

## CONSORZIO BONIFICA PARMENSE

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL  
CANALE SPELTA AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA  
MESSA IN SICUREZZA - 2° LOTTO: INCREMENTO  
DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

CUP: G58B23000090001

### PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA



TITOLO ELABORATO

**RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE  
INTERFERENZE**

ELABORATO

**02.02**

SCALA

-

COD. PROG. 2023-073 LIV. PROG. PFTE COD. ELAB. 2023-073-PFTE-02.02 REV. -

IL PROGETTISTA:  
*Ing. Elisabetta Mozzoni*

COLLABORATORI:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:  
*Ing. Chiara Miodini*

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE
-	12/2025	Fattibilità tecnico economica	Ing. Mozzoni	Ing. Miodini	Ing. Miodini



## INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>4</b>
<b>3. PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>5</b>
<b>4. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE .....</b>	<b>6</b>
4.1. RETE DI METANODOTTI .....	7
4.2. RETE ACQUEDOTTISTICA .....	9
4.3. RETE FOGNARIA .....	15
4.4. RETE ELETTRICA .....	18

## **1. PREMESSA**

---

Il presente elaborato, redatto in conformità alla normativa vigente ed in particolare al D.P.R. 207/2010, ha lo scopo di censire e di fornire le indicazioni riguardo le modalità di intervento necessarie per risolvere le interferenze con le reti dei servizi nell'ambito del progetto di "Riqualificazione e manutenzione straordinaria del Canale Spelta ai fini del risparmio idrico e della messa in sicurezza – 2° Lotto: incremento dell'efficienza delle reti di distribuzione irrigua".

## 2. DESCRIZIONE DELLE INTERFERENZE

---

Nell'intervento in oggetto sono previste lavorazioni in tratti di canali a cielo aperto.

Sulla base del materiale a disposizione degli enti gestori dei servizi, dei sopralluoghi effettuati, nonché dall'analisi della tavola comunale dei vincoli e sul rilievo condotto, sono state individuate le seguenti tipologie di reti aeree e di sottoservizi interferenti o attigui al tracciato delle opere in progetto:

- linee aeree di elettrodotto di alta, media e bassa tensione;
- rete fognaria;
- rete acquedottistica;
- metanodotto.

Si specifica che sarà cura e onere dell'impresa appaltatrice, prima dell'inizio dei lavori, contattare gli enti stessi per il picchettamento delle reti di competenza, nonché per organizzare tutti gli interventi da effettuare sulle reti stesse propedeutici alla realizzazione dei lavori.

Per le interferenze aeree con l'elettrodotto di alta/media/bassa tensione, durante l'esecuzione dei lavori, verranno attuate le procedure per il mantenimento delle distanze minime indicate nel D. Lgs. 9 aprile 2008 n.81, Tab. 1 Allegato IX oppure si provvederà a prendere accordi con gli Enti fornitori per interrompere la fornitura elettrica durante l'esecuzione lavori.

Inoltre, si evidenzia che, trattandosi di interventi di adeguamento migliorativo e ammodernamento di canali irrigui, le infrastrutture interrato non sono ritenute interferenti in quanto non sono previste opere di scavo profonde o azioni che potrebbero arrecare danno alle strutture già in essere.

Infine, durante i rilievi compiuti **non sono stati individuati sottoservizi** relativi a fibra ottica.

### 3. PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Di seguito si riportano in forma tabellare le caratteristiche delle reti dei servizi presenti sul territorio interferenti con i canali in progetto, l'ente di riferimento e i relativi contatti. Per l'ubicazione di tali interferenze si rimanda ai paragrafi successivi.

N.	Tipologia	Contatti	Interventi previsti/problematiche da risolvere
E1	Eletrodotto MT/BT	Enel Italia S.p.a. Tel: 803 500	Si prevede il mantenimento delle distanze minime oppure si prevede di prendere accordi con gli Enti fornitori per interrompere la fornitura elettrica durante l'esecuzione lavori
A1	Acquedotto	Ireti S.p.a. Tel: 800 977 908 Email: gestioneclienti_pa@gruppoiren.it	L'impresa ha il compito di verificare la profondità delle condotte interferenti
F1	Fognatura	Ireti S.p.a. Tel: 800 977 908 Email: gestioneclienti_pa@gruppoiren.it	L'impresa ha il compito di verificare la profondità delle condotte interferenti
T1	Telefono	Fibercop S.p.a. Tel: 800 31 54 29	Non sono ritenute interferenti in quanto non presenti nell'area soggetta a lavori
M1	Metanodotto	Snam S.p.a. Tel: 800/900010 Email: pierpaolo.chiesi@snam.it	L'impresa ha il compito di verificare la profondità delle condotte interferenti
E2	Alta tensione	Terna S.p.a. Tel: 800 999 333 / 06 83138111 Email: dipartimento- centronord@pec.terna.it	Si prevede il mantenimento delle distanze minime oppure si prevede di prendere accordi con gli Enti fornitori per interrompere la fornitura elettrica durante l'esecuzione lavori

## 4. CENSIMENTO DELLE INTERFERENZE

---

Nel presente paragrafo vengono presentate tutte le interferenze prossime al tracciato dell'intervento in progetto, valutando le distanze minime dai canali interessati dalla riqualificazione e le eventuali intersezioni con il cantiere in oggetto.

In particolare, si analizzano i tracciati di:

- Rete di metanodotti;
- Rete fognaria;
- Rete acquedottistica;
- Rete elettrica.

## 4.1. RETE DI METANODOTTI

---

Trattandosi di lavori di riqualificazione e manutenzione straordinaria del Canale Spelta e della Canalina di Vignale, che manterranno invariati la posizione plano-altimetrica, la coesistenza tra le reti post-intervento è garantita in quanto già in essere allo stato attuale.

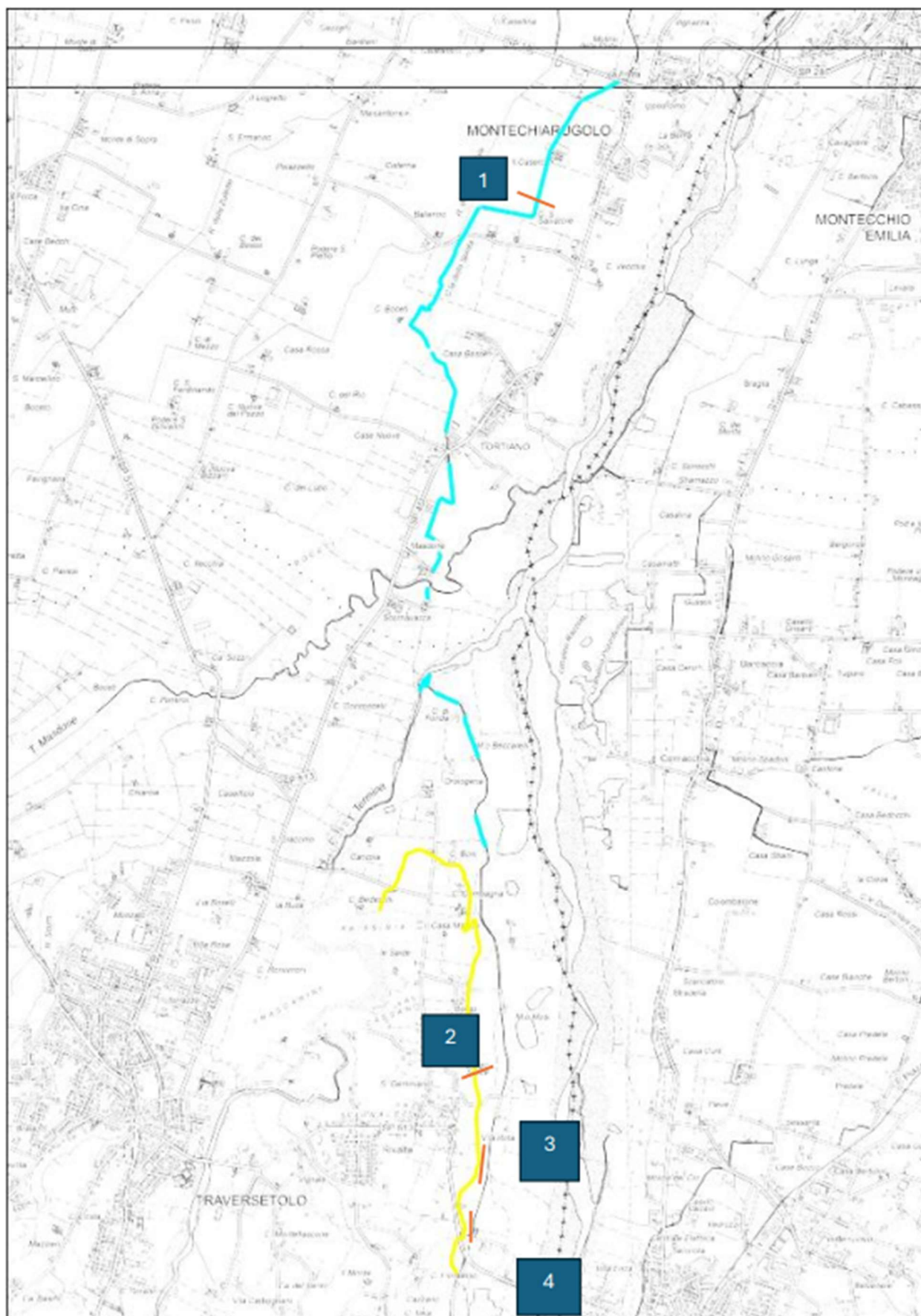
Bisognerà però prestare particolare attenzione in fase esecutiva, quando verranno svolte operazioni di scavo, che seppur superficiali, non dovranno interferire con i servizi erogati dagli Enti gestori.

L'impresa esecutrice avrà l'onere di contattare gli Enti gestori affinché comunichi la profondità e le caratteristiche delle proprie reti interrato, al fine di evitare danneggiamenti involontari delle stesse durante i lavori. Se necessario, verrà concordato specifico sopralluogo da parte dei gestori e supervisione delle operazioni.

Nella Figura 4-1 è possibile osservare i punti in cui il metanodotto potrebbe interferire con il tracciato dei canali oggetto dei lavori, in particolare:

- Punto 1 - Canale Spelta: metanodotto Minerbio-Cortemaggiore DN 1200 (attraversamento);
- Punto 2 – Canalina di Vignale: derivazione per Traversetolo DN 100 (attraversamento);
- Punto 3 – Canalina di Vignale: allaccio Sicem Saga DN 100 (parallelismo);
- Punto 4 – Canalina di Vignale: allaccio Sicem Saga DN 100 (doppio attraversamento).

**RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA**



**FIGURA 4-1 – UBICAZIONE INTERVENTO IN PROGETTO E INDIVIDUAZIONE INTERFERENZE CON METANODOTTO**

## 4.2. RETE ACQUEDOTTISTICA

Per quanto concerne la rete acquedottistica vigono le stesse osservazioni precedentemente illustrate in riferimento al metanodotto. Nelle figure illustrate di seguito si riportano i tratti in cui la rete interferisce con i canali oggetto d'intervento; in particolare verranno rappresentate mediante un cerchio rosso le intersezioni ortogonali e attraverso una doppia freccia viola i parallelismi.



FIGURA 4-2 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19226 DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA – INTERFERENZA CON CANALE SPELTA

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

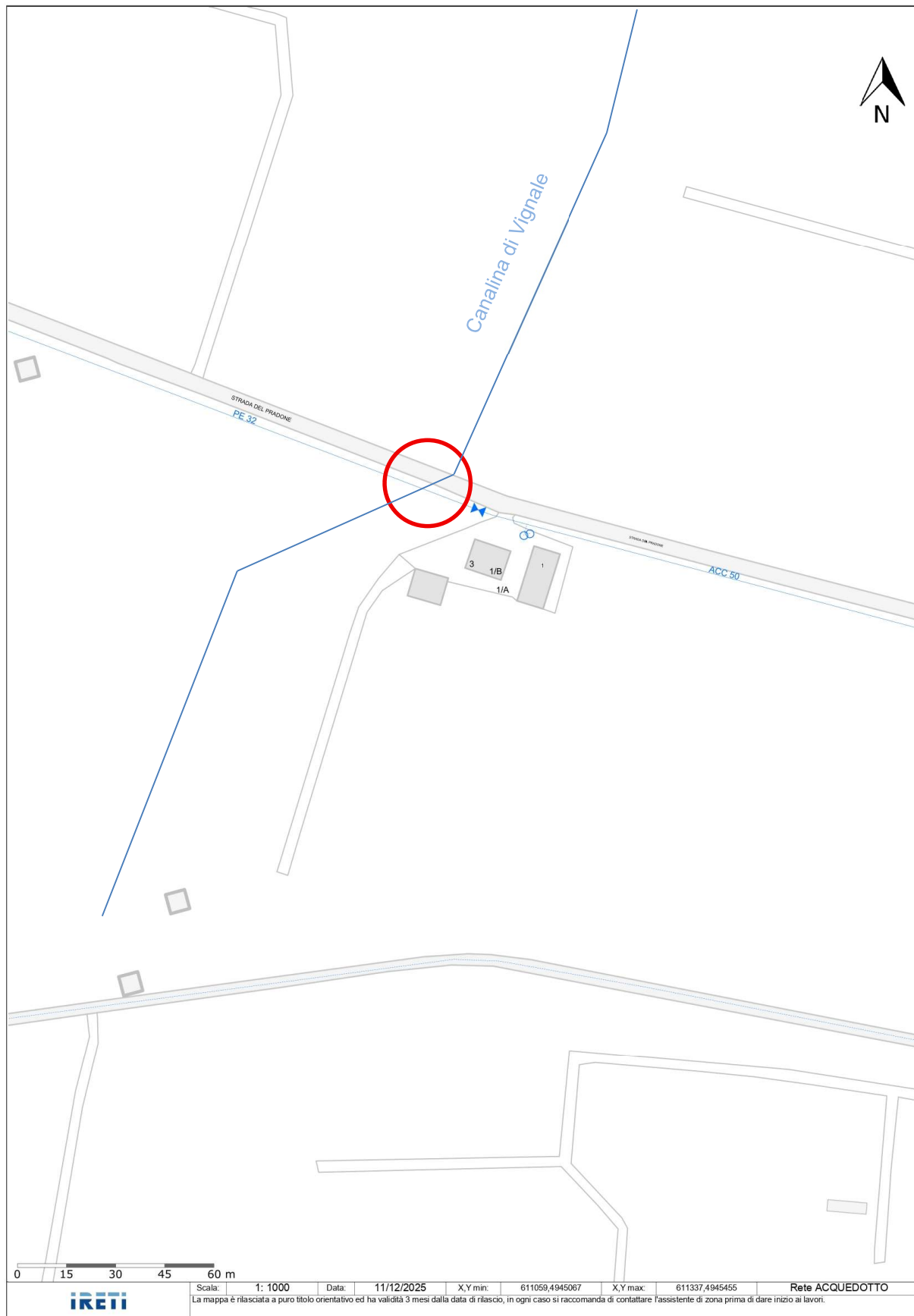
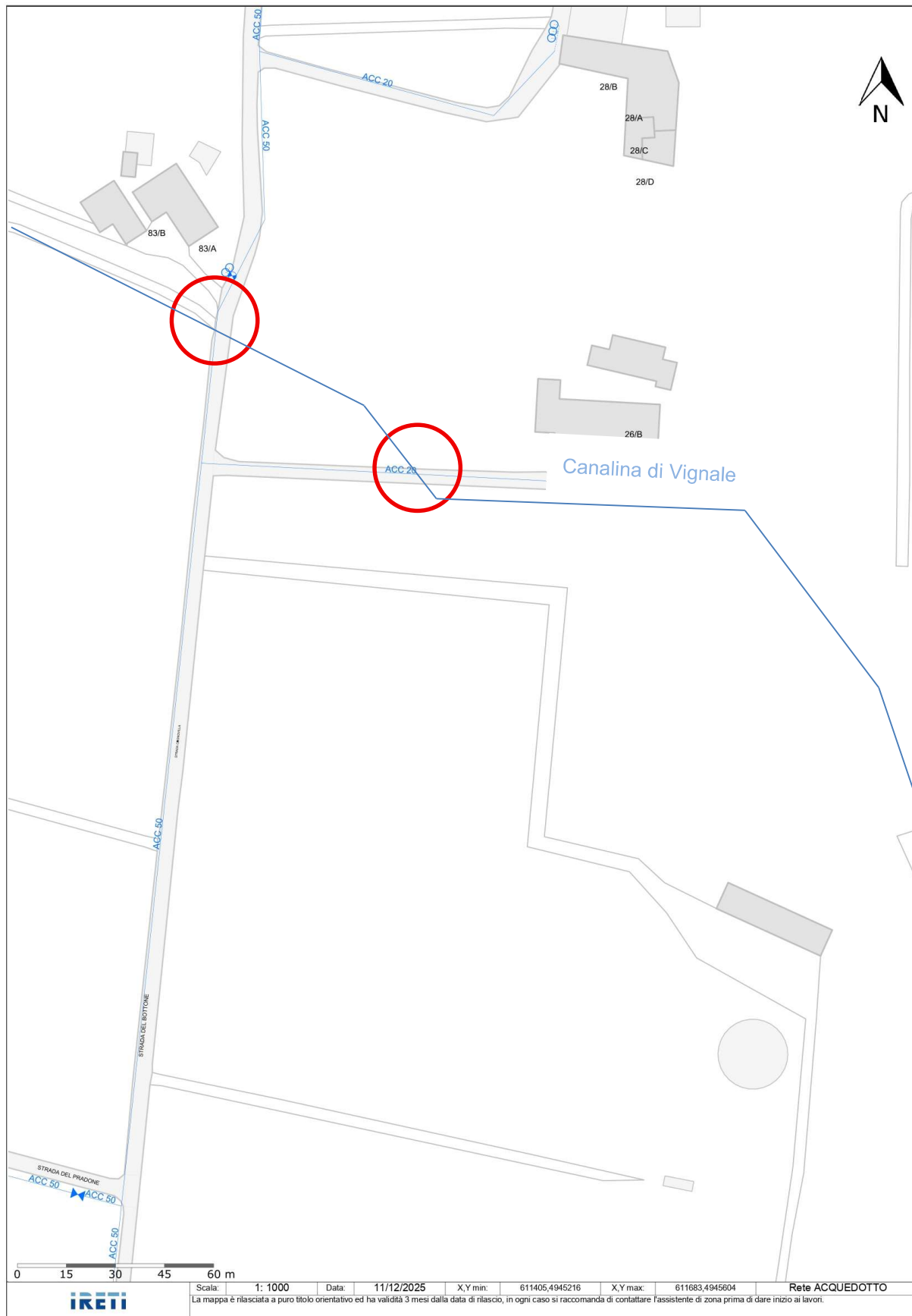


FIGURA 4-3 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19228 DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE

**RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA**



**FIGURA 4-4 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19231 DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE**

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

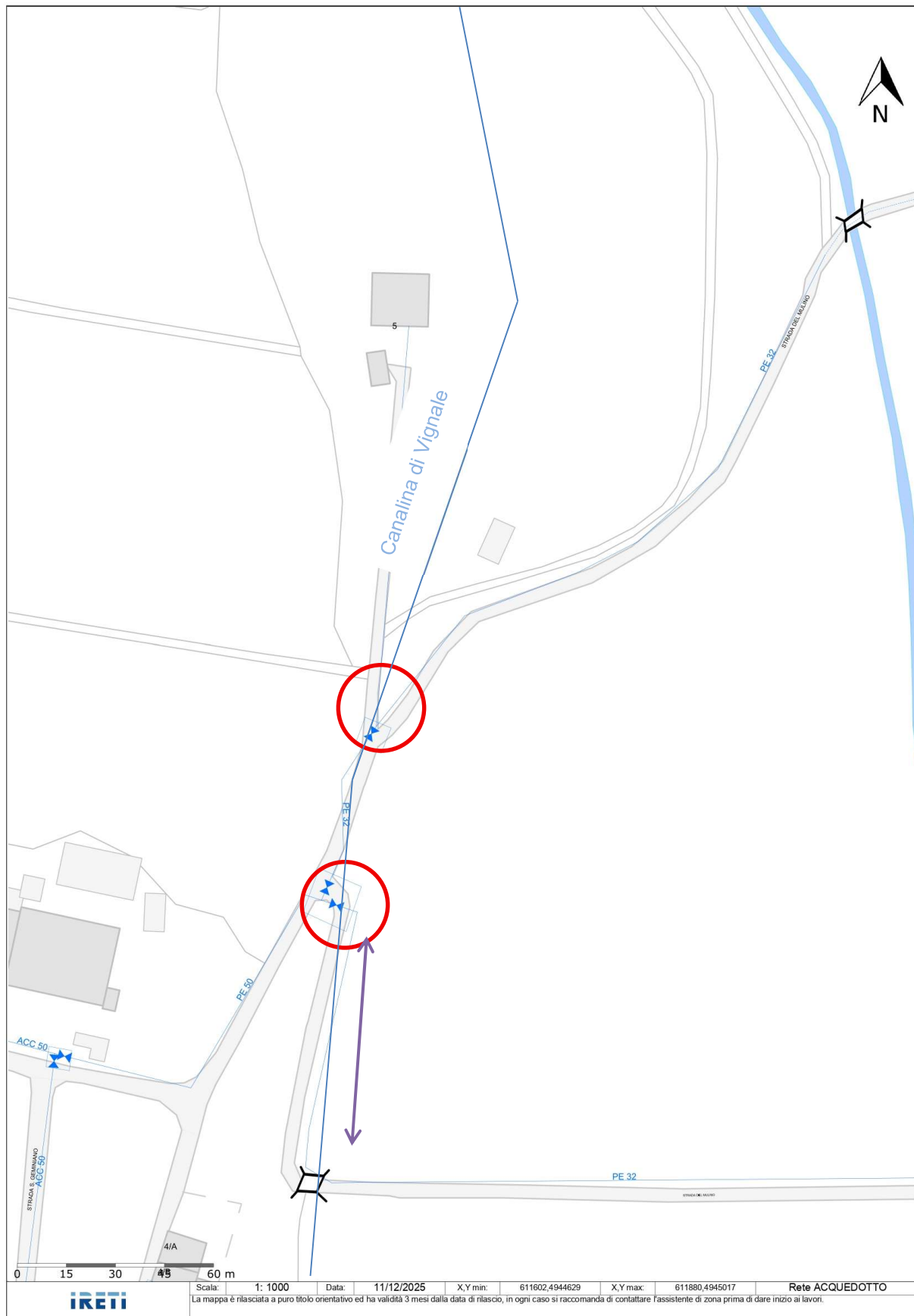
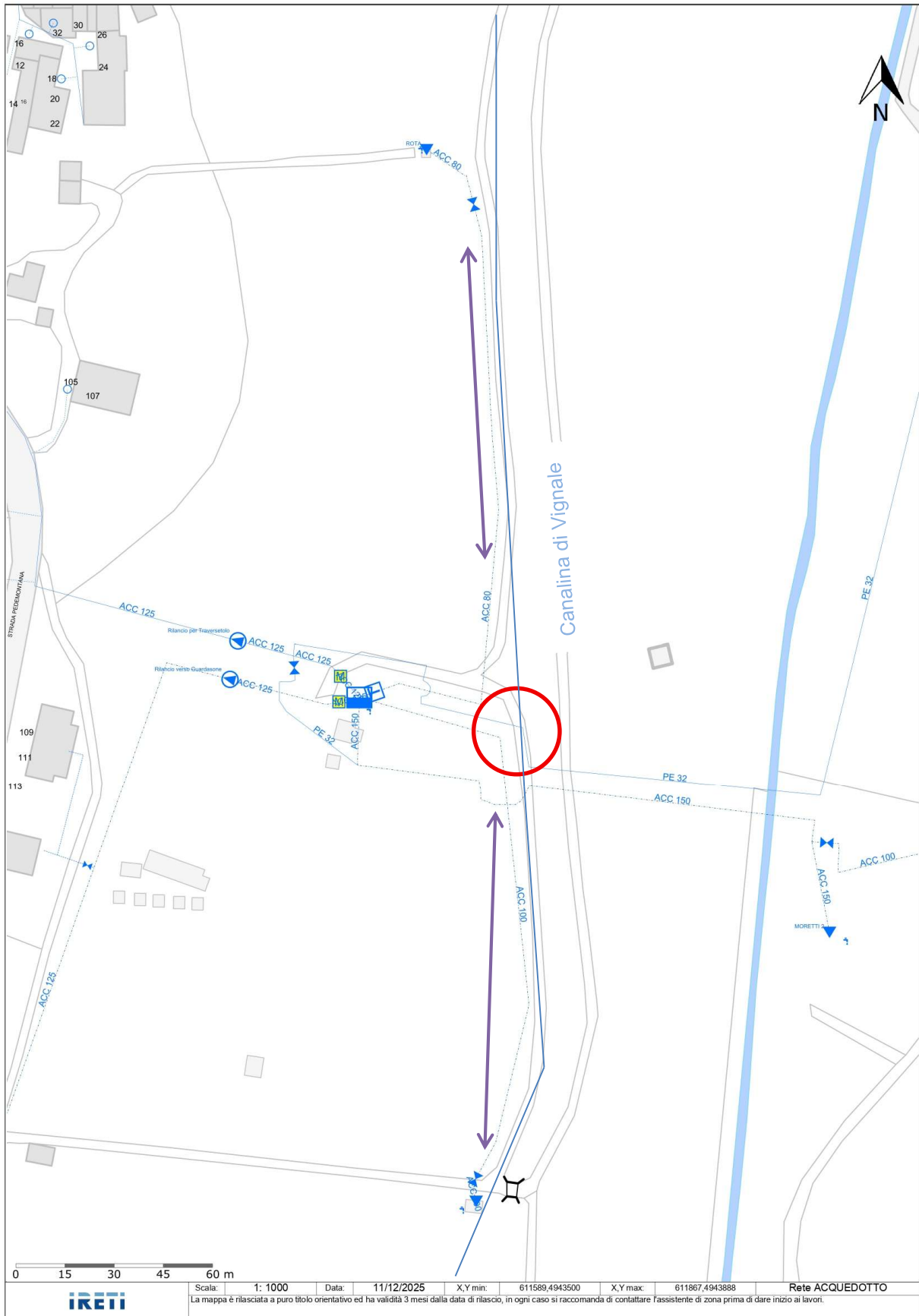


FIGURA 4-5 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19235 DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE

**RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA**



**FIGURA 4-6 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19239 DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE**

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

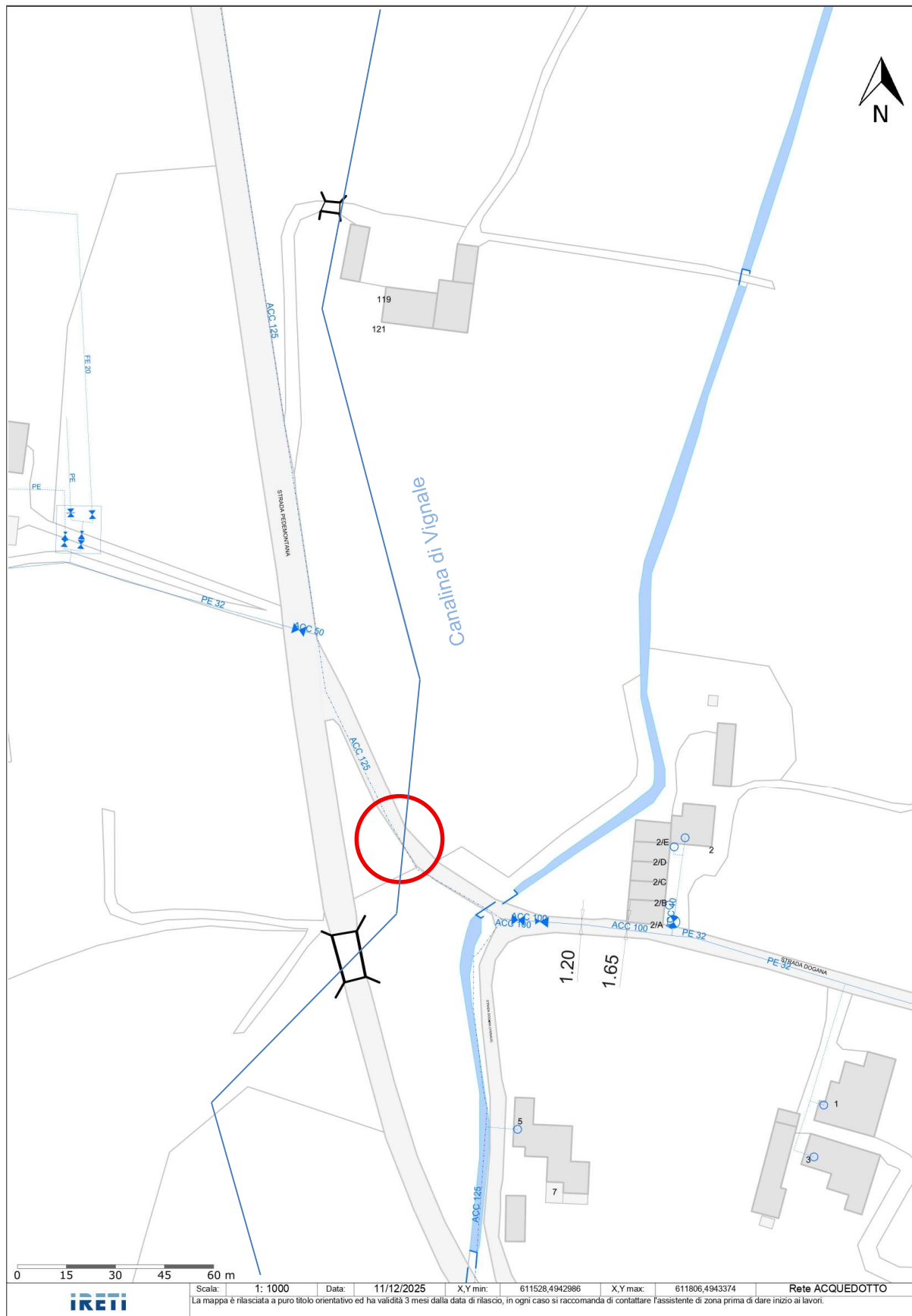


FIGURA 4-7 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19241 DELLA RETE ACQUEDOTTISTICA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE

### 4.3. RETE FOGNARIA

In merito alla rete fognaria vigono le stesse osservazioni precedentemente illustrate in riferimento al metanodotto e alla rete acquedottistica. Nelle figure illustrate di seguito si riportano i tratti in cui la rete interferisce con i canali oggetto d'intervento; in particolare verranno rappresentate mediante un cerchio rosso le intersezioni ortogonali e attraverso una doppia freccia viola i parallelismi.

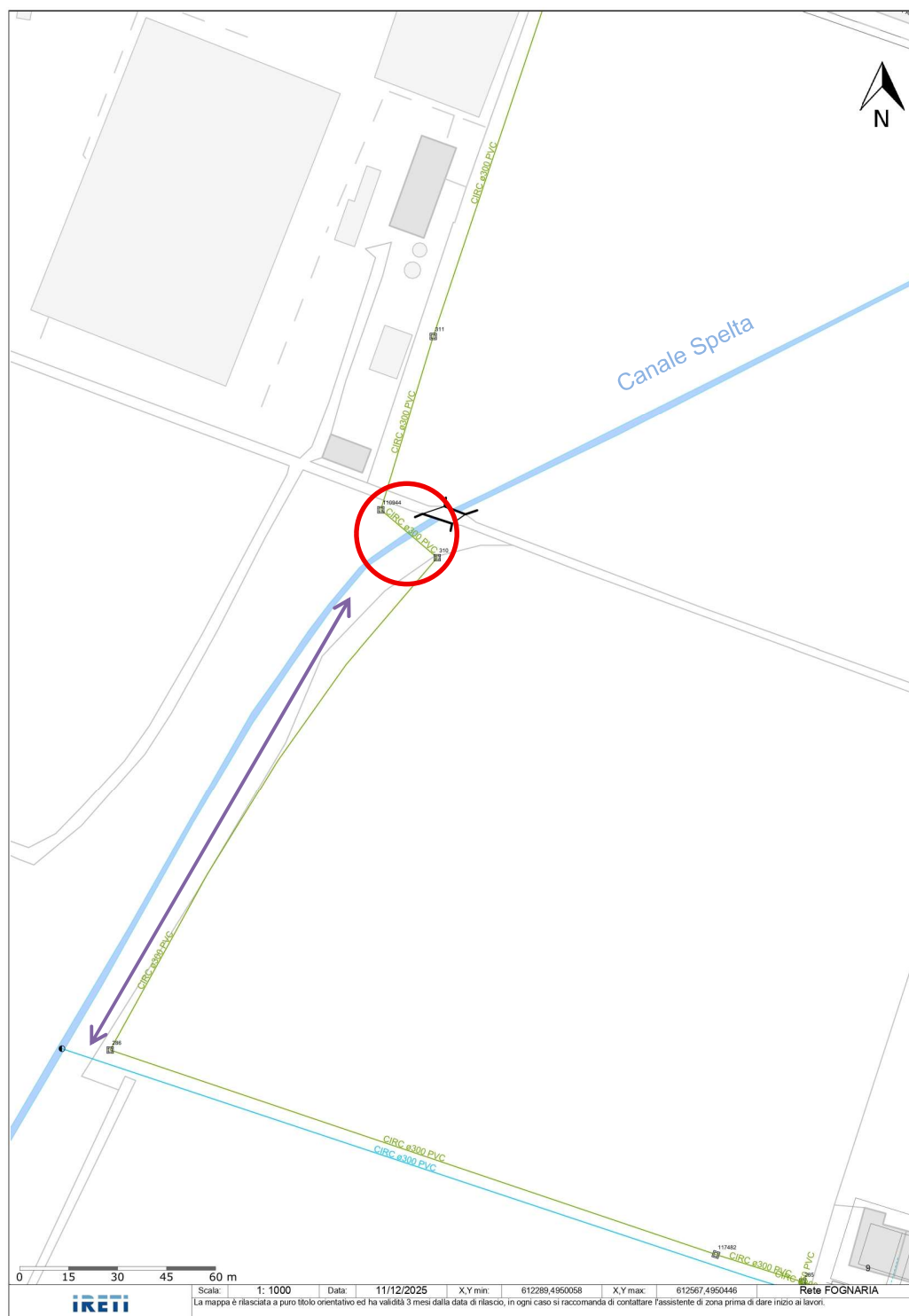


FIGURA 4-8 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19214 DELLA RETE FOGNARIA – INTERFERENZA CON CANALE SPELTA

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

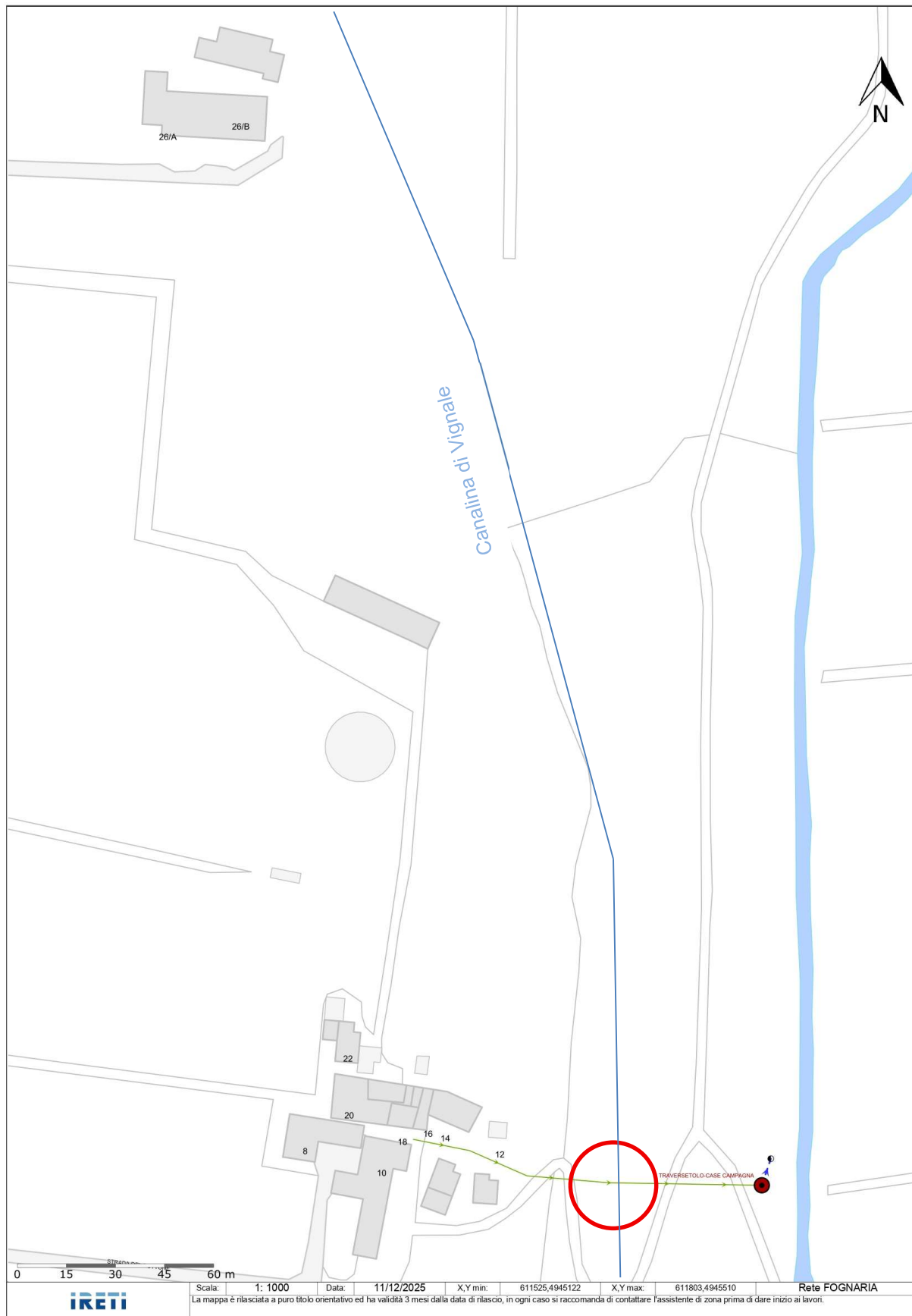
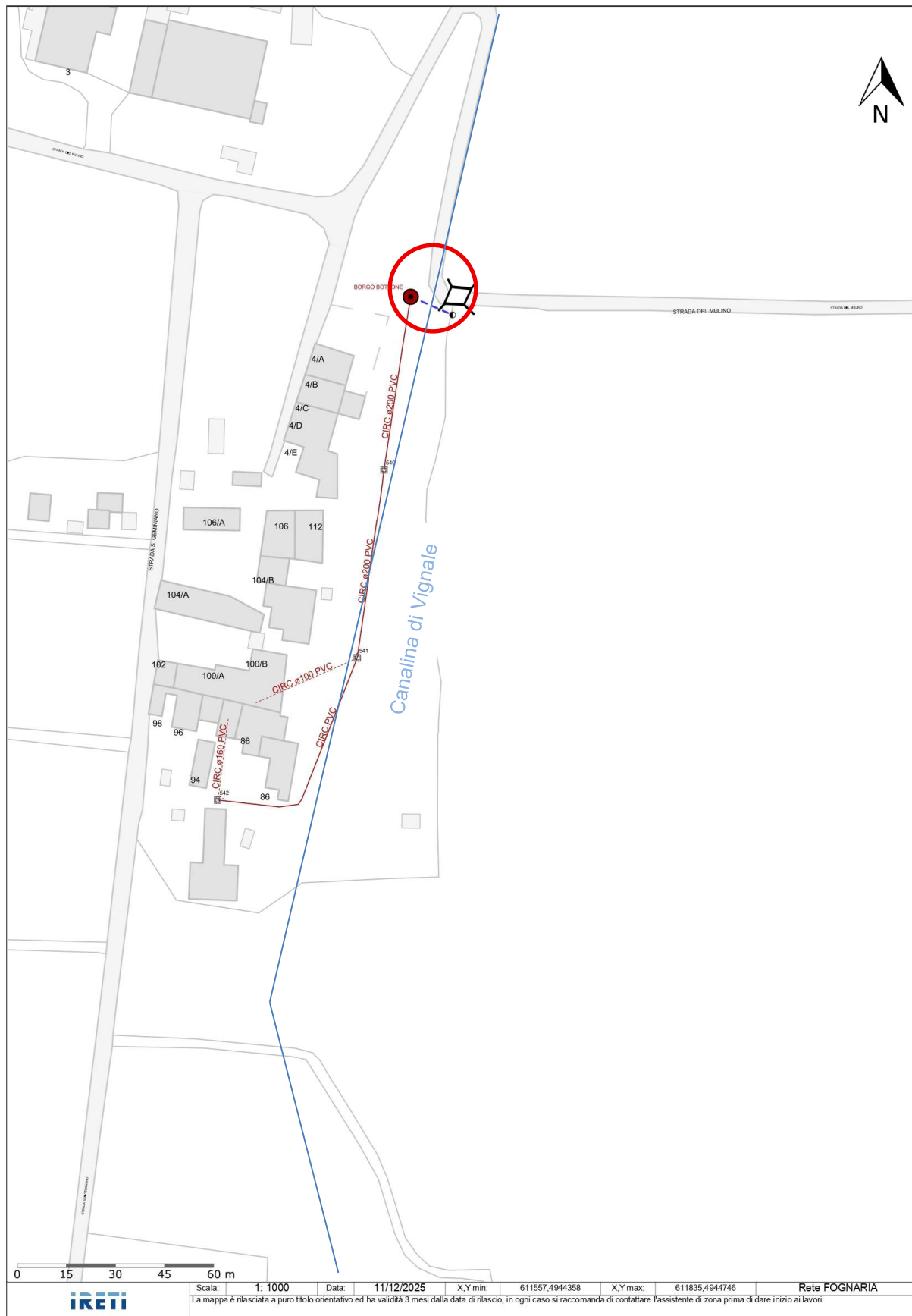


FIGURA 4-9 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19232 DELLA RETE FOGNARIA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE

**RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA**























**FIGURA 4-10 – INQUADRAMENTO DELL'ESTRATTO 19236 DELLA RETE FOGNARIA – INTERFERENZA CON CANALINA DI VIGNALE**

## 4.4. RETE ELETTRICA

Per le interferenze aeree con l'elettrodotto di alta/media/bassa tensione, durante l'esecuzione dei lavori verranno attuate le procedure per il mantenimento delle distanze minime indicate nel D. Lgs. 9 aprile 2008 n.81, Tab. 1 Allegato IX oppure l'impresa esecutrice procederà a prendere accordi con gli Enti fornitori per interrompere la fornitura elettrica durante l'esecuzione lavori. Nelle figure illustrate di seguito si riportano i punti in cui la rete interferisce con i canali oggetto d'intervento; in particolare verranno, anche in questo caso, rappresentate mediante un cerchio rosso le intersezioni ortogonali e attraverso una doppia freccia viola i parallelismi. I tratti interrati o aerei nelle vicinanze verranno graficati con un triangolo arancione.

### LEGENDA

-  Aereo Cavo, In Esercizio
-  Aereo Cavo, In Costruzione
-  Aereo Nudo, In Esercizio
-  Interrato, In Esercizio
-  Interrato, In Costruzione
- Nodi BT 6**
-  Morsetto a perforazione, In Esercizio
-  Morsetto a perforazione, In Costruzione
-  Diverso da morsetto a perforazione, In Esercizio
- Nodi BT 5**
-  Sezionatore BT, In Esercizio
-  Sezionatore BT, In Costruzione
- Rami MT**
-  Interrato, In Esercizio
-  Aereo Cavo, In Esercizio
-  Aereo Conduttori Nudi, In Esercizio
- Nodi MT G**
-  In Esercizio
- Nodi MT 3-4**
-  Sezionatore, In Esercizio
-  Sezionatore, Smantellato
-  Nodo rigido, In Esercizio
- Nodi MT 2**
-  Cabina di Trasformazione, In Esercizio
-  Cabina utente o di consegna utente, In Esercizio
-  Cabina PTP, In Esercizio

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

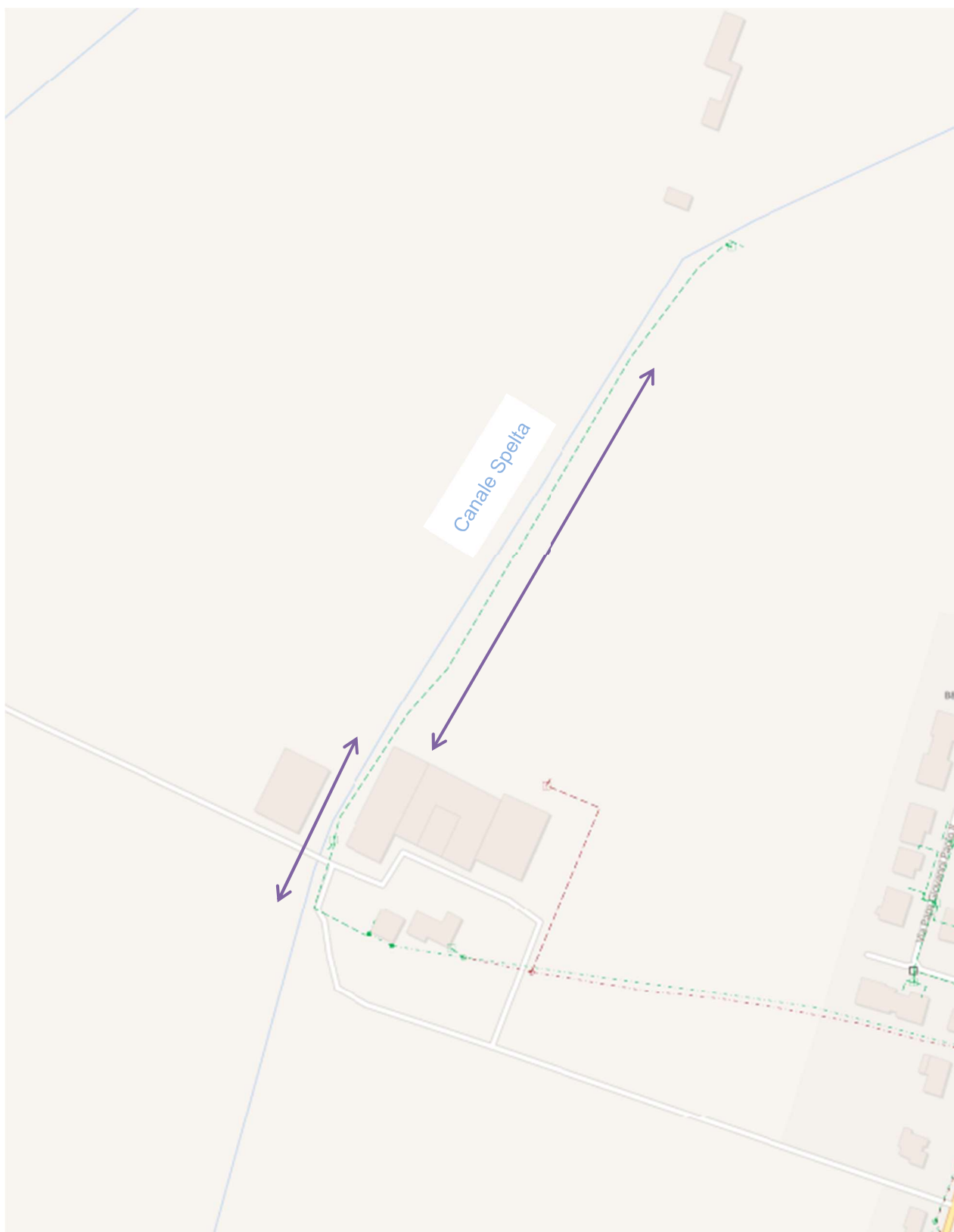
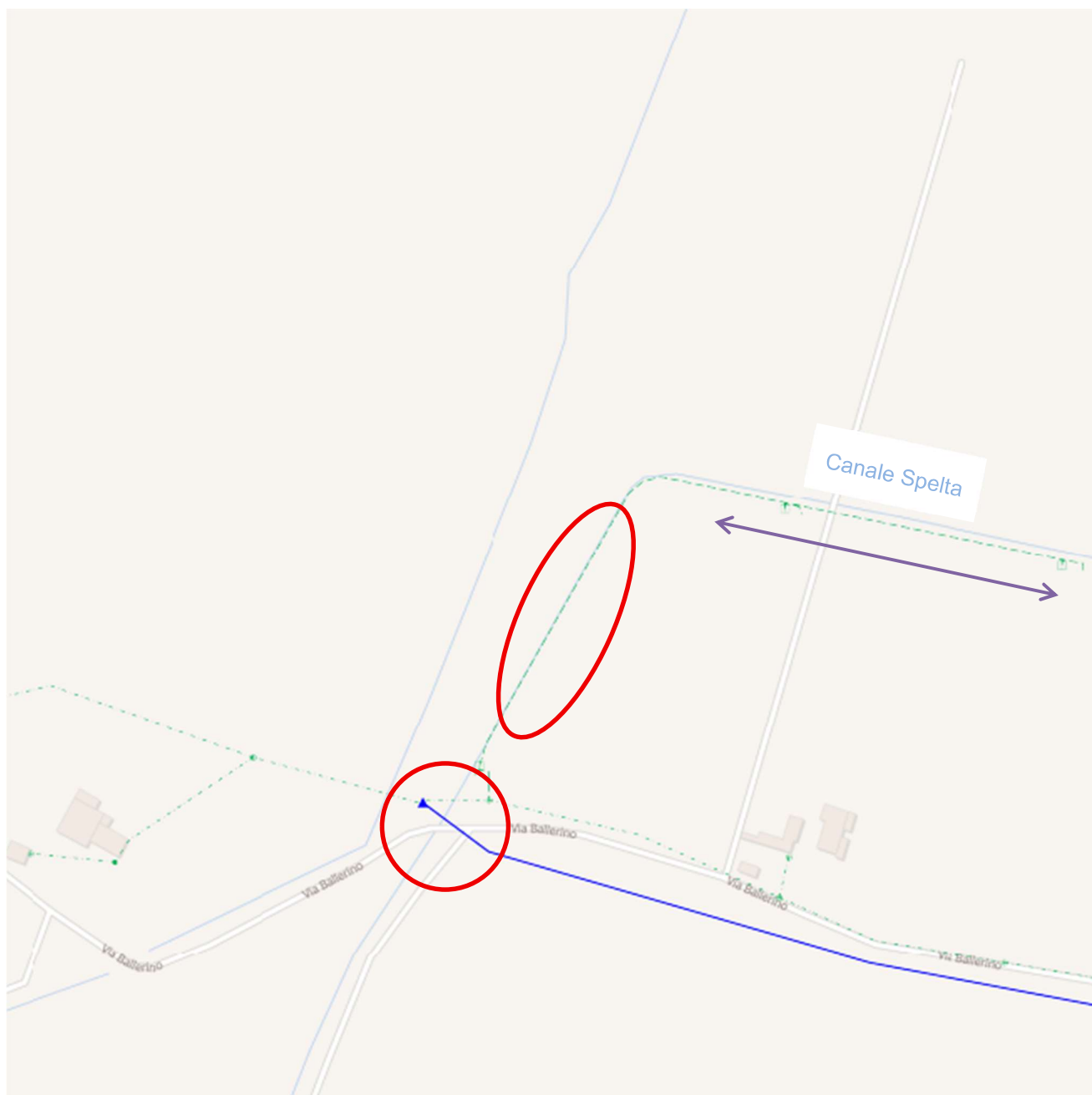


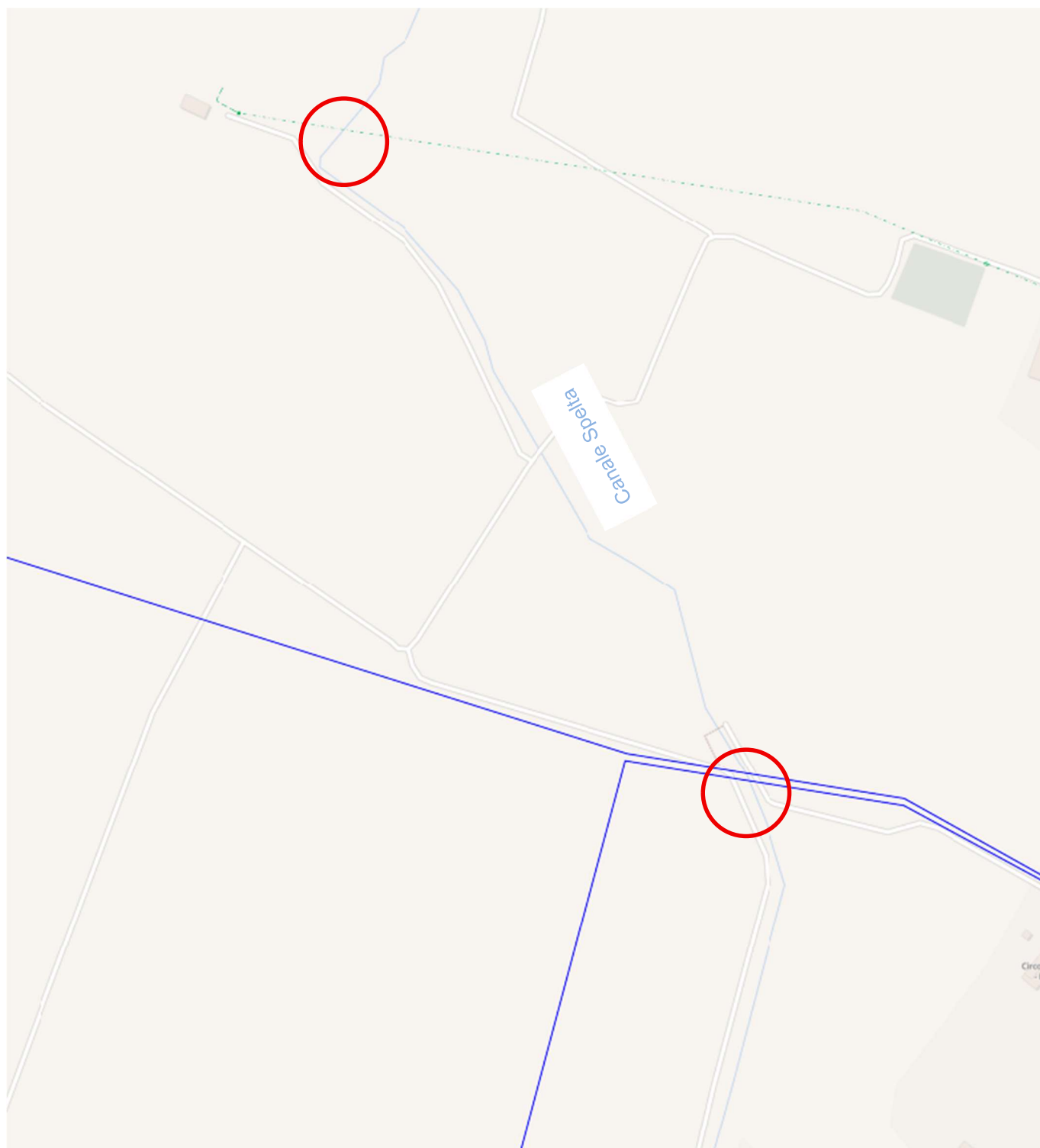
FIGURA 4-11 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA



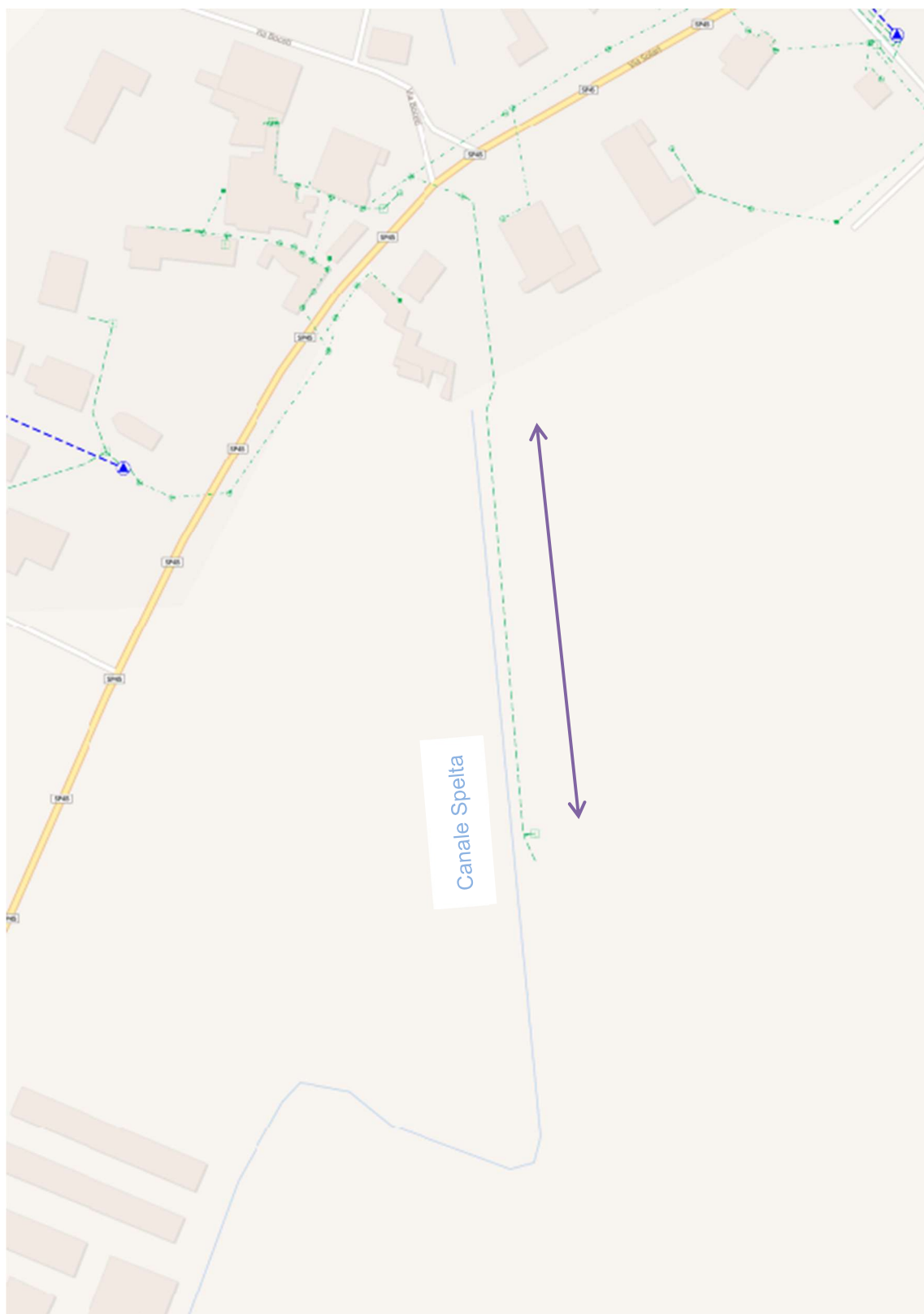
**FIGURA 4-12 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA**

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA



**FIGURA 4-13 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA**

**RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA**



**FIGURA 4-14 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA**

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

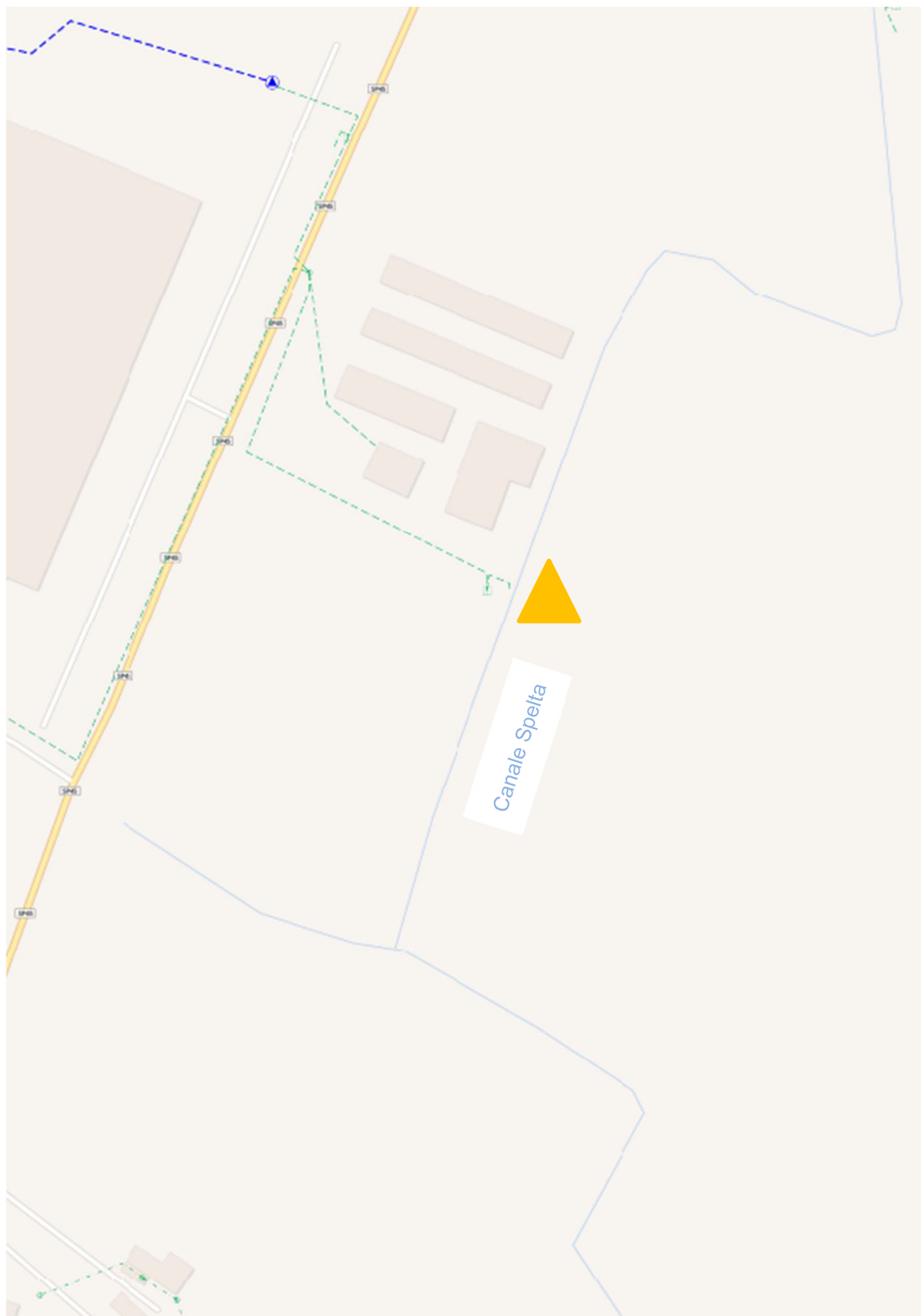


FIGURA 4-15 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

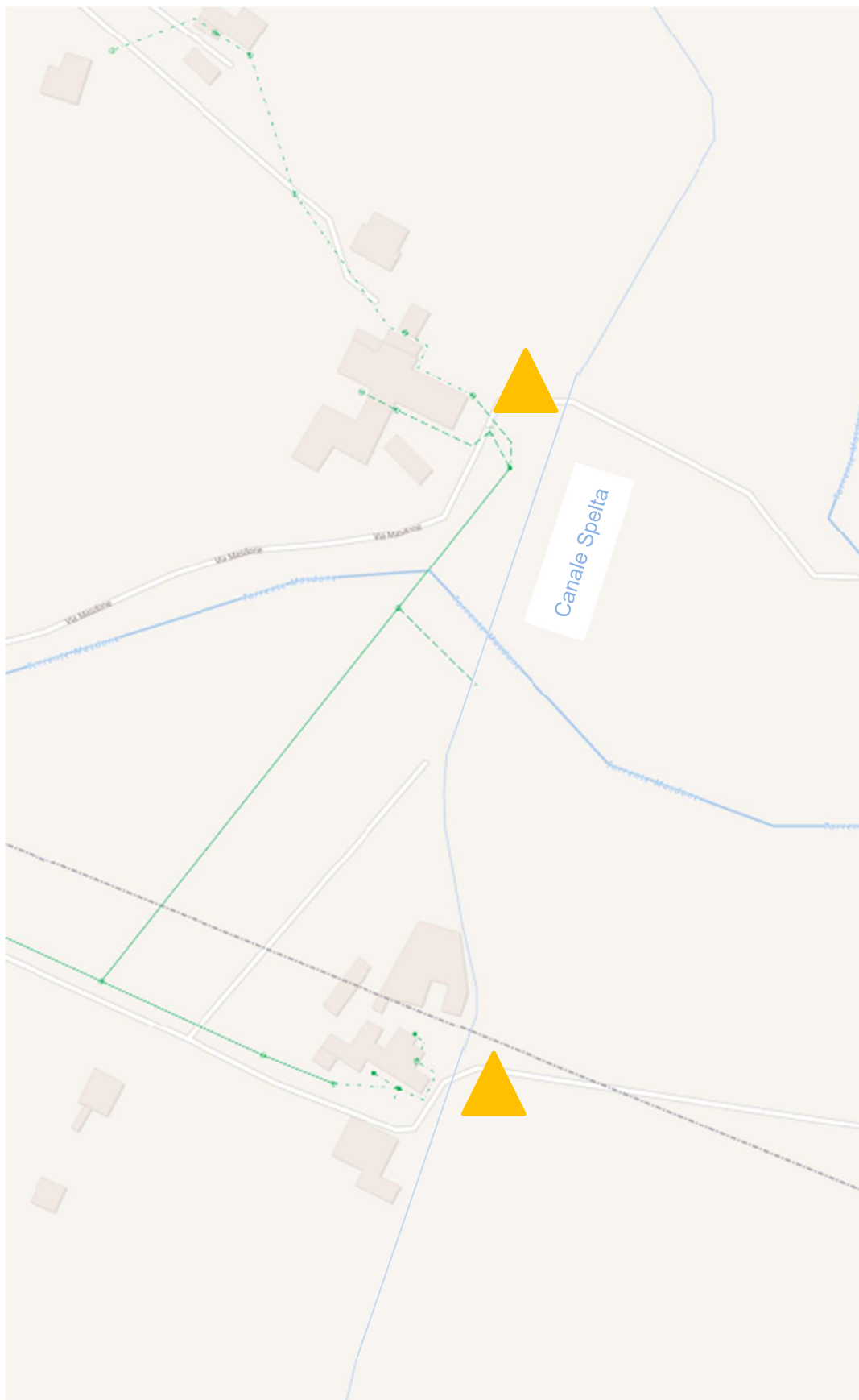


FIGURA 4-16 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA

RIQUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL CANALE DELLA SPELTA E SUE  
DERIVAZIONI AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO E DELLA MESSA IN SICUREZZA – 2° LOTTO:  
INCREMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE IRRIGUA

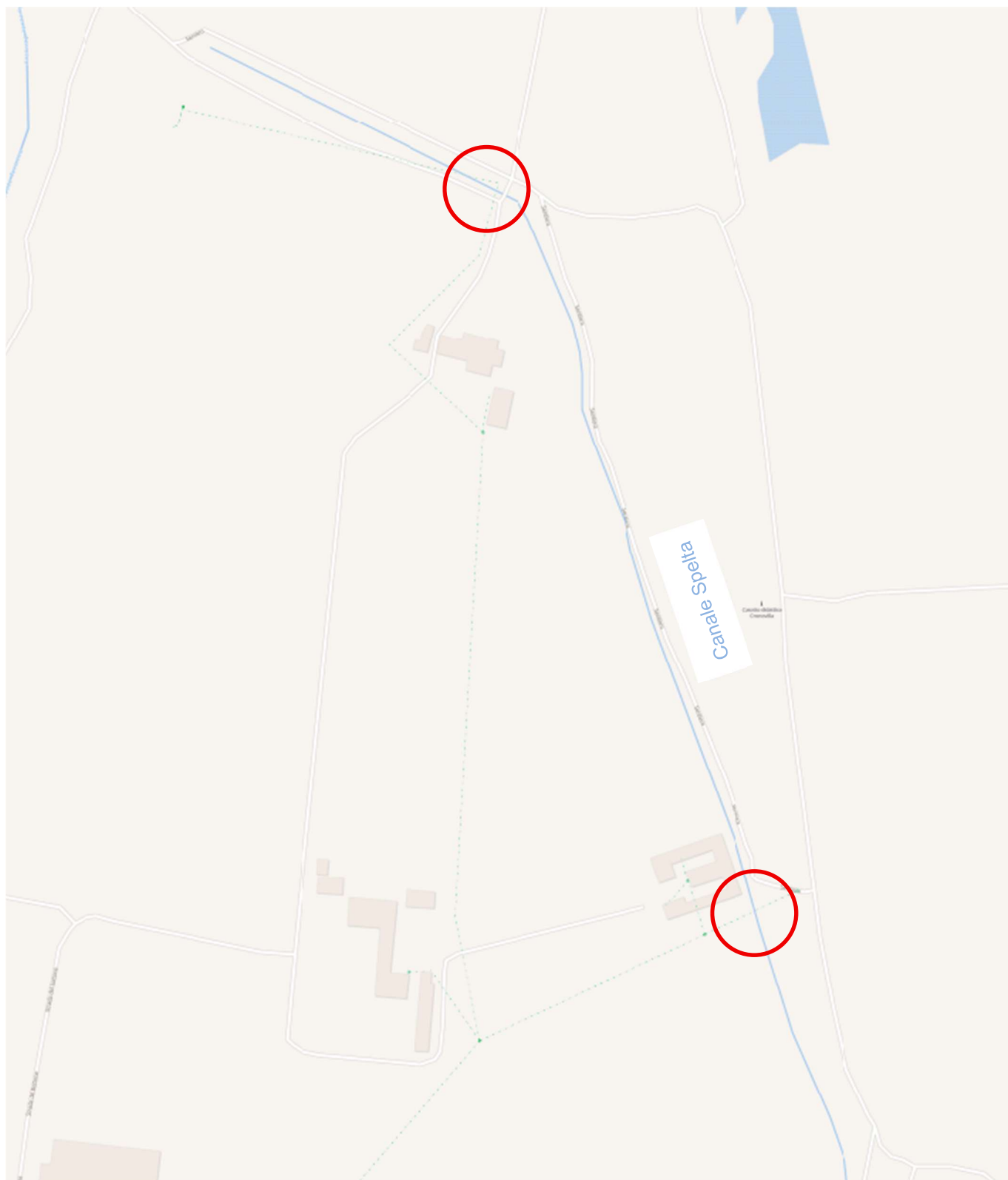
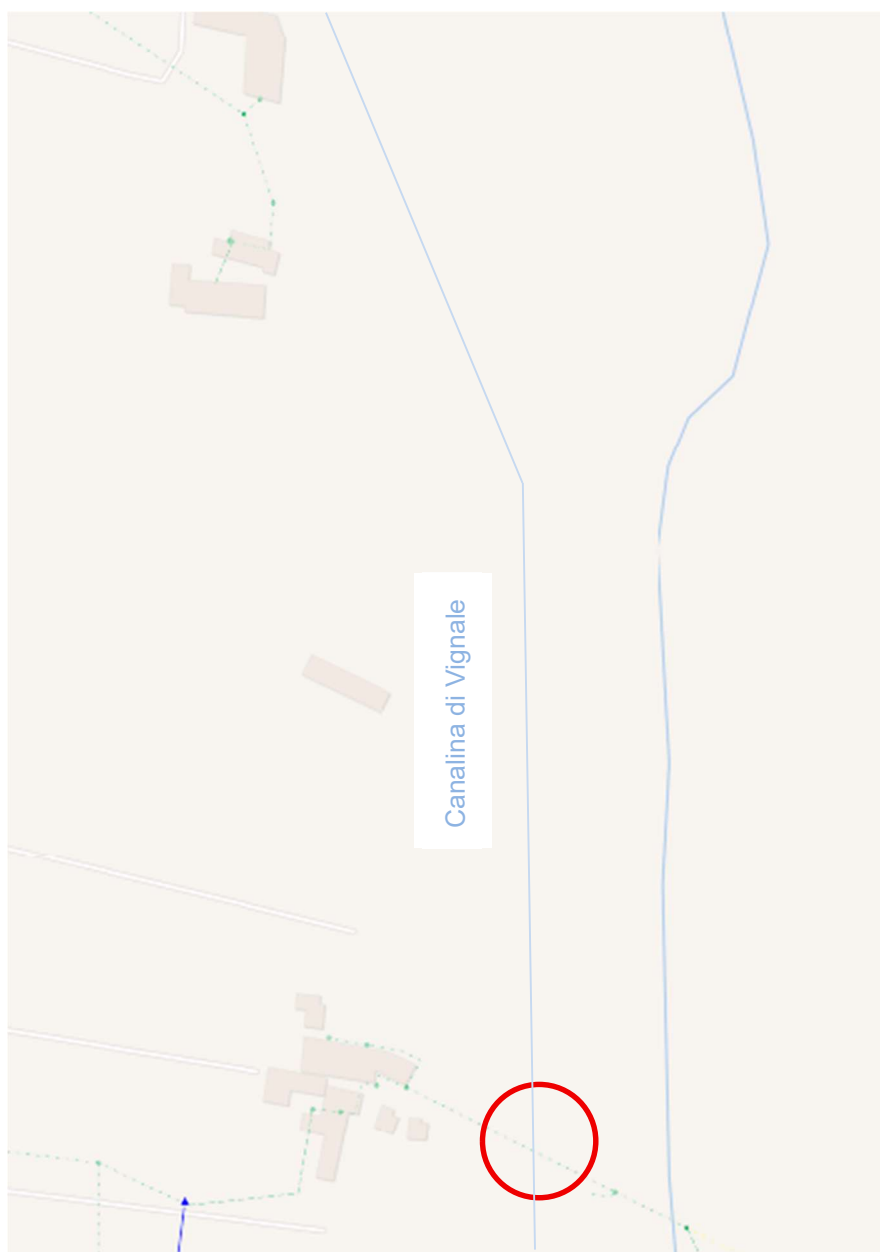


FIGURA 4-17 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON IL CANALE SPELTA



**FIGURA 4-18 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON LA CANALINA DI VIGNALE**



FIGURA 4-19 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON LA CANALINA DI VIGNALE



FIGURA 4-20 – INQUADRAMENTO DELLA RETE ELETTRICA – INTERFERENZA CON LA CANALINA DI VIGNALE