

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



## DIREZIONE TECNICA

U.O. Architettura, Ambiente e Territorio  
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi

## PROGETTO DEFINITIVO

# INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO

## INTERFERENZE CON PUBBLICI SERVIZI

### Dossier Censimento delle Interferenze

COMMESSA    LOTTO    FASE    ENTE    TIPO DOC.    OPERA / DISCIPLINA    PROGR.    REV.

RS3H    00    D    53    SH    S10000    001    A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	D.DANGELO <i>D. D'Angelo</i>	Mar.2020	D.DANGELO <i>D. D'Angelo</i>	Mar.2020	S. VANFIORI <i>S. Vanfiori</i>	Mar.2020	S. VANFIORI <i>S. Vanfiori</i>	Mar.2020

ITALFERR S.p.A.  
U.O. Architettura Ambiente e Territorio  
Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi  
Dott. Ing. Stefano Maccari  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
n. A.19935

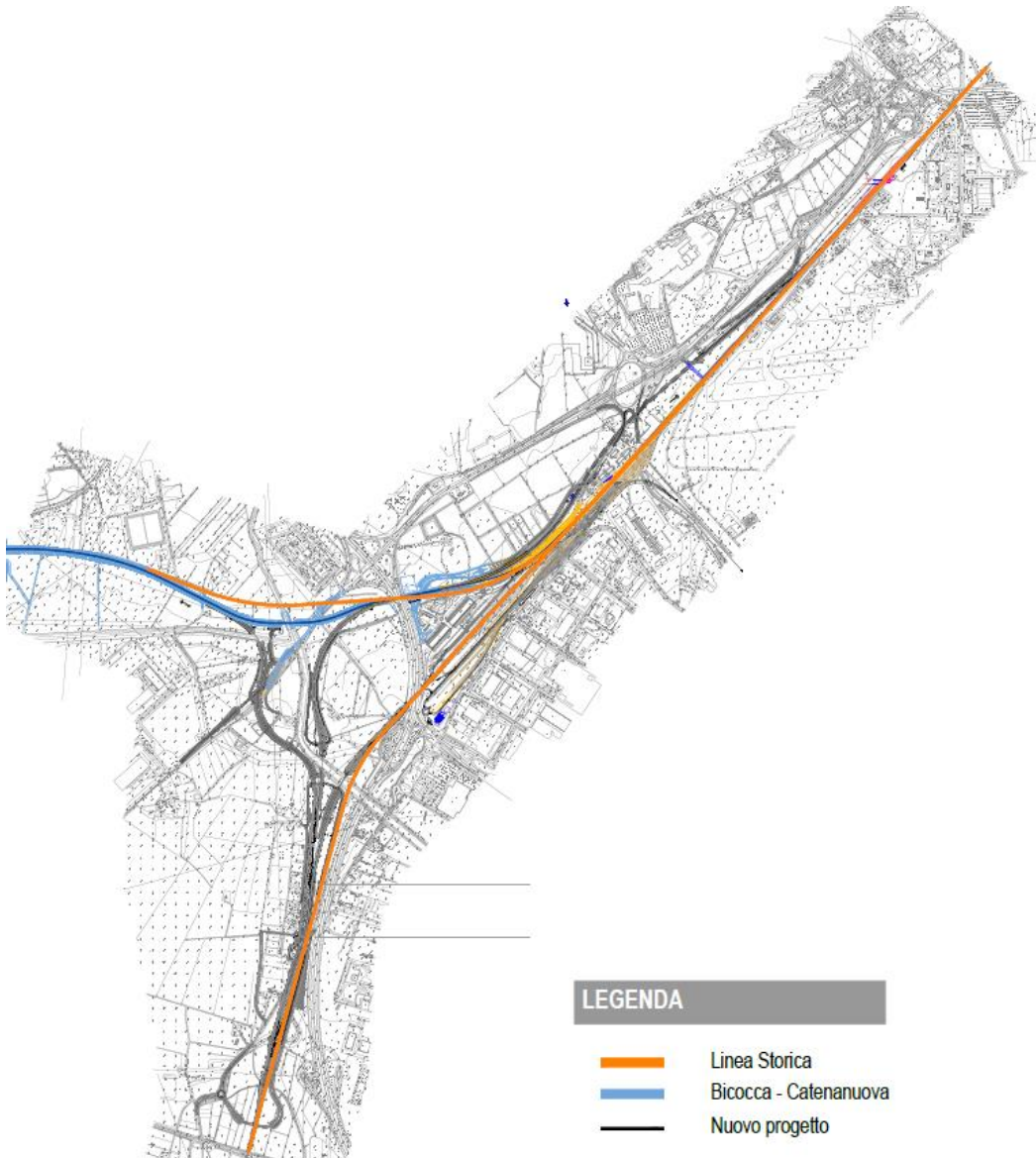
## QUADRO SINOTTICO ENTI TERRITORIALI GESTIONE SERVIZI E SOTTOSERVIZI DI RETE

### Tabella riepilogativa dell'attività di censimento

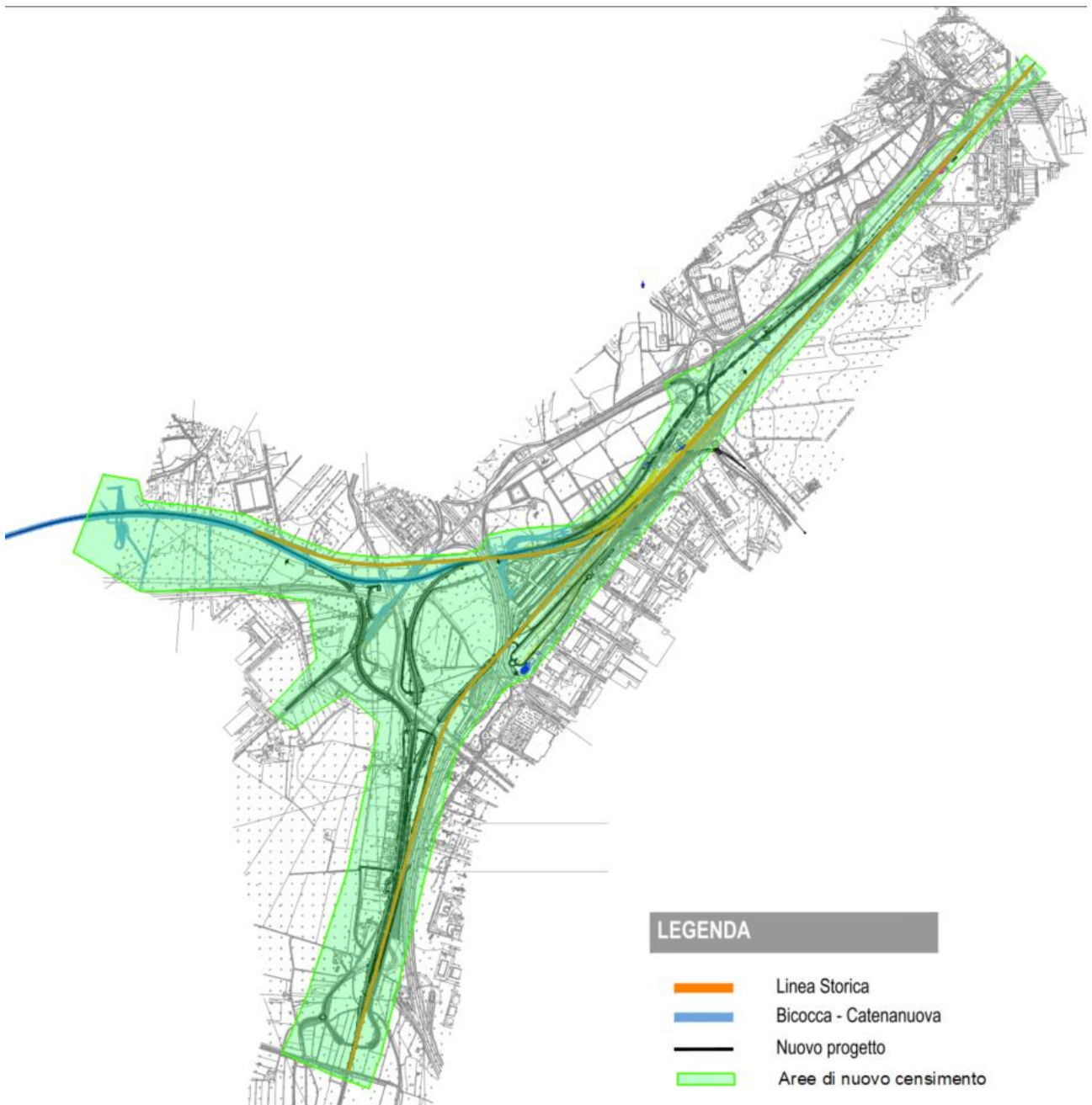
Ai fini della corretta progettazione delle opere è necessario individuare la presenza e la tipologia dei sottoservizi posti parallelamente o in attraversamento all'intervento ferroviario.

Come prima attività, trattandosi di un intervento da realizzare sulla Tratta Palermo – Catania e sulla Tratta Catania - Siracusa, sono state richieste a Ferservizi le convenzioni già stipulate con Enti gestori di sottoservizi presenti sulla prima tratta dalla pk 230+000 alla pk 236+074 e sulla seconda tratta dalla pk 233+615 alla pk 237+728.

In Calce lo stralcio planimetrico del progetto.



Nella Planimetria in basso vengono riportate le aree oggetto di censimento di sottoservizi, in arancione vengono riportate le linee storiche PA-CT e CT-SR oggetto del censimento dei sottoservizi ottenuti da Ferservizi, mentre le aree in verde indicano ulteriori aree di progetto indagate tramite PEC, sopralluoghi e contatti con gli enti.



Di seguito si riporta l'elenco dei sottoservizi già convenzionati, e i sottoservizi segnalati dagli enti sulla linea ferroviaria.

<b>Tratta Palermo – Catania</b>			
<b>Sott. N.</b>	<b>PROG.</b>	<b>ENTE</b>	<b>CONVENZIONE</b>
1	229+574	E-DISTRIBUZIONE SPA	53/2460
2	230+155	E-DISTRIBUZIONE SPA	62/1718
3	230+200	CONSORZIO BONIFICA 9	77/0277
4	230+359	TERNA RETE ITALIA SPA	76/0138
5	230+409	TERNA RETE ITALIA SPA	58/1877
6	230+825	WIND TRE S.p.A.	Documenti reperiti dall'ente
7	231+066	TELECOM ITALIA SPA	75/
8	231+429	E-DISTRIBUZIONE SPA	61/0501
9	231+485	ACQUE SUD SRL	12/0011
10	231+503	CONSORZIO ASI CATANIA	89/0207
11	231+522	E-DISTRIBUZIONE SPA	55/2477
12	231+597 c.a	TELECOM ITALIA SPA	Documenti reperiti dall'ente
13	231+615	E-DISTRIBUZIONE SPA	n.d.
14	231+740	E-DISTRIBUZIONE SPA	n.d.
15	231+746	TELECOM ITALIA SPA	90/0460
16	231+746	TELECOM ITALIA	Documenti reperiti dall'ente
17	231+821	WIND TRE S.p.A.	Documenti reperiti dall'ente
18	232+068	TELECOM ITALIA SPA	87/
19	232+079	PROVINCIA REGIONALE CATANIA	79/
20	232+458	E-DISTRIBUZIONE SPA	06/0010
21	232+459	E-DISTRIBUZIONE SPA	56/0128
22	232+505	WIND TRE S.p.A.	Documenti reperiti dall'ente
23	232+565	PRESIDENZA REGIONE SICILIANA	93/0202
24	232+663	SAPIENZA SEBASTIANO	76/0045
25	233+057	WIND TRE	Documenti reperiti dall'ente
26	233+095	MINISTERO POSTE E TELECOMUNICAZIONI	59/0514
27	233+128/233+648	TELECOM ITALIA	Documenti reperiti dall'ente



Sott. N.	PROG.	ENTE	CONVENZIONE
28	233+411	WIND TRE	Documenti reperiti dall'ente
29	233+310/234+981	WIND TRE	Documenti reperiti dall'ente
30	233+554	TELECOM ITALIA SPA / OPEN FIBER	Documenti reperiti dall'ente
31	233+623	WIND TRE	Documenti reperiti dall'ente
32	233+762	COMUNE DI CATANIA	70/0724 Documenti reperiti dall'ente
33	234+122	E-DISTRIBUZIONE SPA	57/1171
34	234+312	TELECOM ITALIA SPA	Documenti reperiti dall'ente
35	235+556	COMANDO MILITARE AERONAUTICA	55/
36	235+561	E-DISTRIBUZIONE SPA	81/0559
37	236+024	CASSA MEZZOGIORNO	83/
38	236+093	ACQUE CASALOTTO	60/0382
39	236+105	E-DISTRIBUZIONE SPA	05/0060
40	236+108	E-DISTRIBUZIONE SPA	82/0129
41	236+111	TELECOM ITALIA SPA	93/0072
42	236+114	AZIENDA SER.ID.AMB	98/0107
43	236+115	CIRCOSTEL MESSINA	58/
44	236+137	CASSA MEZZOGIORNO	83/
45	236+232	TELECOM ITALIA SPA	59/1418
46	236+255	E-DISTRIBUZIONE SPA	61/1541
47	237+075	TELECOM ITALIA SPA	67/0048

<b>Tratta Catania – Siracusa</b>			
<b>Sott. N.</b>	<b>PROG.</b>	<b>ENTE</b>	<b>CONVENZIONE</b>
1	233+615	E-DISTRIBUZIONE SPA	89/0135
2	233+621	TELECOM ITALIA SPA	77/0195
3	233+965	E-DISTRIBUZIONE SPA	56/0128
4	234+550	TELECOM ITALIA SPA	83/
5	234+562	PRESIDENZA REGIONE SICILIANA	93/0201
6	234+620	PROVINCIA REGIONALE CATANIA	79/
7	234+723	E-DISTRIBUZIONE SPA	82/0264
8	234+750	E-DISTRIBUZIONE SPA	79/0063
9	234+944	E-DISTRIBUZIONE SPA	62/1720
10	235+146	CONSORZIO ASI CATANIA	92/0023
11	235+167	ACQUE SUD SRL	12/0010
12	235+182	CONSORZIO BONIFICA 9	57/2826
13	235+215	SNAM RETE GAS SPA	02/0111
14	235+220	SNAM RETE GAS SPA	80/0004
15	235+354	TERNA RETE ITALIA S.P.A.	61/1428
16	235+440	E-DISTRIBUZIONE SPA	77/0279
17	235+968	TELECOM ITALIA SPA	79/0109
18	236+010	TELECOM ITALIA SPA	Documenti reperiti dall'ente
19	236+043	E-DISTRIBUZIONE SPA	61/0501
20	236+325	E-DISTRIBUZIONE SPA	n.d.
21	236+700	TELECOM ITALIA SPA	Documenti reperiti dall'ente
22	236+756	E-DISTRIBUZIONE SPA	61/0199
23	237+118	CONSORZIO ASI CATANIA	94/
24	237+728	E-DISTRIBUZIONE SPA	90/0422

Nella successiva tabella vengono riportate le interferenze riscontrate dalle risposte degli enti sulle Nuove Viabilità:

NUOVE VIABILITA'			
N.SCHEDA	VIABILITA' N.	ENTE	TIPOLOGIA
1	2	condotta idrica comunale	ACQUEDOTTO
2	3a/3b/3c	condotta idrica comunale	ACQUEDOTTO
3	2+3c	TELECOM ITALIA	TELCO
4	3c	WIND TRE	TELCO
5	4	WIND TRE	TELCO
6	4+5	condotta idrica comunale	ACQUEDOTTO
7	5	TELECOM ITALIA	TELCO
8	8	TELECOM ITALIA	TELCO
9	8	TELECOM ITALIA	TELCO
10	11	TELECOM ITALIA	TELCO
11	11	ACQUE SUD	ACQUEDOTTO

Successivamente, sulla base delle convenzioni di cui sopra, sono state inviate agli enti territorialmente competenti delle comunicazioni PEC con allegato il progetto dell'intervento. Nella stessa comunicazione si è richiesta la conferma e/o comunicazione dei sottoservizi potenzialmente interferenti e di dettagli ai fini della loro risoluzione, comunicando, tra l'altro, i nominativi dei referenti da contattare per la parte tecnica.

Di seguito si riporta il quadro di sintesi delle attività di contatto con gli enti territoriali di gestione di servizi e sottoservizi di rete ai fini del loro censimento.

Tratta Palermo – Catania			
ENTE INTERFERITO	LETTERA RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
E-DISTRIBUZIONE SPA	PEC del 06/05/2019	Pec del 6/02/2020	L'ente non si è mostrato disponibile alla trasmissione di planimetrie
ENEL DISTRIBUZIONE SPA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
CONSORZIO BONIFICA 9	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
TERNA RETE ITALIA SPA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
TELECOM ITALIA SPA	PEC del 06/05/2019	PLANIMETRIE RICEVUTE	INTERFERENTE

ACQUE SUD SRL	PEC del 06/05/2019	PLANIMETRIE RICEVUTE	INTERFERENTE
CONSORZIO ASI CATANIA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
PROVINCIA REGIONALE CATANIA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
PRESIDENZA REGIONE SICILIANA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
POSTE ITALIANE SPA	PEC del 06/05/2019	RISPOSTA 6/5/2019	NO SOTTOS.
COMUNE DI CATANIA	PEC del 06/05/2019	Planimetrie ricevute via mail data 16/01/2020	Planimetrie rete fognaria esistente
			Planimetrie rete fognaria in realizzazione. Allegato n.1
COMANDO MILITARE AERONAUTICA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
ACQUE CASALOTTO	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
SNAM RETE GAS SPA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	Dati ottenuti a seguito di sopralluogo
OPEN FIBER	PEC DEL 13/01/2020	PLANIMETRIE RICEVUTE	Cavo in fibra su infrastruttura Telecom

**Tratta Catania – Siracusa**

ENTE INTERFERITO	LETTERA RICHIESTA CENSIMENTO ITALFERR	RISCONTRI DAGLI ENTI INTERFERITI	SINTESI RISCONTRO
E-DISTRIBUZIONE SPA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
TELECOM ITALIA SPA	PEC del 06/05/2019	PLANIMETRIE RICEVUTE	INTERFERENTE
PRESIDENZA REGIONE SICILIANA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
PROVINCIA REGIONALE CATANIA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
CONSORZIO BONIFICA 9	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
CONSORZIO ASI CATANIA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
ACQUE SUD SRL	PEC del 06/05/2019	PLANIMETRIE RICEVUTE	INTERFERENTE
TERNA RETE ITALIA S.P.A.	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
SNAM RETE GAS SPA	PEC del 06/05/2019	NESSUN RISCONTRO	--
SIDRA S.p.A	PEC del 06/05/2019	PLANIMETRIE RICEVUTE	NO INTERFERENZE Allegato N.2



**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	8 di 120

Si fa presente che i sottoservizi, riscontrati sulla tratta Palermo – Catania, sono anche riportati nella relazione descrittiva (con schede) – censimento sottoservizi redatta dalla U.O. Produzione infrastrutture SUD – cod. RS0K 10 D 26 RG SI0000 001 rev. A relativa al progetto di Raddoppio della Tratta Bicocca – Catenanuova nel tratto dalla pk. 34+193 alla pk. 37+426 con le schede dalla 144 alla scheda 168.

Di seguito si riportano le schede dei sottoservizi rilevati dalle convenzioni e richiesti dai vari enti con PEC del 06/05/2019.

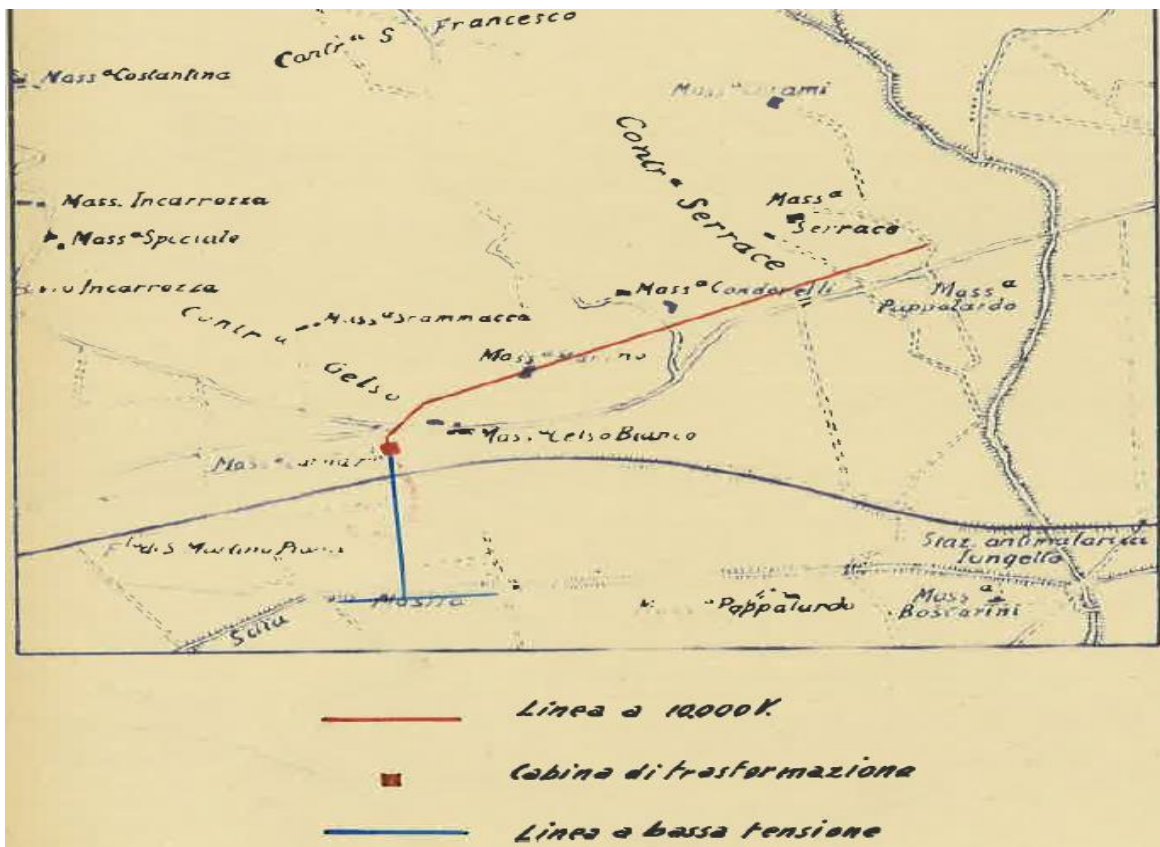


## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 1

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 229+574

Titolare del servizio interferente:  
E-DISTRIBUZIONE SPA



Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento con una conduttura elettrica a bassa tensione.

Specifiche del sottoservizio:

La campata di attraversamento, lunga 29,5 m, è costituita da 4 conduttori in corda di alluminio in lega aldreyl di cui tre della sezione di 35 mmq. ed uno della sezione di 25 mmq. I conduttori sono ammassati ai sostegni su doppio isolatore con la nota disposizione a losanga. Gli isolatori di porcellana sono del tipo rigido a pernotta marca C.N. 7.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 53/2460

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 2**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 230+155

Titolare del servizio interferente:

E-Distribuzione

Caratteristiche del sottoservizio:

La linea elettrica è costituita da una terna di conduttori di rame nudo della sezione di 28,27 mmq. ciascuno ed è esercitata con corrente alternata trifase alla tensione concatenata di 20 Kv. e con una frequenza di 50 periodi al secondo.

La campata di attraversamento lunga m. 78,00 è sostenuta alle 2 estremità da numero 2 sostegni del tipo monofusto in cemento armato

Elaborato grafico non disponibile

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 62/1718

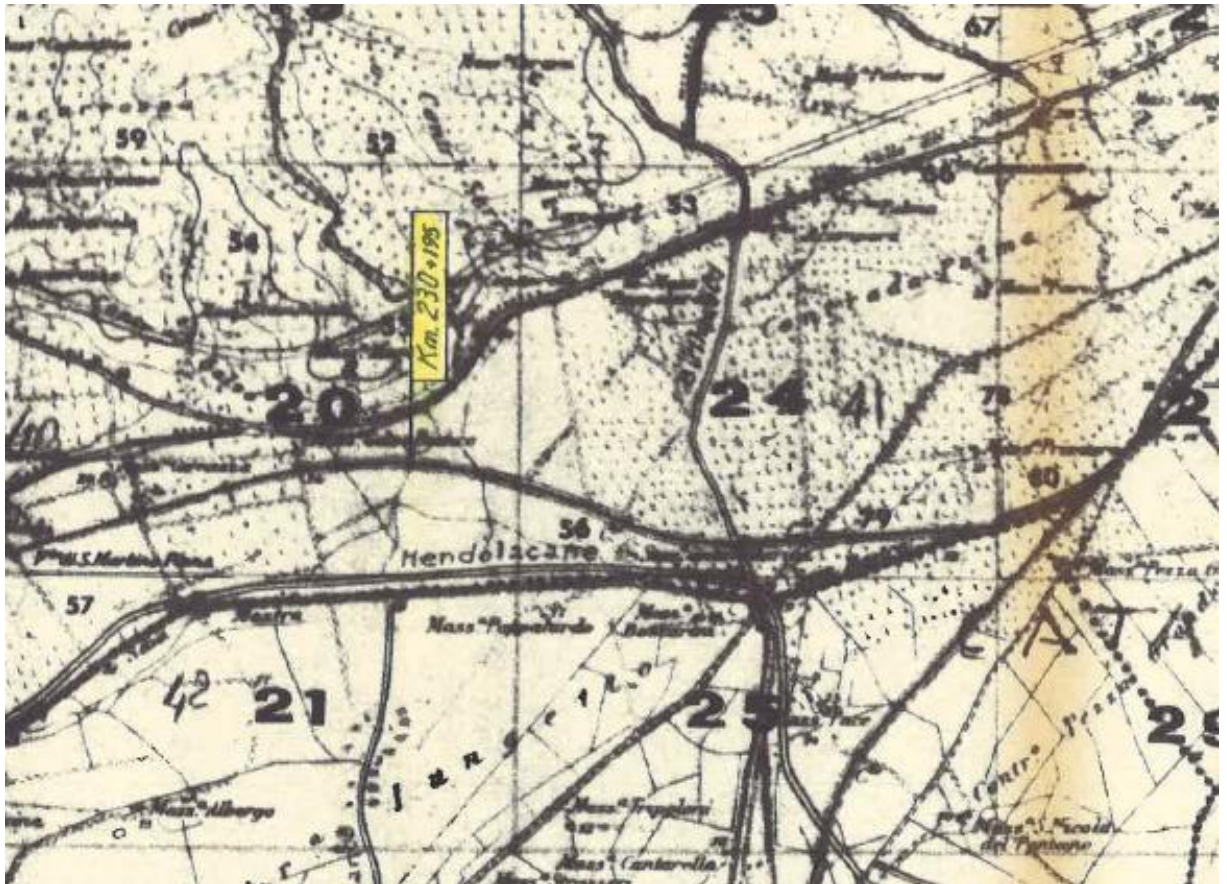
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 3**

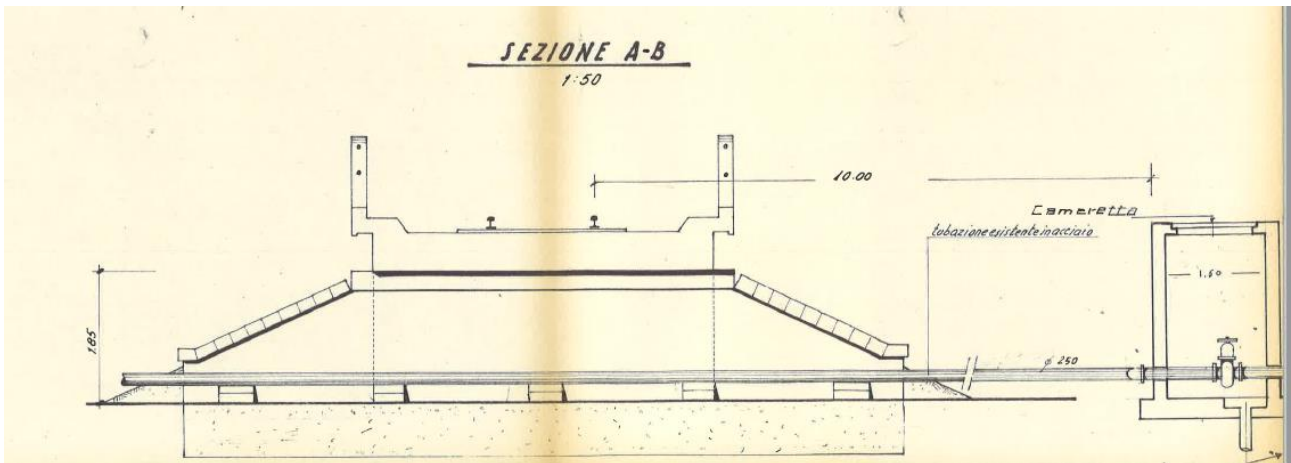
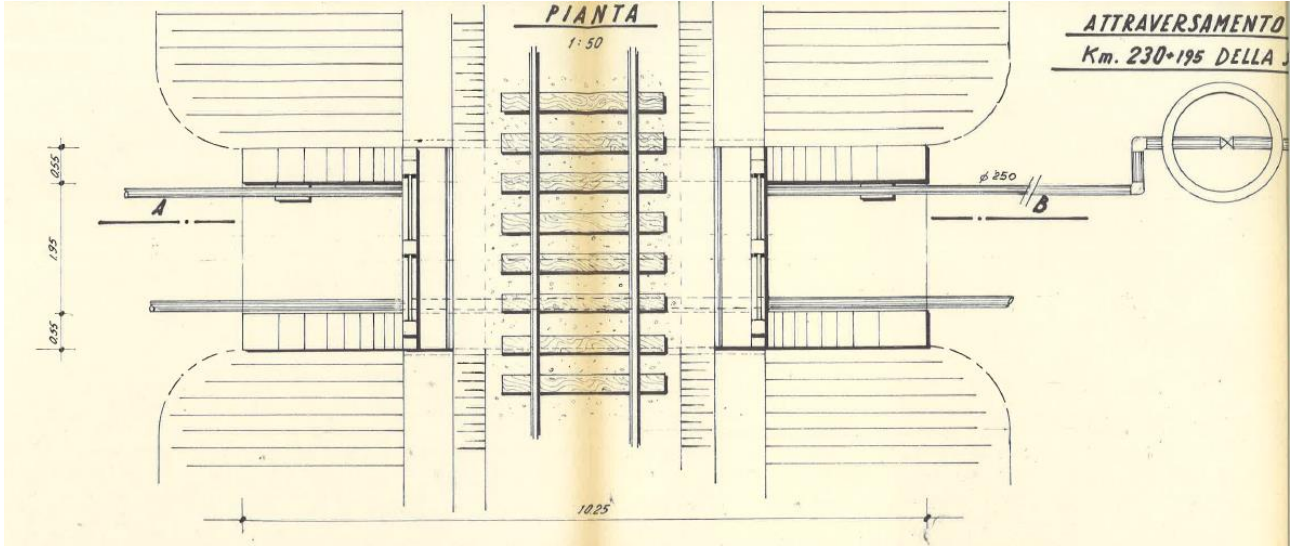
**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 230+200

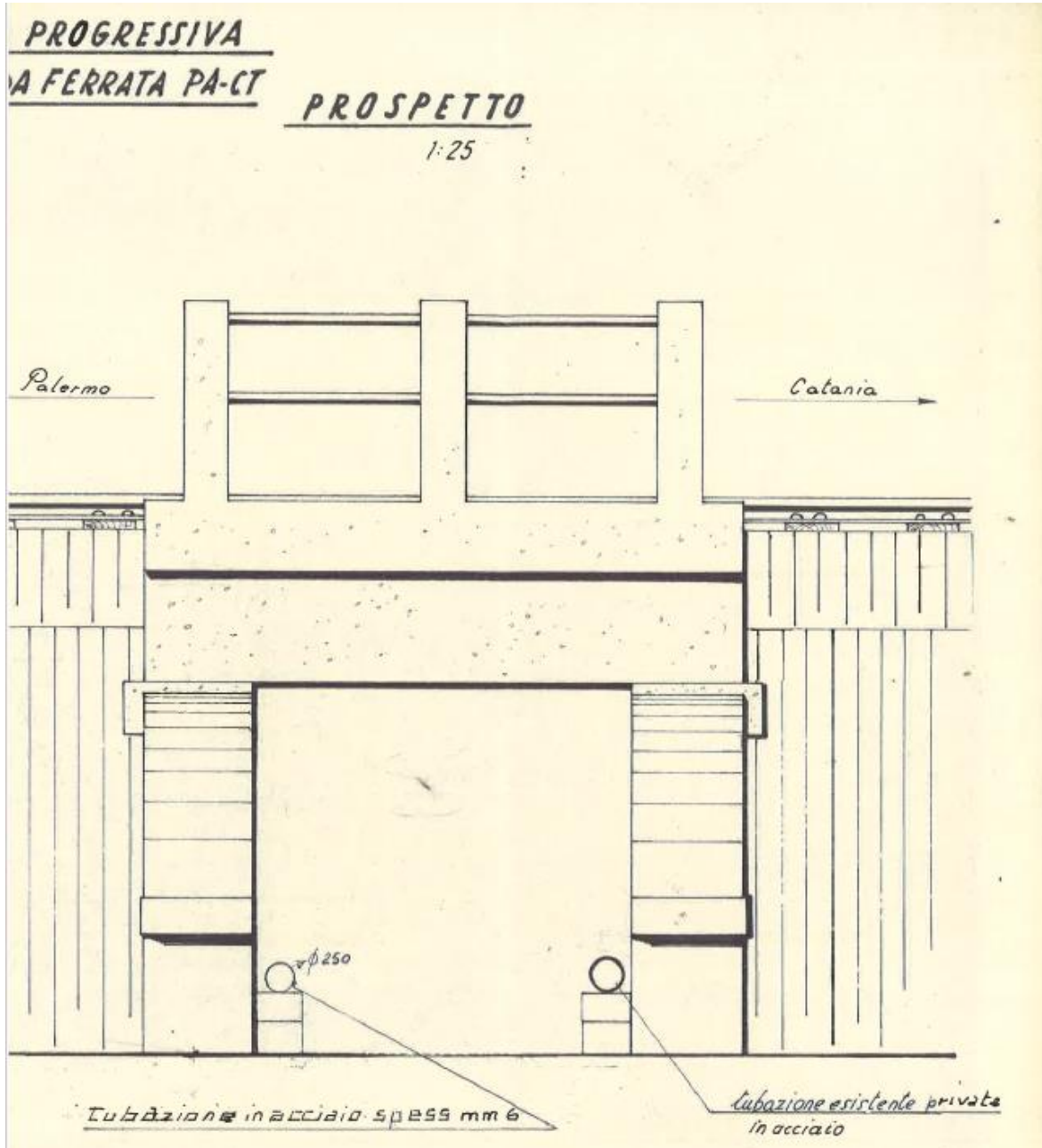
Titolare del servizio interferente:

**CONSORZIO BONIFICA 9**









Caratteristiche del sottoservizio:  
Attraversamento con condotta idrica

Specifiche del sottoservizio:  
Condotta di acciaio Fe 34 UNI 5335-64 del diametro interno di mm. 250 e dello spessore di mm. 6, per adduzione di acqua irrigua. La condotta è soggetta ad una pressione atmosferica di 10 atm

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 77/0277



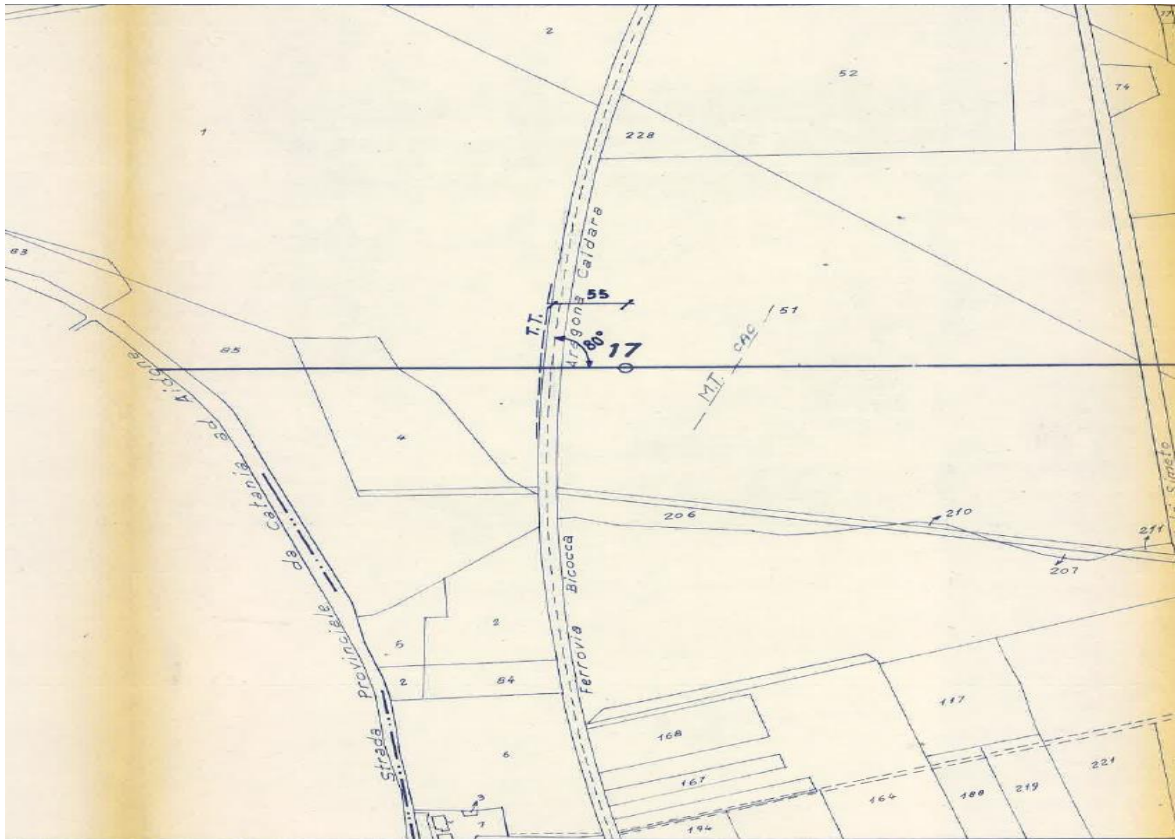
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 4**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 230+359

Titolare del servizio interferente:

**TERNA RETE ITALIA SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento elettrico aereo a 220 KV.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 76/0138

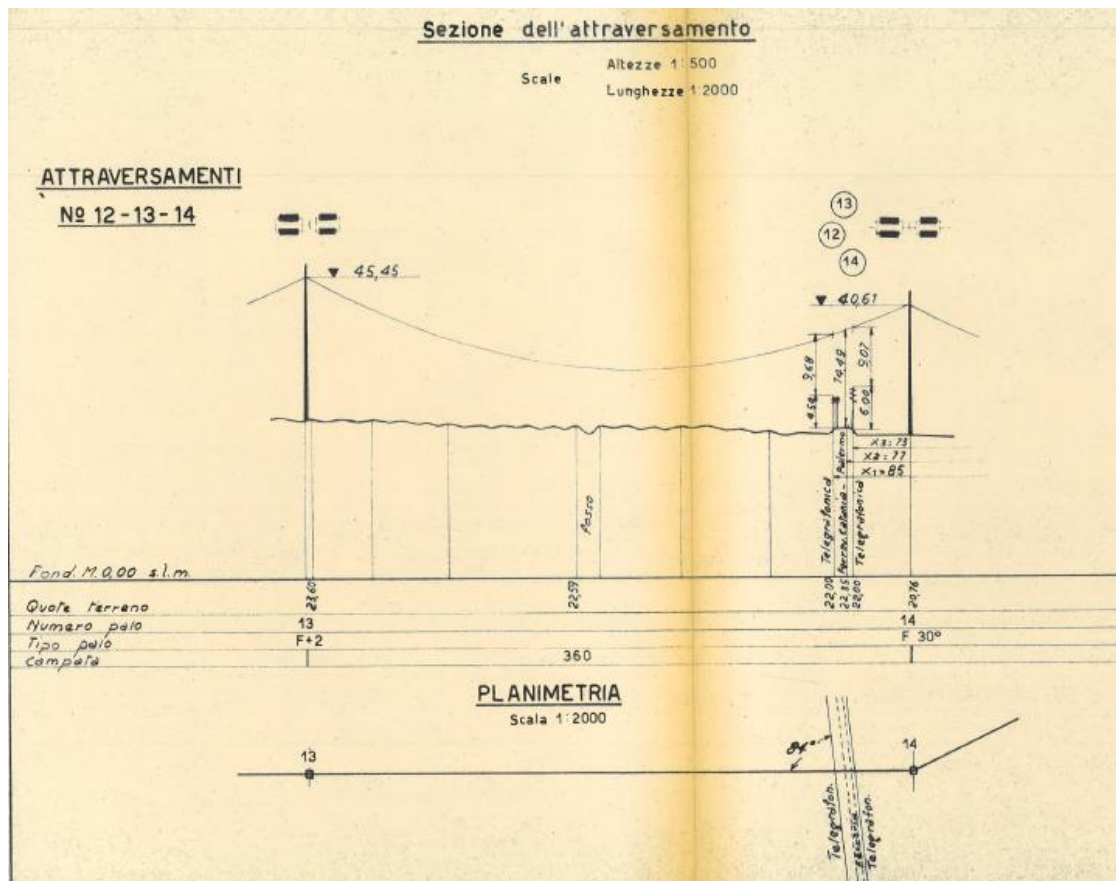
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 5

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 230+409

Titolare del servizio interferente:

**TERNA RETE ITALIA SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Conduttura elettrica aerea ad alta tensione

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 58/1877

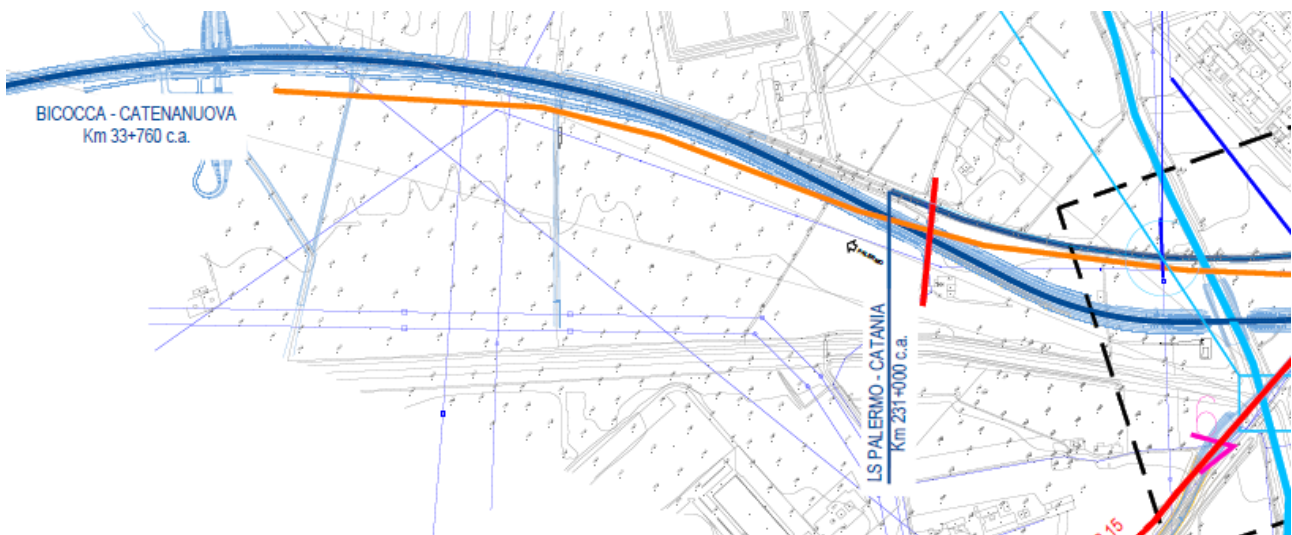
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 6**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 230+825

Titolare del servizio interferente:

**WIND TRE**



— Infrastruttura Wind

Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo backbone 72 fibre posato in aereo in parallelo e interrato in attraversamento alla linea RFI alla Pk 230+825

Specifiche del sottoservizio:

dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/2020

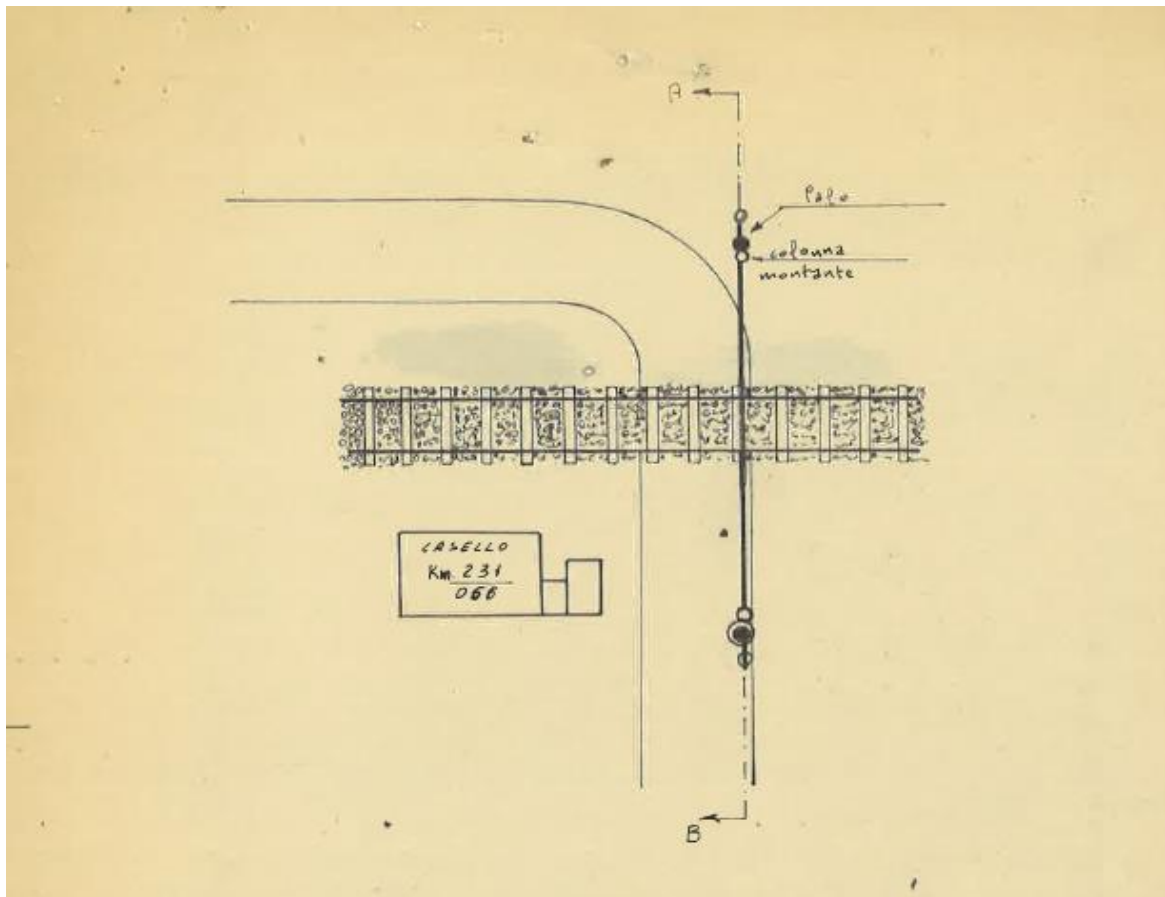
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 7**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 231+066

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA



Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento telefonico

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 75/

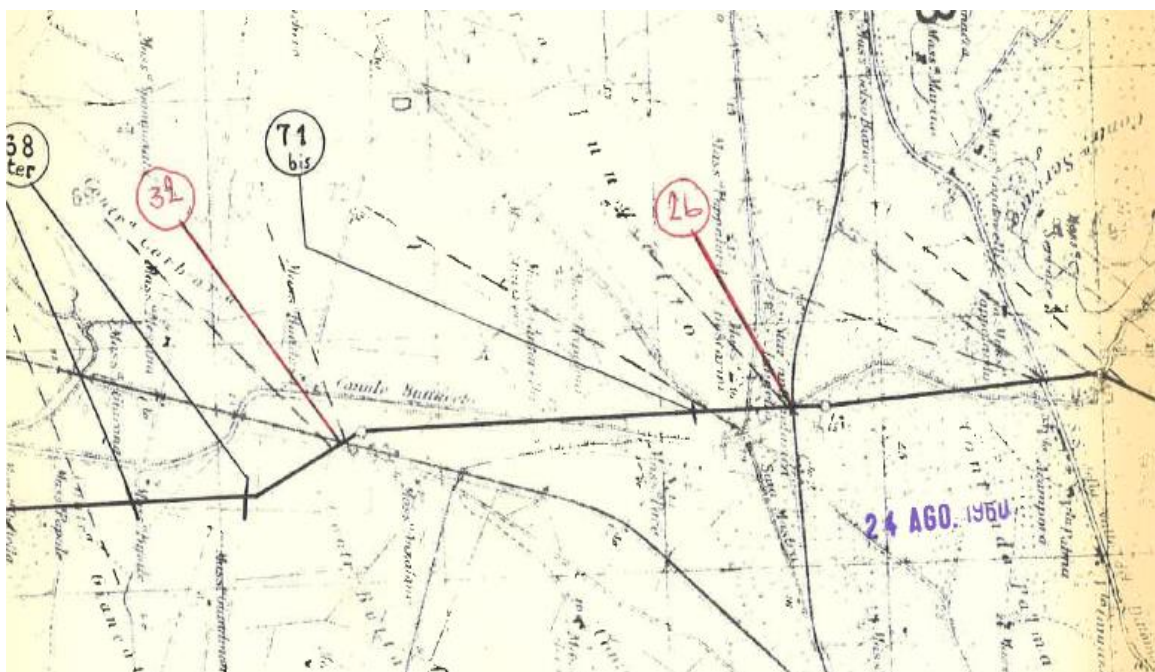
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 8**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 231+429

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento con condutture elettriche di 150 Kv

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 61/0501



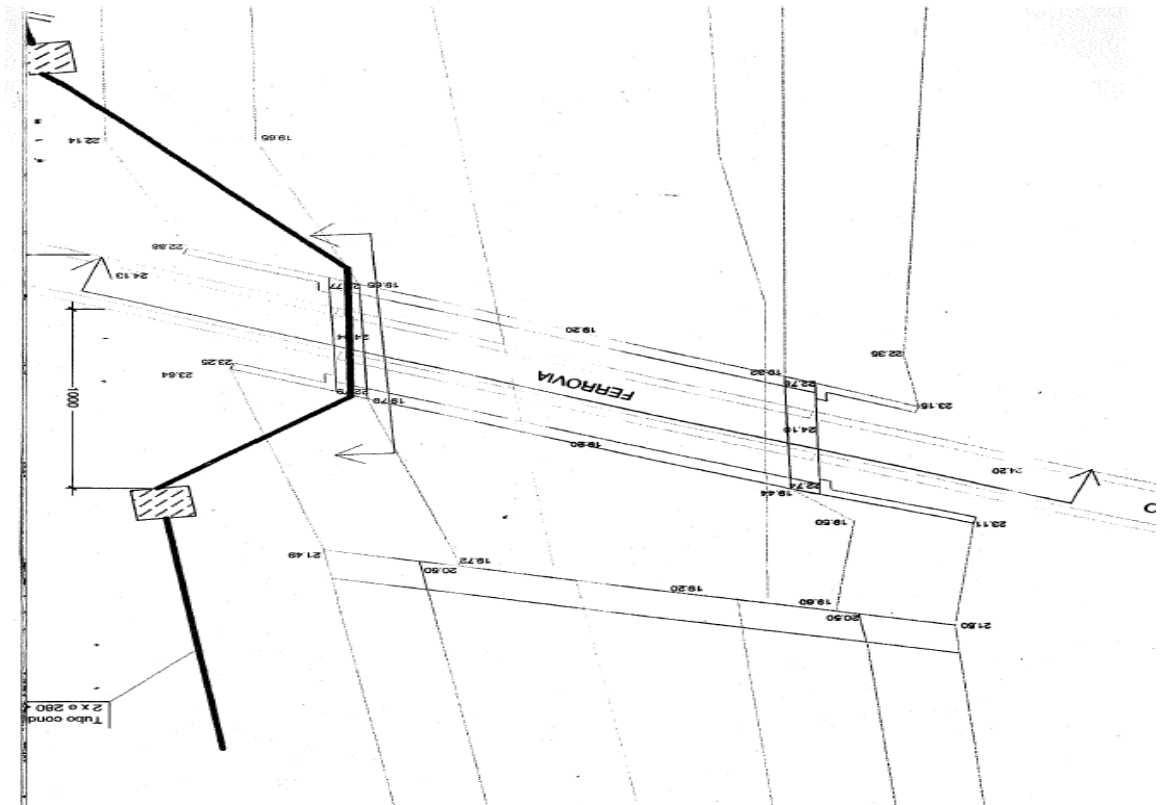
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 9

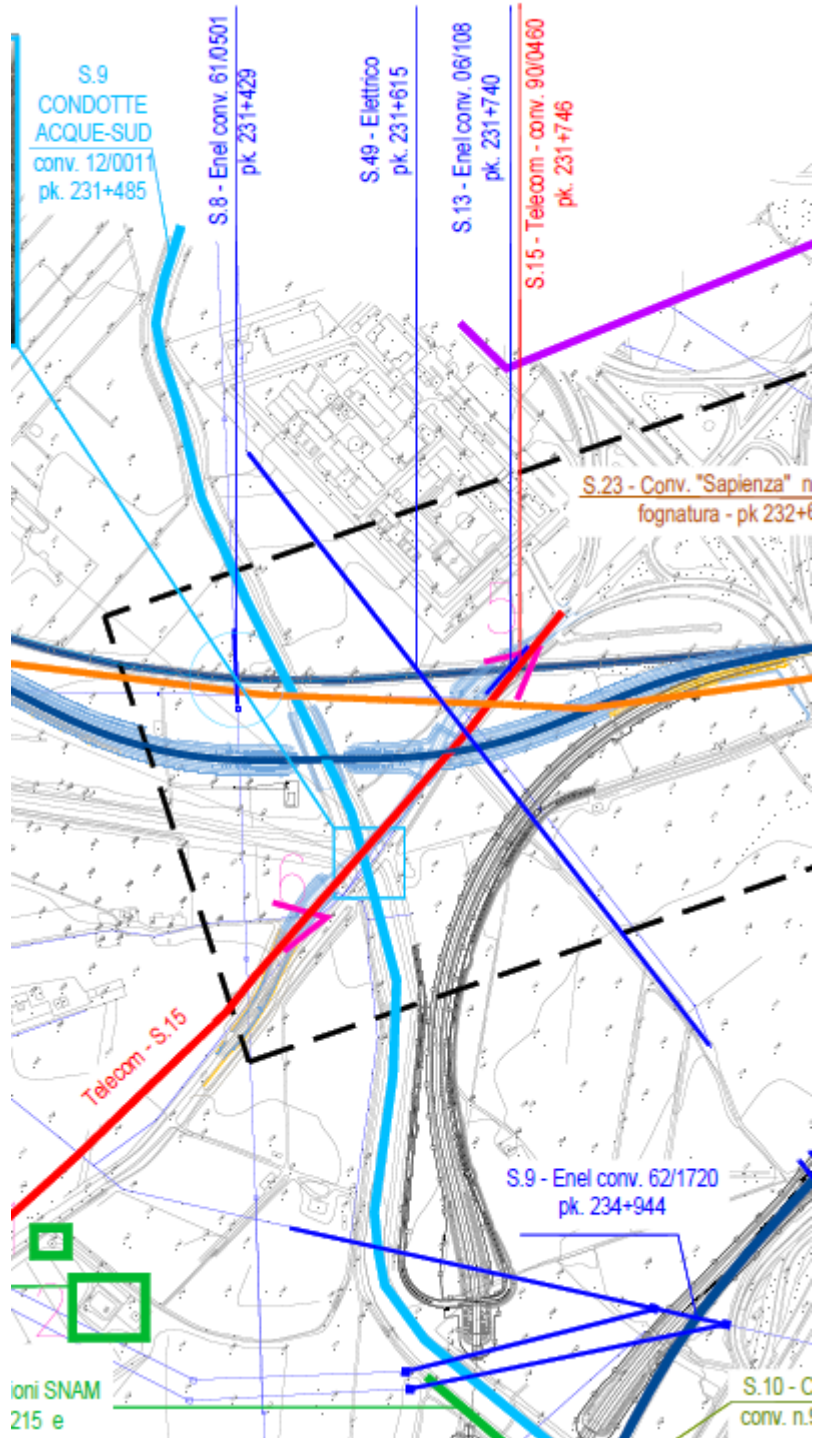
**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 231+485

Titolare del servizio interferente:

**ACQUE SUD SRL**





Caratteristiche del sottoservizio:

L'attraversamento è costituito da 3 condotte in acciaio di cui 2 aventi diametro di 280 mm e 1 di 160 mm, ancorate alla spalla del ponte, lato Bicocca, mediante

apposite staffe. La pressione d'esercizio della condotta è di 3 Kg/cmq. A monte del ponte, a circa 10 m dalla rotaia più vicina, è stato realizzato un pozzetto all'interno del quale sono presenti le valvole d'intercettazione delle 3 condotte.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 12/0011

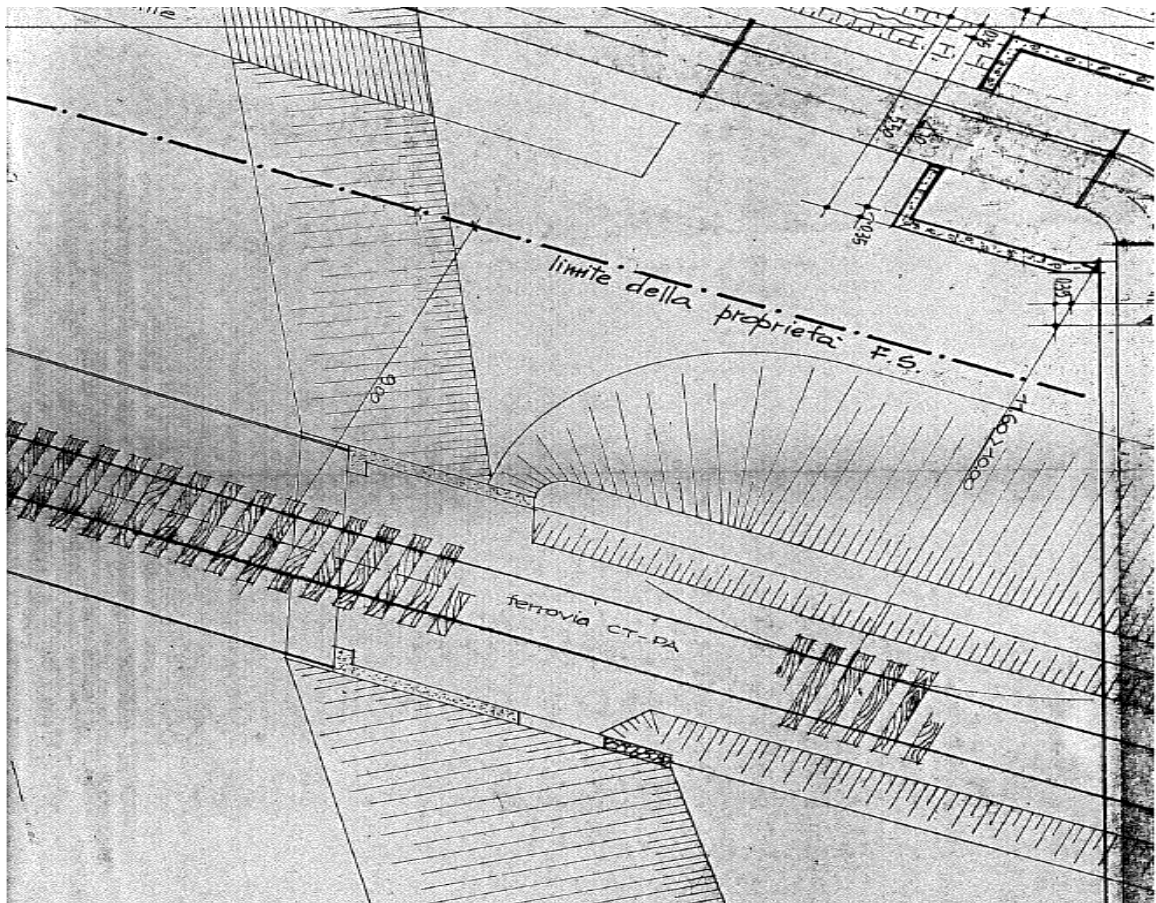
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 10**

**Tipologia: IDRICO**

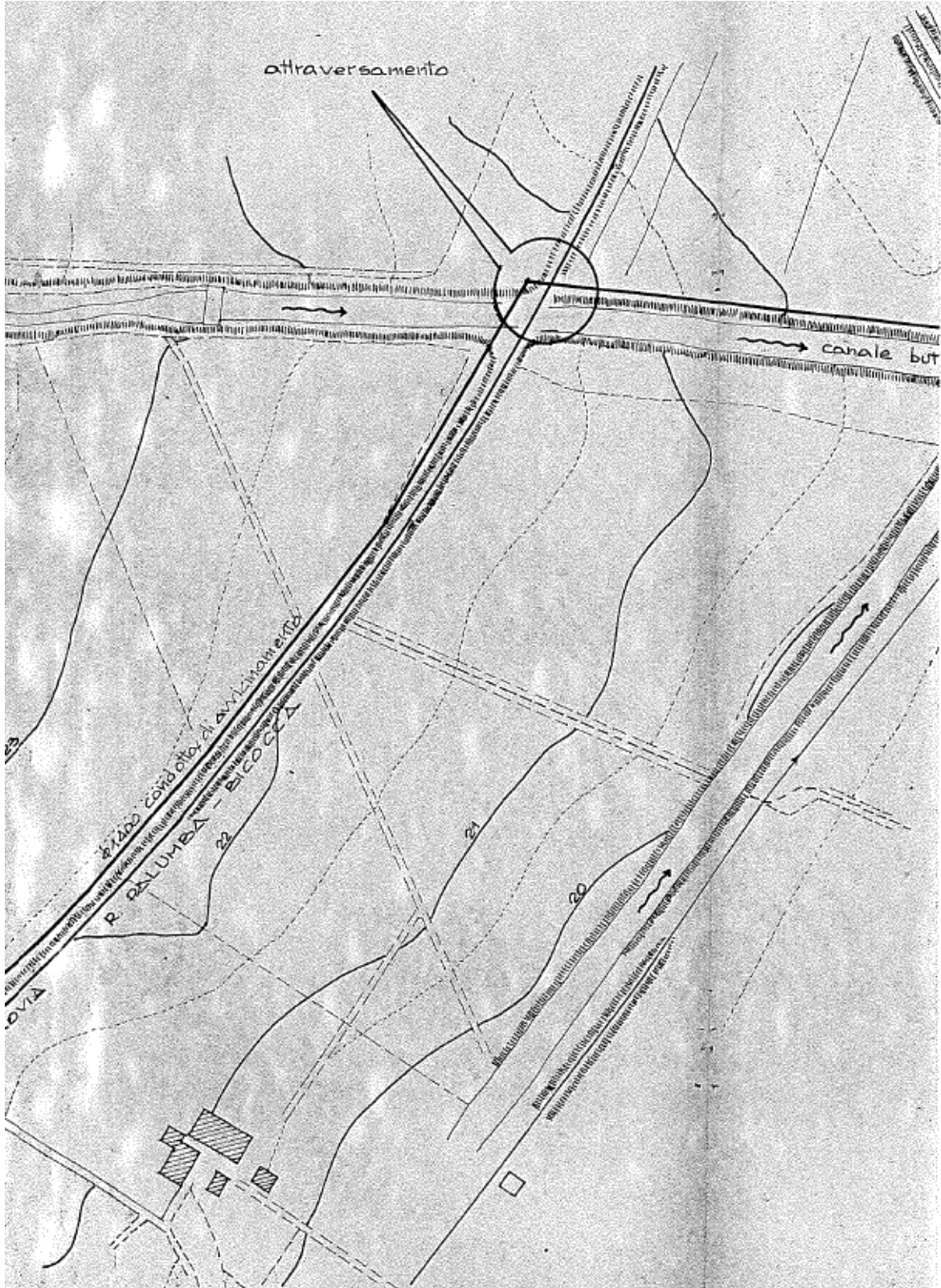
Ubicazione: Progressiva 231+503

Titolare del servizio interferente:

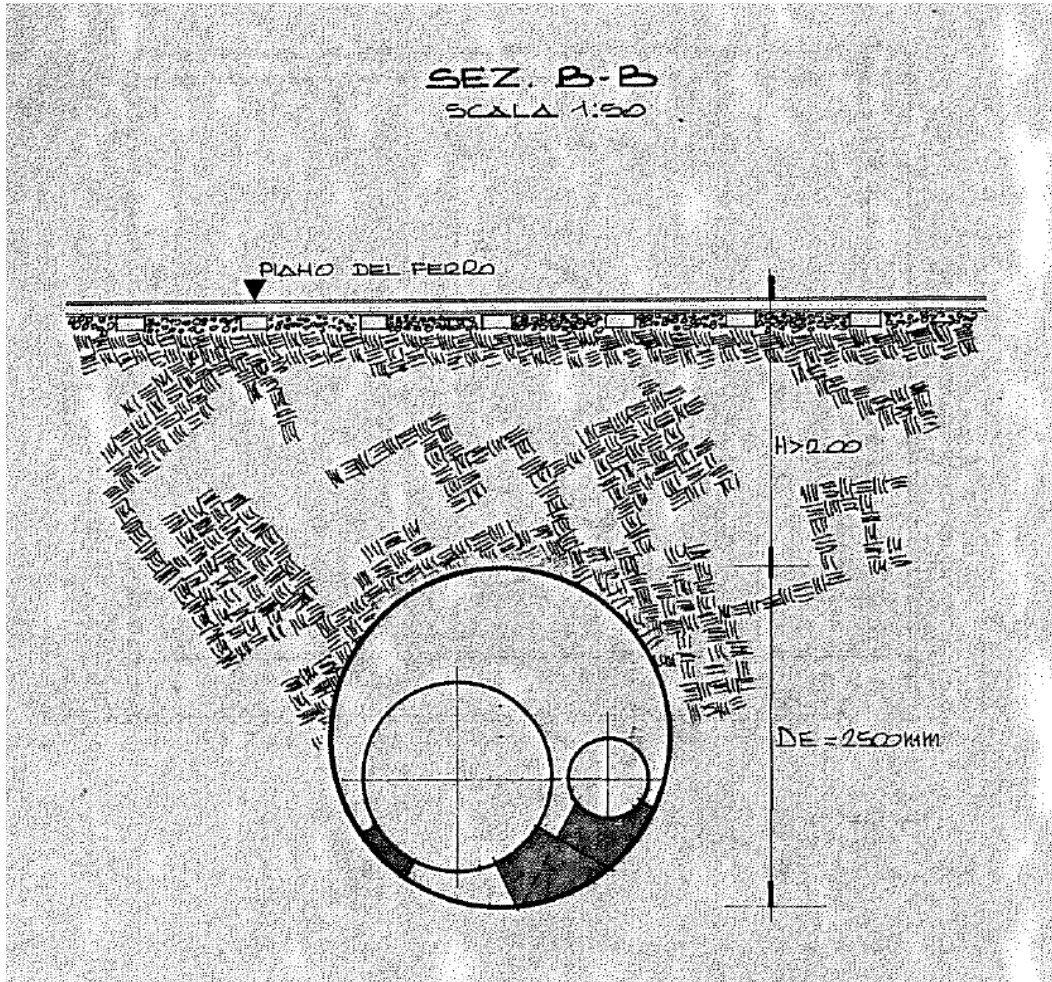
**CONSORZIO ASI CATANIA**











Caratteristiche del sottoservizio:  
Attraversamento con 2 condotte idriche

Specifiche del sottoservizio:  
L'attraversamento idrico interessa la sede ferroviaria in corrispondenza del tombino, caratterizzato da 2 tubi in acciaio.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 89/0207



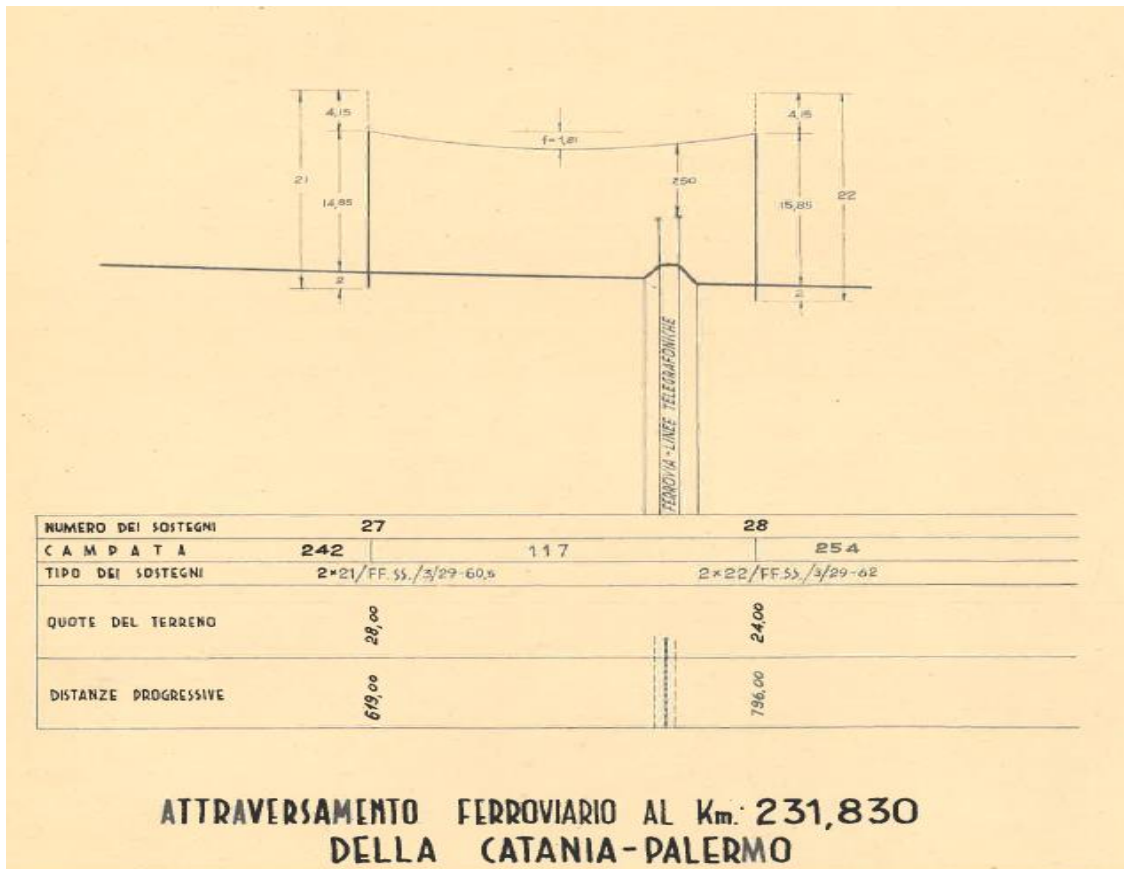
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 11

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 231+522

Titolare del servizio interferente:

E-DISTRIBUZIONE SPA



Caratteristiche del sottoservizio:

Conduttura elettrica aerea

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 55/2477

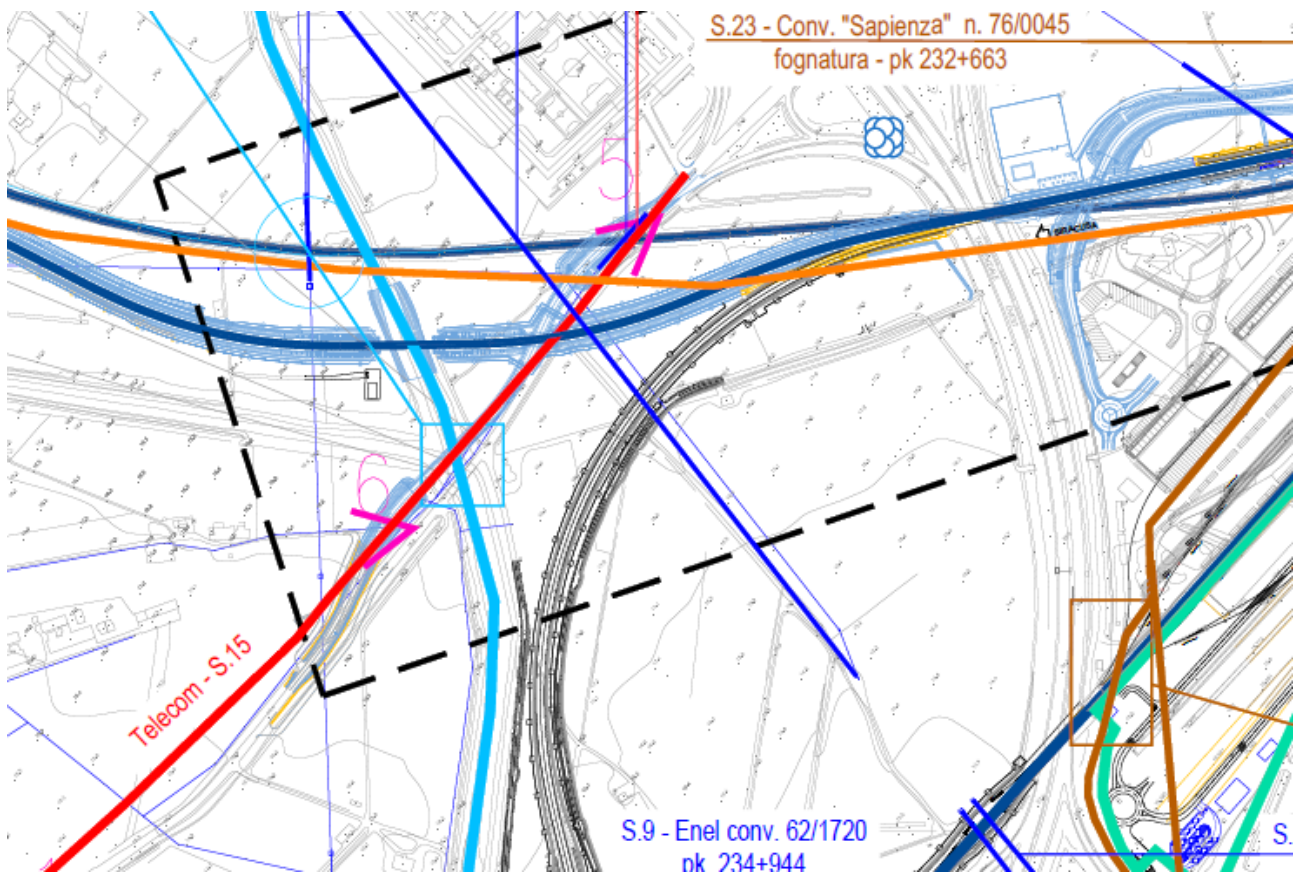
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 12

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 231+597

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA





Caratteristiche del sottoservizio:  
Conduttura elettrica interrata

Documenti reperiti: planimetrie segnalate dall'ente via mail.



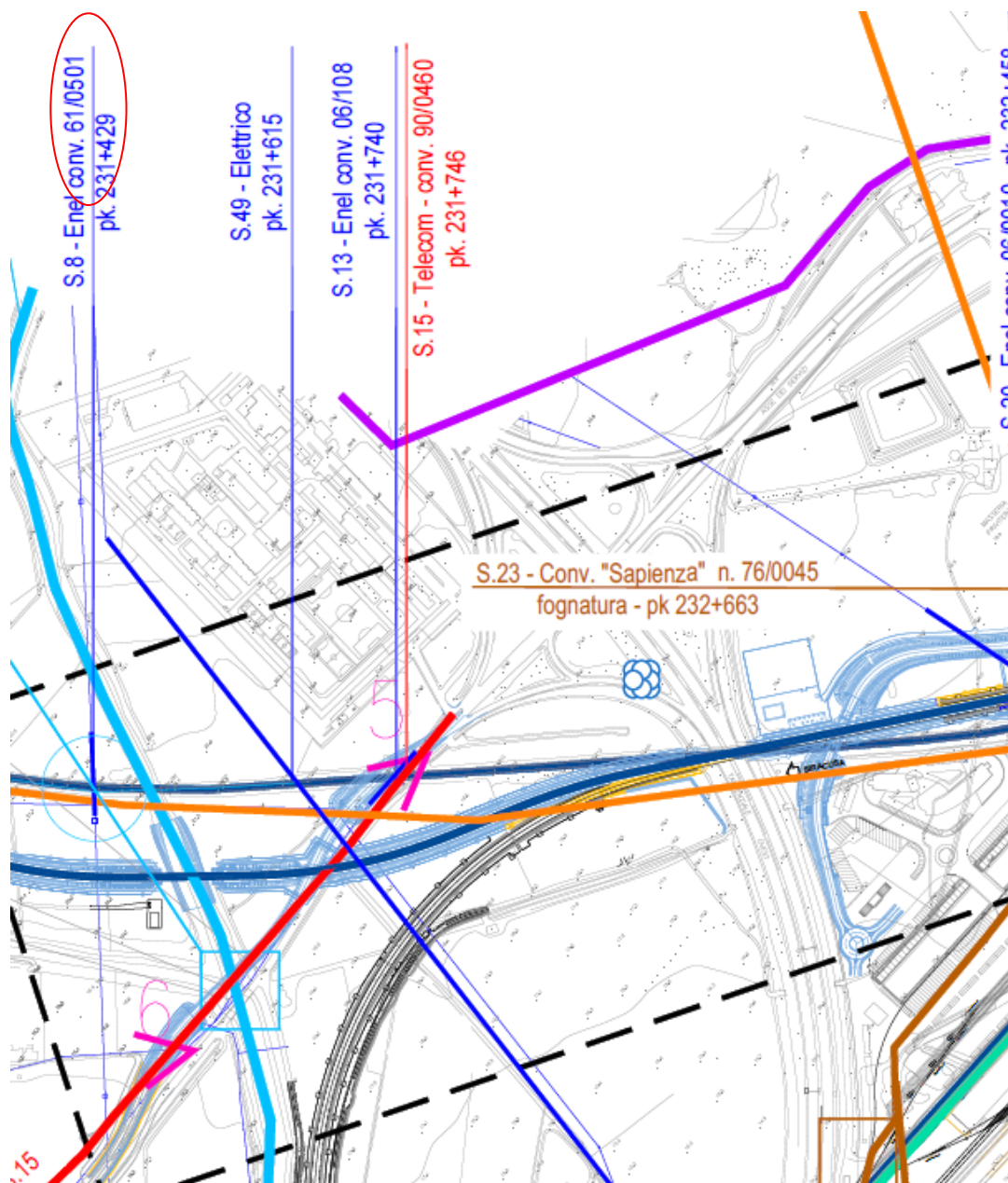
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 13

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 231+615

Titolare del servizio interferente:

E-DISTRIBUZIONE SPA



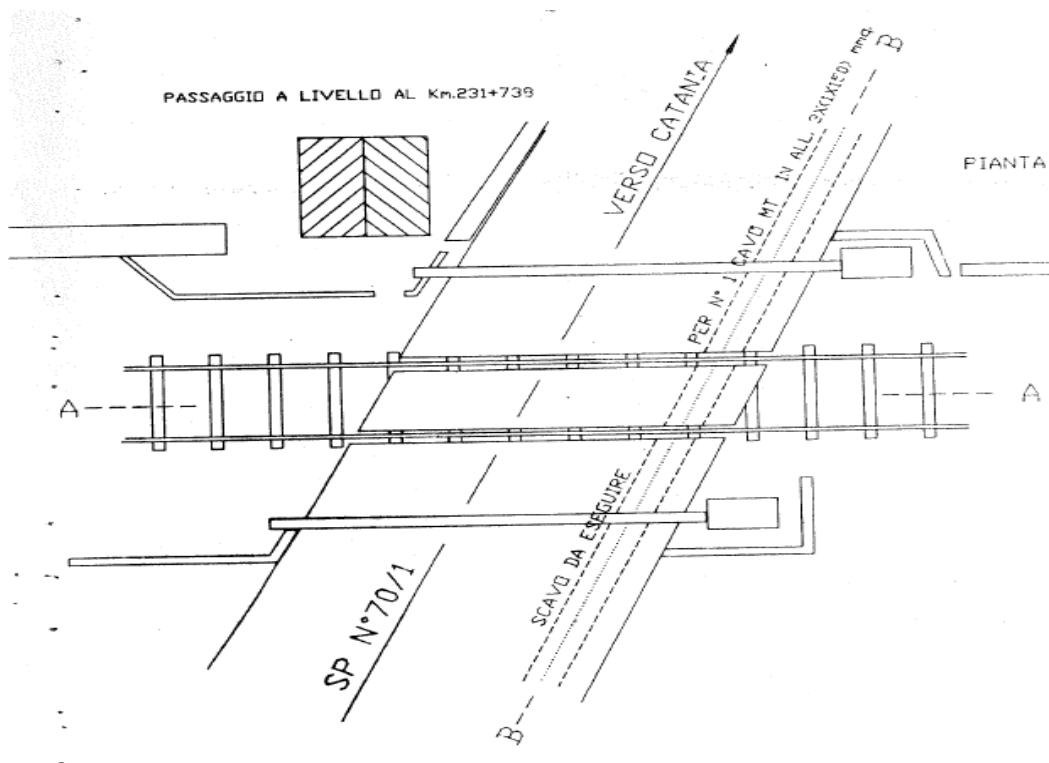
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 14

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 231+740

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Linea elettrica interrata a M.T.

Specifiche del sottoservizio:

Linea elettrica a Media Tensione destinata all'alimentazione preferenziale di 2 cabine di trasformazione "Carcere Minorile" e "Aula Bunker di Bicocca".

Conduttori: n. 1 cavo M.T. in alluminio del tipo della sezione di 3 x (1x150) mmq., posato in canalizzazione ed entro tubo di ferro 140 in uno scavo alla profondità di m. 1,50 dal piano del binario e n. 1 tubo di scorta.

Lunghezza dell'attraversamento m. 6,00

Tensione della Linea: Volt 20.000

Frequenza: Hz 50

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 108/2006



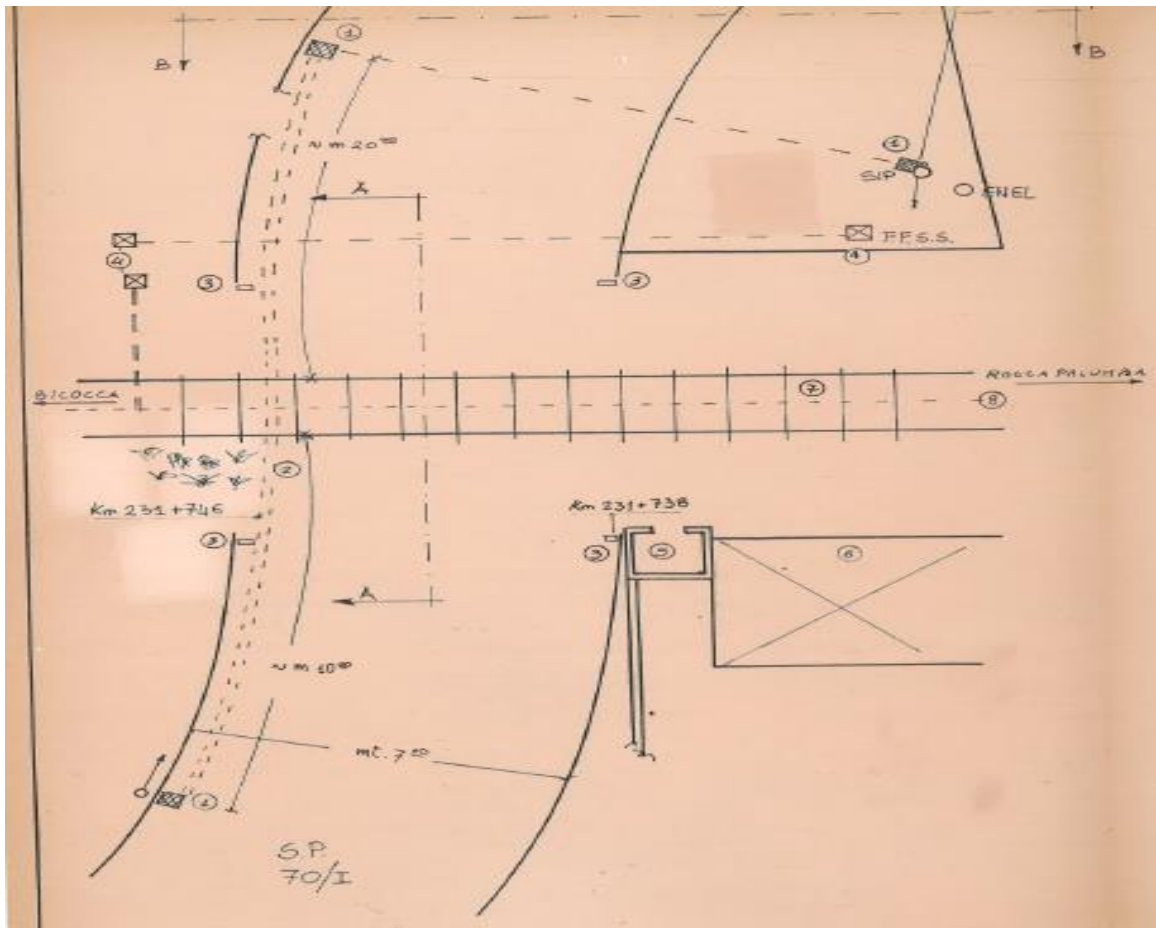
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 15

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 231+746

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA



Caratteristiche del sottoservizio:

Condotta telefonica interrata

Specifiche del sottoservizio:

Tubo interrato in PVC diametro 100 mm che sarà posto ad una profondità non inferiore a cm. 100 tra il piano ferroviario e la generatrice superiore del tubo medesimo. Il tubo sé protetto da una fasciatura in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10.

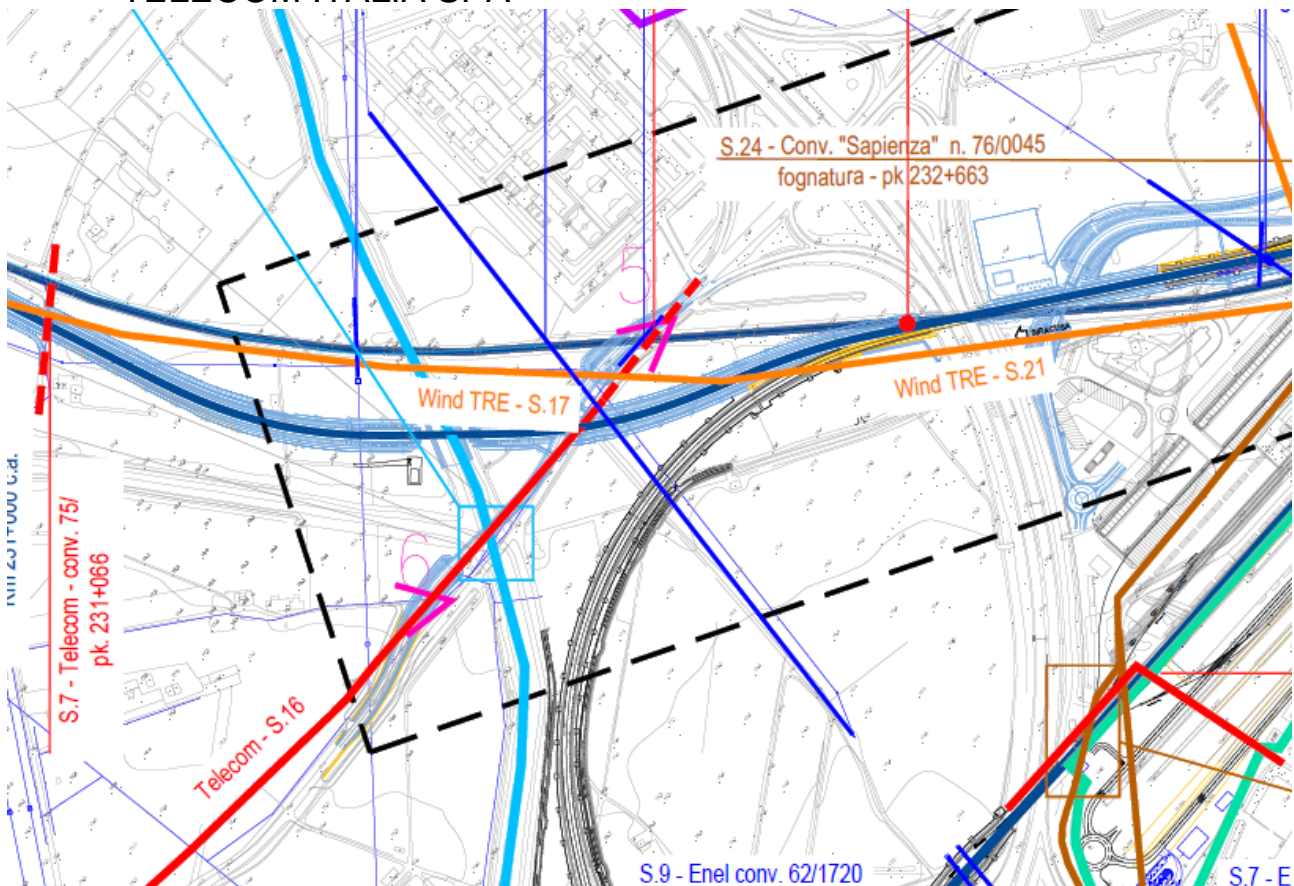
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 90/0460

## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 16

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 231+746

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Condotta telefonica aerea, in prossimità della ferrovia la condotta è interrata (sottoservizio scheda n.15).

Specifiche del sottoservizio:

Tubo interrato in PVC diametro 100 mm che sarà posto ad una profondità non inferiore a cm. 100 tra il piano ferroviario e la generatrice superiore del tubo medesimo. Il tubo sé protetto da una fasciatura in calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10.

Documenti reperiti: documenti reperiti dall'ente

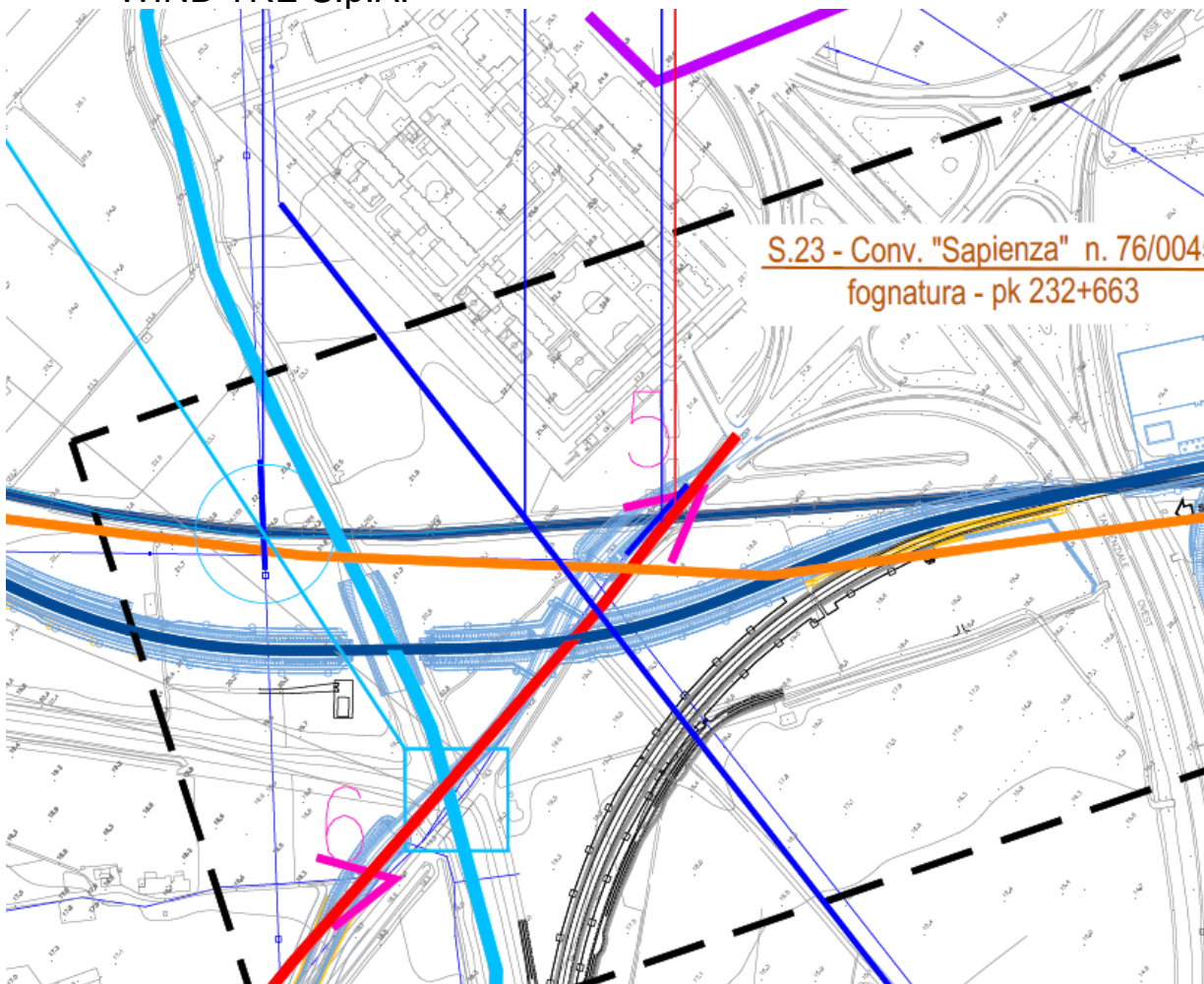
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 17

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 231+862 circa

Titolare del servizio interferente:

WIND TRE S.p.A.



— Infrastruttura Wind

Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo backbone 72 fibre posato in aereo in parallelo e interrato in attraversamento alla linea RFI alla Pk 231+862 circa

Specifiche del sottoservizio: dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/202

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 90/0460

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 18**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 232+068

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA

Caratteristiche del sottoservizio:

Specifiche del sottoservizio:

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 87/

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 19**

**Tipologia: STRADALE**

Ubicazione: Progressiva 232+079

Titolare del servizio interferente:

PROVINCIA REGIONALE CATANIA

Caratteristiche del sottoservizio:

Cavalcavia stradale

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 79/



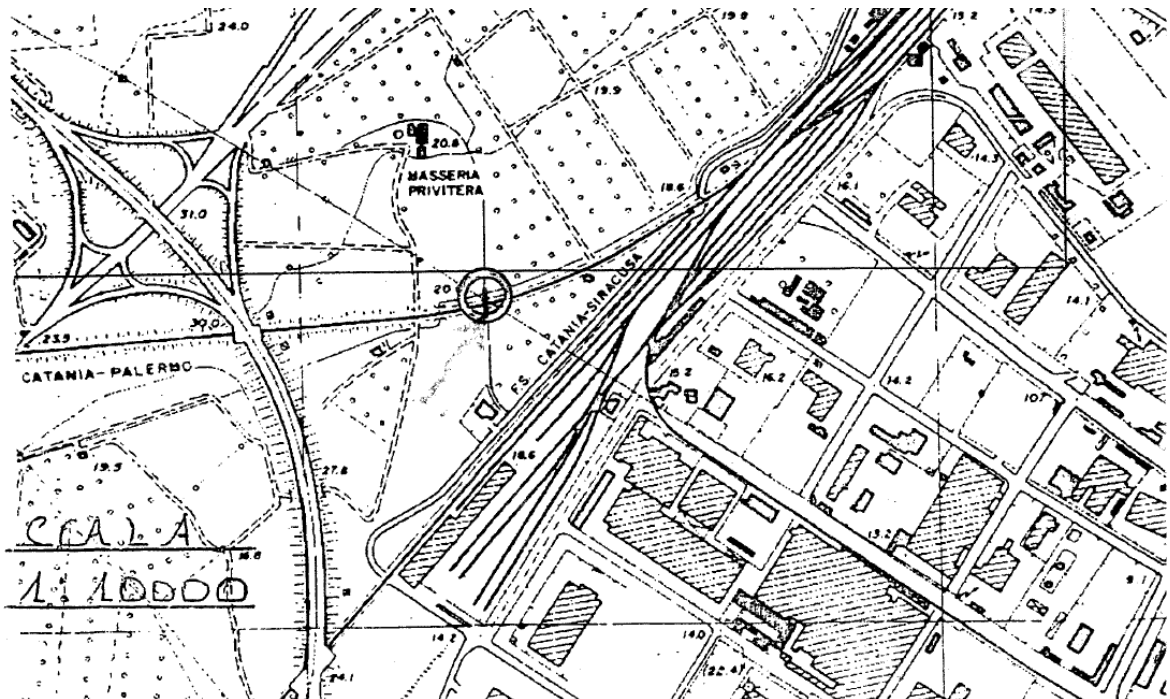
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 20**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 232+458

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Linea elettrica interrata a B.T.

Specifiche del sottoservizio:

Linea elettrica a bassa tensione (400 Volt) in cavo che è protetto con un tubo in acciaio di 150 mm di diametro, del tipo DN 150 UNI 8863-87, infisso ad una profondità di 1,5 m rispetto all'estradosso del tubo e il piano di appoggio del binario.

n. 1 cavo per bassa tensione concentrico in rame con isolamento estruso schermato sotto guaina in PVC.

Tipo: RG70CR 400V

Sezione: 3x50 + 25C mmq

Tensione: 400 Volt

Frequenza: 50 Hz

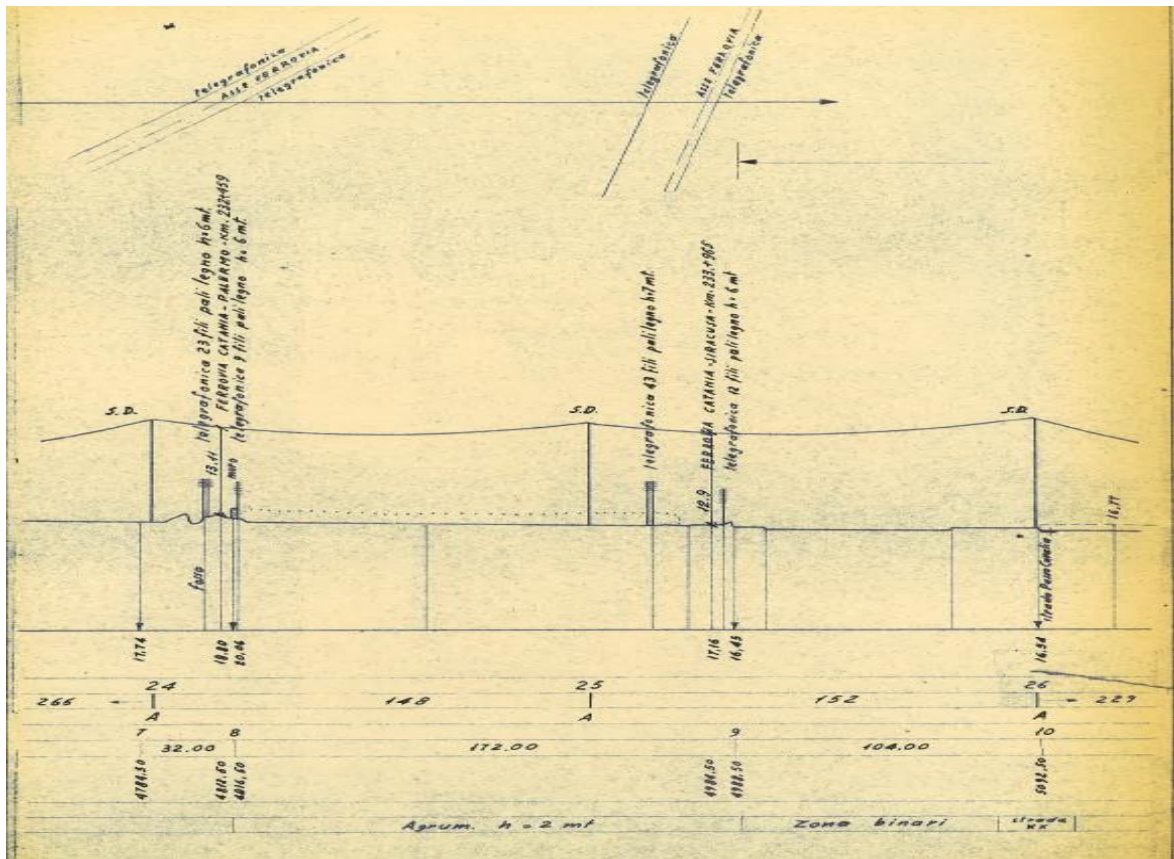
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 06/0010

## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 21

**Tipologia: ELETTRICO**

**Ubicazione: Progressiva 232+459**

**Titolare del servizio interferente:  
E-DISTRIBUZIONE SPA**



**Caratteristiche del sottoservizio:**

Linea elettrica aerea MT, altezza della palifica in legno h=6 mt

**Documenti reperiti:** convenzione stipulata con ente n. 56/0128

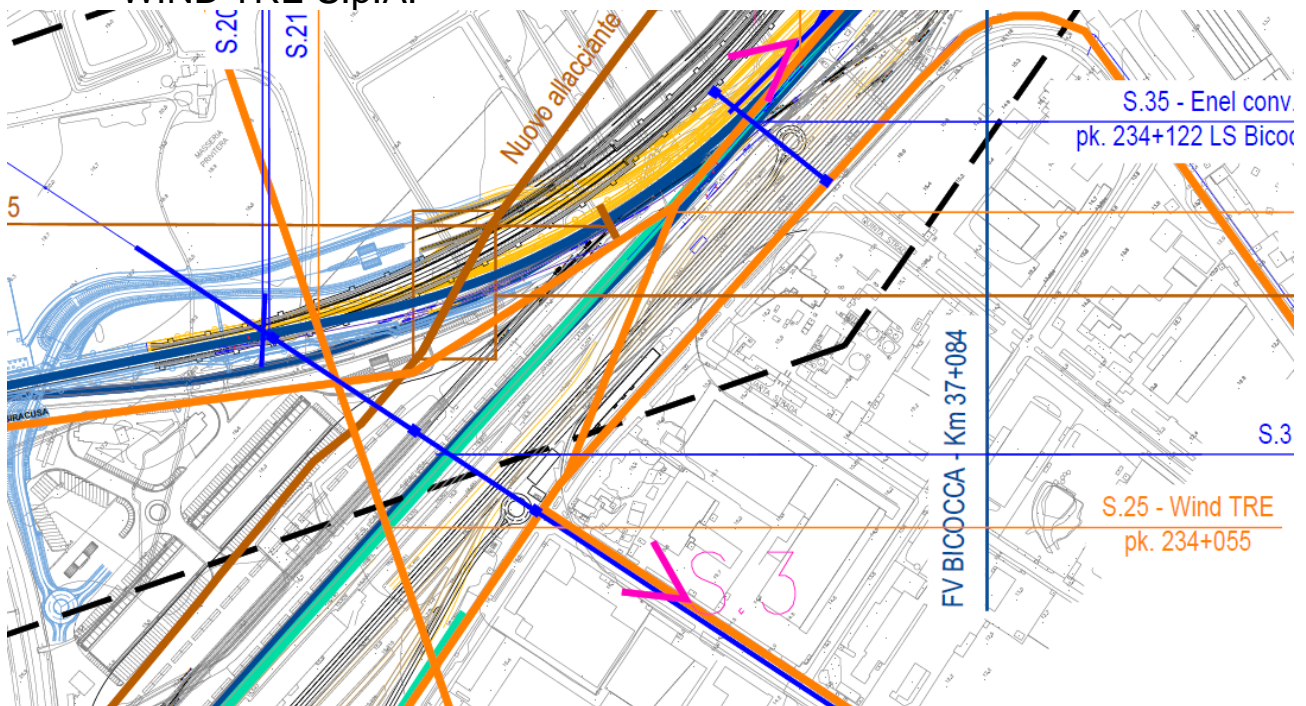
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 22

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 232+505 circa

Titolare del servizio interferente:

WIND TRE S.p.A.



— Infrastruttura Wind

Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo backbone 72 fibre alla Pk 232+366 circa

Specifiche del sottoservizio:

dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/2020



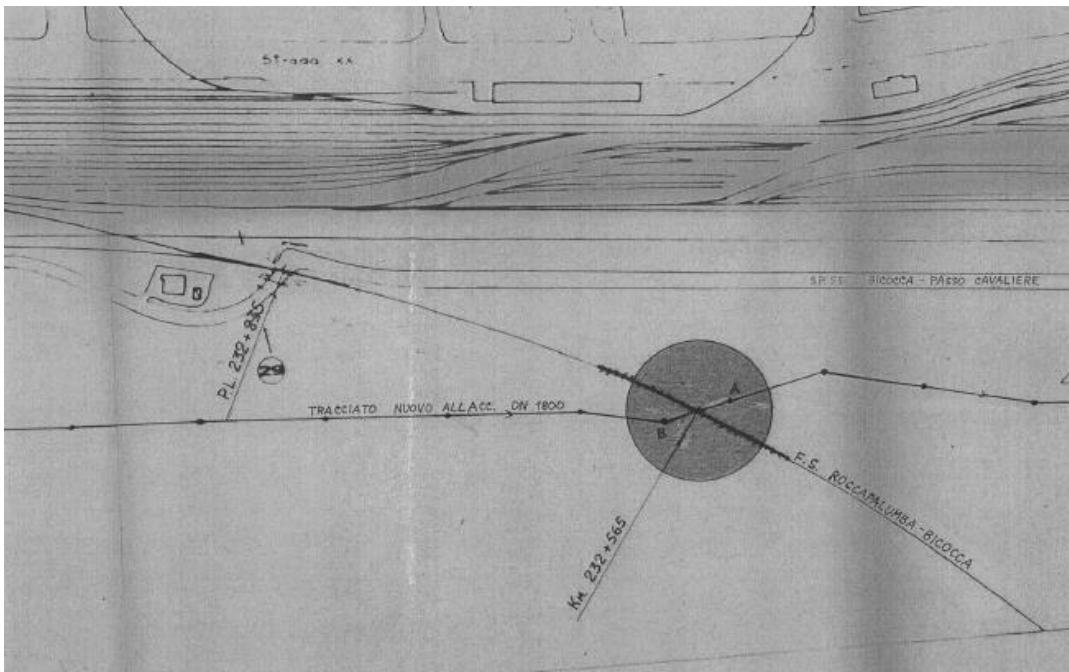
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 23**

**Tipologia: FOGNATURA**

Ubicazione: Progressiva 232+565

Titolare del servizio interferente:

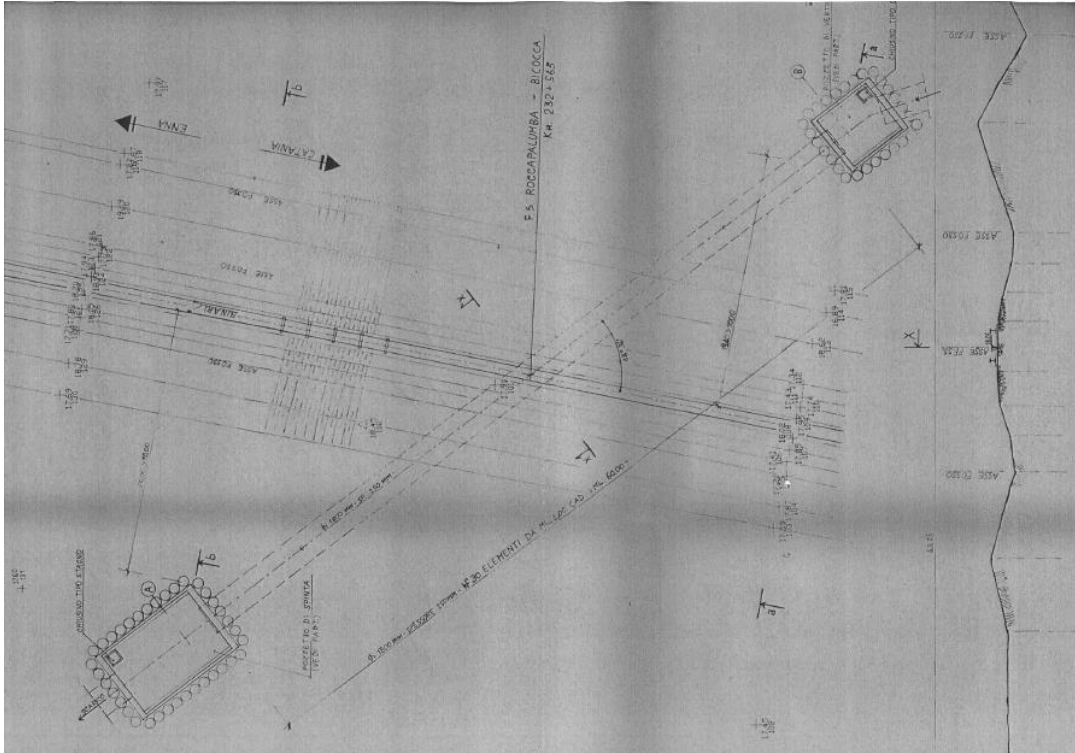
**PRESIDENZA REGIONE SICILIANA**

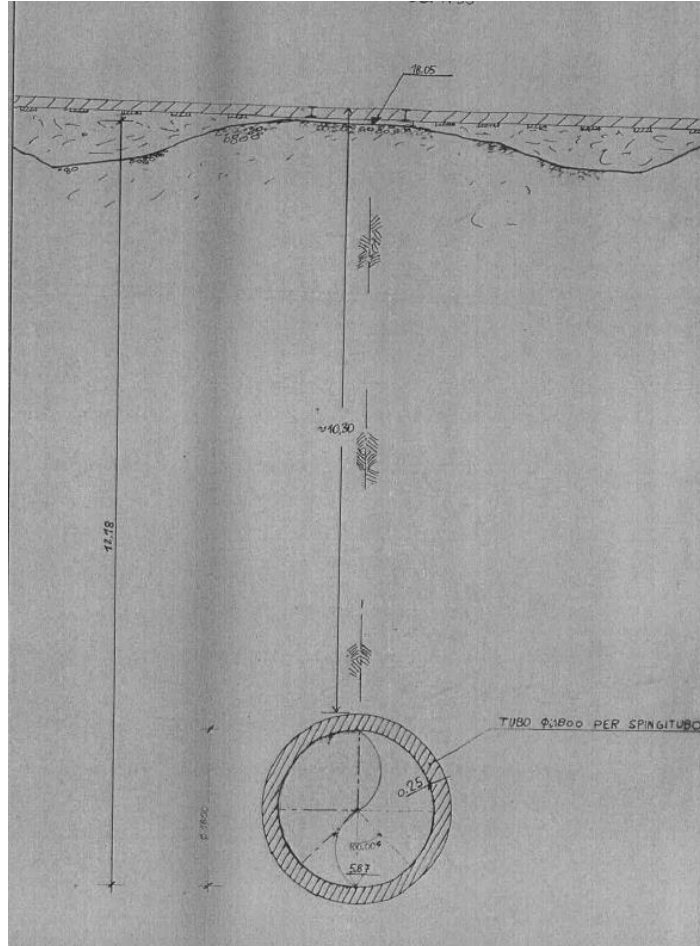




**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R 53 SH	SI0000 001	A	37 di 120





Caratteristiche del sottoservizio:  
Collettore fognante

Specifiche del sottoservizio:

Collettore fognario in c.a. (calcestruzzo Rck 300 Kg/cm<sup>2</sup> e acciaio Fe 44 Kcs) vibrocompresso del diametro interno di 1800 mm. e spessore di 250 mm. La profondità di interramento è tale che l'estradosso del collettore è a circa 8,35 m dal piano del ferro.

A monte e a valle della sede ferroviaria, rispettivamente a m. 19,40 e m. 20,00 dalla più vicina rotaia misurati ortogonalmente al binario, verranno realizzati dei pozzetti di ispezione, muniti di botola di accesso del tipo stagno.

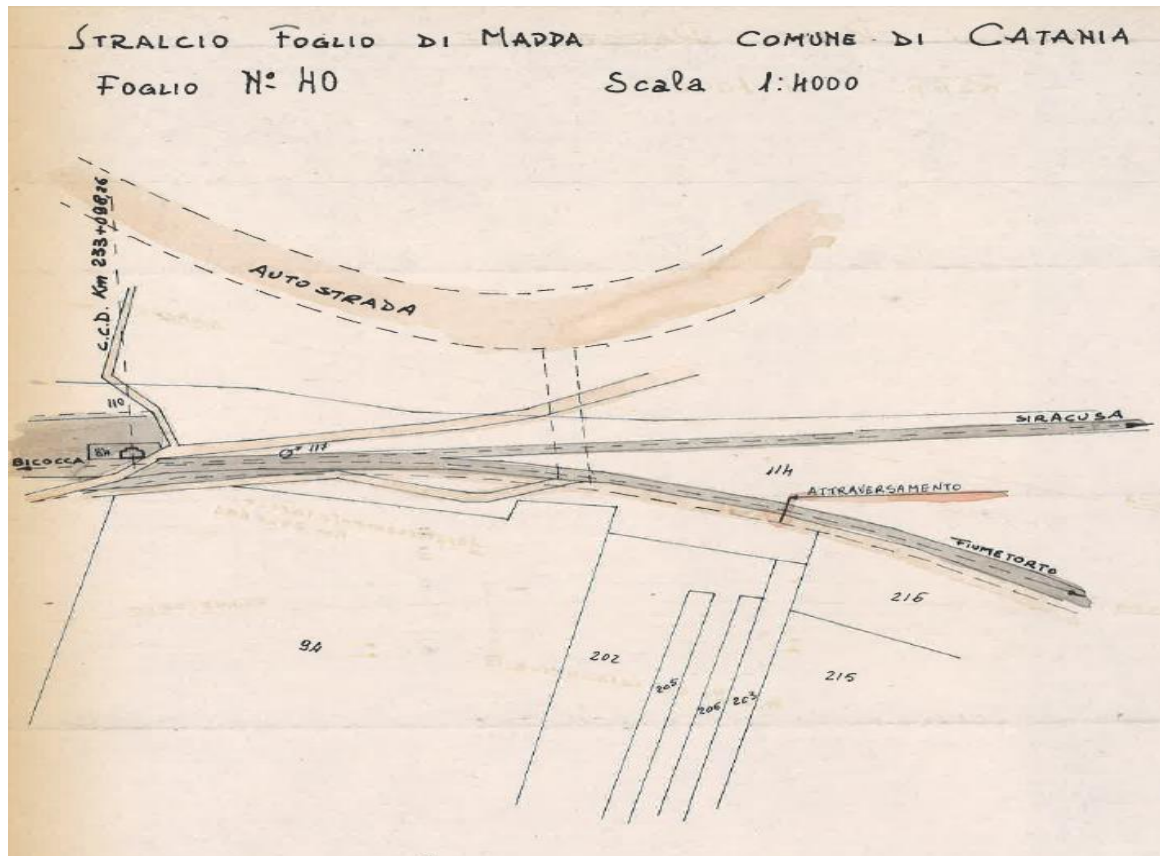
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 93/0202

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 24**

**Tipologia: FOGNATURA**

**Ubicazione: Progressiva 232+663**

**Titolare del servizio interferente:  
SAPIENZA SEBASTIANO**



Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento con condotta idraulica (fognatura)

Specifiche del sottoservizio:

L'attraversamento idraulico è costituito da una tubazione di ferro del diametro di mm. 300 posta ad una profondità di 1 m dal piano del ferro.

A monte dell'attraversamento la tubazione è provvista di apposita valvola a saracinesca, collocata entro un pozzetto in muratura dello spessore di cm. 40, costruito su platea generale di conglomerato cementizio, internamente intonacato con malta cementizia e con chiusino metallico.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 76/0045



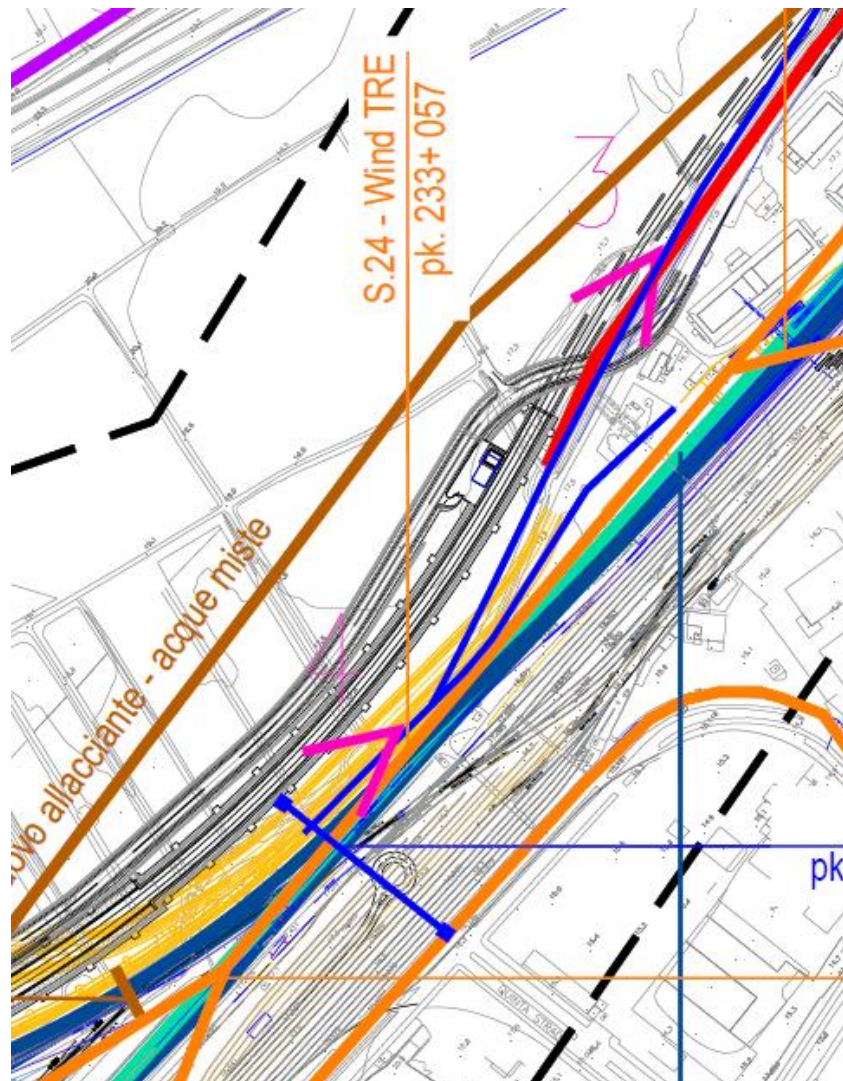
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 25

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 233+057 circa

Titolare del servizio interferente:

WIND TRE S.p.A.



Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo backbone 72 fibre posato in aereo in parallelo e interrato in attraversamento alla linea RFI, interferente alla linea Bicocca-Catenanuova al km Pk 233+057 circa

Specifiche del sottoservizio:

dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/2020





**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	41 di 120

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 26**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 233+095

Titolare del servizio interferente:

**MINISTERO POSTE E TELECOMUNICAZIONI**

Caratteristiche del sottoservizio:

Specifiche del sottoservizio:

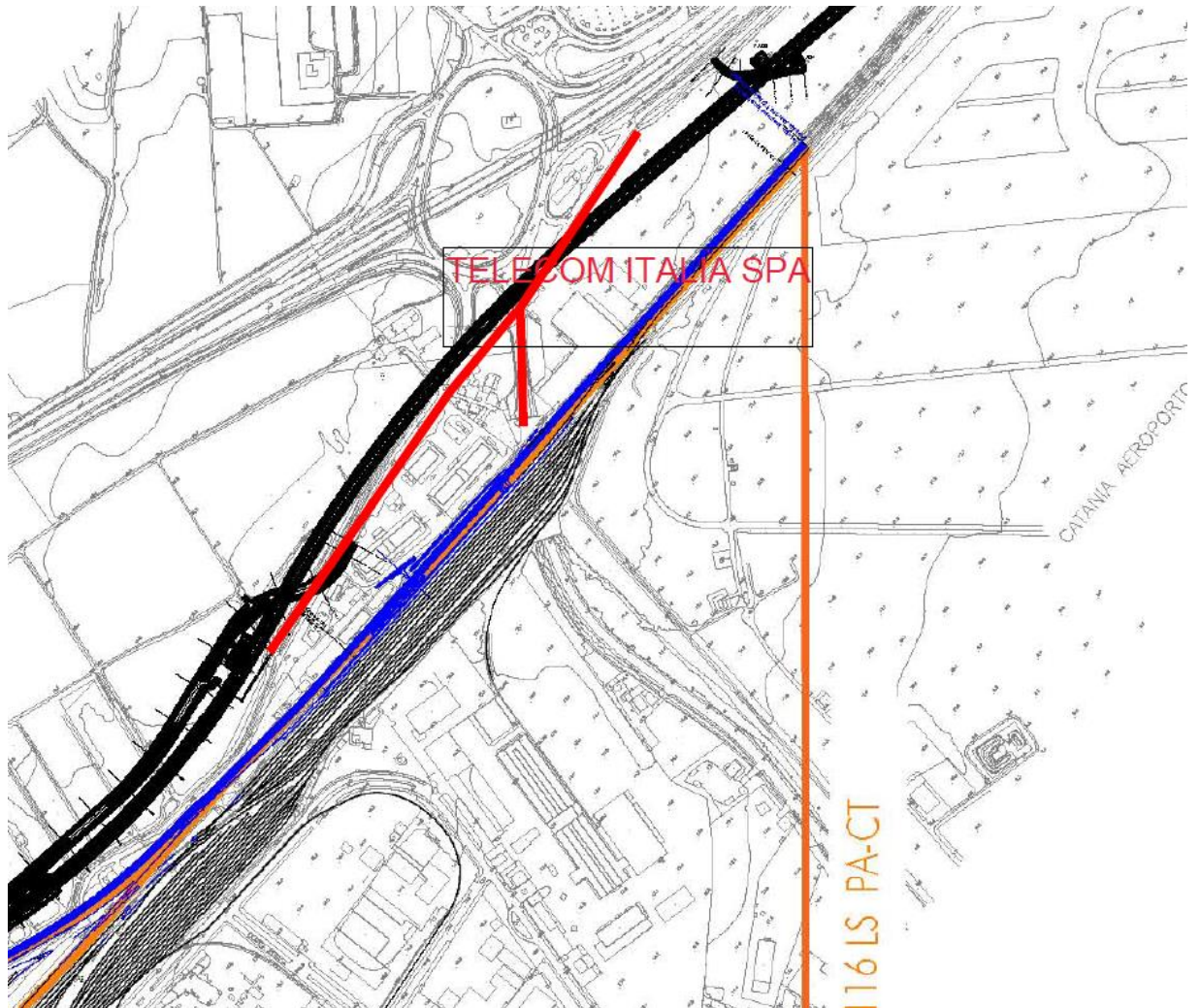
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 59/0514

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 27**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva dal km 233+128 al km 233+648

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Conduttura telefonica aerea in parallelismo

Documenti reperiti: planimetrie ricevute dall'ente

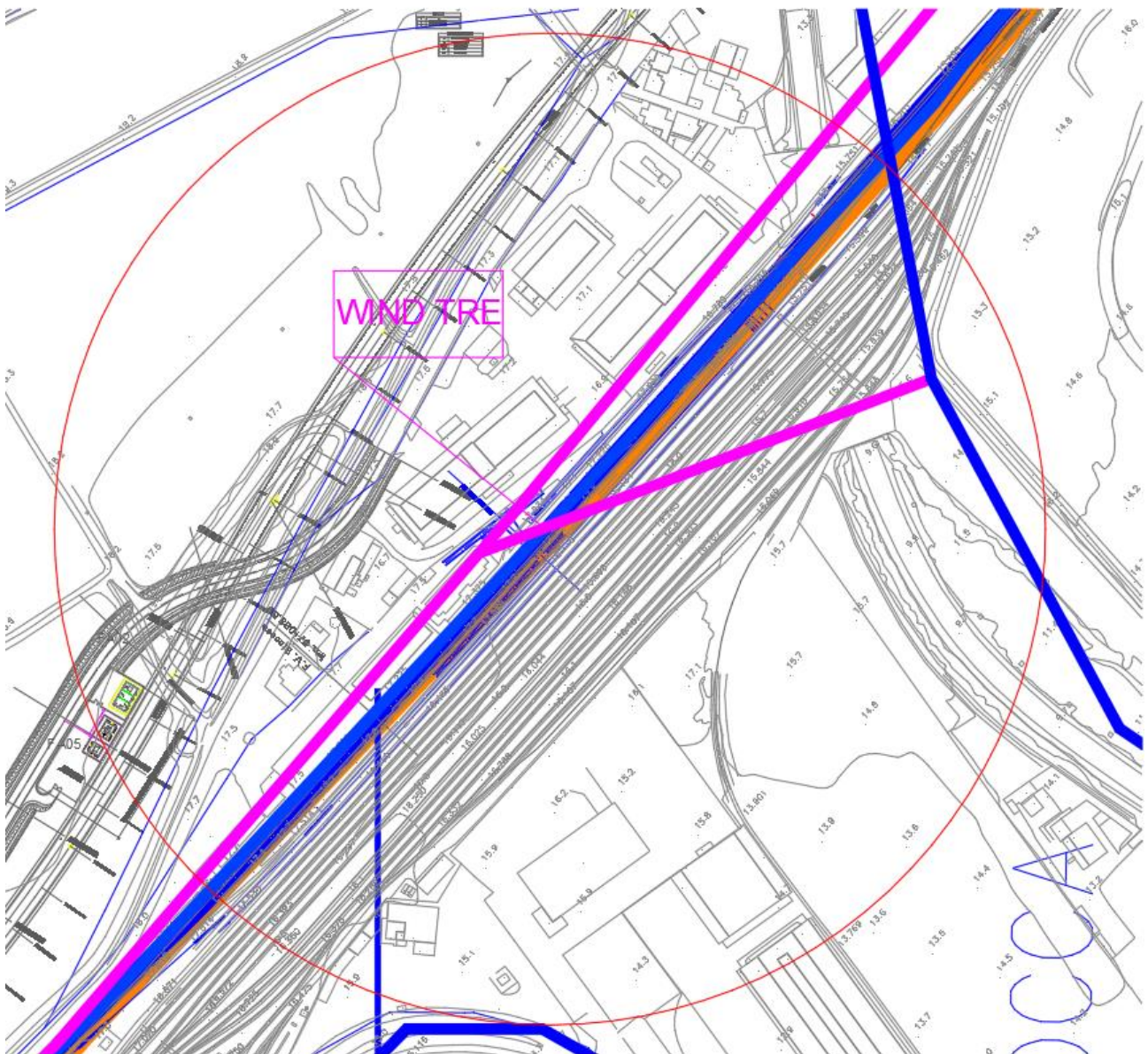
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 28

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 233+411 circa

Titolare del servizio interferente:

WIND TRE S.p.A.







Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo backbone 72 fibre posato in aereo in parallelo e interrato in attraversamento alla linea RFI, interferente alla linea Bicocca-Catenanuova al km Pk 233+411 circa

Specifiche del sottoservizio:

dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/2020



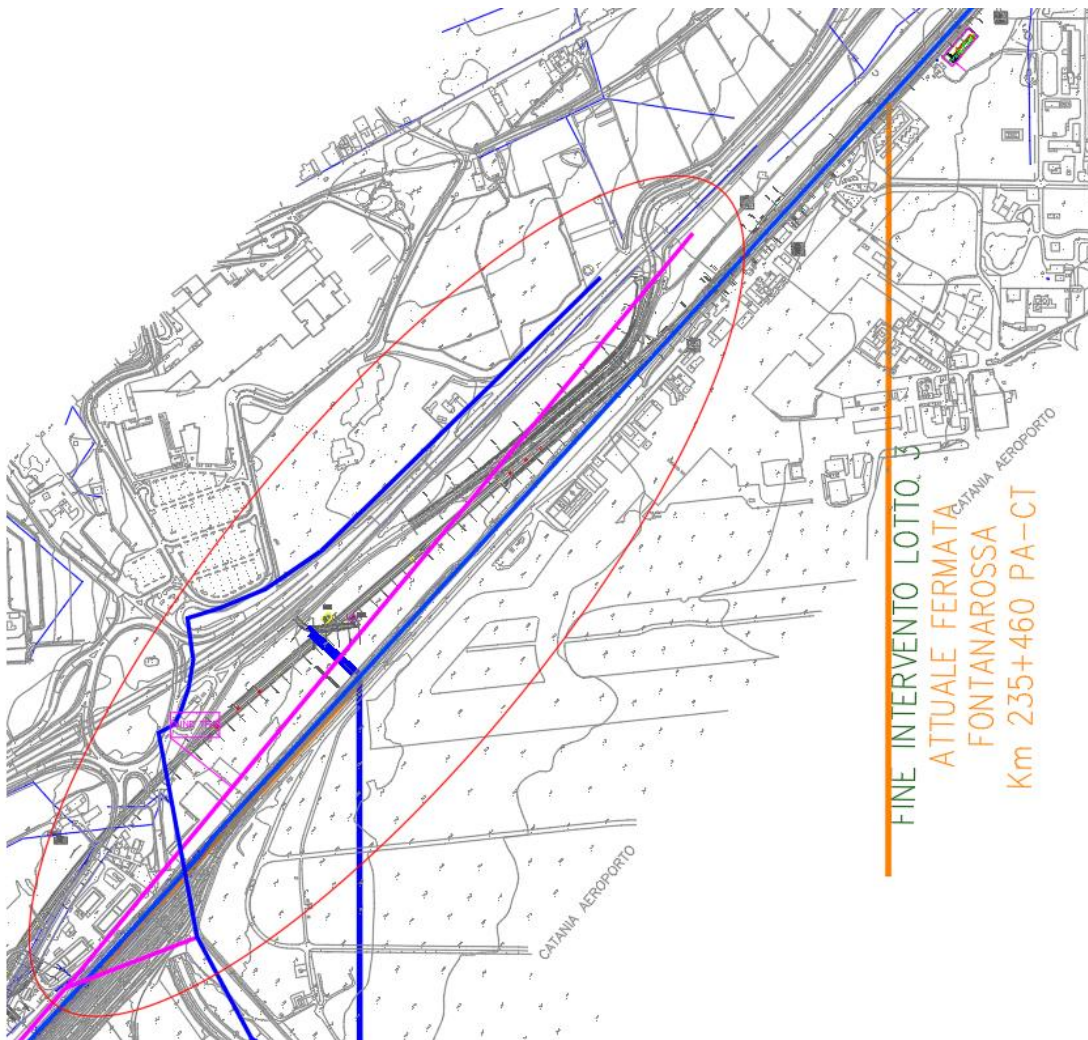
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 29**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 233+310 circa alla PK 234+981

Titolare del servizio interferente:

WIND TRE S.p.A.



Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo backbone 72 fibre posato in aereo in parallelo dalla Pk Pk 233+310 alla Pk 234+981 circa

Specifiche del sottoservizio:

dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/2020

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 30**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 233+554

Titolare del servizio interferente:

**TELECOM ITALIA SPA – OPEN FIBER**







Caratteristiche del sottoservizio:

Cavo in fibra ottica Open Fiber all'interno di infrastruttura interrata di proprietà di Telecom Italia S.p.A.

Documenti reperiti: planimetrie ricevute dall'ente (Open Fiber) mail del 04/02/2020

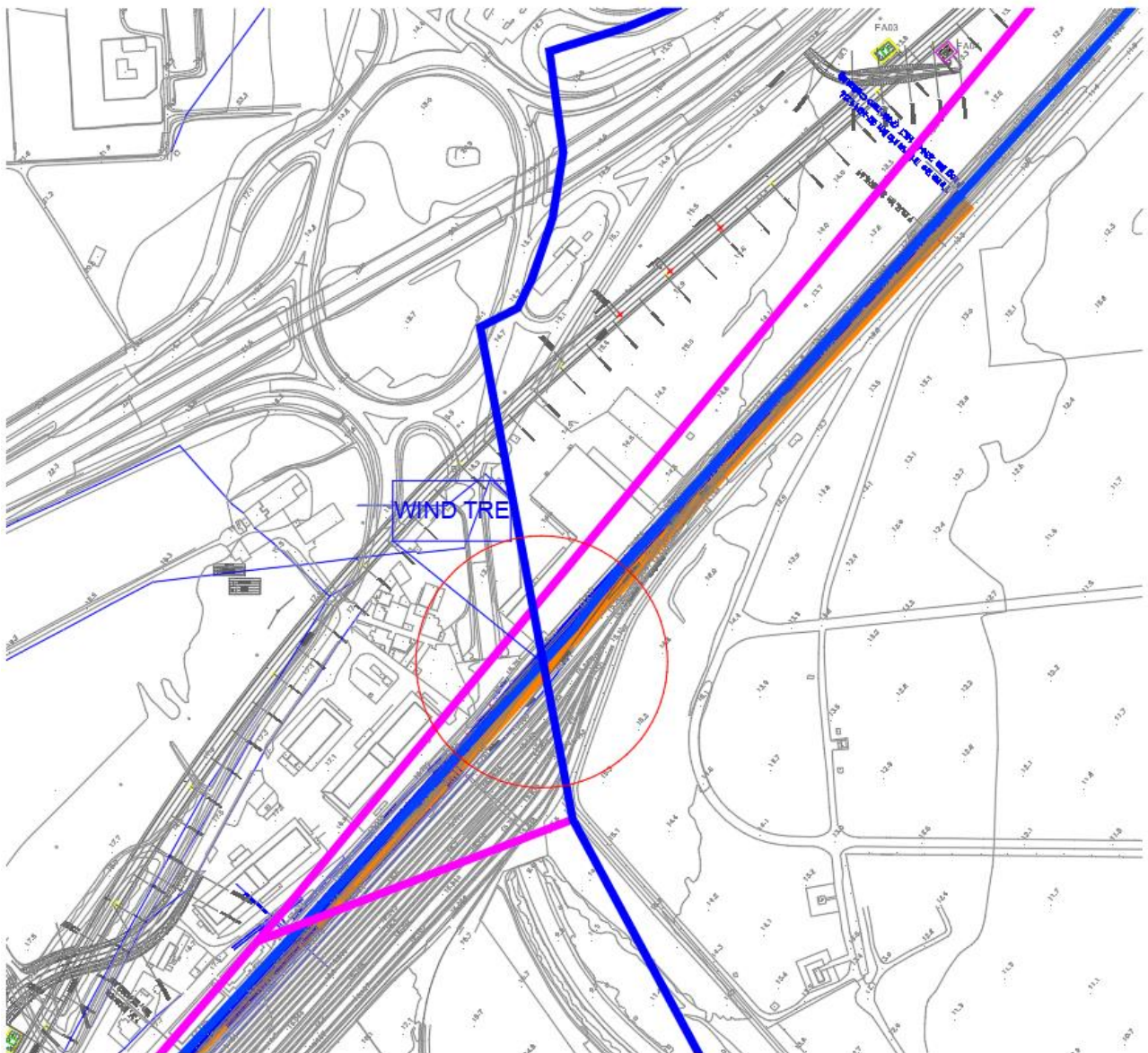
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 31**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

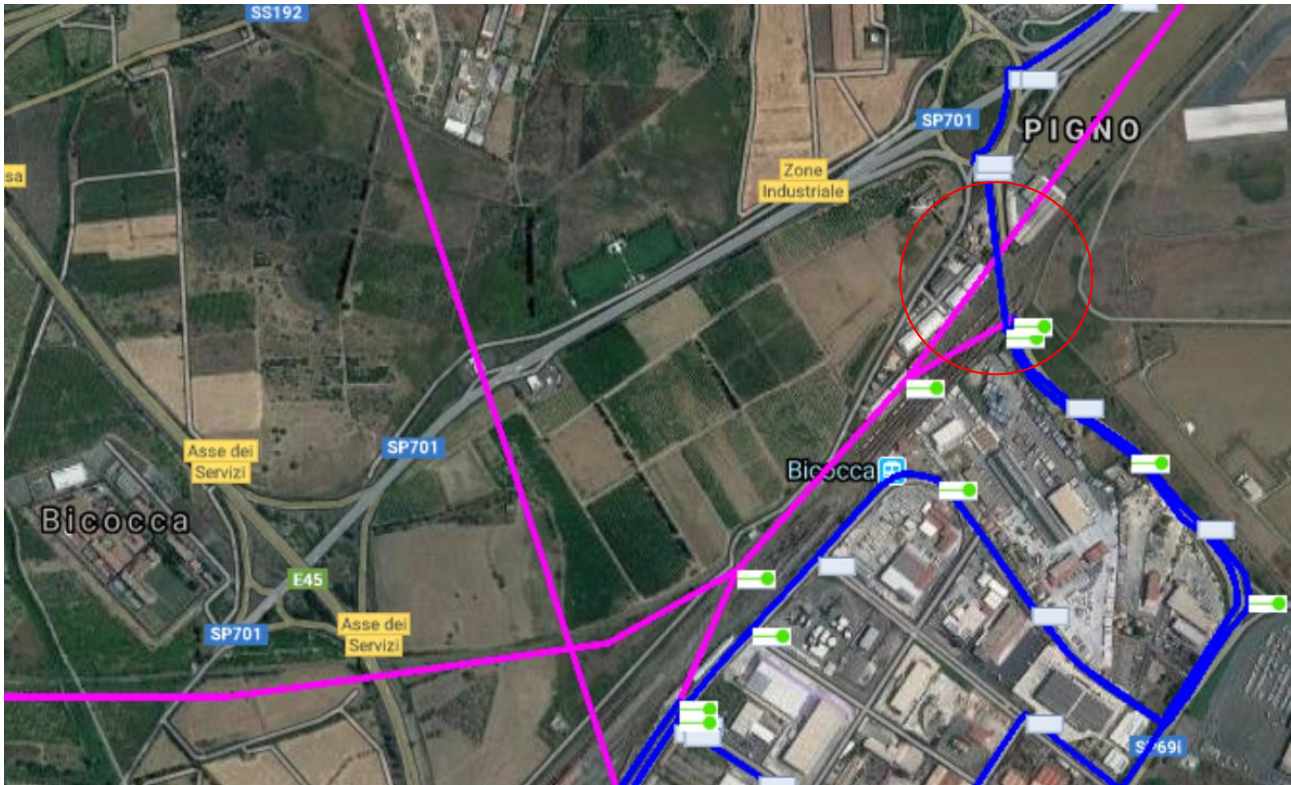
Ubicazione: Progressiva 233+623 circa

Titolare del servizio interferente:

WIND TRE S.p.A.







Caratteristiche del sottoservizio:

In blu cavi man 100 fibre in interferenza interrati alla PK 233+623 circa

Specifiche del sottoservizio:

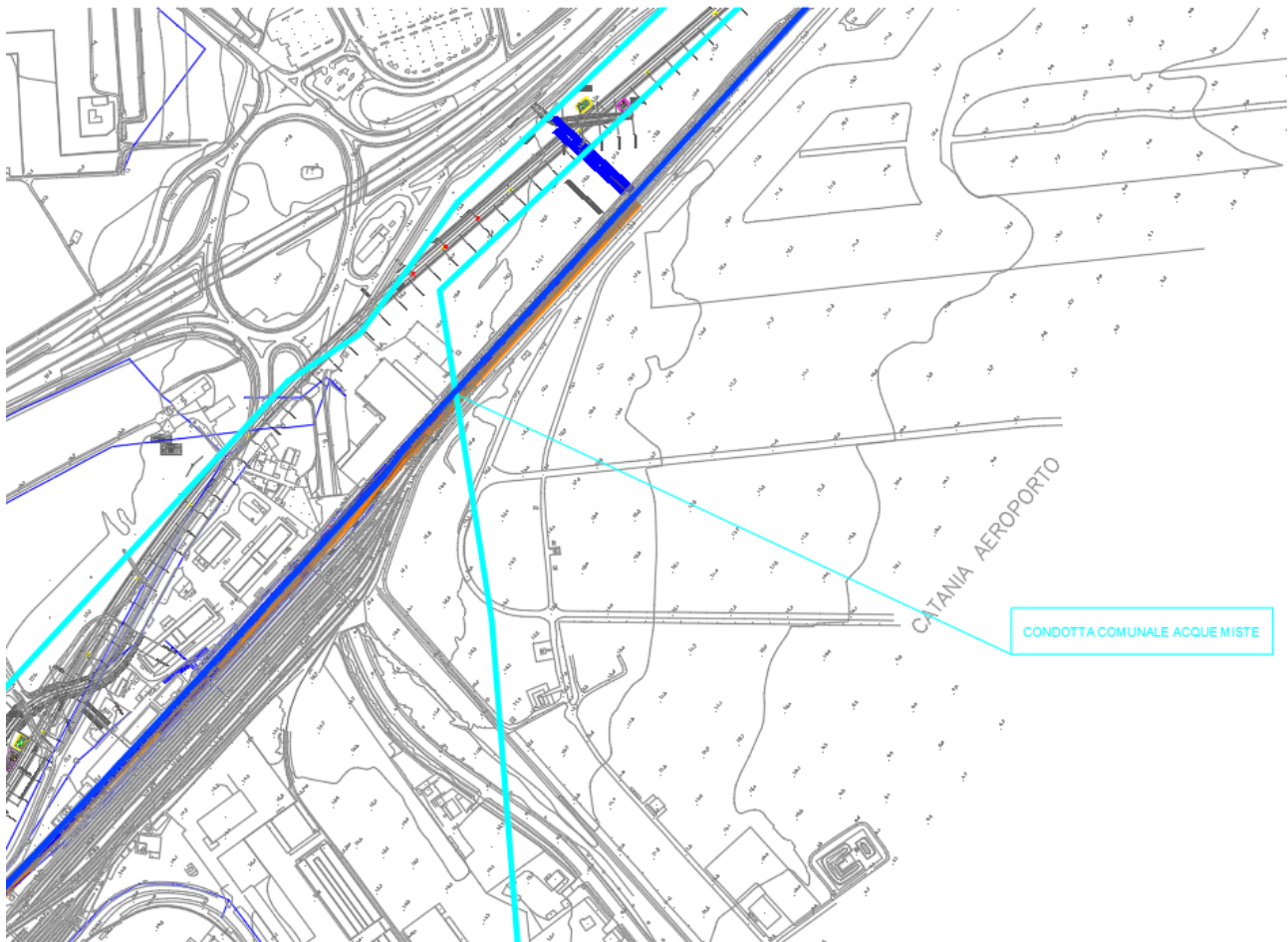
dati forniti dall'ente via mail in data 22/01/2020

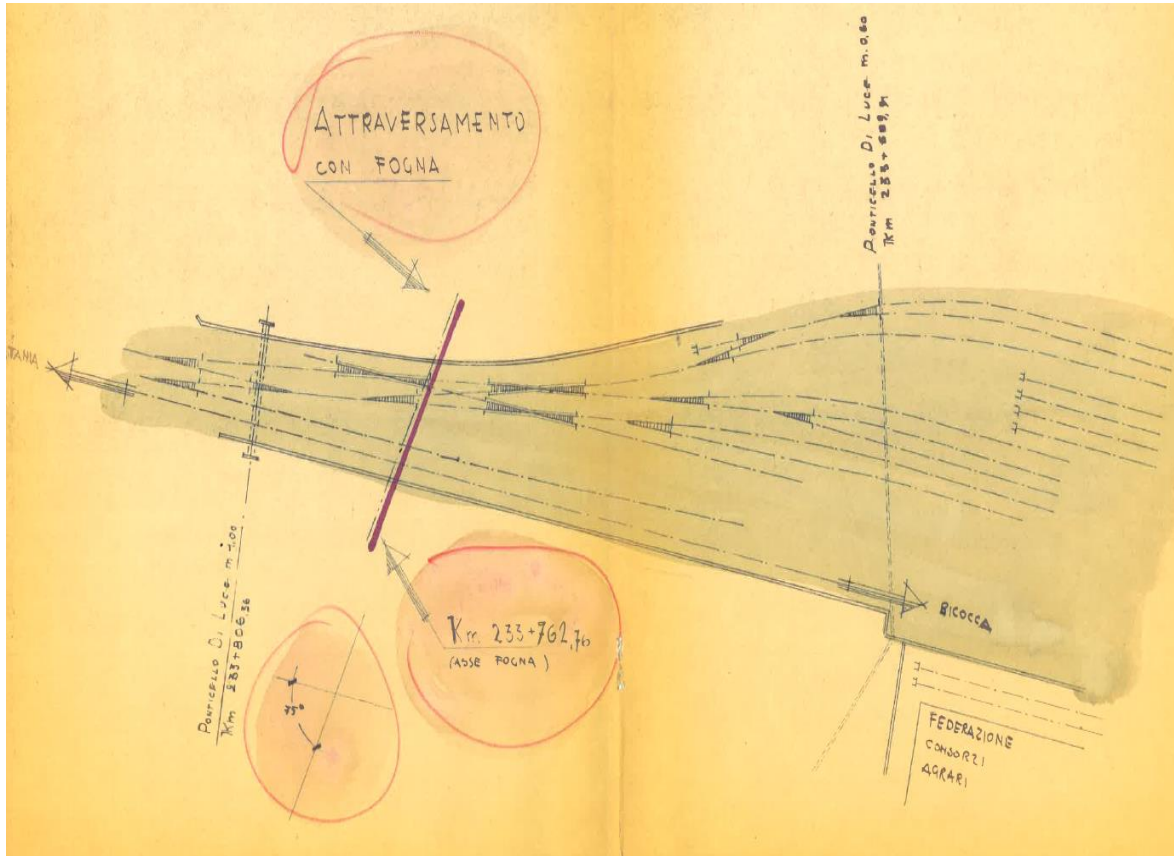
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 32**

**Tipologia: CONDOTTA IDRICA ACQUE MISTE**

Ubicazione: Progressiva 233+762

Titolare del servizio interferente:  
**COMUNE DI CATANIA**





Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento con collettore fognario acque miste dalle dimensioni 436x310 cm, manufatto realizzato in calcestruzzo avente spessore di 54 cm.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 70/0724, planimetrie trasmesse dal comune in data 16/01/2020



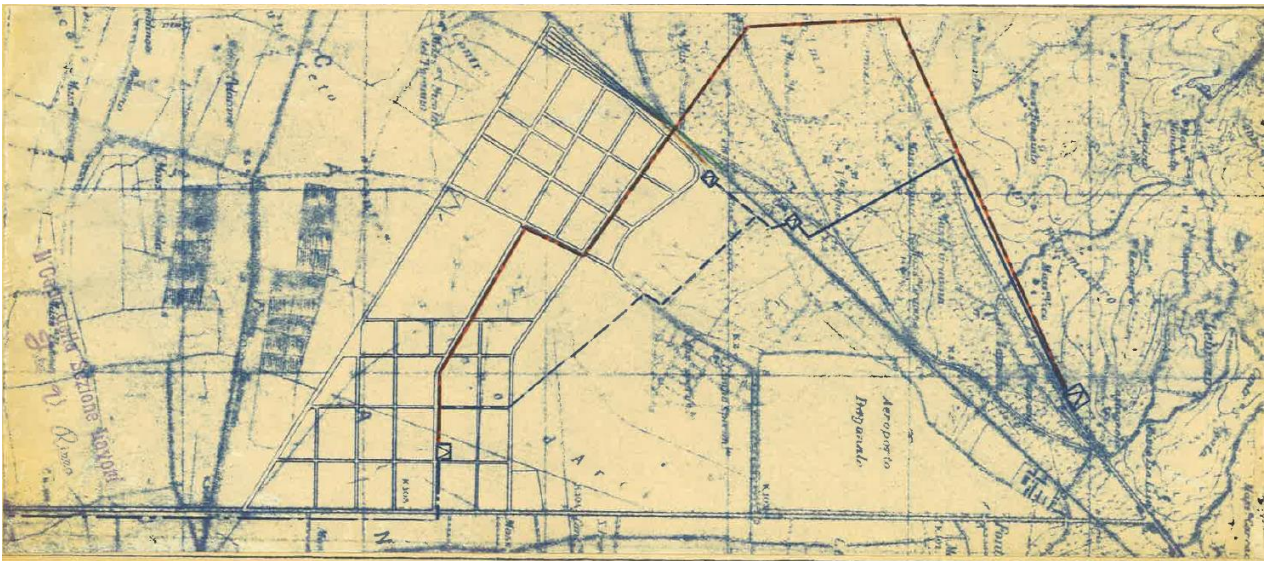
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 33**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 234+122 Bicocca Messina

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:

Attraversamento aereo con conduttura elettrica alternata trifase di 20 Kv(MT) con campata di ml 130.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 57/1171

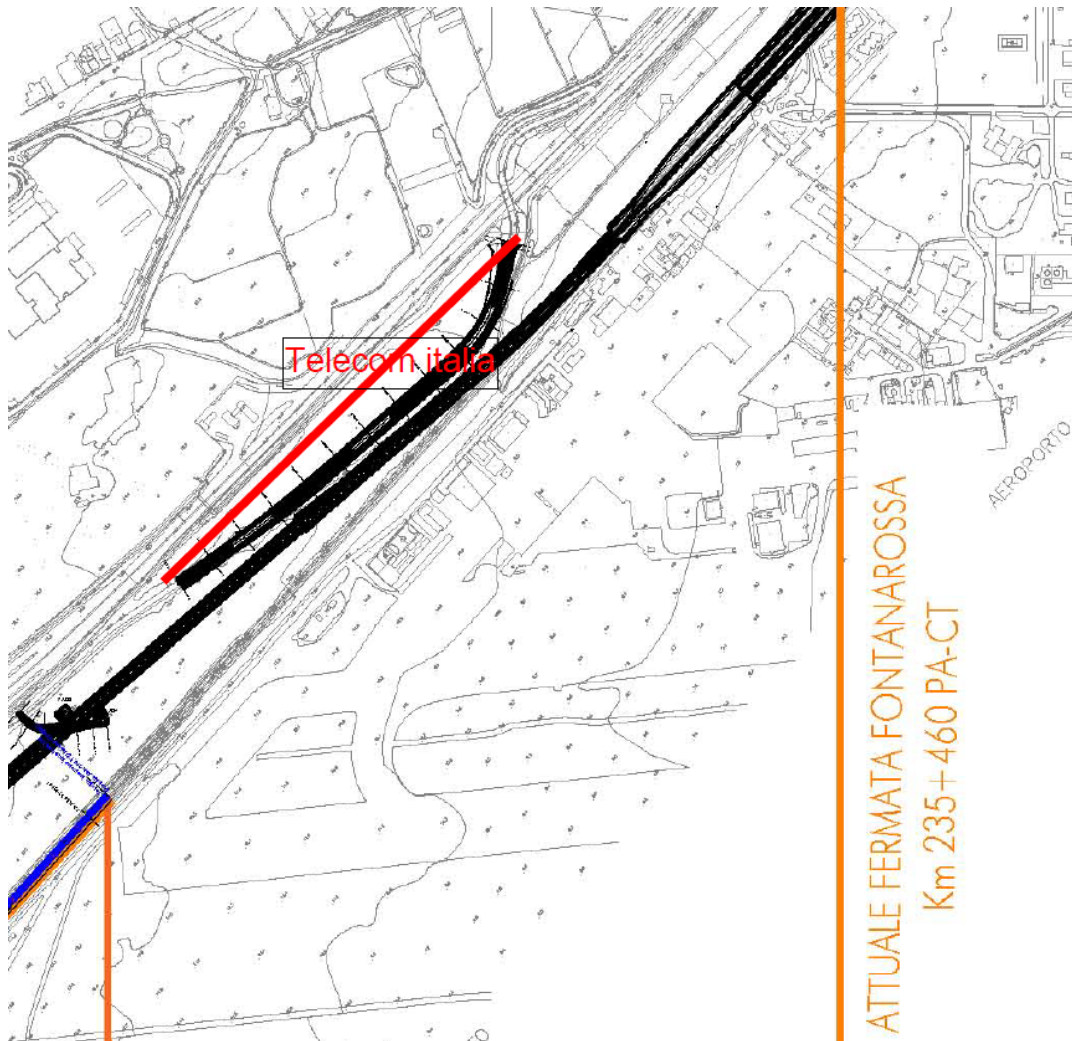


## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 34**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva dal km 234+312 al km 234+986

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA SPA**



Caratteristiche del sottoservizio:  
Parallelismo aereo

Documenti reperiti: planimetrie ricevute via mail dall'ente



INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R 53 SH	SI0000 001	A	54 di 120

## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 35

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+556

Titolare del servizio interferente:

COMANDO MILITARE AERONAUTICA

Caratteristiche del sottoservizio: condotta elettrica interrata (AT) in cemento compresso, situato sotto il piano del ferro alla profondità di 1.7 mt.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 55/

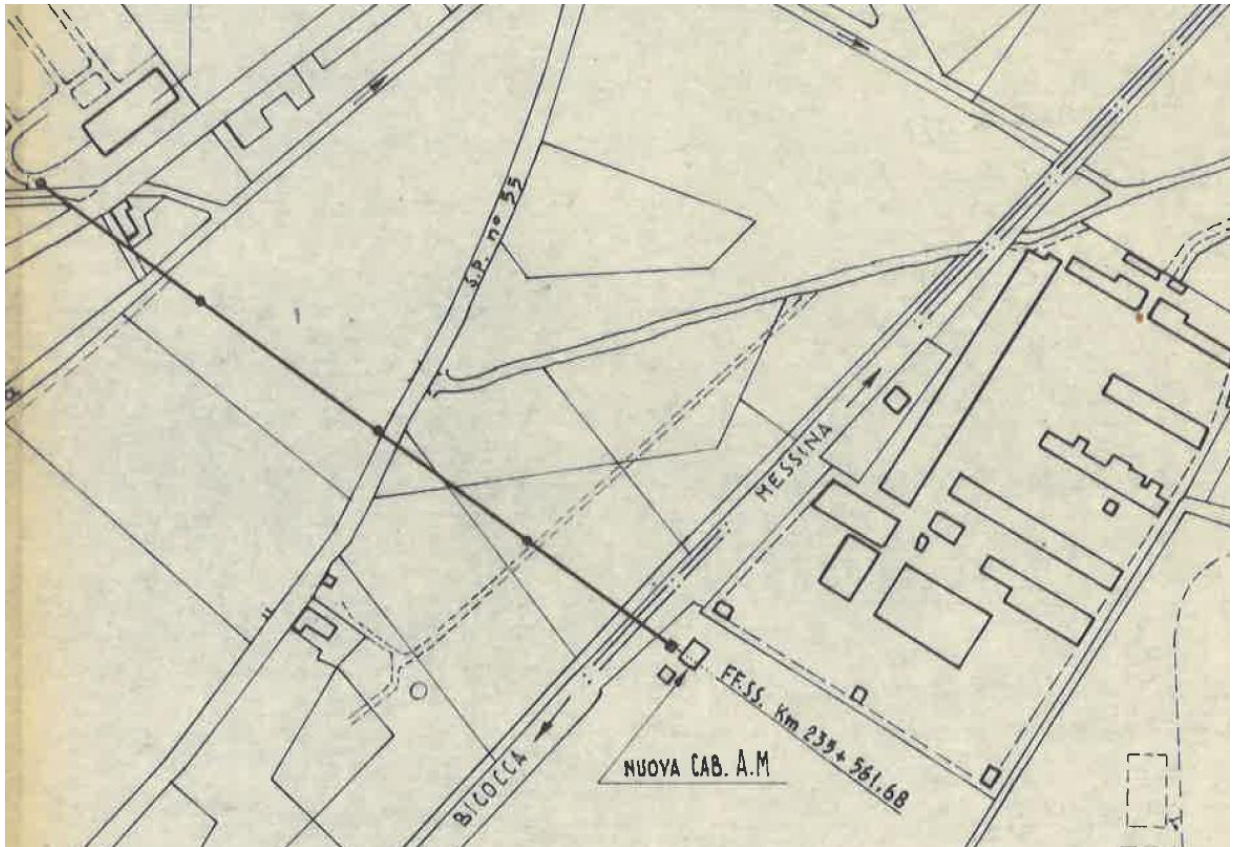
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 36**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+561

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio: condotta elettrica aerea della tensione di 20 Kv (MT)

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 81/0559





INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R 53 SH	SI0000 001	A	56 di 120

## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 37

**Tipologia: CONDUTTURA**

Ubicazione: Progressiva 236+024

Titolare del servizio interferente:

CASSA MEZZOGIORNO

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 83/



INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R 53 SH	SI0000 001	A	57 di 120

## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 38

**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+093

Titolare del servizio interferente:

ACQUE CASALOTTO

Caratteristiche del sottoservizio: Condotta in cemento del del diametro interno di m/m 150 ancorata alla spalla sinistra del ponticello di luce 2.6 mediante opportune mensole di ferro.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 60/0382



INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R 53 SH	SI0000 001	A	58 di 120

## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 39

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+105

Titolare del servizio interferente:

E-DISTRIBUZIONE SPA

Caratteristiche del sottoservizio: linea elettrica sotterranea M.T.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 05/0060



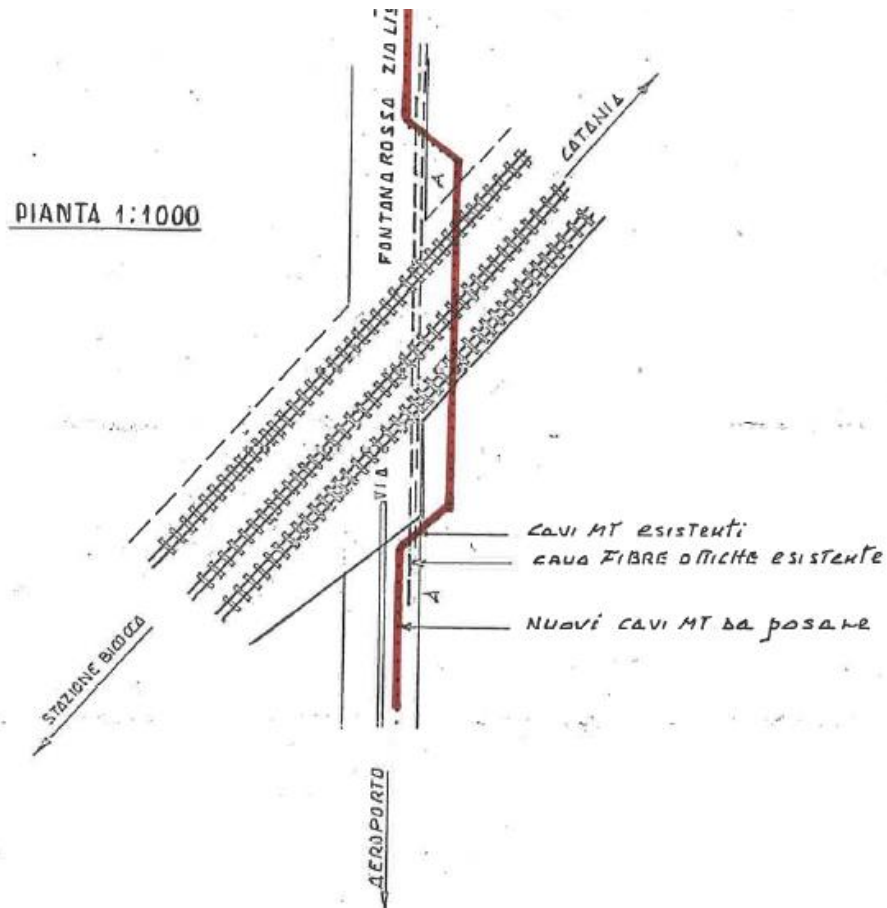
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 40

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+108

Titolare del servizio interferente:

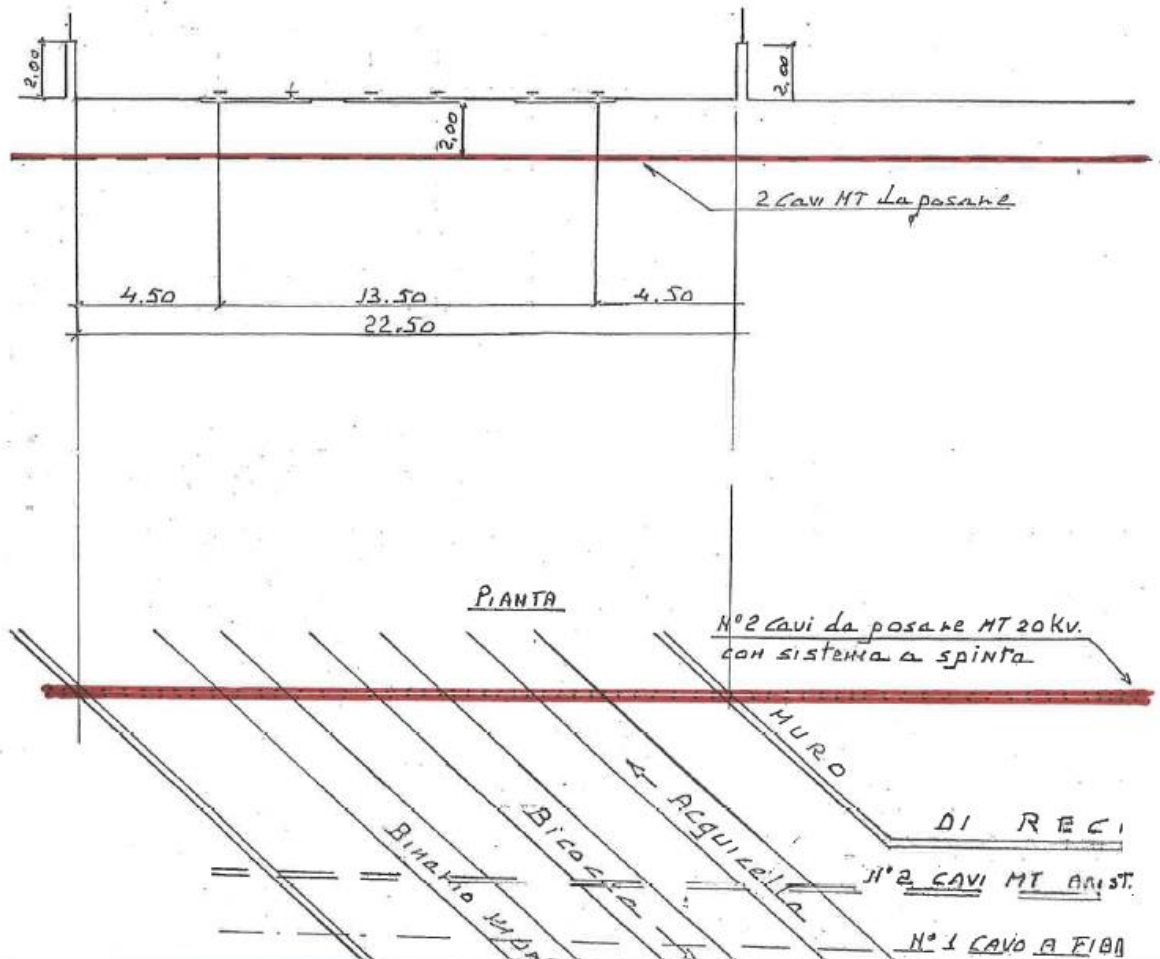
E-DISTRIBUZIONE SPA



*Attraversamento interrato Bicocca-Messina Km. 236+105*

SEZIONE

SCALA 1:200



Caratteristiche del sottoservizio: elettrodotto MT 20 KV costituito da 2 cavi tripolari protetti da tubi in PVC del diametro di 160mm posti alla profondità di mt 2.00 garantendo una distanza di 1.5 mt tra l'estradosso del tubo di protezione e la parte inferiore del ferro del binario.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 82/0129

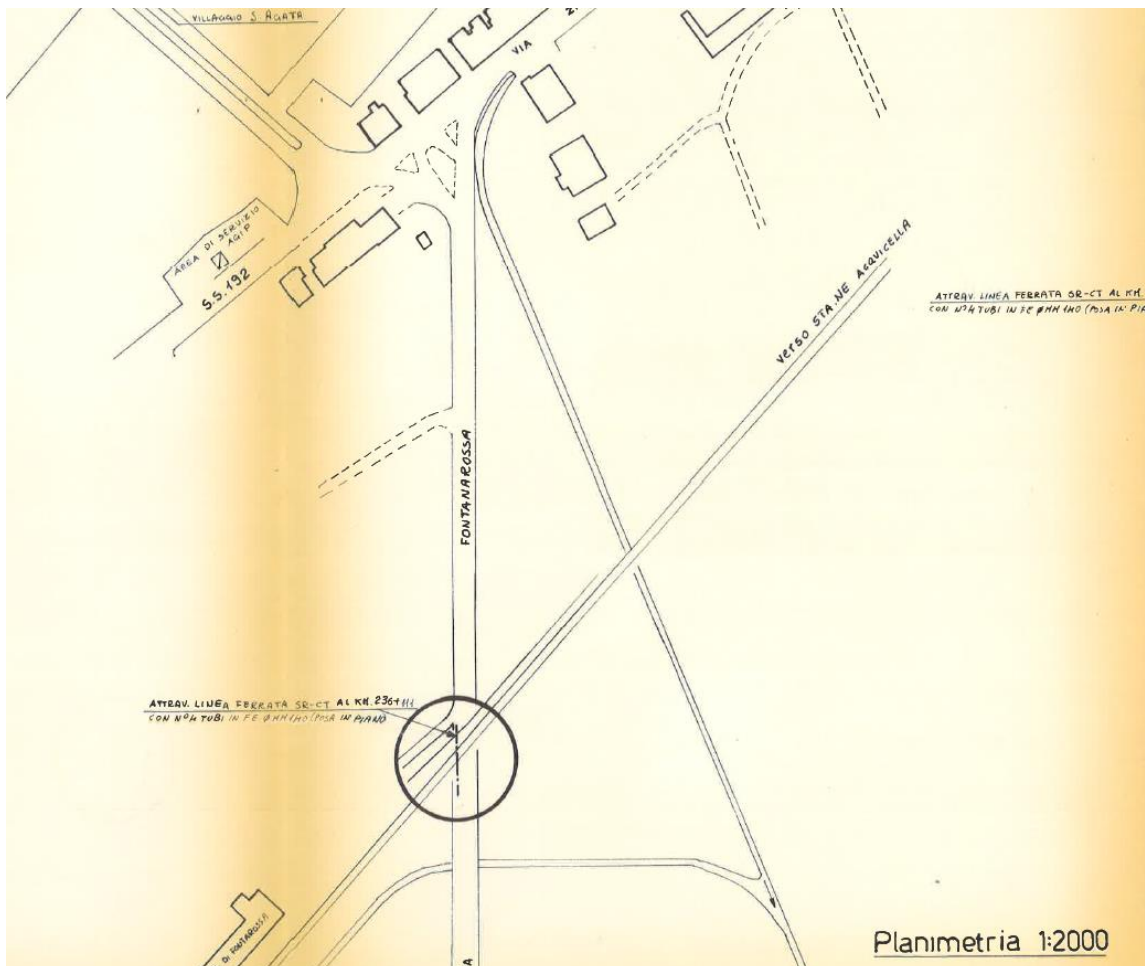
## TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 41

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

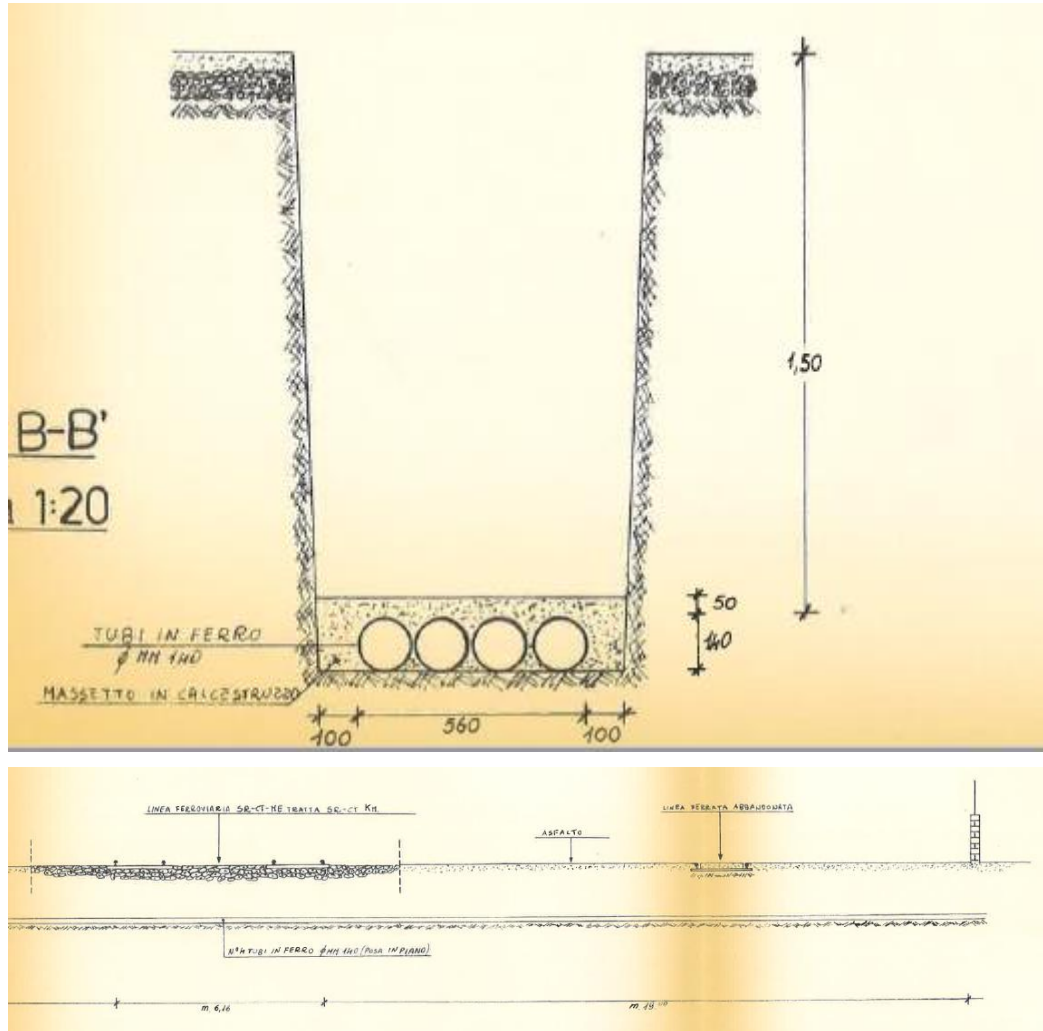
Ubicazione: Progressiva 236+111

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA







Caratteristiche del sottoservizio: tubazione telefonica in attraversamento della strada ferrata costituita da n. 4 tubi di ferro del diametro di 140mm ricoperti con massetto di calcestruzzo dello spessore di circa 5 cm.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 93/0072

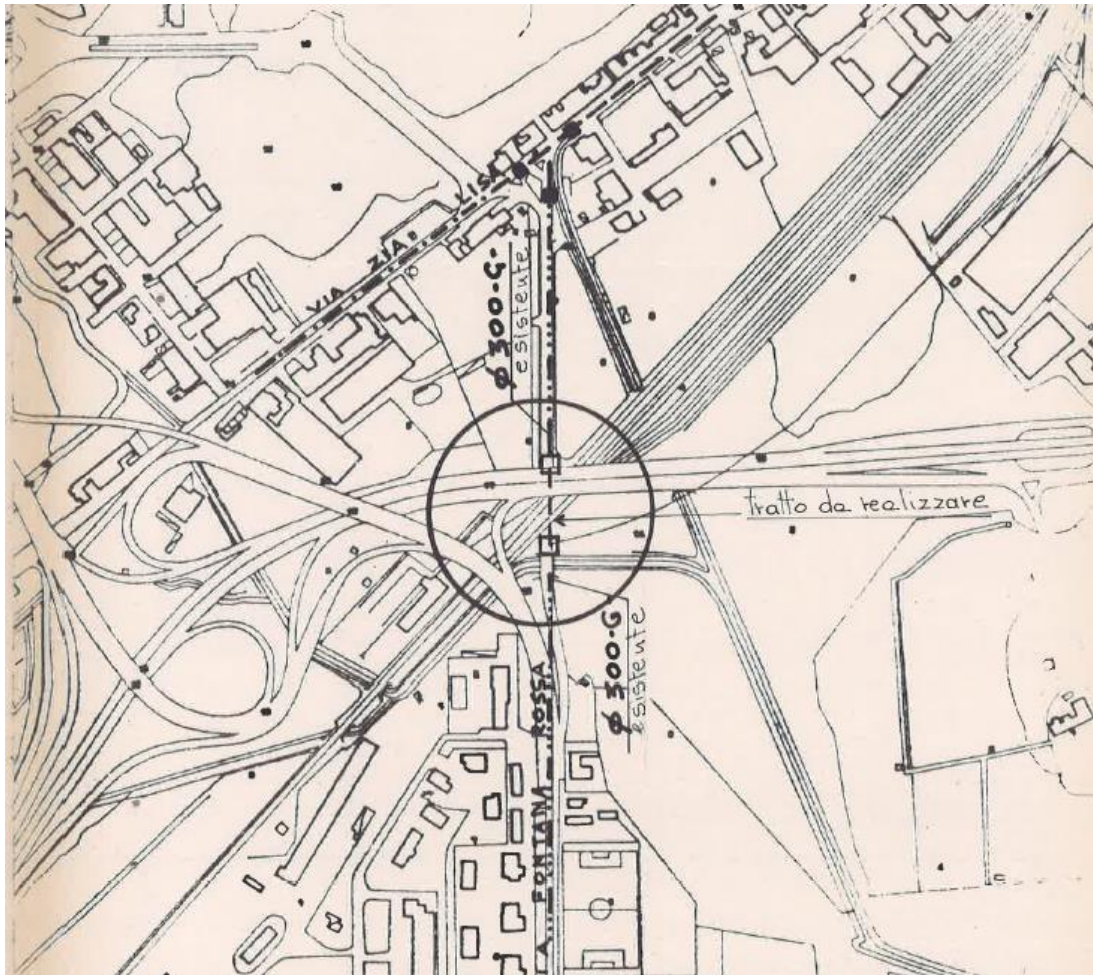
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 42**

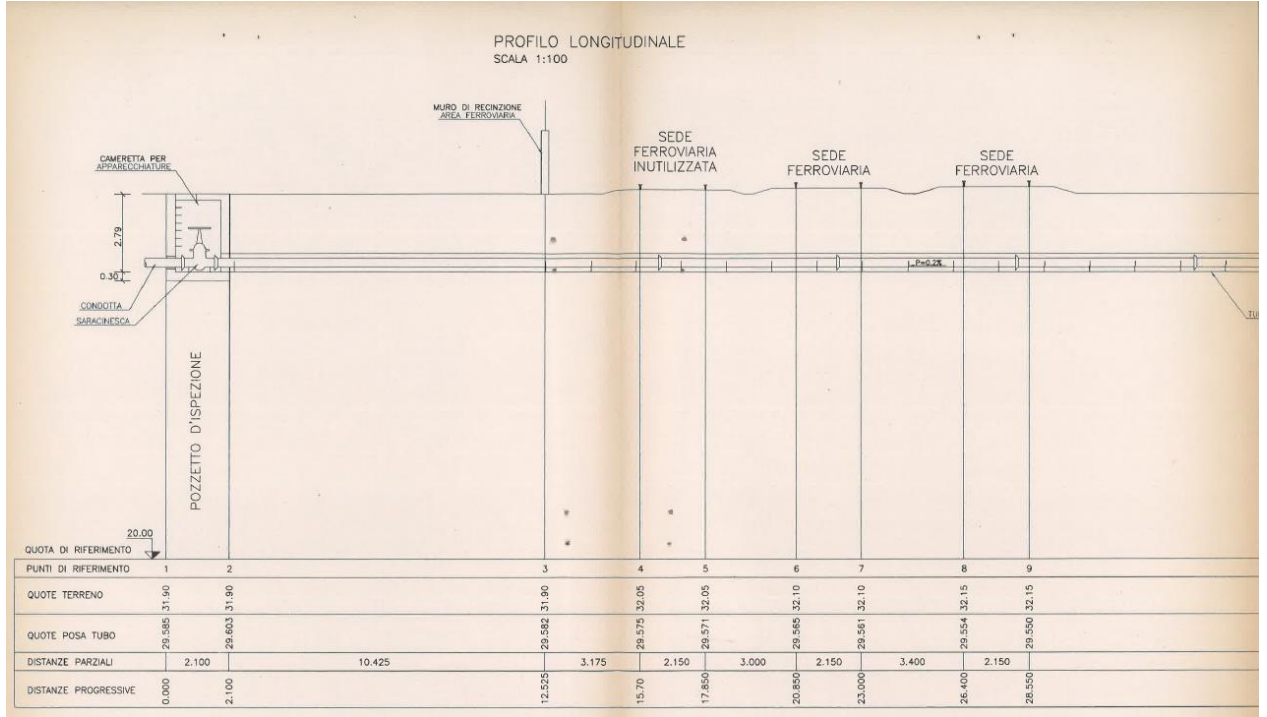
**Tipologia: IDRICO**

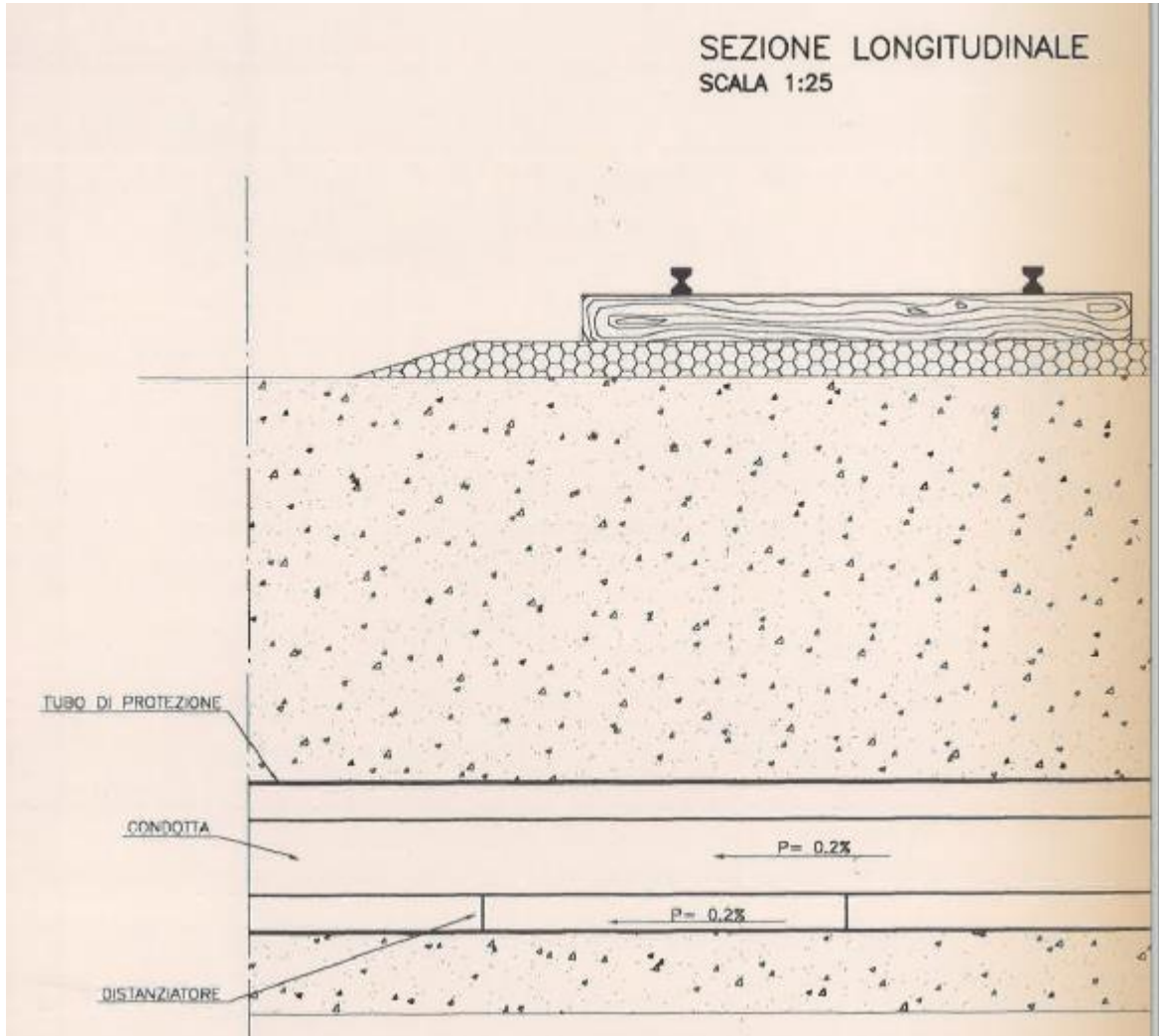
Ubicazione: Progressiva 236+114

Titolare del servizio interferente:

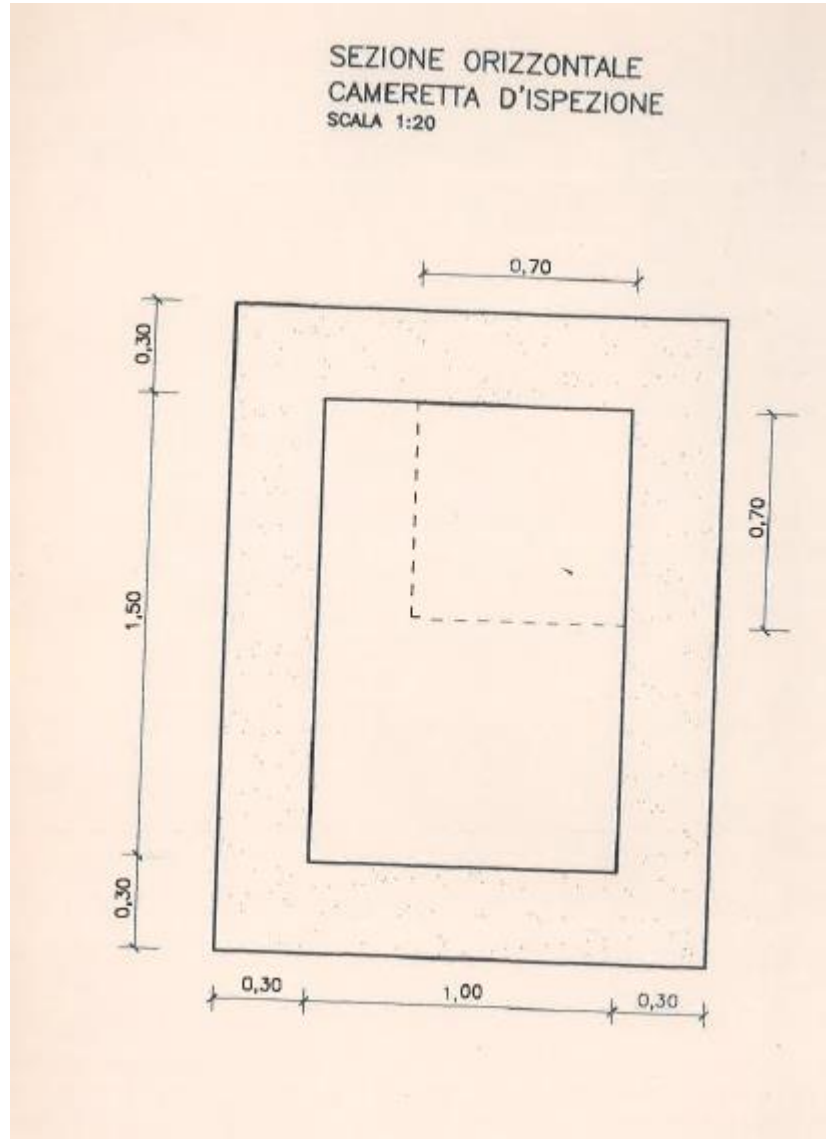
**AZIENDA SER.ID.AMB**











Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 98/0107

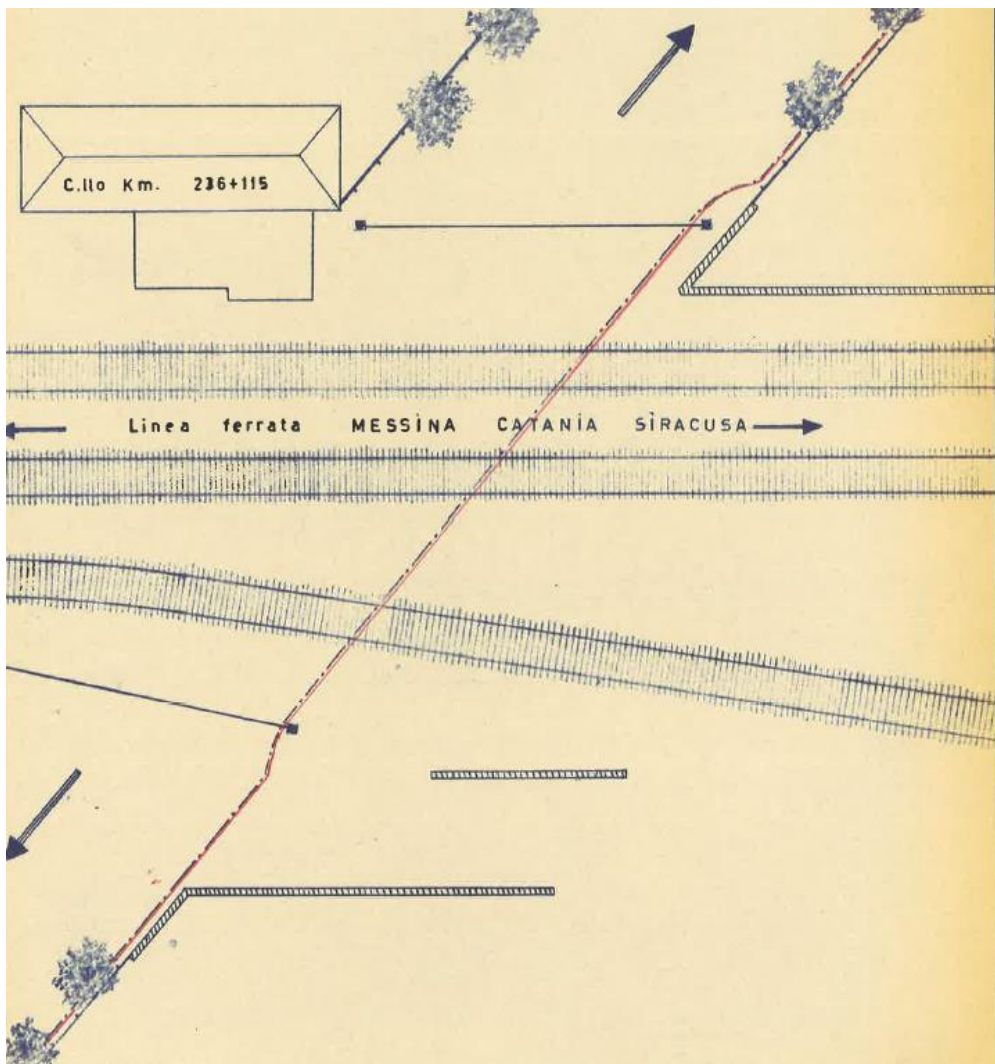
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 43**

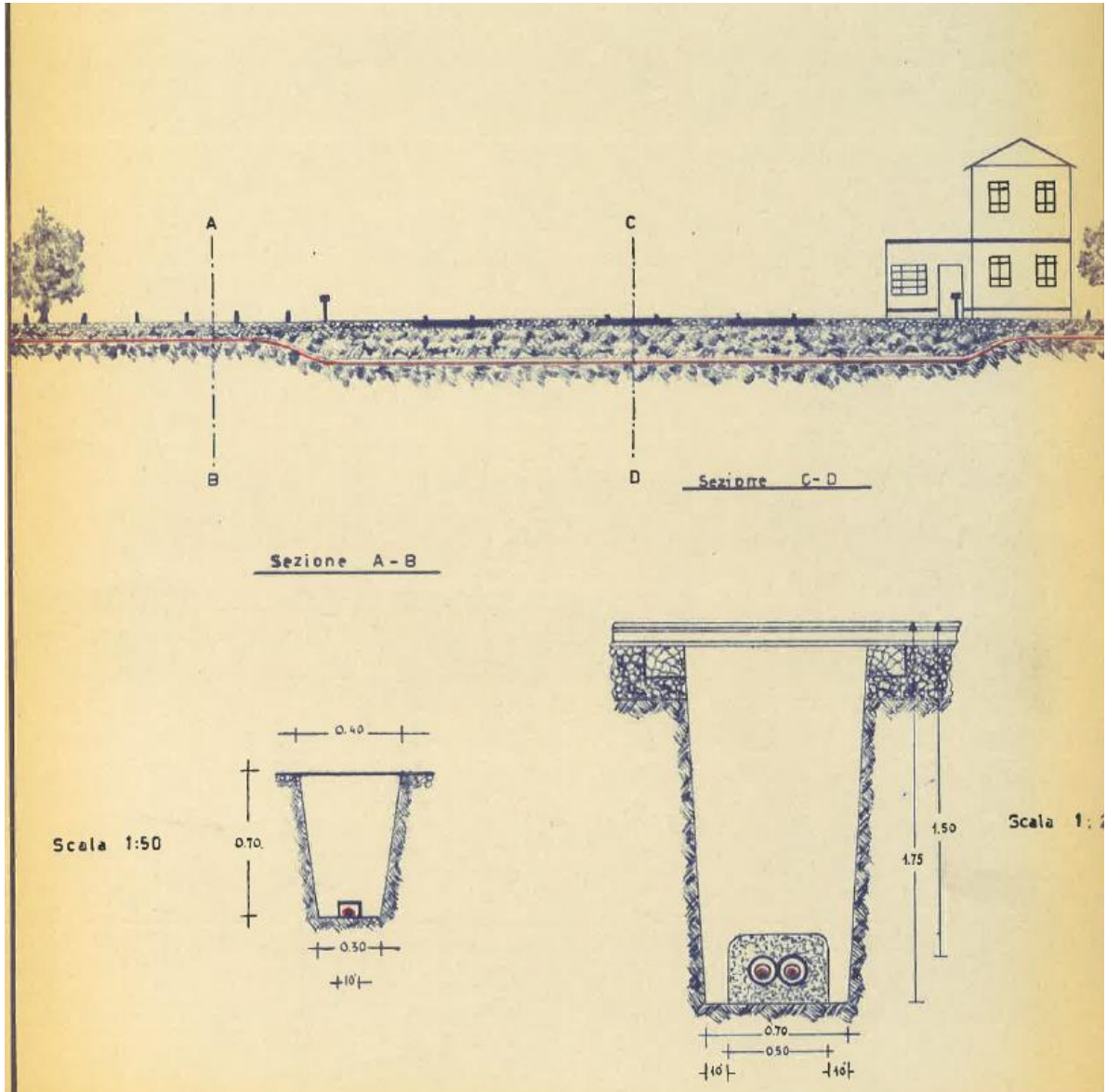
**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 236+115

Titolare del servizio interferente:

**CIRCOSTEL MESSINA**





Caratteristiche del sottoservizio: cavo telegrafico sotterraneo

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 58/



**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	69 di 120

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 44**

**Tipologia: CAVALCAVIA**

Ubicazione: Progressiva 236+137

Titolare del servizio interferente:

CASSA MEZZOGIORNO

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 83/



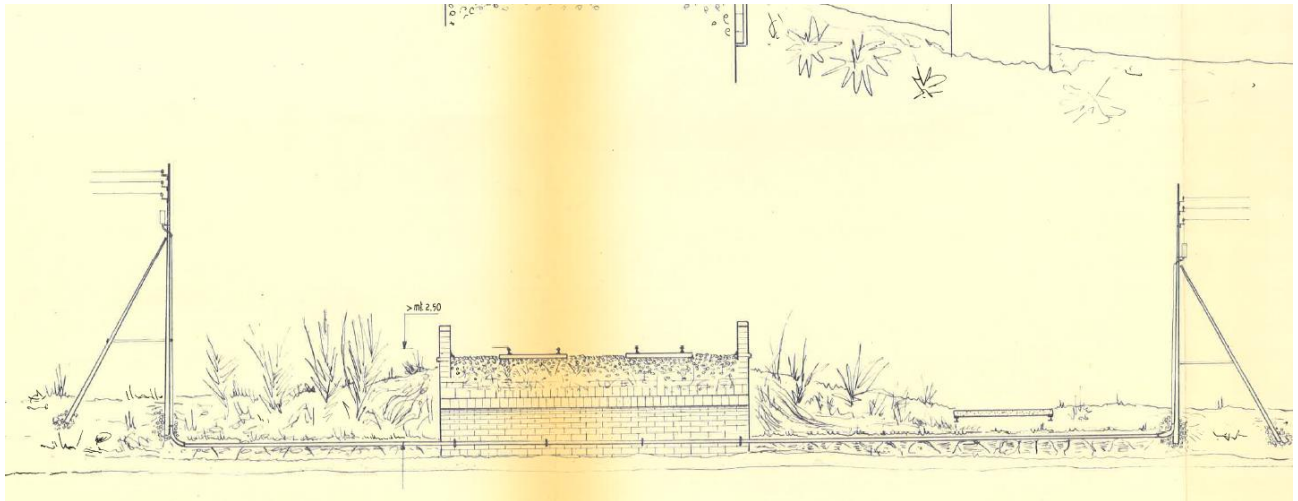
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 45**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 236+232

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA



Caratteristiche del sottoservizio: condotta telefonica interrata

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 59/1418

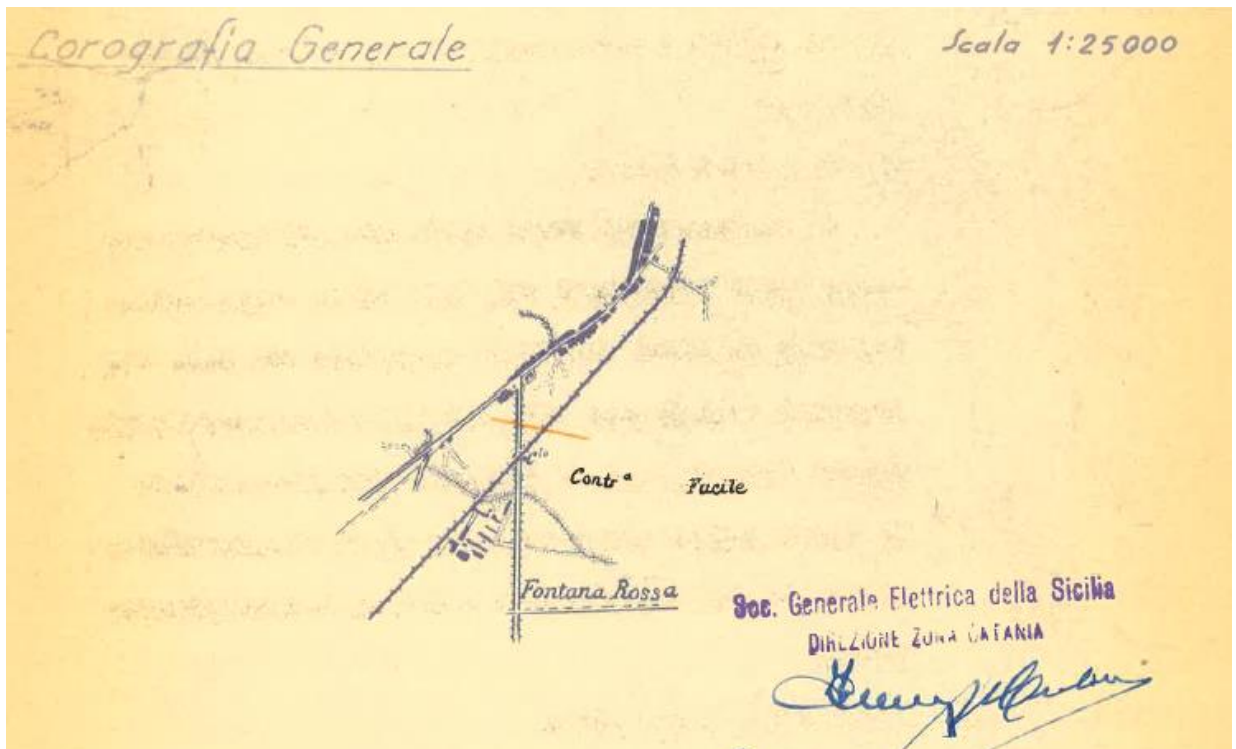
## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 46**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+255

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio : conduttura elettrica aerea (BT) 10 Kv

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 61/1541

## **TRATTA PALERMO – CATANIA SOTTOSERVIZIO N° 47**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 237+075

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA

Planimetrie non disponibili.

Caratteristiche del sottoservizio: cavo posato in tubazione di cemento a 4 fori interrata ad una profondità di mt 0.80 dal piano stradale

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 67/0048

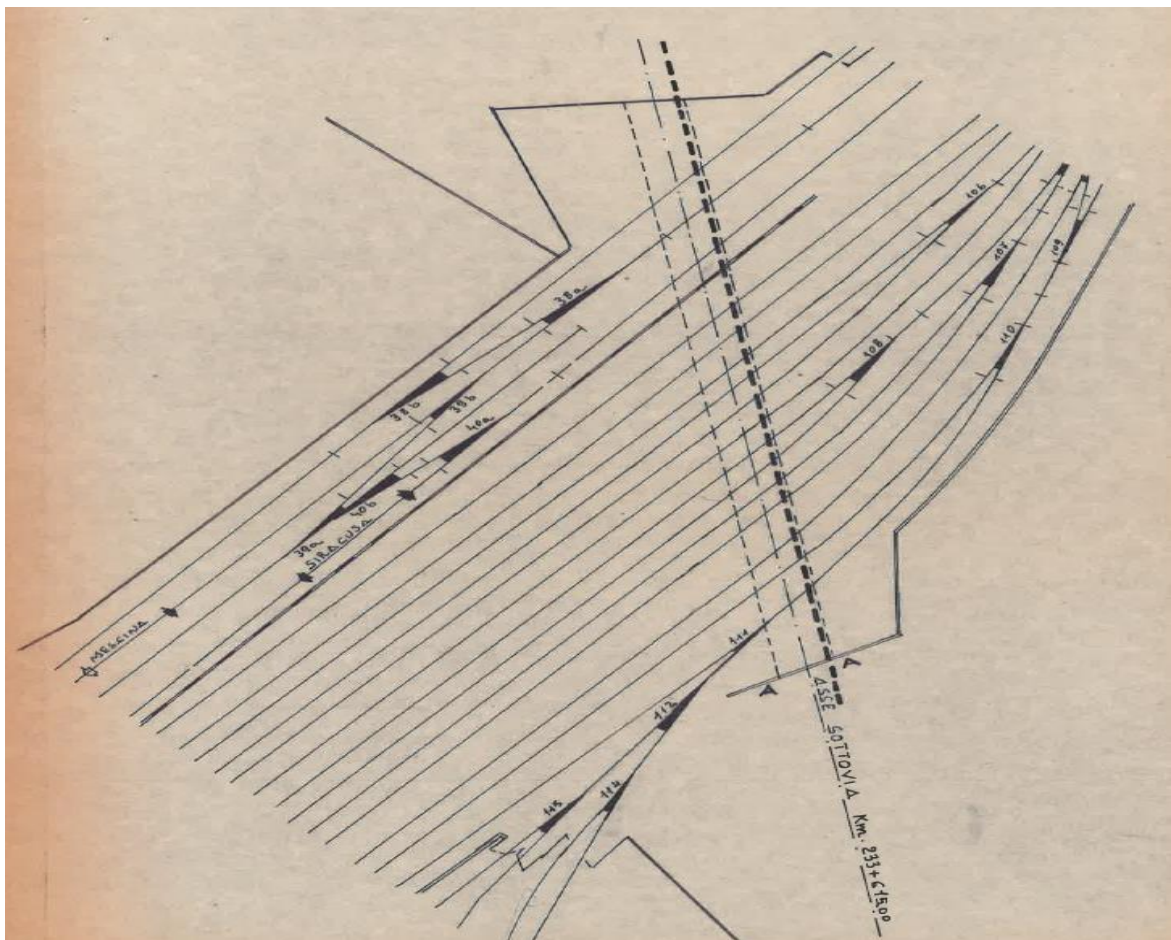
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 1**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 233+615

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Linea Elettrica a media tensione destinata per raccordi M.T. ex linea 6 Gelso Bianco

Caratteristiche dell'impianto:

n. 1 cavo M.T. 20KV in rame del tipo RC1HLRX/32 – sezione 3x(1x50) mmq.

Interrato

Lunghezza dell'attraversamento: 150 metri

Tensione della linea: Volt 20.000

Frequenza: Hz 50

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 89/0135

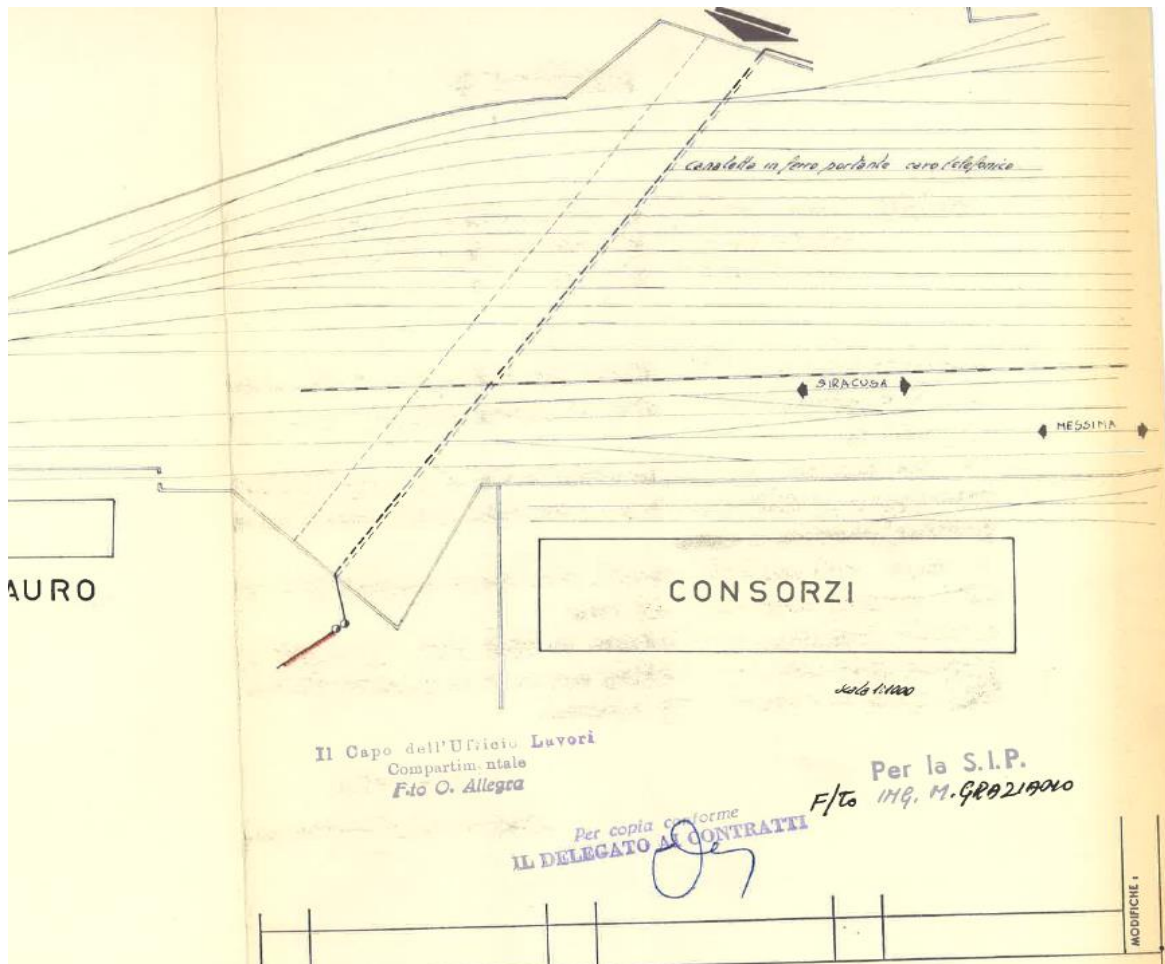


## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 2

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 233+621

Titolare del servizio interferente:  
TELECOM ITALIA SPA



### Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento telefonico con cavo posato in canaletta in ferro staffata a muro

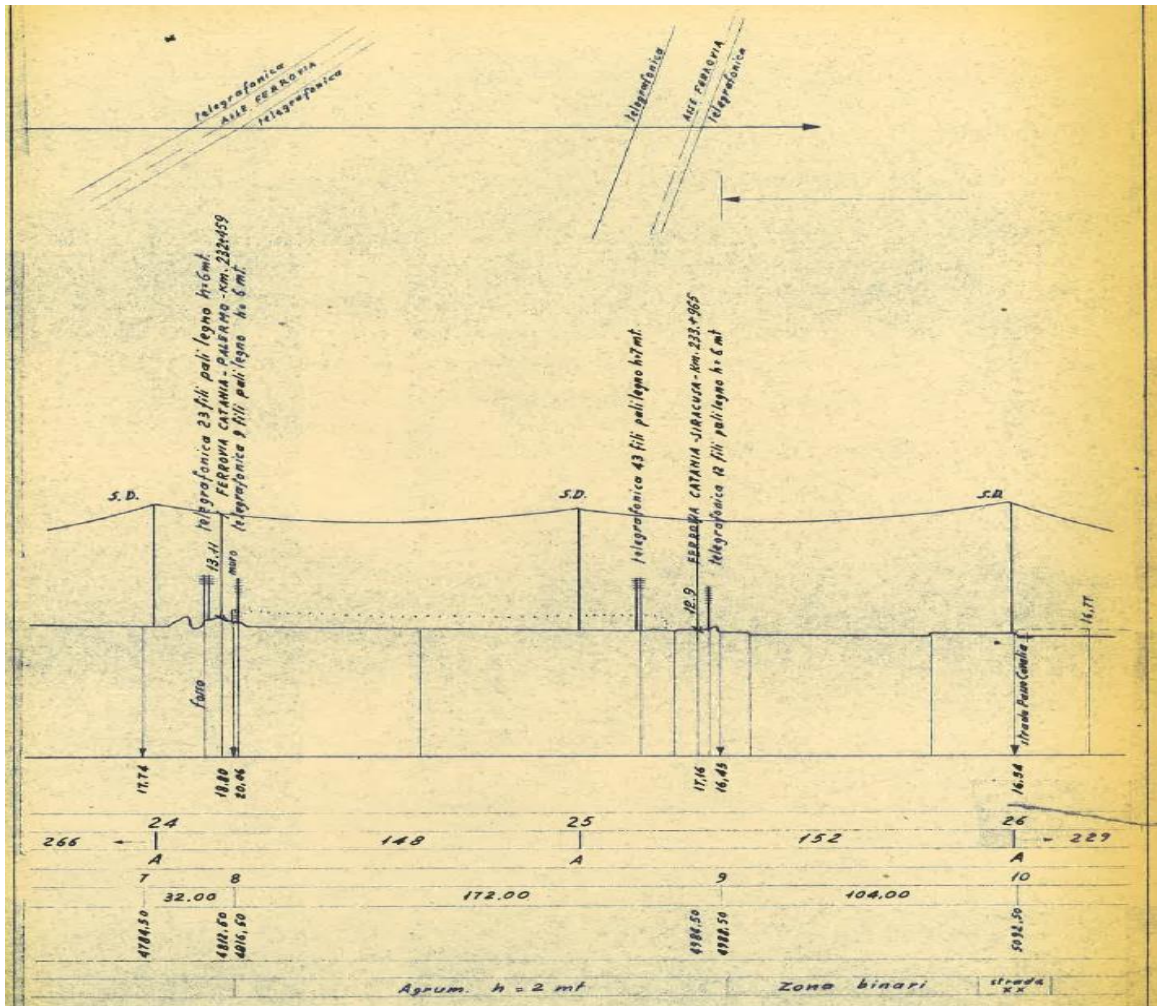
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 77/0195

## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 3

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 233+965

Titolare del servizio interferente:  
E-DISTRIBUZIONE SPA



### Caratteristiche del sottoservizio

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

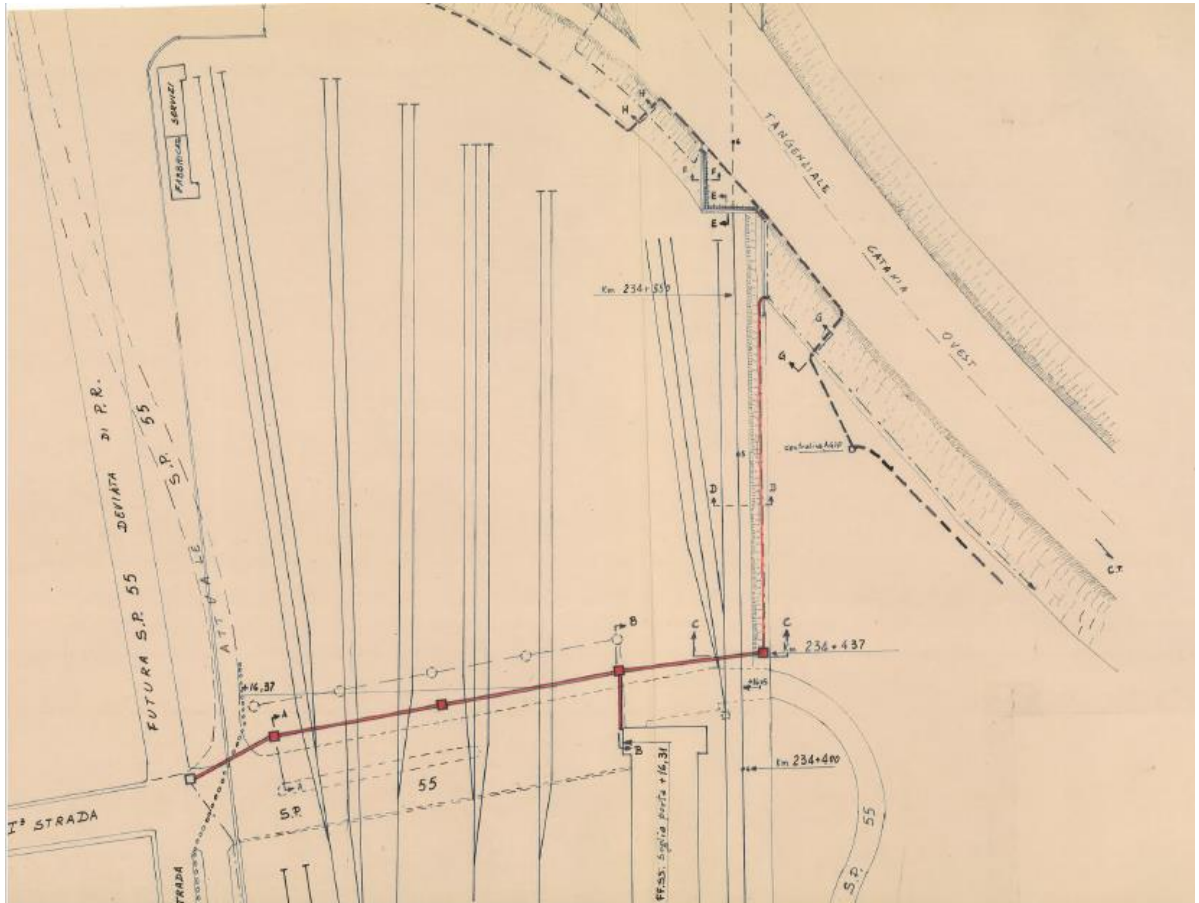
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 56/0128

## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 4**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 234+550

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 83/



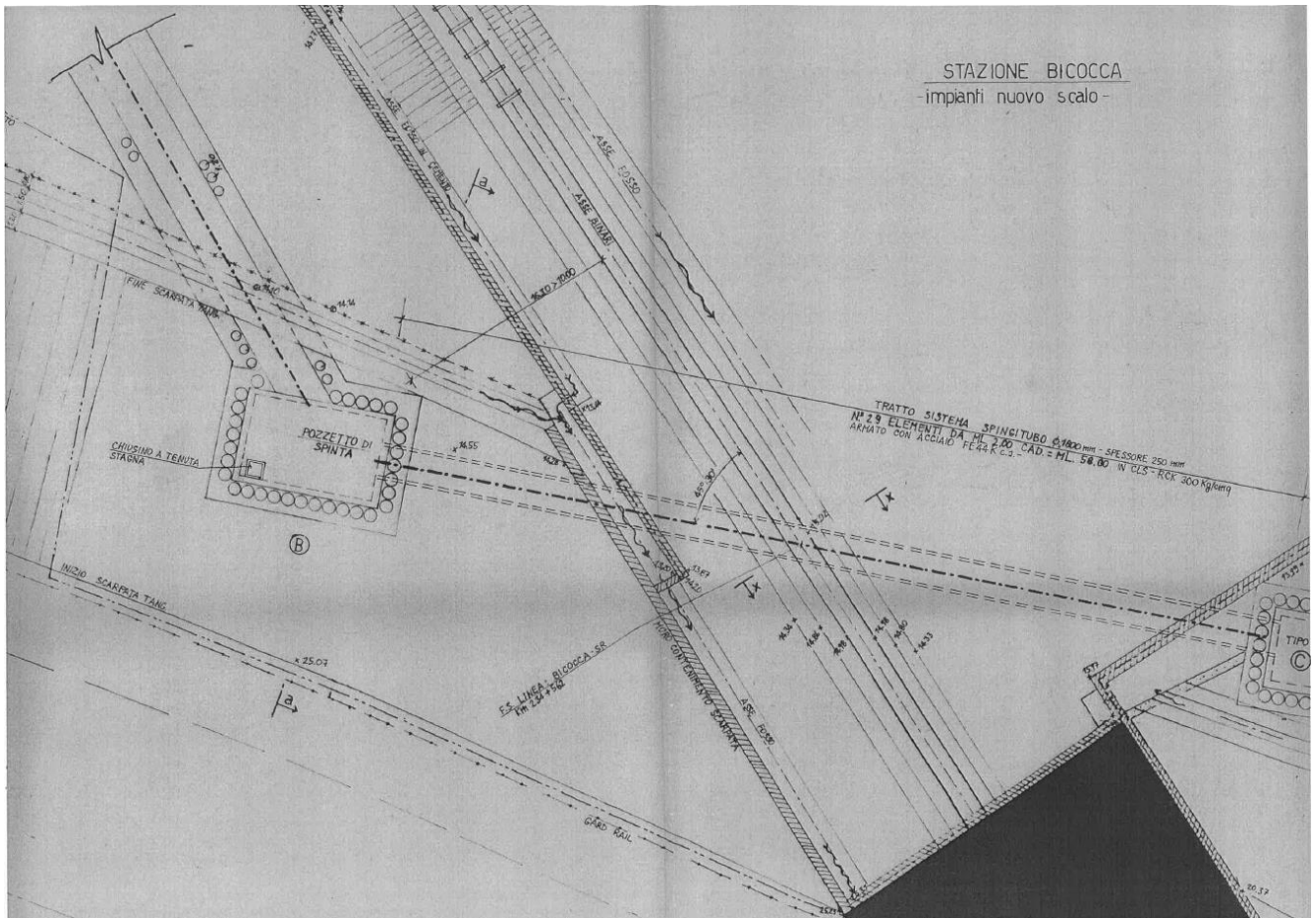
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 5

**Tipologia: FOGNATURA**

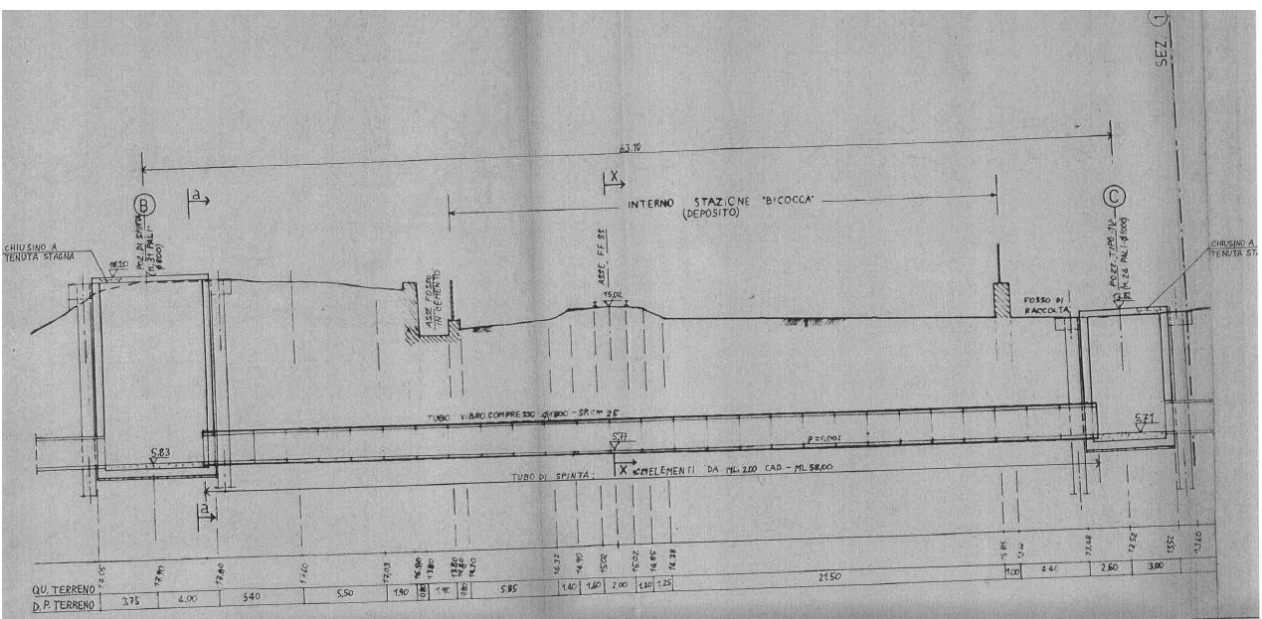
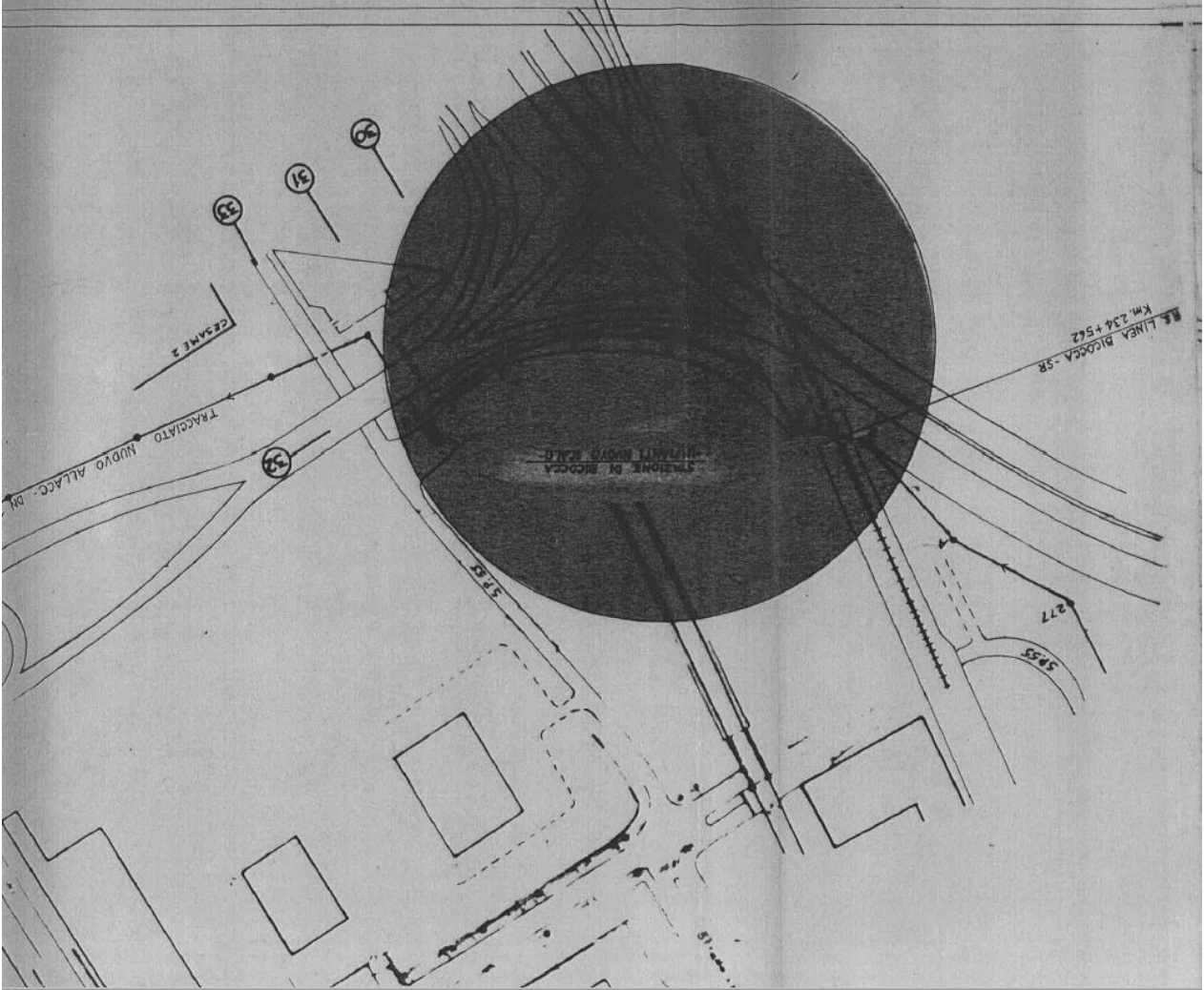
Ubicazione: Progressiva 234+562

Titolare del servizio interferente:

**PRESIDENZA REGIONE SICILIANA**









**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	79 di 120

Caratteristiche del sottoservizio

Collettore fognante

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

DOCUMENTI REPERITI: convenzione stipulata con ente n. 93/02

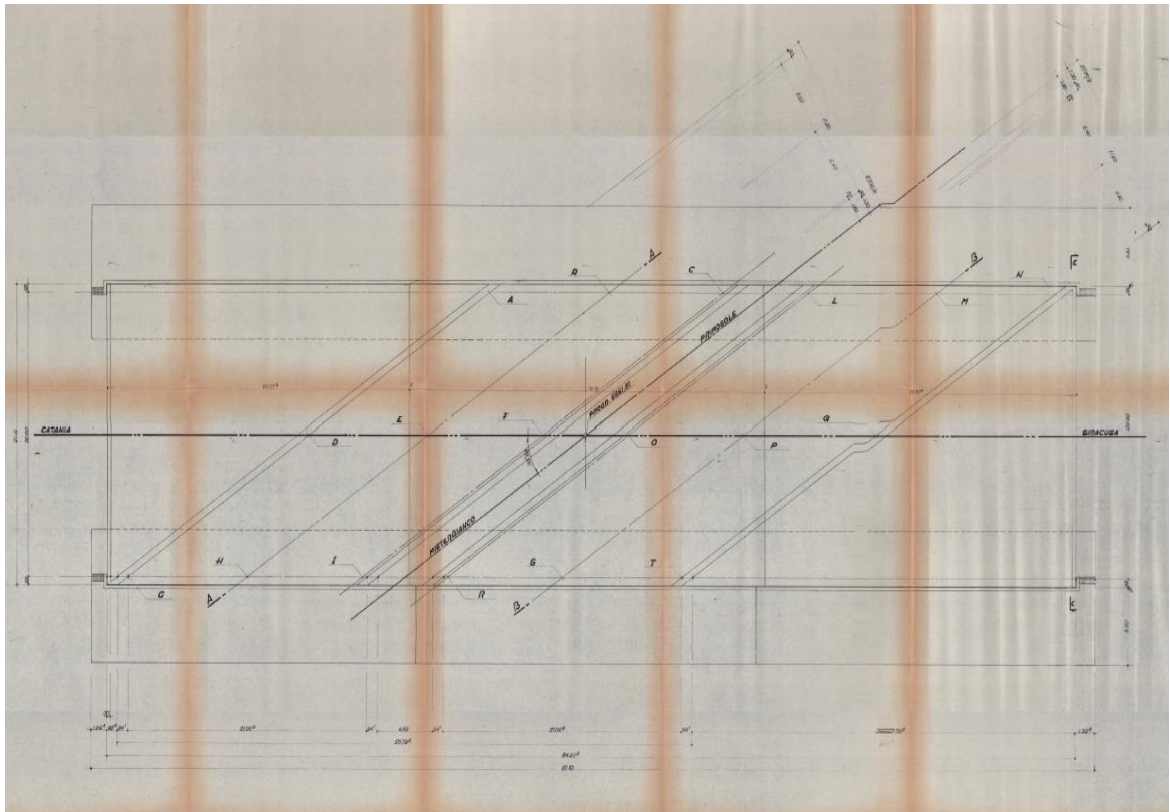
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 6**

**Tipologia: STRADALE**

Ubicazione: Progressiva 234+620

Titolare del servizio interferente:

**PROVINCIA REGIONALE CATANIA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Costruzione della strada a scorrimento veloce "Tangenziale Ovest Catania" – raccordo tra la SS 114 (Orientale Sicula) Autostrada Palermo Catania, Autostrada Messina Catania (Misterbianco) con diramazione alla circonvallazione di Catania e alla superstrada Catania Paternò.

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 79/



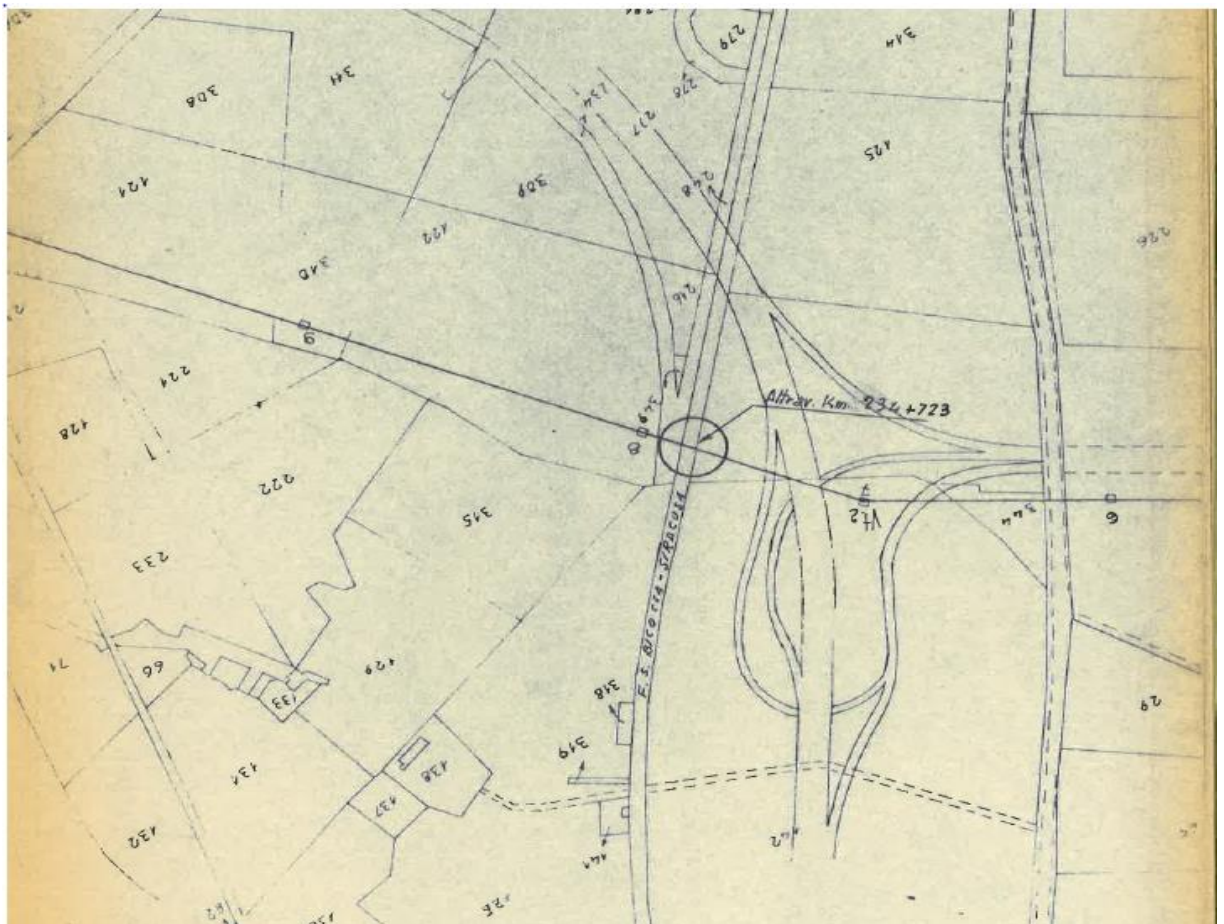
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 7**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 234+723

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento aereo linea elettrica a media tensione destinata all'allacciamento dello stabilimento di Belpasso

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 82/0264



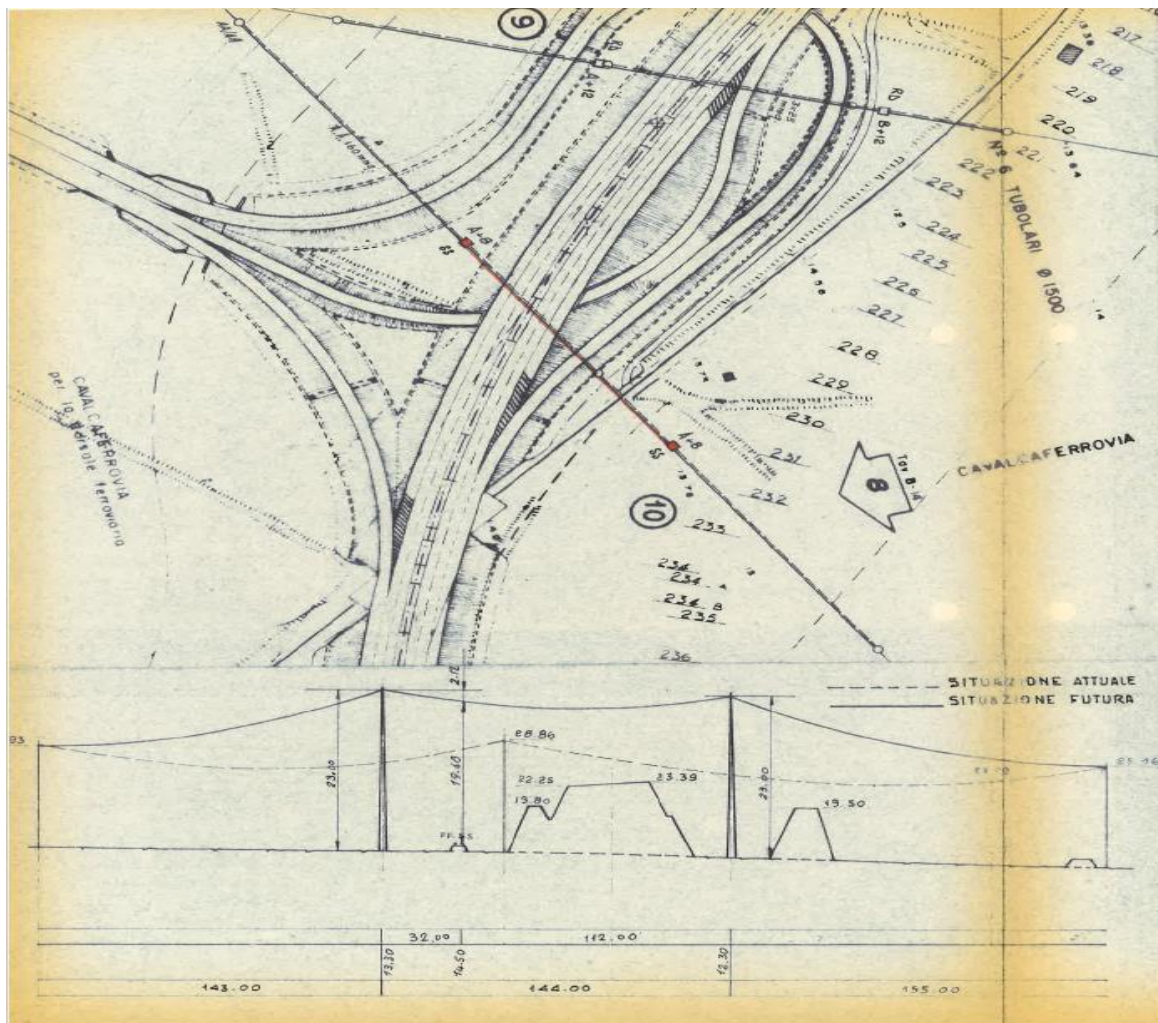
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 8

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 234+750

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Modifica Attraversamento – variante per costruzione Tangenziale Catania Ovest

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 79/0063

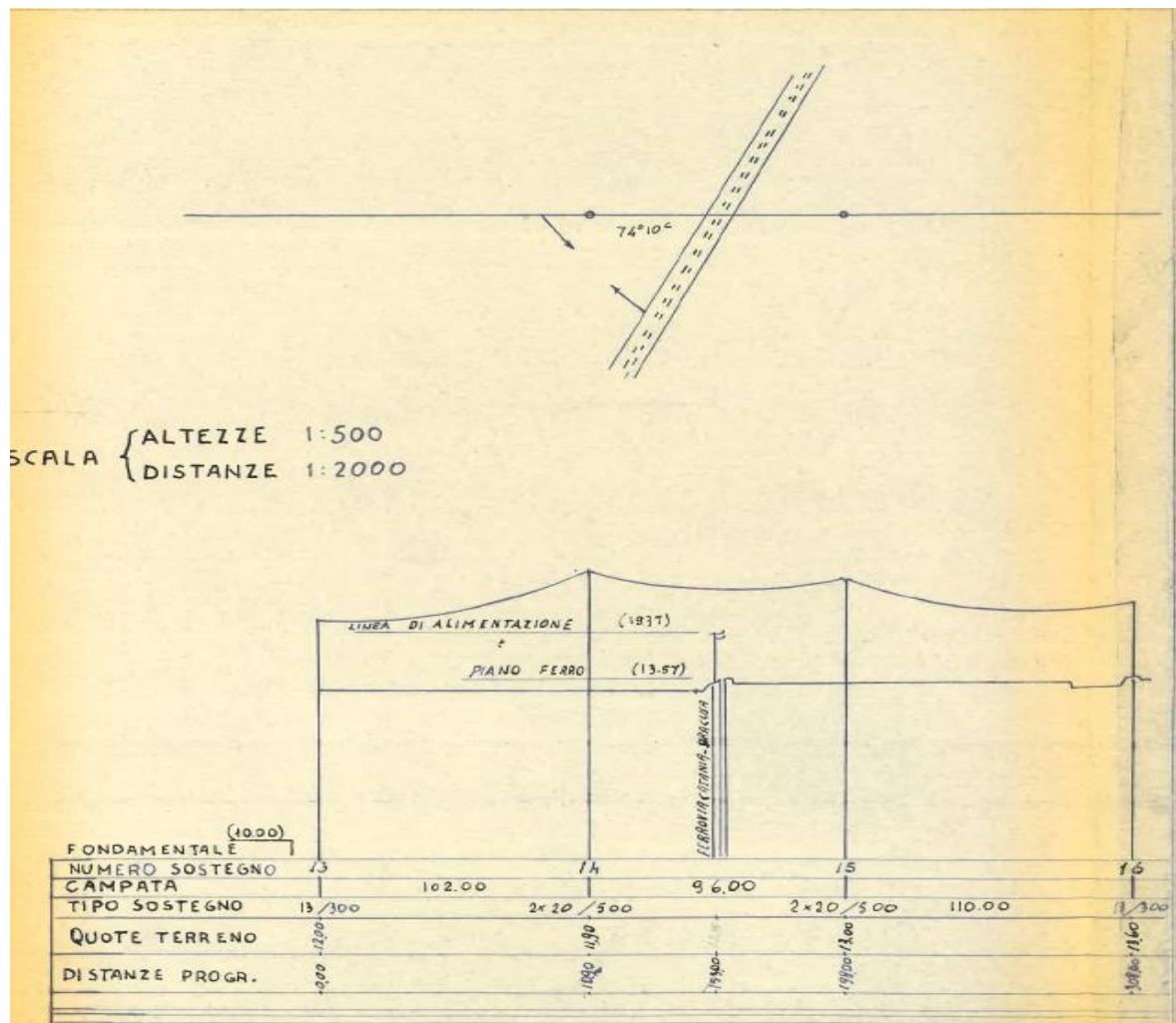
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 9

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 234+944

Titolare del servizio interferente:

E-Distribuzione



### Caratteristiche del sottoservizio

Linea 20KV. – Catania Palagonia Nord

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si può visionare la relazione allegata alla convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 62/1720

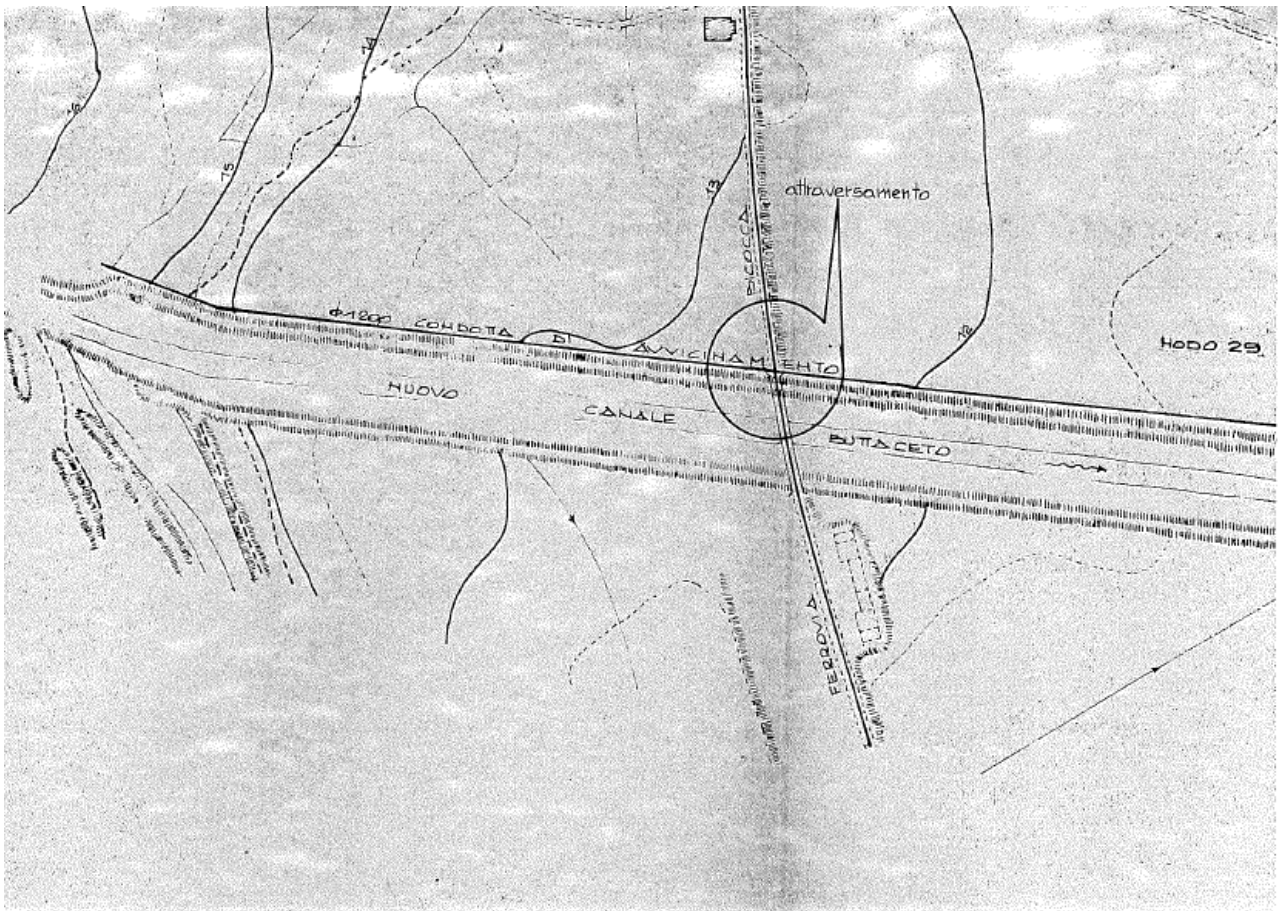


## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 10

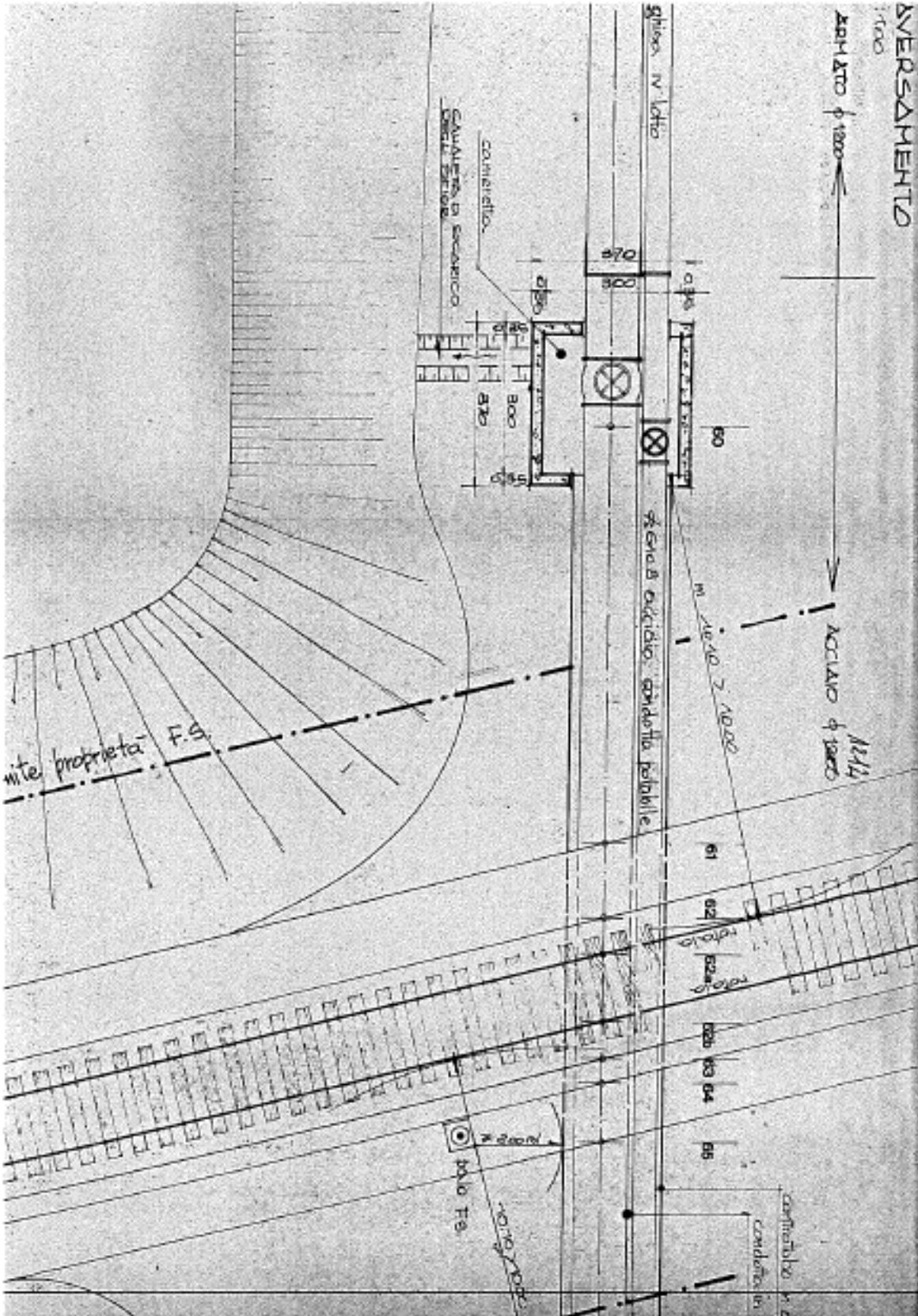
**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+146

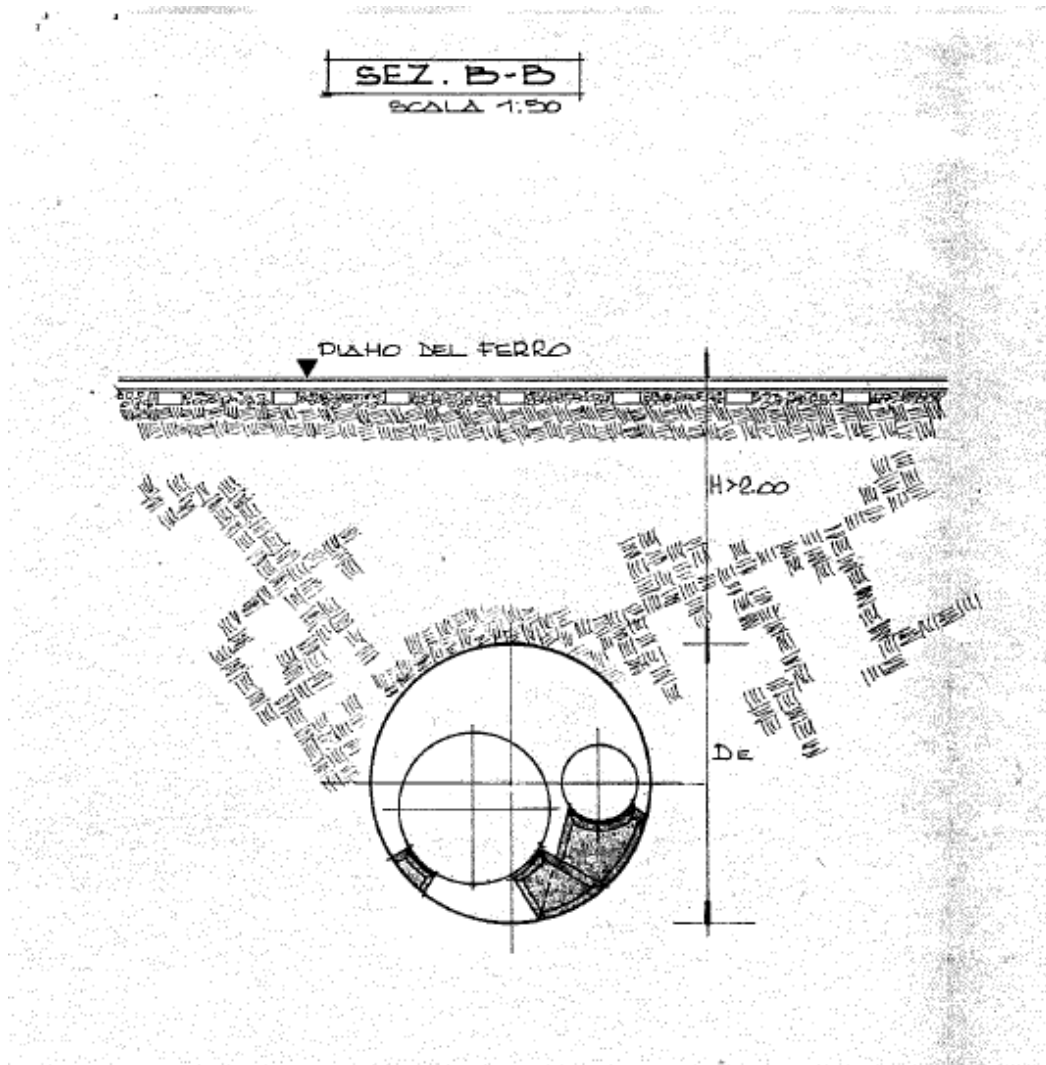
Titolare del servizio interferente:  
**CONSORZIO ASI CATANIA**











### Caratteristiche del sottoservizio

Serbatoio e condotta adduttrice dell'acqua per uso industriale nell'agglomerato industriale di Piano d'Arci di Catania.

L'attraversamento idrico è realizzato con 2 tubi in acciaio di qualità Fe37 con carico di snervamento di 235 N/mm<sup>2</sup> (24 Kg/mm<sup>2</sup>) del De rispettivamente 1.214 mm. E spessore di mm. 7 e De 610,8 mm. e spessore di mm. 5,4.

Il tracciato è rettilineo e forma con l'asse del binario un angolo di 1,33 radianti (76°).

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 92/0023

## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 11

**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+167

Titolare del servizio interferente:

**ACQUE SUD SRL**

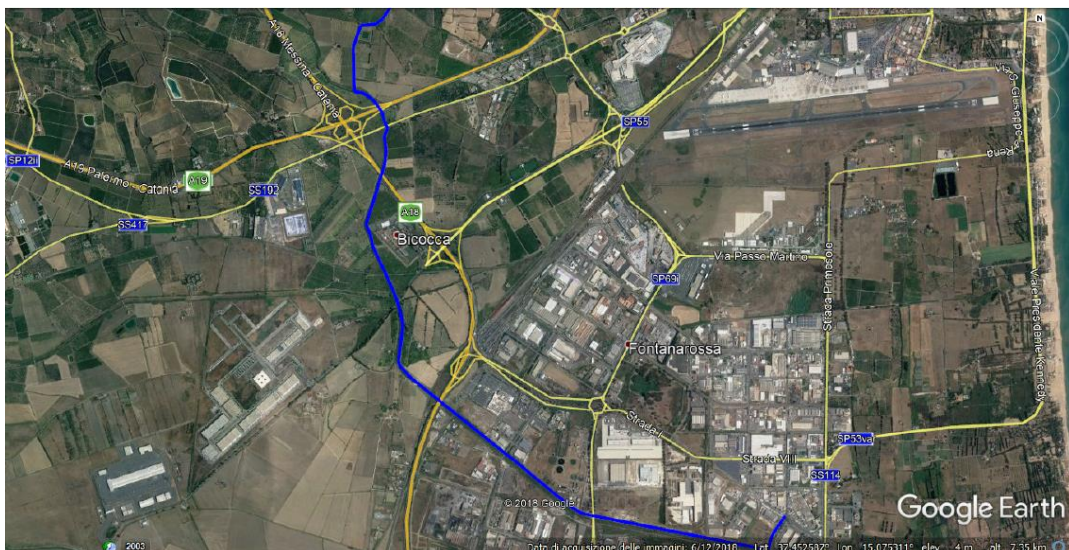
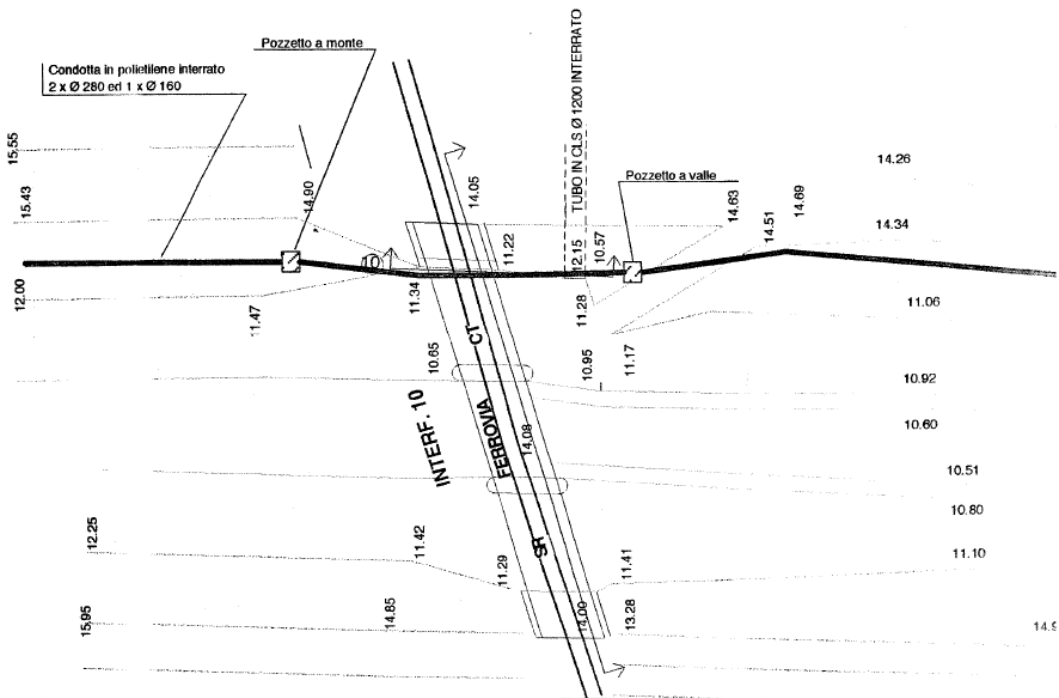






Figura 2 - Sezione TIPO.

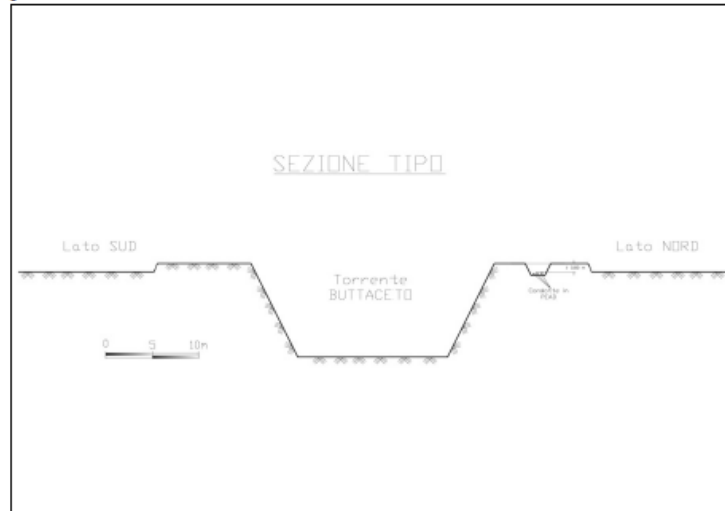
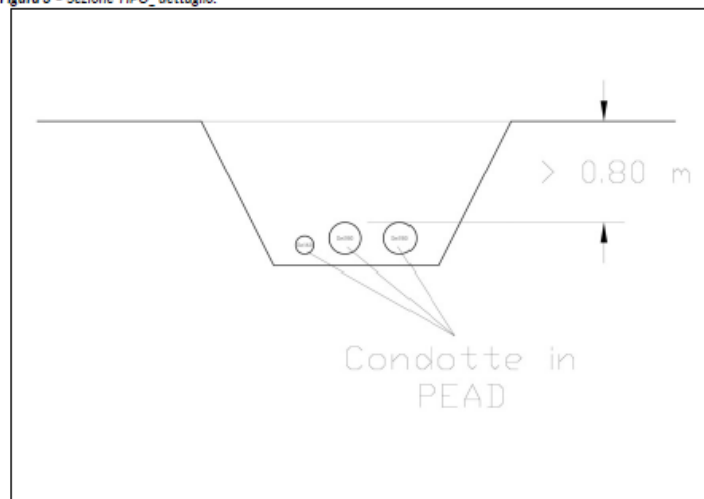


Figura 3 - Sezione TIPO\_dettaglio.



### Caratteristiche del sottoservizio

L'attraversamento è costituito da n. 3 condotte in acciaio di cui 2 aventi diametro di 280 mm e 1 di 160 mm. ancorate alla spalla del ponte (lato Bicocca) mediante apposite staffe.

La pressione d'esercizio della condotta sarà di circa 3 Kg/cmq.

A monte del ponte, a circa 10,00 m dalla rotaia più vicina, verrà realizzato un pozzetto all'interno del quale verranno ubicate le valvole d'intercettazione delle 3 condotte.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 12/0010





**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	90 di 120

## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 12**

**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+182

Titolare del servizio interferente:

**CONSORZIO BONIFICA 9**

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 57/2826

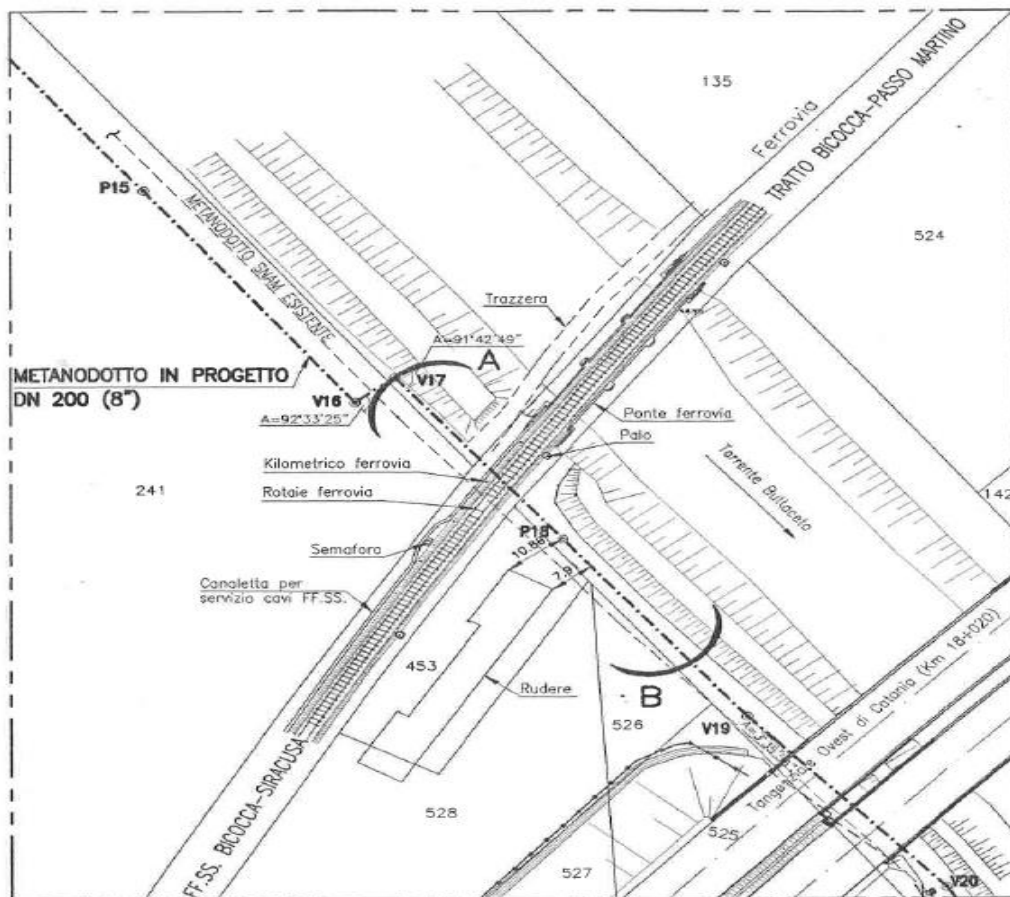
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 13

**Tipologia: GASDOTTO**

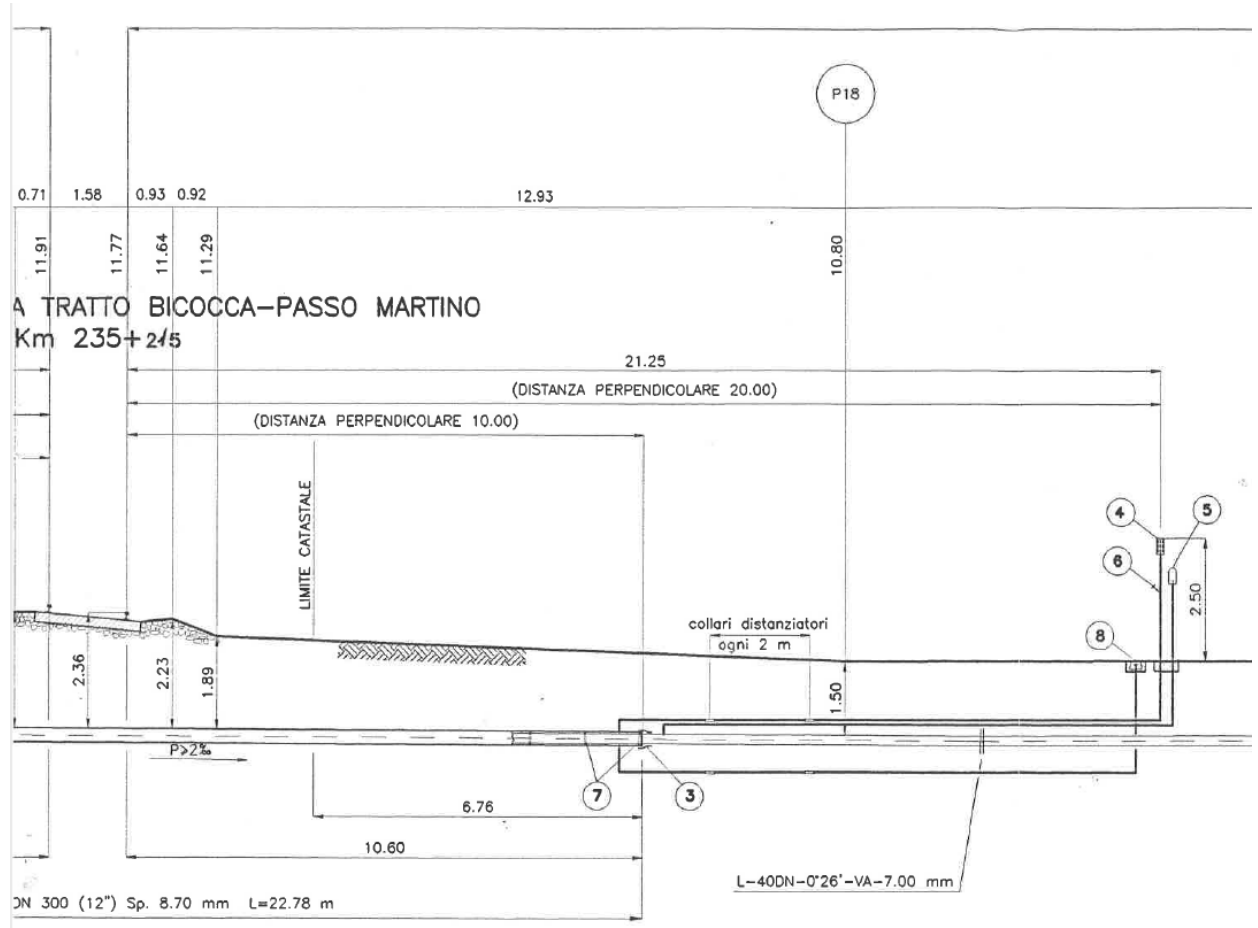
**Ubicazione: Progressiva 235+215**

**Titolare del servizio interferente:**

**SNAM RETE GAS SPA**



**STRALCIO PLANIMETRICO SCALA 1:1000**



Caratteristiche del sottoservizio

Metanodotto di seconda specie con pressione d'esercizio di 24 bar (AP) costituito da un tubo in acciaio API-5L DN 200 (8")

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 02/0111





INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO

RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	93 di 120

## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 14

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: Progressiva 235+220

Titolare del servizio interferente:

SNAM RETE GAS SPA

Elaborato grafico non disponibile

Caratteristiche del sottoservizio

Condotta di metanodotto

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si possono visionare i dati riportati all'interno della convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 80/0004

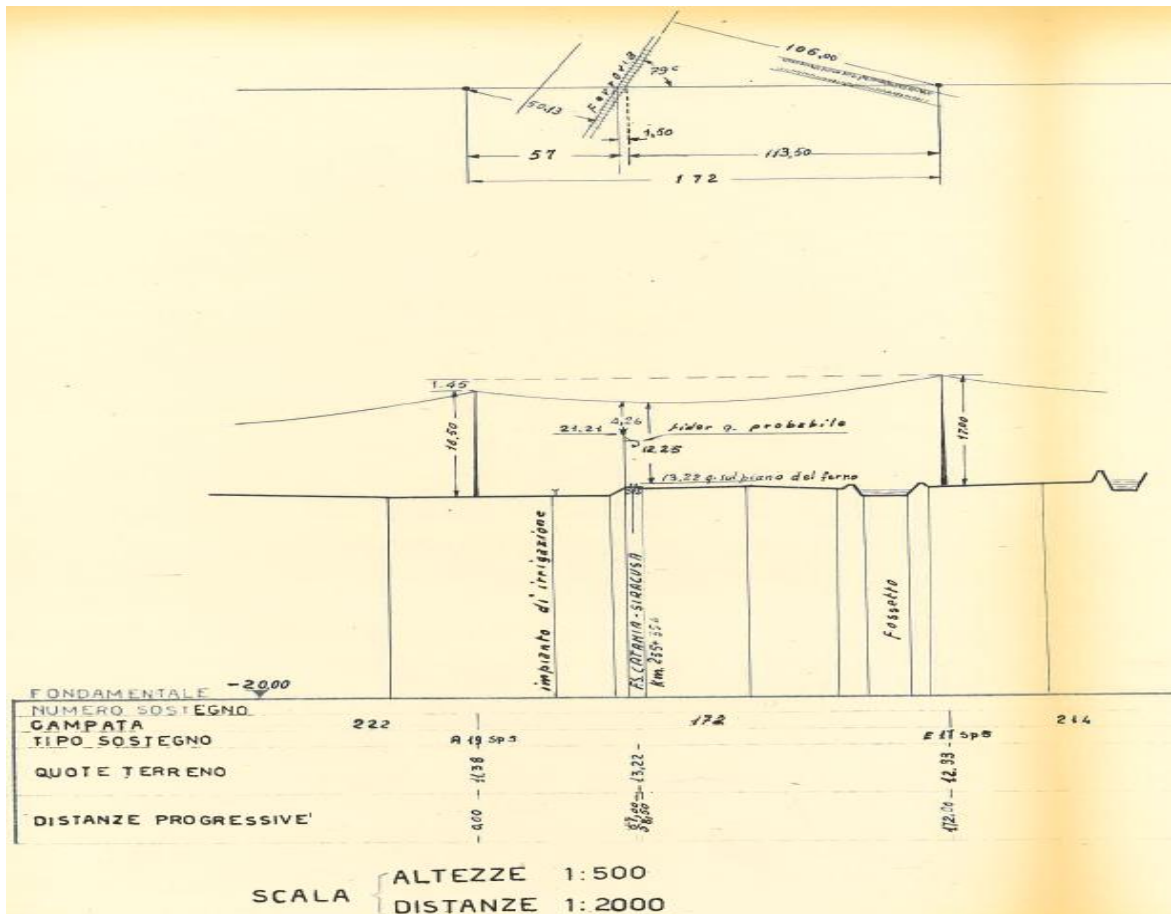
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 15

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+354

Titolare del servizio interferente:

TERNA RETE ITALIA S.P.A.



### Caratteristiche del sottoservizio

Derivazione per la stazione E.S.E. di Catania Z.I. dalla linea a 150 KV. Catania – Siracusa con una linea della lunghezza di 2 Km.

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si possono visionare i dati riportati all'interno della convenzione.

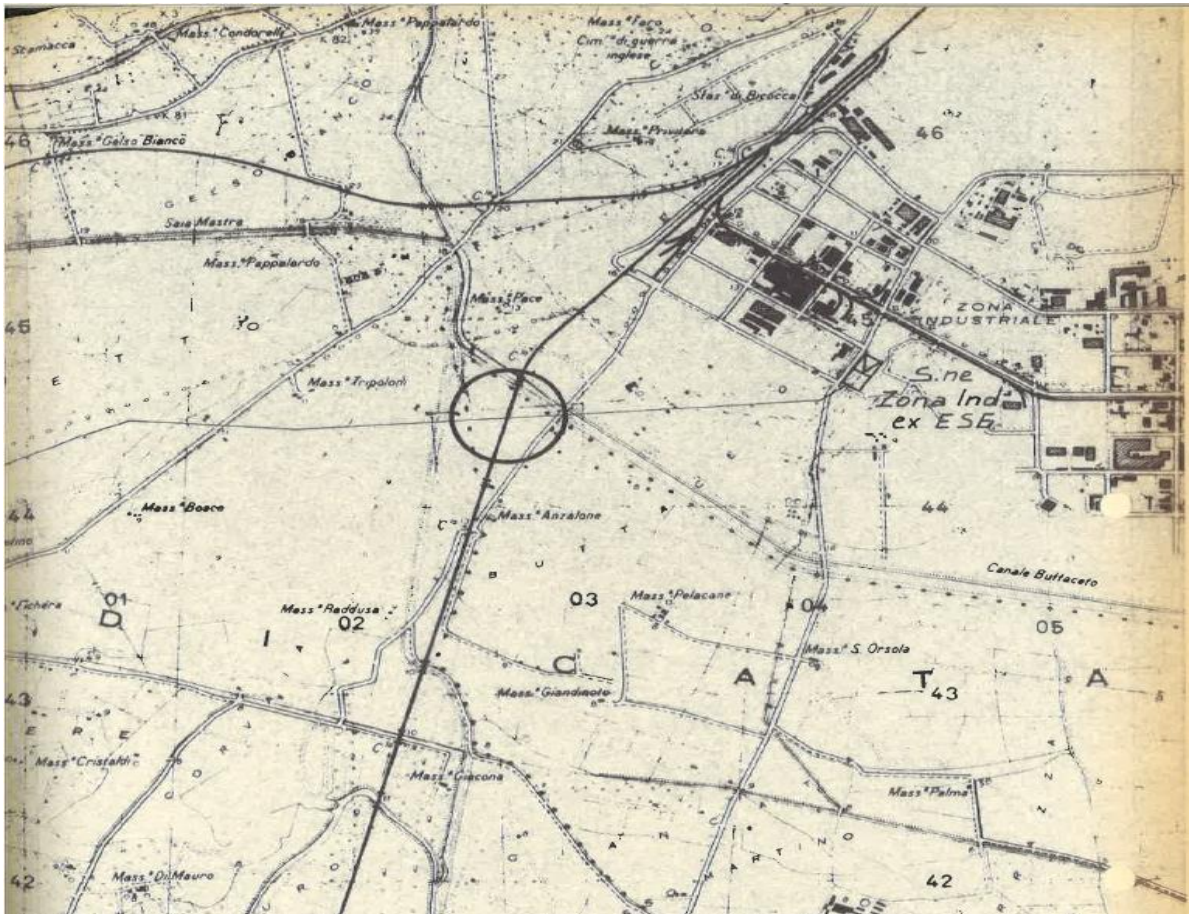
Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 61/1428

## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 16

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+440

Titolare del servizio interferente:  
E-DISTRIBUZIONE SPA



### Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento elettrico a 20KV.

Linea elettrica a media tensione destinata all'allacciamento della cabina Aeronautica Militare e Marina USA.

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si possono visionare i dati riportati all'interno della convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 77/0279

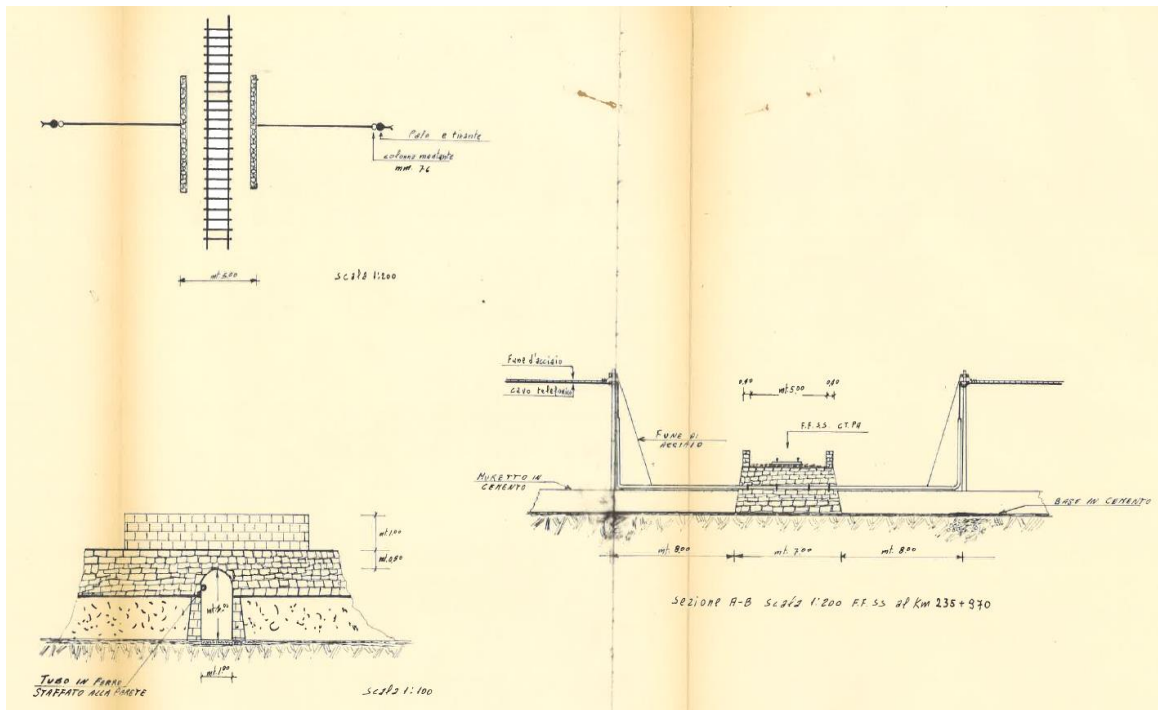
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 17

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 235+440

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento telefonico realizzato con un tubo in ferro del diametro interno di 100 mm. , staffato alla parete interna del cunicolo.

All'estremità della tubazione sono costruite delle colonne montanti staffate ai pali di sostegno.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 79/0109



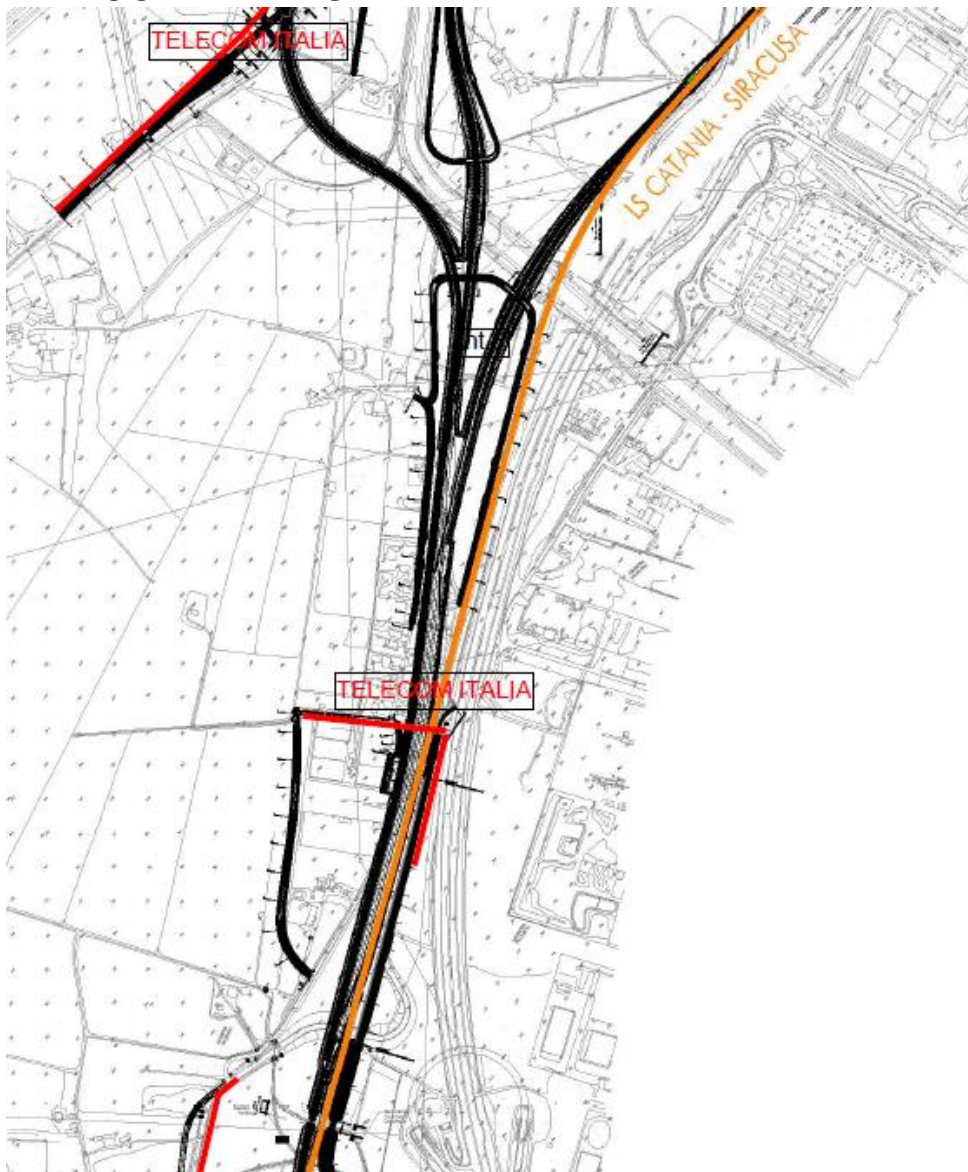
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 18**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 236+010

Titolare del servizio interferente:

**TELECOM ITALIA SPA**



Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento aereo/interrato linea telefonica

Documenti reperiti: planimetrie ricevute dall'ente

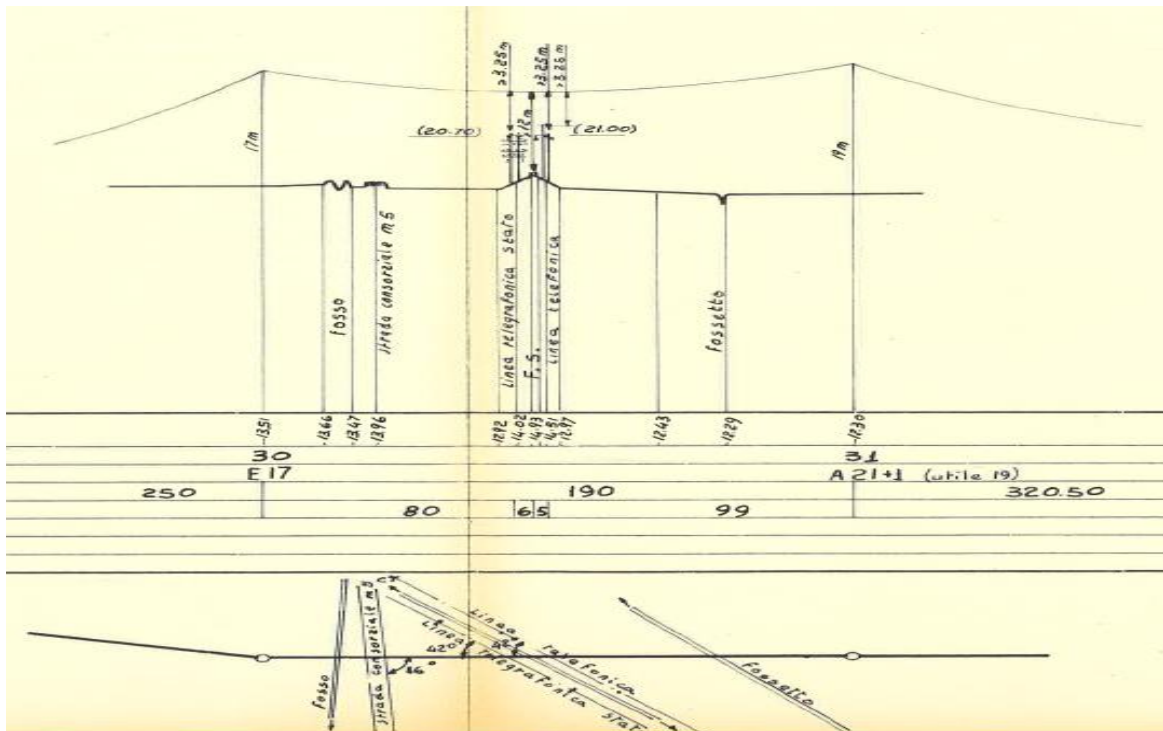
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 19

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+043

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento con condutture elettriche.

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si possono visionare i dati riportati all'interno della convenzione.

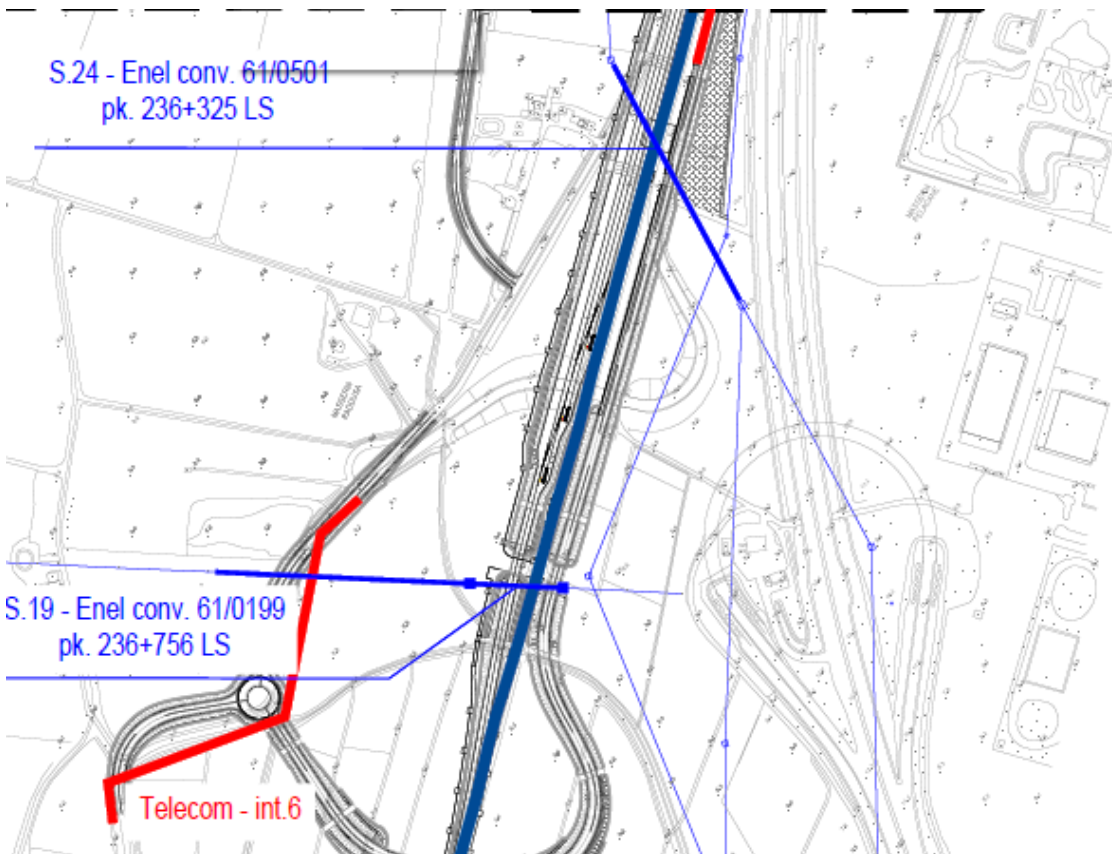
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 20**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+325

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



Caratteristiche del sottoservizio N.D.

Documenti reperiti: N.D.

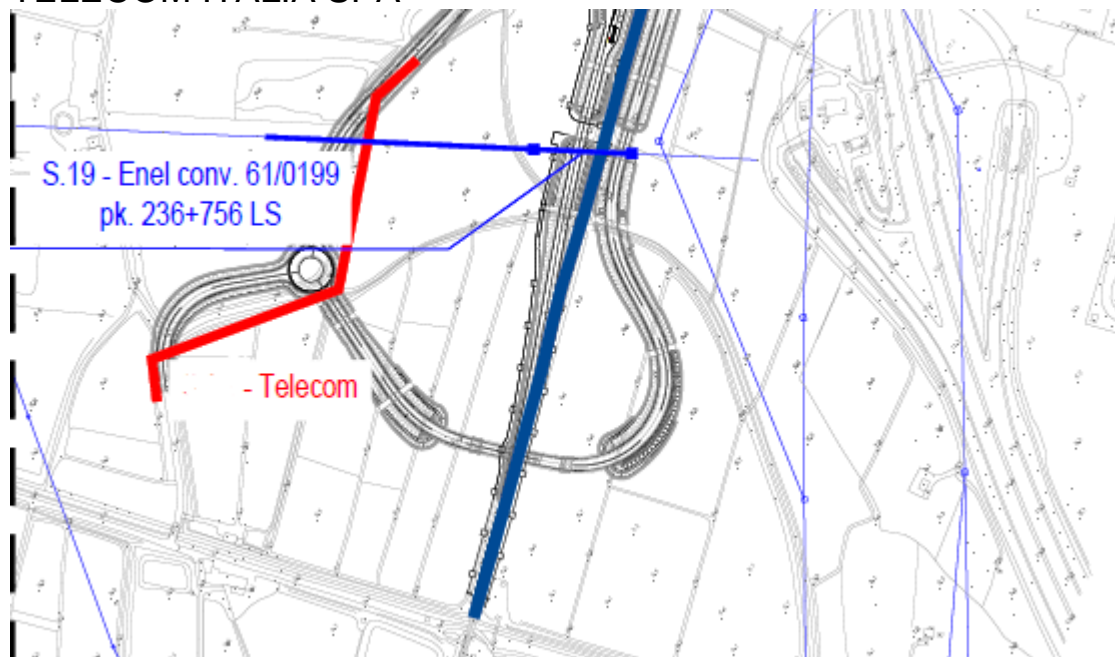
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 21**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva 236+700 CIRCA

Titolare del servizio interferente:

TELECOM ITALIA SPA



Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento aereo/interrato linea telefonica



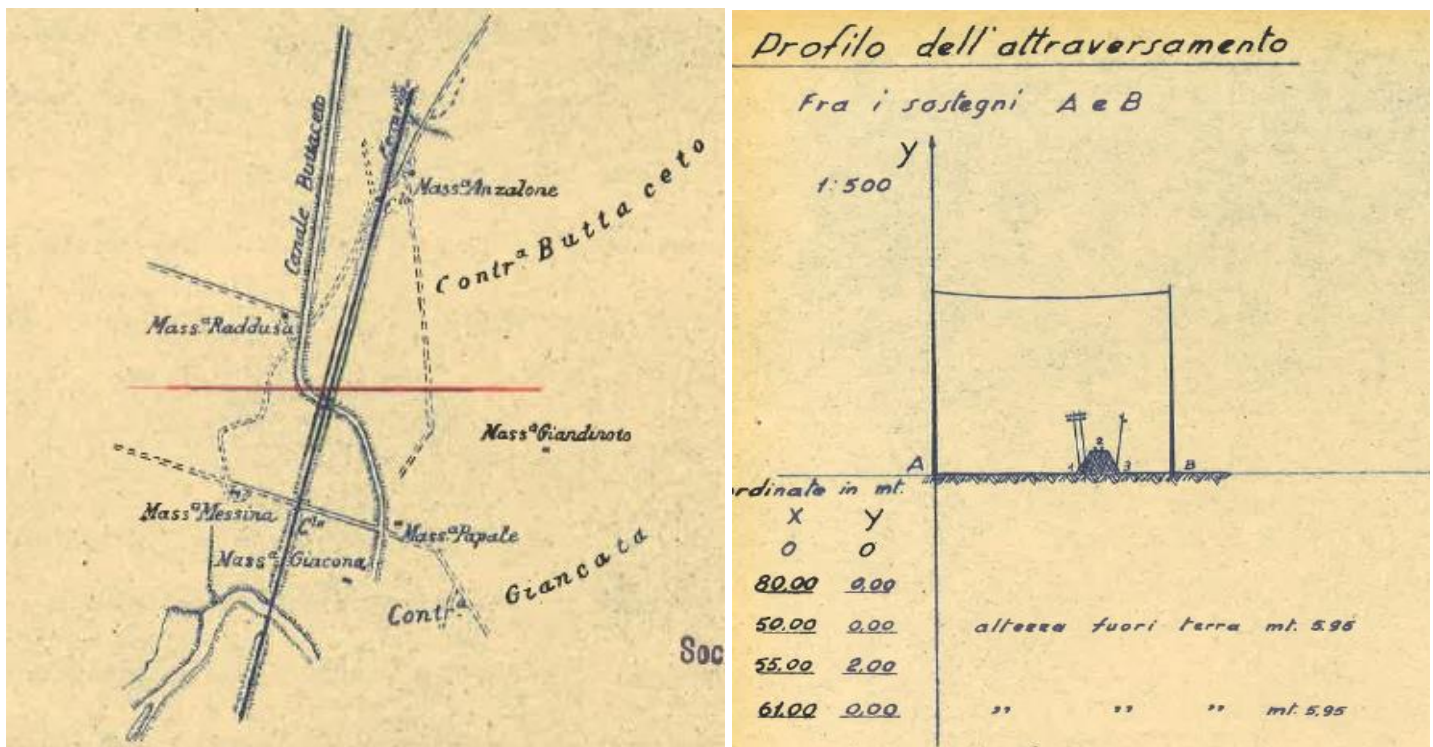
## TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 22

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 236+756

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Elettrodotto a 20 KV..

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si possono visionare i dati riportati all'interno della convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 61/0199



**INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI CATANIA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO**

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R.53 SH	SI0000 001	A	102 di 120

## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 23**

**Tipologia: IDRICO**

Ubicazione: Progressiva 237+118

Titolare del servizio interferente:  
CONSORZIO ASI CATANIA

Elaborato grafico non disponibile

Caratteristiche del sottoservizio

Attraversamento con condotta idrica

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 94/

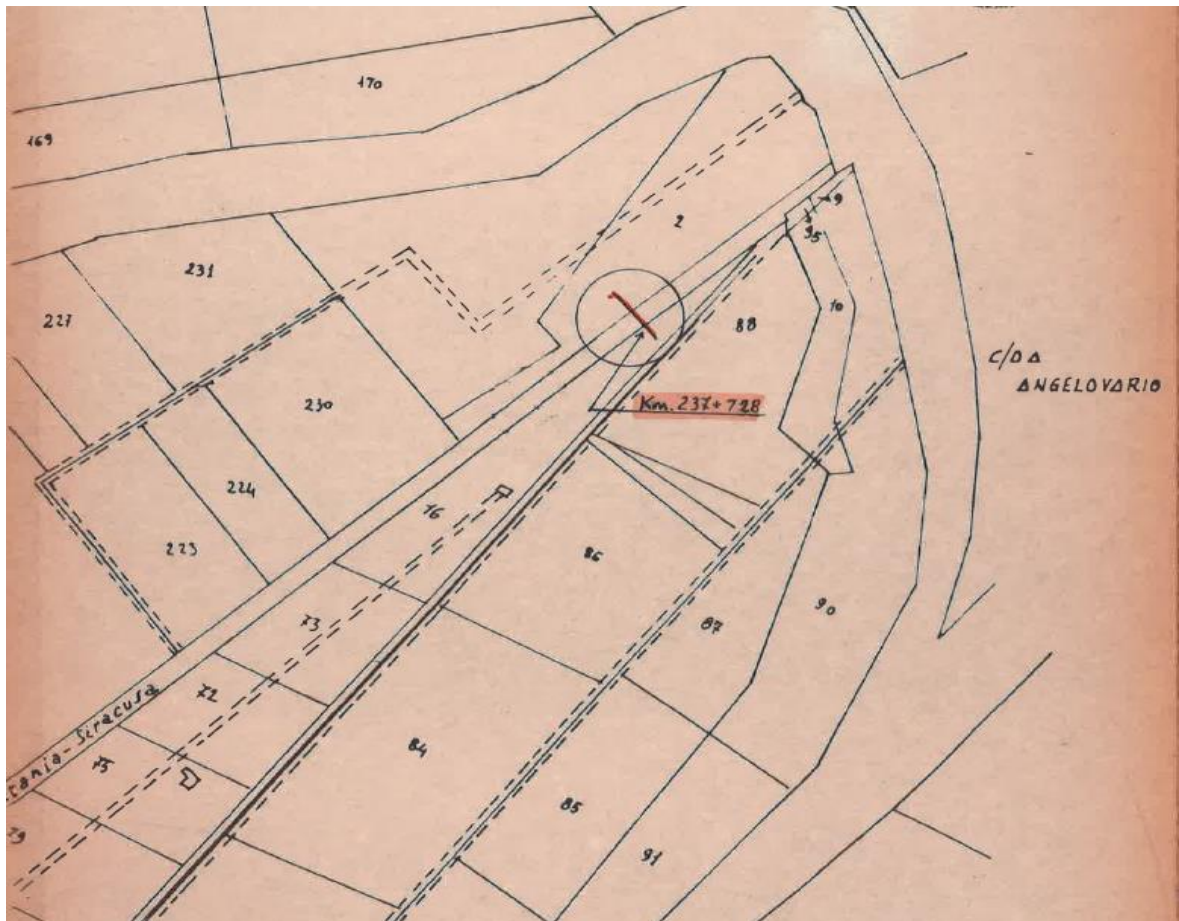
## **TRATTA CATANIA - SIRACUSA SOTTOSERVIZIO N° 24**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva 237+728

Titolare del servizio interferente:

**E-DISTRIBUZIONE SPA**



### Caratteristiche del sottoservizio

Linea elettrica a B.T. per l'elettificazione rurale delle C.de Angelovaria e Inghiandata – Comune di Catania.

Per i dati tecnici relativi alla tipologia, si possono visionare i dati riportati all'interno della convenzione.

Documenti reperiti: convenzione stipulata con ente n. 90/0422



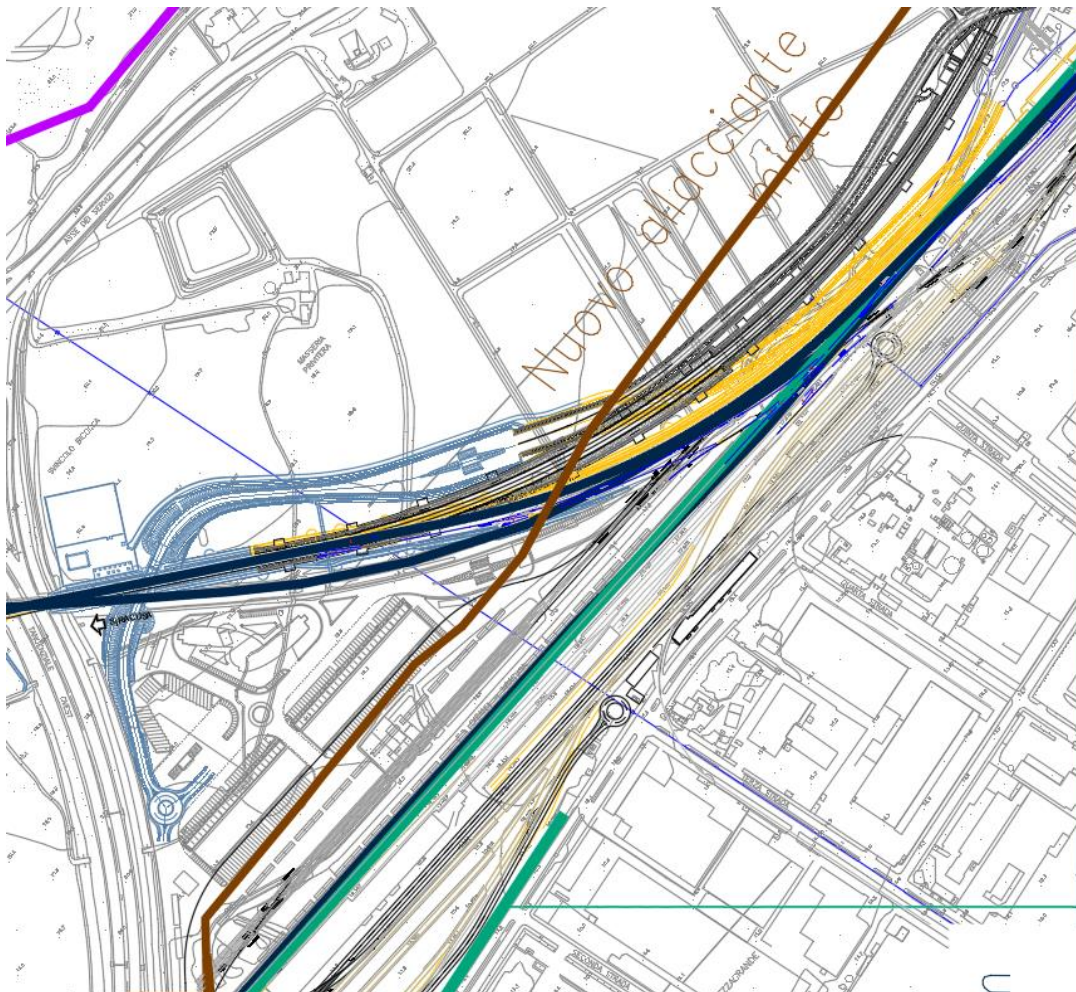
Di seguito vengono riportate le interferenze ricevute dagli enti ed i riscontri via pec per il progetto delle Nuove Viabilità:


## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 1

**Tipologia: ACQUEDOTTO**

Ubicazione: NV 02

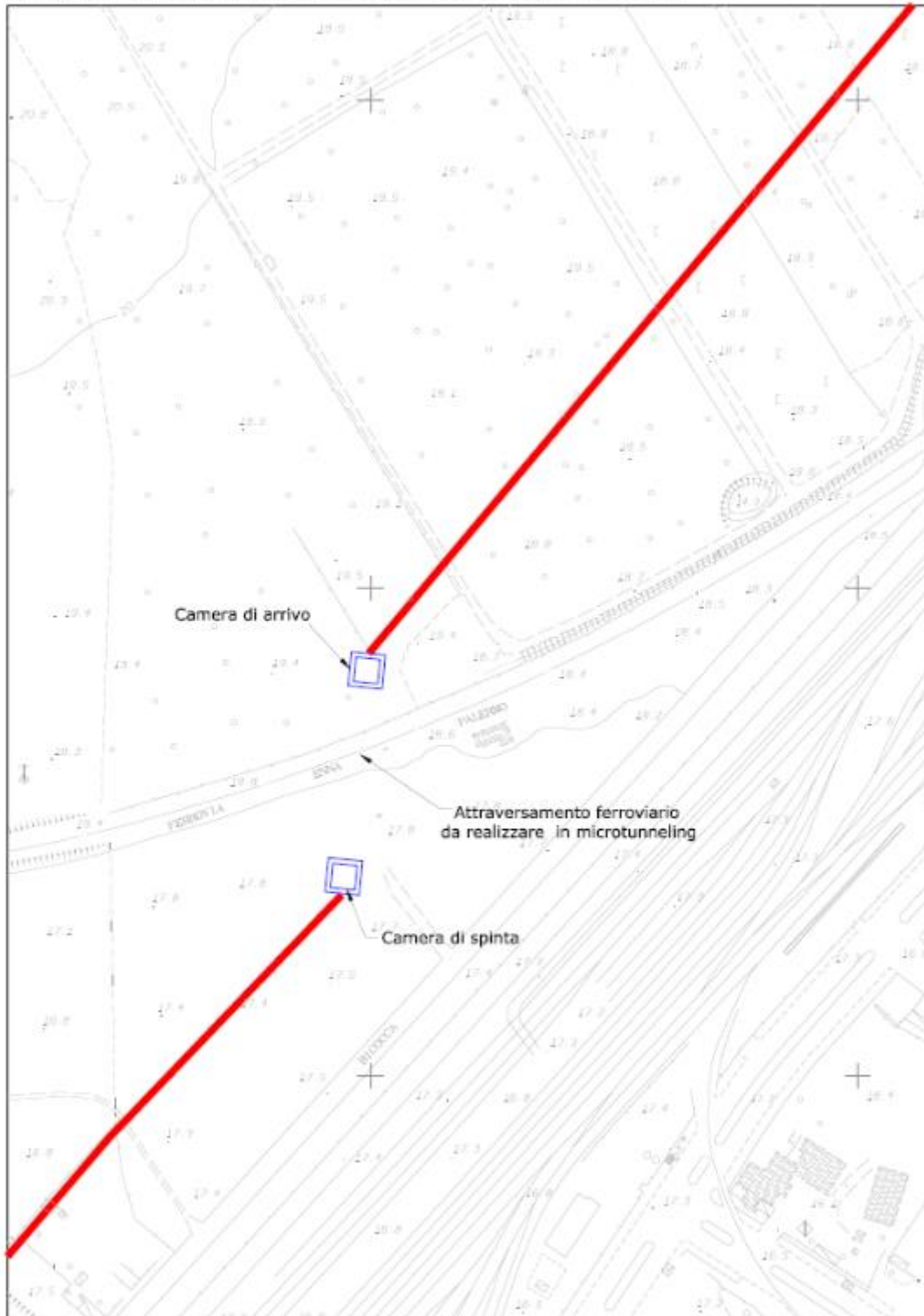
Titolare del servizio interferente:  
**COMUNE DI CATANIA**



 Condotta idrica del comune di Catania



**STRALCIO PLANIMETRICO ATTRAVERSAMENTO FERROVIA CT-EN**

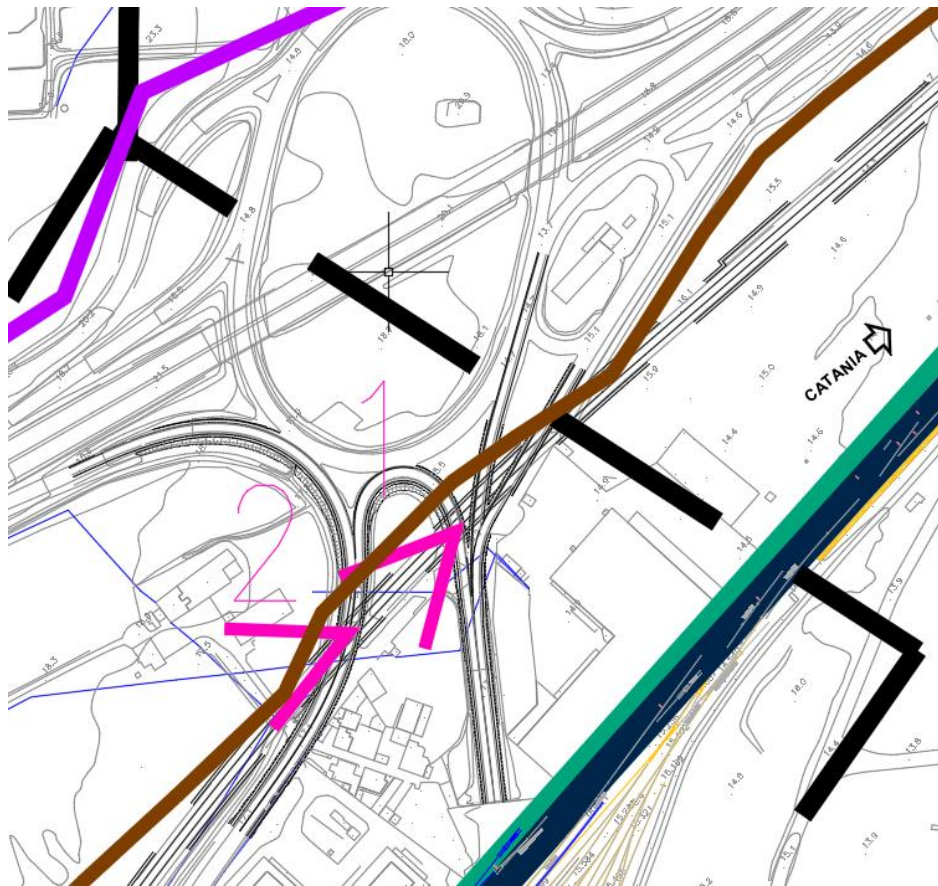


## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 2

**Tipologia: FOGNATURA**

Ubicazione: NV 03a/3b/3c

Titolare del servizio interferente:  
**COMUNE DI CATANIA**



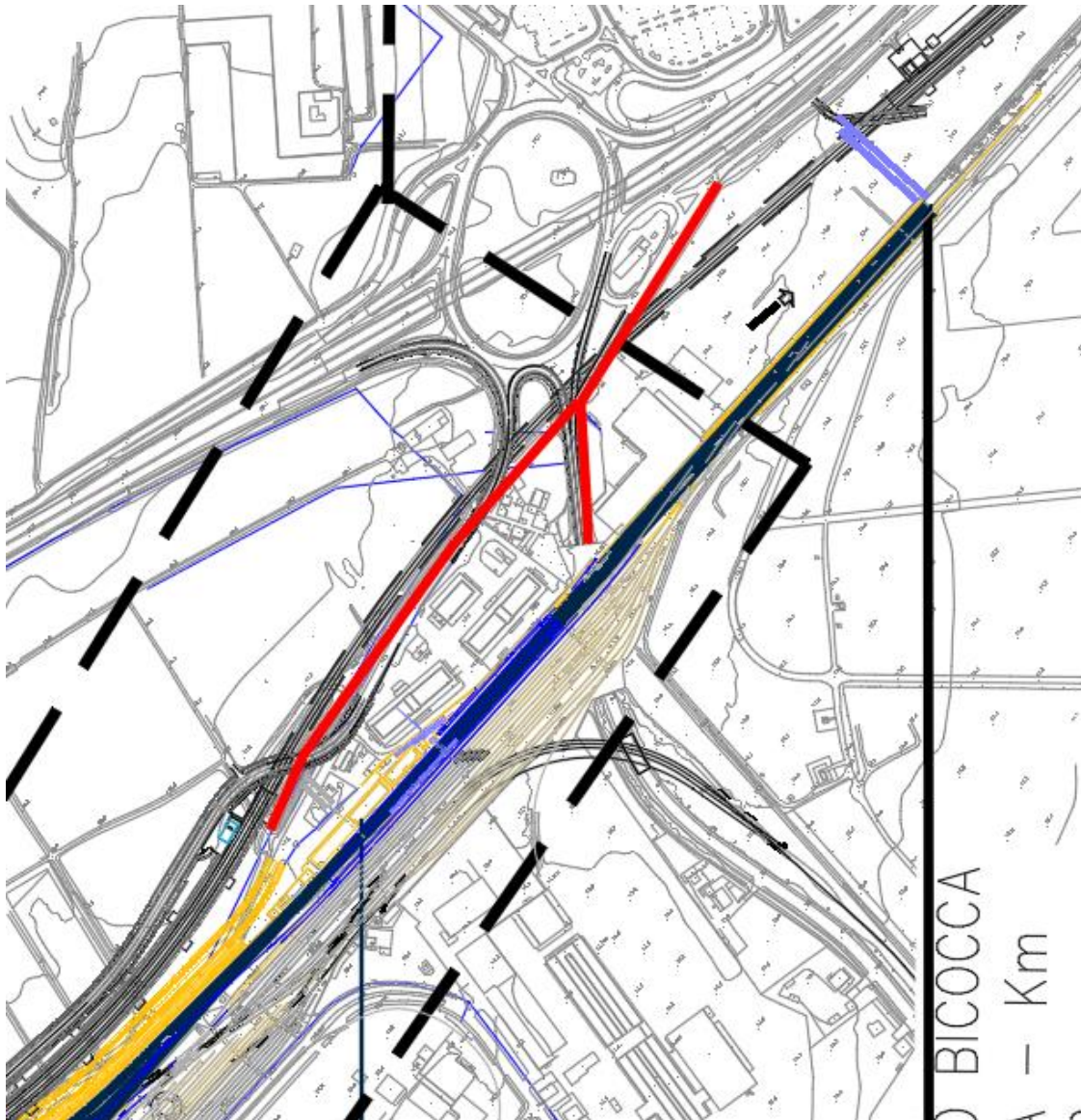
 condotta Fognaria del comune di Catania

## **VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 3**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 2+3c

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA**



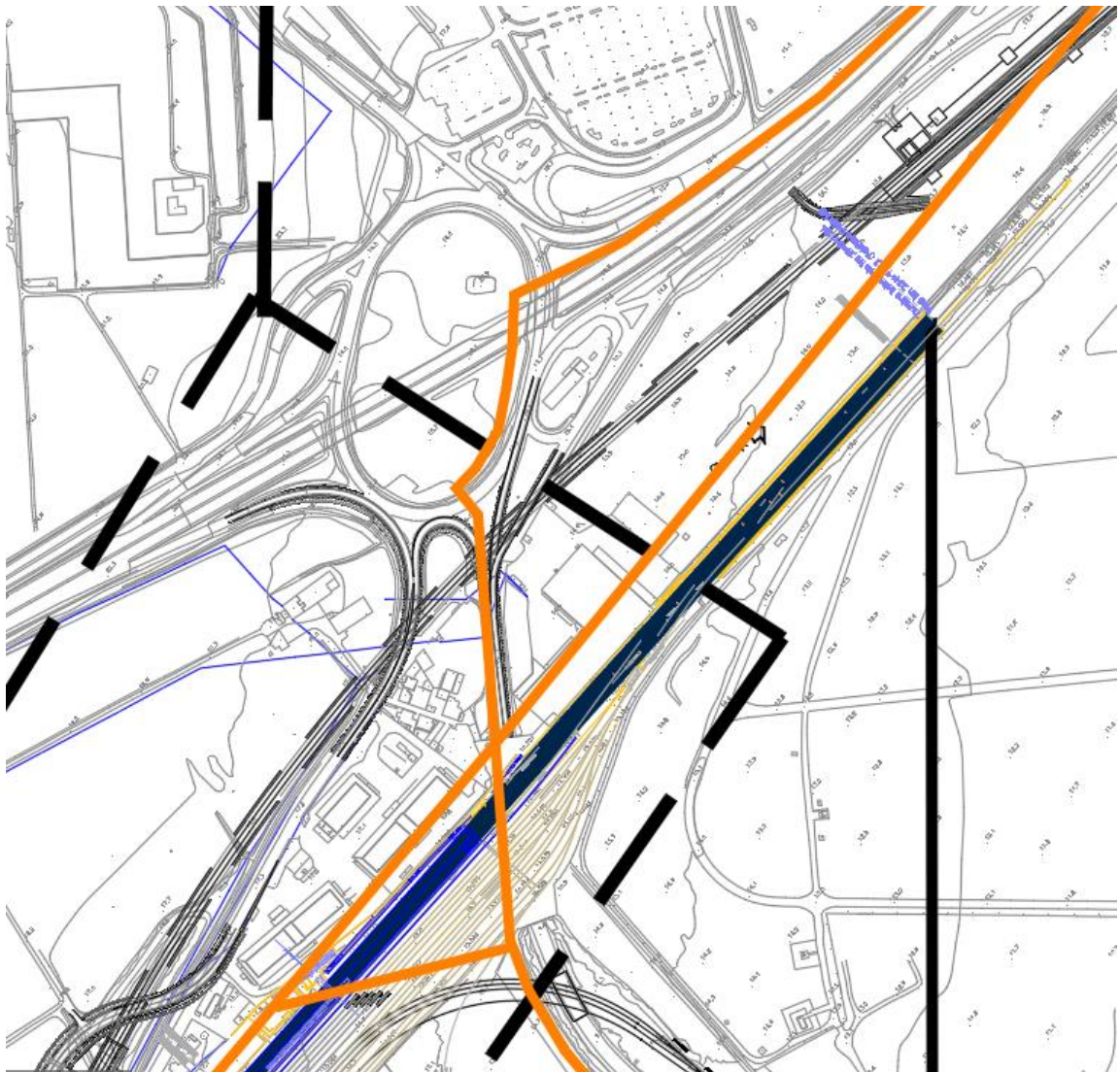


## **VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 4**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 3c

Titolare del servizio interferente:  
**WIND-TRE**



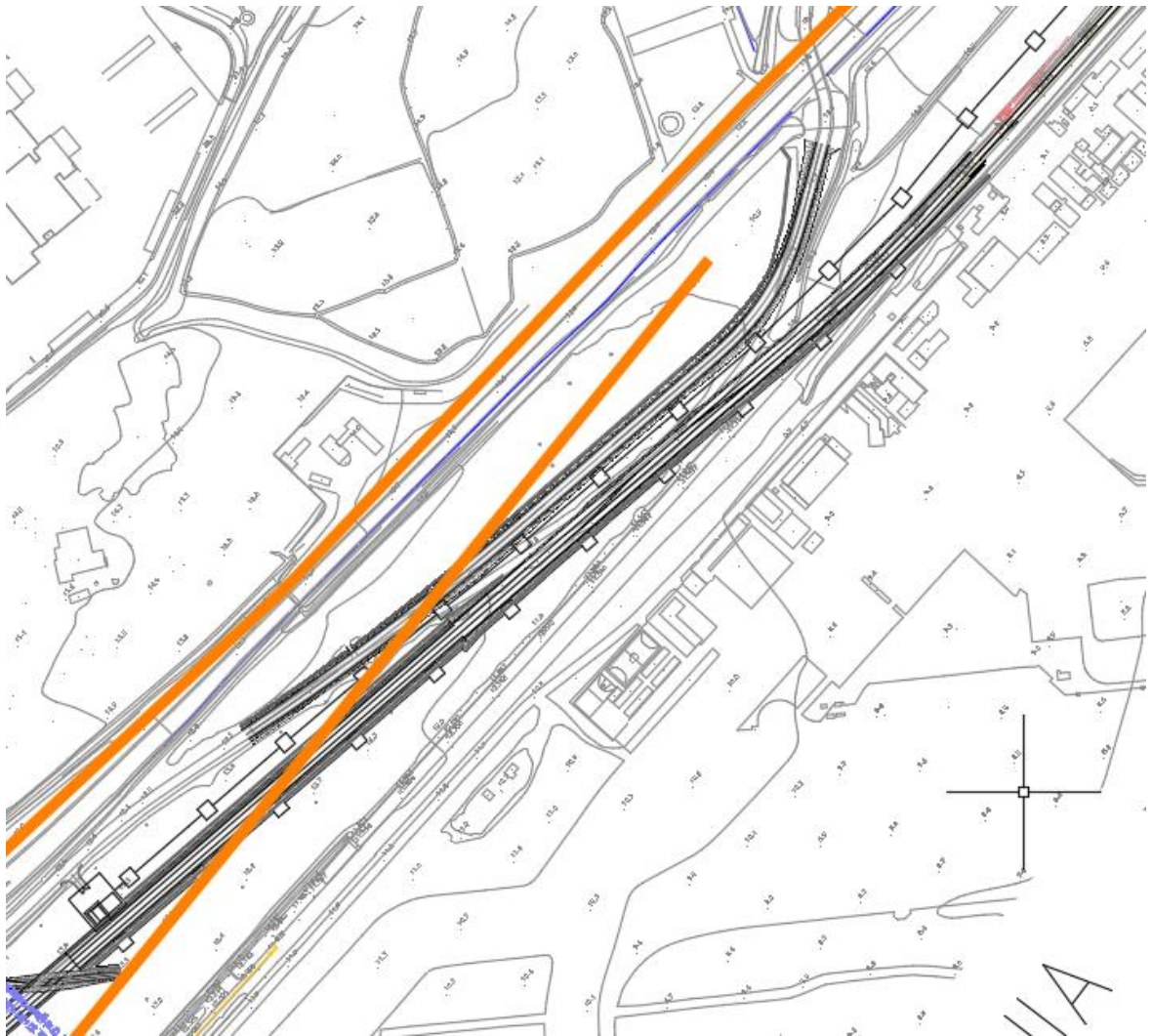


## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 5

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 04

Titolare del servizio interferente:  
WIND-TRE



## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 6

**Tipologia: FAGNATURA**

Ubicazione: NV 04/05

Titolare del servizio interferente:  
**COMUNE DI CATANIA**





## **VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 7**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 05

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA**



## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 8

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 08

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA**



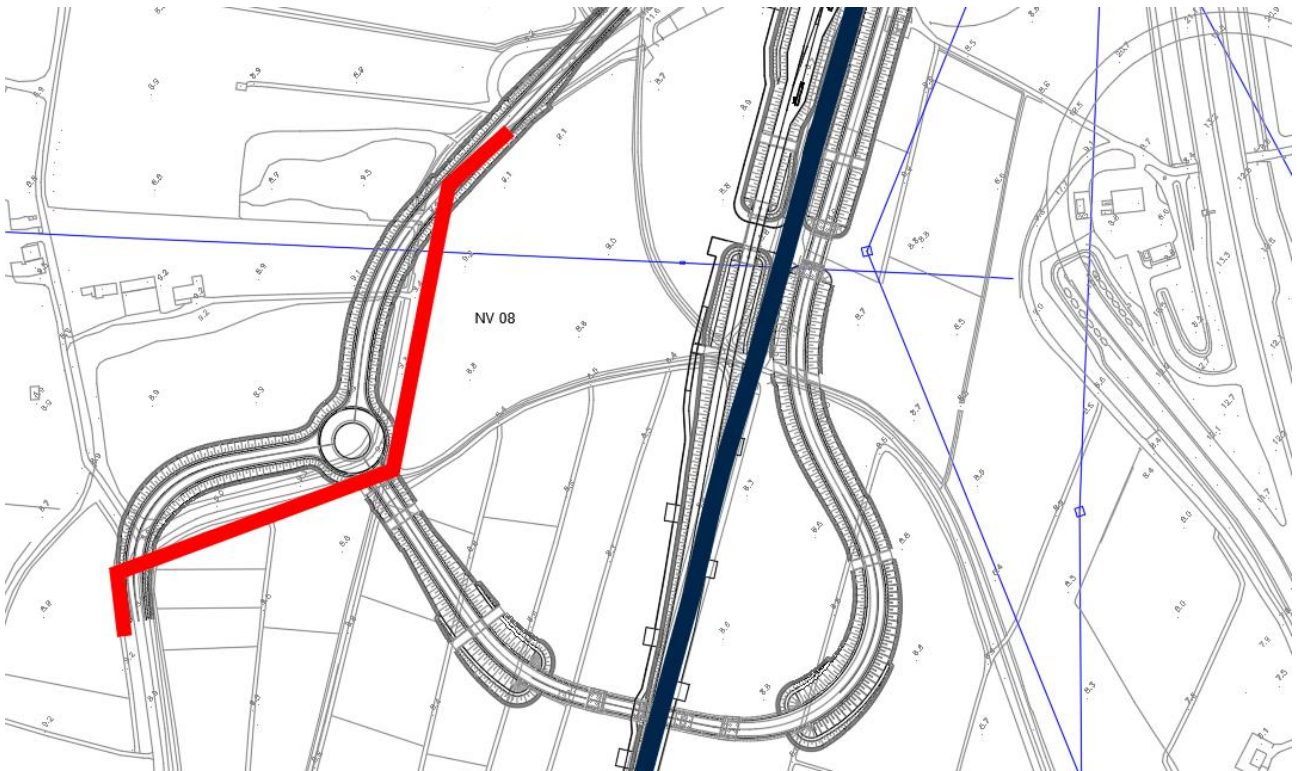


## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 9

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 08

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA**

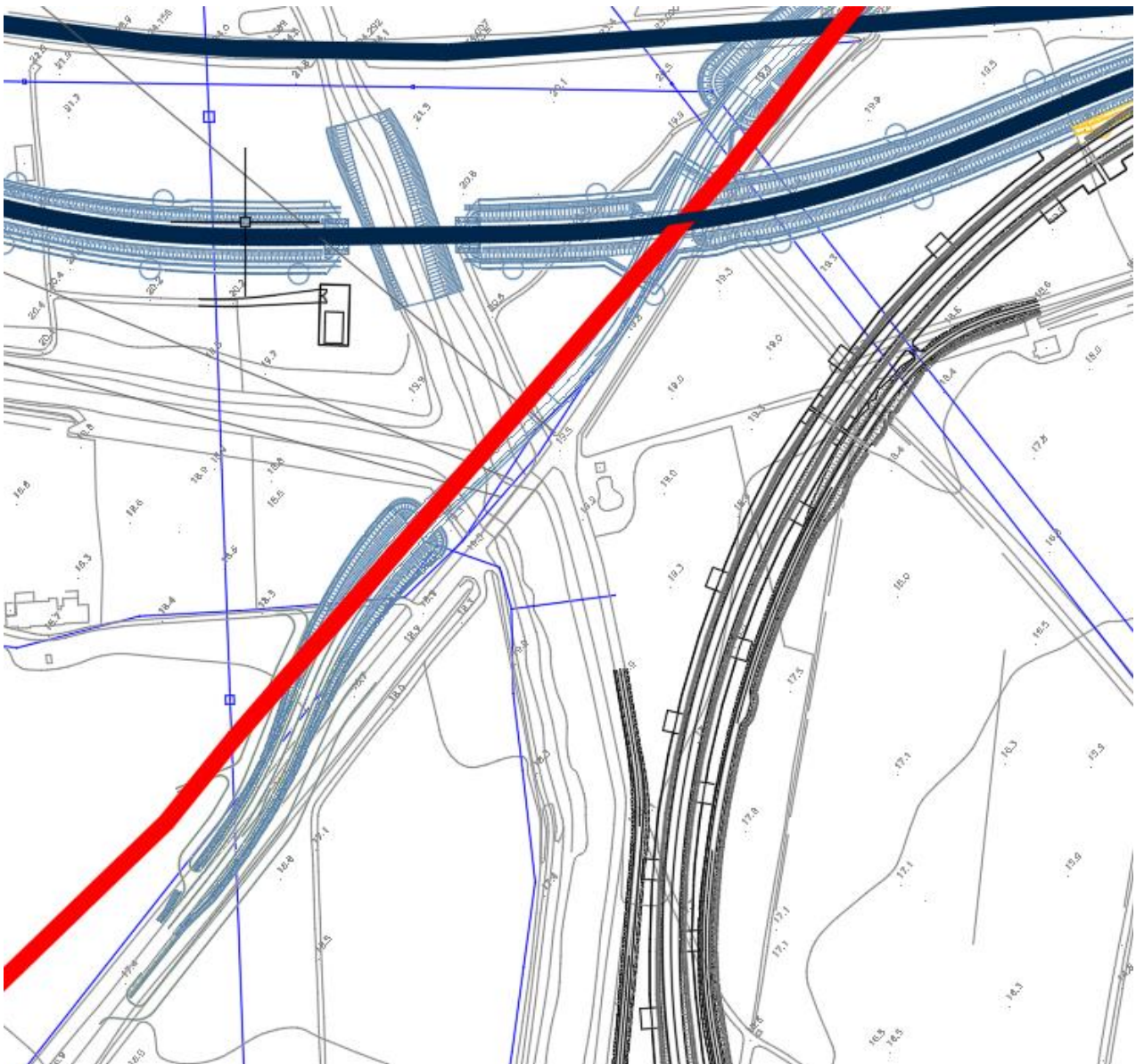


## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 10

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: NV 11

Titolare del servizio interferente:  
**TELECOM ITALIA**





## VIABILITÀ SOTTOSERVIZIO N° 11

**Tipologia: CONDOTTA IDRICA**

Ubicazione: NV 11

Titolare del servizio interferente:

**ACQUE SUD**





## ALLEGATO N.1

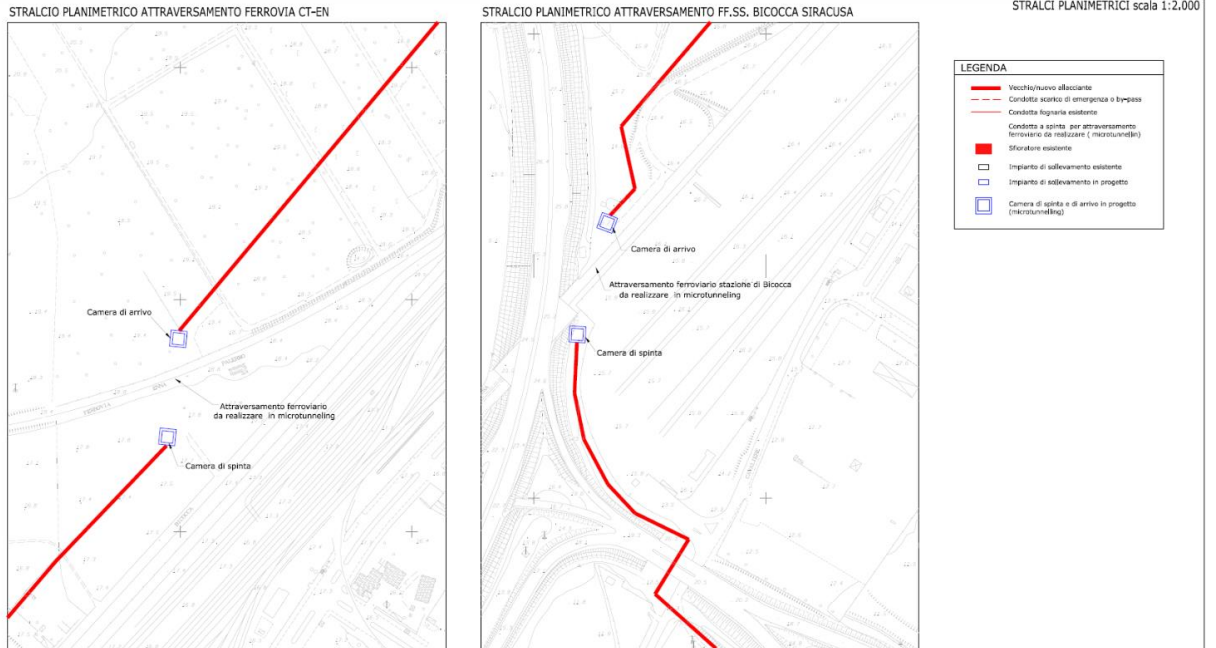
**Tipologia: RETE FOGNARIA**

Ubicazione: Progressive VARIE

Titolare del servizio interferente:

COMUNE DI CATANIA



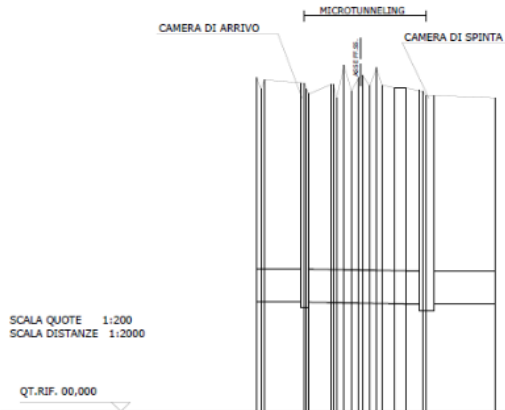


**ATTRAVERSAMENTO FERROVIA CT-EN**

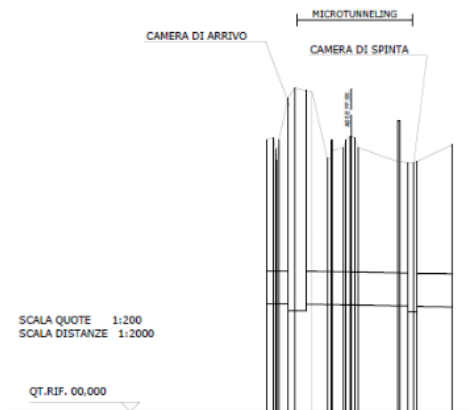
STRADE PERCORSE	PUNTI STRADA		PUNTI STRADA	
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	$h = 0,120$	DIFF. DI QUOTA	$h = 0,120$
	DISTANZA	$L = 66,35$	DISTANZA	$L = 63,30$
	PENDENZA	$i = 0,001808$	PENDENZA	$i = 0,001896$
TUBAZIONI	DN 1800 CVP	DN 1800 POLIET. CAMICIA ACCIAIO DN 1900 s=8,8mm	DN 1800 CVP	DN 1800 POLIET. CAMICIA ACCIAIO DN 1900 s=8,8mm

**ATTRAVERSAMENTO FF.SS. BICOCCA SIRACUSA**

STRADE PERCORSE	PUNTI STRADA		PUNTI STRADA	
LIVELLETTE	DIFF. DI QUOTA	$h = 0,120$	DIFF. DI QUOTA	$h = 0,120$
	DISTANZA	$L = 66,35$	DISTANZA	$L = 63,30$
	PENDENZA	$i = 0,001808$	PENDENZA	$i = 0,001896$
TUBAZIONI	DN 1800 CVP	DN 1800 POLIET. CAMICIA ACCIAIO DN 1900 s=8,8mm	DN 1800 CVP	DN 1800 POLIET. CAMICIA ACCIAIO DN 1900 s=8,8mm



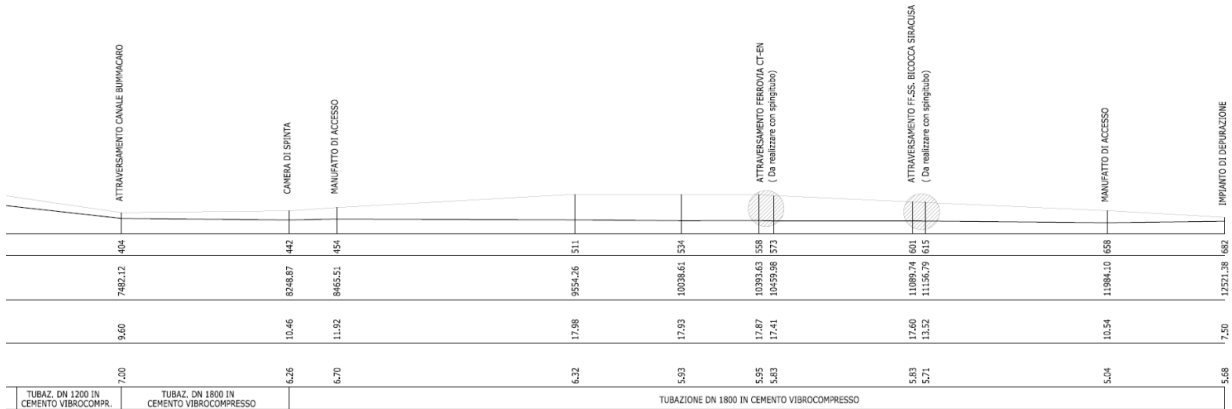
NUMERO SEZIONE	555	558	561	571	572	573	575
DISTANZA PARZIALE		21,79	13,45	2,10	7,10	8,85	37,44
QUOTA TERRENO	-18,15	-17,87	-17,80	-17,61	-17,59	-17,41	-17,08
QUOTA SCORRIMENTO		-5,95				-5,83	-5,83
DISTANZE PROGRESSIVE	10367,63	10393,63	10406,19	10442,93	10449,03	10459,98	10497,42



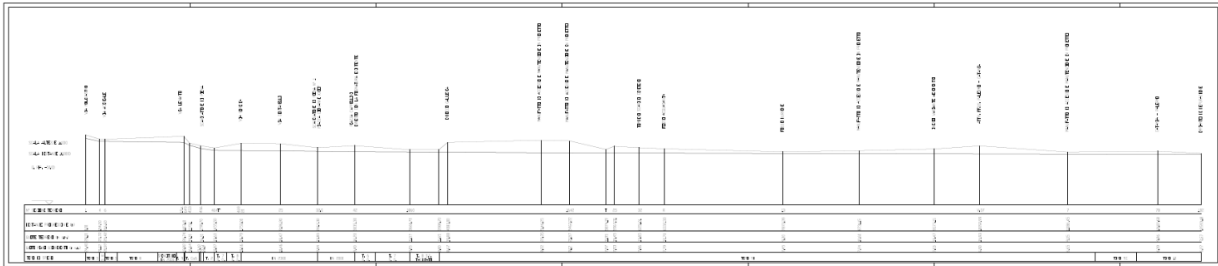
NUMERO SEZIONE	595	600	601	602	603	606	612	615	617
DISTANZA PARZIALE		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	21,50		
QUOTA TERRENO	-14,80	-17,05	-17,50	-17,50	-17,50	-17,50	-13,60	-13,52	-14,52
QUOTA SCORRIMENTO		-5,83	-5,83	-5,825	-5,811	-5,811	-5,745	-5,71	
DISTANZE PROGRESSIVE	11078,04	11089,74	11093,49	11102,89	11111,09	11119,64	11148,59	11156,79	11178,04

**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

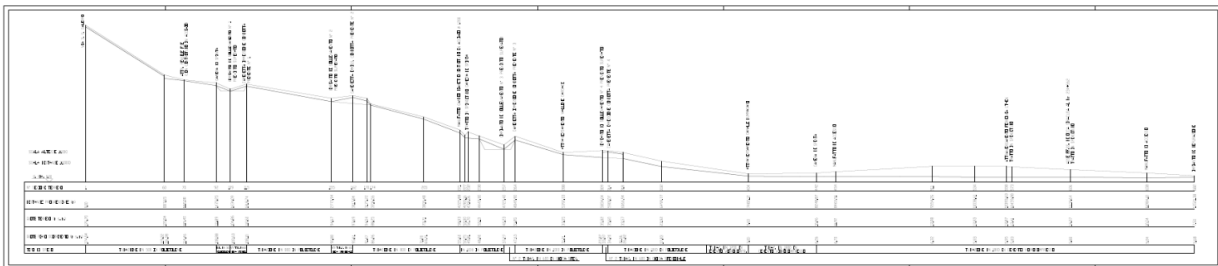
PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3H	00	R 53 SH	SI0000 001	A	118 di 120



**VECCHIO ALLACCIANTE**



**NUOVO ALLACCIANTE**





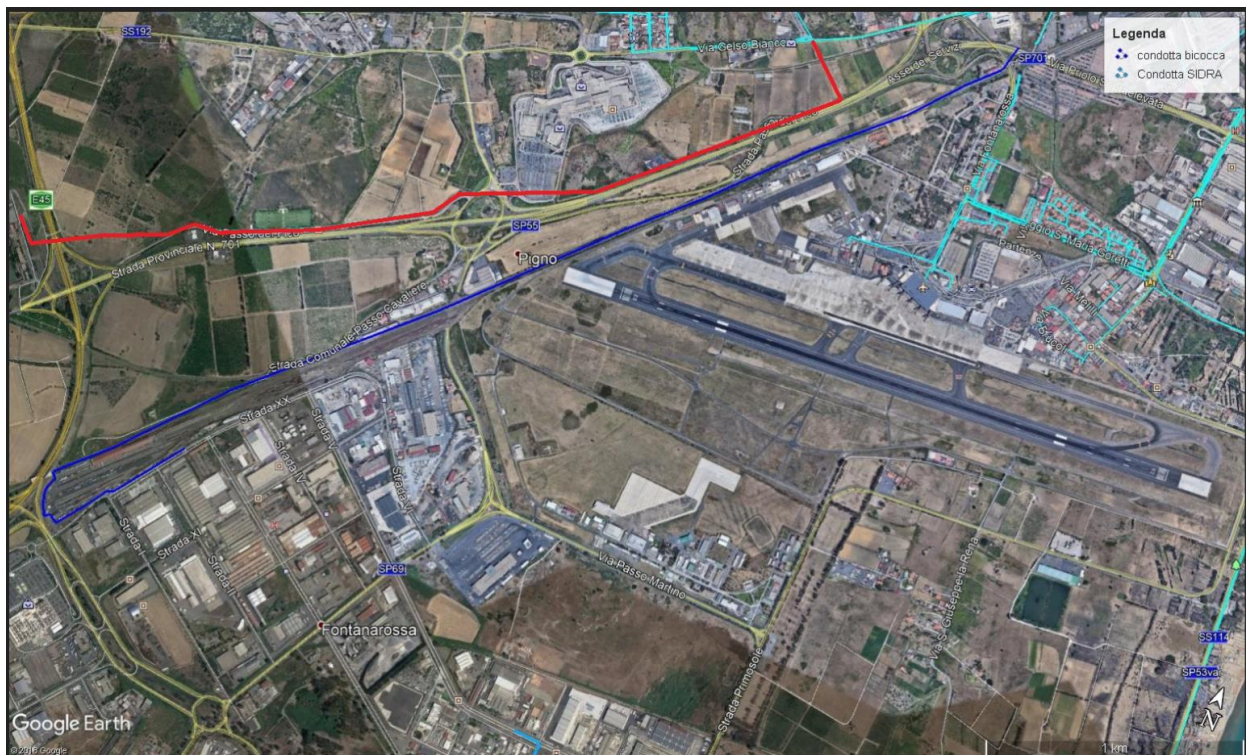
## ALLEGATO N.2

**Tipologia: ACQUEDOTTO**

Ubicazione: Progressive VARIE

Titolare del servizio interferente:

SIDRA S.p.A.



Caratteristiche del sottoservizio:

- in azzurro Rete idrica proprietà Sidra S.p.A.
- in rosso (indicatoci da comunicazione di Sidra) condotta idrica del Ministero di Grazia e Giustizia