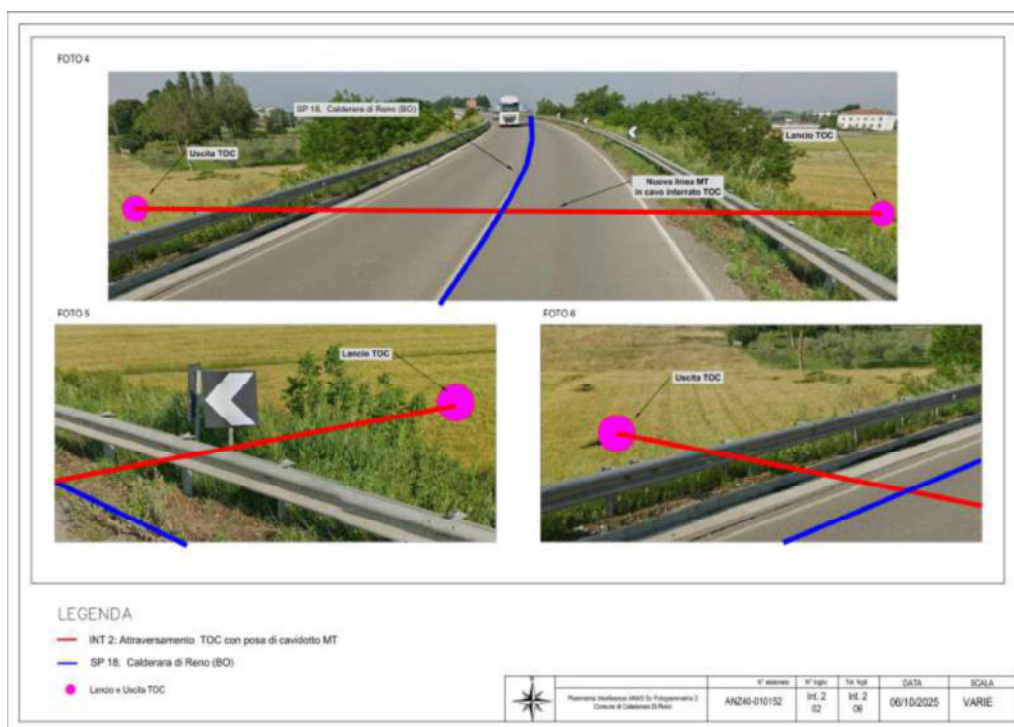


ELABORATO 010153	COMUNE di CALDERARA DI RENO CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP	Data: 06/10/2025
	RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE	Pagina 10 di 12

## 4.2 Interferenza INT.2 – SP 18 (Calderara di Reno, BO)



INT.2 – Tavola 01 (SP 18)



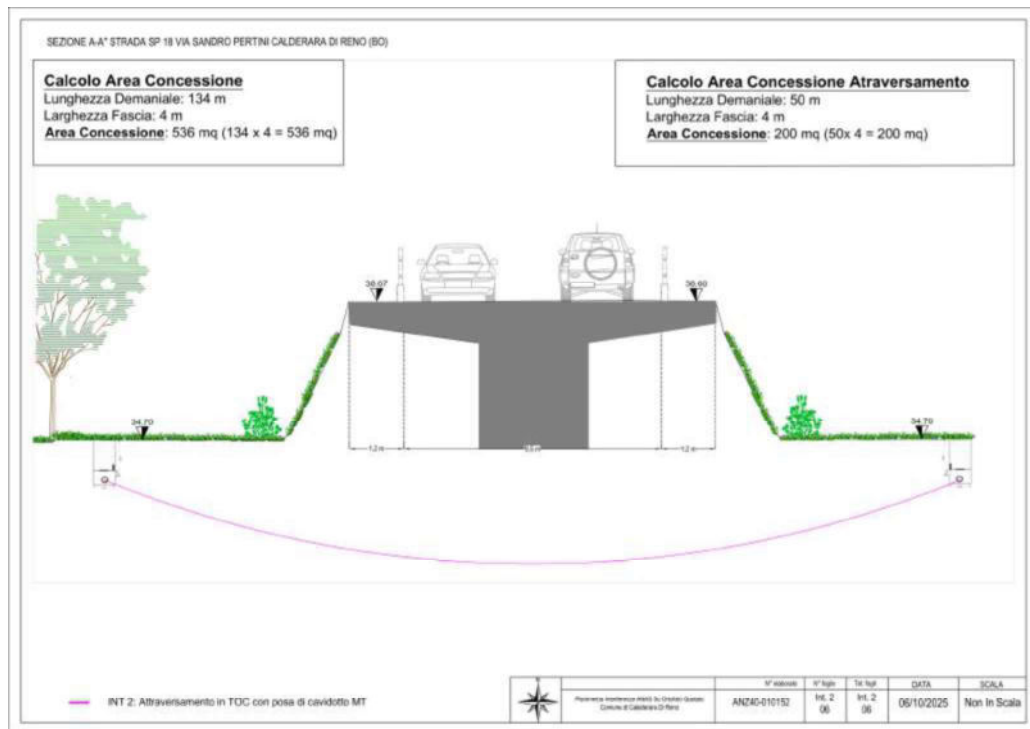
INT.2 – Tavola 02 (SP 18)







ELABORATO 010153	COMUNE di CALDERARA DI RENO CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	Rev.: 01
	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO SOLARE AGRIVOLTAICO AVANZATO CONNESSO ALLA RETE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 KWP	Data: 06/10/2025
	RELAZIONE TECNICA INTERFERENZE STRADA PROVINCIALE	Pagina 12 di 12



INT.2 – Tavola 05 (SP 18)

## 5. CONCLUSIONI

Le interferenze su strade provinciali oggetto di questa relazione riguardano due casistiche sulla SP 18 nel Comune di Calderara di Reno (BO). Per INT.1 è prevista una posa interrata in fiancheggiamento con sezione tipo a cielo aperto e senza tratta di attraversamento demaniale. Per INT.2 è previsto un attraversamento in TOC con tratti di fiancheggiamento in scavo a cielo aperto. I calcoli di concessione riportano per INT.2 un'area di attraversamento pari a 200 m<sup>2</sup> (50x4 m) e un'area di fiancheggiamento pari a 536 m<sup>2</sup> (134x4 m). Gli elaborati grafici allegati (capitolo 4) costituiscono riferimento univoco per localizzazione, quote e verifiche ai fini autorizzativi.

Porto San Giorgio, li 06/10/2025

In Fede

Il Tecnico

(Dott. Ing. Nicola Ventura)







## COMUNE DI CALDERARA DI RENO

**CITTA' METROPOLITANA  
DI BOLOGNA**



**REGIONE EMILIA  
ROMAGNA**



### REALIZZAZIONE DI UN LOTTO D' IMPIANTI SOLARI AGRIVOLTAICO AVANZATO E DELLE OPERE CONNESSE DELLA POTENZA DI PICCO PARI A 28.055,16 kW

Denominazione Impianto:

**"ANZOLA DELL'EMILIA 40"**

Ubicazione:

Comune di Calderara di Reno (BO)

**ELABORATO  
010152**

Cod. Doc.: ANZ40-010152-R-OR

### PLANIMETRIA E SEZIONE INTERFERENZE VIABILITA SP 18

Sviluppatore:

**GRUPPO GEO**

**GRUPPO GEO S.R.L.**  
Viale Cavallotti, Nr. 153,  
62822 Porto San Giorgio,  
ITALY  
P.IVA 02572290449

Scala:

Data:

**06/10/2025**

**PROGETTO**

PRELIMINARE



DEFINITIVO



ESECUTIVO



Il Richiedente:

**LIOGEO2 COLUMBA S.R.L.**  
Via Arrigo Boito, 8  
20121 Milano (MI)  
ITALY  
P.IVA 13677590963

Tecnici:

*Dott. Ing. Nicola Ventura:  
Iscritto al n.8432 dell'Albo dell'Ordine degli  
Ingegneri della Provincia di Bari*

Revisione	Data	Descrizione	Redatto	Approvato	Autorizzato
01	06/10/2025	Progetto Definitivo	N.V.	N.V.	N.V.
02					
03					
04					
05					

**Il Tecnico:**  
Dott. Ing. Nicola Ventura



**il Richiedente:**  
**LIOGEO2 COLUMBA S.R.L.**  
(Il legale rappresentante Luca Ranieri)





Individ. interf. coord. geografiche  
SR WGS 84

INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)	Lat. (Nord)	Long. (Est)
INT 2: ATTRAVERAMENTO e FIANCHEGGIAMENTO TOC con posa di cavidotto, SP 18 Calderara di Reno (BO)	44°33'28.81"N	11°16'42.01"E
	44°33'12.41"N	11°15'49.19"E

INTERFERENZE ANAS



AREA CATASTALE IMPIANTO

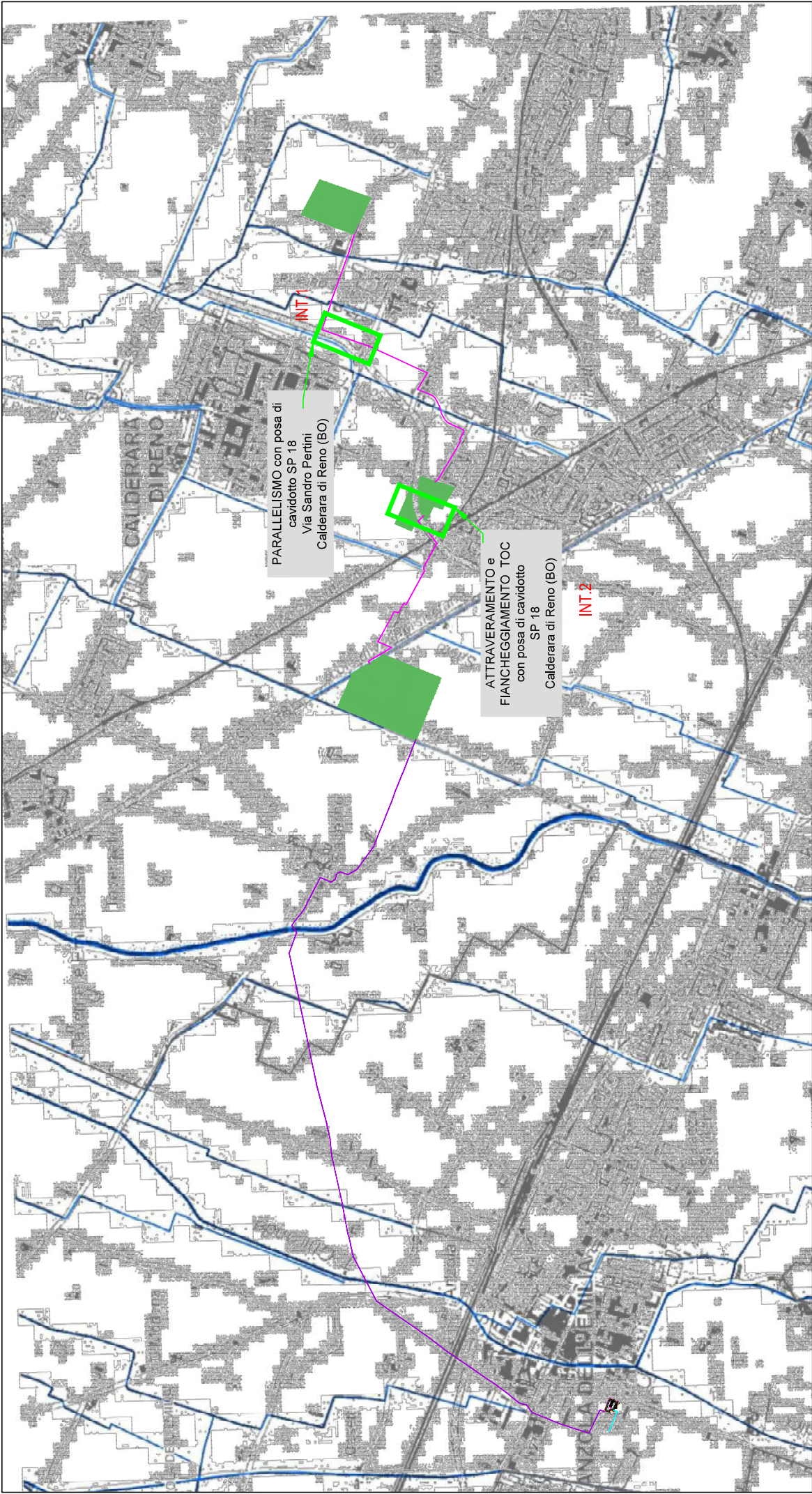


CAVIDOTTO MT



Planimetria Interferenze Viabilità ANAS Su CATASTALE		N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
		ANZ40-010152	Inqua. 01	Inqua. 03	06/10/2025	1:25000





Individ. interf. coord. geografiche  
SR WGS 84

INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)	Lat. (Nord)	Long. (Est)
	44°33'28.81"N	11°16'42.01"E
INT 2: ATTRAVERAMENTO e FIANCHEGGIAMENTO TOC con posa di cavidotto, SP 18 Calderara di Reno (BO)	44°33'12.41"N	11°15'49.19"E

INT.5

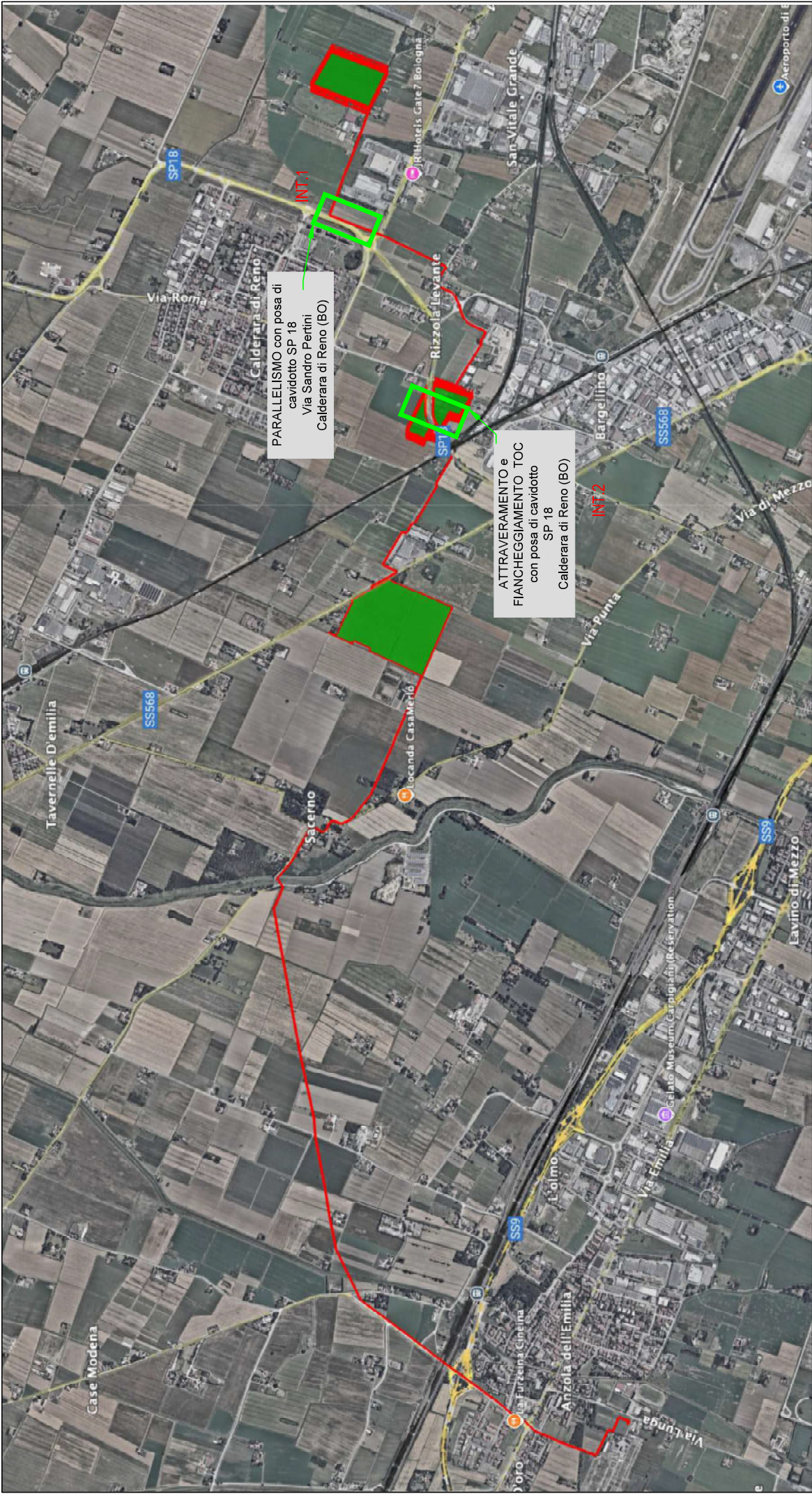
AREA CATASTALE IMPIANTO

CAVIDOTTO MT



Planimetria Interferenze Viabilità ANAS Su CTR	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ANZ40-010152	Inqua. 02	Inqua. 03	06/10/2025	1:25000





Individ. interf. coord. geografiche

SR WGS 84

INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)

INT 2: ATTRAVERAMENTO e FIANCHEGGIAMENTO TOC con posa di cavidotto,SP 18 Calderara di Reno (BO)

INT.5

INTERFERENZE ANAS

AREA CATASTALE IMPIANTO

CAVIDOTTO MT

Lat. (Nord)	Long. (Est)
44°33'28.81"N	11°16'42.01"E
44°33'12.41"N	11°15'49.19"E

Planimetria Interferenze Viabilità ANAS Su ORTOFOTO	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ANZ40-010152	Inqua. 02	Inqua. 03	06/10/2025	1:25000



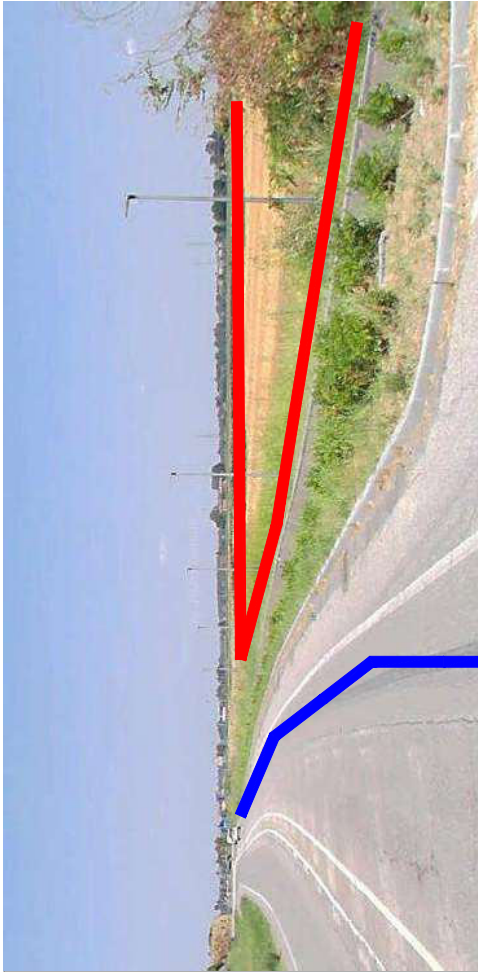
# INTERFERENZA 1

Individ. interf. coord. geografiche

SR WGS 84	Lat. (Nord)	Long. (Est)
INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)	44°33'28.81"N	11°16'42.01"E
INT 2: ATTRAVERAMENTO e FIANCHEGGIAMENTO TOC con posa di cavidotto,SP 18 Calderara di Reno (BO)	44°33'12.41"N	11°15'49.19"E



FOTO 1



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO INTERFERENZA STRADA SP 18 VIA SANDRO PERTINI E PUNTI SCATTO



FOTO 2

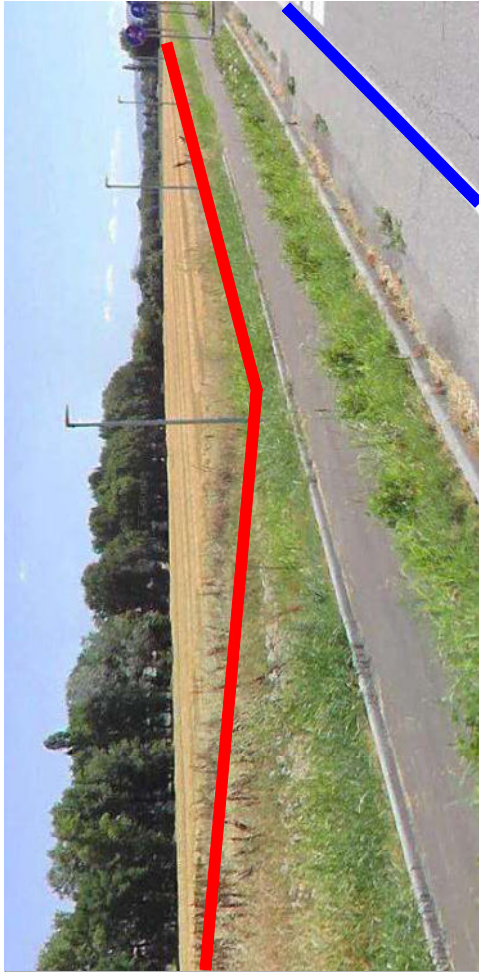
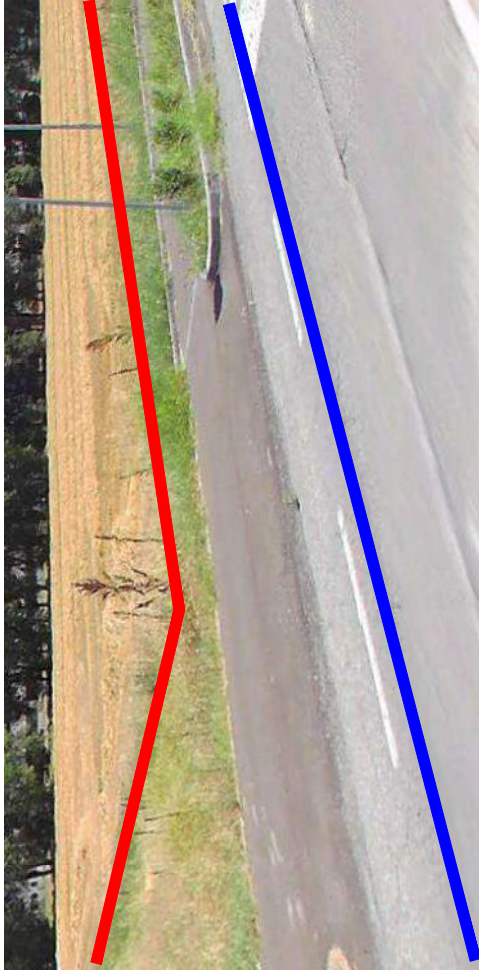


FOTO 3

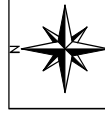


## LEGENDA

INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto Nuova linea MT in cavo interrato

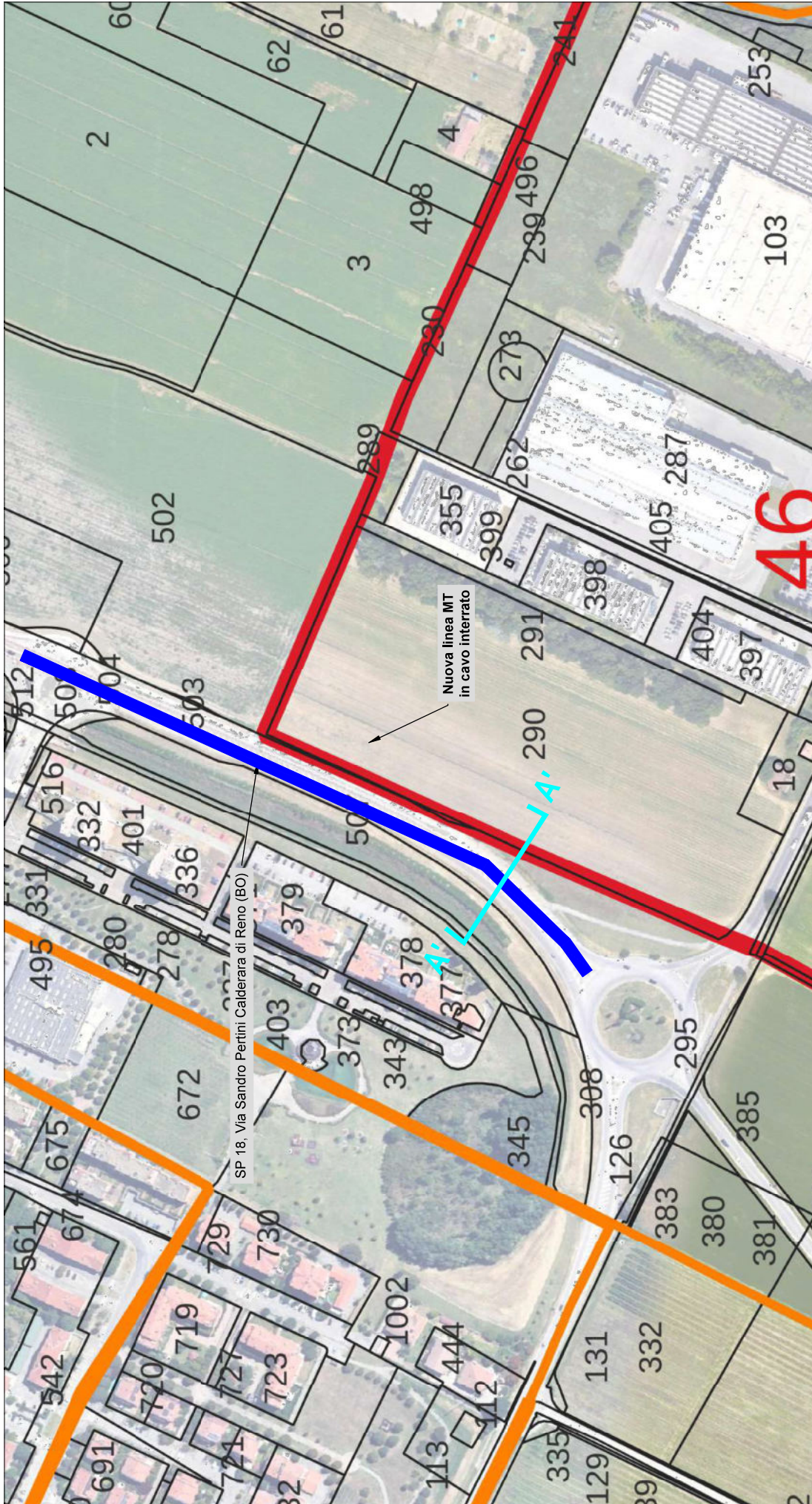
SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)

Scatto Foto



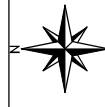
Planimetria Interferenza ANAS Fotoinserimenti Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ANZ40-010152	Int. 1 01	Int. 1 05	06/10/2025	VARIE





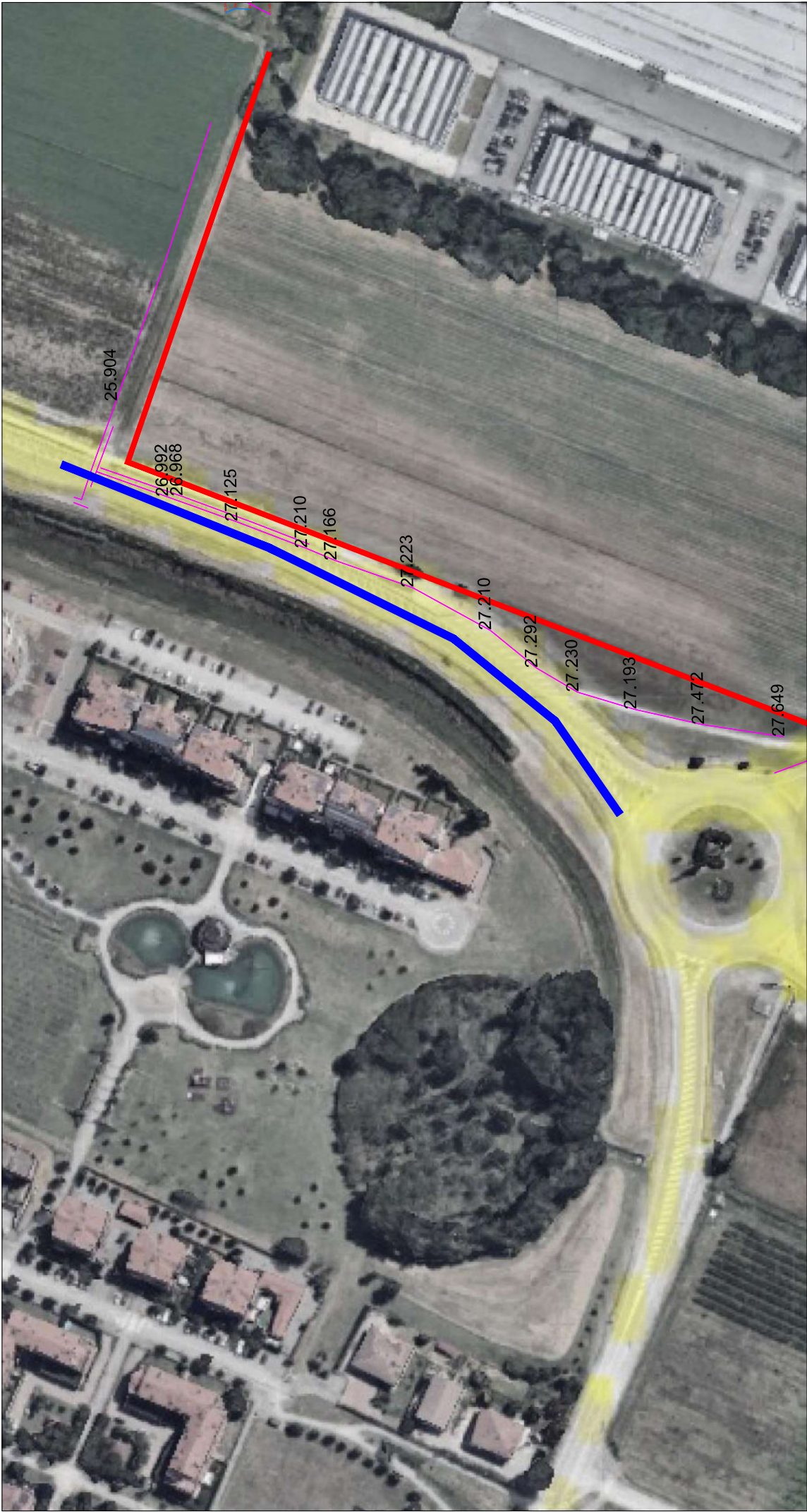
## LEGENDA

- INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto Nuova linea MT in cavo interrato
- SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)
- Numero Foglio Catastale
- Limite Foglio Catastale



Planimetria Interferenze ANAS Su Catastale Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ANZ40-010152	Int. 1 02	Int. 1 05	06/10/2025	1:500





LEGENDA

INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto Scavo a cielo aperto

Margine Strada Rilevato

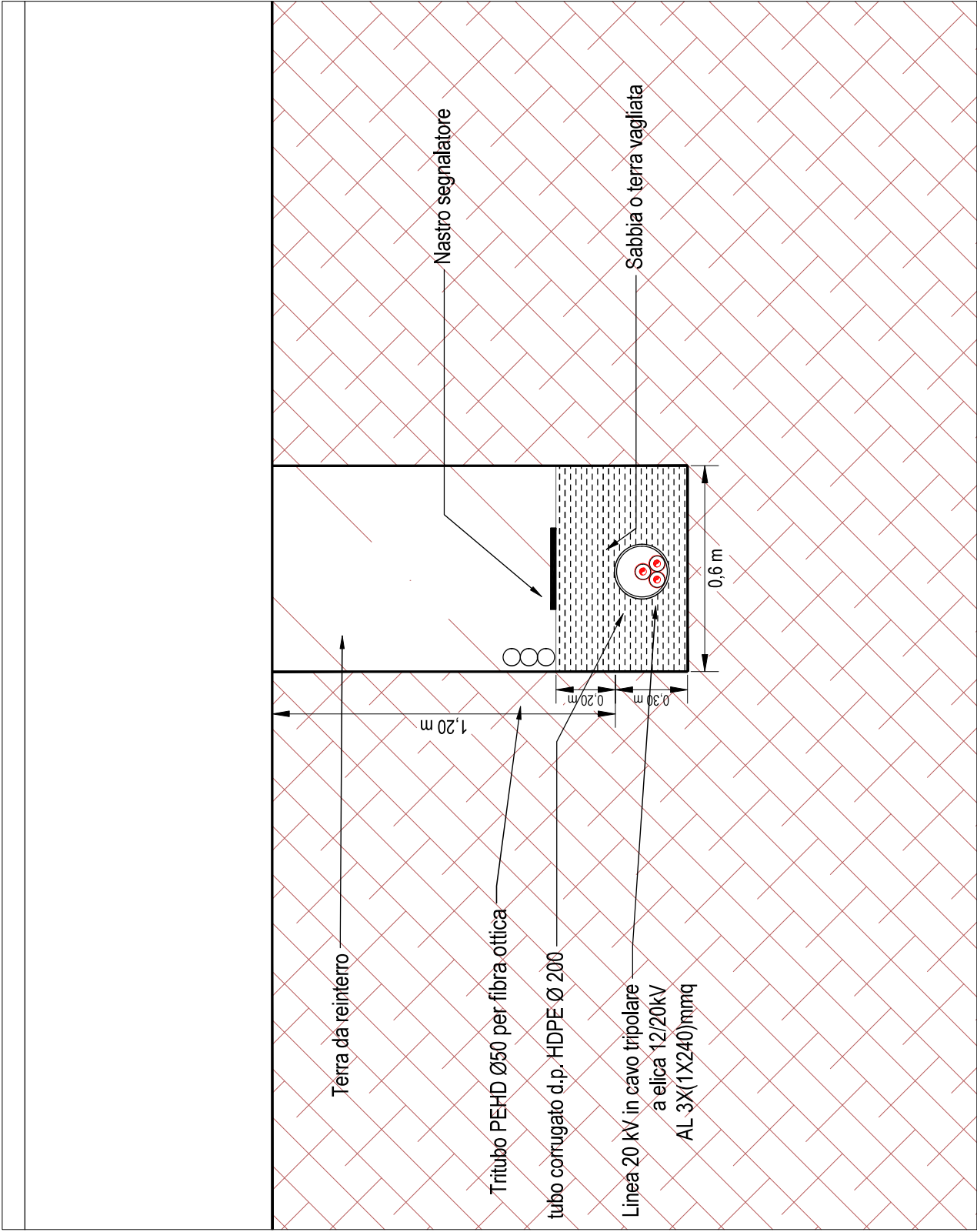
+ XX.XXX Quota Rilevata

SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)



Planimetria Interferenze ANAS Su Ortofoto Quotato Comune di Calderara Di Reno			N° elaborato		N° foglio		Tot. fogli		DATA		SCALA	
			ANZ40-010152		Int. 1 03		Int. 1 05		06/10/2025		Non In Scala	





Planimetria Interferenze ANAS Sezione Scavo Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ANZ40-010152	Int. 1 04	Int. 1 05	06/10/2025	Fuori Scala

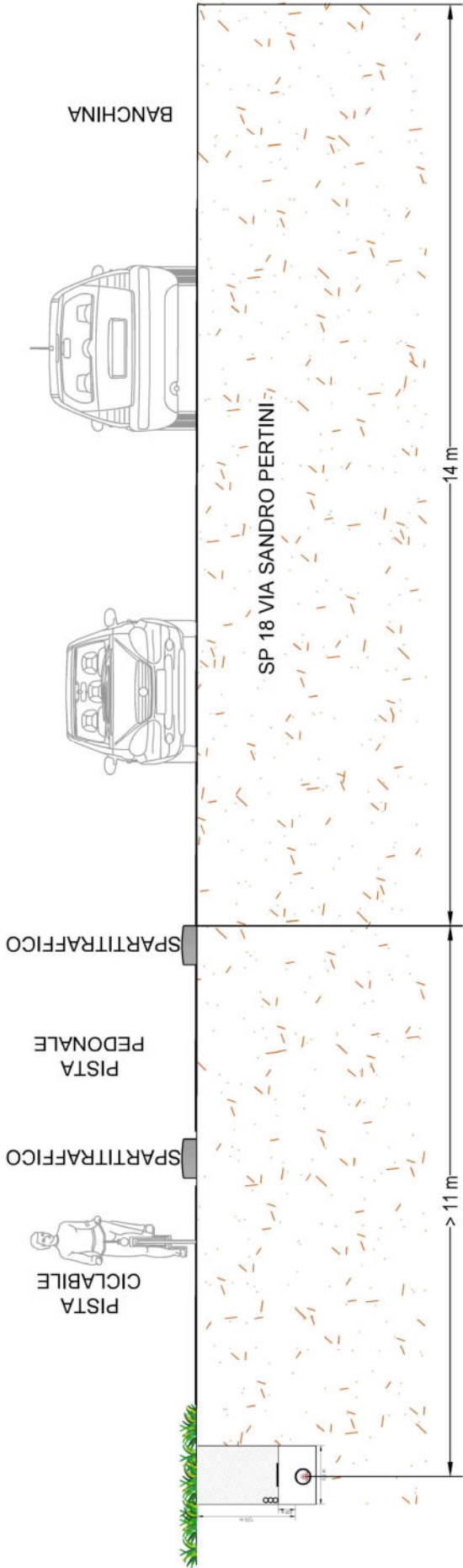


Calcolo Area Concessione

Lunghezza Demaniale: 0 m

Larghezza Fascia: 4 m

Area Concessione: 0 mq (0 x 4 = 0 mq)



NOTE: PARALLELISMO LUNGHEZZA CIRCA 300 METRI





# INTERFERENZA 2

Individ. interf. coord. geografiche

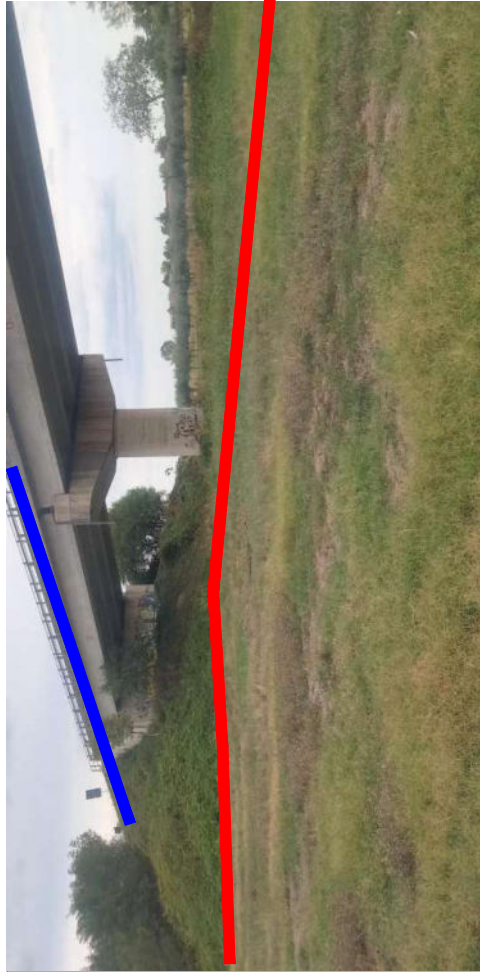
SR WGS 84	Lat. (Nord)	Long. (Est)
INT 1: PARALLELISMO con posa di cavidotto SP 18, Via Sandro Pertini Calderara di Reno (BO)	44°33'28.81"N	11°16'42.01"E
INT 2: ATTRAVERAMENTO e FIANCHEGGIAMENTO TOC con posa di cavidotto,SP 18 Calderara di Reno (BO)	44°33'12.41"N	11°15'49.19"E



FOTO 1



FOTO 2



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO INTERFERENZA SP18 E PUNTI SCATTO

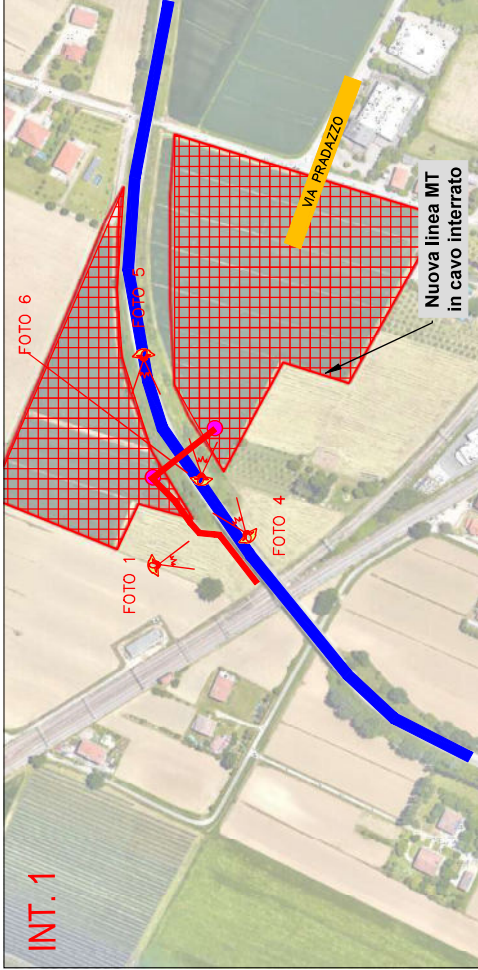
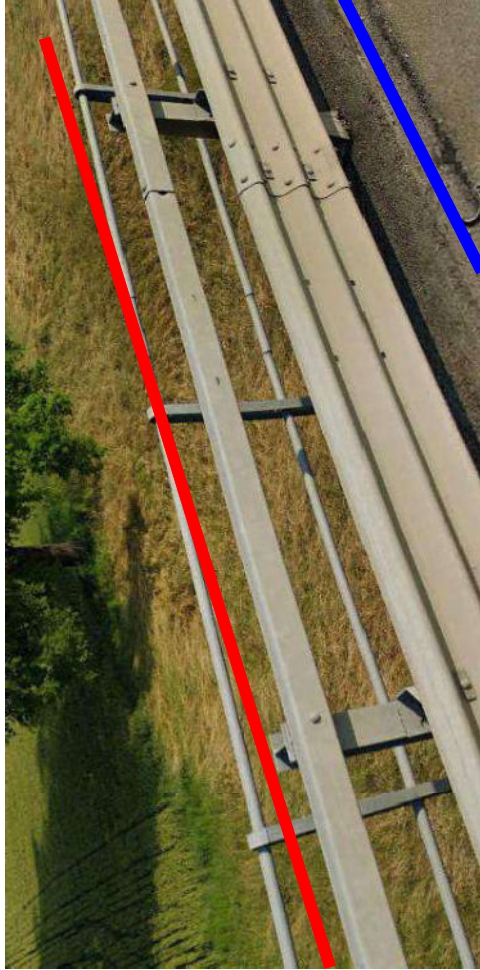


FOTO 3

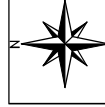


## LEGENDA

INT 2: PARALLELISMO con posa di cavidotto Nuova linea MT in cavo interrato

SP 18 Calderara di Reno (BO)

Scatto Foto



Planimetria Interferenze ANAS Su Fotogrammetria  
Comune di Calderara Di Reno

N° elaborato  
ANZ40-010152

N° foglio  
Int. 2  
01

Tot. fogli  
Int. 2  
06

DATA  
06/10/2025

SCALA  
VARIE



FOTO 4

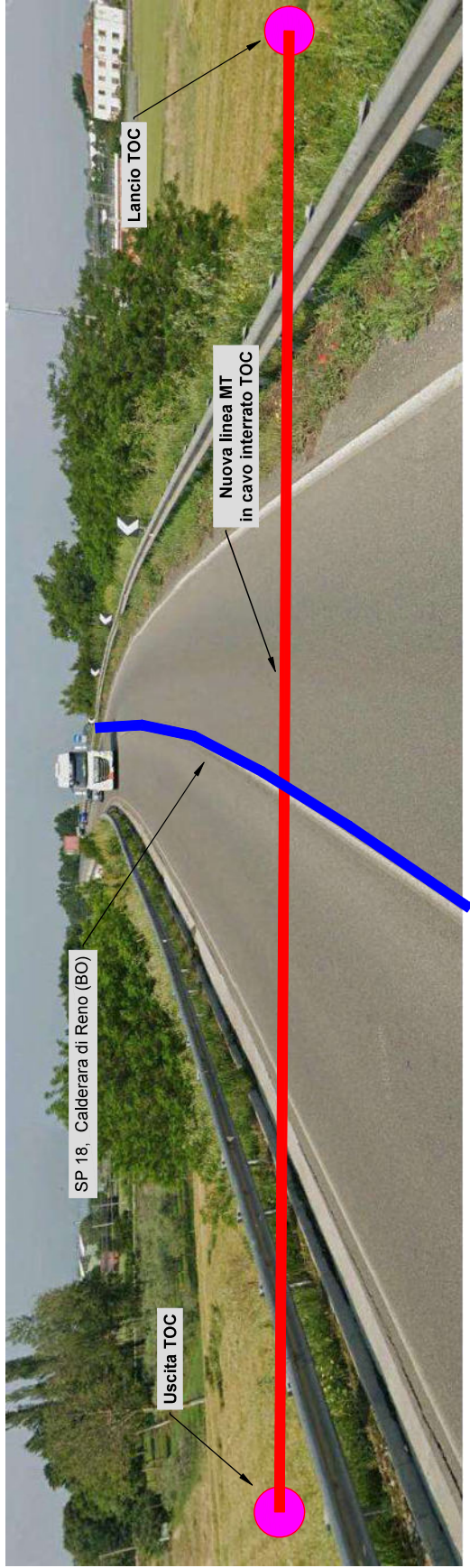


FOTO 5

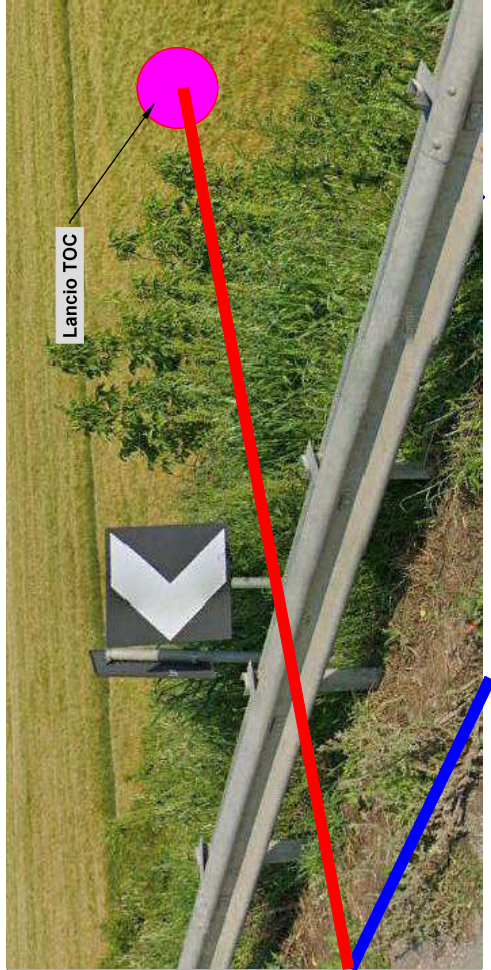
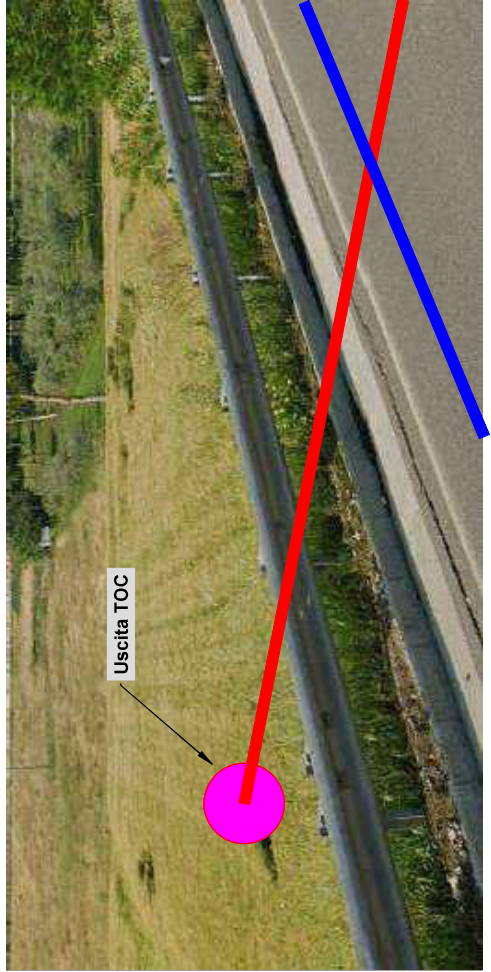
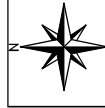


FOTO 6



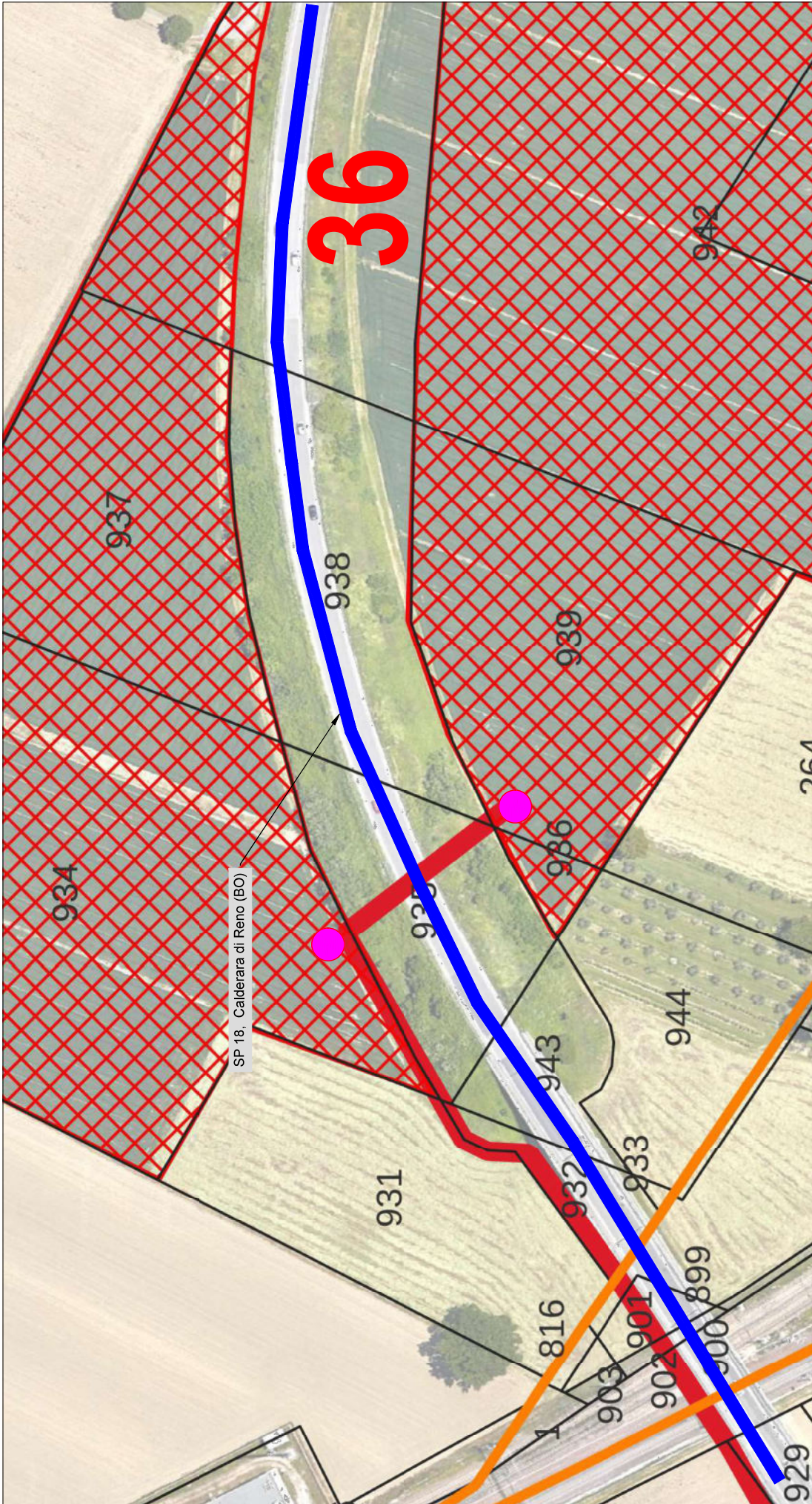
## LEGENDA

- INT 2: Attraversamento TOC con posa di cavidotto MT
- SP 18, Calderara di Reno (BO)
- Lancio e Uscita TOC



Planimetria Interferenze ANAS Su Fotogrammetria 2 Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato ANZ40-010152	N° foglio Int. 2 02	Tot. fogli Int. 2 06	DATA 06/10/2025	SCALA VARIE





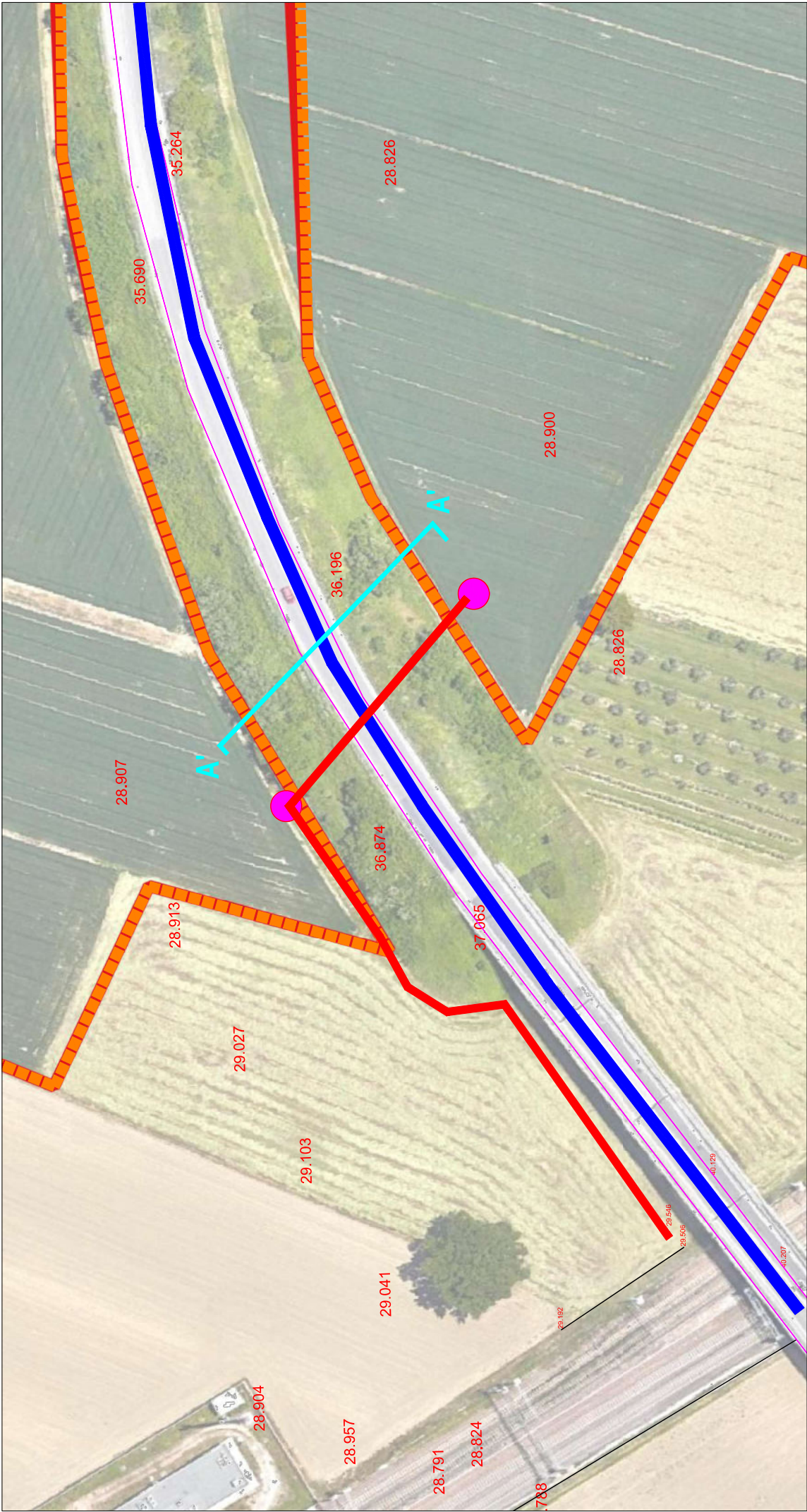
LEGENDA

- INT 2: Parallelismo e Attraversamento TOC con posa di cavidotto MT
- SP 18, Calderara di Reno (BO)
- Numero Foglio Catastale
- Limite Foglio Catastale
- Aria Impianto
- Lancio e Uscita TOC








Planimetria Interferenze ANAS Su Catastale Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	DATA	SCALA
	ANZ40-010152	Int. 2 03	Int. 2 06	06/10/2025	1:1000





LEGENDA

-  SP 18, Calderara di Reno (BO)
-  Margine Strada Rilevato
-  Quota Rilevata
-  INT 2: Parallelismo e TOC con posa di cavidotto MT
-  Lancio e Uscita TOC



Planimetria Interferenze ANAS Su Ortofoto Quotato Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato ANZ40-010152	N° foglio Int. 2 04	Tot. fogli Int. 2 06	DATA 06/10/2025	SCALA 1:750



Calcolo Area Concessione

Lunghezza Demaniale: 134 m

Larghezza Fascia: 4 m

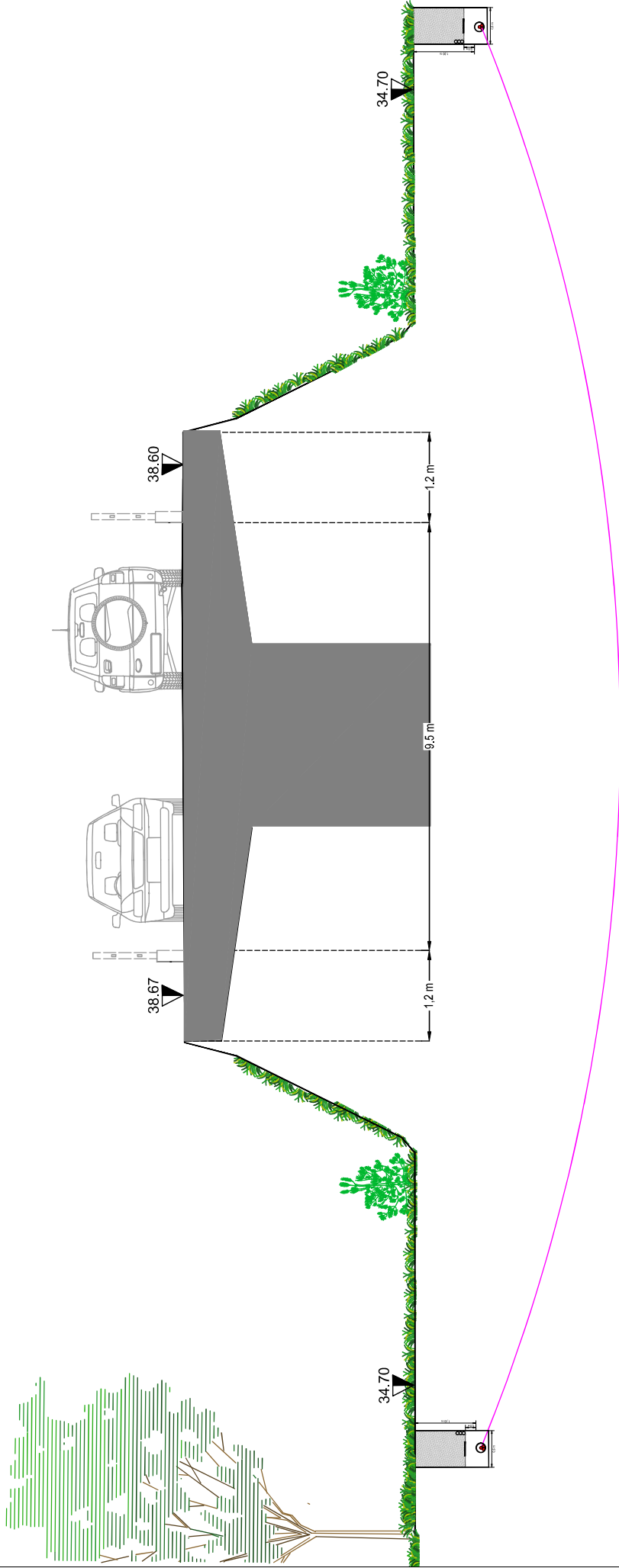
Area Concessione: 536 mq (134 x 4 = 536 mq)

Calcolo Area Concessione Atraversamento

Lunghezza Demaniale: 50 m

Larghezza Fascia: 4 m

Area Concessione: 200 mq (50x 4 = 200 mq)



Planimetria Interferenze ANAS Su Otobolo Quotato Comune di Calderara Di Reno	N° elaborato ANZ40-010152	N° foglio Int. 2 06	Tot. fogli Int. 2 06	DATA 06/10/2025	SCALA Non In Scala



Pagamento on-line della riscossione

## PAGAMENTO MARCA DA BOLLO SU ISTANZA

<b>IUV:</b>	00114425000009080
<b>Numero Avviso:</b>	300114425000009080
<b>Importo:</b>	16,00
<b>Causale Versamento:</b>	Pagamento bollo

<b>ID univoco riscossione:</b>	8d76cf28bb62434fab01c19a5b79d57f
<b>Identificativo PSP:</b>	ICONTO srl

<b>Denominazione Pagatore:</b>	Liogeo2 Columba Srl
<b>P.IVA:</b>	13677590963
<b>Data Versamento:</b>	06/10/2025 16:32:27

<b>Ente Beneficiario</b>	
<b>Ragione Sociale:</b>	Città Metropolitana di Bologna
<b>Codice Fiscale:</b>	03428581205



**Da:** noreply-checkout@ricevute.pagopa.it  
**Oggetto:** Il riepilogo del tuo pagamento  
**Data:** 6 ottobre 2025 alle ore 16:28  
**A:** s.cicchi@gruppogeo.com



## Hai inviato un pagamento di 272,50 € tramite pagoPA

Il tuo pagamento è andato a buon fine. Ecco i dettagli dell'operazione.

Oggetto del pagamento

**/RFB/03259600000218339/270.00/TXT/cosap e pubblica spese istruttorie  
richieste occupazione suolo pubblico**

Indirizzo email

**s.cicchi@gruppogeo.com**

ID transazione (RRN)

-

Codice autorizzativo

-

Metodo di pagamento

 **PayPal (anche a rate)**

Gestore della transazione (PSP)

**Mooney S.p.A.**

Data e ora

**06 ottobre 2025, 16:28:20**



Ente creatore

Città Metropolitana di Bologna

Codice Fiscale ente

**03428581205**

Codice avviso

**03259600000218339**

Importo

**270,00 €**

---

Commissione (applicata da Mooney S.p.A.)

**2,50 €**

**Totale**

**272,50 €**

---

### **Serve aiuto?**

Contatta il [servizio di assistenza](#) e comunica il codice transazione:

8fb0c7ab5be343b8a9a7d1a9a8c8b181