



Comune di Empoli

# REALIZZAZIONE DI UNA PARTE DELLA RETE PORTANTE CICLABILE IN ATTUAZIONE DEL BICIPLAN Secondo Stralcio

## Progetto Definitivo

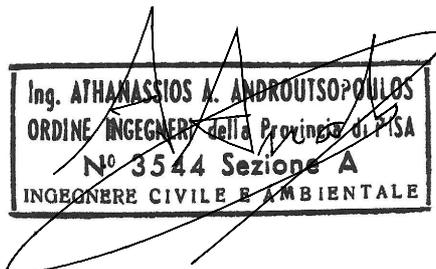
### Censimento interferenze (book)

NOME FILE						SCALA	DATA	ELABORATO N. <b>1.1.13</b>
2202	PD	GEN	013	A	-	Dicembre 2022		

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Dicembre 2022	Emissione	A. Androutsopoulos	A. Androutsopoulos	A. Androutsopoulos

GRUPPO DI LAVORO

Progettista  
Ing. Athanassios Alexandros Androutsopoulos - Ing. Pisa n.3544  
Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione  
Ing. Athanassios Alexandros Androutsopoulos - Ing. Pisa n.3544



Responsabile Unico del Procedimento  
Arch. Simone Scortecci

Dirigente LLPP e Patrimonio  
Ing. Roberta Scardigli



## Sommario

1	PREMESSA .....	2
2	INTERFERENZE CON SERVIZI ESISTENTI.....	3
	ALLEGATO 1 – ACQUE SPA .....	5
	ALLEGATO 2 – E-DISTRIBUZIONE .....	6
	ALLEGATO 3 – HERA .....	7
	ALLEGATO 4 – INFRATEL ITALIA.....	8
	ALLEGATO 5 – INRETE .....	9
	ALLEGATO 6 – SNAM RETE GAS.....	10
	ALLEGATO 7 – TERNA.....	11
	ALLEGATO 8 – TIM.....	12
	ALLEGATO 9 – TOSCANA ENERGIA.....	13



## 1 PREMESSA

Il presente documento contiene il censimento delle interferenze relativamente alla Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan – Stralcio 2.

Il sito interessato dall'intervento è quindi ubicato nell'area meridionale nel Comune di Empoli (FI). Si riporta in Figura 1 una vista satellitare di inquadramento dell'area, dove in rosso è evidenziata l'area oggetto di intervento.



Figura 1 - Vista satellitare area di intervento

	<p style="text-align: center;"> <b>COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO</b>  <b>SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'</b>  Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  Secondo stralcio  <b>PROGETTO DEFINITIVO</b> </p>	<p style="text-align: center;"><b>Censimento interferenze</b></p>
---	---	---

## 2 INTERFERENZE CON SERVIZI ESISTENTI

Dai rilievi effettuati nell'area e dalle mappe fornite dai gestori dei servizi è stata individuata la presenza di:

- Linee elettriche interrato
- Linee elettriche aeree
- Gas
- Fognatura
- Acquedotto
- Linea Telecom
- Linee fibra ottica

In linea generale, tutti i servizi si trovano in posizioni planimetriche o profondità tali da non creare interferenza con l'intervento. Tuttavia, gli interventi previsti nel Parco della Rimembranza, in cui si dovranno eseguire gli scavi per la realizzazione della nuova rampa, si trovano in stretta adiacenza agli impianti di Toscana Energia. Prima dell'inizio delle operazioni di scavo dovranno essere presi contatti con l'Ente Gestore per il tracciamento dei sottoservizi.

È, in ogni caso, onere dell'Appaltatore il preventivo tracciamento dei sottoservizi esistenti prima di procedere all'esecuzione di scavi e demolizioni.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli Enti a cui sono state trasmesse le richieste di segnalamento sottoservizi.

<p>Nome file: 2202PDGEN013A_Censimento interferenze.docx</p>		<p style="text-align: center;">3/4</p>
--	--	--



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

Ente	Contatti	Referente	Richiesta	Risposta	Note
Acque S.p.A. Via Bellatalla 1 - 56121 Ospedaletto (PI)	info@pec.acque.net	Ing. Roberto Cecchini	pec del 24/10/2022	Prot. N. 0063359/22 del 25/10/2022	Sottoservizi presenti
e-Distribuzione Infrastrutture e Reti Italia Area Centro Nord - Zona Firenze Prato Via Ombrone 2 - 00198 Roma	e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it	Tecnico Unità Territoriale di Firenze Ing. Marta Roncone (telefono: +39 347 836 3252, e-mail: marta.roncone@e-distribuzione.com)	pec del 24/10/2022	Prot. E-DIS-07/11/2022-1126633 del 07/11/2022	Sottoservizi presenti
HERA S.p.A. Viale Carlo Berti Pichat n. 2/4 - Bologna	heraspaserviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it	-	pec del 24/10/2022	Rif. 17930128 del 25/10/2022	Non ha servizio nel Comune di Empoli
Infratel Italia Via Calabria, 46 - 00187 – Roma	posta@pec.infratelitalia.it	Ing. Massimo Venturini Cell: +39 366 9353371 Indirizzo mail: gm@infratelitalia.it Indirizzo PEC: posta@pec.infratelitalia.it	pec del 24/10/2022	rot. n.0066174 del 01/11/2022	Sottoservizi presenti
INRETE Distribuzione Energia S.p.A. Via Cristina Campo 15 – 40127 Bologna	gas@pec.inretedistribuzione.it	-	pec del 24/10/2022	Rif. 17930325 del 25/10/2022	Non ha servizio nel Comune di Empoli
Open Fiber Viale Certosa, 21 - Milano	openfiber@pec.openfiber.it		pec del 24/10/2022		Non ha dato riscontro alla richiesta
Snam S.p.A. Via Delle Fonti - Località La Pieve 50018 Scandicci (FI)	centroscandicci@snamregas.it	Bazzone 347 918 2048 Pelagatti 347 917 4871	pec del 24/10/2022	pec del 27/10/2022	Sottoservizi presenti. Necessario sopralluogo e tracciamento congiunto prima dell'inizio dei lavori
T.I.M. S.p.A. WOA/CE-WOL toscana Est Viuzzo dei Brunni, 6 - Firenze	telecomitalia@pec.telecomitalia.it aoltoscanaest@pec.telecomitalia.it	Alessandro Monti TIM S.p.A Responsabile Field Operation Line Toscana Ovest Via del Brennero Km, 4 Loc. "La Figuretta" 56100 Pisa	pec del 24/10/2022	pec del 24/10/2022 e del 25/10/2022	Necessario inviare modulo di richiesta per avere un preventivo di spesa per la risoluzione dell'interferenza se necessario
TOSCANA ENERGIA S.p.A. Piazza E. Mattei, 3 – 50127 Firenze	toscanaenergia@pec.it	Unità Tecnica FIRENZE 2 Via Garigliano – 50054 Empoli (FI) Fax 0571 990246 Responsabile: Luca Bracci (Luca.Bracci@toscanaenergia.it) Responsabile tecnico: Morelli Alessandro (alessandro.morelli@toscanaenergia.it)	pec del 24/10/2022	ot. N. 15336 R del 24/10/2022	Sottoservizi presenti
Terna S.p.A. - Rete Elettrica Nazionale Roma - Viale Egidio Galbani, 70 - 00156	info@pec.terna.it	A. Sciorpes Terna Rete Italia S.p.A. - Dipartimento Trasmissione Centro Nord – Unità Impianti Firenze, Via dei Della Robbia n. 41/5R - 50132 FIRENZE o via PEC: dipartimento-centronord@pec.terna.it	pec del 24/10/2022	Rif. GRUPPO TERNA/P20220096354-04/11/2022	Servizi aerei presenti
Fastweb S.p.A. Piazza Adriano Olivetti 1 - 20139 Milano	fastweb@pec.fastweb.it		pec del 24/10/2022		Non ha dato riscontro alla richiesta



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 1 – ACQUE SPA



**Acque SpA**

*Sede Legale*  
Via Garigliano 1, 50053 Empoli (FI)

*Sede Amministrativa*  
Via Bellatalla 1, 56121, Ospedaletto, Pisa  
tel 050 3165611, [www.acque.net](http://www.acque.net)  
[info@acque.net](mailto:info@acque.net), [info@pec.acque.net](mailto:info@pec.acque.net)

**Spett.le**  
**Ing. Athanassios Androutsopoulos**  
[athan.androutsopoulos@ingpec.eu](mailto:athan.androutsopoulos@ingpec.eu)

**Oggetto: Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli - Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi – risposta**

Si precisa che la cartografia che alleghiamo alla presente, in alcuni tratti è indicativa e non esaustiva.

In taluni tratti potrà differire anche notevolmente con la realtà dei luoghi, pertanto è necessario organizzare ed effettuare un sopralluogo congiunto, anche in virtù del fatto che le nostre infrastrutture lì presenti sono estremamente importanti e rilevanti.

Distinti saluti

**Il Direttore Gestione Operativa**

Ing. Roberto Cecchini

Allegati: n.3 cartografie

GO/al\_CA(H5)





**Mappa senza titolo**  
Scrivi una descrizione per la tua mappa.

**Legenda**

- Elemento 1
- Elemento 2
- ⬇ Elemento 3
- ⬮ Pead 2"
- ▭ Poligono senza titolo

**Mappa senza titolo**  
Scrivi una descrizione per la tua mappa.

**Legenda**

- Elemento 1
- Elemento 2
- ⬇ Elemento 3
- ⬮ Pead 2"
- ▭ Poligono senza titolo





**Mappa senza titolo**  
Scrivi una descrizione per la tua mappa.

- Legenda**
- Elemento 1
  - Elemento 2
  - ⬇ Elemento 3
  - ⬇ Pead 2"
  - ⬇ Poligono senza titolo

PONZANO

Vacchereccia





COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 2 – E-DISTRIBUZIONE

[a.androutsopoulos@outlook.it](mailto:a.androutsopoulos@outlook.it)

DIS/TOU/UT-FI/TEC1

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

**Oggetto:** Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p. A. nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI). RGN 347247705.

Con riferimento alla vostra richiesta, Vi trasmettiamo le planimetrie con indicata la posizione delle nostre linee elettriche, precisandovi che la posizione delle linee in cavo interrato è da ritenersi puramente di massima essendo possibili discordanze con la situazione reale, con esonero di ogni responsabilità della Società e-distribuzione S.p.A.

Vi informiamo che in prossimità delle aree di Vostro interesse, insistono nostre linee elettriche in esercizio alla tensione nominale di 0,4 kV (BT) e 15kV (MT). Pertanto, nell'esecuzione di lavori e/o indagini in prossimità dei nostri impianti in servizio, Vi raccomandiamo di porre in atto tutte le cautele, diligenza e prudenza del caso, ricorrendo, se necessario, allo scavo a mano.

RicordandoVi che l'articolo 130 del R.D.L. 11/12/1933, n.° 1775 vieta a chiunque di danneggiare o comunque manomettere le condutture elettriche, decliniamo ogni responsabilità per qualsiasi evento dannoso che possa derivare a persone, animali o cose, in dipendenza dei lavori.

Nel caso in cui che le nostre linee fossero ritenute interferenti con l'opera in oggetto dovrà essere formulata con congruo anticipo richiesta di spostamento impianti (fax: 800046674 – pec: [e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it](mailto:e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it)) e/o variazione della linea elettrica (<https://www.e-distribuzione.it/>) in tempi significativamente compatibili e antecedenti all'inizio dei lavori progettuali in oggetto; in fase di elaborazione del relativo preventivo saranno valutati oneri e d'opere a carico del richiedente.

Per eventuali contatti aggiuntivi, potrete fare affidamento al Tecnico dell'Unità Territoriale di Firenze, Ing. Marta Roncone (telefono: +39 347 836 3252, e-mail: [marta.roncone@e-distribuzione.com](mailto:marta.roncone@e-distribuzione.com) ).

Richiamiamo la Vostra attenzione sulle disposizioni del D. Lgs. N° 81 del 09 aprile 008 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” che regolamentano la materia ed in particolare sugli artt. 83 e 117 che vietano l'esecuzione di lavori in prossimità di linee elettriche o impianti elettrici con parti attive non protette senza che siano adottate idonee precauzioni e pertanto decliniamo ogni responsabilità per ogni evento dannoso che potesse derivare a persone, animali e cose in dipendenza dei lavori di cui sopra e per l'inosservanza delle relative vigenti disposizioni di legge, salvo ed impregiudicato ogni nostro ulteriore diritto.

Cogliamo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

**FEDERICO SELVATICI**  
Il Responsabile

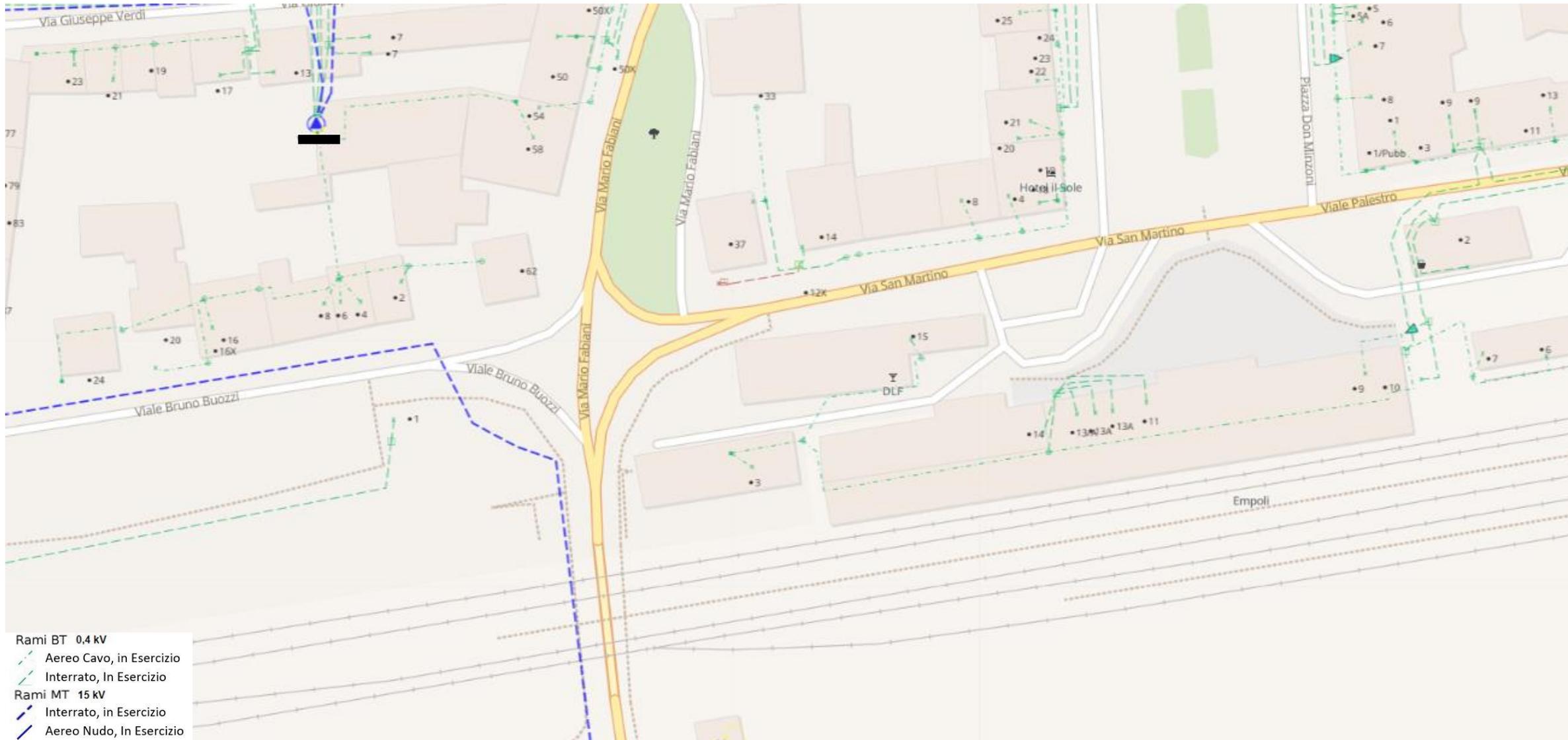
Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005 e s.m.i.. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia S.p.A. e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Azienda certificata ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 37001 - ISO 45001 - ISO 50001

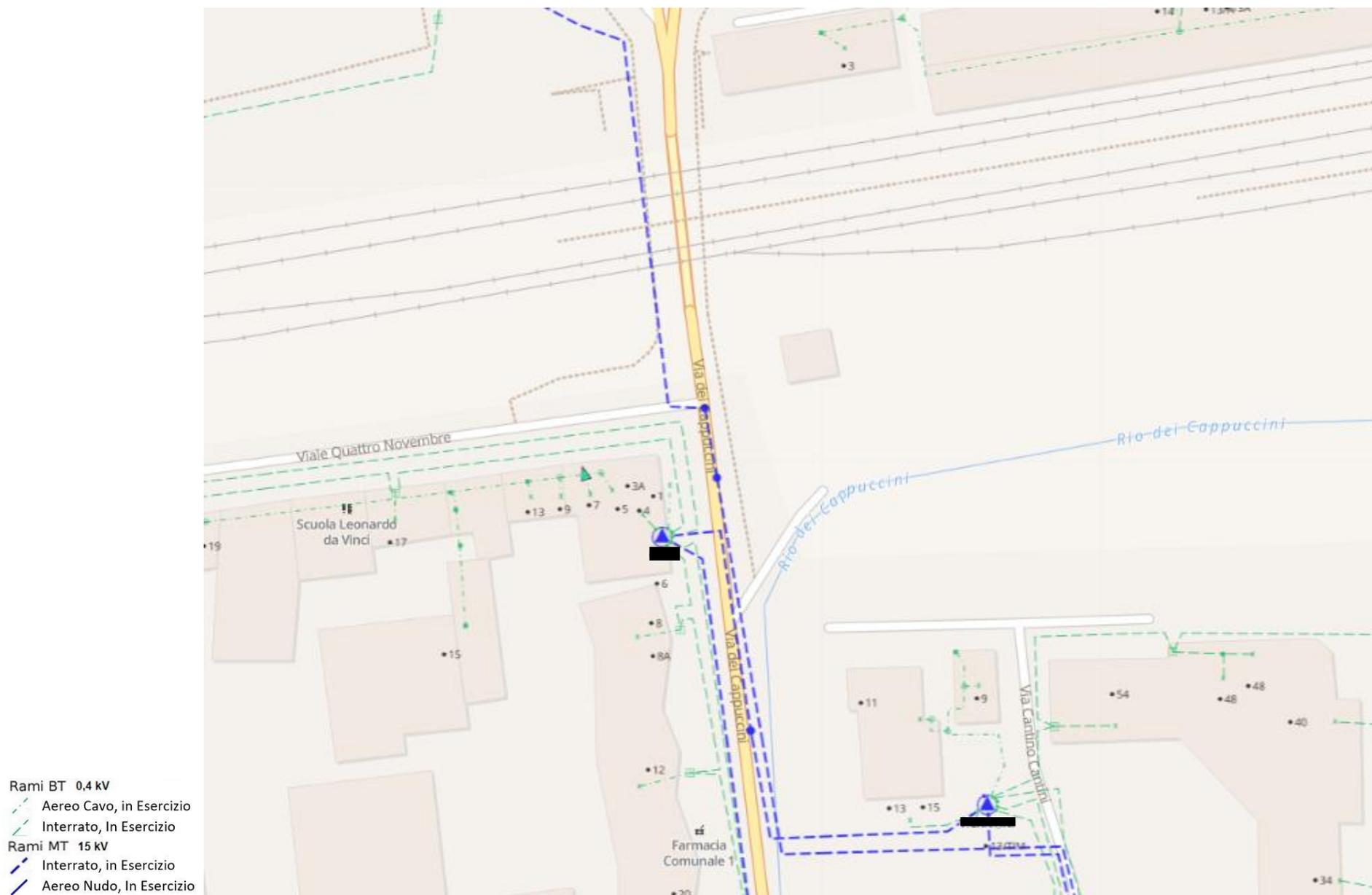
Questo messaggio è destinato esclusivamente al seguente uso: **CONFIDENZIALE**

e-distribuzione SpA - Società con unico socio - Sede legale: 00198 Roma, Via Ombrone 2 - Registro Imprese di Roma e Codice fiscale 05779711000 - R.E.A. 922436 - Società partecipante al Gruppo IVA Enel con P.I. 15844561009 - Capitale Sociale 2.600.000.000 Euro i.v. - Direzione e coordinamento di Enel SpA

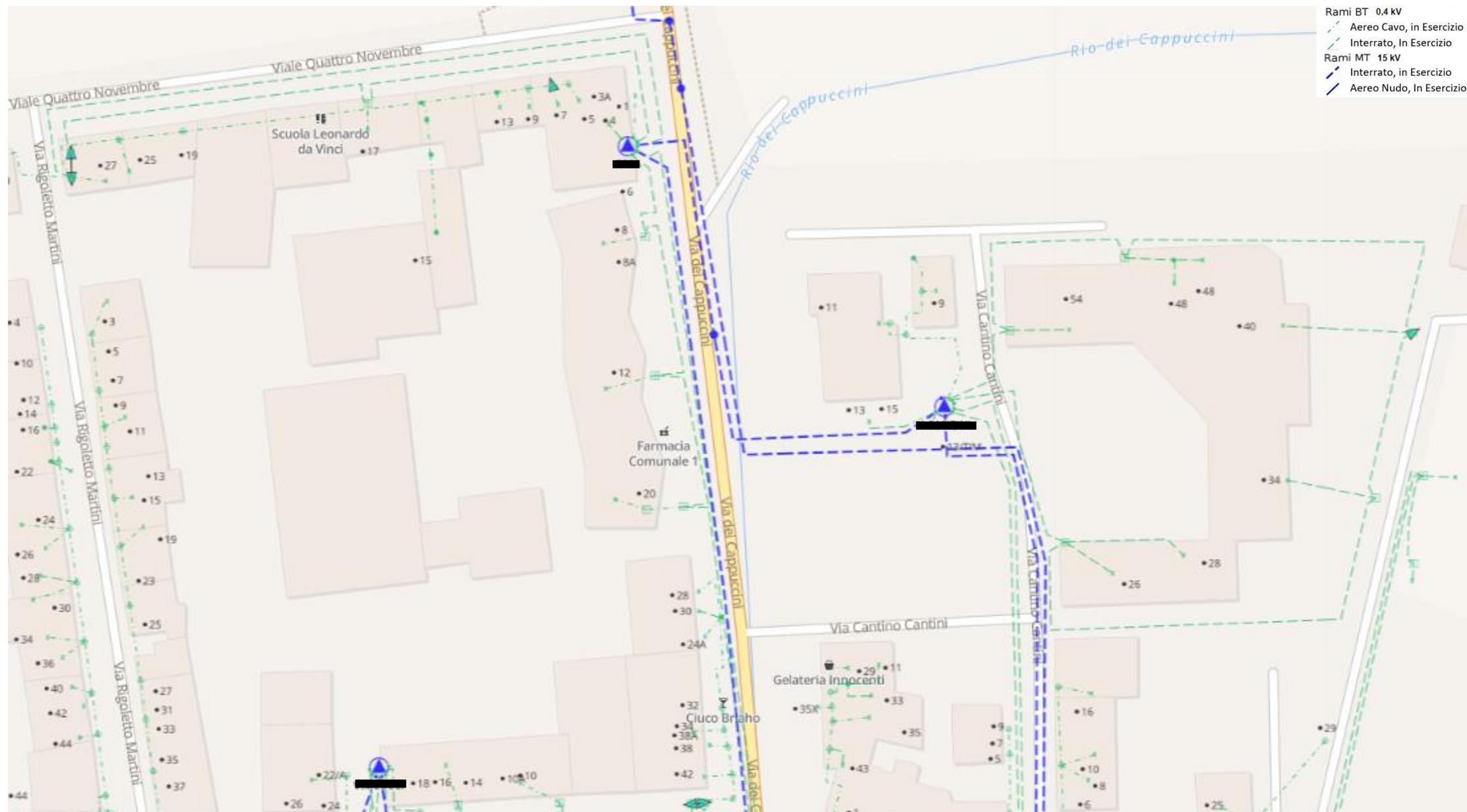
# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).



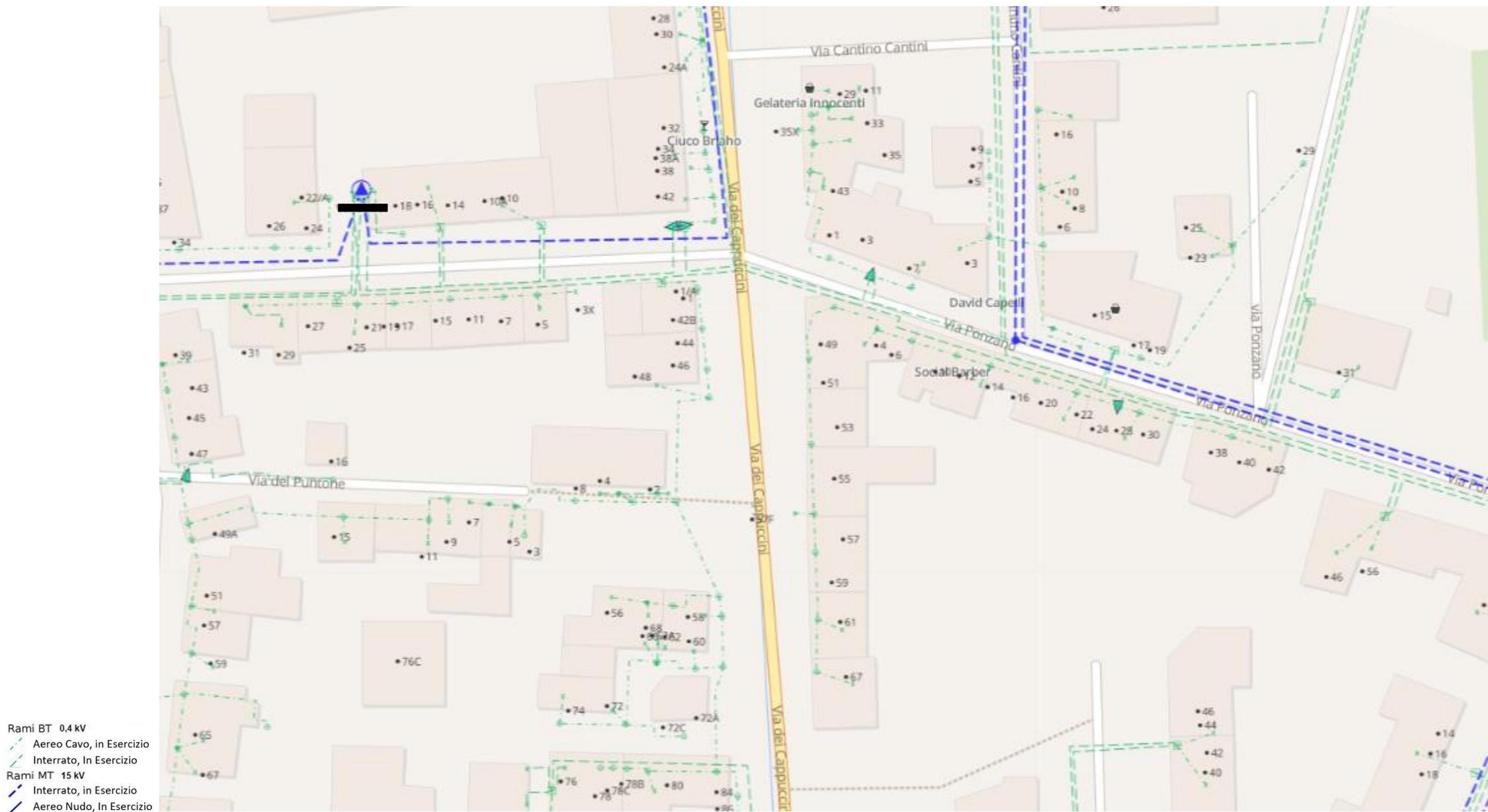
# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).



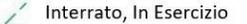
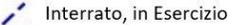
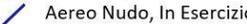
# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).

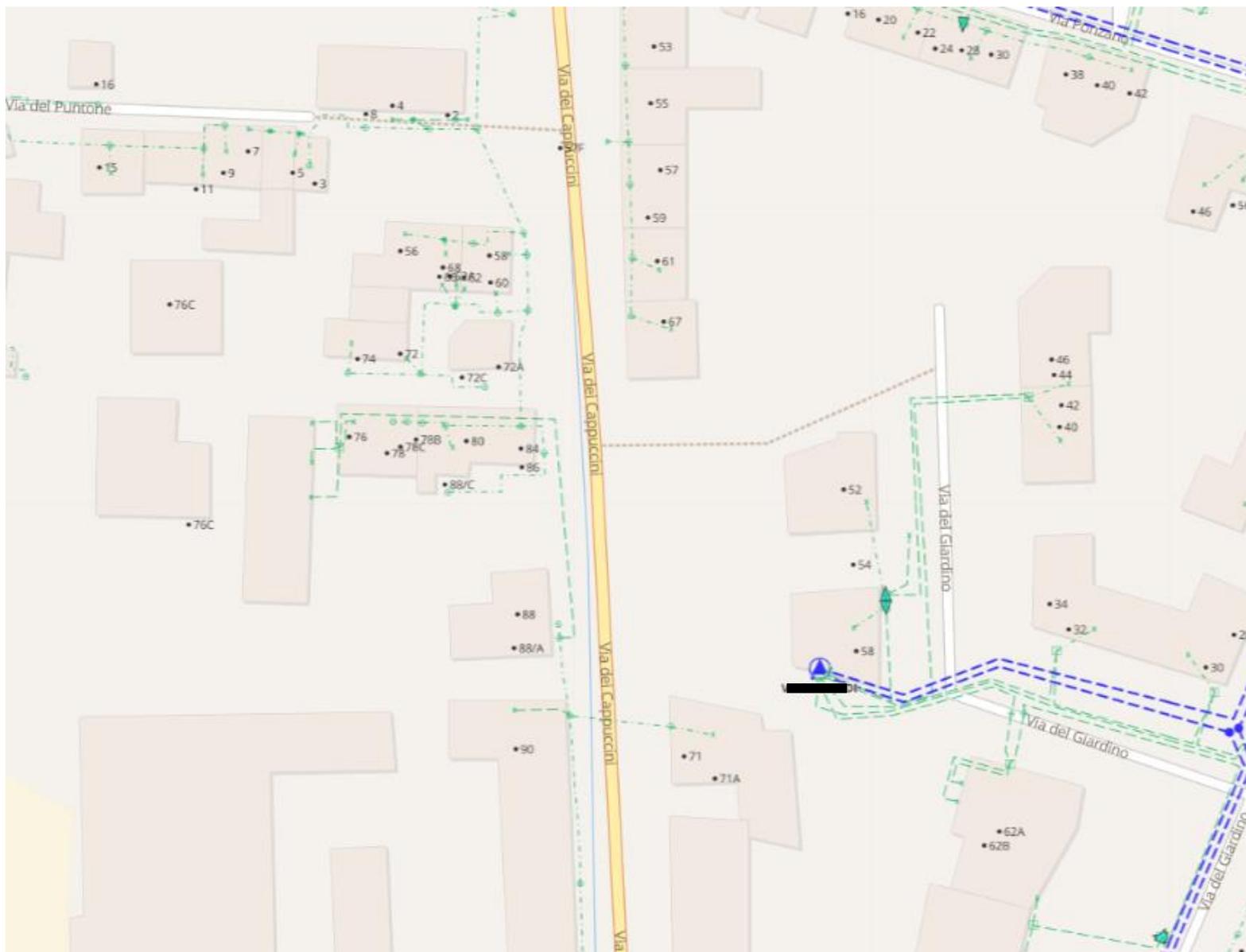


# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).

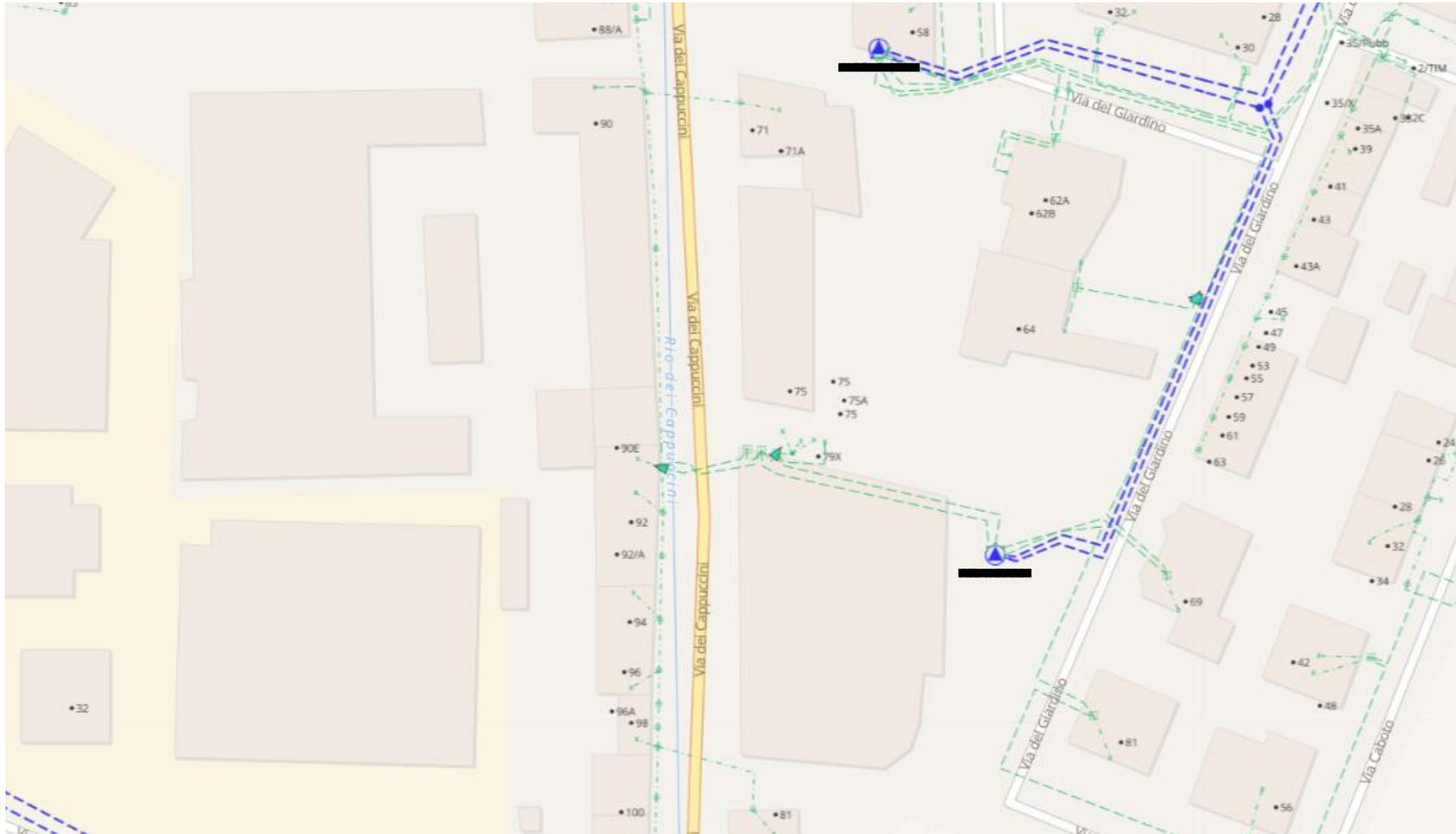


# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).

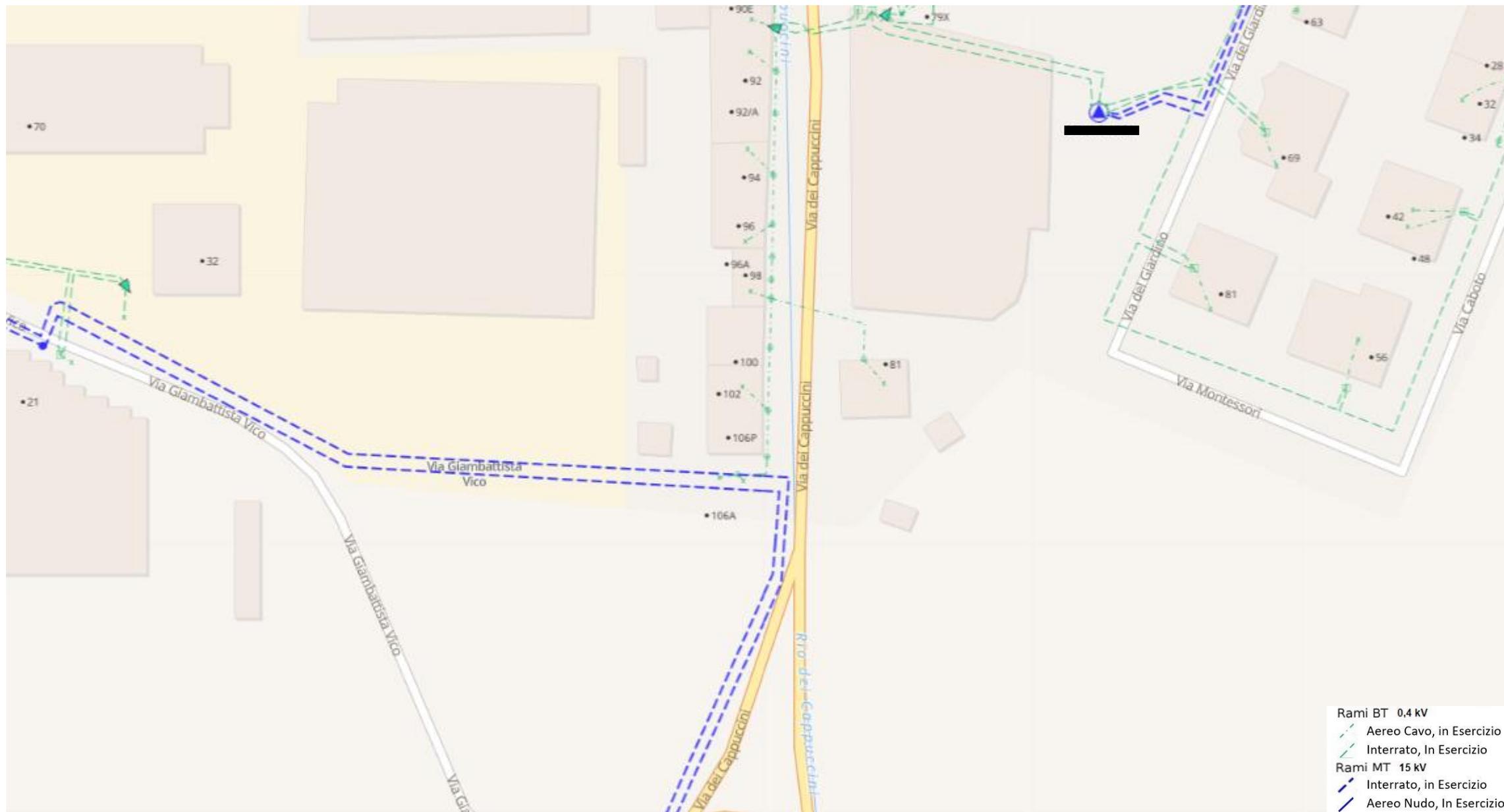
- Rami BT 0,4 kV
-  Aereo Cavo, in Esercizio
  -  Interrato, In Esercizio
- Rami MT 15 kV
-  Interrato, in Esercizio
  -  Aereo Nudo, In Esercizio

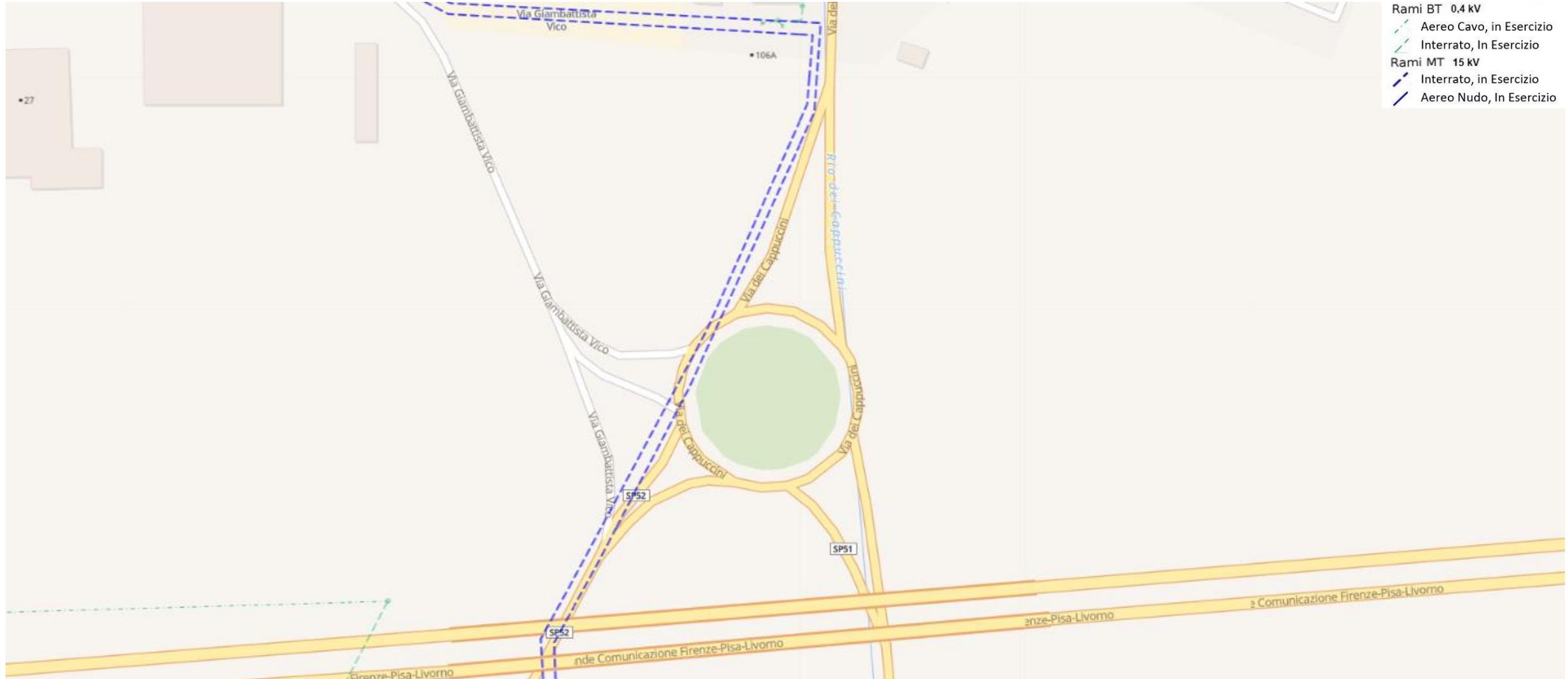


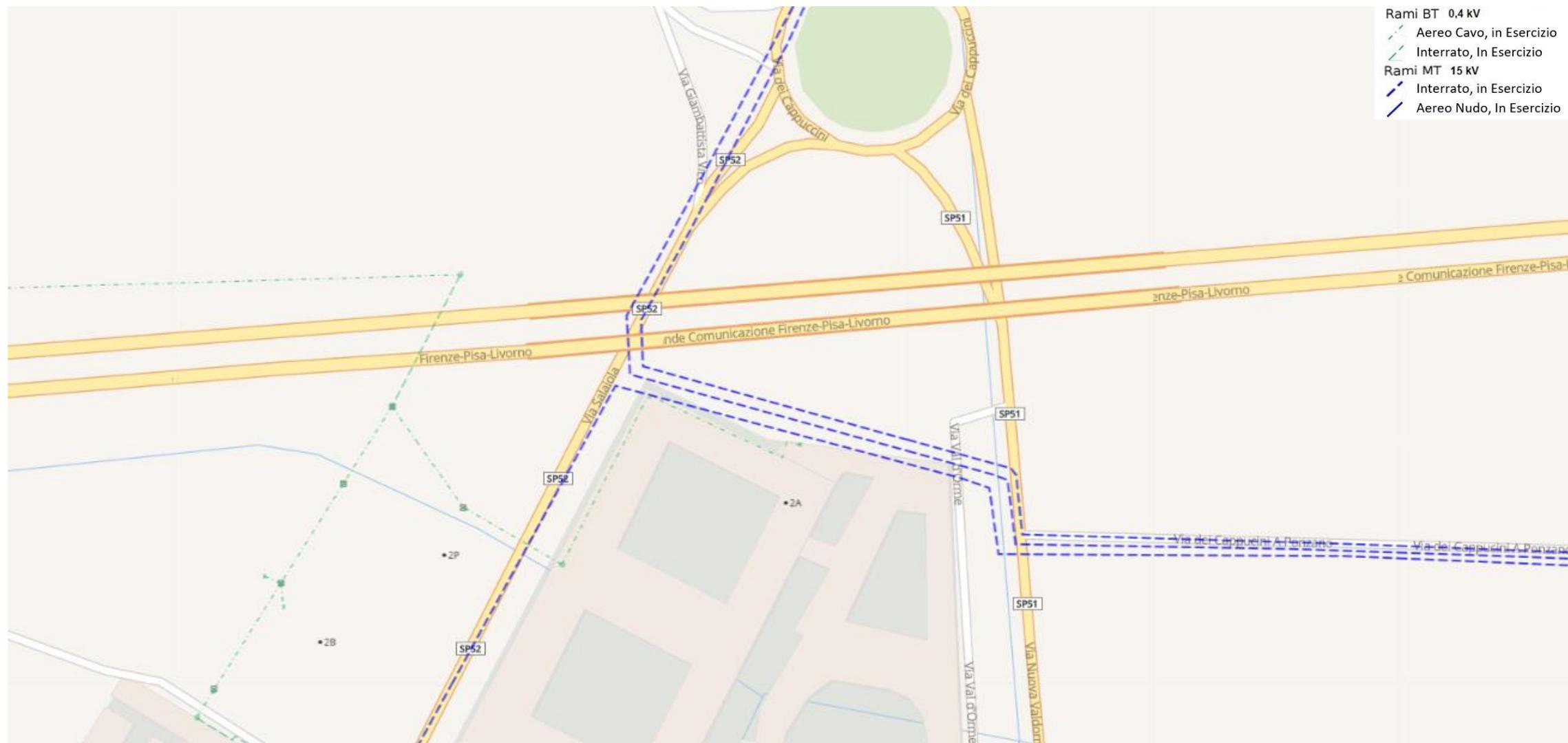
# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).

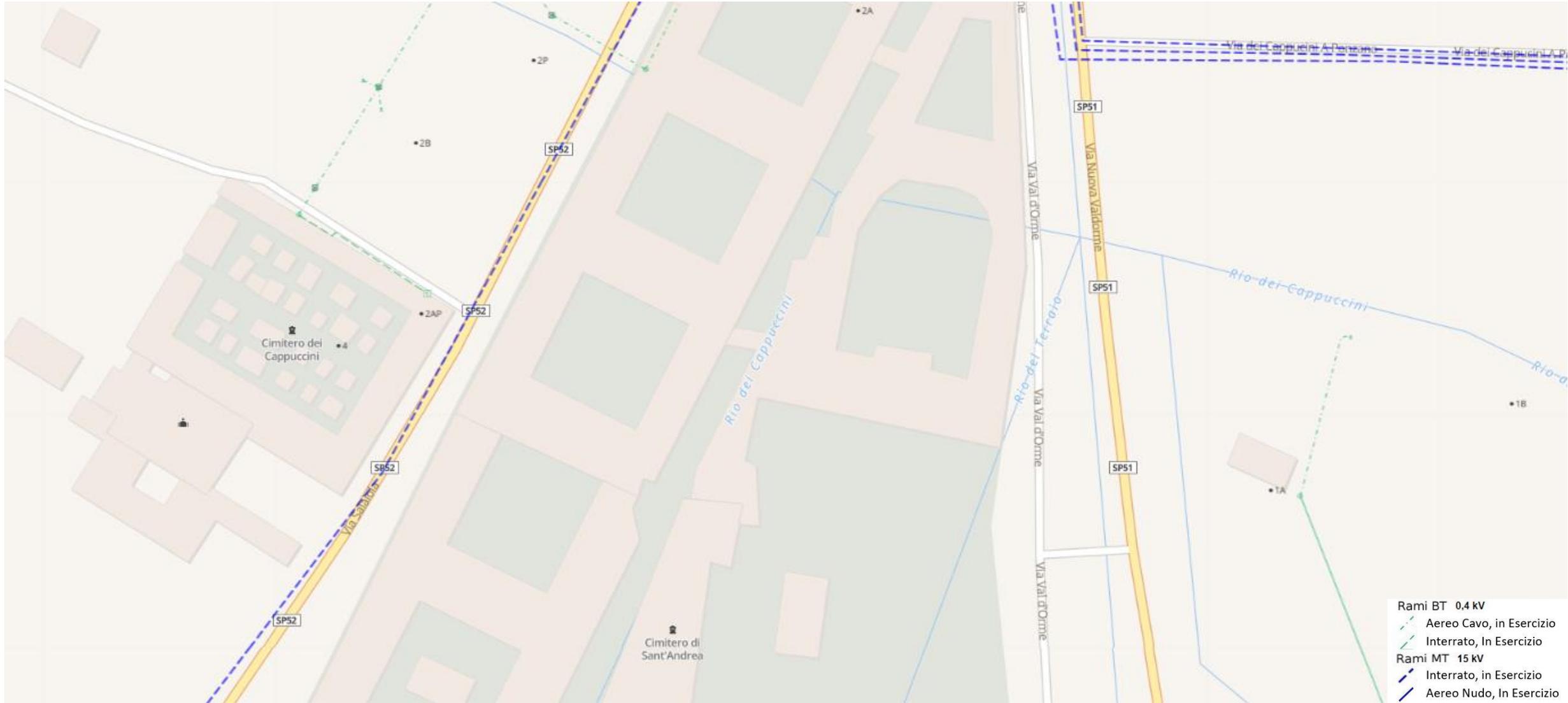


# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).



**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

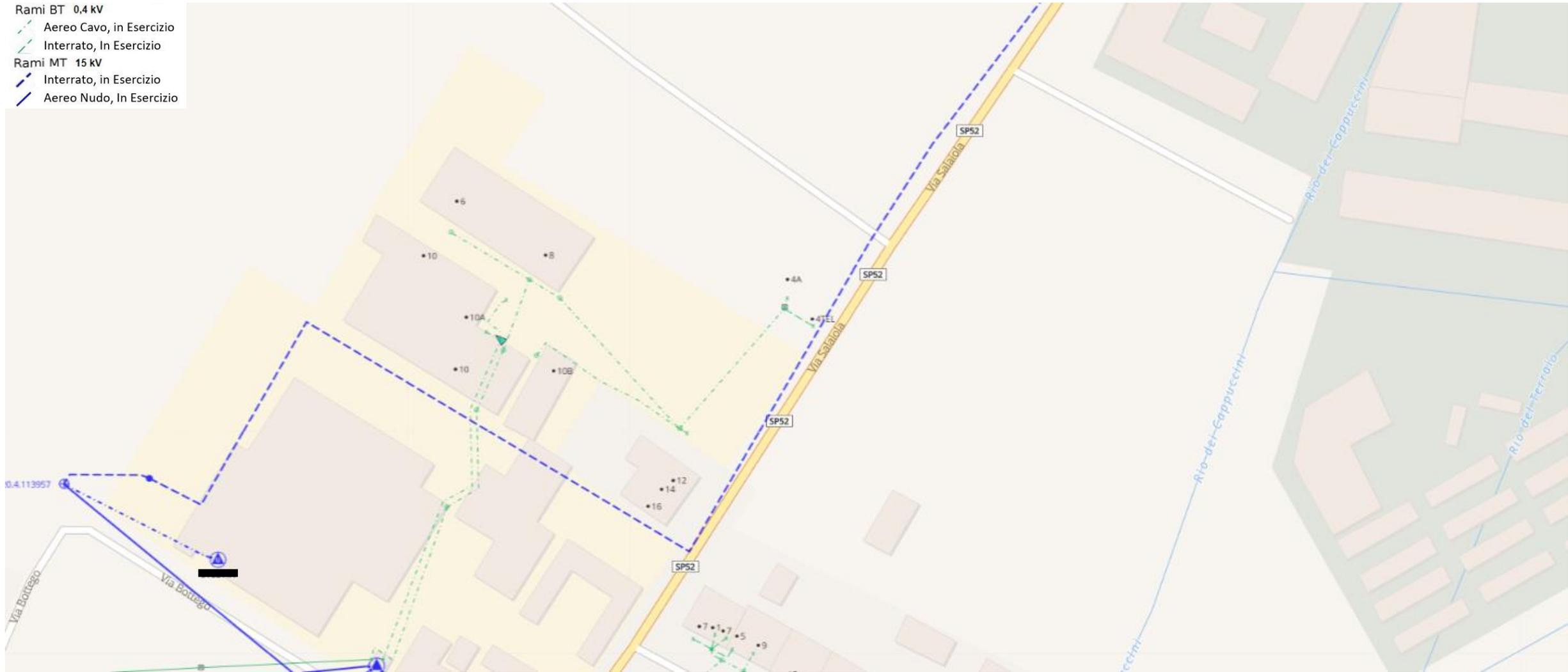
**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).

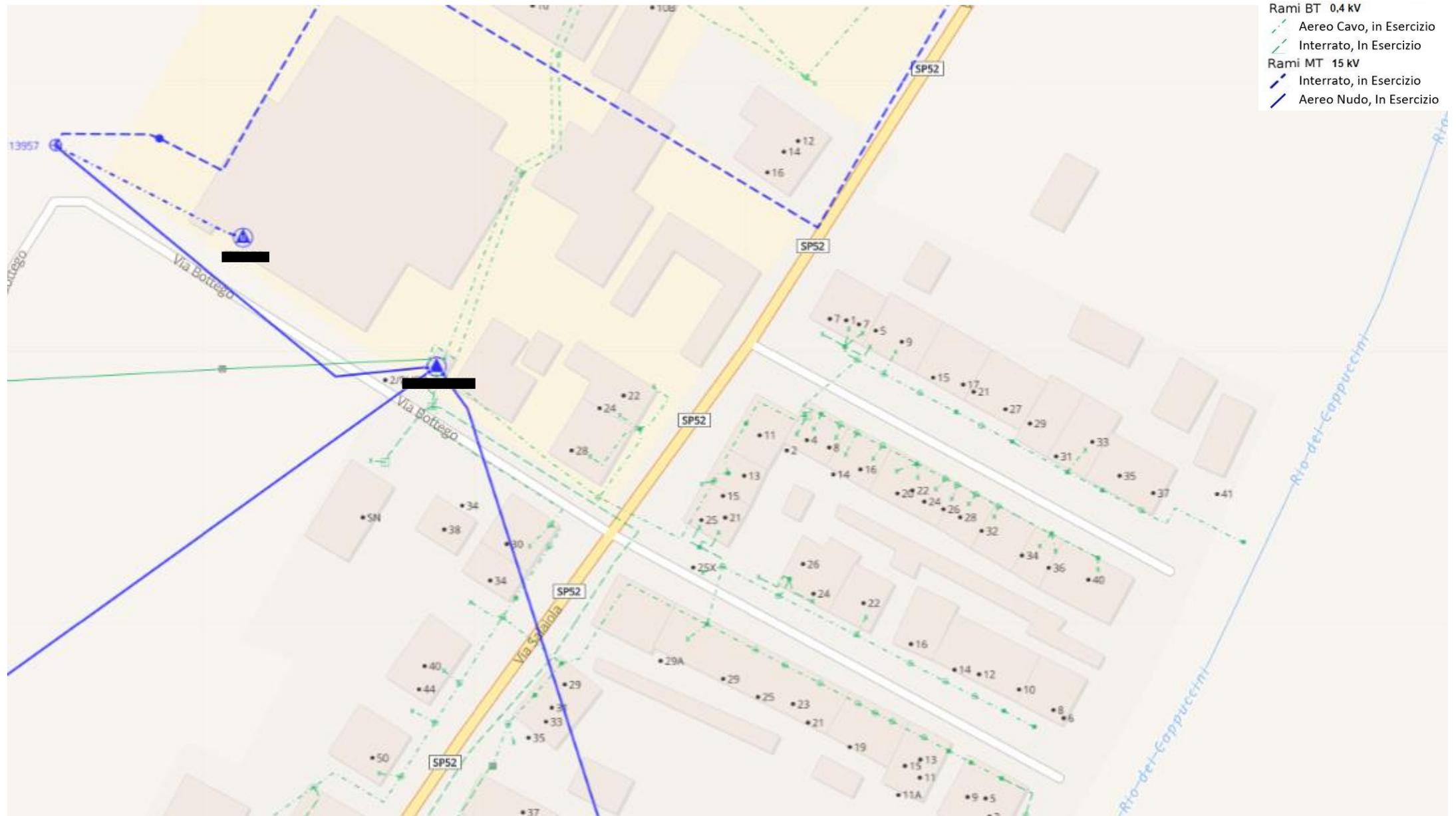


**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

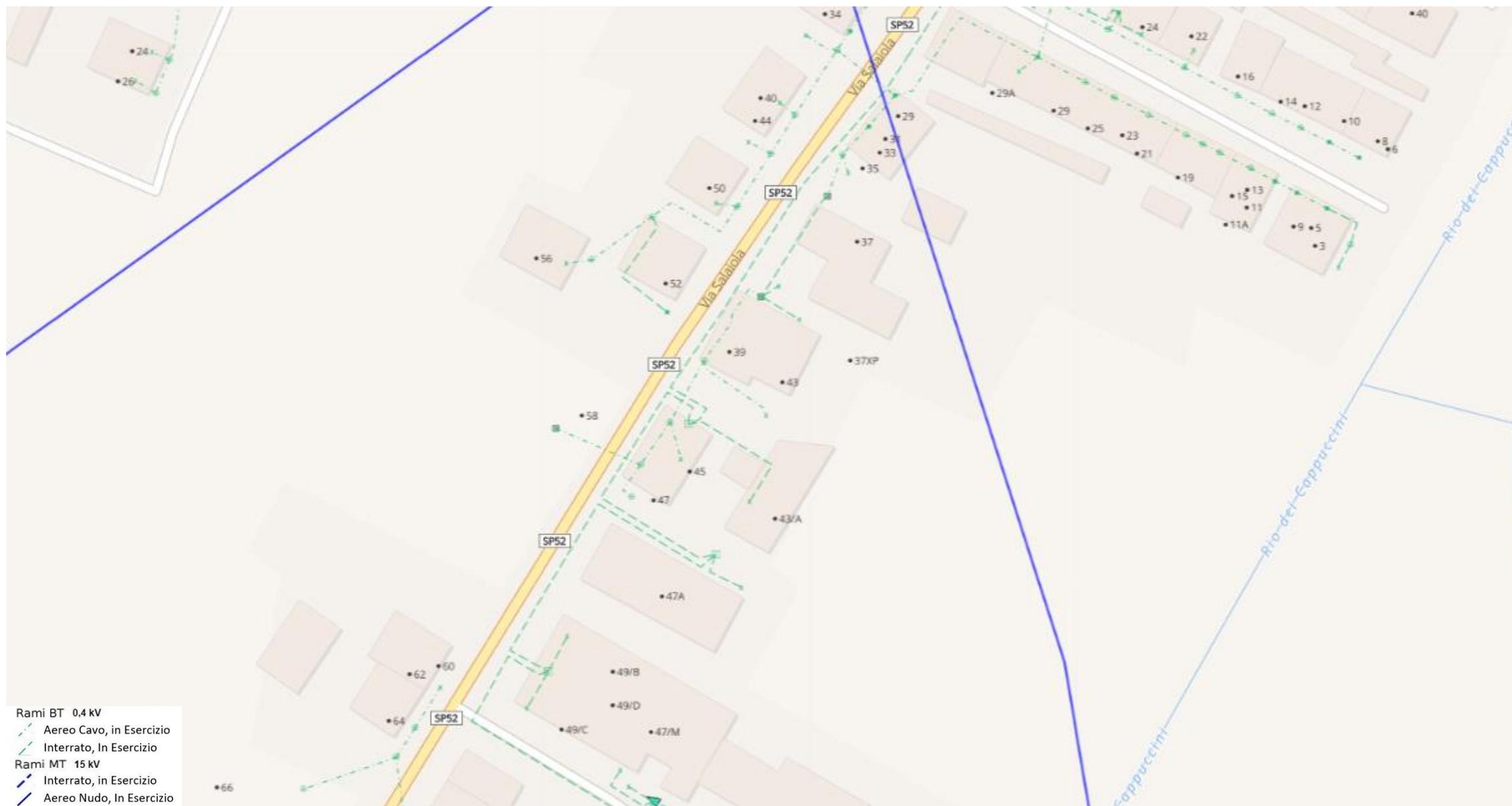
- Rami BT 0,4 kV
- Aereo Cavo, in Esercizio
  - Interrato, In Esercizio
- Rami MT 15 kV
- Interrato, in Esercizio
  - Aereo Nudo, In Esercizio

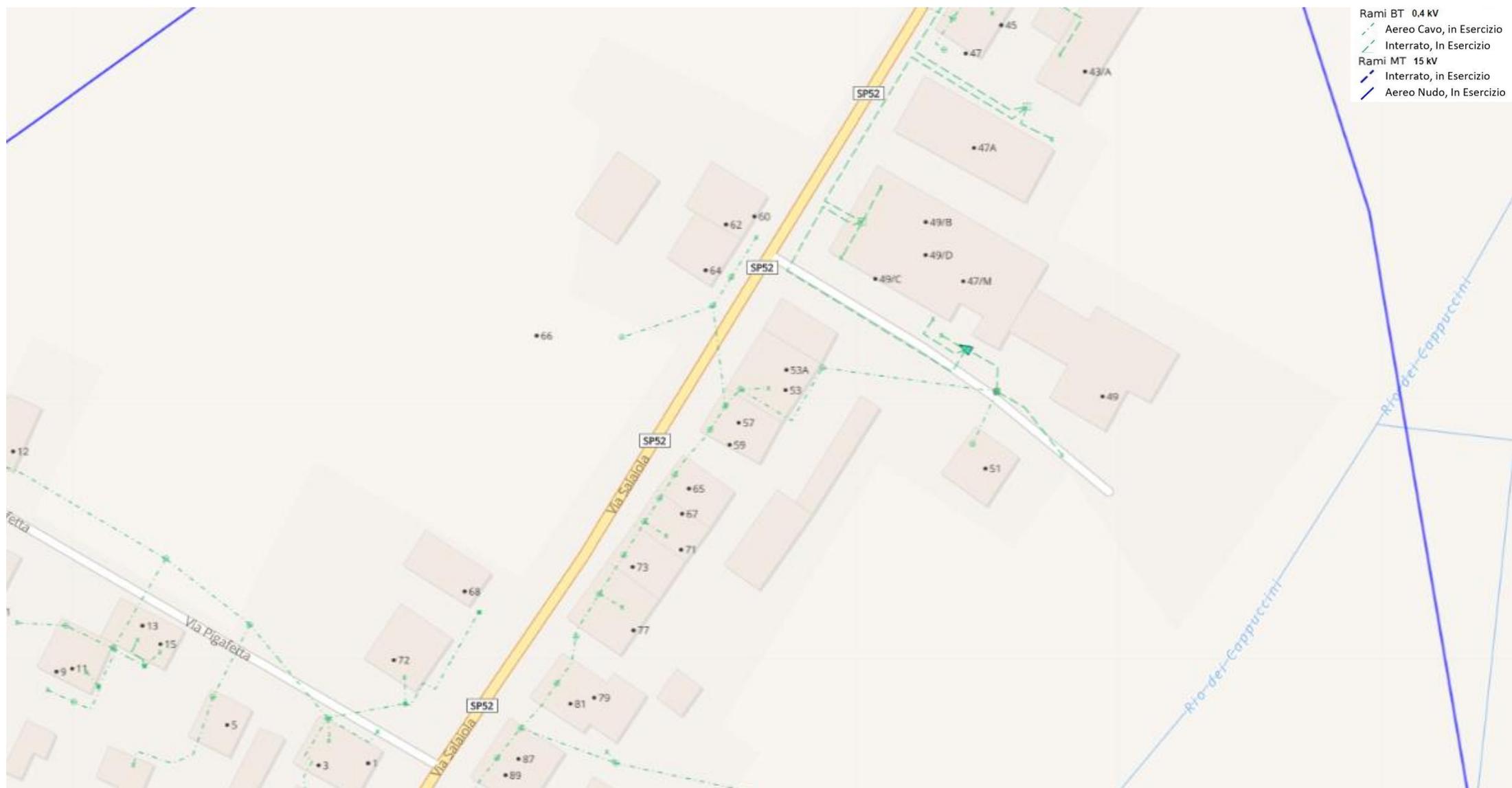


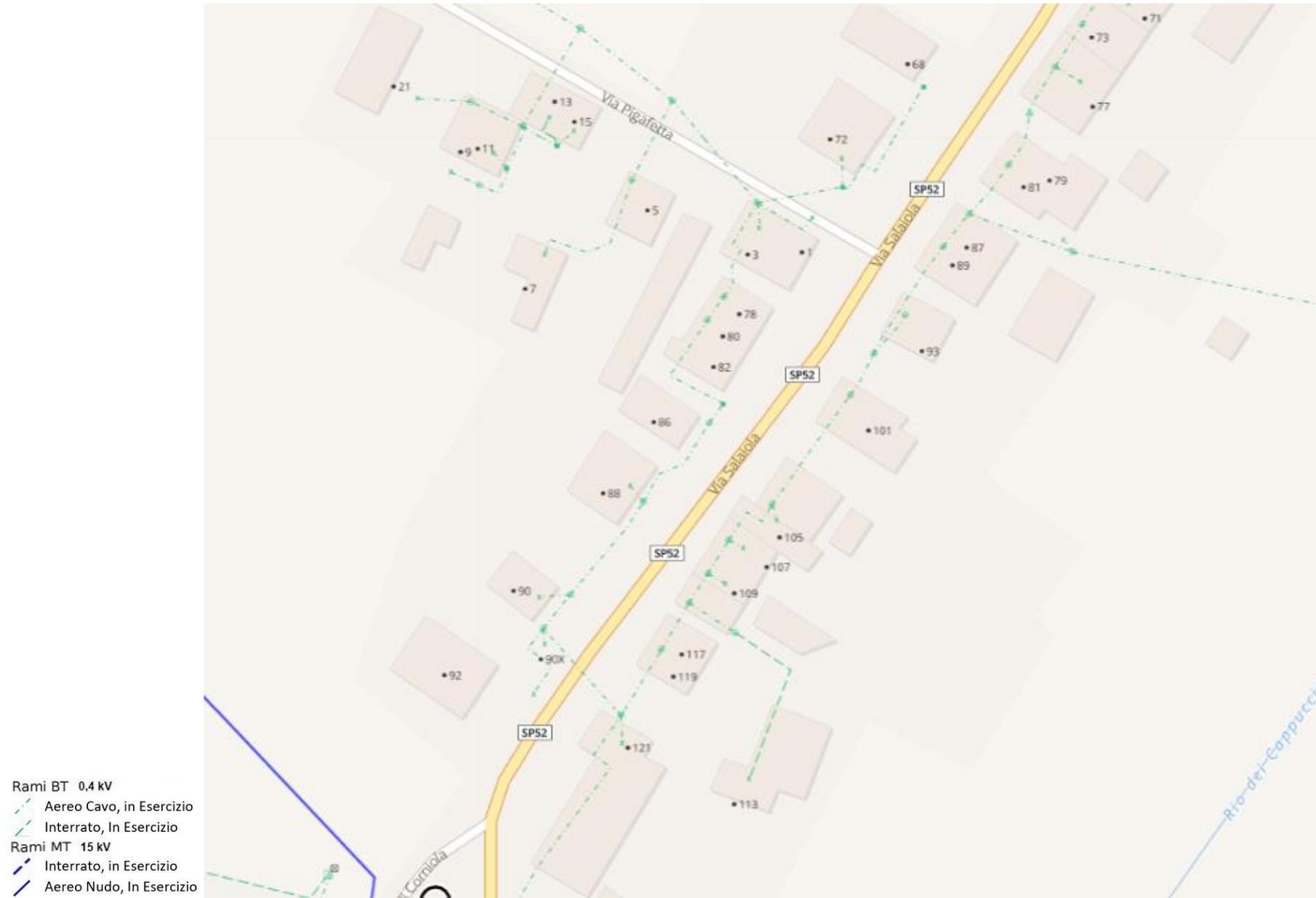
# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).

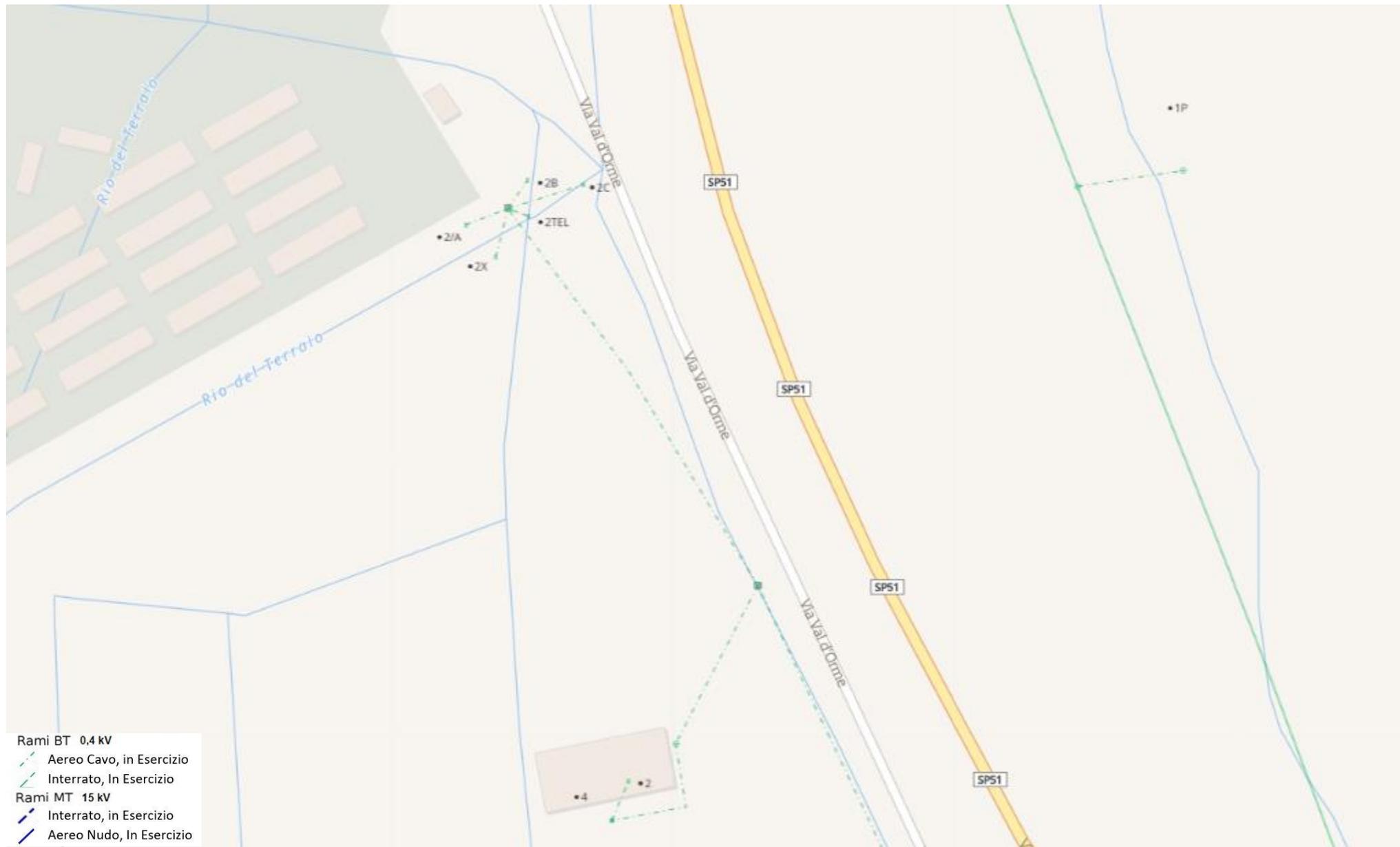


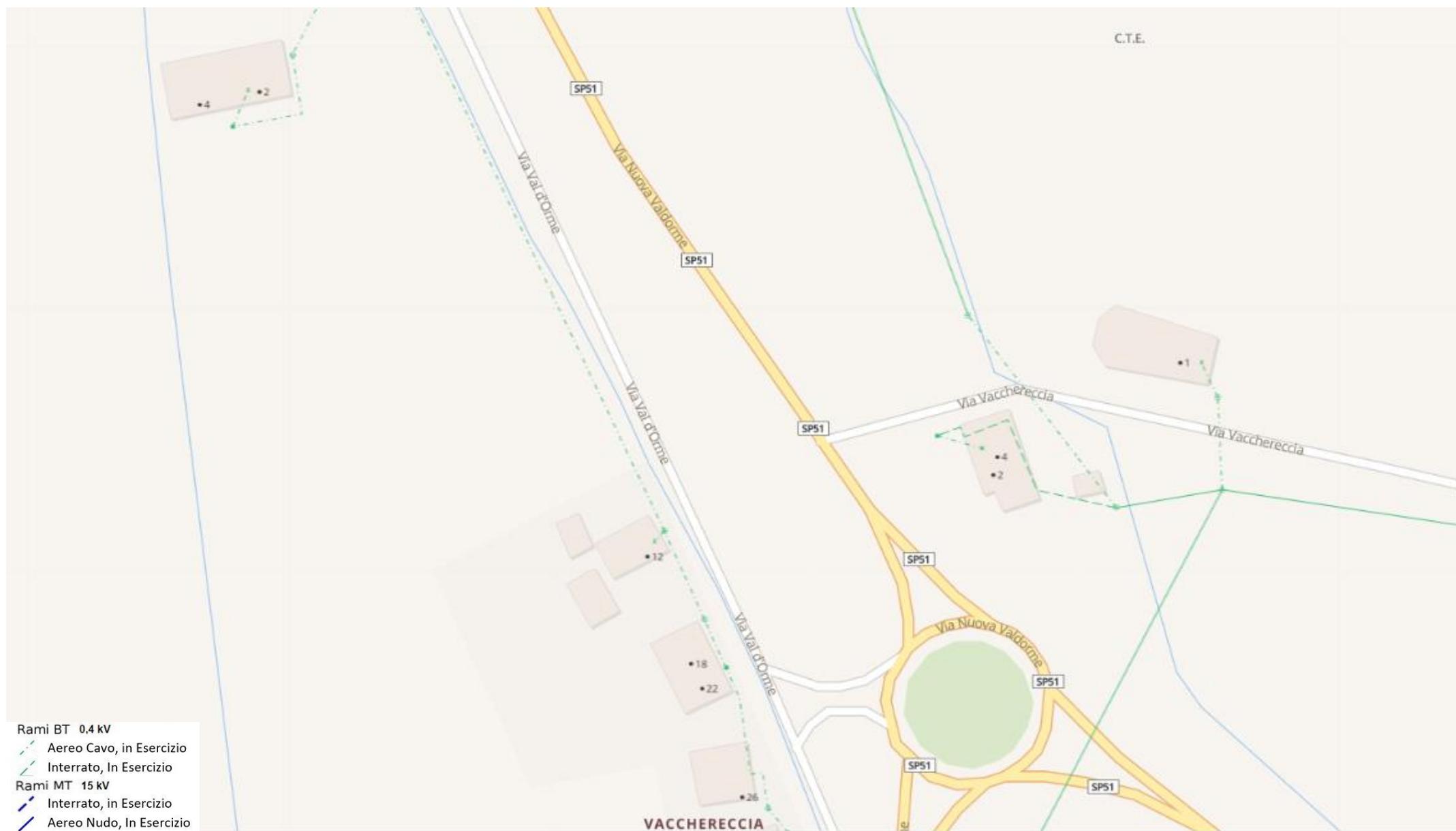
# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).



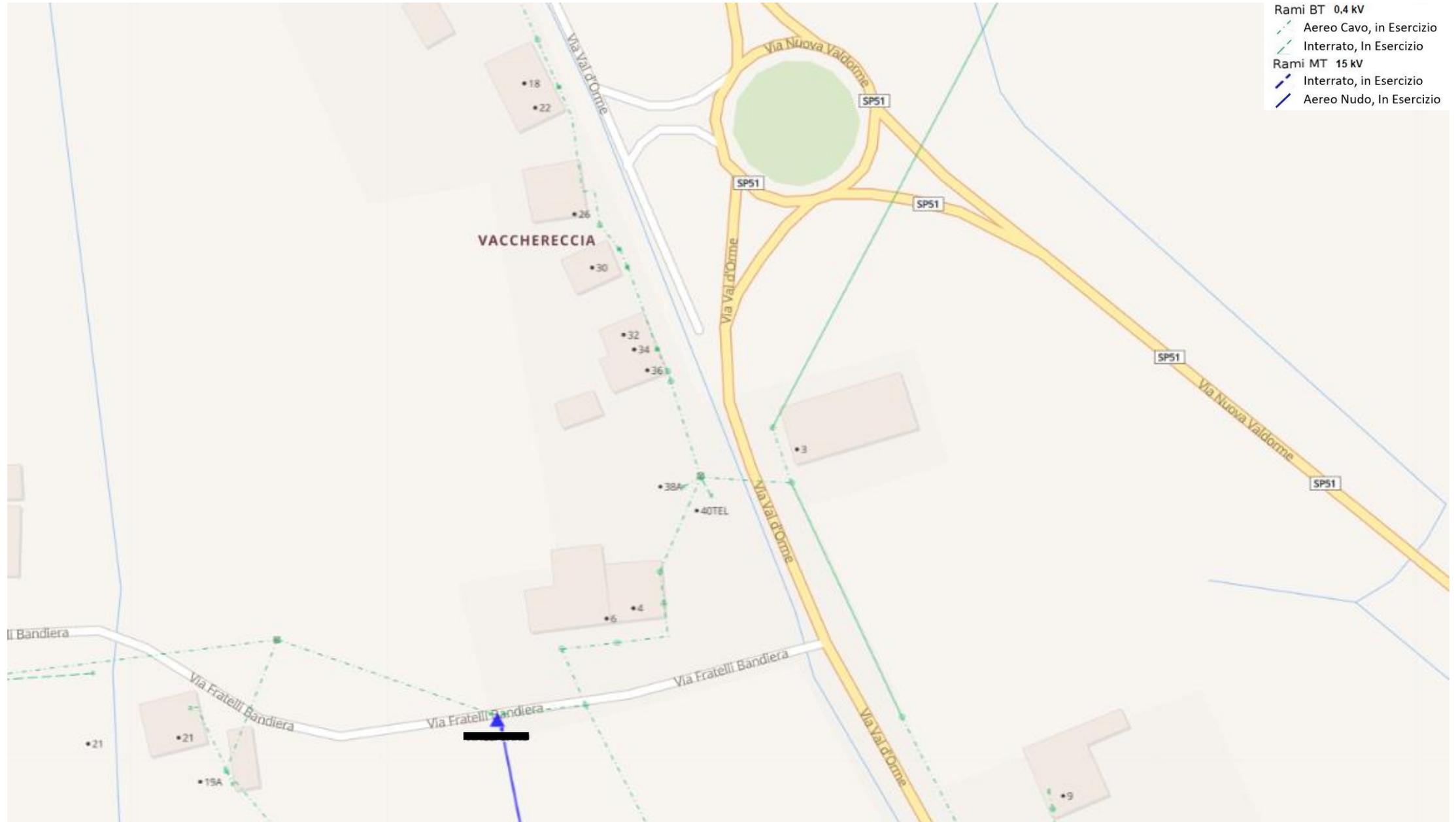
**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

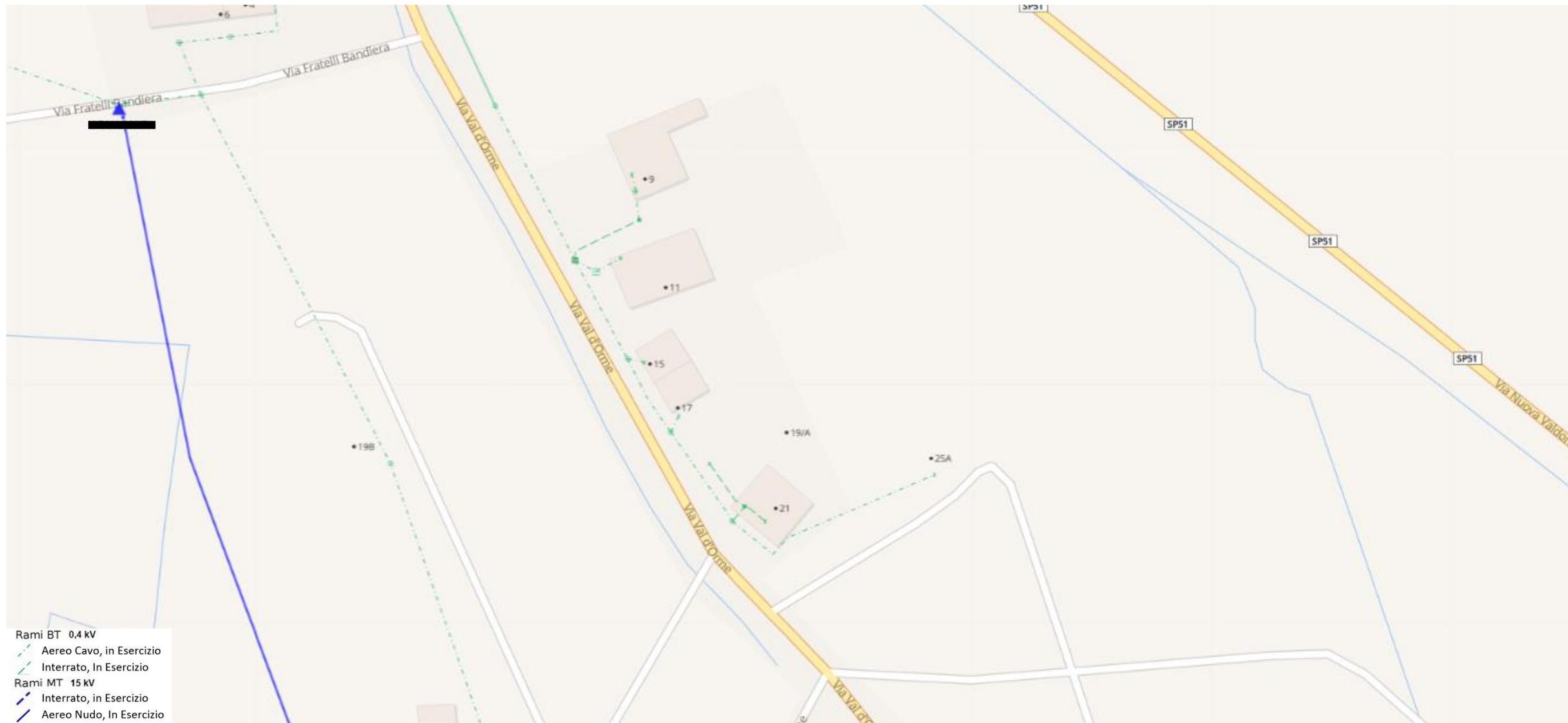
**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**

# Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).



**Planimetrie dei sottoservizi di e-distribuzione S.p.A nell'ambito della «Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli» (FI).**



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 3 – HERA

**From:** athan.androutsopoulos  
**Sent:** 24/10/2022 14:58  
**To:** heraspaserviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it  
**Subject:** Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli – Stralcio 2: Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi  
**Attachments:** Richiesta mappe\_HERA.pdf

Buongiorno,  
con la presente si trasmette richiesta come da oggetto.

Distinti saluti

--

Ing. Athanassios Androutsopoulos

Via V. Gioberti 78  
56124, Pisa  
M. +39 331 7472636

---

**Da:** heraspaserviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it  
**Inviato:** martedì 25 ottobre 2022 10:39  
**A:** athan.androutsopoulos@ingpec.eu  
**Oggetto:** PRATICA NON COMPLETA ALTRO EXTRARETE TOTALE RICHIESTA DATI  
CARTOGRAFICI IN VIA VIE VARIE A EMPOLI  
**Allegati:** 17930128.pdf

Gentile cliente,  
in riferimento alla richiesta allegata di dati cartografici la informiamo che il Gruppo Hera non esercisce l'attività di Distributore nel Comune di Empoli.  
La invitiamo pertanto a rivolgersi ai Distributori competenti nel territorio.  
Grazie per la collaborazione.  
Cordiali saluti  
Gruppo Hera



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 4 – INFRATEL ITALIA

Spett.le **Ing. Athanassios Alexandros Androutsopoulos**  
PEC: [athan.androutsopoulos@ingpec.eu](mailto:athan.androutsopoulos@ingpec.eu)

**Oggetto: Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli – Stralcio 2. Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi. Riscontro Infratel Italia, tratta TOISFMMONTERAPPO.**

In relazione alla Vs. comunicazione di pari oggetto del 24/10/2022, acquisita con ns. prot. 0064663 in pari data, si allega procedura per analizzare i tracciati delle infrastrutture in fibra ottica Infratel Italia e per scaricare autonomamente la documentazione di as built delle stesse, in caso di riscontrata interferenza.

Si fa altresì presente che dalle verifiche preliminari condotte, nella zona di vostro intervento, risultano essere presenti cavidotti Infratel Italia, tratta TOISFMMONTERAPPO (collegamento EMPOLI - MONTERAPPOLI 2).

In dettaglio, il cavidotto si sviluppa lungo Via Meucci, Via dei Cappuccini e poi lungo la S.P.52 – Strada Provinciale Salaiola, sul lato destro in direzione Monterappoli, utilizzando una tubazione esistente di proprietà Telecom Italia fino al pozzetto P.E.3. Per la posizione esatta della tubazione è necessario contattare Telecom Italia.

Successivamente, l'infrastruttura Infratel Italia si sviluppa lungo S.P.52 – Strada Provinciale Salaiola, dal pozzetto HO02 al pozzetto HO05, con un pacco tubi posato in modalità no-dig, ad una profondità variabile tra 1 e 3 m se si escludono le buche di lancio e risalita del no-dig dove l'infrastruttura è a una profondità più superficiale, indicativamente tra i 0,50 e 1,00 m.

Si allega l'as-built della tratta, le tavole di interesse sono la n.1 e n.2.

Per eventuali chiarimenti e/o informazione tecniche ritenute necessarie, si prega di contattare il seguente referente presso la sede operativa di Infratel Italia in Roma, Viale America n. 201:

- Ing. Massimo Venturini  
Cell: +39 366 9353371  
Indirizzo mail: [gmr@infratelitalia.it](mailto:gmr@infratelitalia.it)  
Indirizzo PEC: [posta@pec.infratelitalia.it](mailto:posta@pec.infratelitalia.it)

Distinti Saluti.

Infrastrutture e Telecomunicazioni per l'Italia S.p.A.

Responsabile Gestione e Costruzione Rete

Ing. Giulio Gioia

*Documento sottoscritto con firma digitale, ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 marzo 2009 e successive modifiche e/o integrazioni.*

## PROCEDURA PER VERIFICA INTERFERENZE

Consultare il sito indicato (browser consigliato Mozilla Firefox) e scaricare gratuitamente le planimetrie, attraverso accesso anonimo:

**[http://infratel.geo4wip.com/geo4wip.web/pages/mappa\\_man.xhtml](http://infratel.geo4wip.com/geo4wip.web/pages/mappa_man.xhtml)**

Ripulire la cache (da eseguire solo una volta) per il corretto posizionamento della sezione “maps” di anonimo. Per pulire la cache è sufficiente azzerare la cronologia delle esplorazioni.

Di seguito si riportano le istruzioni:

**Passo 1** – Accedere alla sezione "ANONIMO" dalla pagina di login del portale GEO4WIP, selezionando il pulsante "ACCEDI".



Attendere l'apertura della sezione anonimo già posizionata su "MAPS".



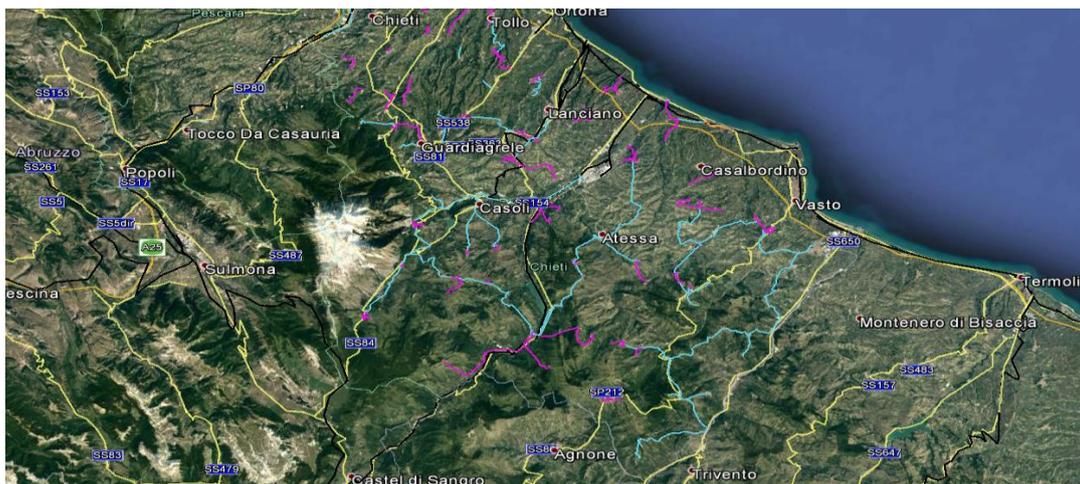
**Passo 2** – Se necessaria l’analisi di un’area specifica, impostare uno o più filtri e selezionare il pulsante “APPLICA”. Non impostare il filtro sul singolo Comune.  
Se necessaria l’analisi su tutto il territorio nazionale, non impostare filtri e selezionare direttamente il pulsante “APPLICA”.  
Attendere l’aggiornamento della sezione che soddisfano i filtri impostati.



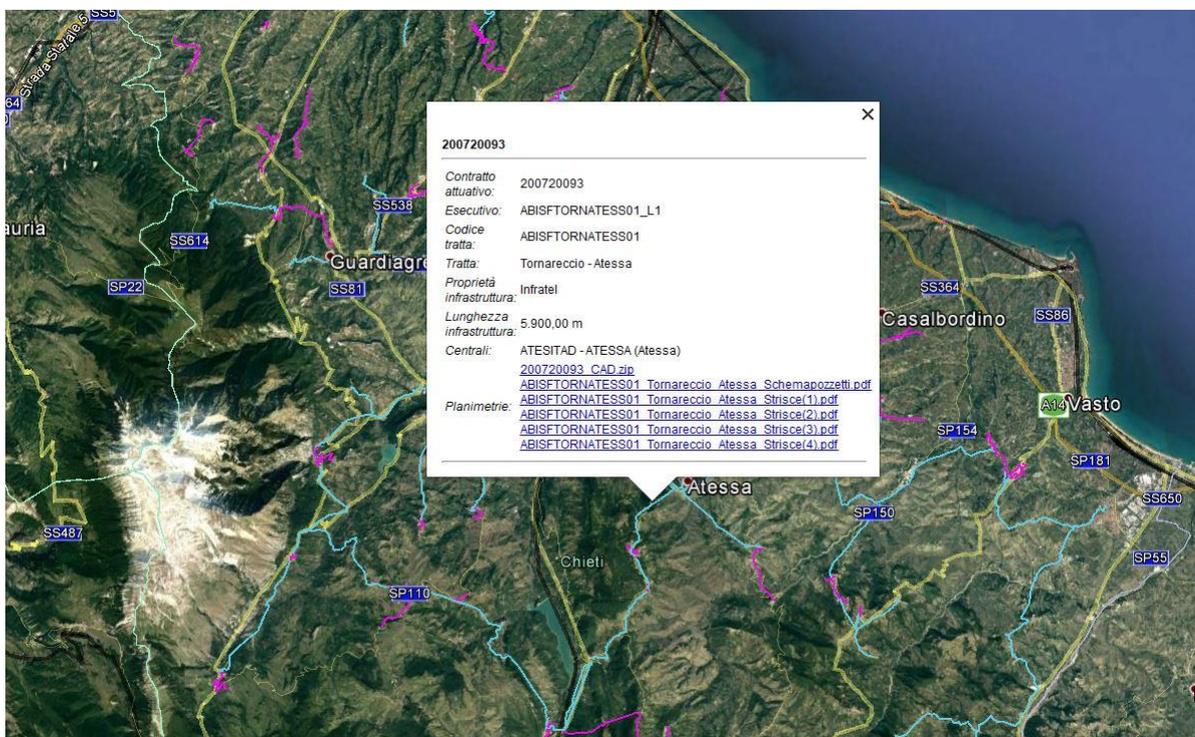
**Passo 3** - Esportare la mappa globale sul PC in locale tramite la selezione del link "Export KMZ", posto sotto al pulsante "Applica" del "Menu Filtri".



**Passo 4** - Al termine aprire il file mappa\_XXXX\_XXXX.kmz scaricato sul PC, utilizzando l'applicazione Google Earth Pro.



**Passo 5** – All'apertura della mappa, cercare nell'area di interesse e selezionare la tratta richiesta, per ottenere le informazioni presenti in GEO4WIP.



**Passo 6** – Scaricare i files presenti nella sezione, selezionandone il nome.

200720093

---

*Contratto  
attuativo:* 200720093  
*Esecutivo:* ABISFTORNATESS01\_L1  
*Codice  
tratta:* ABISFTORNATESS01  
*Tratta:* Tornareccio - Atessa  
*Proprietà  
infrastruttura:* Infratel  
*Lunghezza  
infrastruttura:* 5.900,00 m  
*Centrali:* (Atessa)

[200720093\\_CAD.zip](#)  
[Tornareccio Atessa Schemapozzetti.pdf](#)

*Planimetrie:* [ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atessa Strisce\(1\).pdf](#)  
[ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atessa Strisce\(2\).pdf](#)  
[ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atessa Strisce\(3\).pdf](#)  
[ABISFTORNATESS01 Tornareccio Atessa Strisce\(4\).pdf](#)

---

Atessa



### Legenda Simbologia

	Trincea tradizionale		Pozzetto Interrato 125x80 nuova posa in C.S.		Canaletta su palette
	Tubazione esistente		Pozzetto Interrato 40x76 nuova posa in C.S.		Interno Edifici non Protetto
	Infrast.esistente Infratel		Pozzetto Affiorante 125x80 esistente Infratel		Cassoni dilatazione
	Palificazione nuova		Pozzetto Affiorante 90x70 esistente Infratel		Attraversamento stradale con Tubi
	Palificazione esistente		Cameretta esistente		Direzione scorta scavo
	Canalizzazione		Maxipozzetto esistente		Profondita' di scavo
	Mini trincea		Pozzetto Affiorante 125x80 esistente		Giunto di linea
	No Dig o Microtunneling		Pozzetto Affiorante 90x70 esistente		Scorta
	Trincea in cunetta o pertinenza		Palo nuova posa		Giunto diramato
	Cameretta nuova posa in C.S.		Palo esistente		Giunto "pot head"
	Maxipozzetto nuova posa in C.S.		Cassetta in Vtr Zancata		Centrale Telecom
	Pozzetto Affiorante 125x80 nuova posa in C.S.		Cassetta in Ferro Interrata		
	Pozzetto Affiorante 40x76 nuova posa in C.S.		Inghisaggio		

INVITALIA  
Infratel Italia SpA

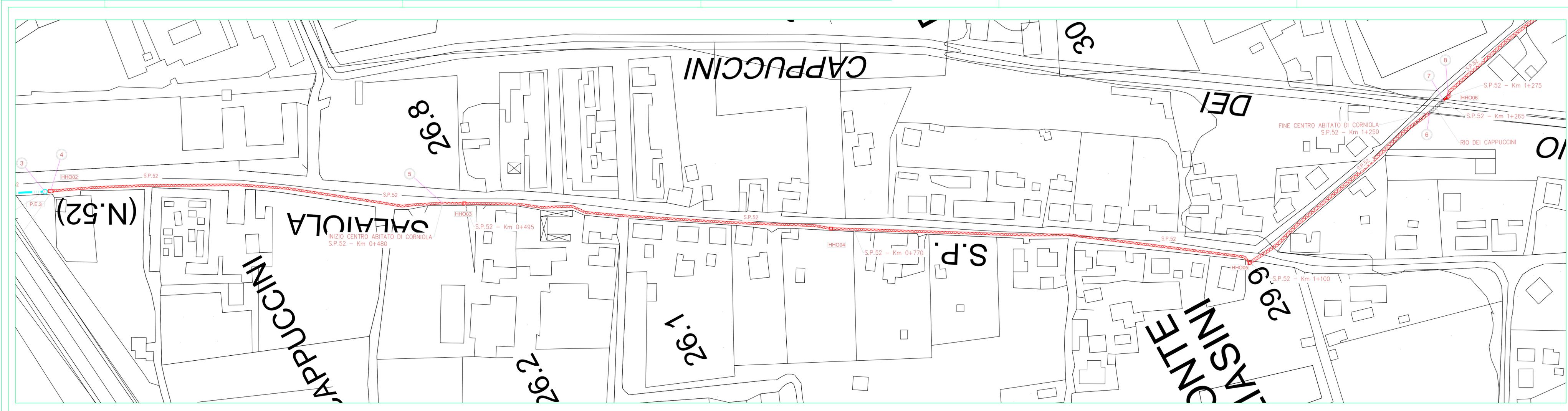
**REGIONE TOSCANA**

**PIANO TELEMATICO PER LO SVILUPPO DELLA LARGA BANDA ED IL SUPERAMENTO DEL DIGITAL DIVIDE**

DIREZIONE DEI LAVORI <b>INVITALIA</b> Infratel Italia SpA Viale America, 201 - 00144 Roma	<b>RESPONSABILE OPERATIONS</b> DotL. Ing. Luigi CUDIA	<b>RESPONSABILE DI COMMESSA</b> Dott. Vincenzo Aurucci
DIREZIONE DEI LAVORI <b>INVITALIA</b> Infratel Italia SpA Viale America, 201 - 00144 Roma	<b>DIRETTORE DEI LAVORI</b> Ing. Jonata Morabito	
<b>APPALTATORE ATI</b> 	<b>DIRETTORE TECNICO AZIENDALE</b> Ing. Nicola SANTE BAFFA TRASCI	<b>PROGETTISTA</b> geom. Massimo BIASIUCCI
	<b>COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE</b> geom. Agostino MASTRIA	

**DOCUMENTAZIONE FINALE**

LABORATO		DATA	NOTE	FIRMA
<b>PLANIMETRIA DEL TRACCIATO</b>		REDATTO	MAGGIO 2016	Agostino Mastria
COLLEGAMENTO		VERIFICATO		
<b>EMPOLI - MONTERAPPOLI</b>		APPROVATO		
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	DATA	CODICE PROGETTO
0	MAGGIO 2016	1° EMISSIONE	MAGGIO 2016	TOISFMONTERAPPO
			SCALA	
			1:1.000	
			CODICE FILE	
			TOI_F_STT_03_MONTERAPPOLI	
				TAVOLA
				1 di 3



### Legenda Simbologia

Trincea tradizionale	Pozzetto Interrato 125x80 nuova posa in C.S.	Canaletta su palette
Tubazione esistente	Pozzetto Interrato 40x76 nuova posa in C.S.	Interno Edifici non Protetto
Infrastr. esistente Infratel	Pozzetto Affiorante 125x80 esistente Infratel	Cassoni dilatazione
Palificazione nuova	Pozzetto Affiorante 90x70 esistente Infratel	Attraversamento stradale con Tubi
Palificazione esistente	Cameretta esistente	Direzione scorta scavo
Canalizzazione	Maxipozzetto esistente	Profondita' di scavo
Mini trincea	Pozzetto Affiorante 125x80 esistente	Giunto di linea
No Dig o Microtunneling	Pozzetto Affiorante 90x70 esistente	Scorta
Trincea in cunetta o pertinenza	Palo nuova posa	Giunto diramato
Cameretta nuova posa in C.S.	Palo esistente	Giunto "pot head"
Maxipozzetto nuova posa in C.S.	Cassetta in Vtr Zancata	Centrale Telecom
Pozzetto Affiorante 125x80 nuova posa in C.S.	Cassetta in Ferro Interrata	
Pozzetto Affiorante 40x76 nuova posa in C.S.	Inghisaggio	

INVITALIA  
Infratel Italia SpA

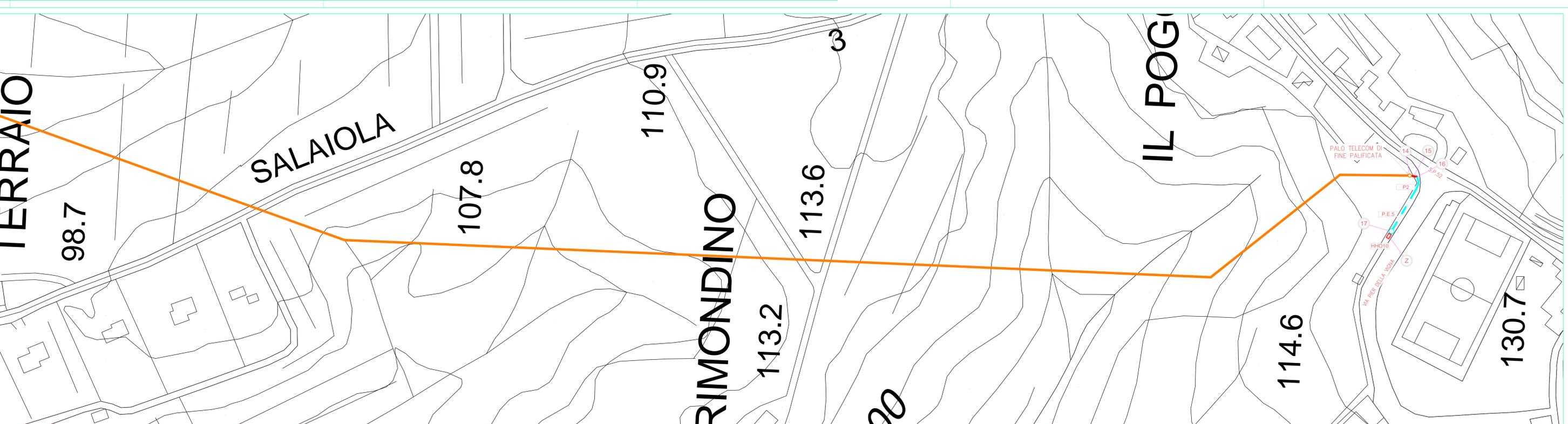
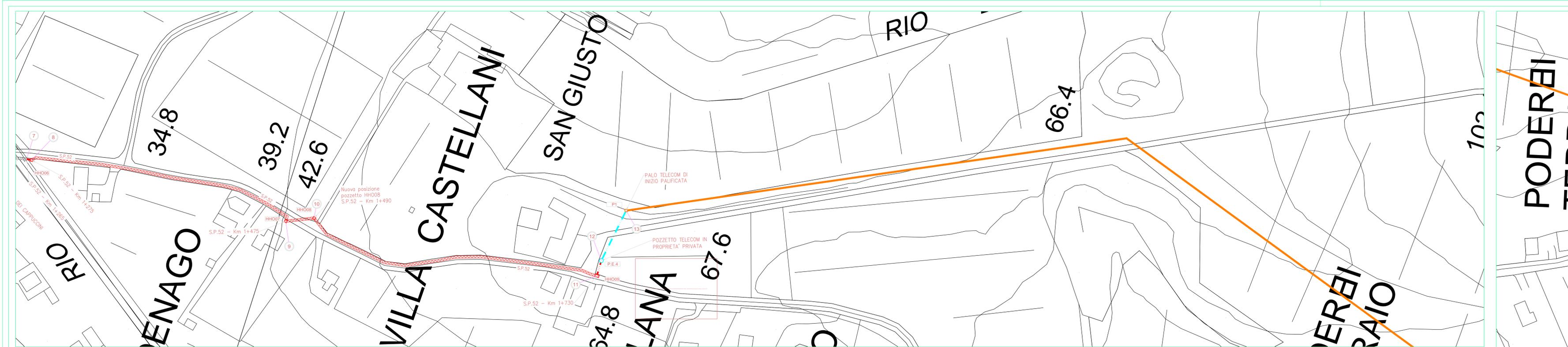
**REGIONE TOSCANA**

**PIANO TELEMATICO PER LO SVILUPPO DELLA LARGA BANDA ED IL SUPERAMENTO DEL DIGITAL DIVIDE**

<p>DIREZIONE DEI LAVORI</p> <p><b>INVITALIA</b> Infratel Italia SpA Viale America, 201 - 00144 Roma</p>	<p>RESPONSABILE OPERATIONS Dot. Ing. Luigi CUDIA</p> <p>RESPONSABILE DI COMMESSA Dot. Vincenzo Aurucci</p>	<p>DIRETTORE DEI LAVORI ing. Jonata Morabito</p>
<p>DIREZIONE DEI LAVORI</p> <p><b>INVITALIA</b> Infratel Italia SpA Viale America, 201 - 00144 Roma</p>	<p>DIRETTORE TECNICO AZIENDALE ing. Nicola SANTE BAFFA TRASCI</p> <p>PROGETTISTA geom. Massimo BIASIUCCI</p> <p>COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE geom. Agostino MASTRIA</p>	

**DOCUMENTAZIONE FINALE**

<b>ELABORATO</b>	DATA	NOME	FIRMA
<b>PLANIMETRIA DEL TRACCIATO</b>	MAGGIO 2016	Agostino MASTRIA	
<b>COLLEGAMENTO</b>	APPROVATO		
<b>EMPOLI - MONTERAPPOLI</b>	DATA	CODICE PROGETTO	
	MAGGIO 2016	TOISFMMONTERAPPO	
REVISIONE	DATA	AGGIORNAMENTI	SCALA
0	MAGGIO 2016	1° EMISSIONE	1:1.000
			CODICE FILE
			TO_F_STP_05_MONTERAPPOLI
			TAVOLA
			2 di 3



**Legenda Simbologia**

Trincea tradizionale	Pozzetto interrato 125x80 nuova posa in C.S.	Canaletta su palette
Tubazione esistente	Pozzetto interrato 40x76 nuova posa in C.S.	Interno Edifici non Protetto
Infrast.esistente Infratel	Pozzetto Affiorante 125x80 esistente Infratel	Cassoni dilatazione
Palificazione nuova	Pozzetto Affiorante 90x70 esistente Infratel	Attraversamento stradale con Tubi
Palificazione esistente	Pozzetto Affiorante 125x80 esistente Infratel	Direzione scorta scavo
Canalizzazione	Cameretta esistente	Profondita' di scavo
Mini trincea	Maxipozzetto esistente	Giunto di linea
No Dig o Microtunneling	Pozzetto Affiorante 125x80 esistente	Scorta
Trincea in cunetta o pertinenza	Pozzetto Affiorante 90x70 esistente	Giunto diramato
Cameretta nuova posa in C.S.	Palo nuova posa	Giunto "pot head"
Maxipozzetto nuova posa in C.S.	Palo esistente	Centrale Telecom
Pozzetto Affiorante 125x80 nuova posa in C.S.	Cassetta in Vtr Zancata	
Pozzetto Affiorante 40x76 nuova posa in C.S.	Cassetta in Ferro Interrata	
	Inghisaggio	

**INVITALIA**  
Infratel Italia SpA

**REGIONE TOSCANA**

**PIANO TELEMATICO PER LO SVILUPPO DELLA LARGA BANDA ED IL SUPERAMENTO DEL DIGITAL DIVIDE**

DIREZIONE DEI LAVORI INVITALIA Infratel Italia SpA Viale America, 201 - 00144 Roma	RESPONSABILE OPERATIONS Dot. Ing. Luigi CUDIA	RESPONSABILE DI COMMESSA Dot. Vincenzo ATRUCCI
DIREZIONE DEI LAVORI INVITALIA Infratel Italia SpA Viale America, 201 - 00144 Roma	DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Jonata MORABITO	
APPALTATORE ATI ERICSSON ALPITEL	DIRETTORE TECNICO AZIENDALE Ing. Nicola SANTE BAFFA TRASCI	PROGETTISTA geom. Massimo BIASIUCCI
	COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE geom. Agostino MASTRIA	

**DOCUMENTAZIONE FINALE**

<b>PLANIMETRIA DEL TRACCIATO</b>		DATA	NOTE	TRM
REDAZIONE	DATA	REDAZIONE	DATA	NOTE
0	MAGGIO 2016	1° EMISSIONE	MAGGIO 2016	Agostino Mastria
<b>EMPOLI - MONTERAPPOLI</b>		APPROVATO	DATA	CODICE PROGETTO
		APPROVATO	MAGGIO 2016	TOISFMONTERAPPO
		SCALA	1:1.000	TAVOLA
		CODICE FILE	3 di 3	



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 5 – INRETE

**From:** PEC INRETE  
**Sent:** 24/10/2022 15:31  
**To:** energy@pec.inretedistribuzione.it  
**Subject:** I: Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli – Stralcio 2: Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi  
**Attachments:** Richiesta mappe\_INRETE.pdf

---

**Da:** athan.androutsopoulos <athan.androutsopoulos@ingpec.eu>

**Inviato:** lunedì 24 ottobre 2022 14:59

**A:** gas@pec.inretedistribuzione.it

**Oggetto:** Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli – Stralcio 2: Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi

Buongiorno,  
con la presente si trasmette richiesta come da oggetto.

Distinti saluti

--

Ing. Athanassios Androutsopoulos

Via V. Gioberti 78

56124, Pisa

M. +39 331 7472636

---

**Da:** energy@pec.inretedistribuzione.it  
**Inviato:** martedì 25 ottobre 2022 10:56  
**A:** athan.androutsopoulos@ingpec.eu  
**Oggetto:** Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli - Stralcio 2: Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi  
**Allegati:** 17930325.pdf; EMail.eml

Gentile cliente,  
in riferimento alla richiesta allegata di dati cartografici la informiamo che il Gruppo Hera non esercisce l'attività di Distributore nel Comune di Empoli .  
La invitiamo pertanto a rivolgersi ai Distributori competenti nel territorio.  
Grazie per la collaborazione.  
Cordiali saluti  
Gruppo Hera

	<p>COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA' Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan Secondo stralcio PROGETTO DEFINITIVO</p>	<p>Censimento interferenze</p>
---	--	--------------------------------

## ALLEGATO 6 – SNAM RETE GAS

<p>Nome file: 2202PDGEN013A_Censimento interferenze.docx</p>		
--	--	--

---

**Da:** centroscandicci@pec.snamretegas.it  
**Inviato:** giovedì 27 ottobre 2022 17:23  
**A:** athan.androutsopoulos@ingpec.eu  
**Cc:** Alessandro Bazzone; Marco Pelagatti; Maurizio Soresi  
**Oggetto:** (EAM56165) piste ciclabili abitato EMPOLI stralcio 2

Facciamo seguito alla Sua, relativa a quanto in oggetto, per comunicarLe che, dall'esame dell'elaborato trasmesso, abbiamo individuato interferenze con impianti di nostra proprietà eserciti ad alta pressione. La invitiamo, pertanto, a voler prendere contatti con lo scrivente ufficio, ai numeri sotto riportati, al fine di addivenire ad un sopralluogo congiunto per il picchettamento, a nostra cura, dei metanodotti interessati. Quanto sopra affinché i metanodotti vengano riportati sul progetto (planimetria e sezioni) per consentire una puntuale valutazione per il superamento delle interferenze.

Cordiali saluti

Snam Rete Gas  
Distretto Centro Occidentale  
Centro di Scandicci  
Traversa di via delle Fonti, 4/a - Loc. La Pieve  
Tel. 055 720516  
(Bazzone 347 918 2048, Pelagatti 347 917 4871)



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 7 – TERNA

Ing. Athanassios Alexandros  
Androutsopoulos  
Via Gioberti, 78  
56124 – PISA

PEC: [athan.androutsopoulos@ingpec.eu](mailto:athan.androutsopoulos@ingpec.eu)

OGGETTO: Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli (FI).  
Stralcio 2 – Committenza comunale - Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi.

Con riferimento alla Sua del 24 ottobre 2022, relativa alla richiesta in oggetto, Vi comunichiamo che, nella zona dei lavori sono presenti due elettrodotti aerei a 132 kV Empoli RT – Cascina RT n° F15 campata 2-3 e Ponzano – La Roffia n° 449 campate 3-4-5, e non sono presenti linee elettriche in cavo interrato con tensione uguale o maggiore di 132.000 Volt; di proprietà TERNA S.p.A. in nome e per conto opera la scrivente Società.

Alleghiamo alla presente ortofoto con i tracciati aerei e Vi segnaliamo che dovrà essere rispettata la normativa relativa alle distanze dalle linee elettriche ai sensi del D.M. del 21 marzo 1988 n° 449 art. 2.1.06 per la distanza dai conduttori, e art. 2.1.07 per la distanza orizzontale dai sostegni.

Eventuali comunicazioni scritte dovranno essere indirizzate a:

Terna Rete Italia S.p.A. - Dipartimento Trasmissione Centro Nord – Unità Impianti Firenze,  
Via dei Della Robbia n. 41/5R - 50132 FIRENZE o via PEC: [dipartimento-centronord@pec.terna.it](mailto:dipartimento-centronord@pec.terna.it) .

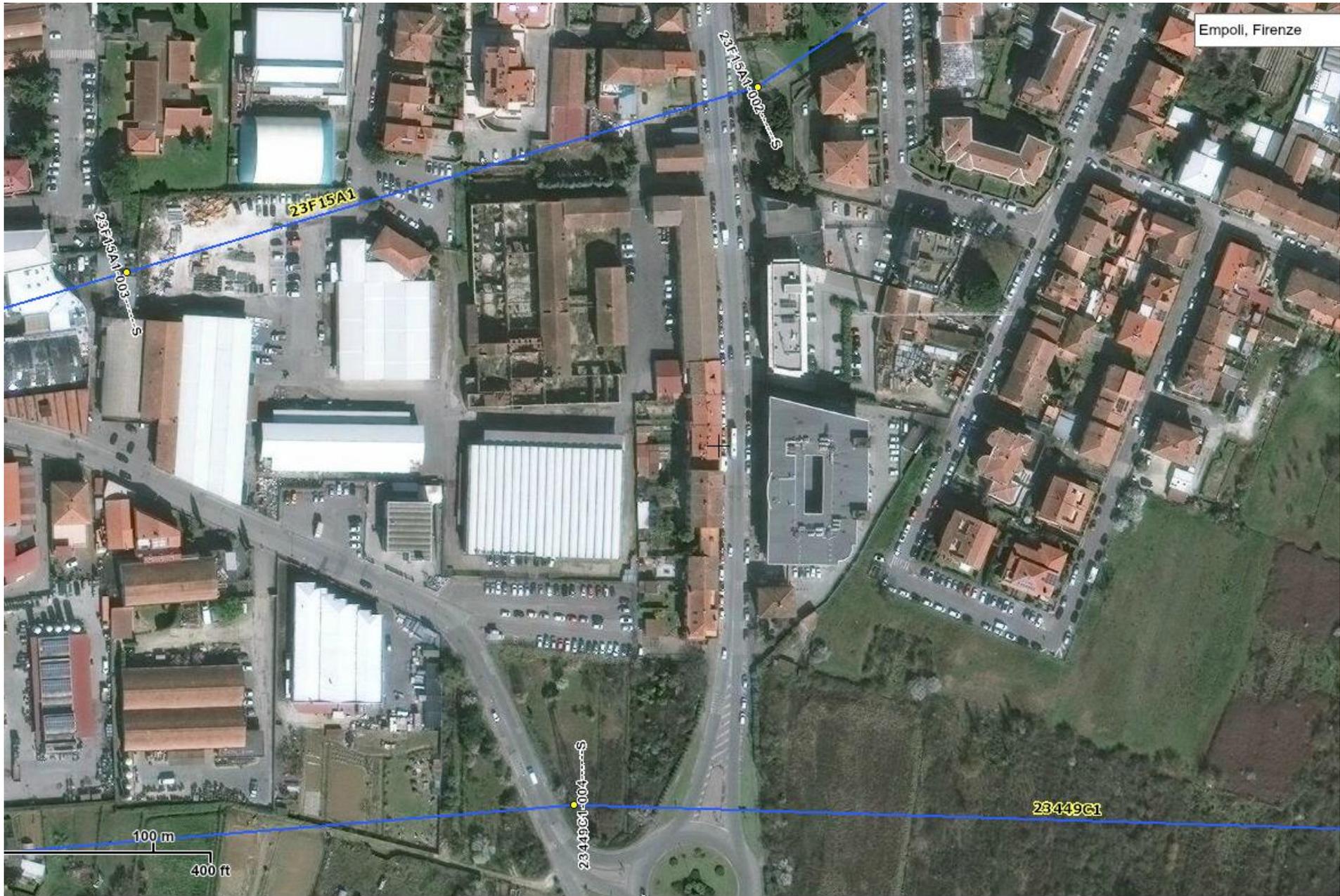
Vogliamo, inoltre, segnalare che i nostri conduttori sono da ritenersi costantemente alimentati alla tensione di 132.000 Volt e che l'avvicinarsi ad essi a distanze inferiori a quelle previste dalle vigenti disposizioni di legge (artt. 83 e 117 del D.lgs. n°81 del 09.04.2008) ed alle norme CEI EN 50110 e CEI 11-27, sia pure tramite l'impiego di attrezzi, materiali e mezzi mobili (con particolare riguardo all'utilizzo di gru), costituisce pericolo mortale.

Distinti saluti.

**Unità Impianti Firenze**  
**Il Responsabile**  
**(A. Sciorpes)**

All.: c. s.

DTCNR/UF1 – SM/mg





COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 8 – TIM

**a.andro@hotmail.it**

---

**Da:** aoltoscanaoest@pec.telecomitalia.it  
**Inviato:** martedì 25 ottobre 2022 08:17  
**A:** athan.androutsopoulos@ingpec.eu  
**Oggetto:** Richiesta sottoservizi  
**Allegati:** Richiesta mappe\_TIM.pdf

Per conto di Alessandro Monti TIM S.p.A

Responsabile Field Operation Line Toscana Ovest

Via del Brennero Km, 4 Loc." La Figuretta"

56100 Pisa

Buongiorno,

per la richiesta in allegato occorre entrare sul sito <https://oaimprese.telecomitalia.com> e cliccare sulla richiesta, in questo caso "Supporto per Assistenza Scavi" e registrarsi inserendo i dati richiesti, dopo l'inserimento, la pratica verrà lavorata e inviato al cliente un preventivo di spesa che dovrà inoltrarci se accettato, solo dopo la ricezione del preventivo verrà effettuata la segnalazione.



[Home](#) / [Servizi di Rete](#) / [Portale Impresa](#)

Spostamento Pali, Cavi e Infrastrutture di Rete TLC

Supporto per Assistenza Scavi, Cartografia Imp  
tracciatura cavi in loco

Verifica interferenze Elettromagnetiche e /o Meccaniche per  
installazione nuovi elettrodotti

Allaccio nuovi fabbricati e nuove lottizza

Distinti saluti

TIM

**Alessandro Monti**

Chief Network Operations Wholesale Office  
Operations Area Centro  
Responsible Field Operations Line Toscana Ovest

**TIM S.p.A.**

S.S. del Brennero km,4 - 56123 PISA

Tim Official: [Facebook](#) - [Twitter](#) - [www.tim.it](#)

**Da:** athan.androutsopoulos <athan.androutsopoulos@ingpec.eu>

**Inviato:** lunedì 24 ottobre 2022 15:00

**A:** telecomitalia@pec.telecomitalia.it; aoltoscanaest@pec.telecomitalia.it

**Oggetto:** Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli – Stralcio 2:  
Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi

Buongiorno,

con la presente si trasmette richiesta come da oggetto.

Distinti saluti

--

Ing. Athanassios Androutsopoulos

Via V. Gioberti 78

56124, Pisa

M. +39 331 7472636



COMUNE DI EMPOLI – SETTORE LL.PP. E PATRIMONIO  
SERVIZIO PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'  
Realizzazione di una parte della rete portante ciclabile in attuazione del Biciplan  
Secondo stralcio  
PROGETTO DEFINITIVO

Censimento interferenze

## ALLEGATO 9 – TOSCANA ENERGIA

---

**Da:** toscanaenergia@pec.toscanaenergia.it  
**Inviato:** lunedì 24 ottobre 2022 16:57  
**A:** athan.androutsopoulos@ingpec.eu  
**Oggetto:** invio prot 15336 R: Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli ? Stralcio 2: Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi  
**Allegati:** empoli\_gas.zip

Buongiorno,

In riferimento alla Vs. Domanda segnaliamo che nell'area di intervento sono presenti tubazioni della rete gas metano gestita da Toscana Energia.

Si allega uno stralcio planimetrico con evidenza della rete di distribuzione gas metano presente nelle zone interessate. La base di riferimento per le misure la CTR 2000.

Precisiamo che detto elaborato non contiene il tracciato degli allacciamenti di utenza né degli impianti complementari alla rete gas (sfiati, impianti di protezione catodica o altro) eventualmente presenti.

Le comunico che questa è SOLO una INDICAZIONE DI MASSIMA sulla presenza delle nostre tubazioni e non costituisce impegnativa di sorta nei confronti della nostra azienda.

[La ditta esecutrice dovrà contattare l'unità tecnica competente per comunicare con dovuto anticipo l'inizio dei lavori e concordare un sopralluogo congiunto. In assenza del verbale di sopralluogo Toscana Energia non si assume nessuna responsabilità per eventuali danneggiamenti alla nostra rete e provvederà ad avviare le pratiche di risarcimento danni nei confronti del danneggiante.](#)

I recapiti sono:

Unità Tecnica FIRENZE 2

Via Garigliano – 50054 Empoli (Fi)

Fax 0571 990246

Responsabile: Luca Bracci ([Luca.Bracci@toscanaenergia.it](mailto:Luca.Bracci@toscanaenergia.it))

Responsabile tecnico: Morelli Alessandro ([alessandro.morelli@toscanaenergia.it](mailto:alessandro.morelli@toscanaenergia.it))

REFERENTE TECNICO DI ZONA:

Toccafondi Valerio ([valerio.toccafondi@toscanaenergia.it](mailto:valerio.toccafondi@toscanaenergia.it))

Saluti

Andrea Pierazzini

---

Andrea Pierazzini

Toscana Energia SpA

CART – servizio cartografia

Via Bellatalla,1 Ospedaletto - 56121 - Pisa

Cell. 324 021 0713

Email: [andrea.pierazzini@toscanaenergia.it](mailto:andrea.pierazzini@toscanaenergia.it)

Teams: [andrea.pierazzini@toscanaenergia.it](mailto:andrea.pierazzini@toscanaenergia.it)

---

**Da:** athan.androutsopoulos <[athan.androutsopoulos@ingpec.eu](mailto:athan.androutsopoulos@ingpec.eu)>

**Inviato:** lunedì 24 ottobre 2022 12:16

**A:** [info@toscanaenergia.it](mailto:info@toscanaenergia.it)

**Oggetto:** Realizzazione di una nuova rete di piste ciclabili nel centro abitato di Empoli – Stralcio 2: Richiesta mappe con segnalamento sottoservizi

Buongiorno,

con la presente si trasmette richiesta come da oggetto.

Distinti saluti

--

Ing. Athanassios Androutsopoulos

Via V. Gioberti 78

56124, Pisa

M. +39 331 7472636





