

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. ARCHITETTURA, AMBIENTE E TERRITORIO - CANTIERIZZAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA QUADRUPPLICAMENTO TORTONA- VOGHERA

CENSIMENTO SOTTOSERVIZI

Dossier Censimento dei Sottoservizi

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

I Q 0 1 0 1 R 5 3 R G S I 0 0 0 0 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE	S. Cibirin	Sett. 2021	D.D'Angelo	Sett. 2021	M.Berlingieri	Sett. 2021	 S. M. Cibirin Se. ITALFERR S.p.A. U.O. Architettura, Ambiente e Territorio Cantierizzazione e Infrastruttura Sottoservizi Dott. Ing. Stefano Maccheri Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n. A 19935	

File: IQ0101R53RGS10000001A.doc

n. Elab.: -

INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. INQUADRAMENTO DEL PROGETTO E SCOPO DEL DOCUMENTO	4
3. TABELLA DI SINTESI DEGLI ENTI CONTATTATI E DEI RELATIVI RISCONTRI RICEVUTI	5
4. TABELLA RIASSUNTIVA CON TUTTI I SOTTOSERVIZI CENSITI.....	7
5. SCHEDE SOTTOSERVIZI	10

	QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA					
CENSIMENTO SOTTOSERVIZI Dossier di censimento dei sottoservizi	PROGETTO IQ01	LOTTO 01	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 2 di 157

1. PREMESSA

Il quadruplicamento della tratta Tortona-Voghera si inserisce nel quadro complessivo degli interventi previsti nello scenario di potenziamento dell'offerta ferroviaria delle direttrici Milano-Genova e Torino-Alessandria-Piacenza.

Nell'ambito dei Progetti per il Piano Lombardia ed al fine di dare continuità all'attivazione del Terzo Valico dei Giovi, RFI ha valutato l'opportunità di effettuare un potenziamento infrastrutturale del corridoio Milano – Genova, includendo negli interventi da realizzare anche il quadruplicamento della tratta Tortona-Voghera.

Il quadruplicamento tra Tortona e Voghera permetterà di disporre della capacità necessaria per soddisfare gli incrementi di traffico sulle due direttrici. Il layout infrastrutturale di progetto consentirà una separazione dei flussi di traffico tra i collegamenti Torino/Alessandria - Piacenza e le relazioni Milano – Genova garantendo una riduzione delle interferenze negli impianti, a beneficio di un incremento complessivo della regolarità di circolazione.

In particolare, è prevista in progetto un'opera di scavalco consentirà di instradare i treni provenienti da Genova (via TVG)/Alessandria e diretti verso Piacenza sulla "linea Piacenza" senza interferire con i treni provenienti da Milano e diretti verso Genova (via TVG)/Alessandria, che costituiscono il flusso principale secondo il nuovo modello di esercizio. Con quest'opera, da un lato si eliminano le interferenze sulla "linea Milano" in stazione di Tortona, dall'altro si consente una più equa ripartizione dei flussi sui quattro binari.

Il progetto prevede la realizzazione di una nuova coppia di binari tra la Stazione di Tortona e di Voghera, in affiancamento a quella esistente, per un'estesa di circa 16 km.

Le caratteristiche di progetto della linea sono le seguenti:

- modulo linea 750 m
- peso assiale D4
- Codifica per Trasporto Combinato P/C 80
- velocità di progetto 200 km/h in rango C, salvo riduzioni puntuali
- tipologia di traffico: misto (passeggeri e merci)
- profilo minimo degli ostacoli: PMO 5

È previsto un sistema di distanziamento a 5' tra due treni a seguito. La gestione ed il comando della circolazione dell'insieme della linea quadruplicata, avverrà dal Posto Centrale di Milano Greco Pirelli.

Il regime di circolazione previsto è ERTMS L2 sovrapposto al segnalamento laterale.

Il perimetro dell'intervento riguarda la tratta Tortona (esclusa) – Voghera (esclusa). Gli interventi previsti negli impianti di Tortona e Voghera sono minimali e atti ad accogliere i nuovi binari di quadruplicamento.

	QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA					
CENSIMENTO SOTTOSERVIZI Dossier di censimento dei sottoservizi	PROGETTO IQ01	LOTTO 01	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 3 di 157

È previsto l'adeguamento della fermata di Pontecurone per l'inserimento dei due nuovi binari e di conseguenza saranno adeguati a STI i marciapiedi a servizio viaggiatori (altezza pari a H=55 cm e lunghezza utile di 250 m). Inoltre, il sottopasso dovrà essere opportunamente adeguato per garantire la piena accessibilità anche alle PRM. Le periferiche IaP installate nella fermata dovranno essere adeguate per caratteristiche e quantitativi allo standard RFI.

Il Piano di Committenza del progetto prevede un unico appalto multidisciplinare e trattative private singole per le riconfigurazioni tecnologiche degli apparati esistenti.

2. INQUADRAMENTO DEL PROGETTO E SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento di censimento dei sottoservizi riguarda il PFTE del quadruplicamento della linea TORTONA-VOGHERA.

La nuova linea ferroviaria in progetto si dispone totalmente in fregio all'esistente linea Milano – Genova, pertanto i pubblici servizi, con i quali la medesima interferisce, sono di fatto gli stessi che dovranno essere regolarizzati nell'ambito della realizzazione della nuova infrastruttura.

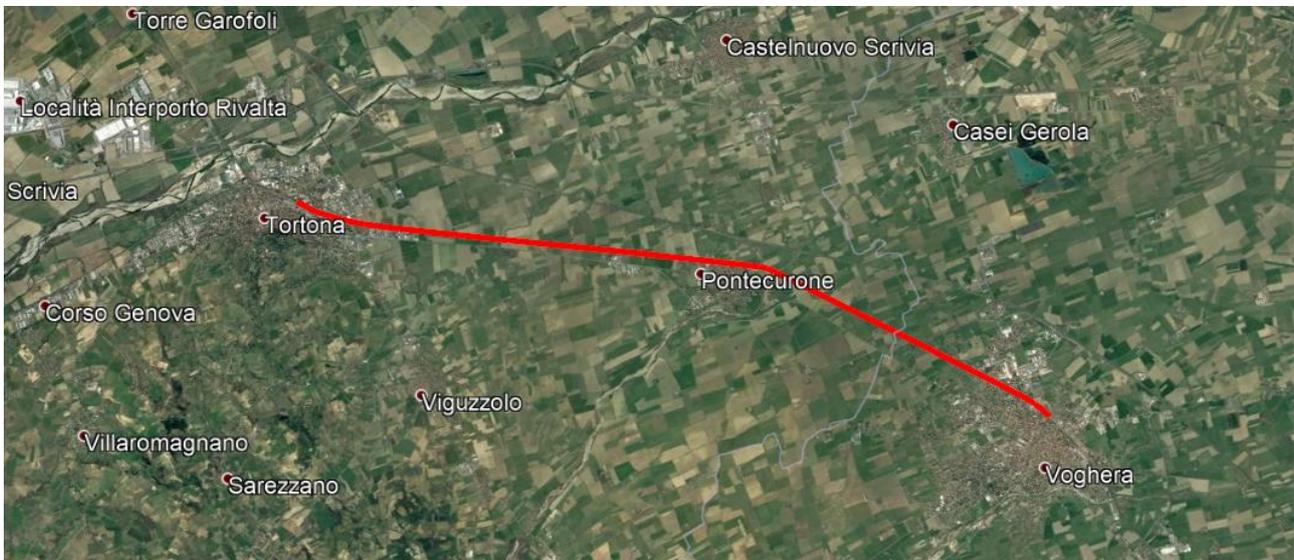


Figura 1: Ortofoto dell'intervento

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA					
	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI Dossier di censimento dei sottoservizi	PROGETTO IQ01	LOTTO 01	CODIFICA R 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A

3. TABELLA DI SINTESI DEGLI ENTI CONTATTATI E DEI RELATIVI RISCONTRI RICEVUTI

La ricognizione dei sottoservizi interferenti è stata fatta attraverso una ricerca sistemica delle convenzioni presenti lungo la linea ferroviaria Tortona-Voghera e quindi interpellando i vari Enti Gestori e/o Proprietari, Amministrazioni Locali e Consorzi, allo scopo di ricostruire una mappatura aggiornata e attendibile delle interferenze.

La procedura informativa presso gli Enti si è svolta secondo il seguente schema operativo:

- formazione di un elenco ampio di Gestori e/o Proprietari di sottoservizi e individuazione dei recapiti appropriati;
- trasmissione via PEC (in data 10/05/2021) delle planimetrie riportanti una fascia di ricerca tracciati dei sottoservizi, nelle scale opportune, su supporto informatico;
- restituzione, da parte dei destinatari, delle informazioni richieste, ovvero della mappatura delle reti esistenti e delle eventuali prescrizioni per l'adeguamento alle opere di progetto;
- implementazione delle rappresentazioni grafiche ricevute sulla planimetria di progetto e individuazione delle interferenze;
- in caso di mancata risposta, sono stati trasmessi solleciti in data 08/06/2021 e 17/06/2021;
- impostazione progettuale preliminare degli interventi di adeguamento per la risoluzione delle interferenze.

Nella tabella seguente, si riporta l'elenco degli enti cui è stata inviata la richiesta di segnalazione dei possibili sottoservizi interferenti con gli interventi di progetto e l'eventuale riscontro degli stessi.

ENTE	richiesta censimento ITALFERR (PEC del)	Riscontri dagli enti (e-mail del)	Sintesi Riscontro
COMUNE DI TORTONA	10/05/2021	Mail del 24/05/2021	Ricevuti sottoservizi
COMUNE DI PONTECURONE	10/05/2021	Mail del 25/05/2021	Ricevuti sottoservizi
COMUNE DI VOGHERA	10/05/2021	Mail del 15/06/2021	Risposta
2I RETE GAS	10/05/2021	Mail del 12/05/2021	Nessun sottoservizio presente
ASM VOGHERA SPA	10/05/2021	Nessun riscontro	---
ASMT SERVIZI INDUSTRIALI	10/05/2021	Nessun riscontro	---
E-DISTRIBUZIONE	10/05/2021	Mail del 28/06/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
GESTIONE ACQUA	10/05/2021	Mail del 11/06/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
ITALGAS	10/05/2021	Nessun riscontro	---
OPEN FIBER	10/05/2021	Nessun riscontro	---

ENTE	richiesta censimento ITALFERR (PEC del)	Riscontri dagli enti (e-mail del)	Sintesi Riscontro
PAVIA ACQUE	10/05/2021	Mail del 13/05/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
REGIONE LOMBARDIA	10/05/2021	Nessun riscontro	---
REGIONE PIEMONTE	10/05/2021	Nessun riscontro	---
RETI DI VOGHERA SRL	10/05/2021	Mail del 09/06/2021 e 10/06/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
SNAM	10/05/2021	Mail del 15/06/2021 e del 30/06/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
SOCIETÀ IMPIANTI METANO SRL	10/05/2021	Mail del 28/05/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
TELECOM	10/05/2021	Nessun riscontro	---
TERNA	10/05/2021	Mail del 05/07/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi
WIND	10/05/2021	Mail del 10/06/2021	Ricevute planimetrie dei sottoservizi

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA					
	CENSIMENTO SOTTOSERVIZI	PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.
Dossier di censimento dei sottoservizi	IQ01	01	R 53 RG	SI0000 001	A	7 di 157

4. TABELLA RIASSUNTIVA CON TUTTI I SOTTOSERVIZI CENSITI

Nella tabella seguente, si riporta l'elenco (in ordine alla progressiva chilometrica del tracciato ferroviario) delle potenziali interferenti riscontrate, con descrizione della tipologia di sottoservizio e dell'Ente coinvolto. Viene inoltre riportato l'eventuale riferimento alla convenzione in essere tra R.F.I. ed Ente.

n.	PK interconnessione Brescia Ovest	Tipologia	Convenzione / Riferimento	ENTE
1	021+990	ELETTRICO	A.XIII.38-209	E-DISTRIBUZIONE
2	022+224	TELEFONICO	A.XIII.38-53	EDISON
3	Da 022+150 a 022+300	GASDOTTO		SOCIETA' IMPIANTI METANO SRL
4	Da 022+224 a 022+300	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
5	Da 022+224 a 022+300	IDRICO		GESTIONE ACQUA
6	022+303	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
7	022+590	TELEFONICO	C.III.40-198	TELECOM
8	022+592	TELEFONICO	C.III.40-398	WIND
9	022+593	GASDOTTO		SOCIETA' IMPIANTI
10	022+593	ELETTRICO	A.XIII.38-41	E-DISTRIBUZIONE
11	022+593	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
12	022+593	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
13	022+598	TELEFONICO	C.III.40-339	TELECOM
14	022+600	IDRICO		GESTIONE ACQUA
15	022+600	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
16	Da 022+700 a 022+820	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
17	022+820	GASDOTTO		SOCIETA' IMPIANTI METANO SRL
18	022+820	ELETTRICO	C.III.40-131	E-DISTRIBUZIONE
19	022+868	TELEFONICO	A.XIII.38-154	TELECOM
20	022+868	IDRICO		GESTIONE ACQUA
21	022+875	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
22	Da 022+840 a 022+920	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
23	022+955	ELETTRICO	A.XIII.38-29	E-DISTRIBUZIONE
24	023+076	ELETTRICO	A.XIII.38-134	E-DISTRIBUZIONE
25	023+124	FOGNATURA	C.III.40-213	GESTIONE ACQUA
26	023+160	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
27	023+220	GASDOTTO		SOCIETA' IMPIANTI METANO SRL
28	023+232	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
29	023+615	IDRICO	C.III.40-74	GESTIONE ACQUA

n.	PK interconnessione Brescia Ovest	Tipologia	Convenzione / Riferimento	ENTE
30	Da 023+390 a 023+673	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
31	023+680	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
32	023+687	ELETTRICO	C.III.40-319	E-DISTRIBUZIONE
33	023+780	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
34	023+785	IDRICO		GESTIONE ACQUA
35	023+786	ELETTRICO		TERNA T.887 camp 8-9
36	023+790	TELEFONICO	C.III.40-144	TELECOM
37	023+999	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
38	025+323	TELEFONICO	C.III.40-218	TELECOM
39	025+810	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
40	025+838	ELETTRICO	C.III.40-332	E-DISTRIBUZIONE
41	026+742	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
42	026+878	TELEFONICO	C.III.40-128	TELECOM
43	027+540	GASDOTTO		SNAM
44	028+048	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
45	028+056	TELEFONICO	C.III.40-138	TELECOM
46	028+920	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
47	028+930	TELEFONICO	C.III.40-134	TELECOM
48	028+930	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
49	028+933	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
50	029+024	ELETTRICO	A.XIII.38-131	E-DISTRIBUZIONE
51	Da 029+380 a 029+650	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
52	029+650	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
53	029+655	IDRICO		GESTIONE ACQUA
54	029+655	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
55	029+660	TELEFONICO	C.III.40-135	TELECOM
56	029+790	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
57	029+870	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
58	029+875	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
59	029+880	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
60	030+090	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
61	030+290	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
62	030+307	TELEFONICO	A.XIII.38-45	TELECOM
63	030+360	IDRICO		GESTIONE ACQUA
64	030+362	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE

n.	PK interconnessione Brescia Ovest	Tipologia	Convenzione / Riferimento	ENTE
65	030+365	IDRICO		GESTIONE ACQUA
66	030+366	FOGNATURA		GESTIONE ACQUA
67	030+366	TELEFONICO	C.III.40-136	TELECOM
68	030+366	GASDOTTO		SOCIETA' IMPIANTI METANO SRL
69	030+366	ELETTRICO	C.III.40-234	E-DISTRIBUZIONE
70	Da 030+371 a 030+580	ELETTRICO	C.III.40-55	E-DISTRIBUZIONE
71	030+895	IDRICO		GESTIONE ACQUA
72	030+903	TELEFONICO	A.XIII.38-140	TELECOM
73	031+038	FOGNATURA	A.XIII.38-125	GESTIONE ACQUA
74	031+040	FOGNATURA		PAVIA ACQUE
75	031+045	TELEFONICO	C.III.40-48	TELECOM
76	031+050	ELETTRICO	C.III.40-142	E-DISTRIBUZIONE
77	031+060	ELETTRICO	A.XIII.38-14	E-DISTRIBUZIONE
78	031+060	TELEFONICO	A.XIII.38-132	TELECOM
79	031+061	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
80	031+750	ELETTRICO		TERNA
81	032+570	ELETTRICO	C.III.40-190	TERNA
82	032+680	TELEFONICO	C.III.40-137	TELECOM
83	032+730	ELETTRICO	A.XIII.38-205	E-DISTRIBUZIONE
84	032+935	ELETTRICO	A.XIII.38-200	TERNA
85	032+935	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
86	033+930	IDRICO		GESTIONE ACQUA
87	034+268	ELETTRICO	C.III.40-307	TERNA T.159 camp 22-23
88	034+820	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
89	034+910	IDRICO		PAVIA ACQUE
90	034+800 a 034+920	GASDOTTO		RETI DI VOGHERA SRL
91	035+337	ELETTRICO	C.III.40-361	E-DISTRIBUZIONE
92	035+470	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
93	035+535	OLEODOTTO	C.III.40-21	SIGEMI SRL
94	035+725	GASDOTTO		RETI DI VOGHERA SRL
95	035+800	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
96	035+864	ELETTRICO	C.III.40-114	E-DISTRIBUZIONE
97	035+864	IDRICO		PAVIA ACQUE
98	035+900	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
99	035+905	FOGNATURA		PAVIA ACQUE

n.	PK interconnessione Brescia Ovest	Tipologia	Convenzione / Riferimento	ENTE
100	035+910	GASDOTTO		RETI DI VOGHERA SRL
101	036+540	FOGNATURA		PAVIA ACQUE
102	036+820	TELEFONICO	C.III.40-102	TELECOM
103	036+835	TELEFONICO	A.XIII.38-180	TELECOM
104	036+835	ELETTRICO	C.III.40-88	E-DISTRIBUZIONE
105	036+835	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
106	036+840	IDRICO		PAVIA ACQUE
107	036+845	TELEFONICO	A.XIII.38-15	TELECOM
108	036+850	GASDOTTO		RETI DI VOGHERA SRL
109	036+850	GASDOTTO		RETI DI VOGHERA SRL
110	037+020	FOGNATURA		PAVIA ACQUE
111	037+025	ELETTRICO	A.XIII.38-47	E-DISTRIBUZIONE
112	037+030	FOGNATURA		PAVIA ACQUE
113	037+131	ELETTRICO	C.III.40-273	TERNA T.154 camp 33-34
114	037+360	ELETTRICO	C.III.40-273	TERNA T151 camp 1-2
115	037+485	ELETTRICO		E-DISTRIBUZIONE
116	037+530	FOGNATURA		PAVIA ACQUE

5. SCHEDE SOTTOSERVIZI

In calce vengono riportate le schede dei sottoservizi comprensive di stralcio planimetrico e descrizione.

SOTTOSERVIZIO N. 1

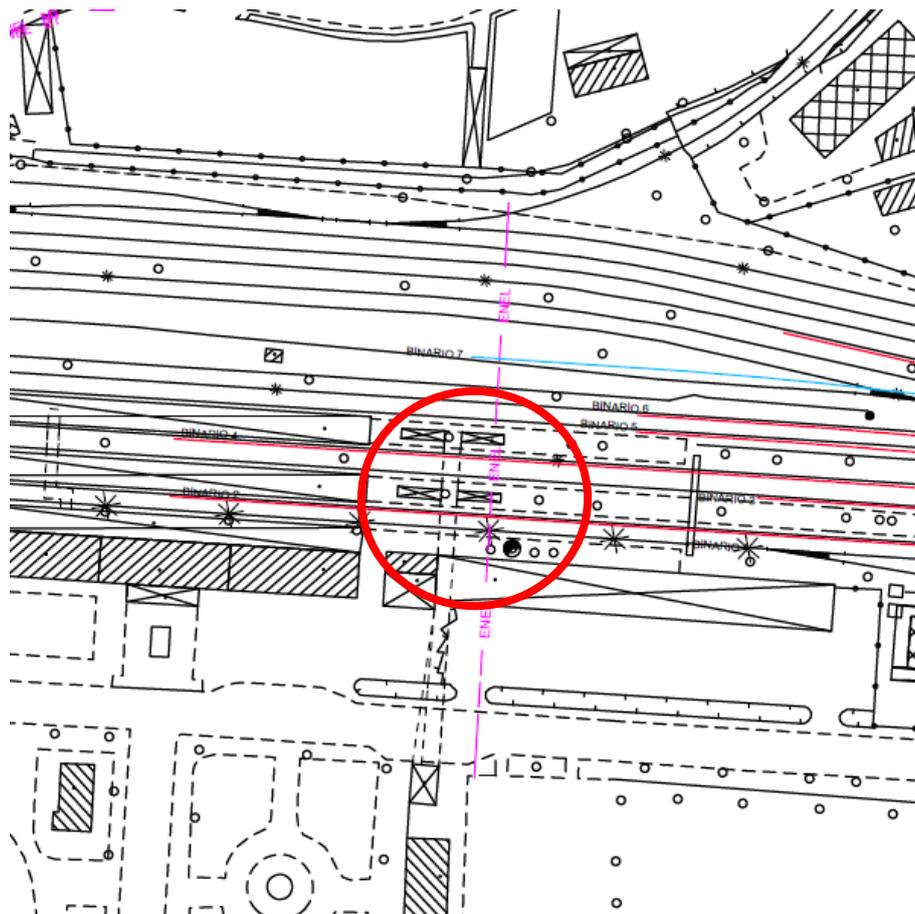
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 21+990

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da un cavo a due conduttori in filo di liprene isolato con sezione di mmq.4 con intensità massima di 2 A/mmq, protetto da una tubazione in ferro del diametro di 10 mm posto ad una profondità di 1,5 m dal piano del ferro.

Convenzione n: A.XIII.38-209



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 1

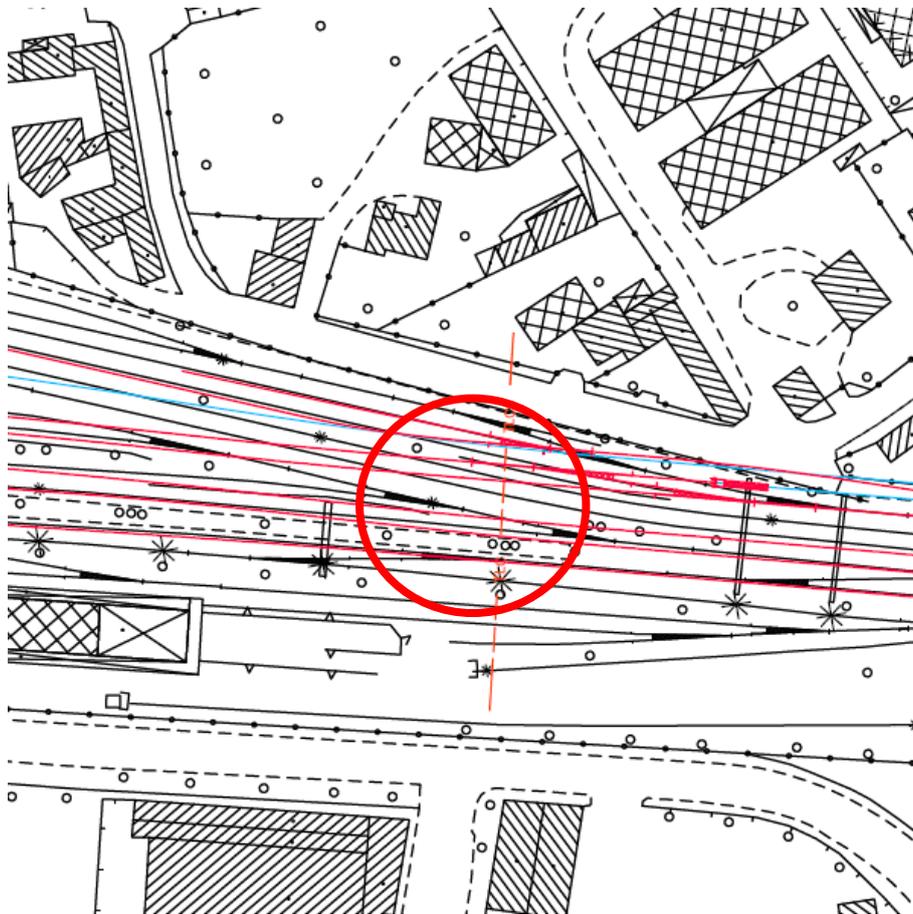
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+224

Titolare del servizio interferente: Edison

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-53



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 3

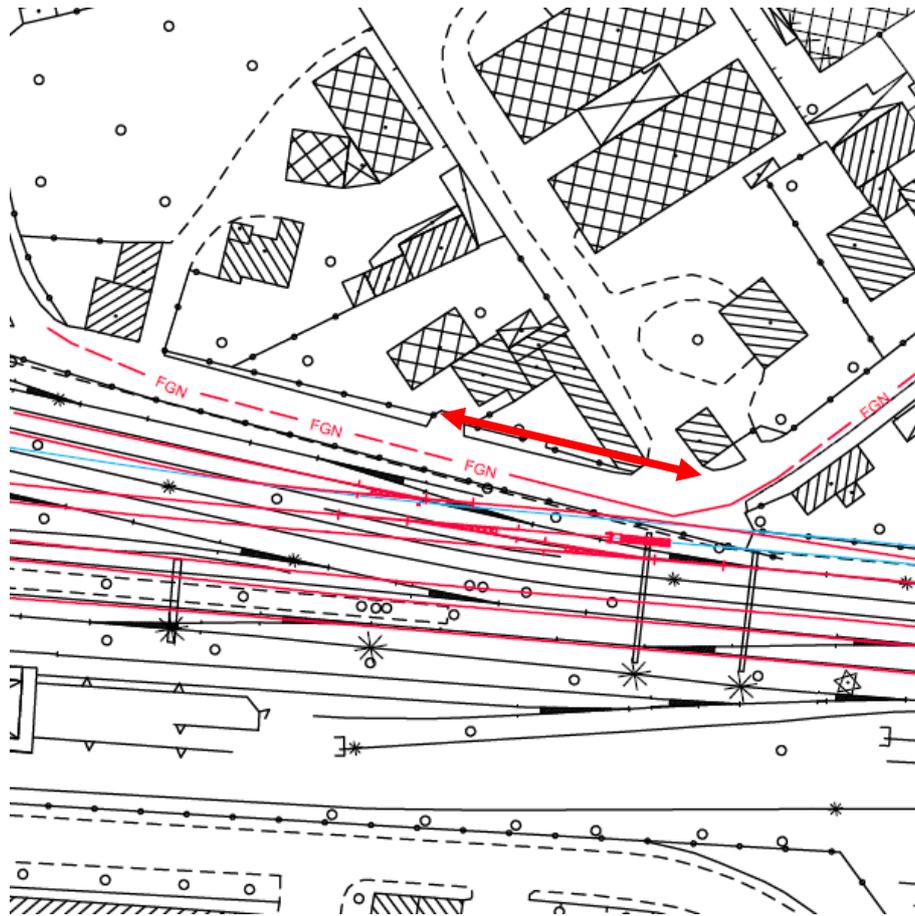
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 22+224 a 22+300

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Parallelismo con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS diametro 400 mm

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 4

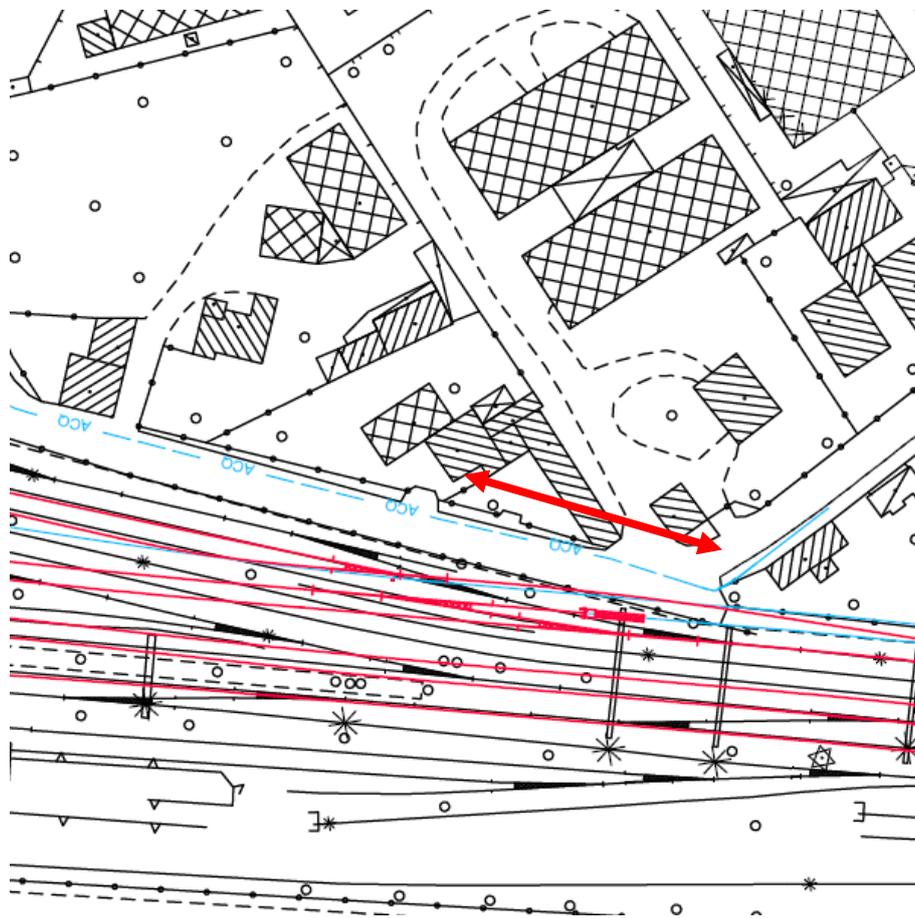
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 22+224 a 22+300

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Parallelismo con condotta idrica interrata

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 5

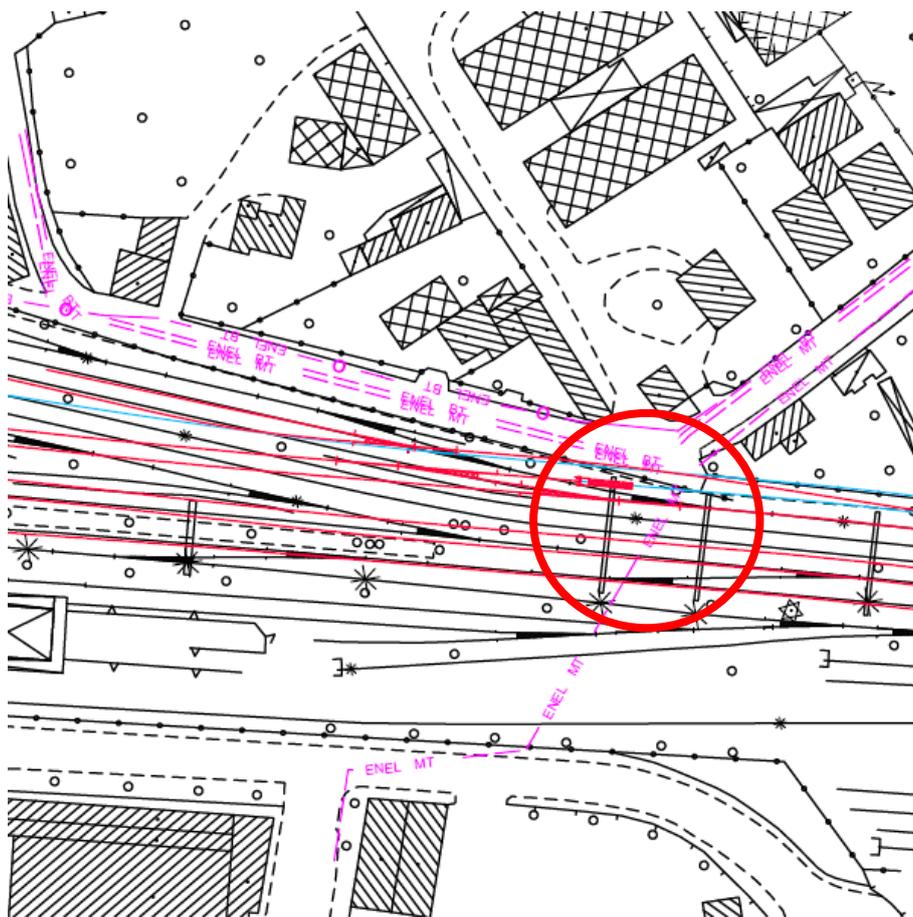
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+303

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento costituito da n. 2 tubazioni metalliche interrato del diametro di mm. 150; in una delle due tubazioni è sistemata una condotta elettrica formata da un cavo per M.T. a 15 KV del tipo tripolare della sezione di 100 mmq; la seconda tubazione è di riserva. la condotta è posta ad una profondità di 2 m dal piano del ferro

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 6

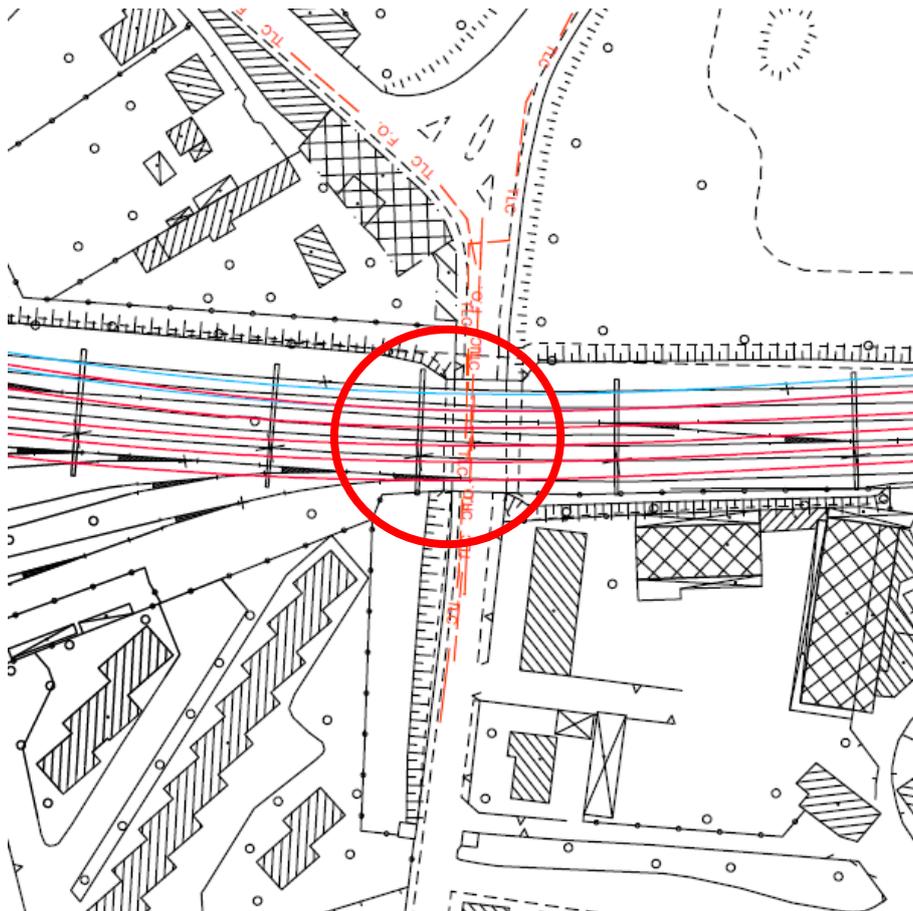
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+590

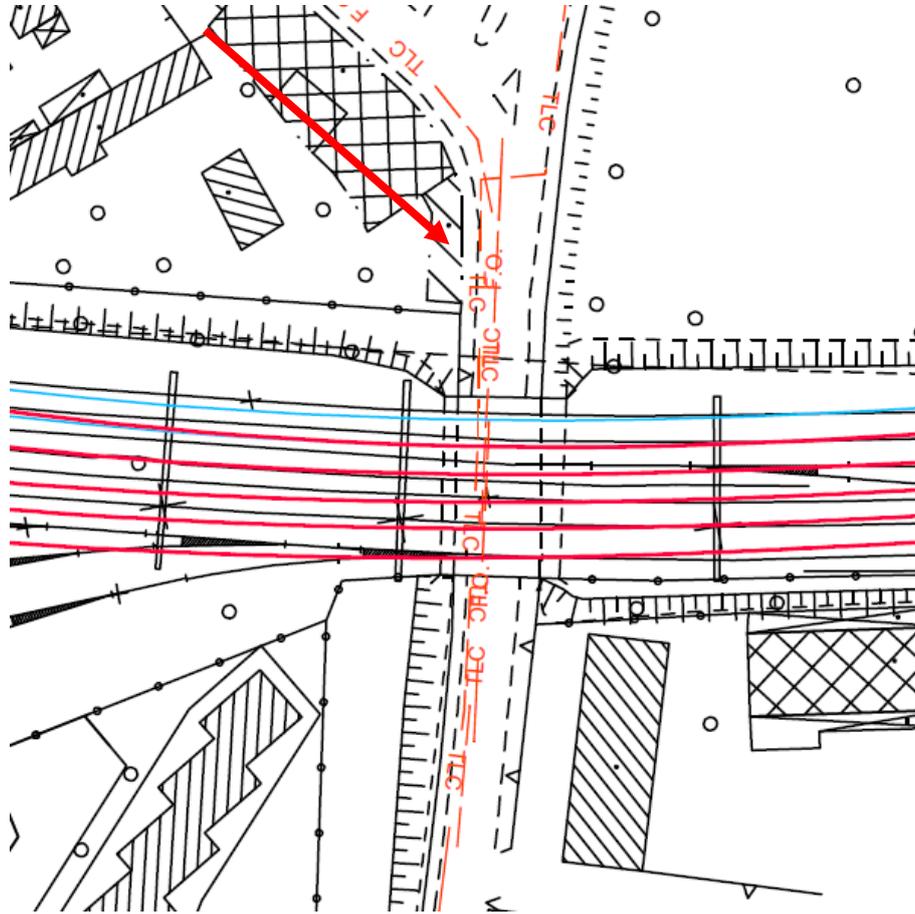
Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento telefonico inferiore costituito da un tubo in ferro del diametro di 125 mm in cui è presente un cavo telefonico a 400 cp., situato alla profondità di 0,80 m dal piano viabile del sottovia

Convenzione n: C.III.40-198



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 7

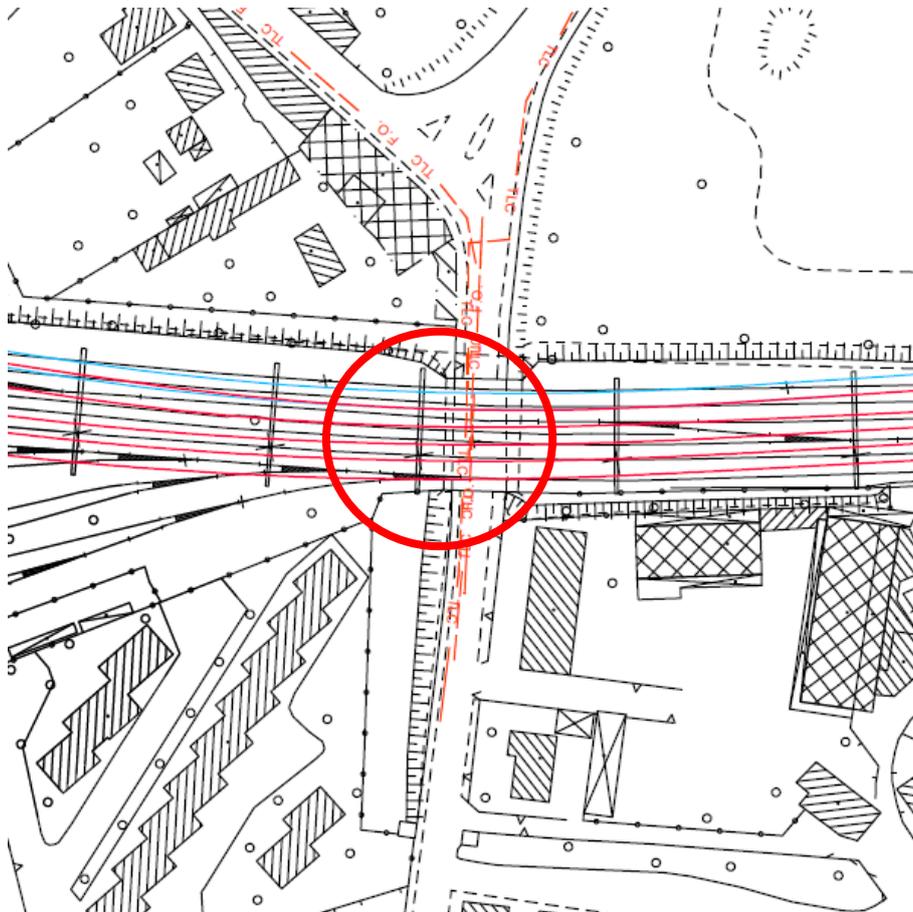
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+592

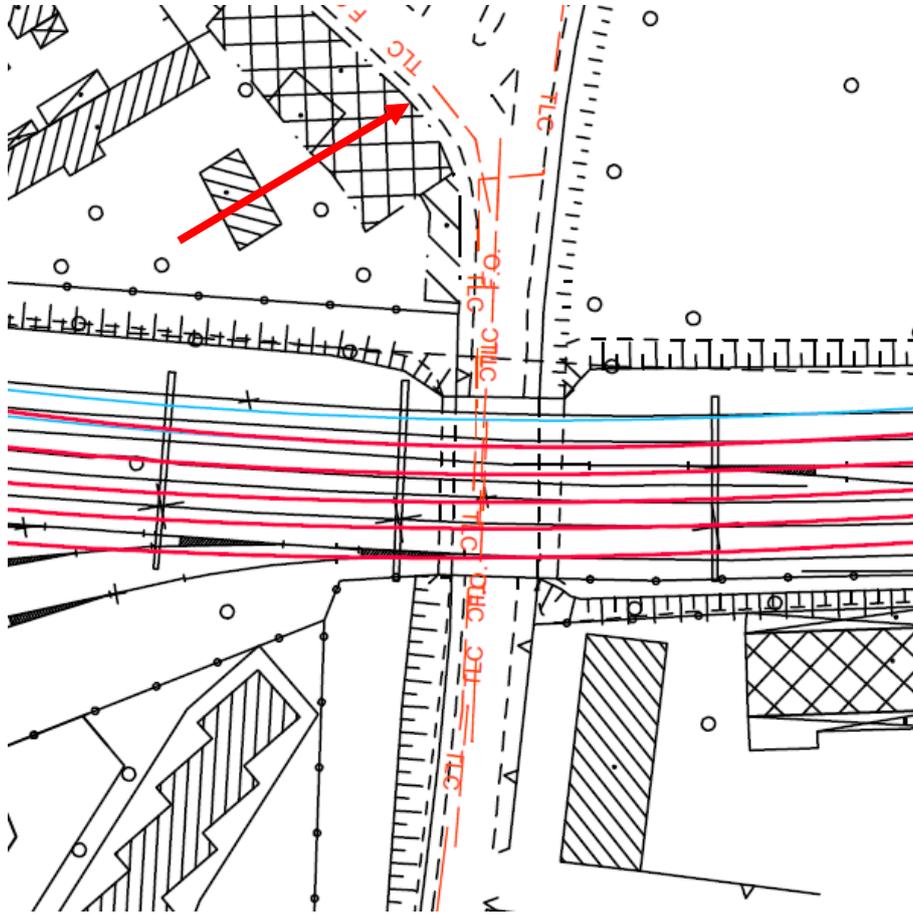
Titolare del servizio interferente: Wind

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento telefonico superiore costituito da un tubo staffato FEZN del diametro di 100 mm in cui è presente un cavo in F.O. Wind

Convenzione n: C.III.40-398



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 8

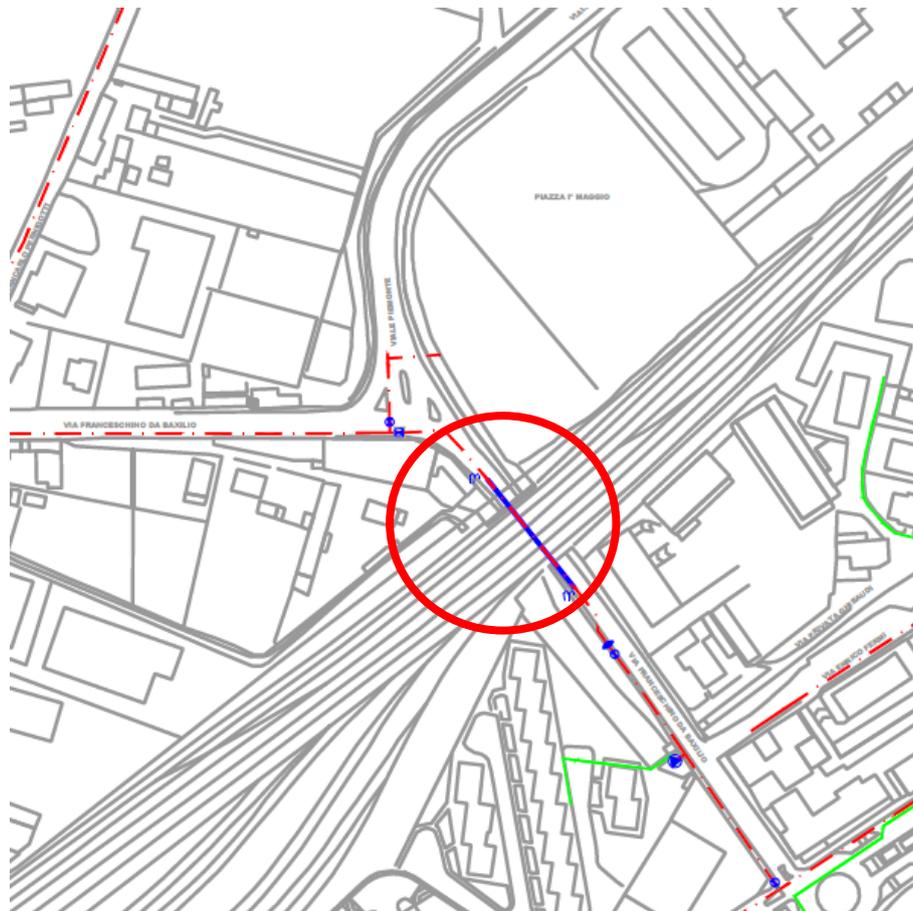
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+593

Titolare del servizio interferente: Società Impianti Metano Srl

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con condotta gas metano media pressione con protezione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 9

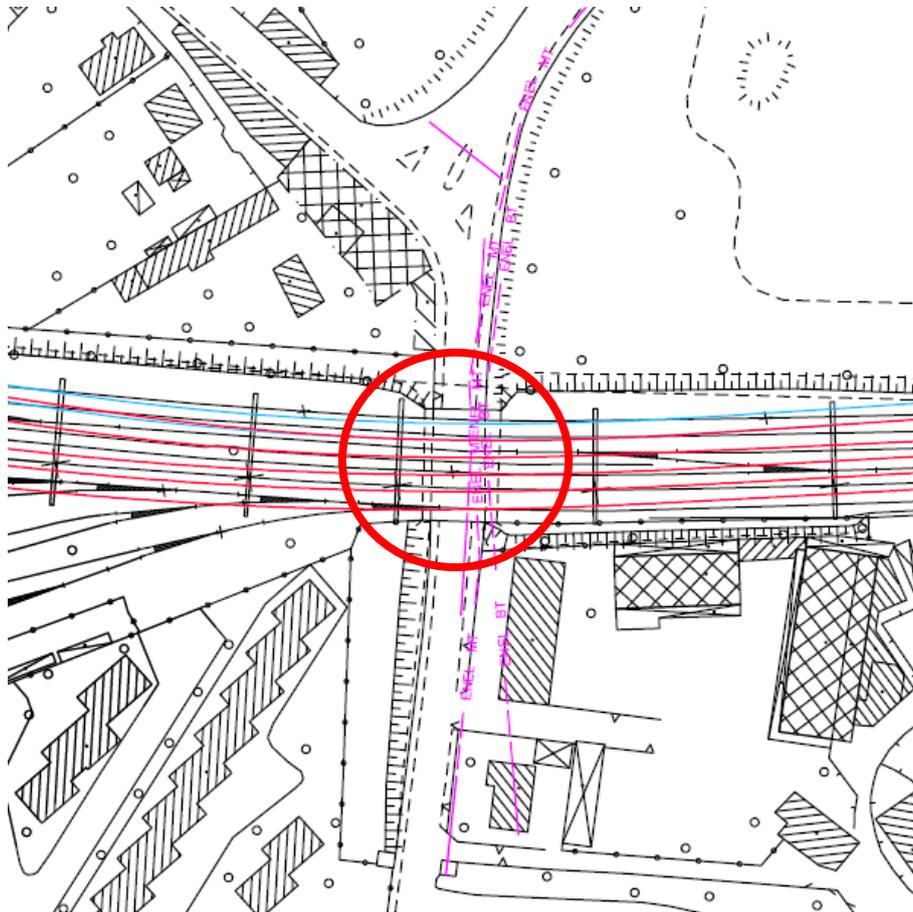
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+593

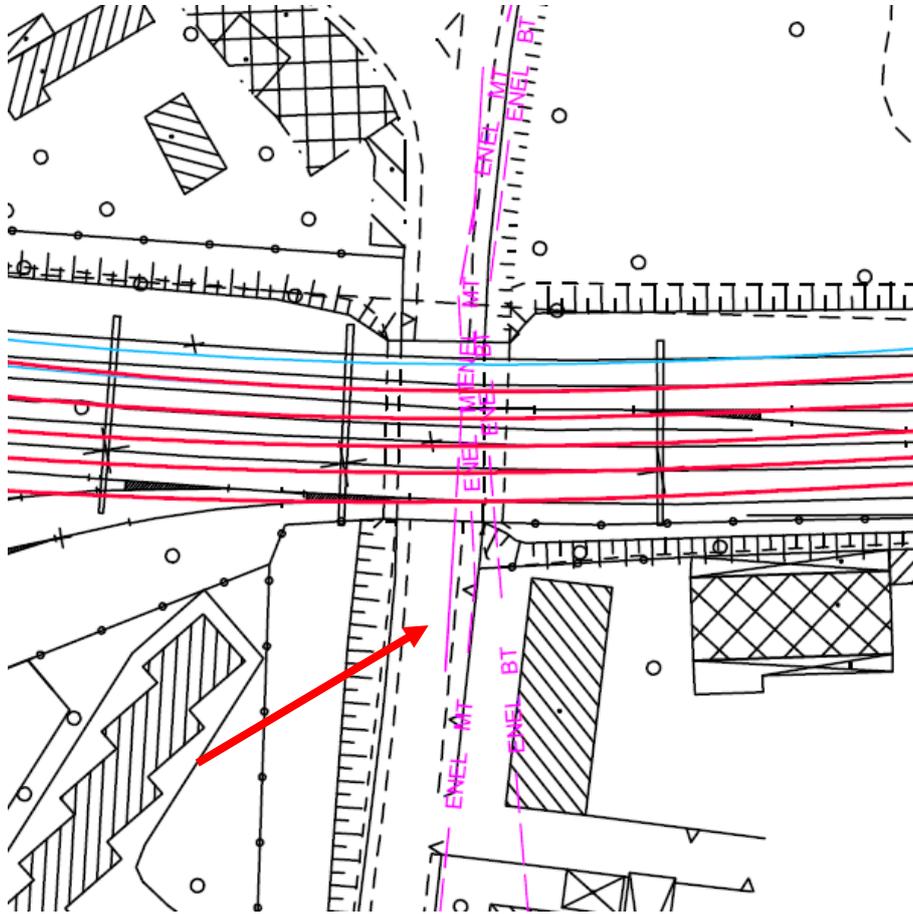
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-41



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 10

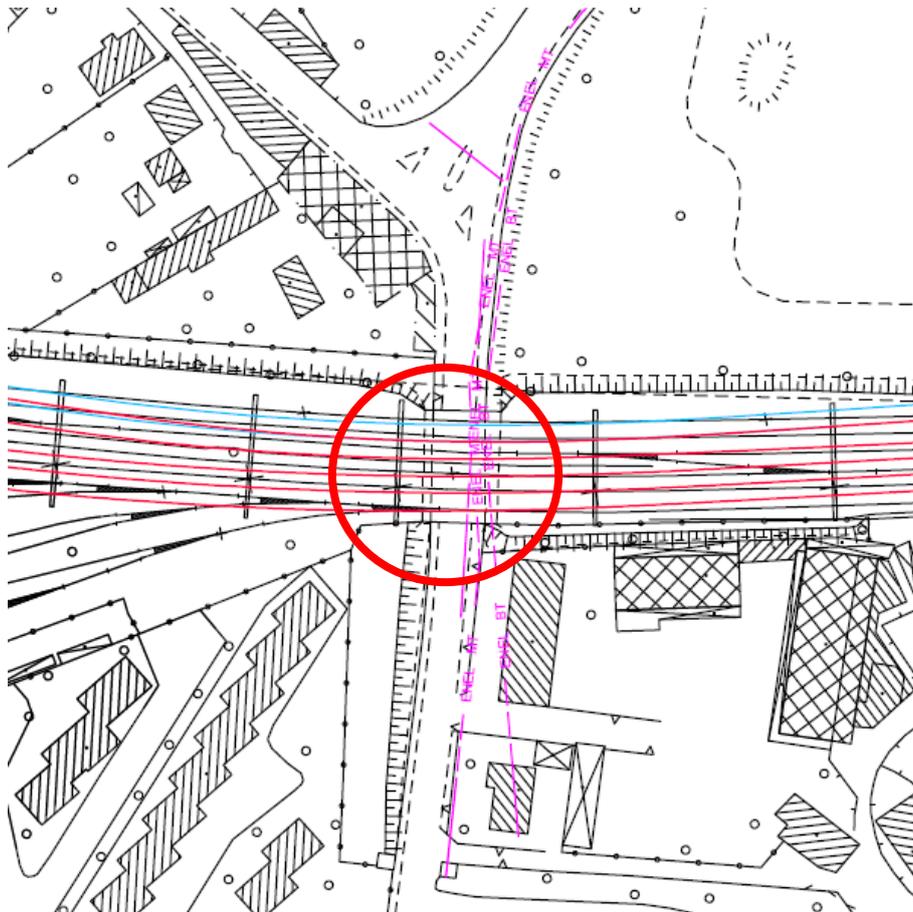
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+593

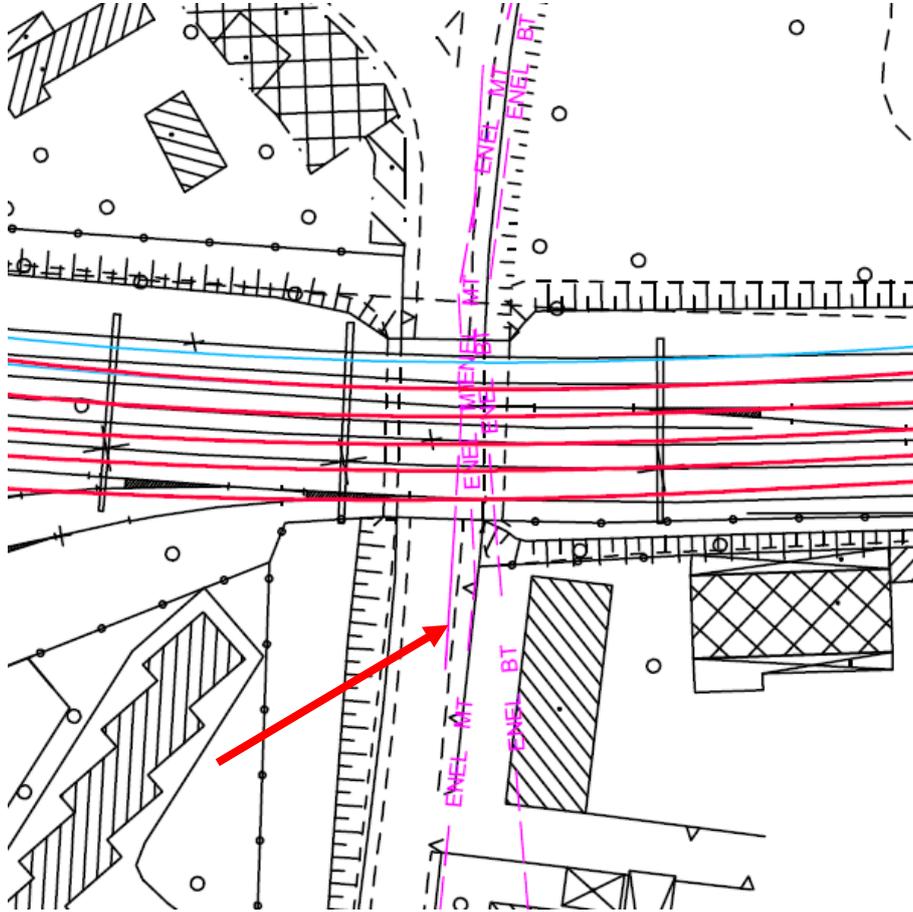
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con conduttura elettrica in media tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 11

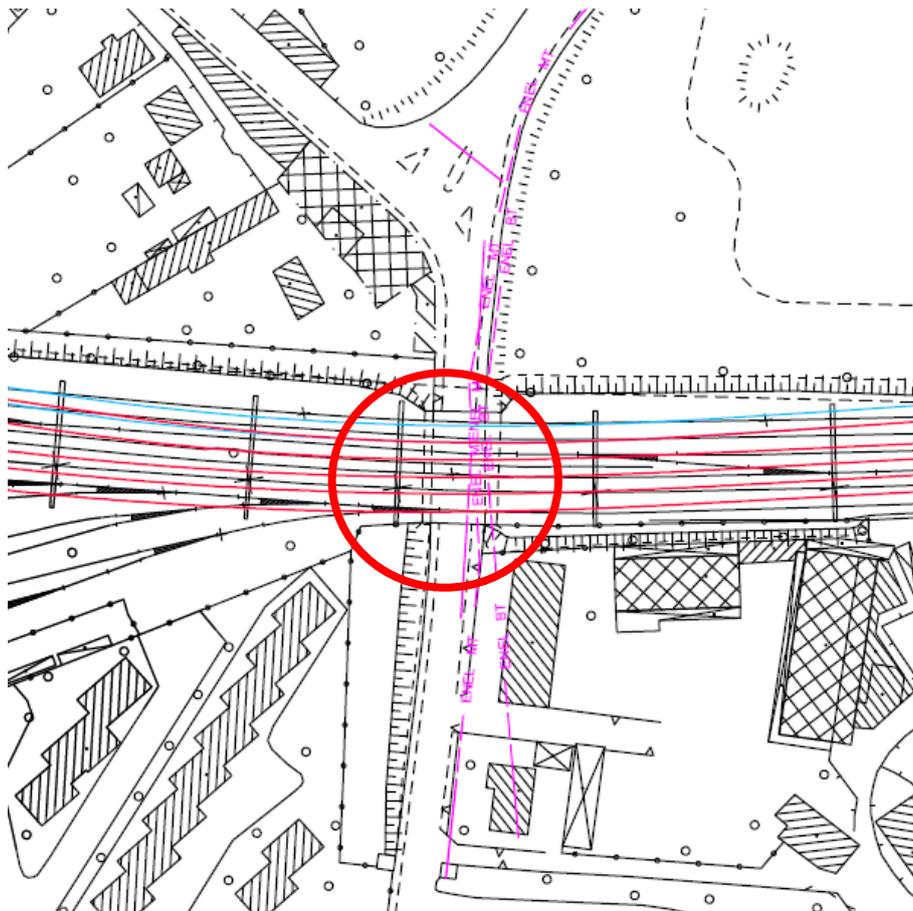
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+593

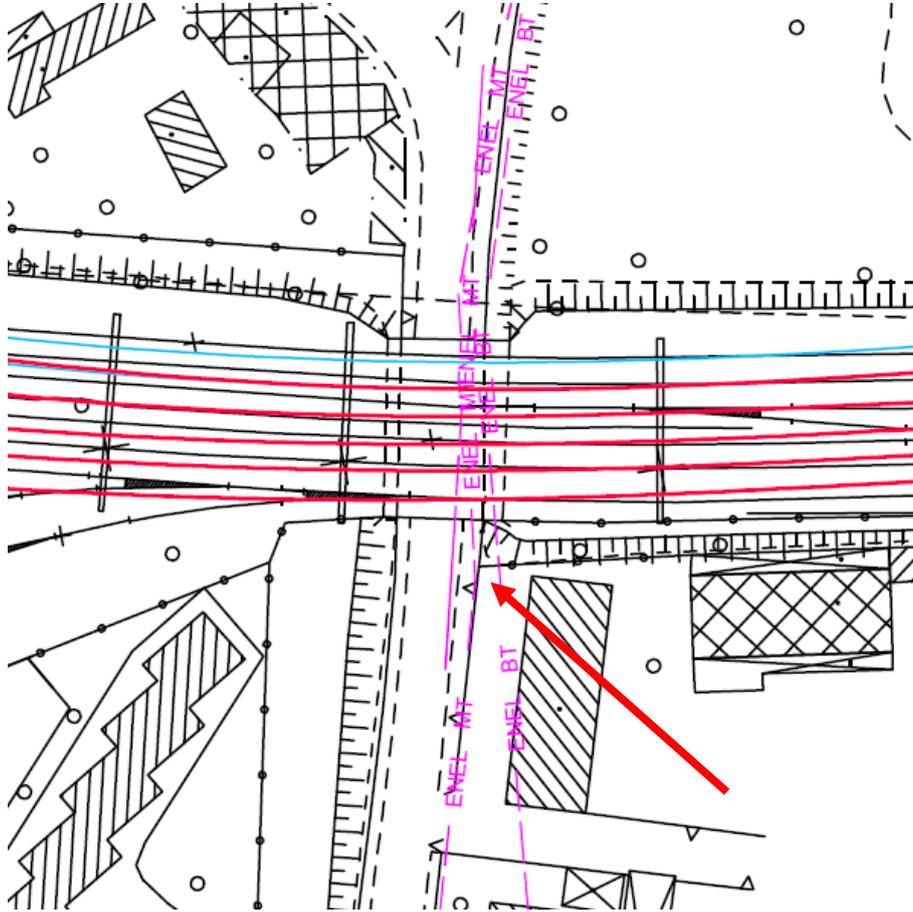
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica, posta al di sotto del piano stradale del sottovia, costituita da un doppio fascio di cavi unipolari per l'alimentazione dell'illuminazione pubblica del sottovia

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 12

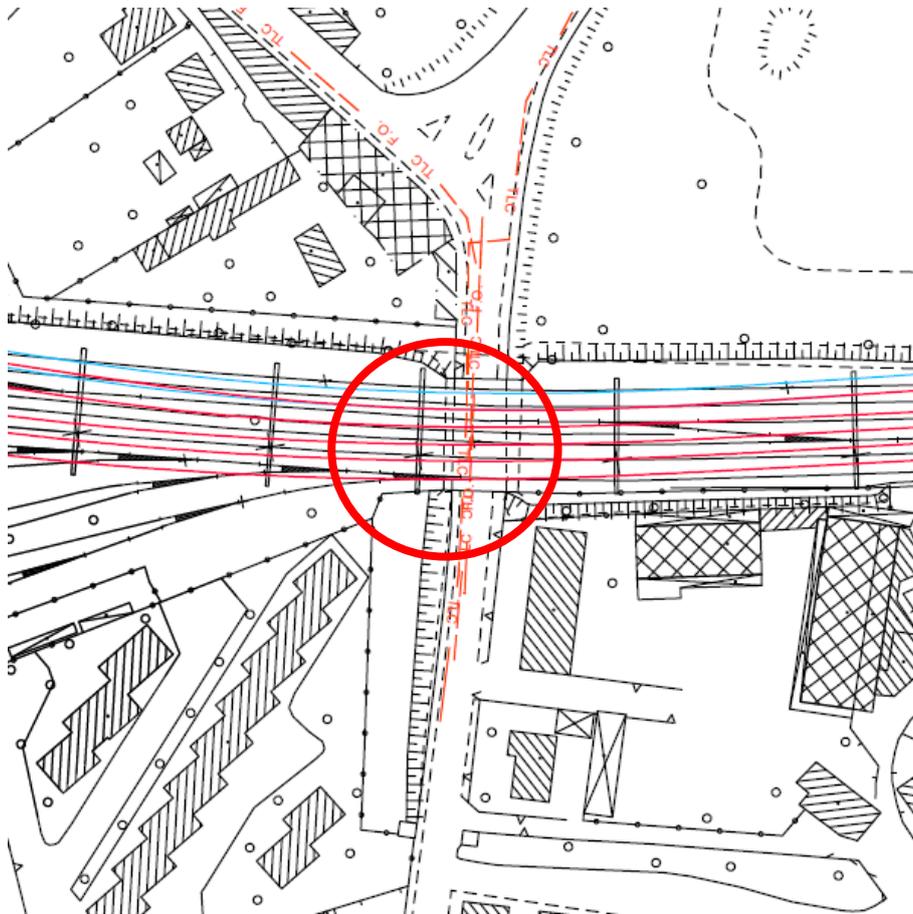
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+598

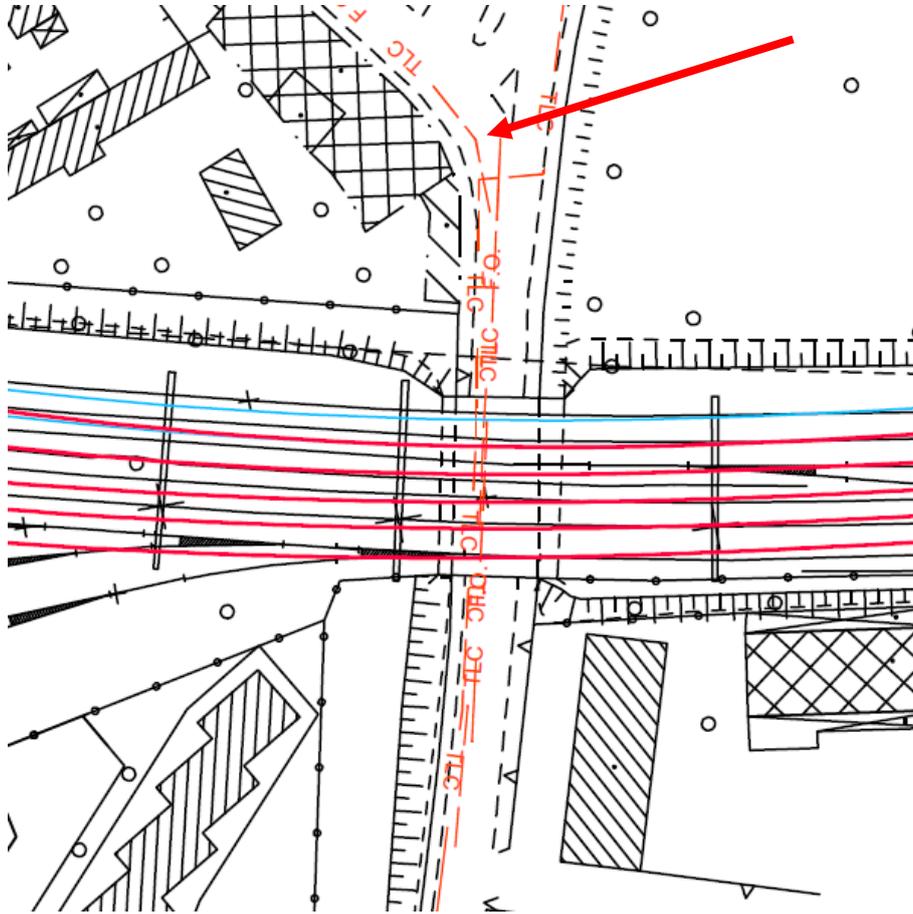
Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con n. 3 tubi contenenti cavi telefonici.
Convenzione non disponibile

Convenzione n: C.III.40-339



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 13

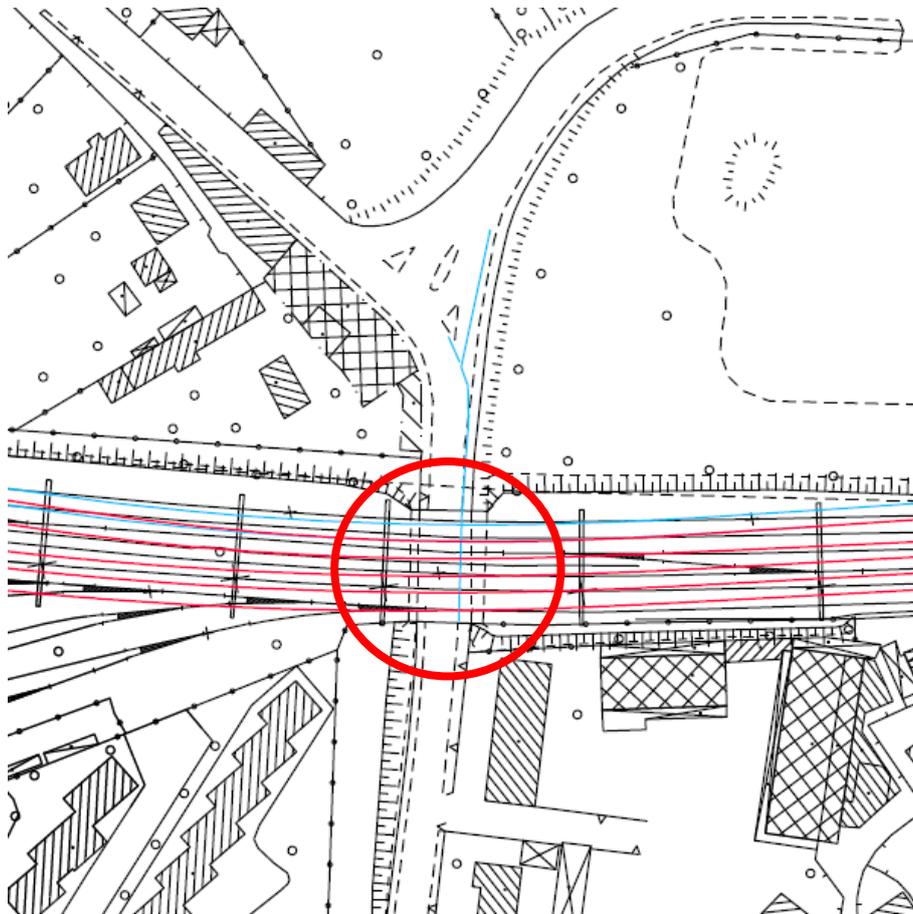
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+600

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con condotta idrica costituita da tubazione in ghisa

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 14

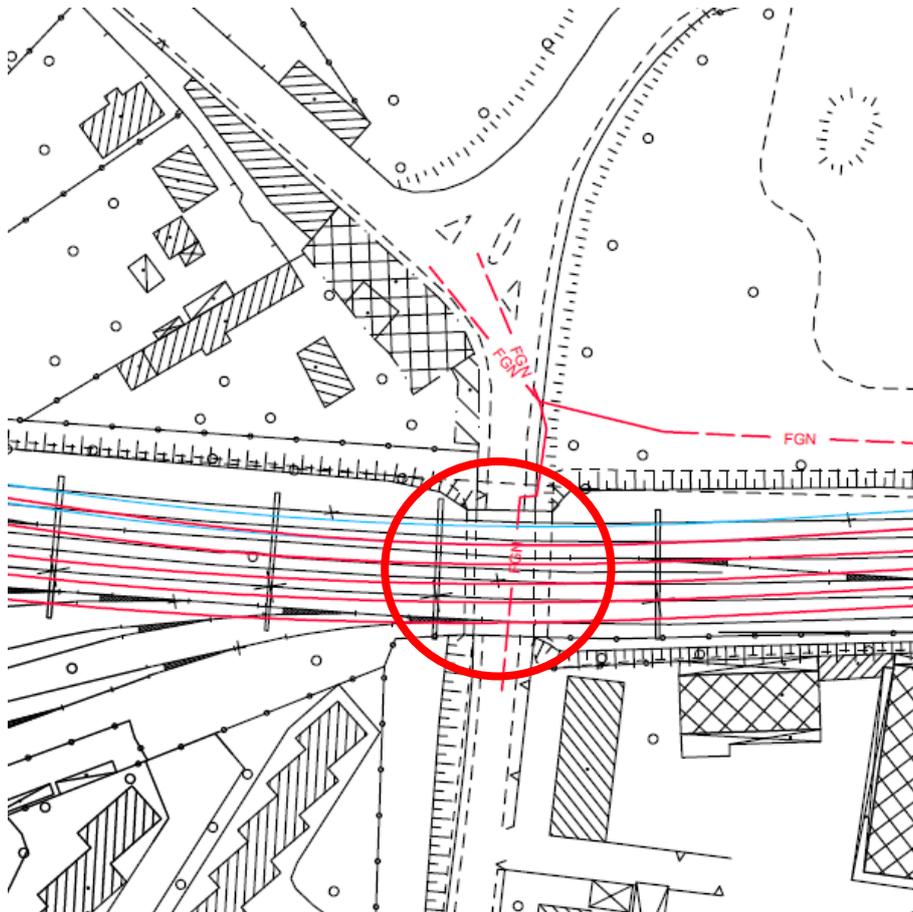
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+600

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con condotta fognaria mista costituita da tubazione in CLS diametro 400 mm

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 15

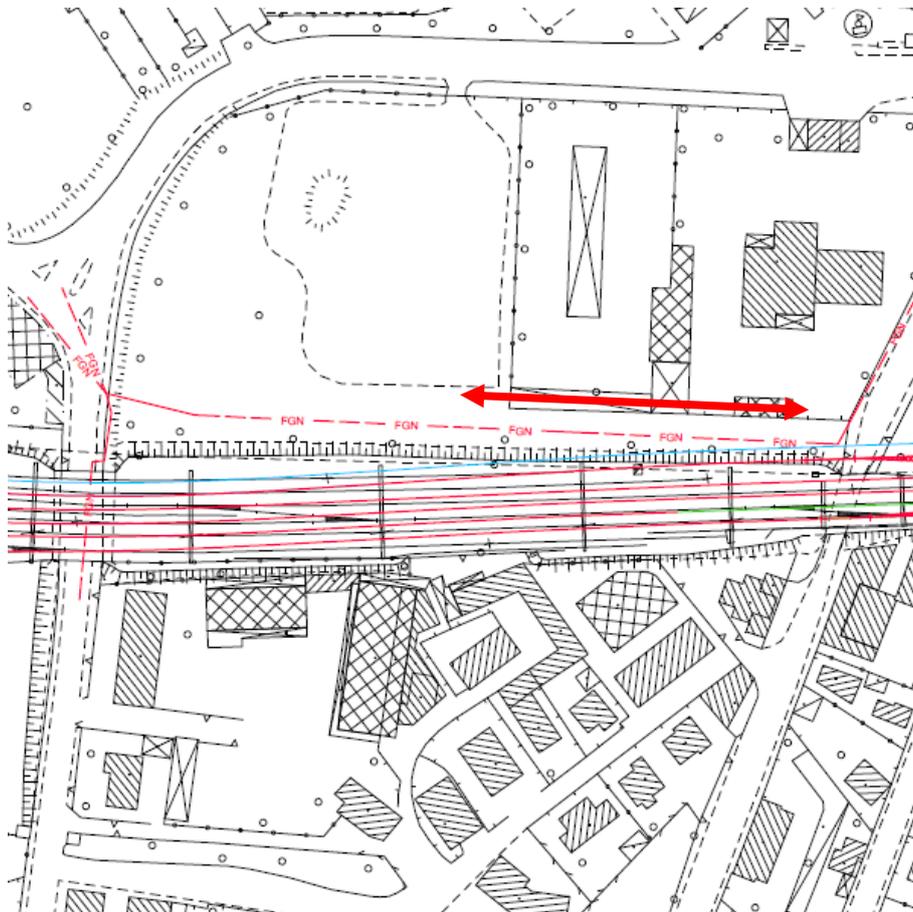
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 22+700 a 22+820

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Parallelismo con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS 700x1050 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 17

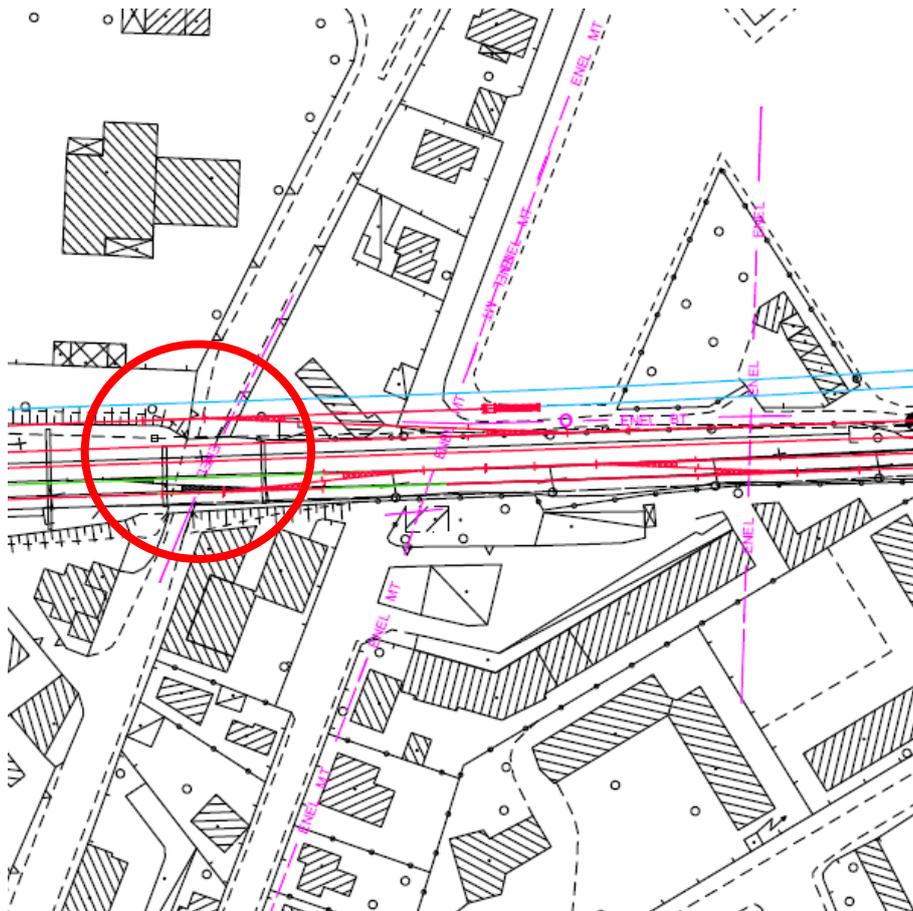
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+820

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento per posa di centro luminoso costituito da armatura a due tubi per lampade fluorescenti installata alla volta del sottopasso veicolare; l'alimentazione è effettuata con cavi unipolari

Convenzione n: C.III.40-131



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 18

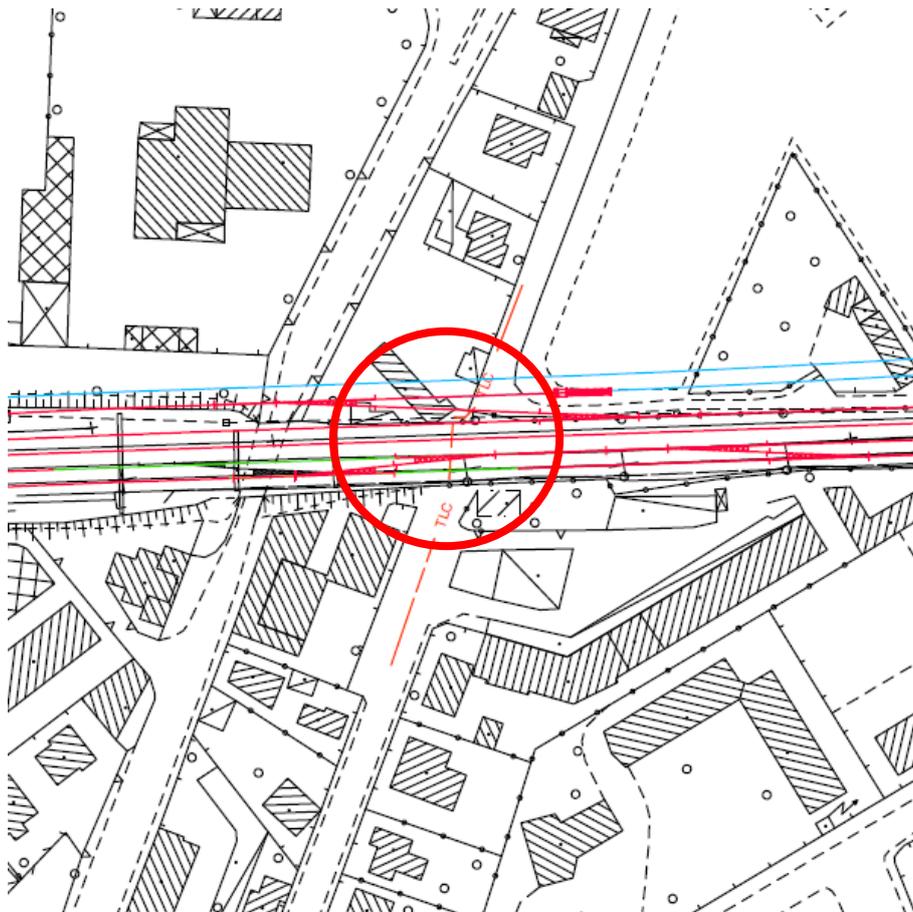
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+868

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico costituito da 1 manufatto in calcestruzzo all'interno del quale sono posizionati n. 2 tubi in eternit. La condotta è posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro

Convenzione n: A.XIII.38-154



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 19

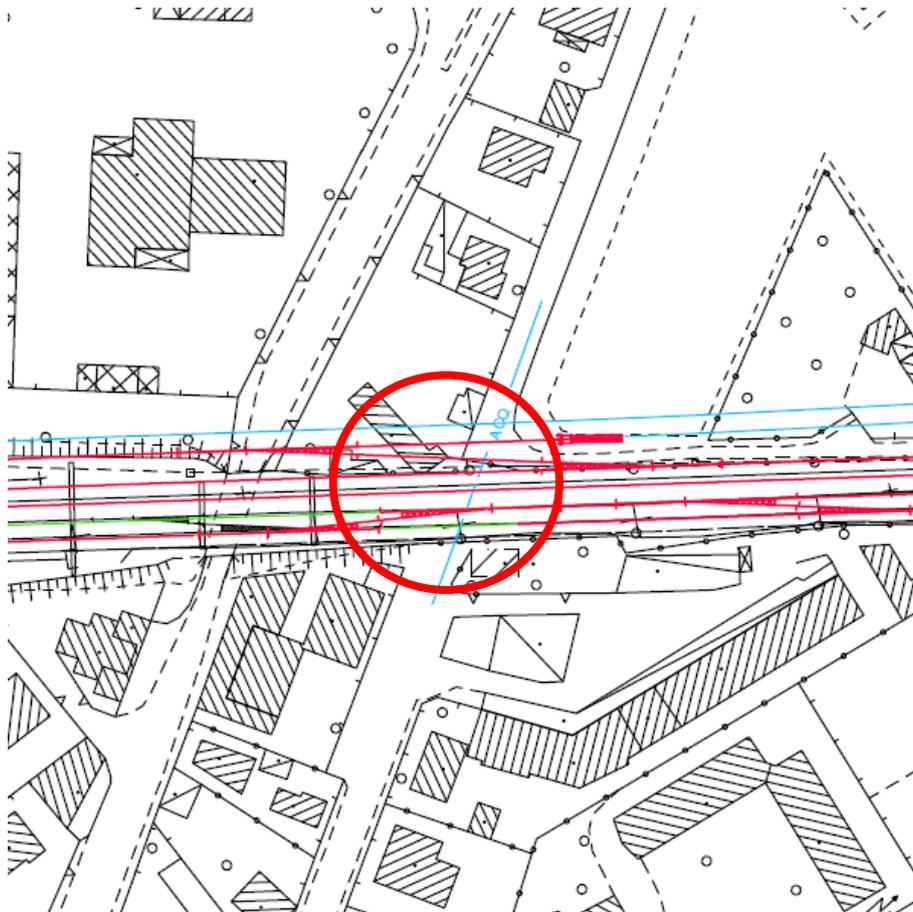
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+868

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PVC diametro 50 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 20

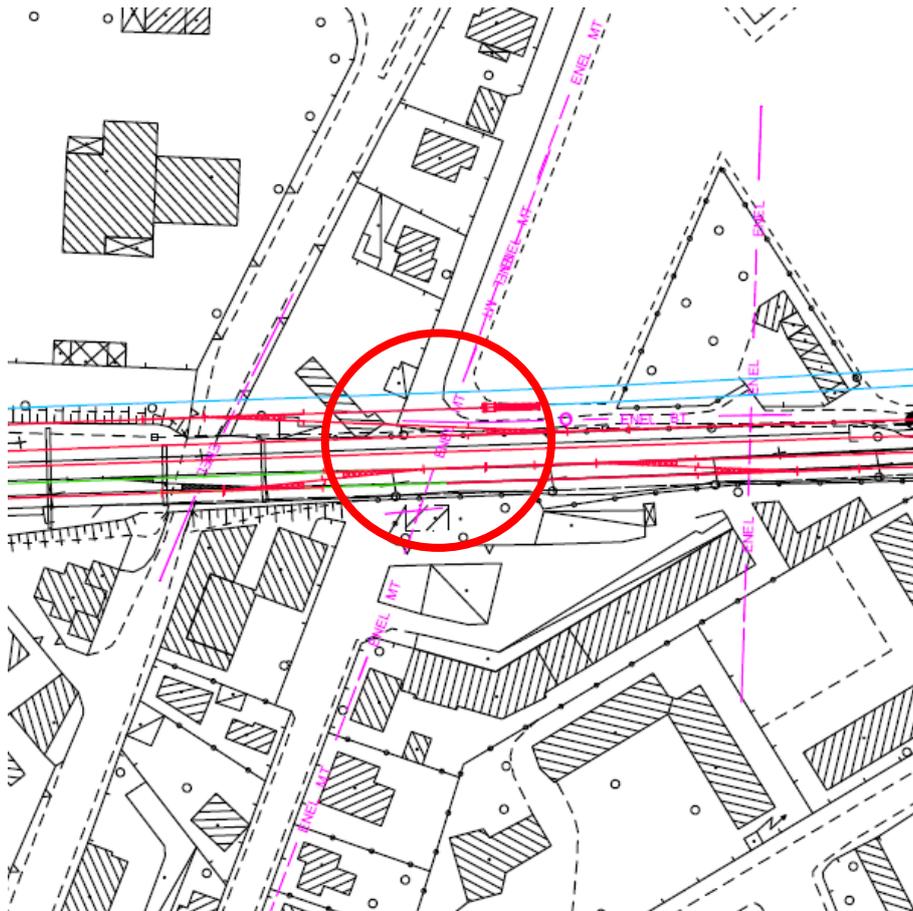
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+875

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con due tubazioni metalliche di 10 cm; in una delle due tubazioni è ubicata una condotta elettrica per M.T. del tipo tripolare per una tensione di 15 KV, con sezione mmq 100; la seconda tubazione è di riserva. La condotta è situata ad una profondità di 2,50 m dal piano del ferro

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 21

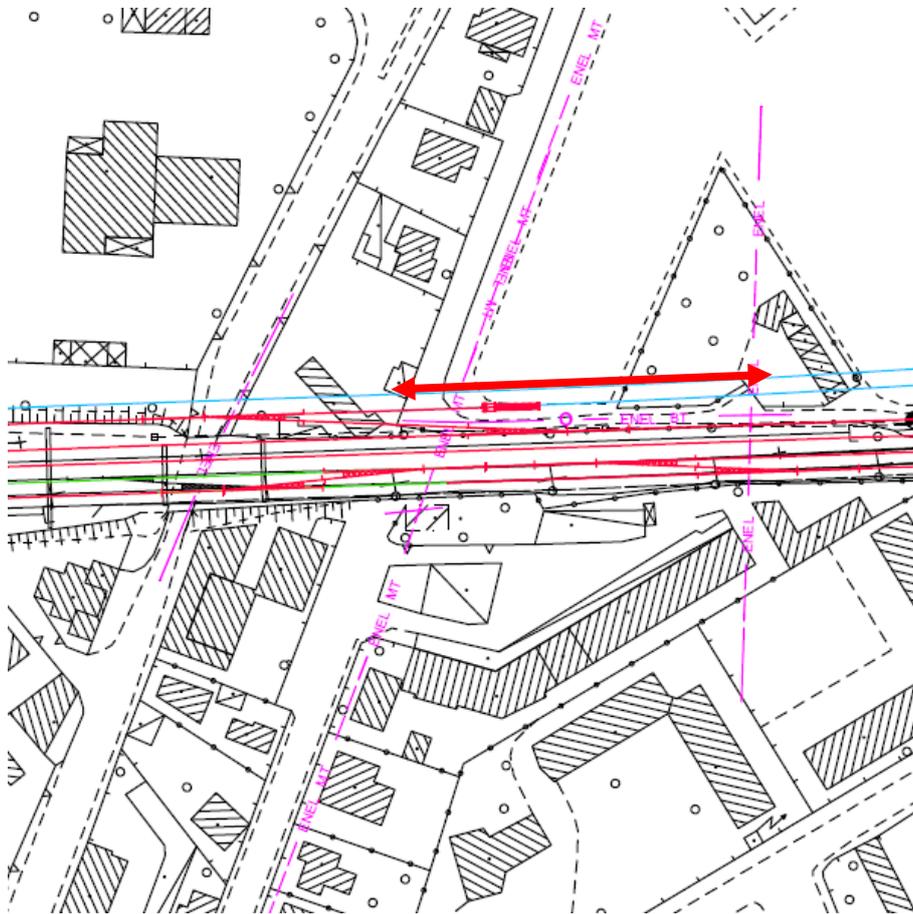
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 22+840 a 22+920

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Parallelismo con cavo elettrico aereo bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 22

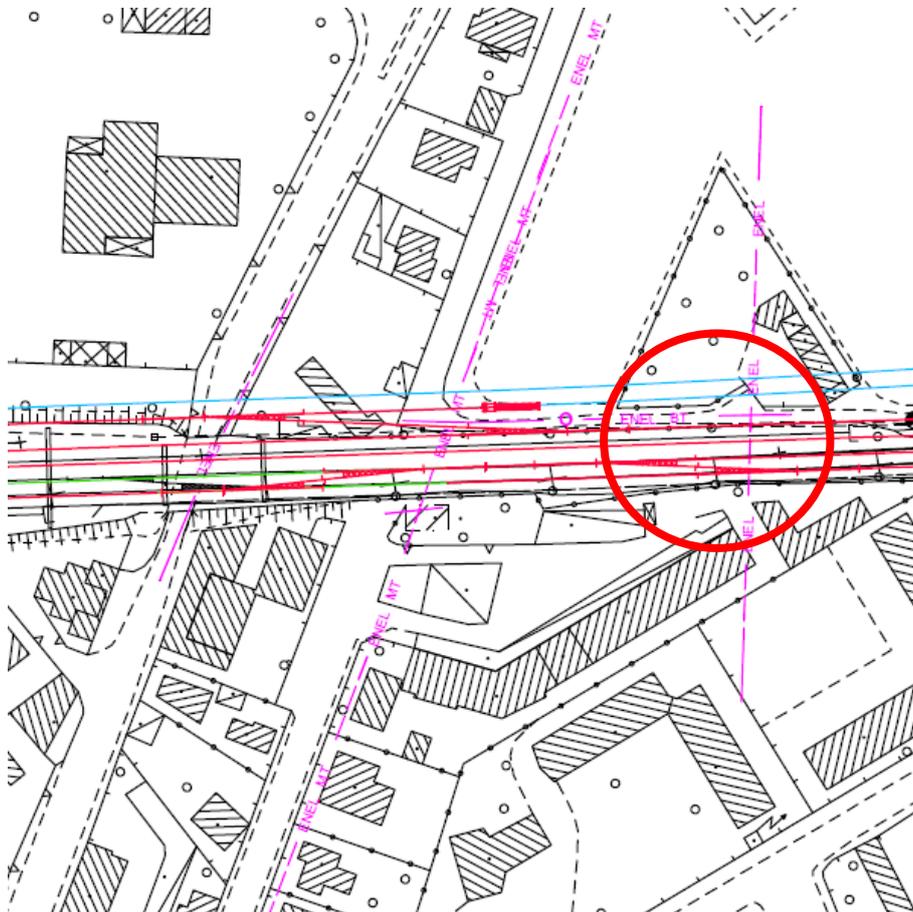
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 22+955

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-29



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 23

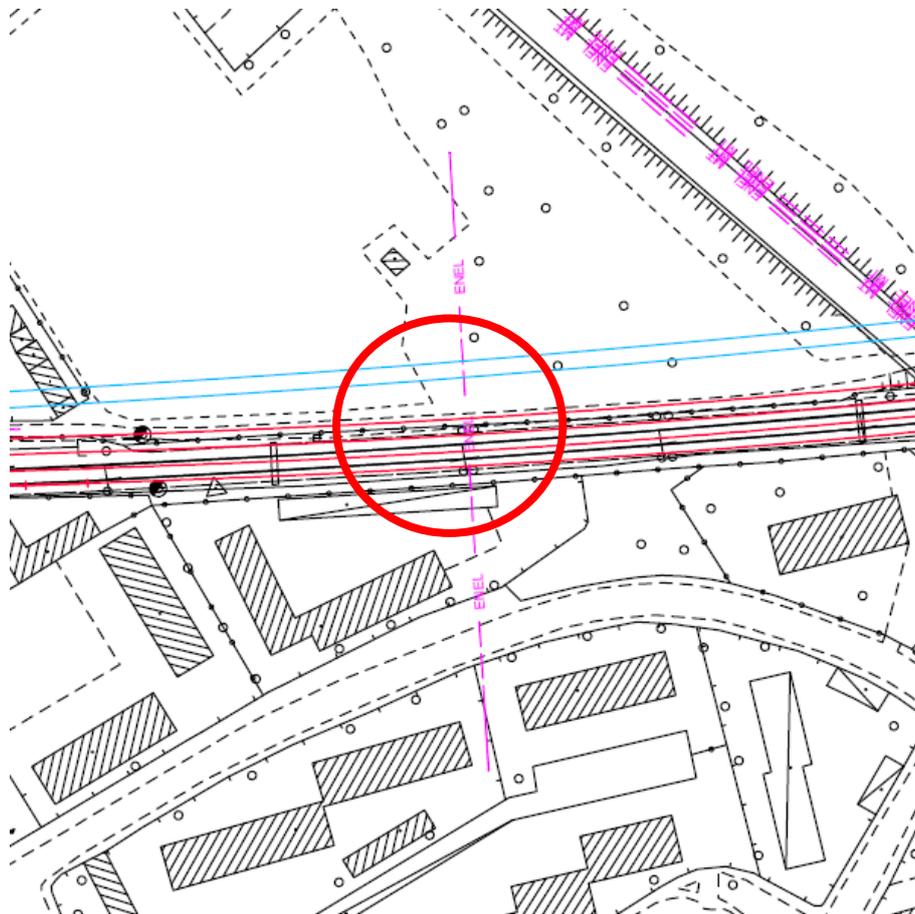
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+076

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-134



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 24

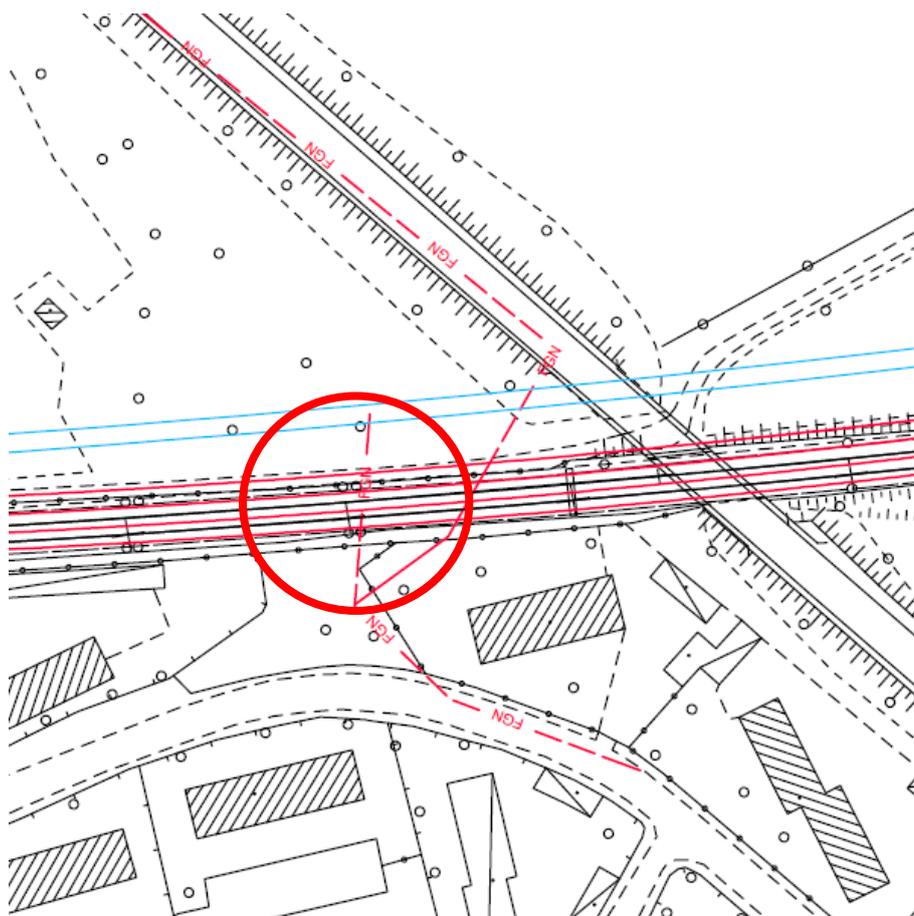
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+124

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista costituita da tubi di conglomerato cementizio armato con diametro interno di 800 mm. e spessore 100 mm., posta ad una profondità di 3,18 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-213



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 25

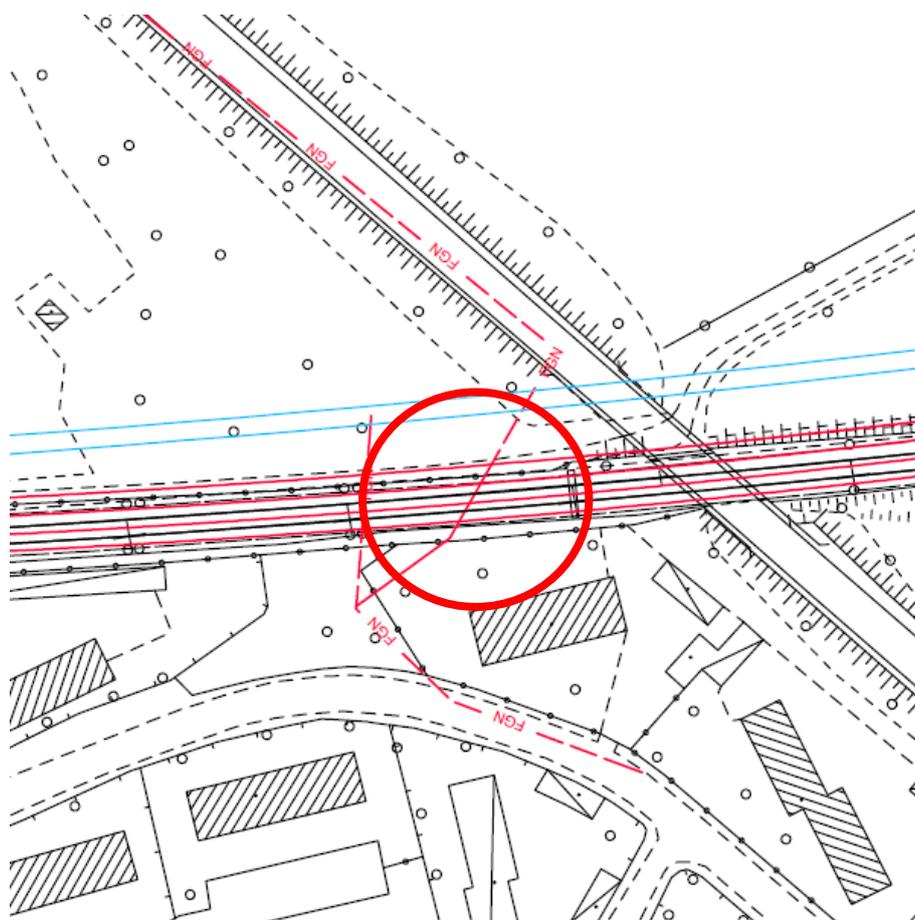
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+160

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con condotta fognaria mista costituita da tubazione in CLS diametro 700 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 26

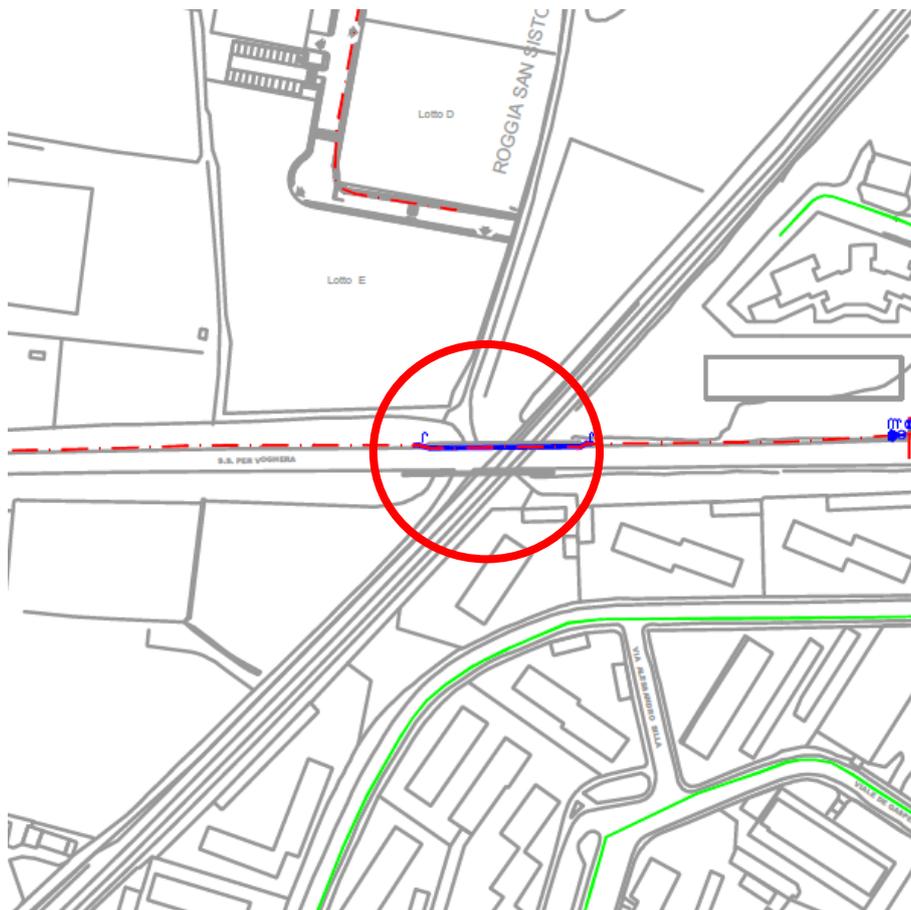
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+204

Titolare del servizio interferente: Società Impianti Metano Srl

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta convogliante gas metano alla pressione massima di esercizio di 3 Bar, costituita da tubi in acciaio di qualità del diametro esterno di 168,30 mm. e spessore 4 mm.; la condotta è contenuta, per una lunghezza rispettivamente di 36,3 m e 21,20 m dalle rotaie più esterne, in una seconda condotta di protezione in acciaio di qualità con diametro esterno di 273 mm. e spessore 5,6 mm. ed è posta al di sotto del piano stradale del cavalcavia

Convenzione n: C.III.40-281



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 27

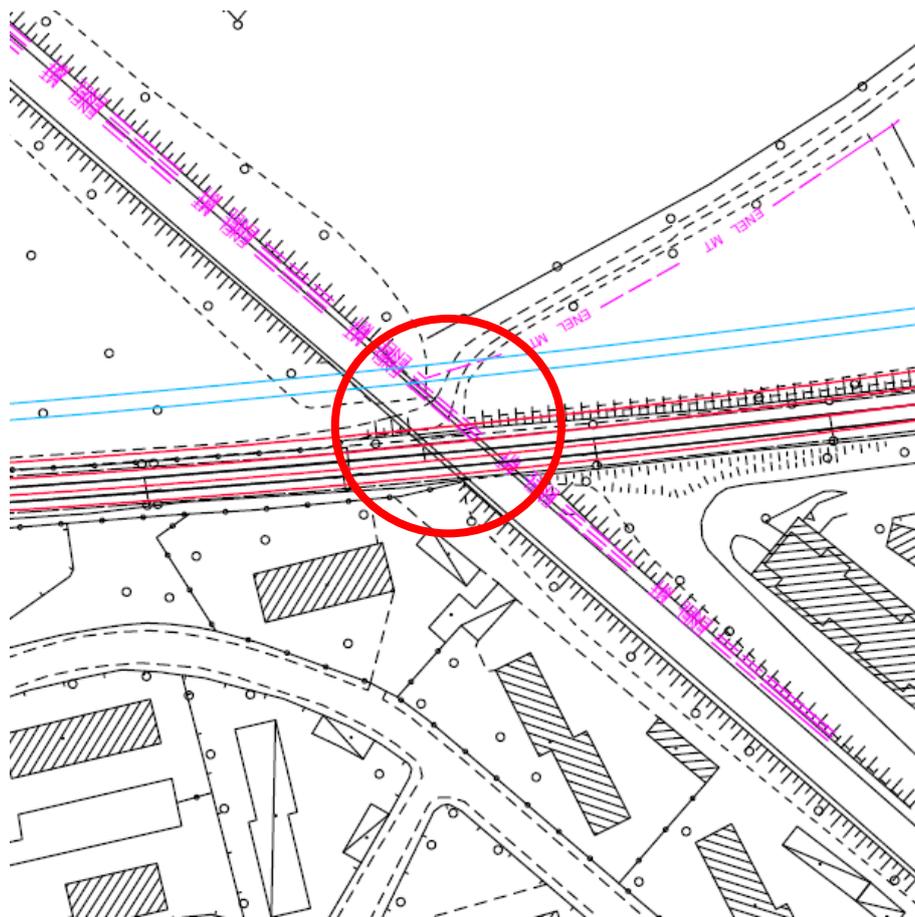
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+232

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con n. 6 tubi in ferro per cavi elettrici (di cui n. 1 per cavi in alluminio a 12,5 KV e 5 di riserva), posto ad una profondità di 2 m dal piano del ferro

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 28

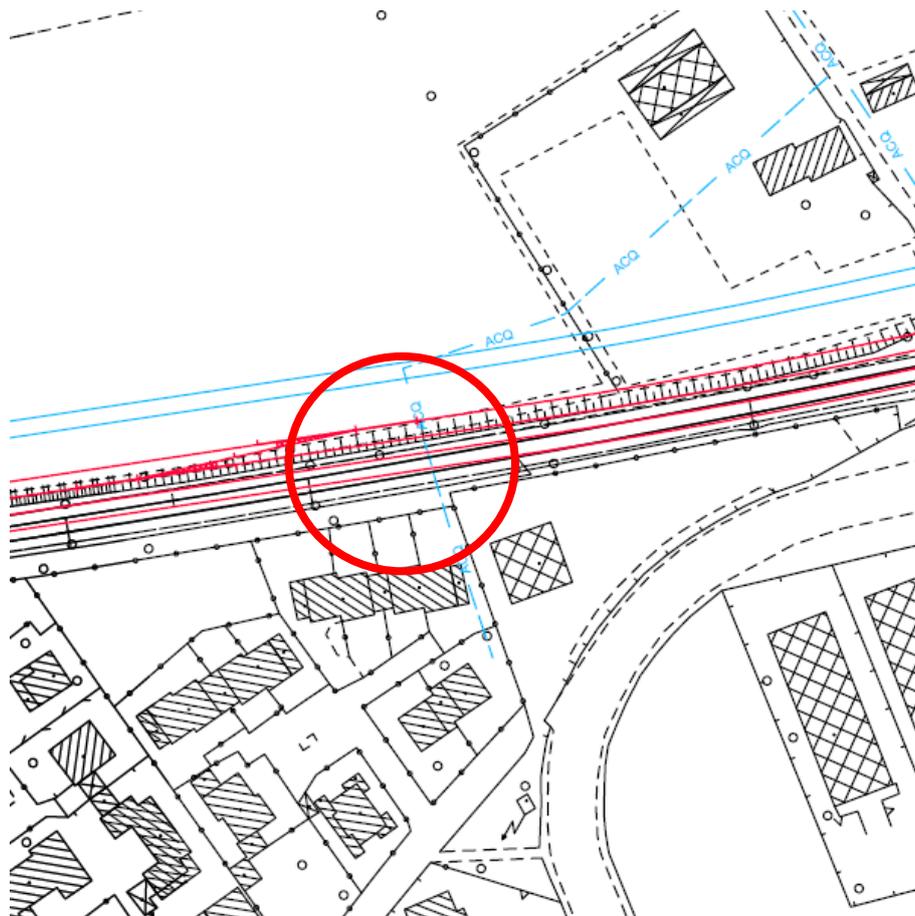
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+615

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta convogliante acqua potabile alla pressione massima di esercizio di 4 Kg/cm^q, costituita da tubi in acciaio con diametro esterno di 42,4 mm e spessore 2,9 mm, posta ad una profondità di 0,75 m dal piano del ferro

Convenzione n.: C.III.40-74



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 29

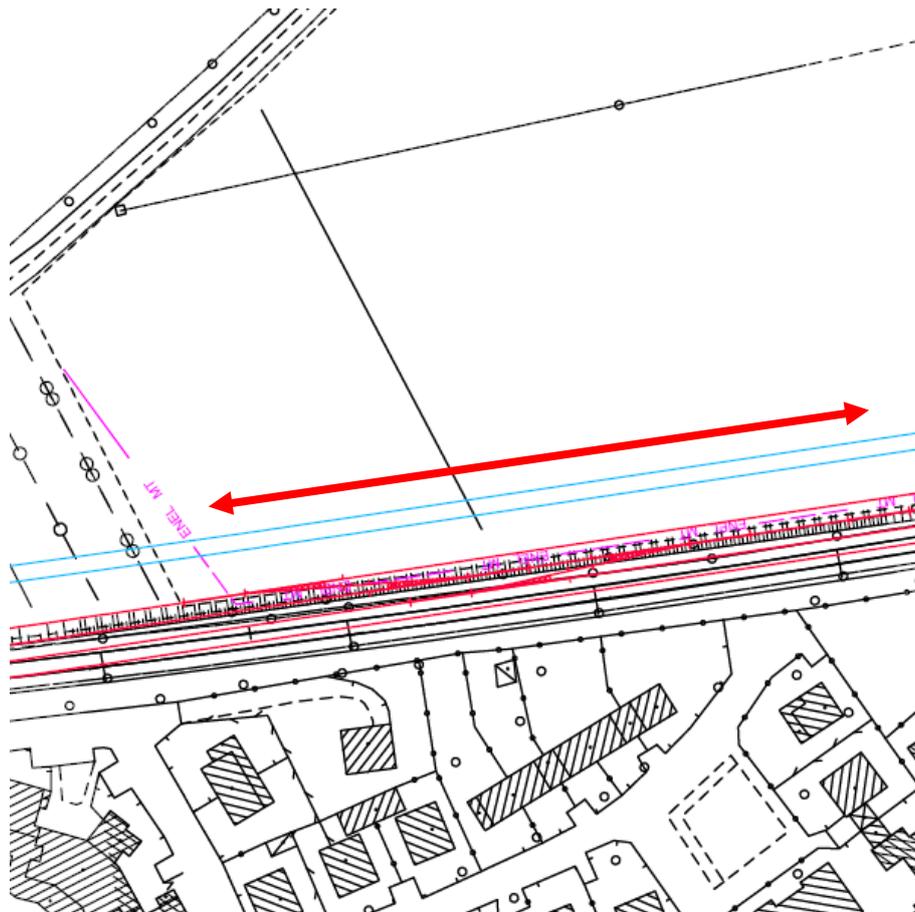
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 23+390 a 23+673

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da tubazione metallica del diametro di 102 mm, posta ad una profondità di 2,5 m dal piano del ferro, contenente n2 4 conduttori di rame a b.t.

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 30

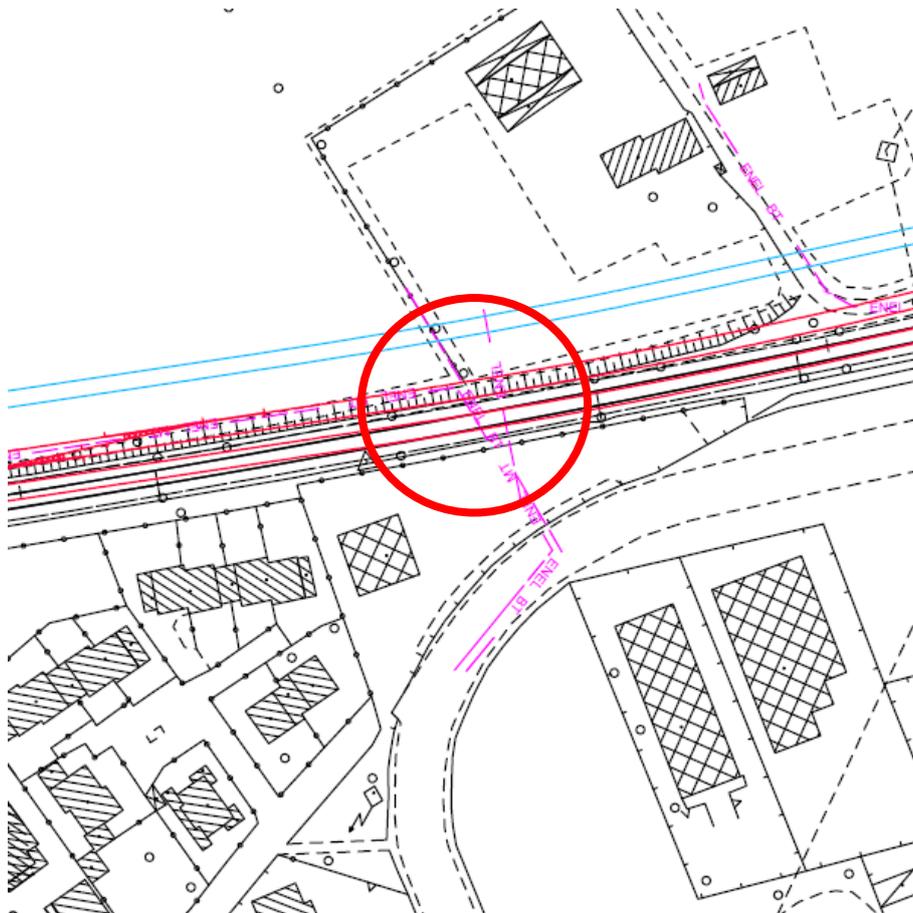
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+680

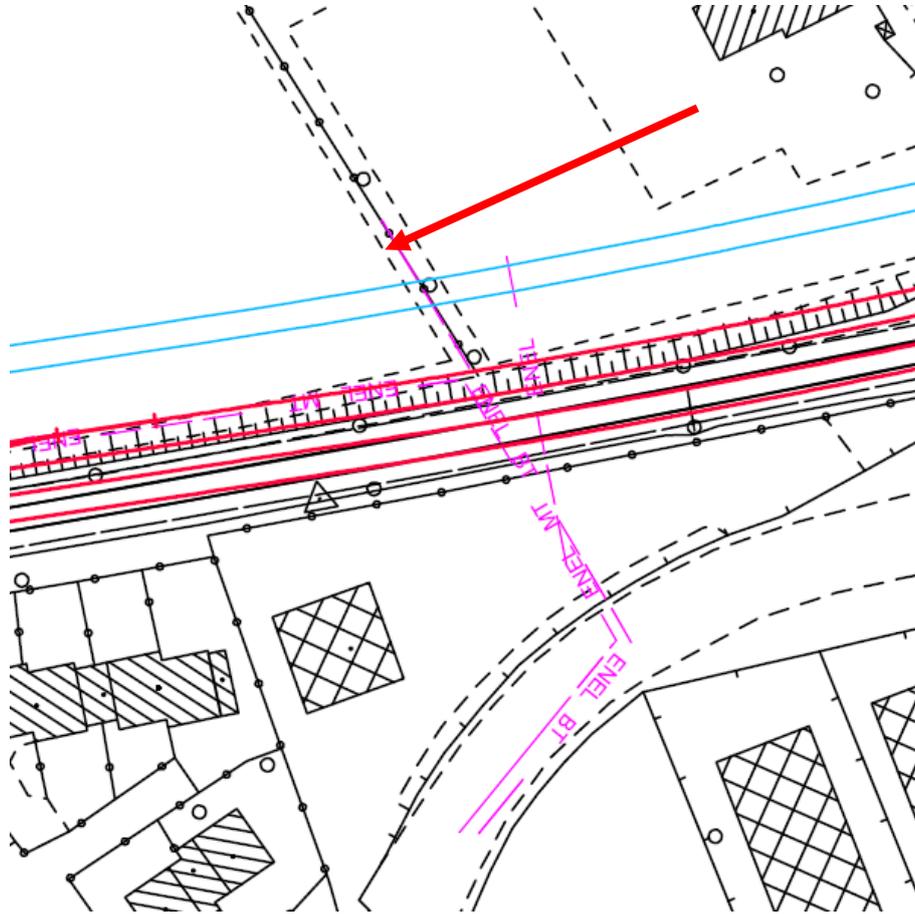
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con conduttura elettrica in bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 31

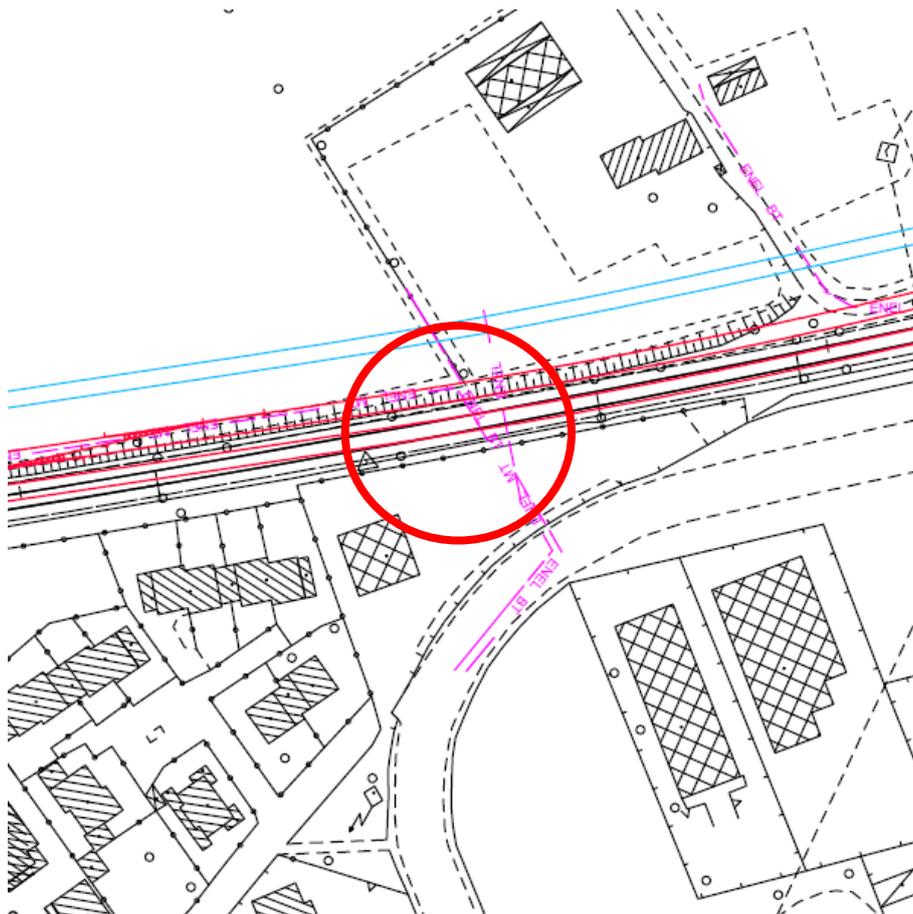
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+687

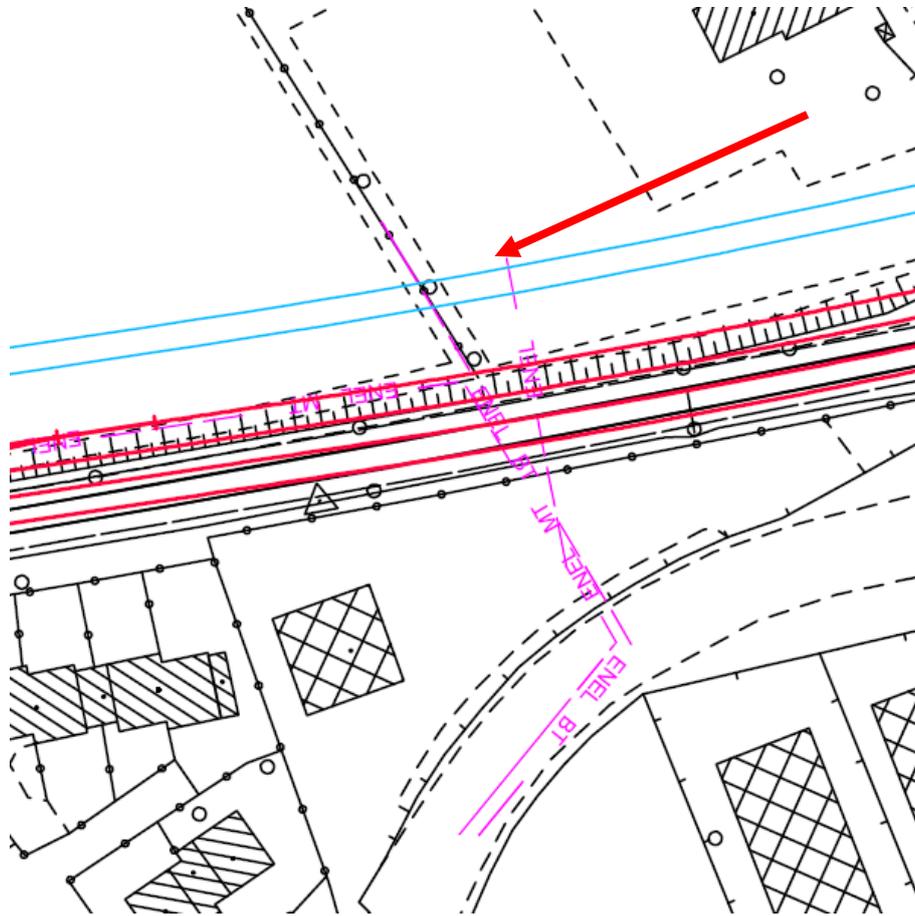
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento e parallelismo con condotta elettrica costituita da n. 4 tubazioni in acciaio del diametro di 360 mm., di cui tre di scorta ed una contenente un cavo a M.T. a 15 KV ed intensità di 2 A per mmq di sezione, con diametro di 86 mm, posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro.

Convenzione n.: C.III.40-319



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 32

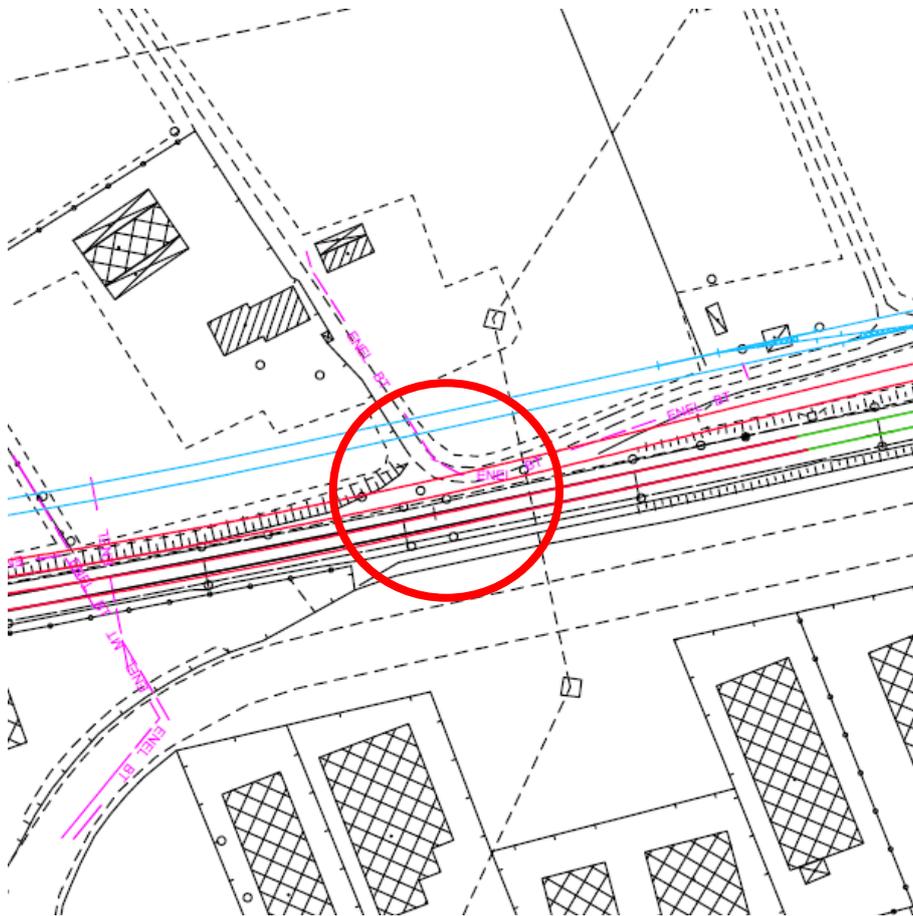
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+780

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 33

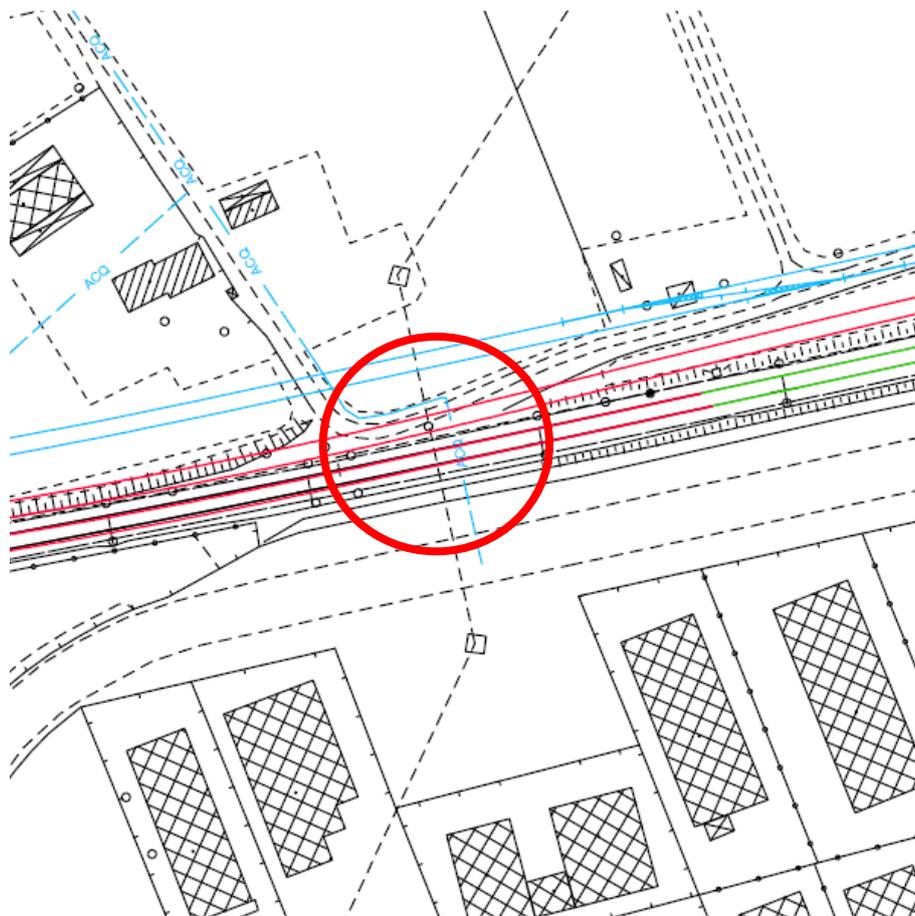
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+785

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PE diametro 63 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 34

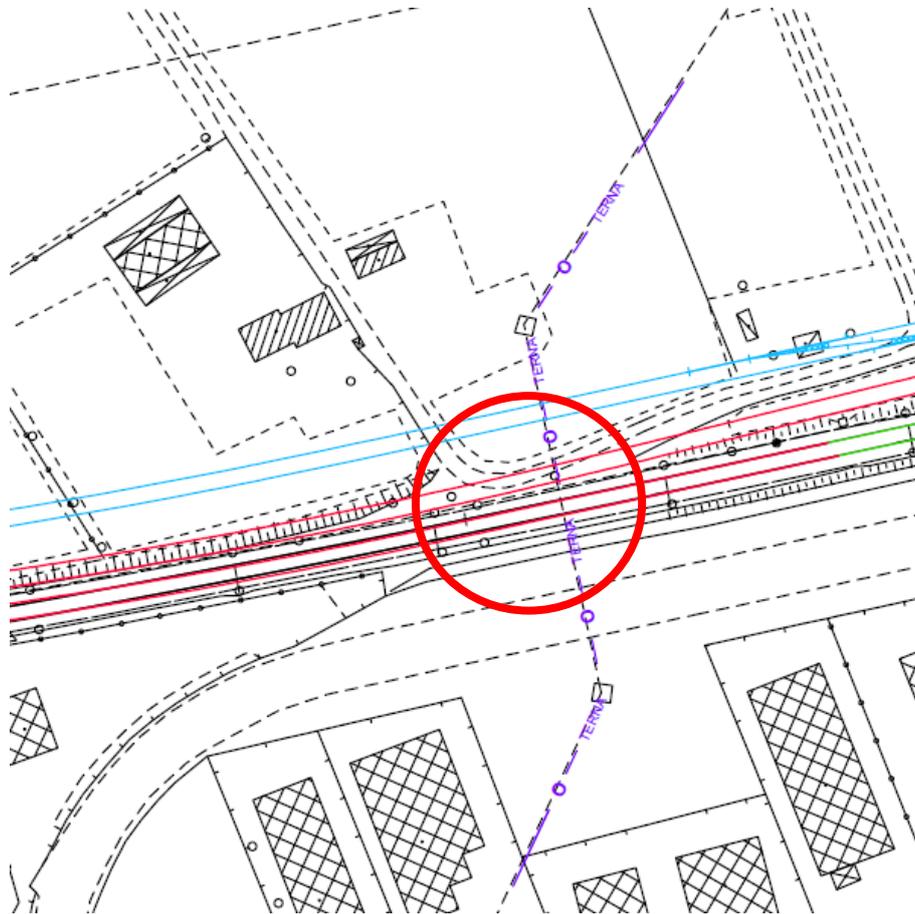
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+786

Titolare del servizio interferente: Terna T.887 camp 8-9

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento aereo con cavo elettrico alta tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 35

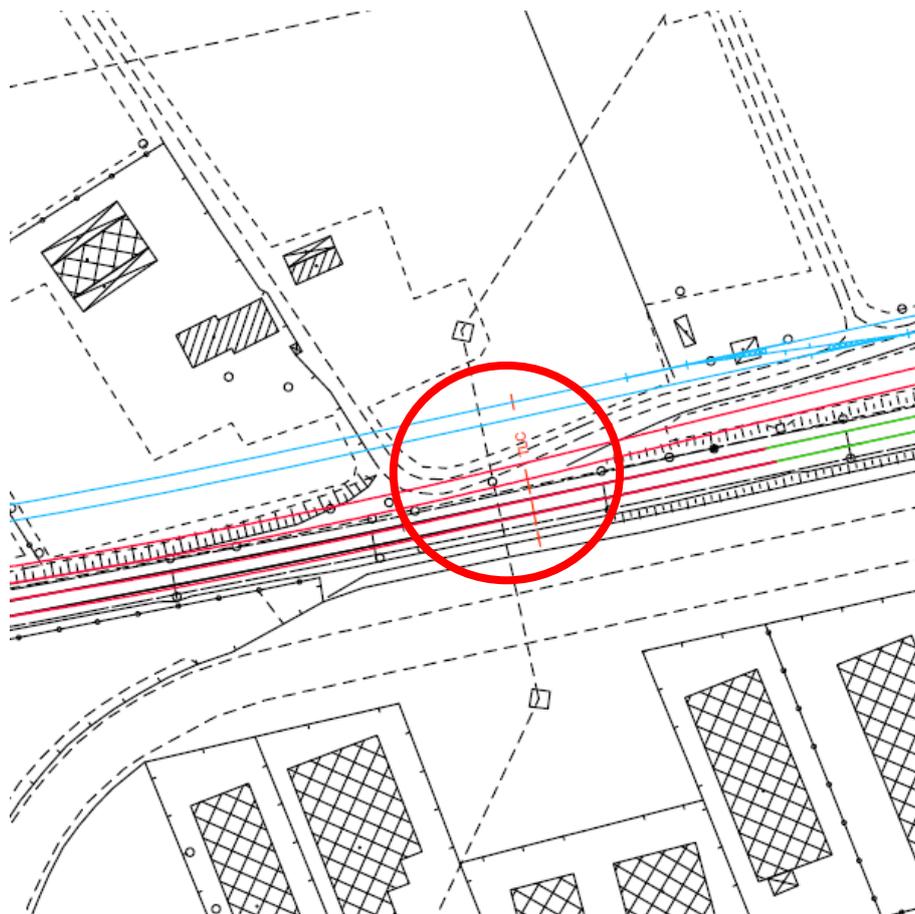
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+790

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta costituita da un tubo in ferro con diametro 100 mm annegato in un manufatto di cls costruito alla profondità di 1 m sotto il cunicolo di scolo delle acque. Nel tubo sono sistemati un cavetto telefonico costituito da n. 2 conduttori in bronzo

Convenzione n: C.III.40-144



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 36

Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 23+999

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria costituita da tubi di conglomerato cementizio armato con diametro esterno di 124 cm e spessore 12 cm., situato ad una profondità di 4,29 m al di sotto del piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-241



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 37

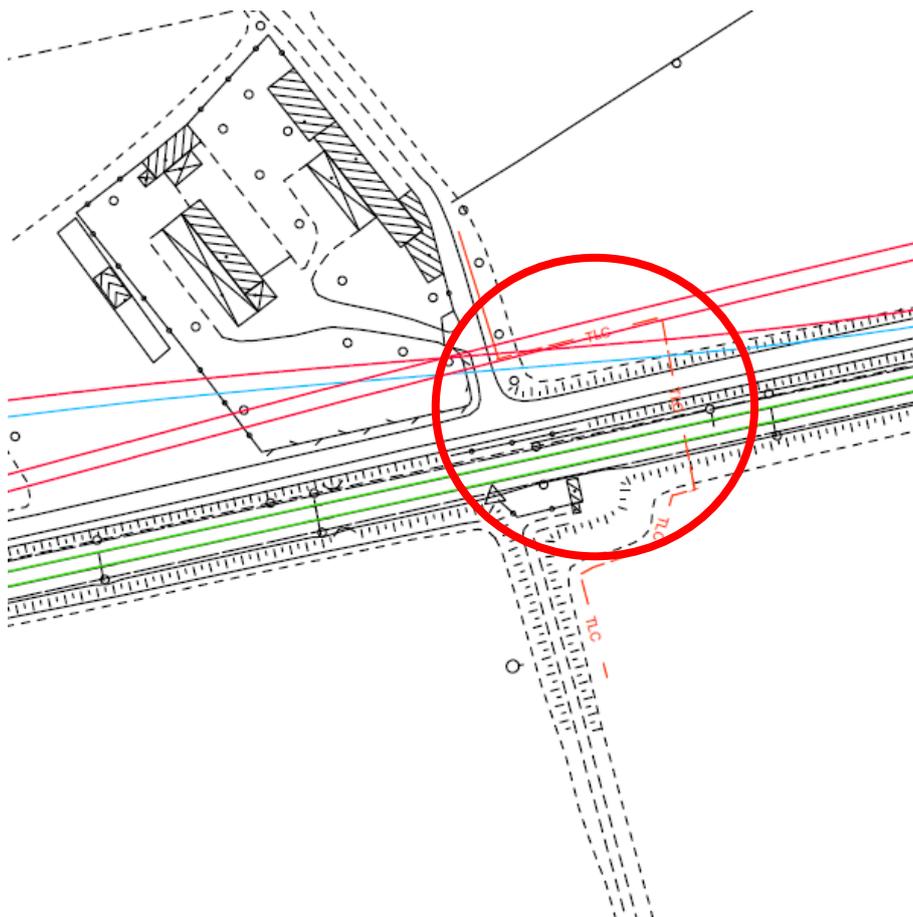
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 25+323

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico interrato costituito da un tubo in acciaio di qualità del diametro di 100 m contenente un cavetto in bronzo 1x2x1,25, posto ad una profondità di 3 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-218



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 38

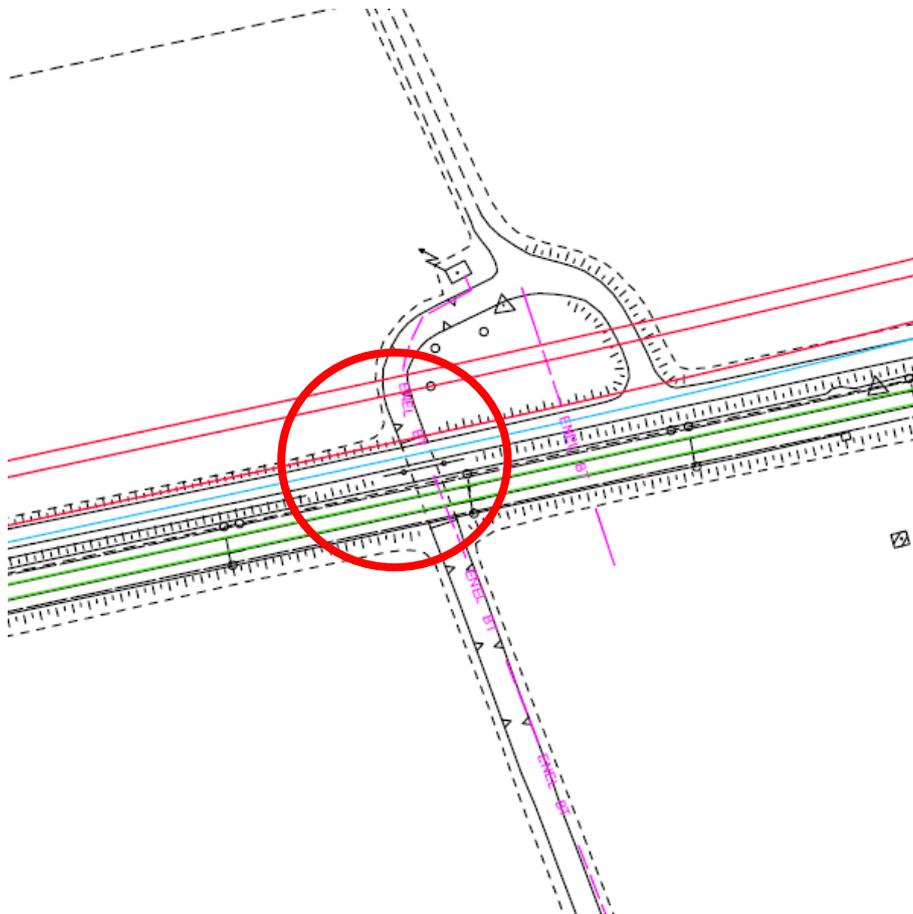
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 25+810

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento inferiore con cavo elettrico bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 39

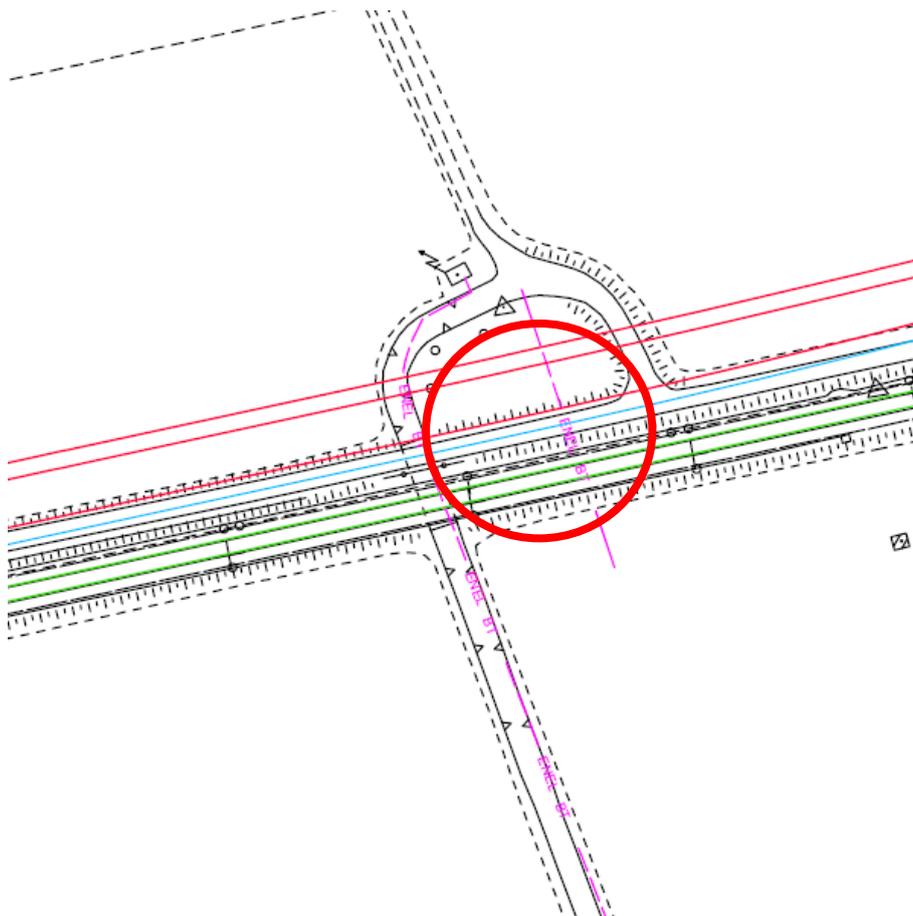
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 25+838

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento e parallelismo con condotta elettrica costituita da n. 4 tubazioni in acciaio del diametro di 360 mm., di cui uno di scorta ed tre contenenti cavi in rame a B.T. a 0,38 KV ed intensità di 2,6 A per mmq di sezione, con diametro di 41,5 mm, posta ad una profondità di 2,70 m dal piano del ferro

Convenzione n.: C.III.40-332



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 40

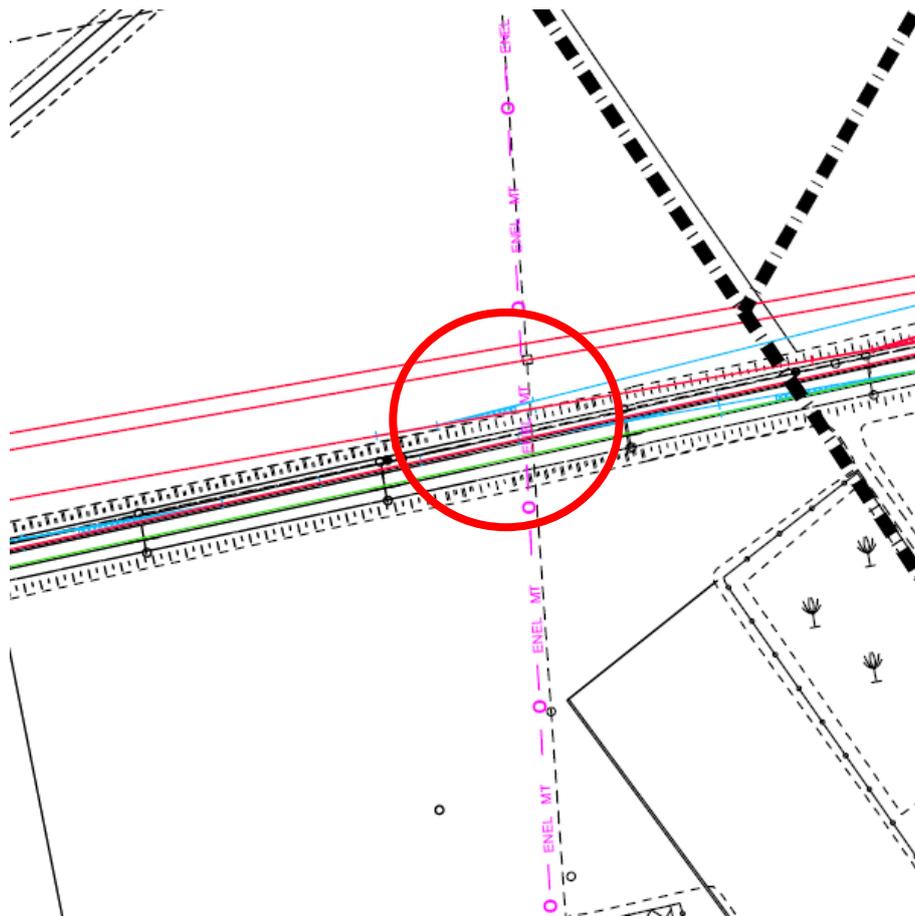
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 26+742

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento aereo ad una campata sostenuta da un palo in ferro ed uno in c.a., costituita da n.3 conduttori in corda di rame della sezione di 25,18 mmq. e diametro di 6,4 mm. percorsa da una corrente di esercizio di 15 KV ed intensità massima di 2 A per mmq

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 41

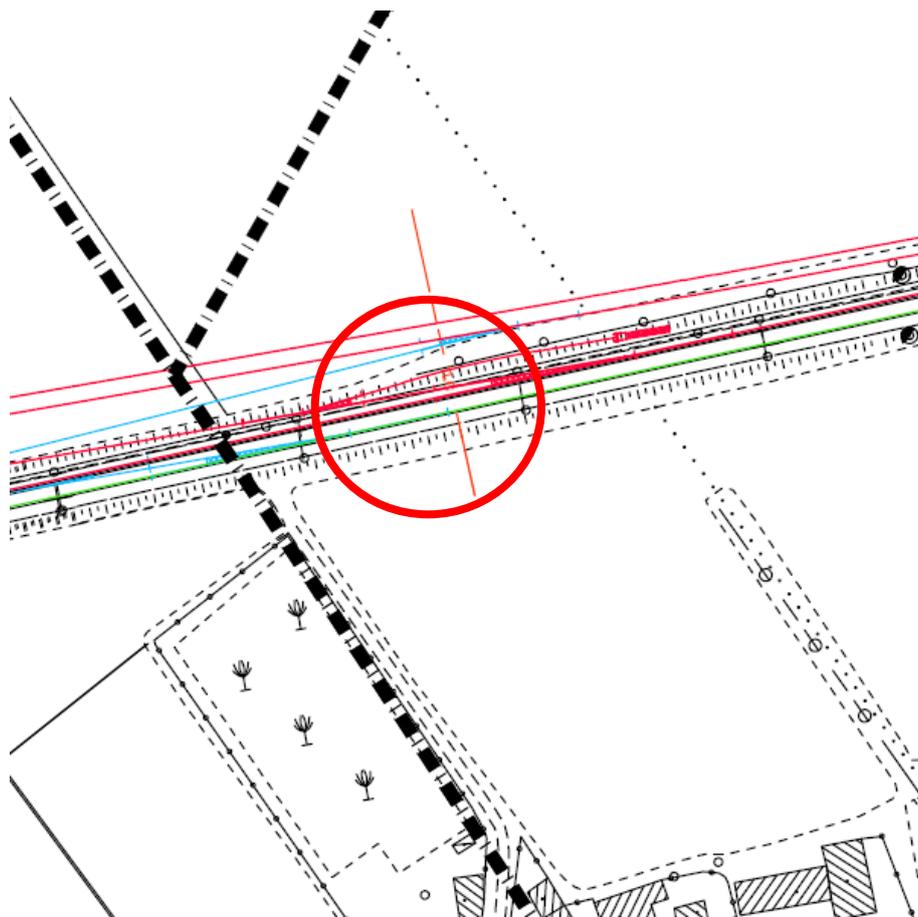
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 26+878

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta costituita da 1 tubo in ferro diametro 100 mm contenente cavo telefonico 50 cp. posto ad una profondità di 2,20 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-128



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 42

Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 27+540

Titolare del servizio interferente: Snam

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta convogliante gas metano alla pressione massima di esercizio di 64 Kg/cmq., costituita da tubi in acciaio di qualità del diametro esterno di 141,30 mm. E spessore 6,55 mm.; la condotta è contenuta, per una lunghezza di 10 metri dalla più vicina rotaia, in una seconda condotta di protezione in acciaio di qualità con diametro esterno di 219,08 mm. e spessore 4,77 mm. ed è posta ad una profondità di 4,30 m. dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-116



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 43

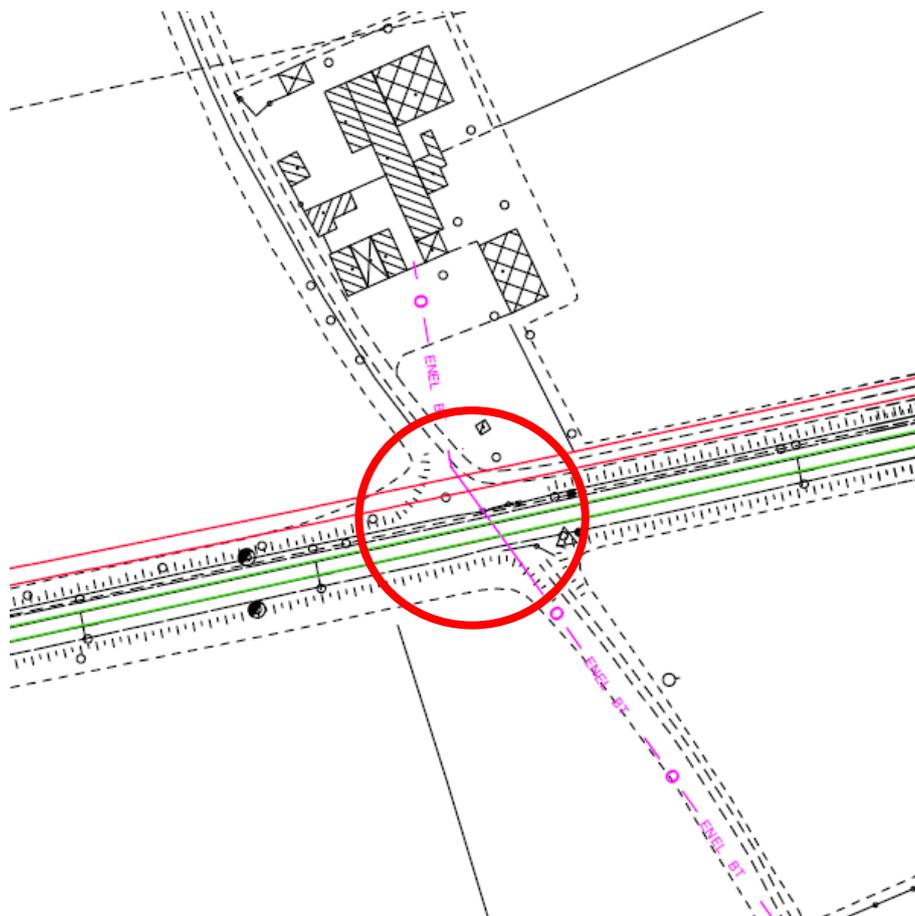
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 28+048

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da un cavo a tre conduttori in rame con sezione di mmq.10 percorso da una corrente massima di 380/220 Volt e con intensità massima di 1,5 A/mmq., protetto da una tubazione in ferro zincato posto ad una profondità di 0,5 m dall'alveo del tombino esistente

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 44

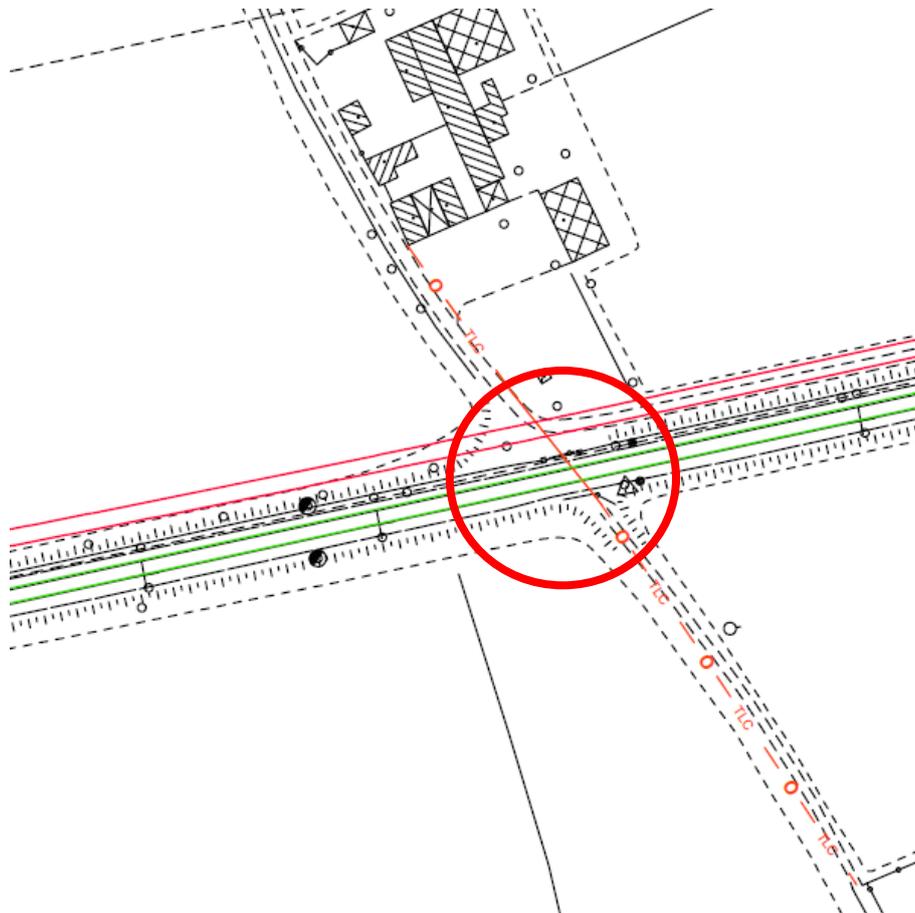
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 28+056

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico posto ad una profondità di 2,5 m dal piano del ferro. Caratteristiche costruttive non disponibili

Convenzione n: C.III.40-138



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 45

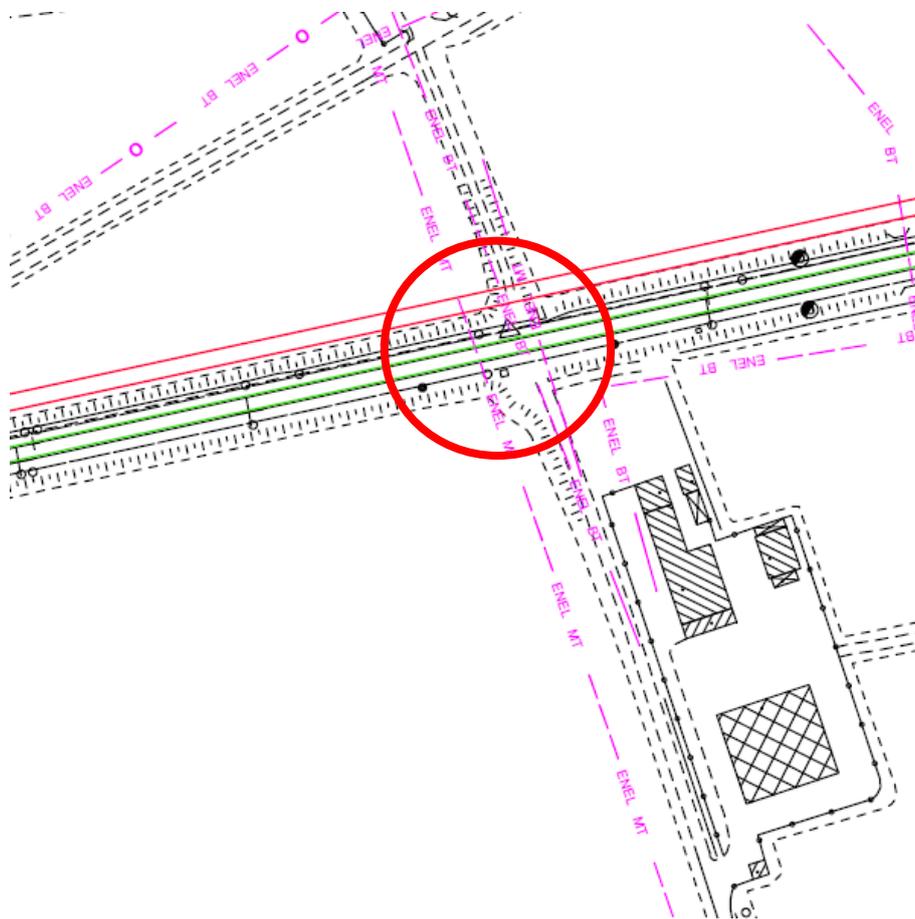
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 28+920

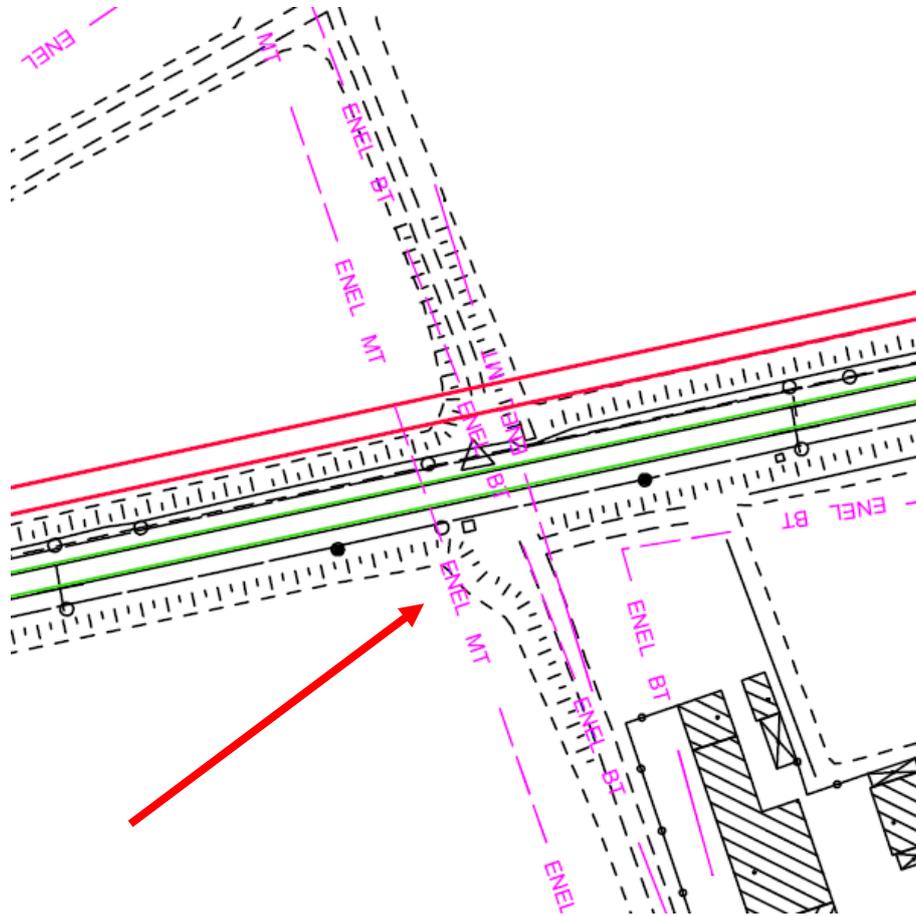
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato media tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 46

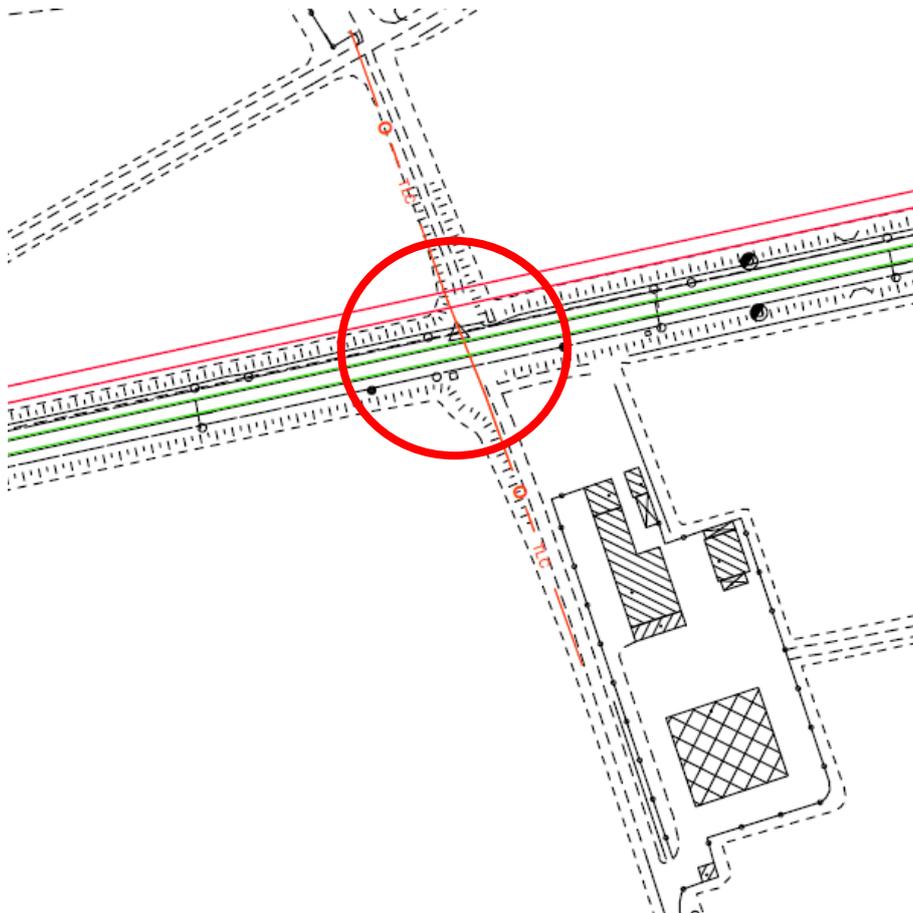
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 28+930

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico posto ad una profondità di 2,5 m dal piano del ferro. Caratteristiche costruttive non disponibili

Convenzione n: C.III.40-134



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 47

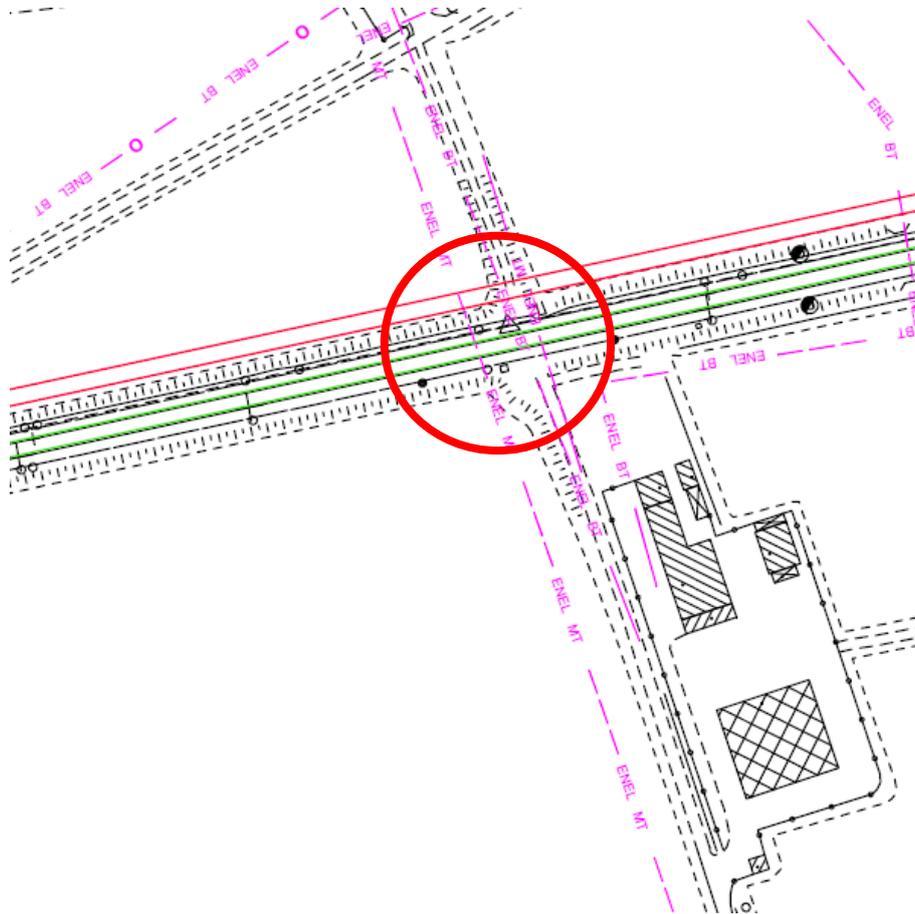
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 28+930

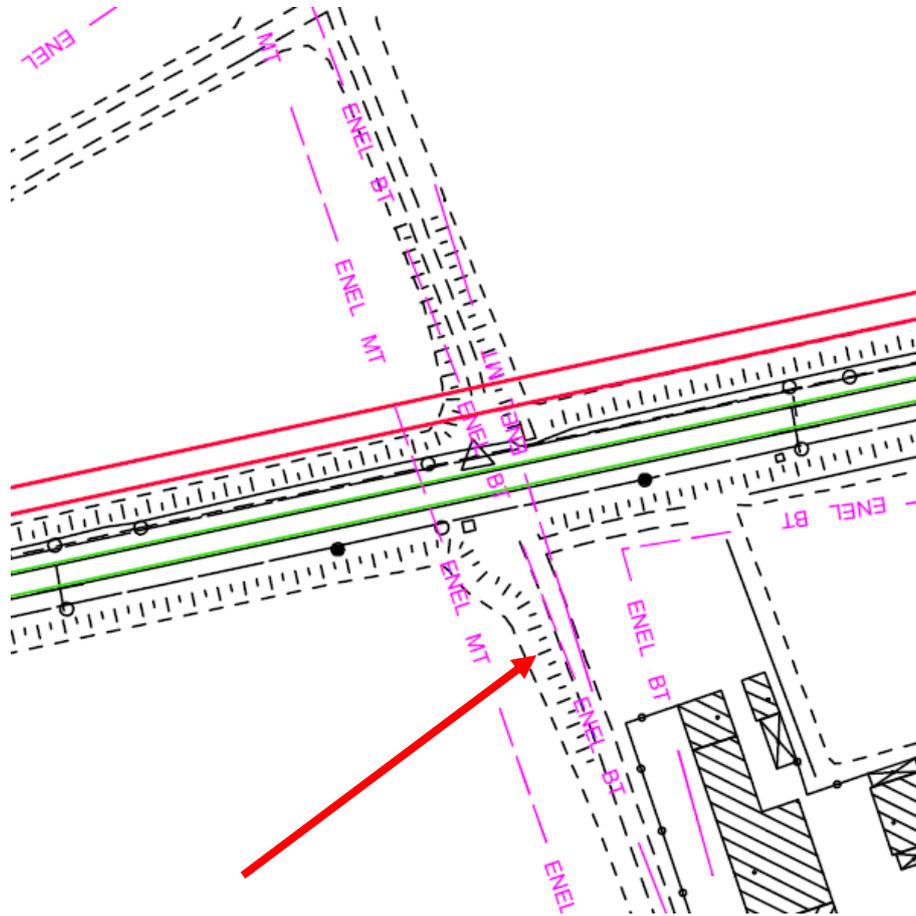
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 48

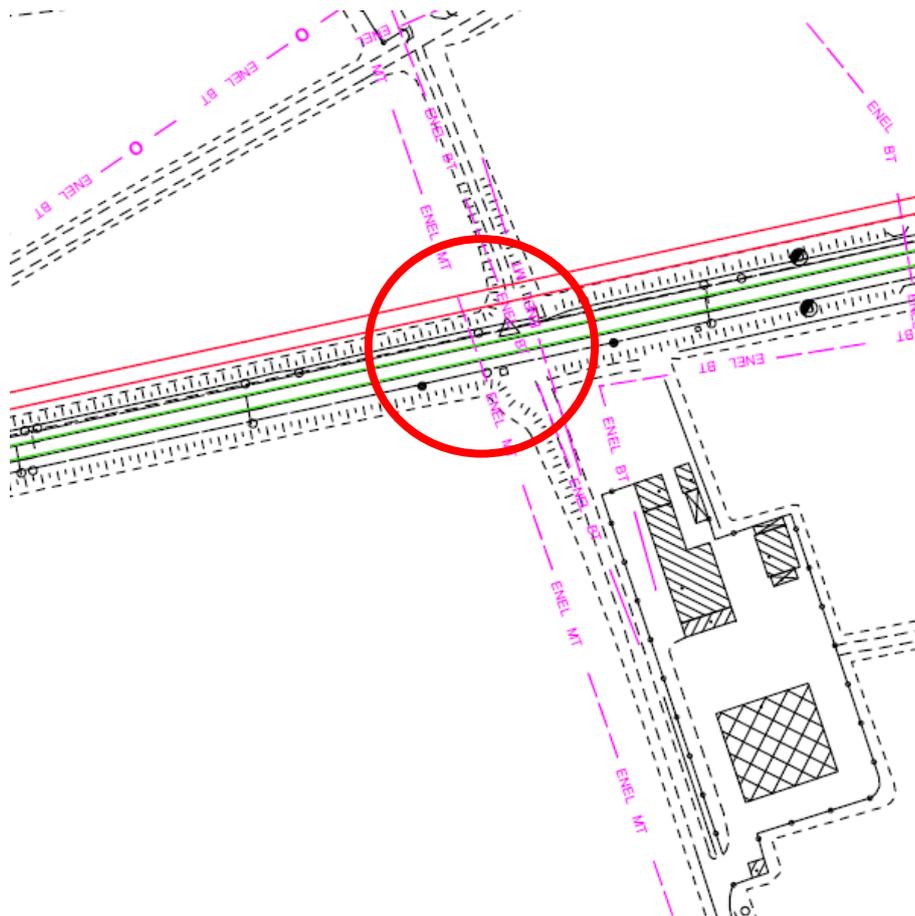
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 28+933

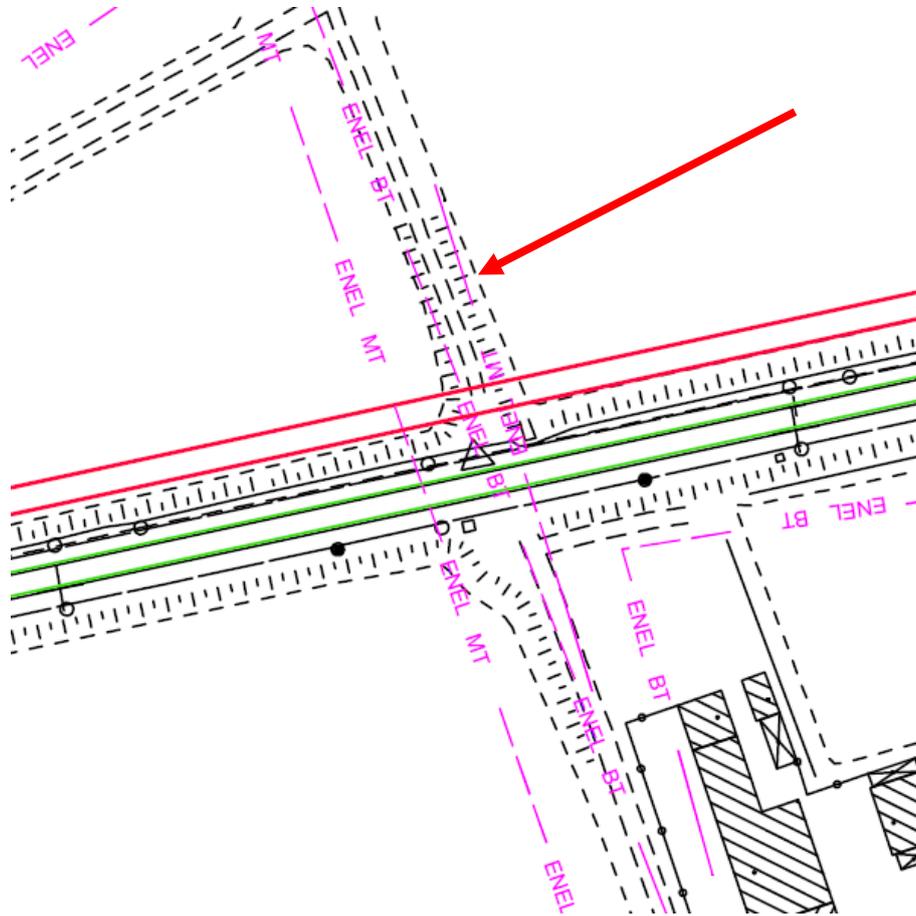
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da due cavi in rame con sezione di mmq. 3x150 percorsi da una corrente massima di 15 KV e con intensità massima di 2 A/mmq., protetti da due tubazioni in ferro del diametro di 125 mm., poste ad una profondità di 2,00 m dal piano del ferro

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 49

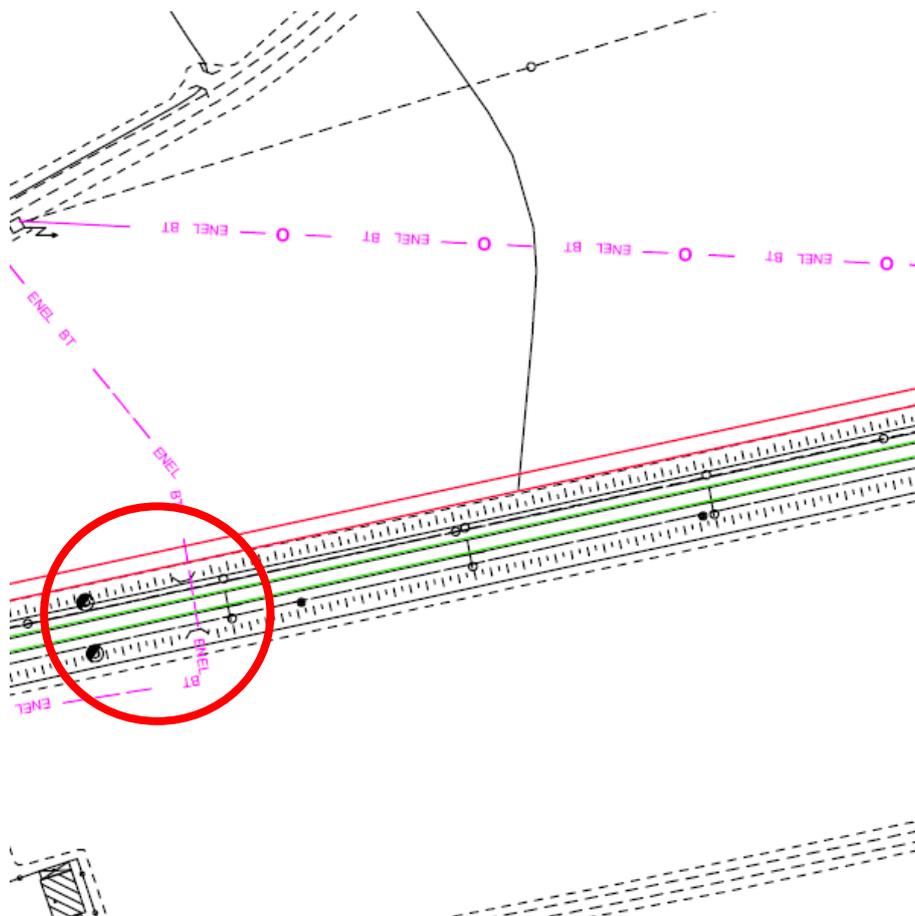
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+024

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo tetrapolare costituito da tre conduttori in rame della sezione di 25 mmq. cadauno e da uno della sezione di 12,5 mmq., percorso da una corrente di 220 Volt e di 1,5 A per mmq.; la condotta è posta ad una profondità di 0,50 m dall'alveo del cunicolo esistente ed è inserita all'interno di un tubo in acciaio

Convenzione n: A.XIII.38-131



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 50

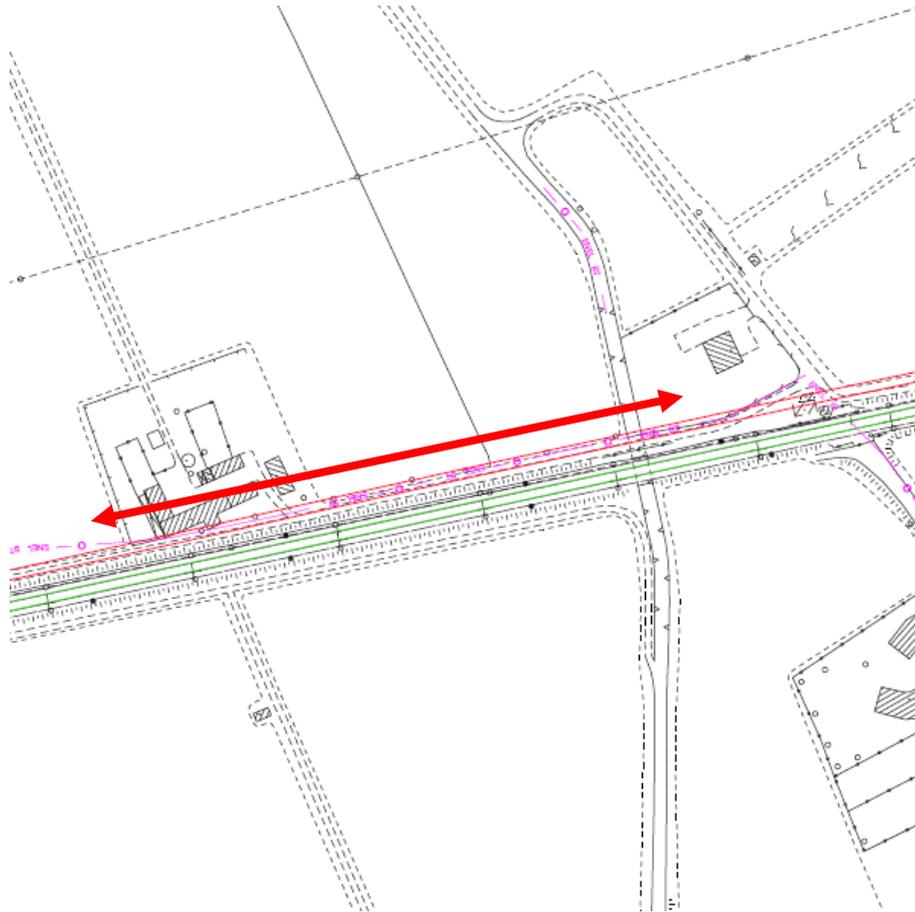
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 29+380 a 29+650

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Parallelismo con cavo elettrico aereo bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 51

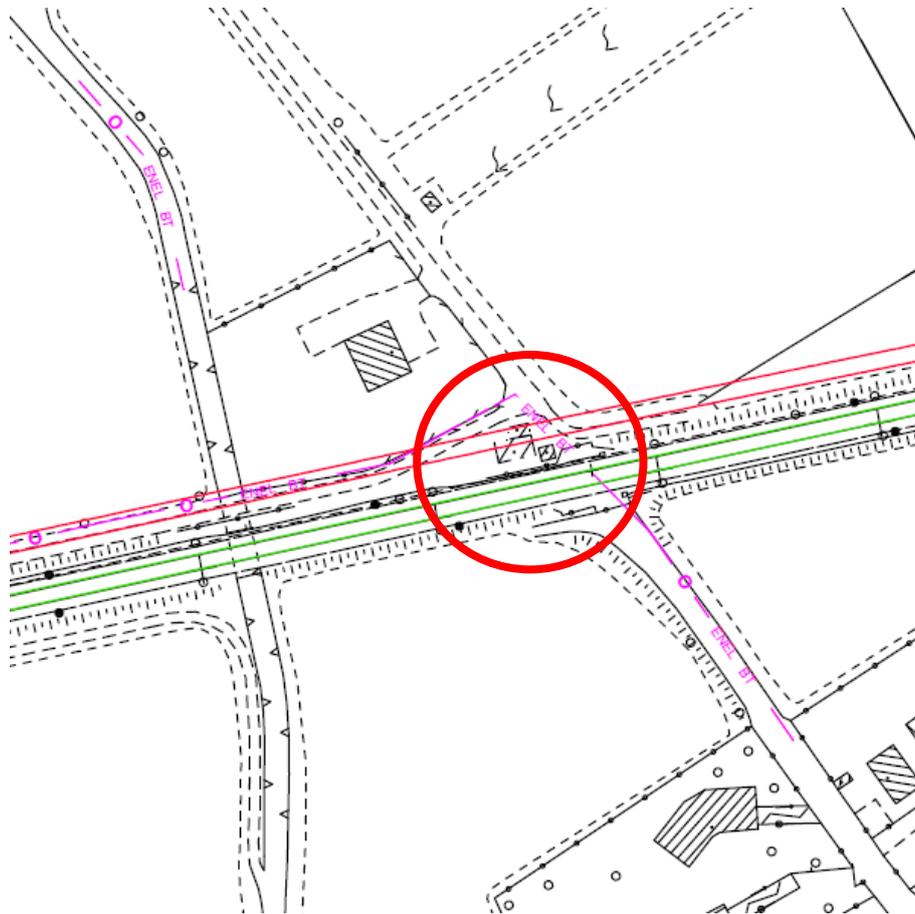
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+650

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 52

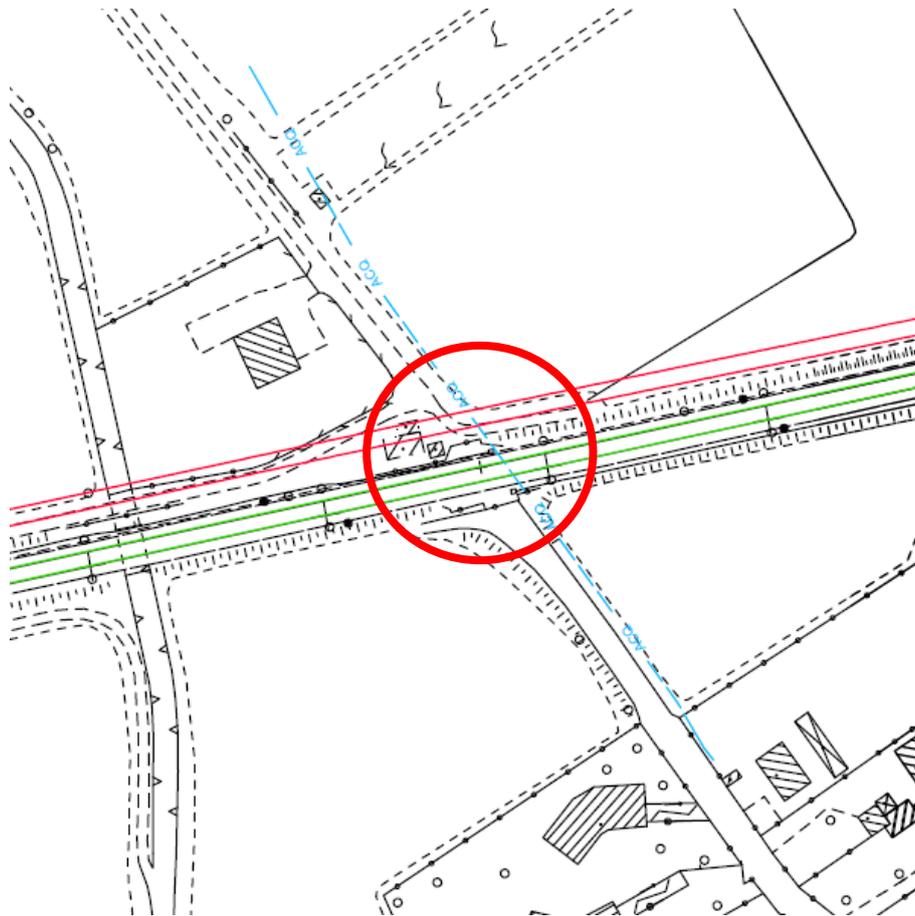
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+655

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PVC diametro 75 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 53

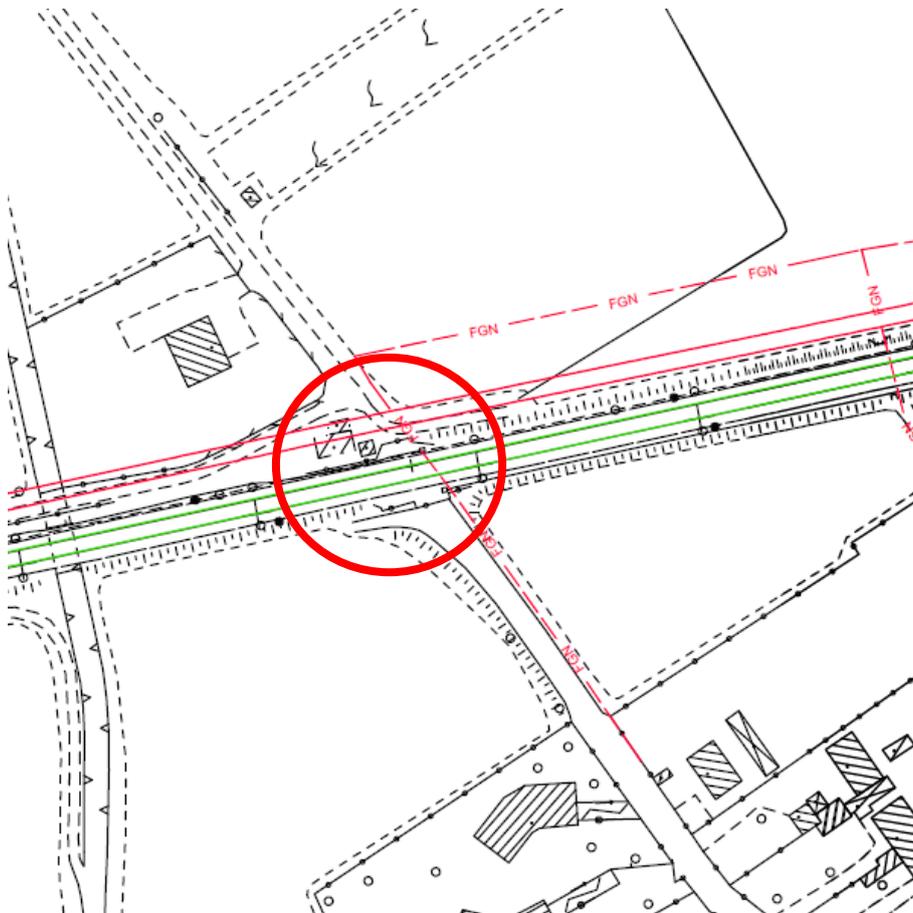
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+655

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 54

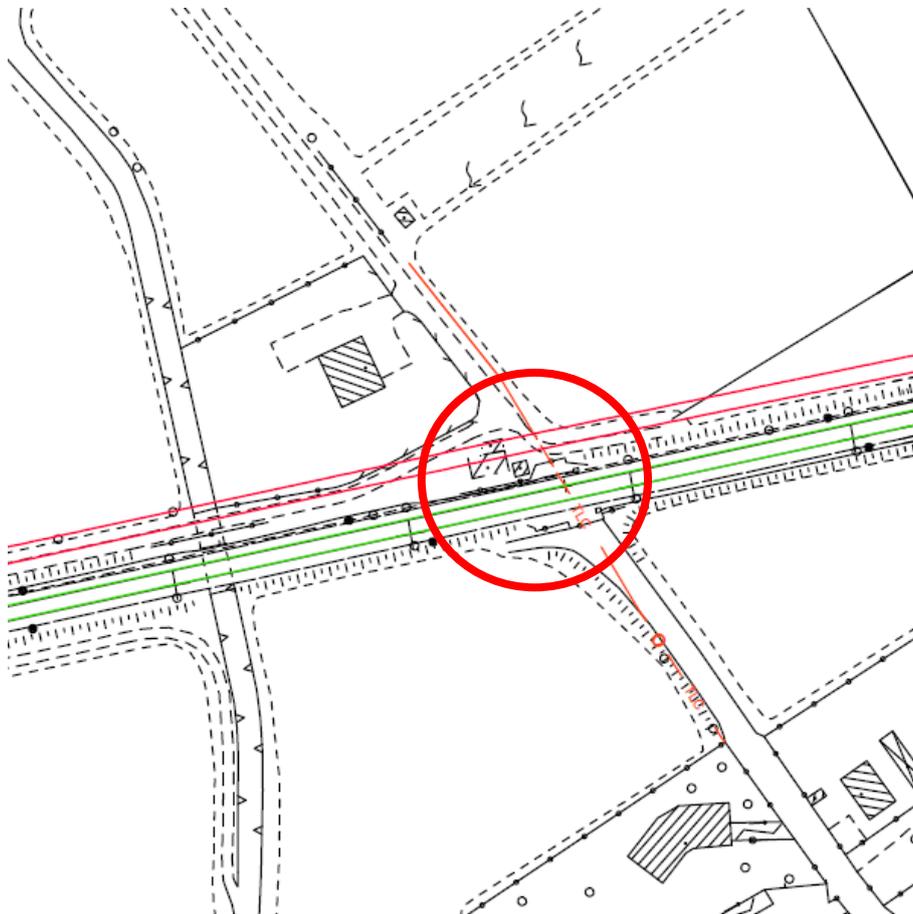
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+660

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico posto ad una profondità di 2,5 m dal piano

Convenzione n: C.III.40-135



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 55

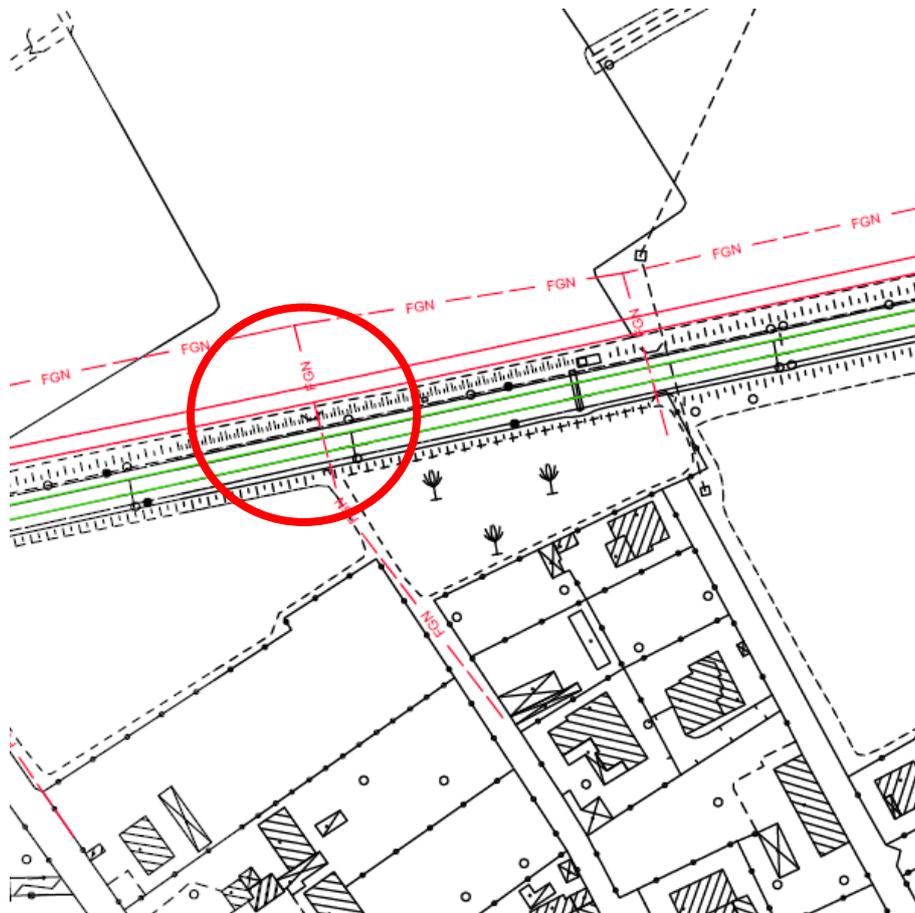
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+790

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 56

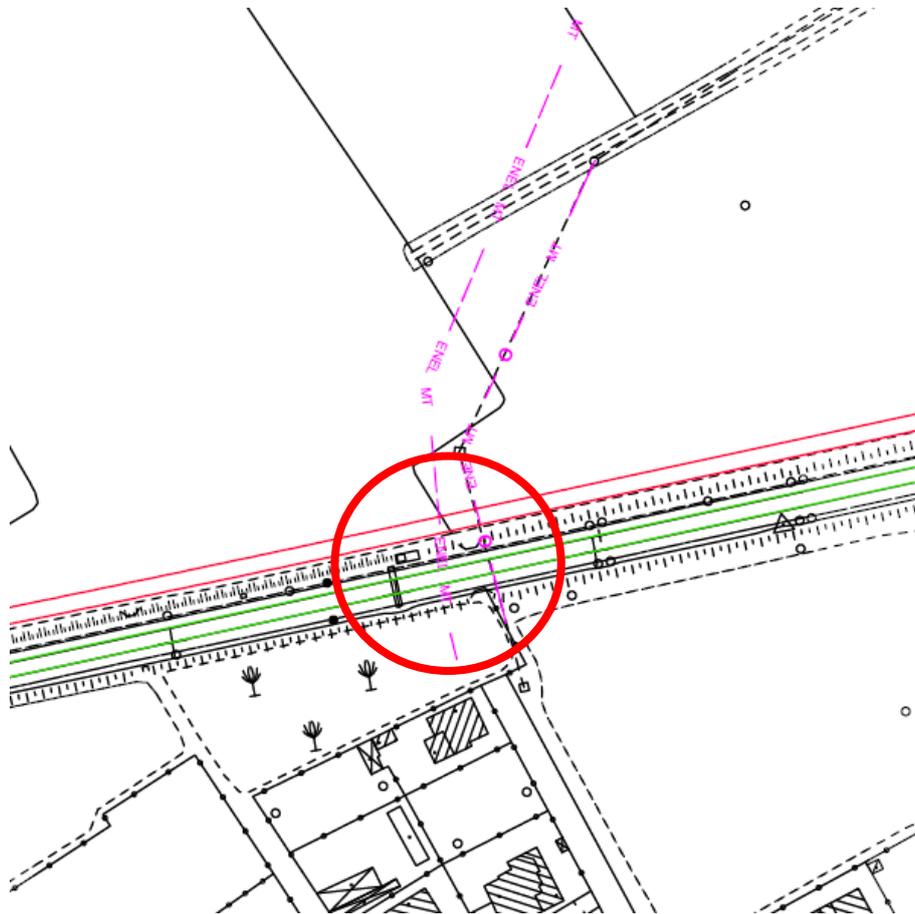
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+870

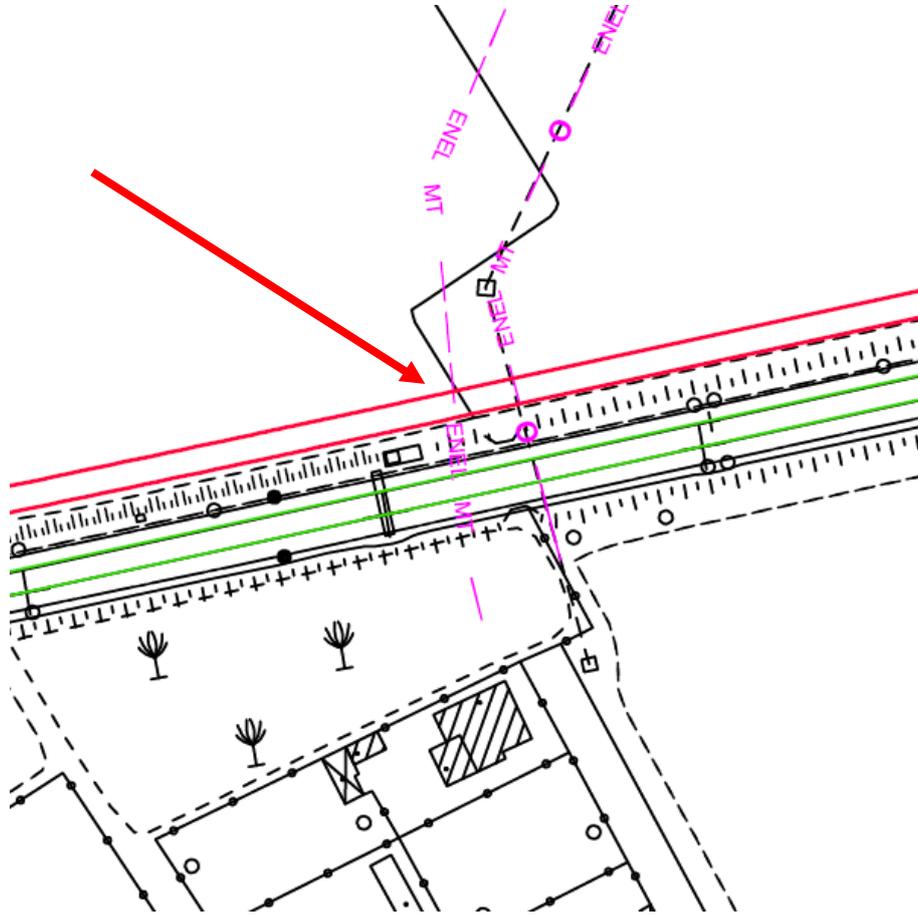
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato media tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 57

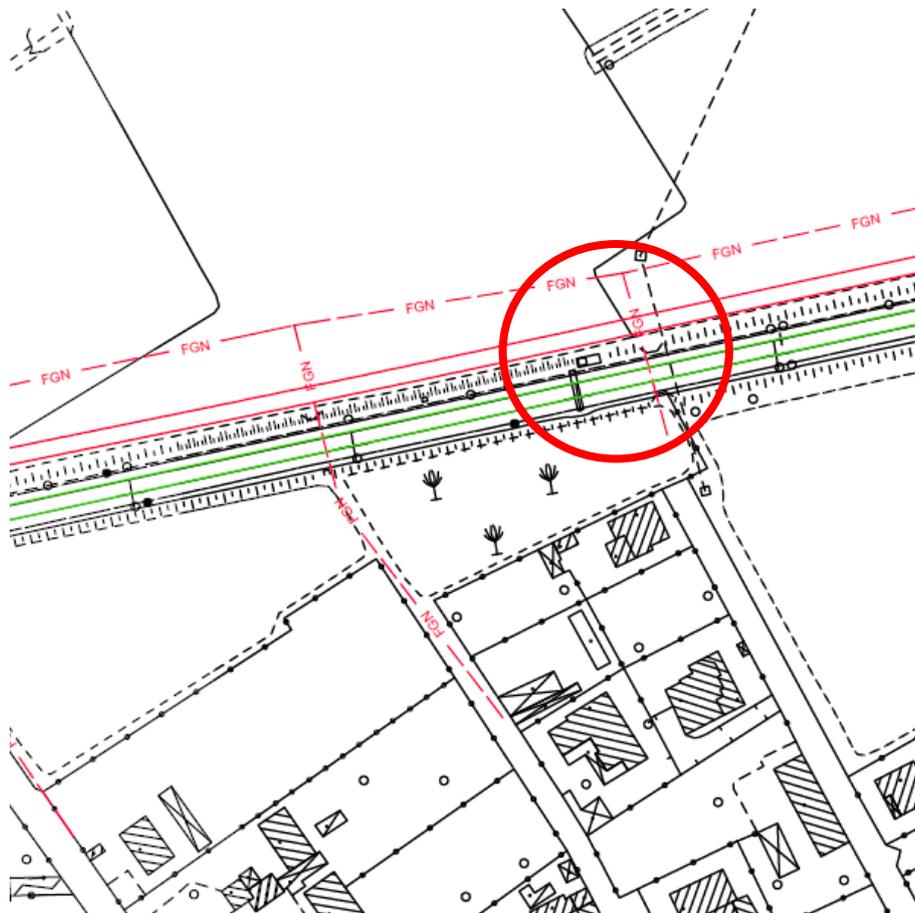
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+875

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS diametro 50 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 58

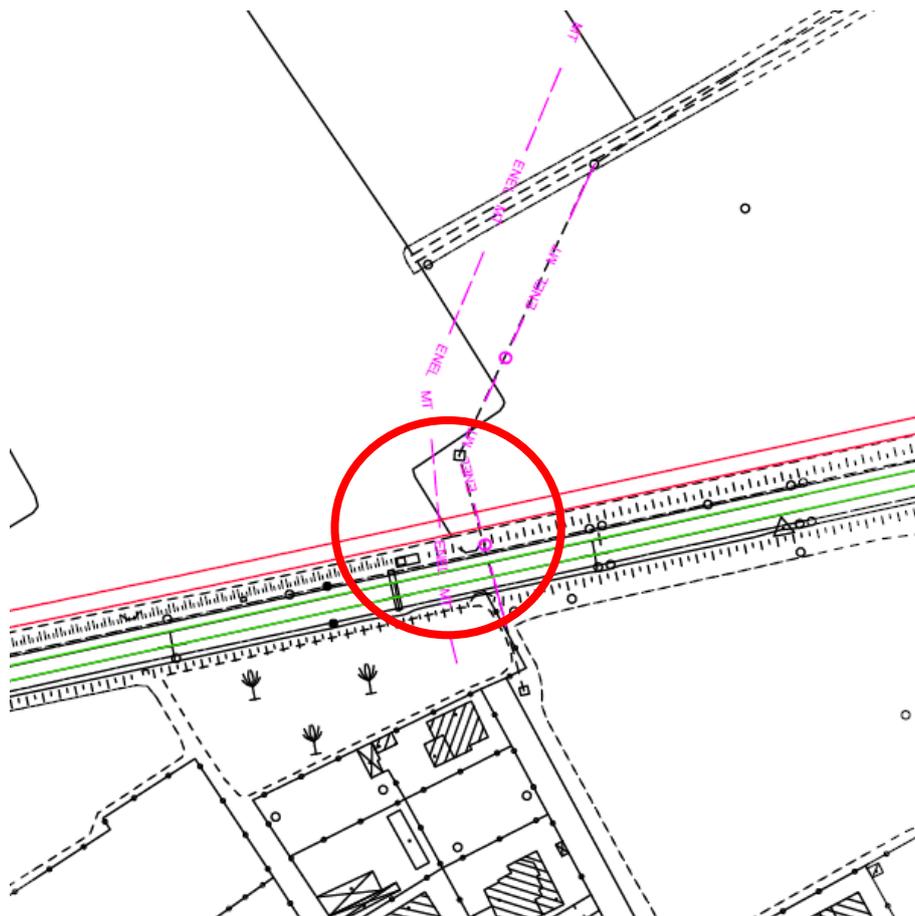
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 29+880

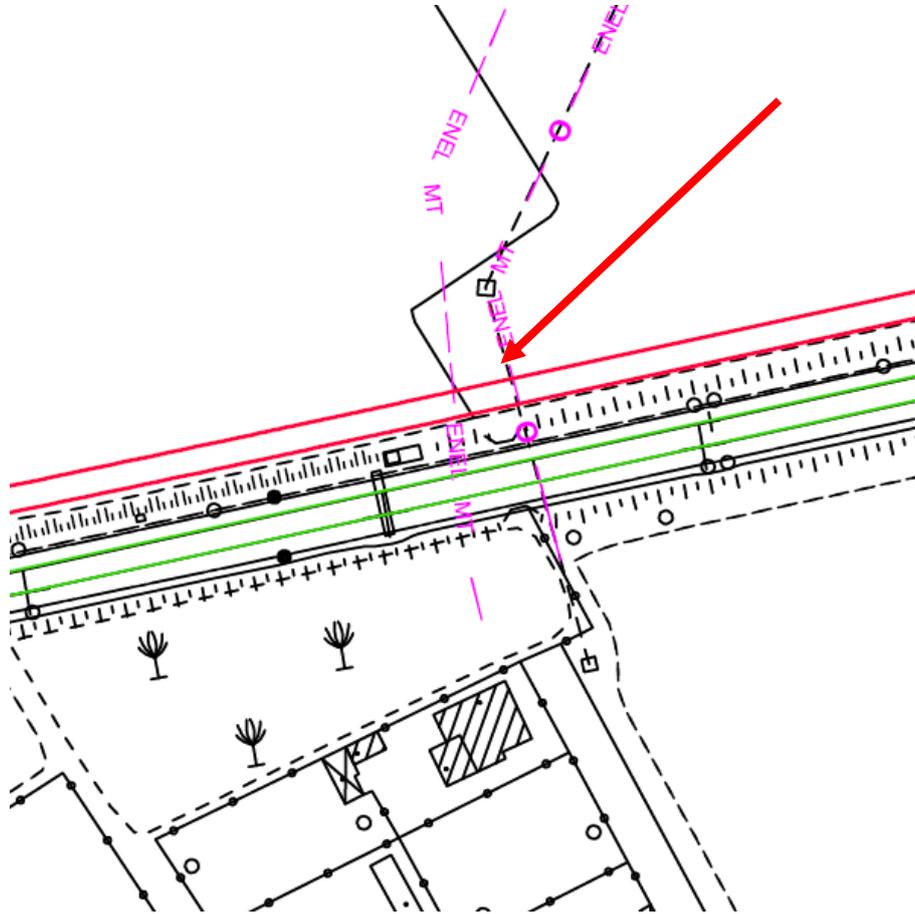
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento aereo ad una campata di m. 60,80 sostenuto da tralici in ferro, costituito da tre conduttori in rame della sezione di 10,70 mmq. percorso da una corrente con tensione di esercizio di 15 KV ed intensità massima di 2 A per mmq; il cavo è posto ad un'altezza non inferiore a 7,30 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-199



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 59

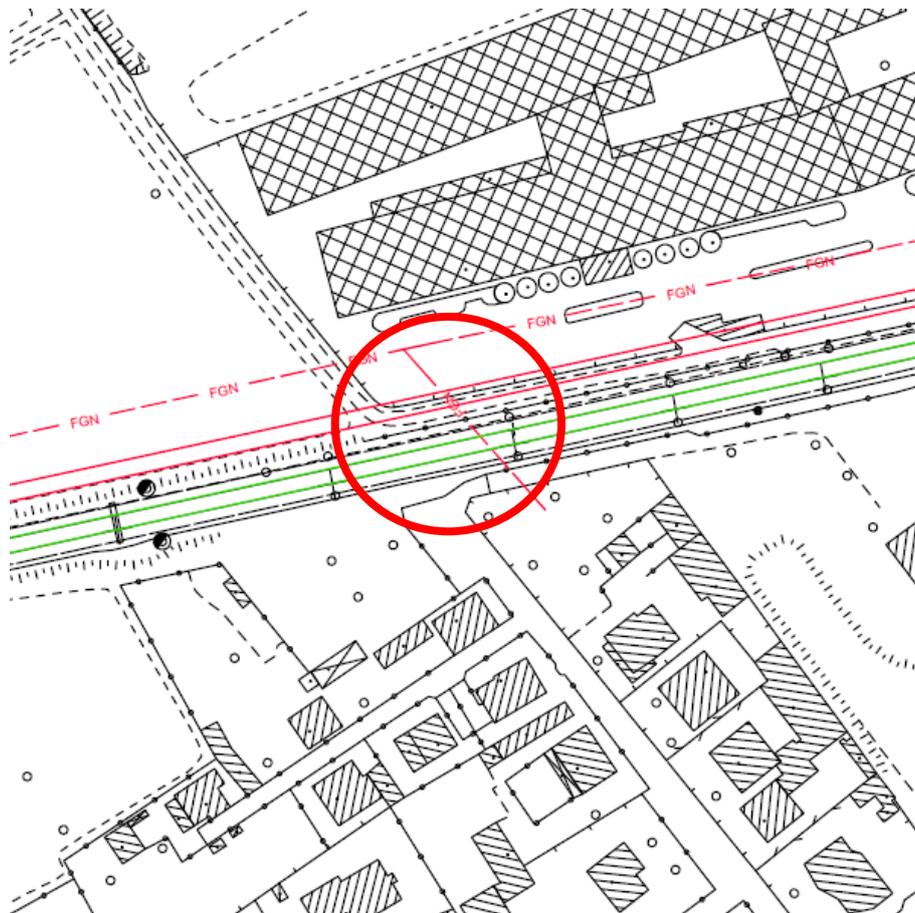
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+090

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS diametro 50 mm

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 60

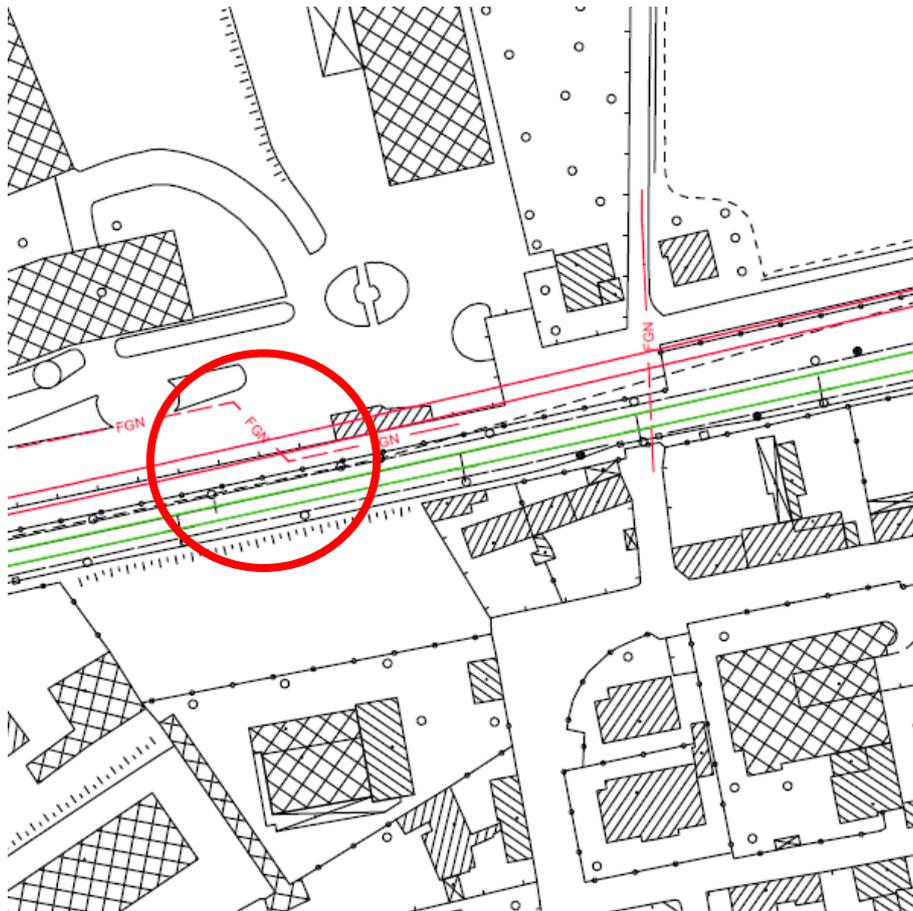
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+290

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS diametro 60 mm

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 61

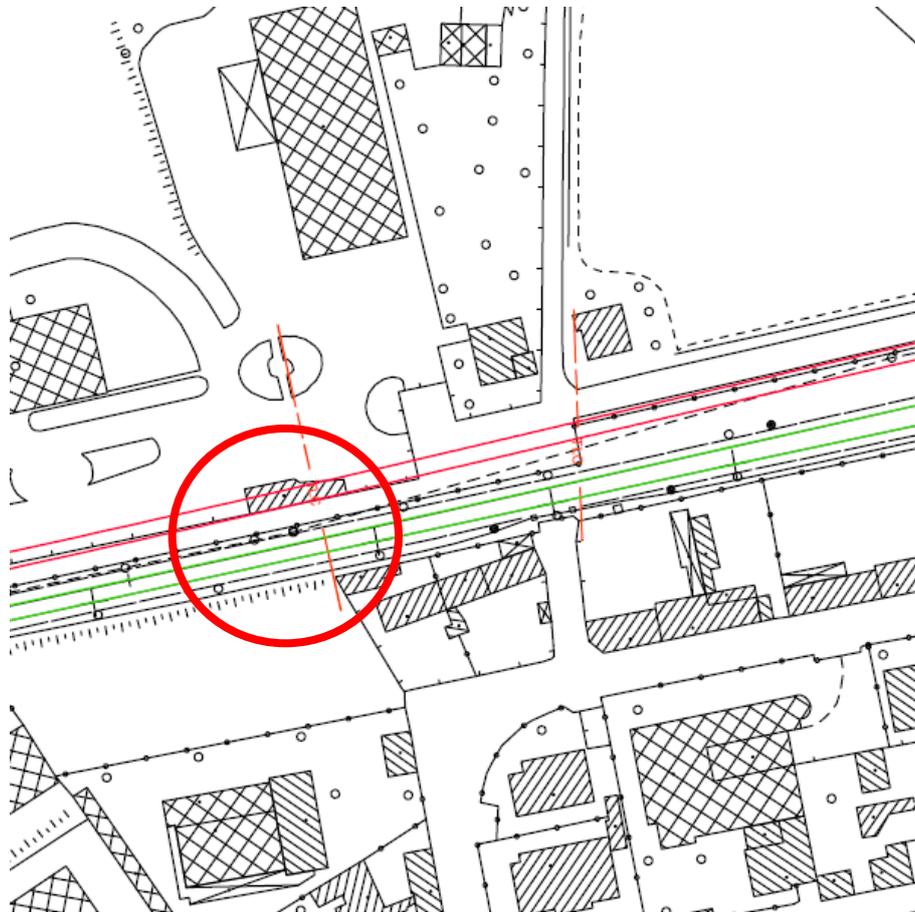
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+307

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-45



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 62

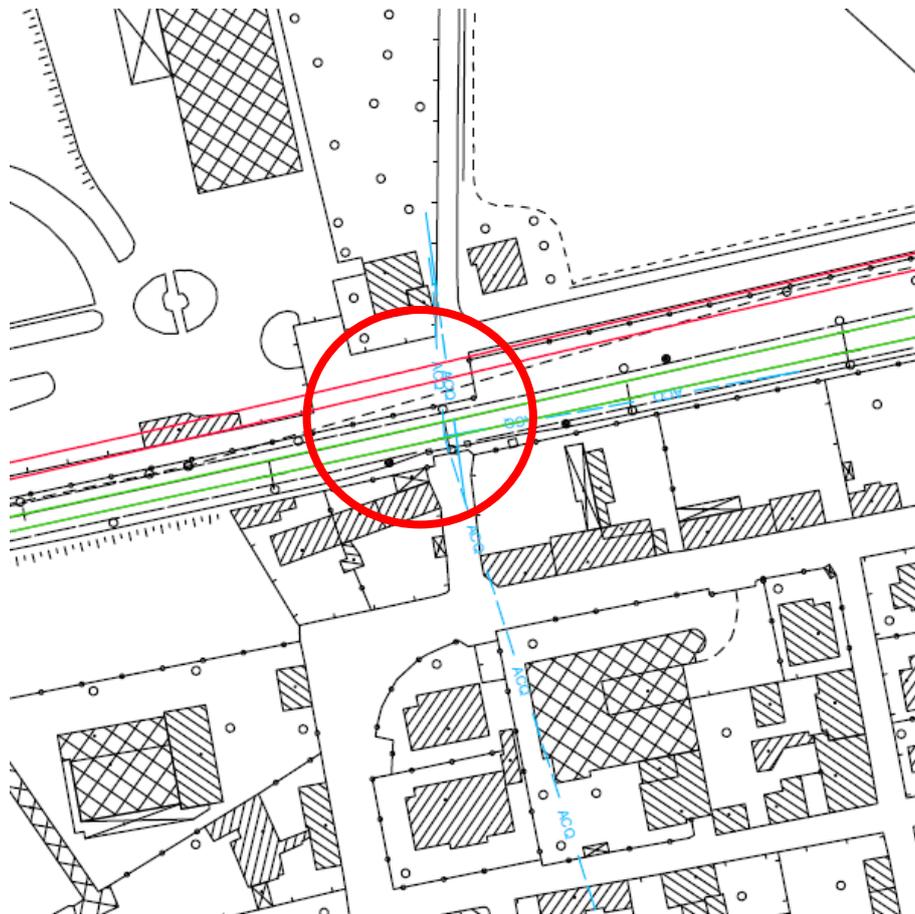
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+360

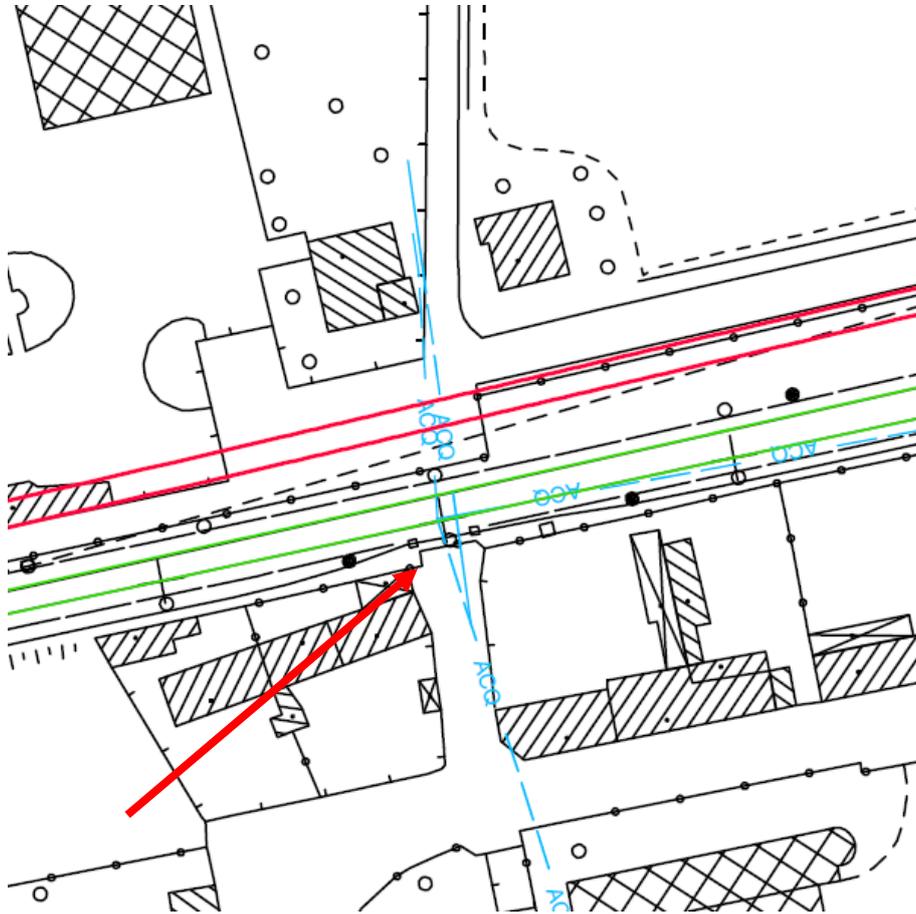
Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PE diametro 63 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 63

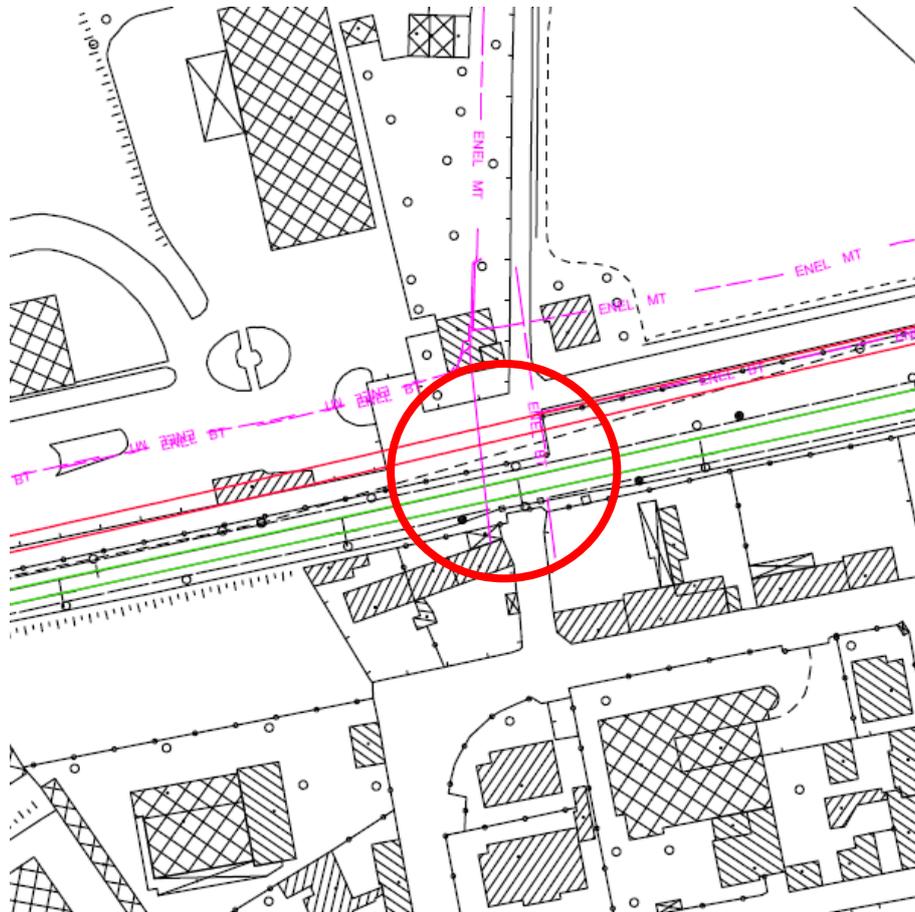
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+362

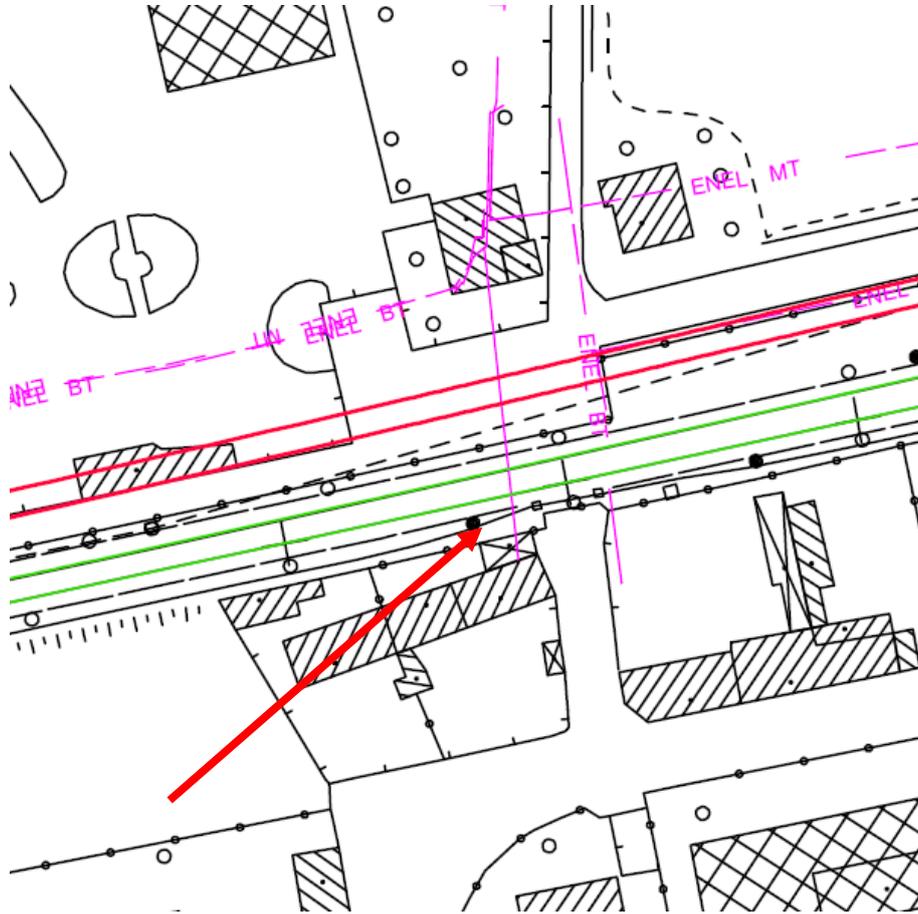
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 64

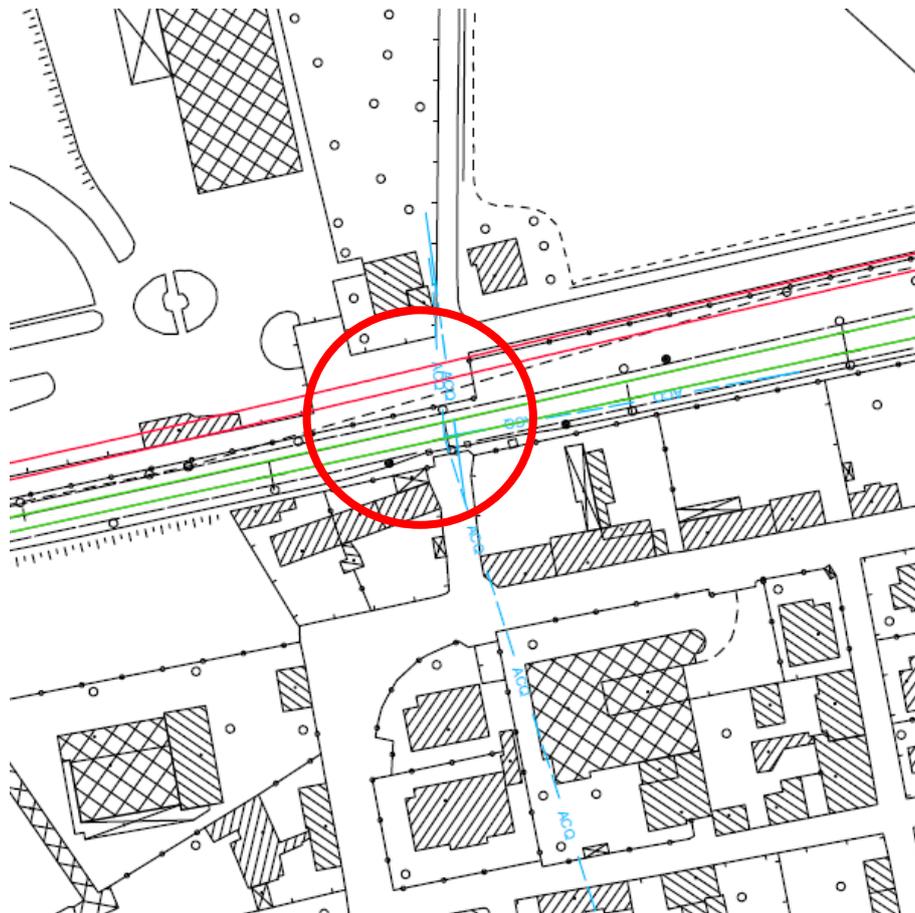
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+365

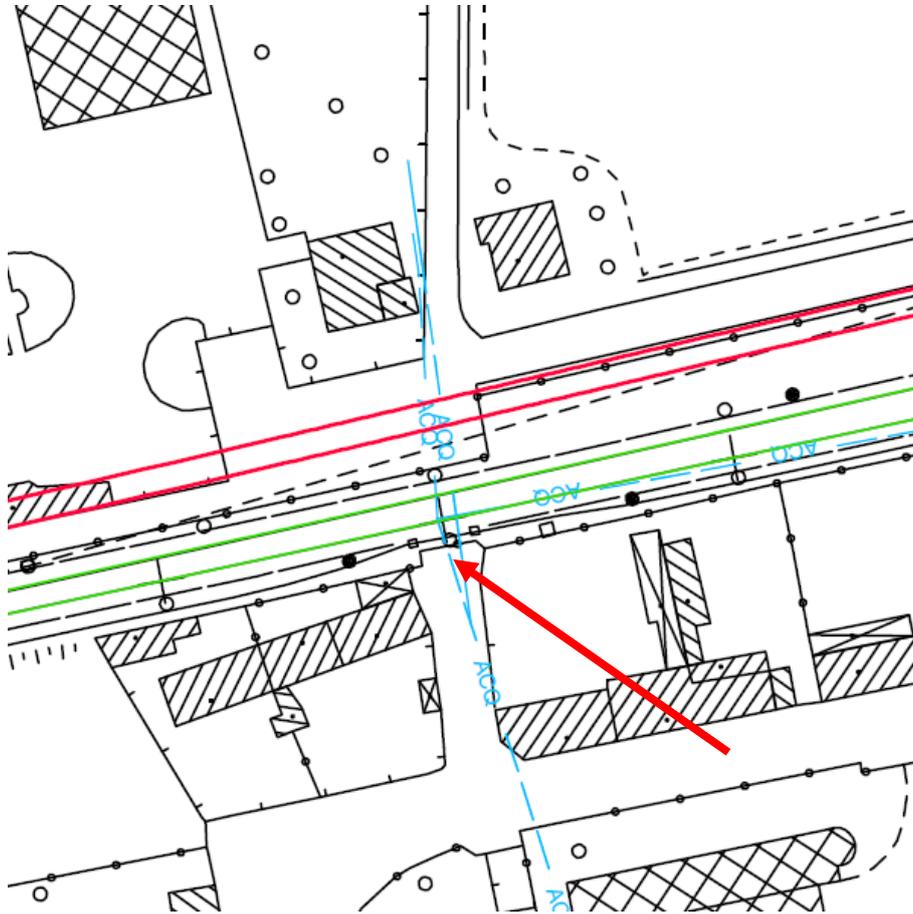
Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PE diametro 63 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 65

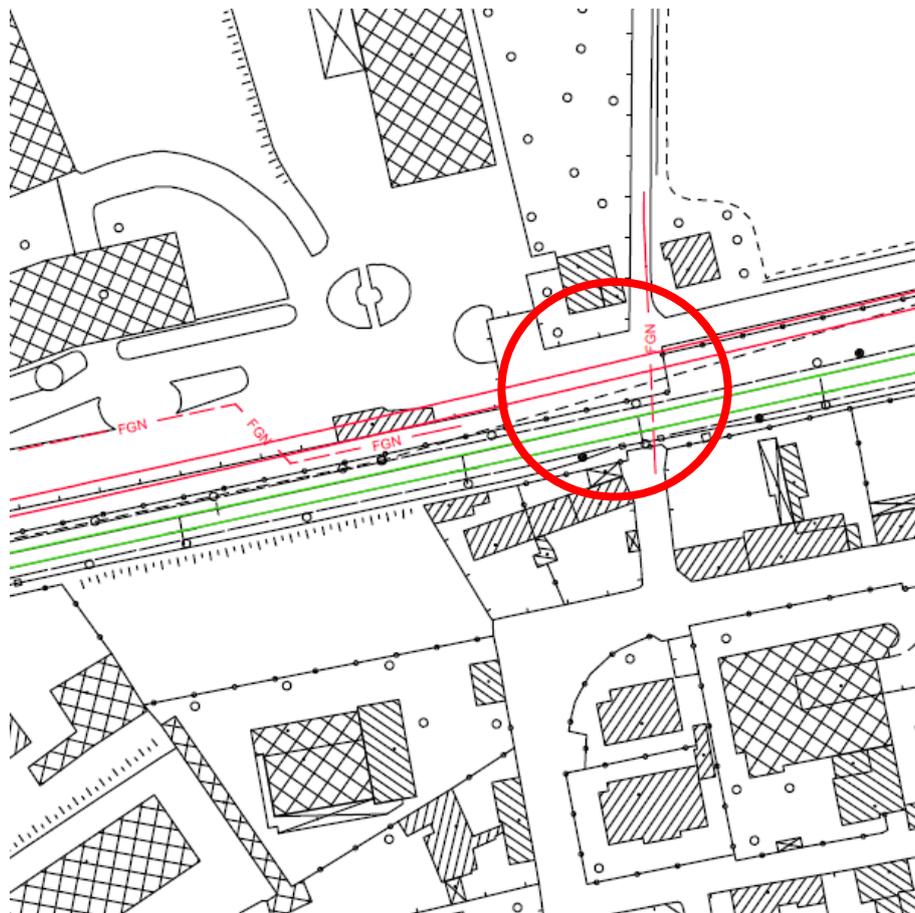
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+366

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta fognaria mista interrata costituita da tubazione in CLS diametro 50 mm

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 66

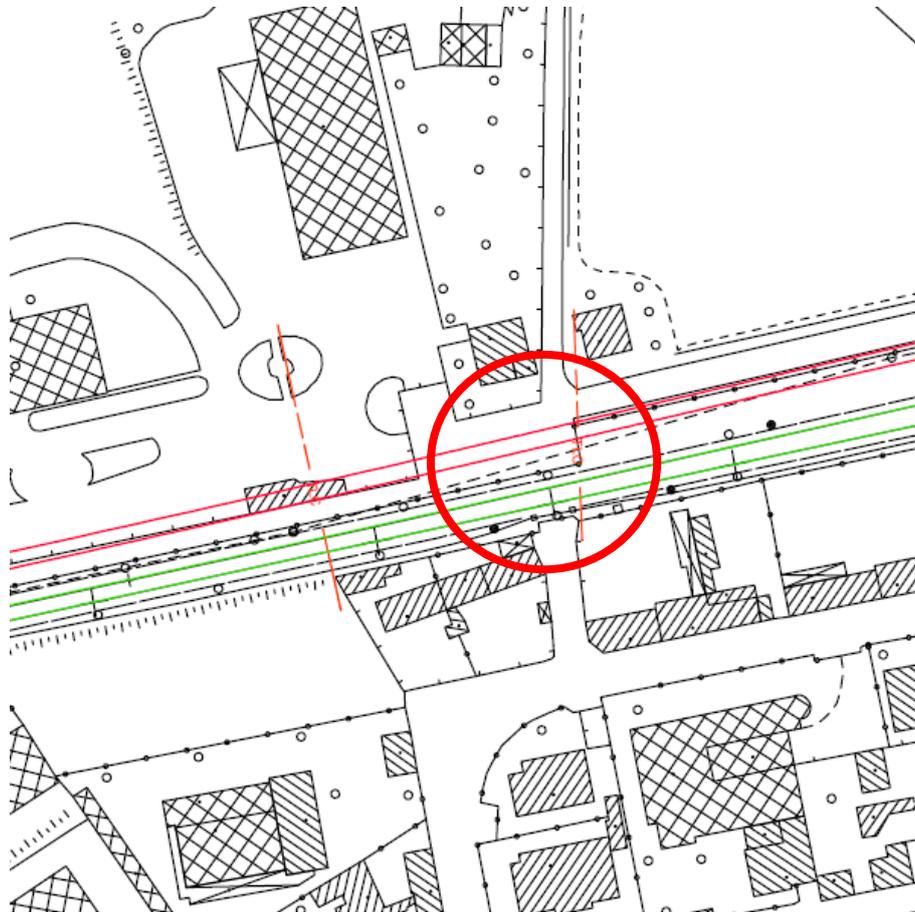
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+366

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: C.III.40-136



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 67

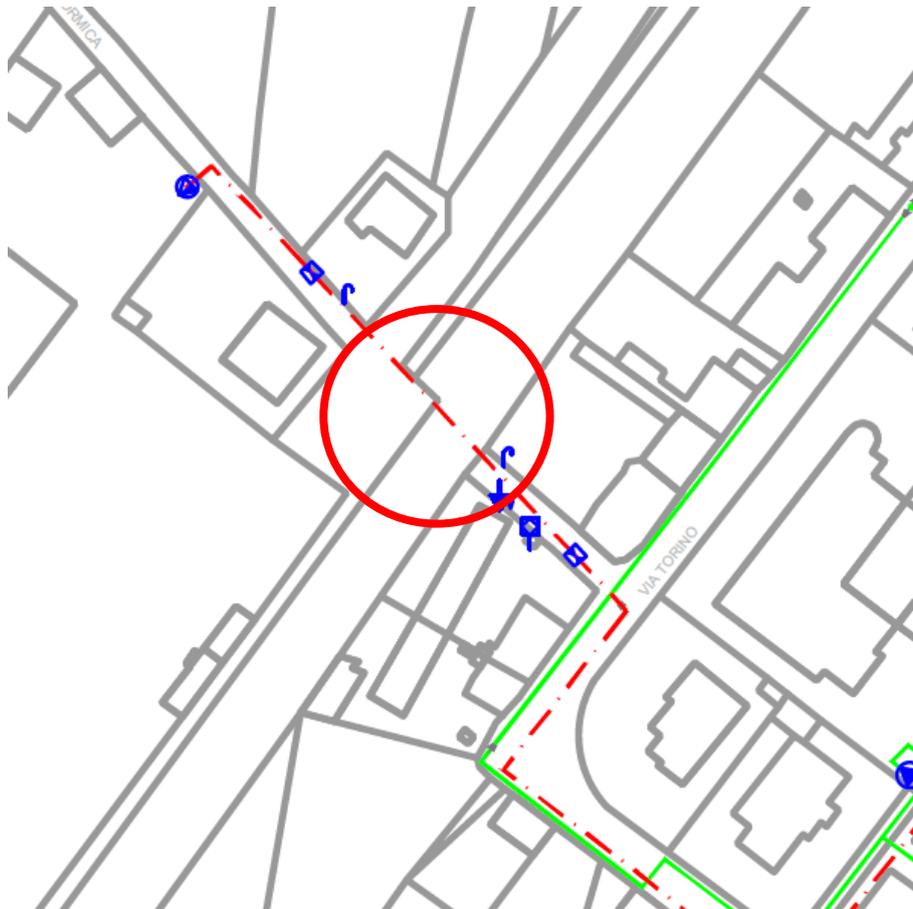
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+366

Titolare del servizio interferente: Società Impianti Metano SRL

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta interrata gas metano media pressione

Convenzione n: C.III.40-368



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 68

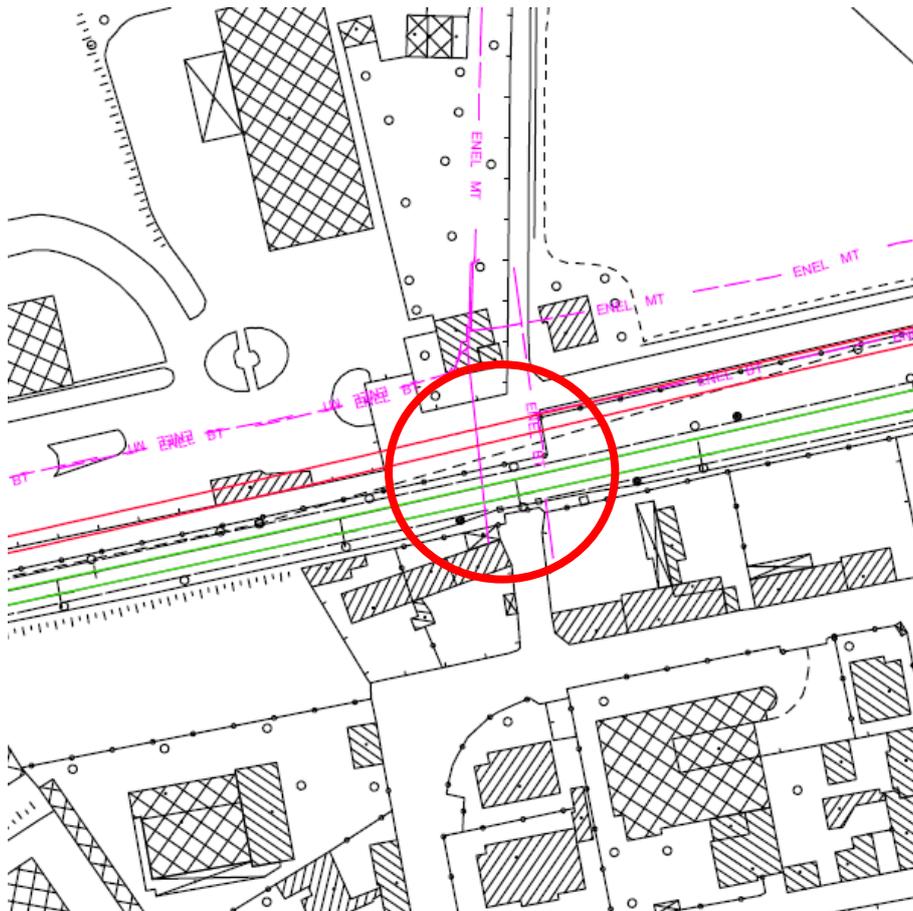
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+366

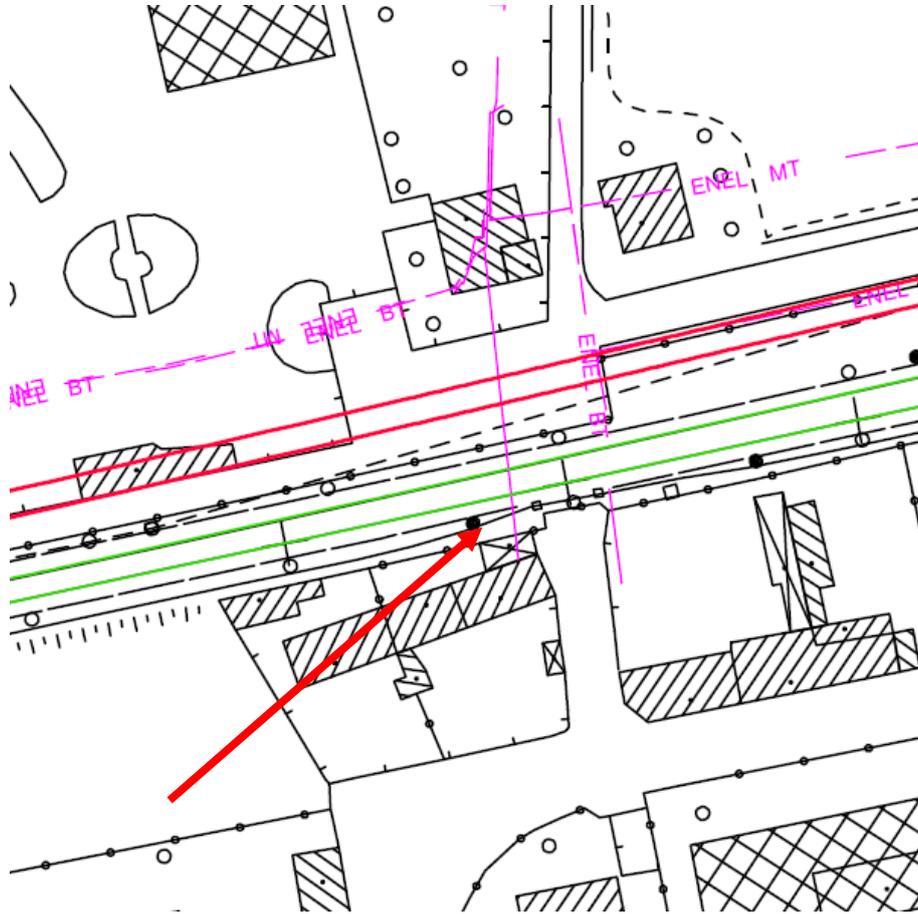
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da un cavo formato da conduttori in rame con sezione di mmq. 3x50, percorsi da una corrente massima di 0,4 KV e con intensità massima di 3,36 A/mmq., protetto da una tubazioni in acciaio zincato del diametro di 127 mm., posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-234



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 69

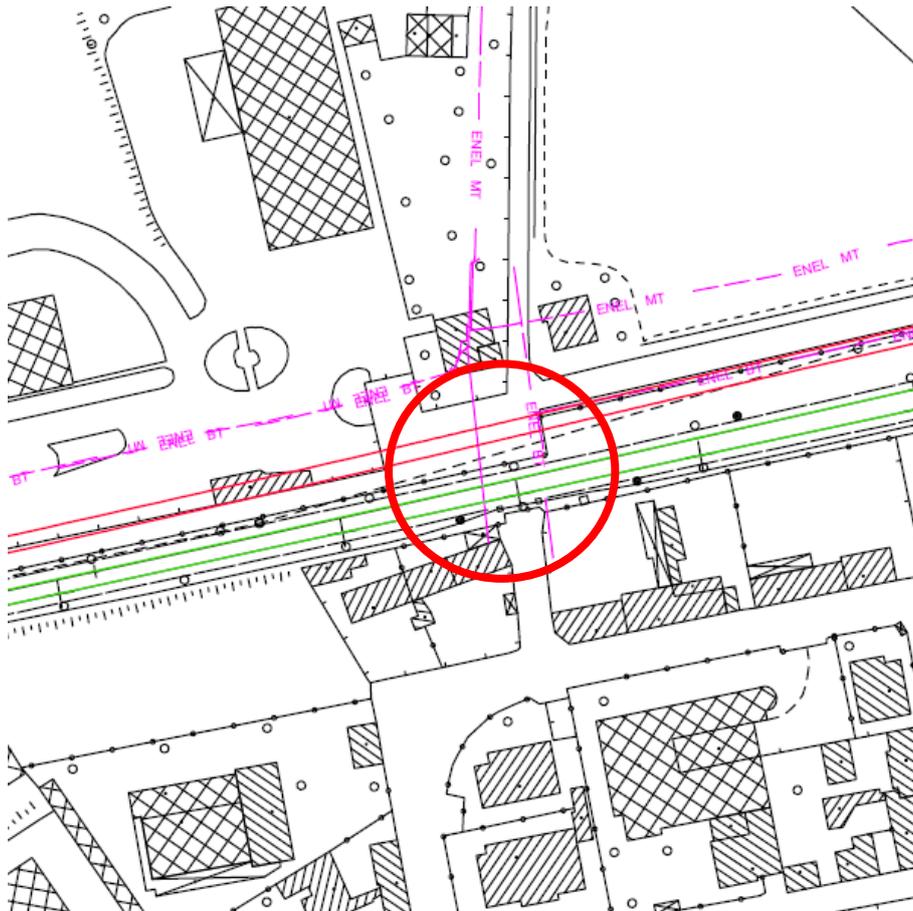
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 30+371 a 30+580

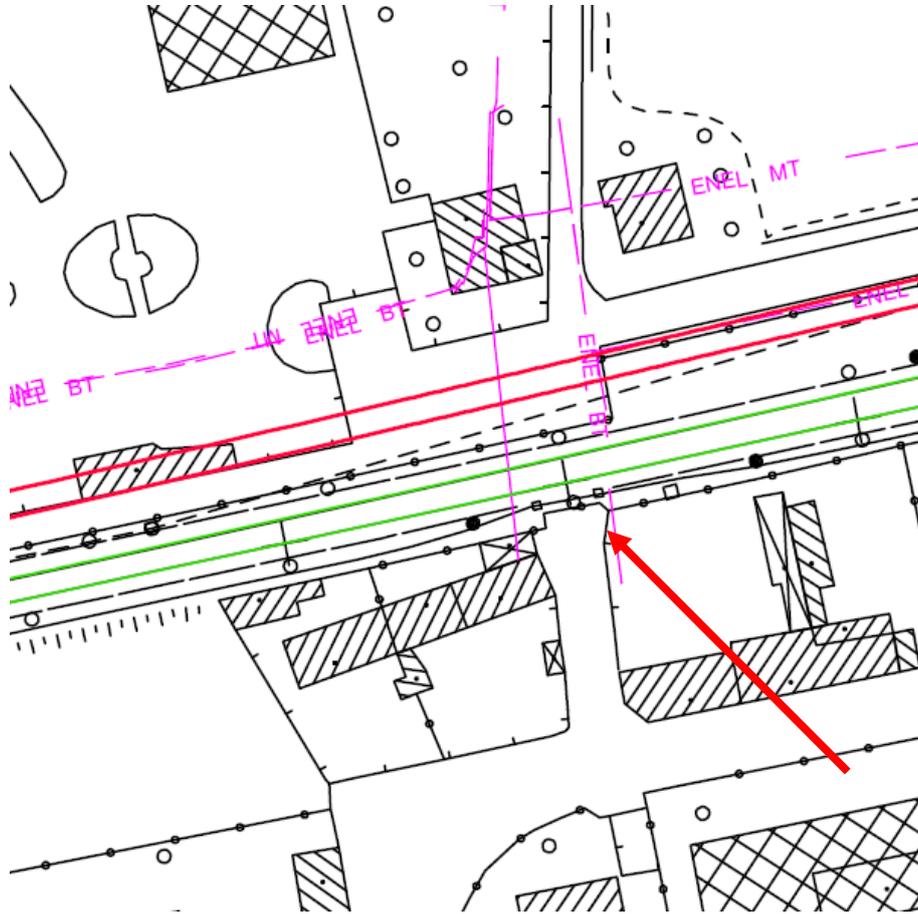
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento di condotta elettrica costituita da un cavo formato da 5 conduttori in corda di rame con sezione di mmq.16, percorsi da una corrente massima di 380/220 Volt e con intensità massima di 2 A/mmq., protetto da una tubazioni metallica del diametro di 102 mm., posta ad una profondità di 2,50 m dal piano del ferro

Convenzione n.: C.III.40-55



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 70

Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+895

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PVC diametro 50 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 71

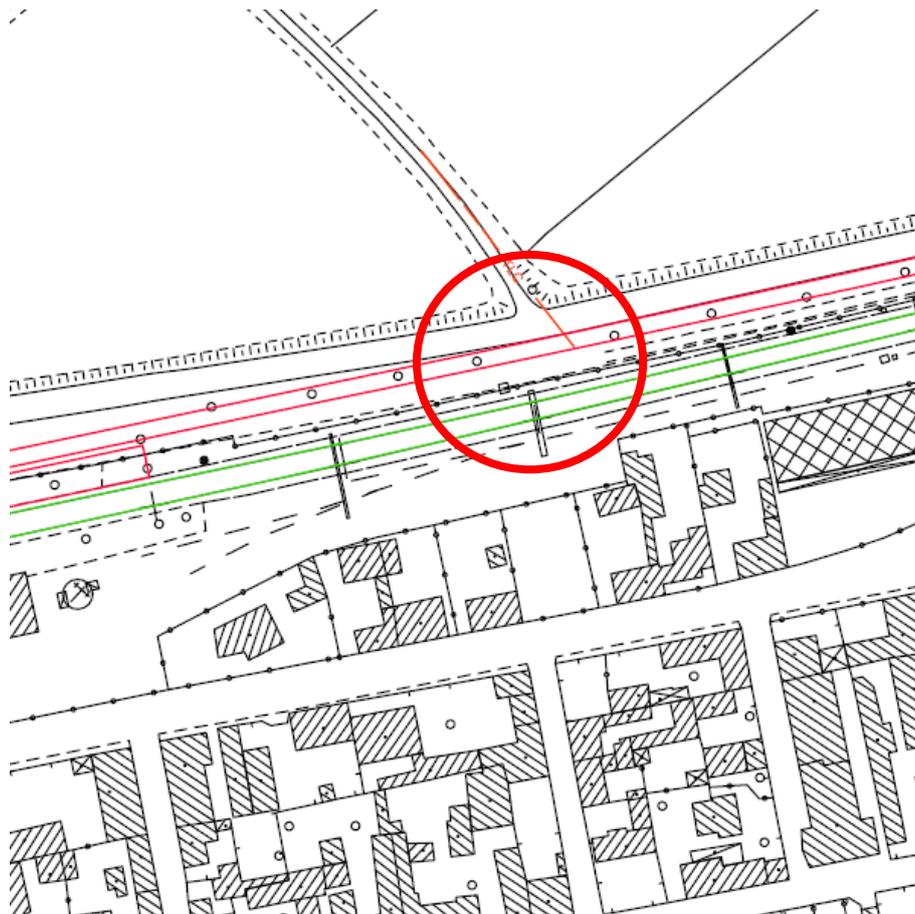
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 30+903

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico costituito da una tubazione inserita all'interno di un manufatto in cls e posta al di sotto del piano stradale del manufatto esistente

Convenzione n: A.XIII.38-140



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 72

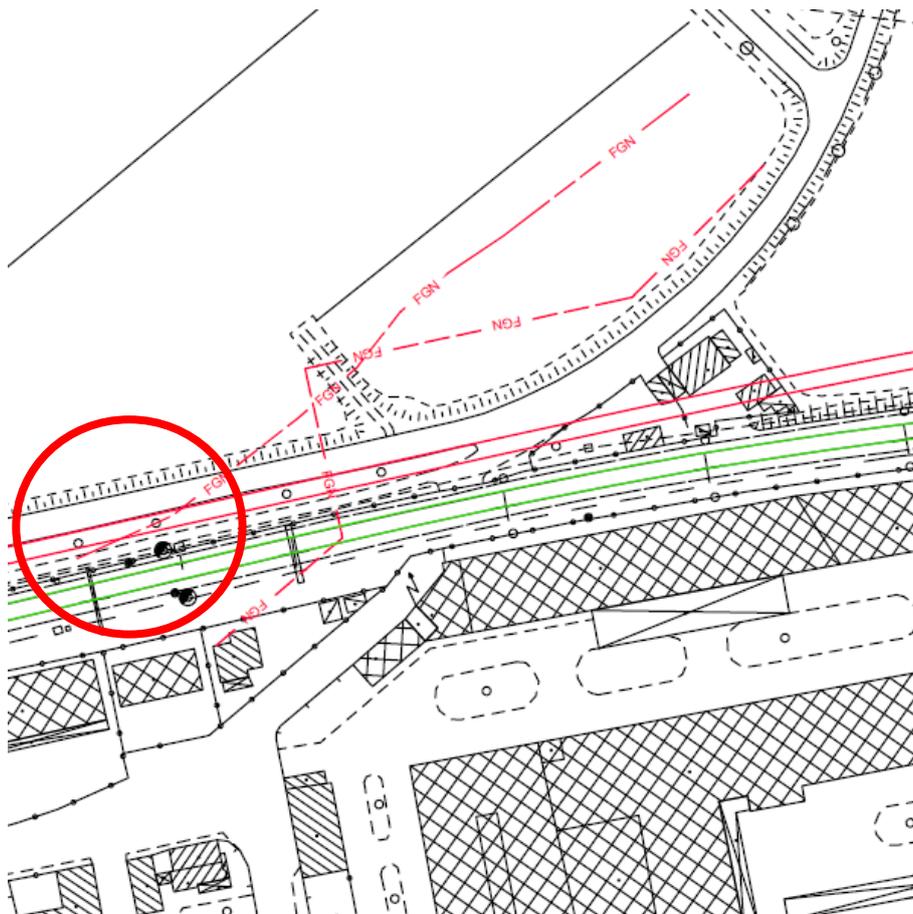
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+038

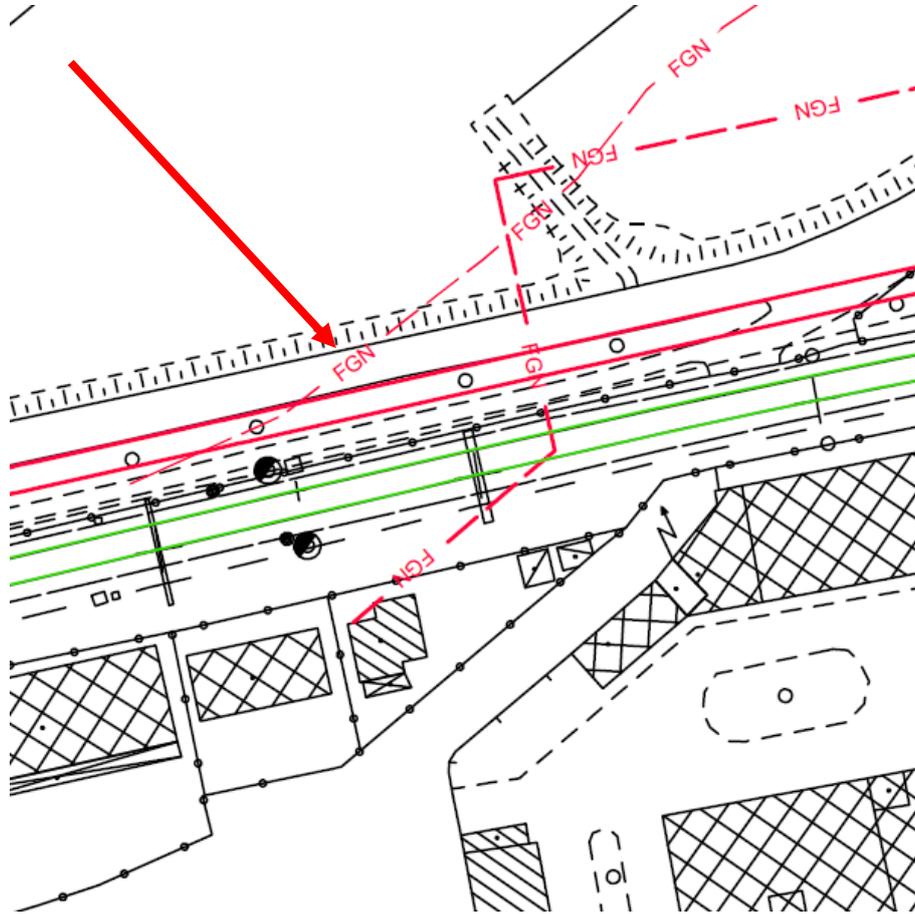
Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cunicolo fognario, per convogliare acque nere, in calcestruzzo con sezione ovale, larghezza max 2,10 m e h. max 2,65 m, situato ad una profondità di 4,85 m (base della fondazione del tombino) al di sotto del piano del ferro

Convenzione n.: A.XIII.38-125



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 73

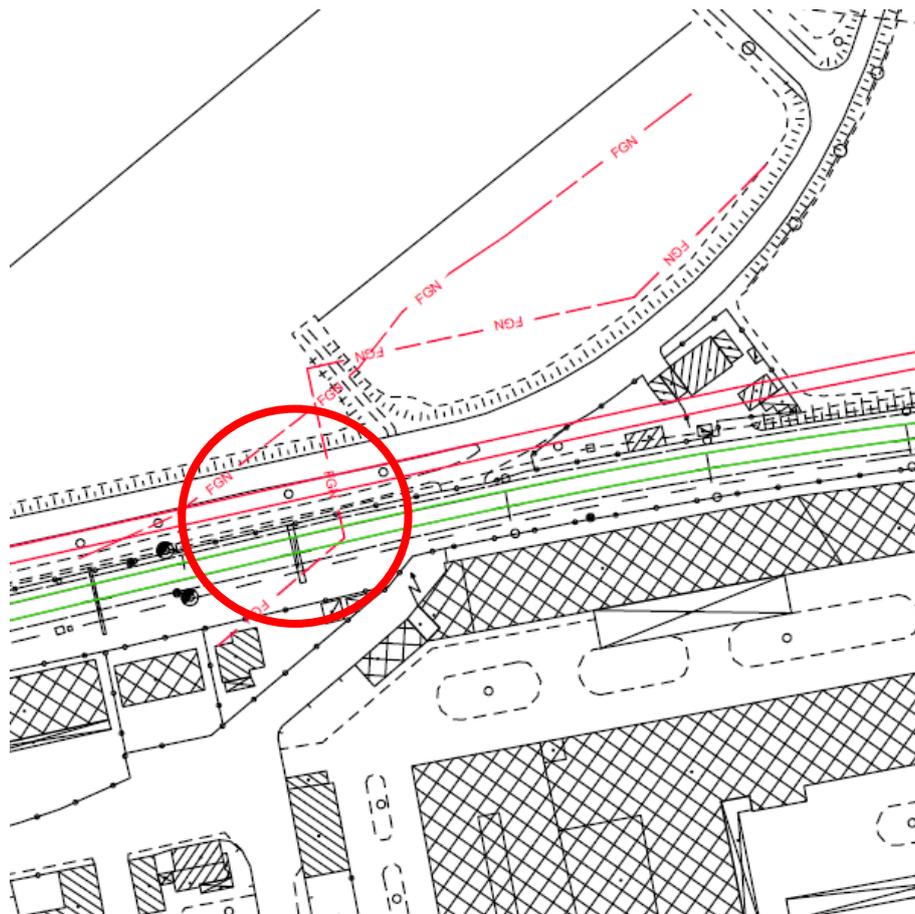
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+040

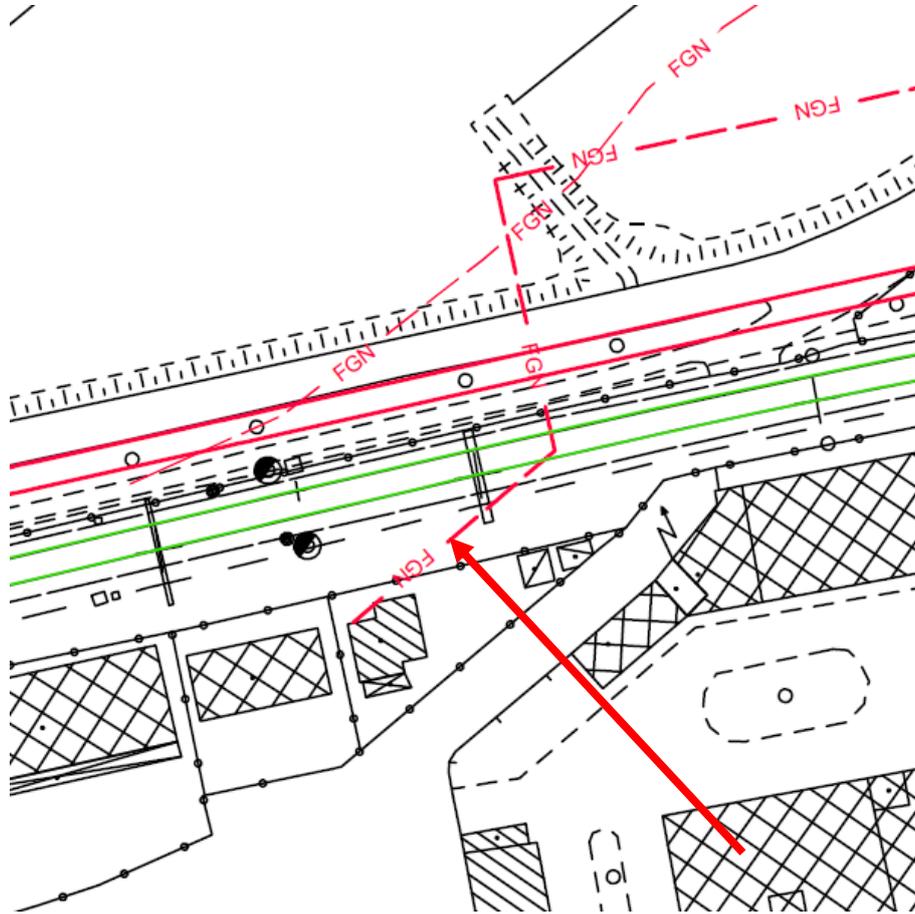
Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cunicolo fognario, per convogliare acque nere, in calcestruzzo con sezione ovale, larghezza max 2,10 m e h. max 2,65 m, situato ad una profondità di 4,85 m (base della fondazione del tombino) al di sotto del piano del ferro

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 74

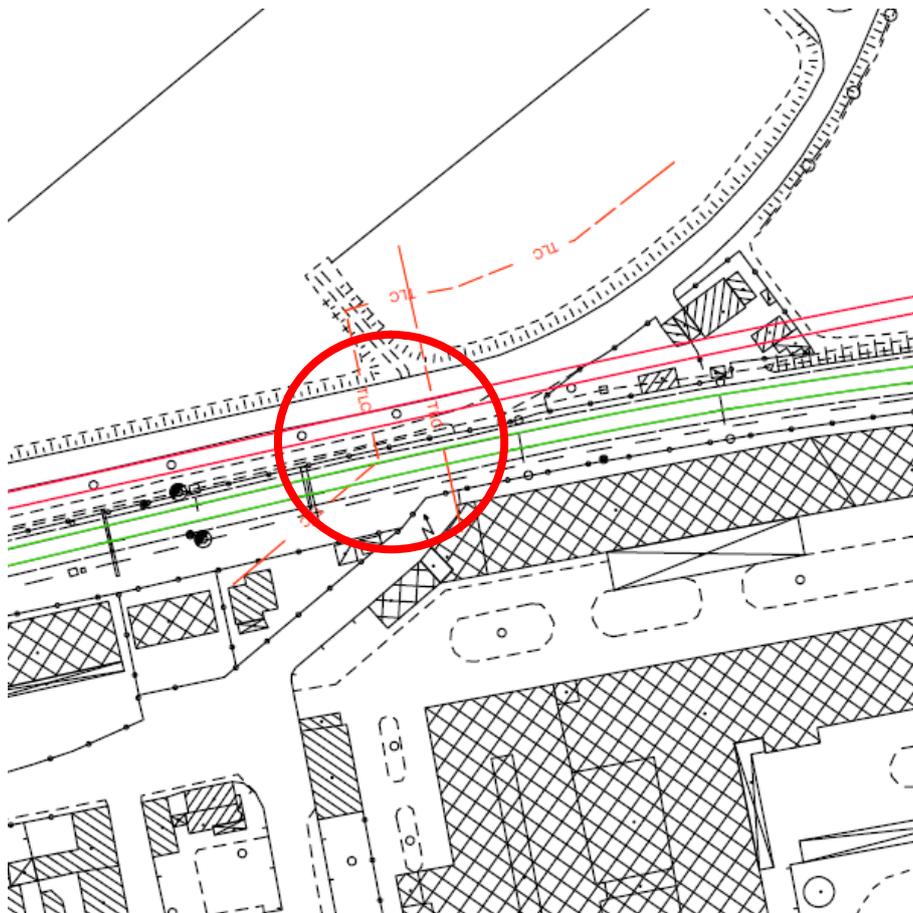
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+045

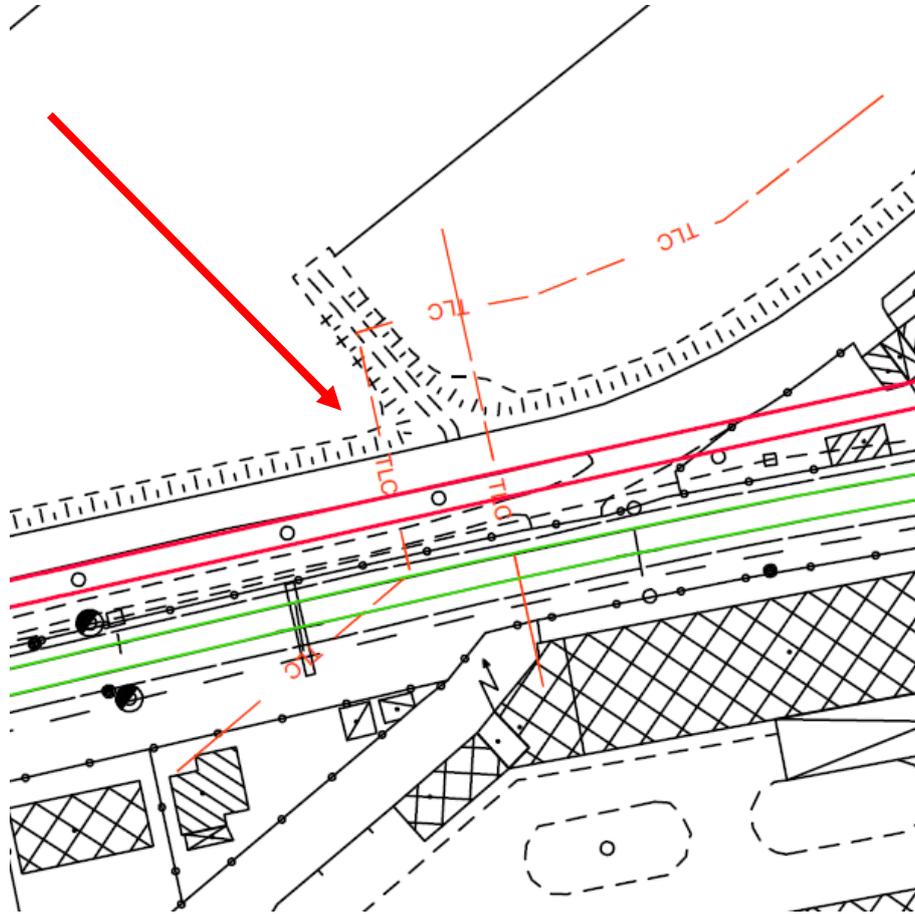
Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato costituito da una tubazione metallica del diametro di 180 mm, posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-48



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 75

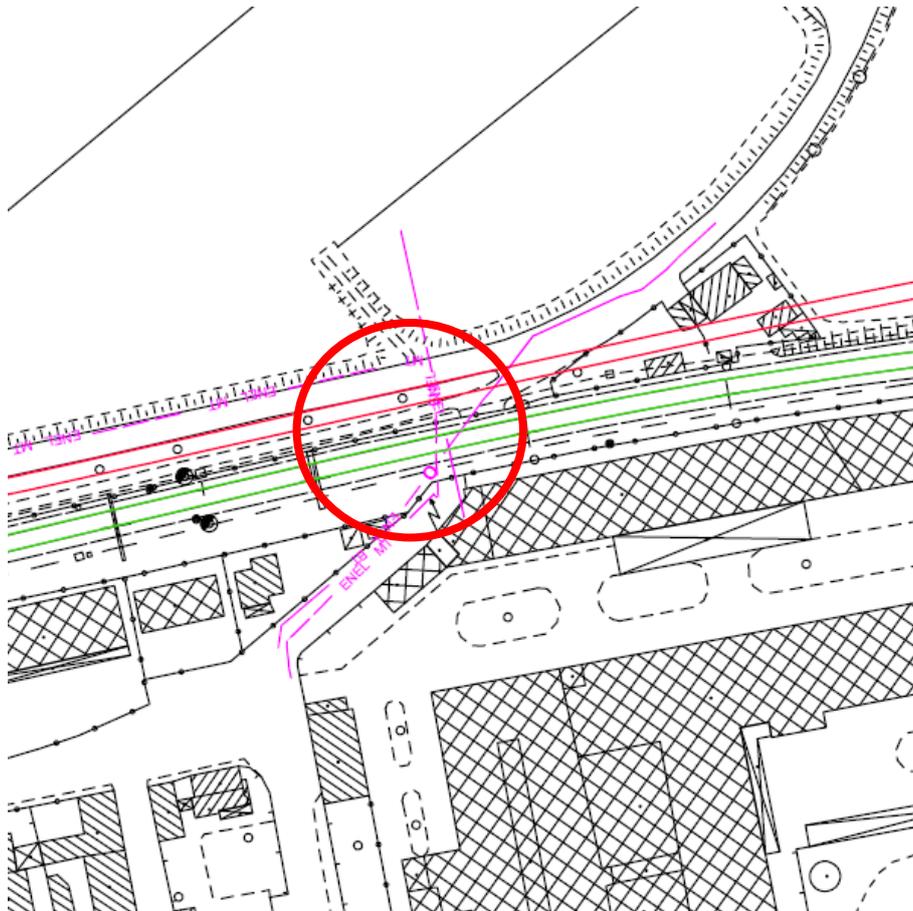
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+050

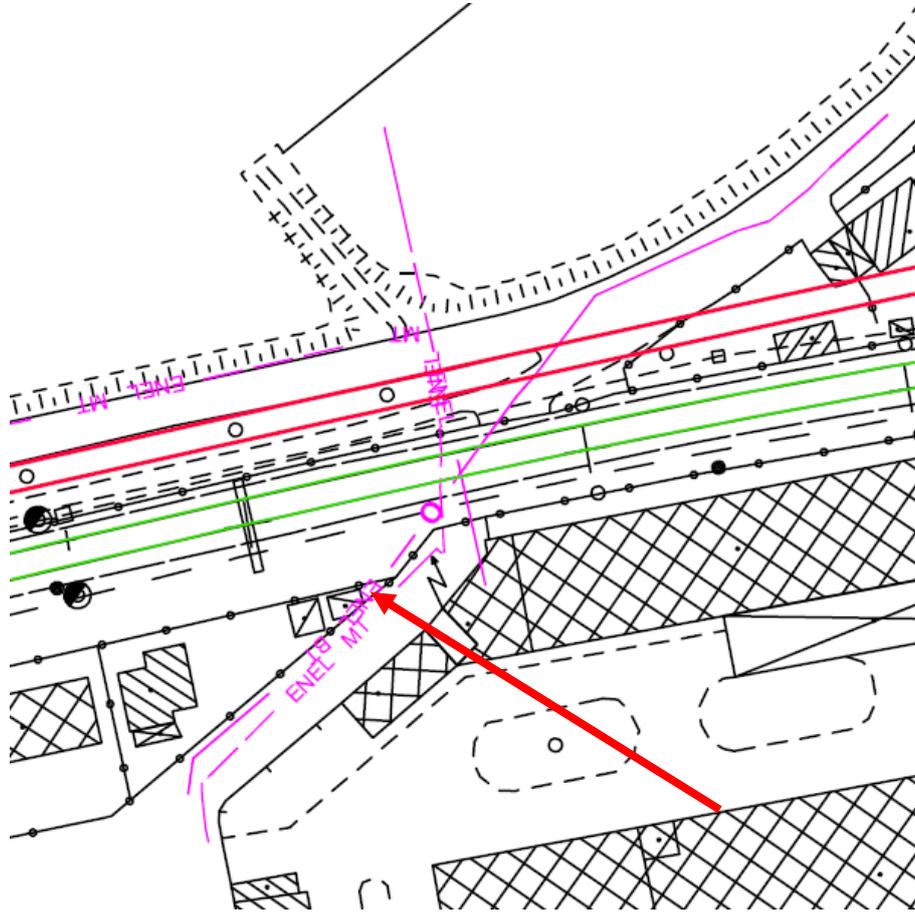
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato costituito da una tubazione metallica del diametro di 180 mm, posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-142



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 76

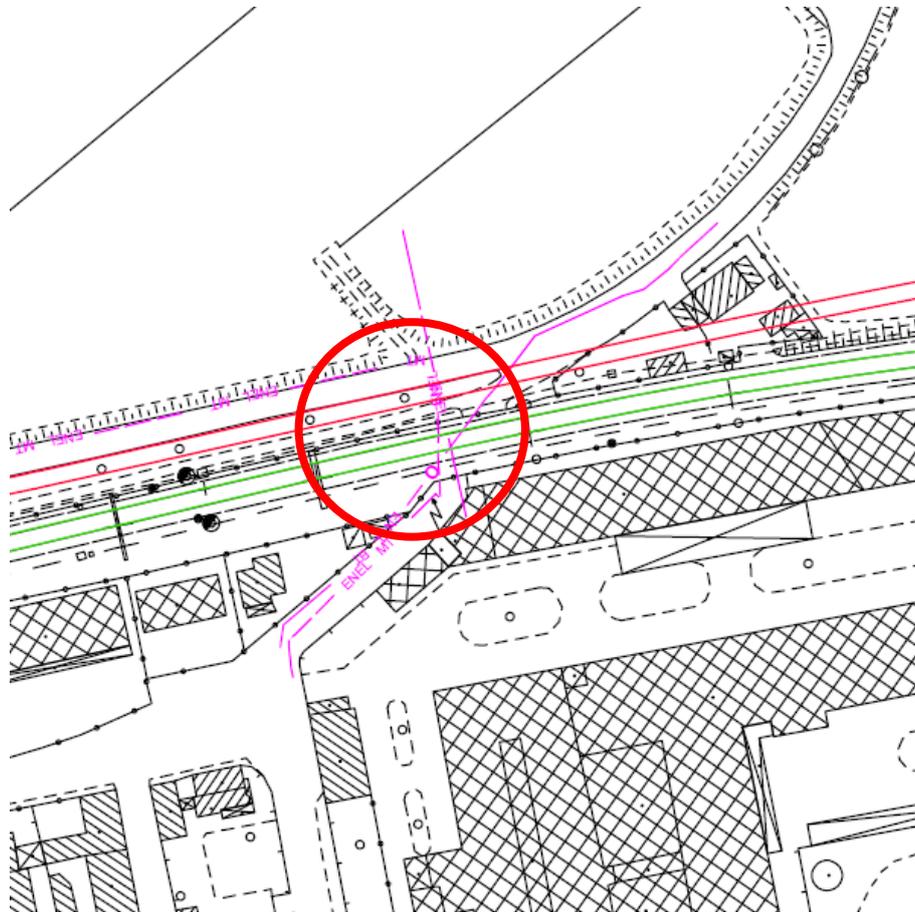
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+060

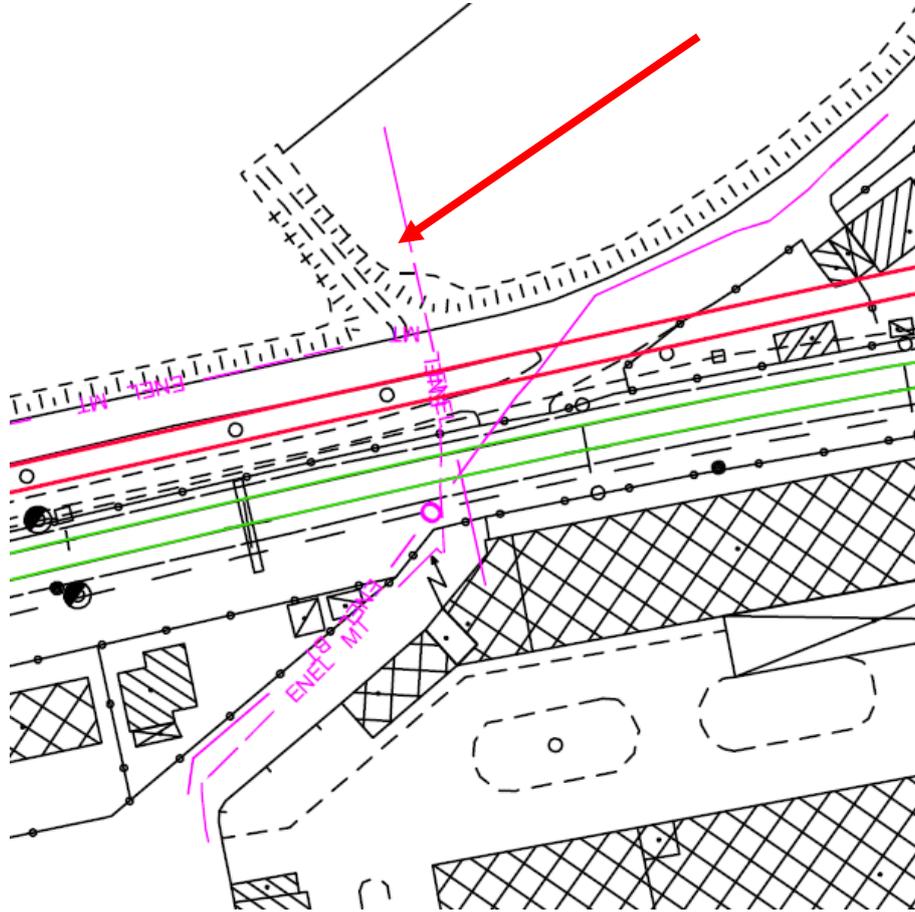
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-14



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 77

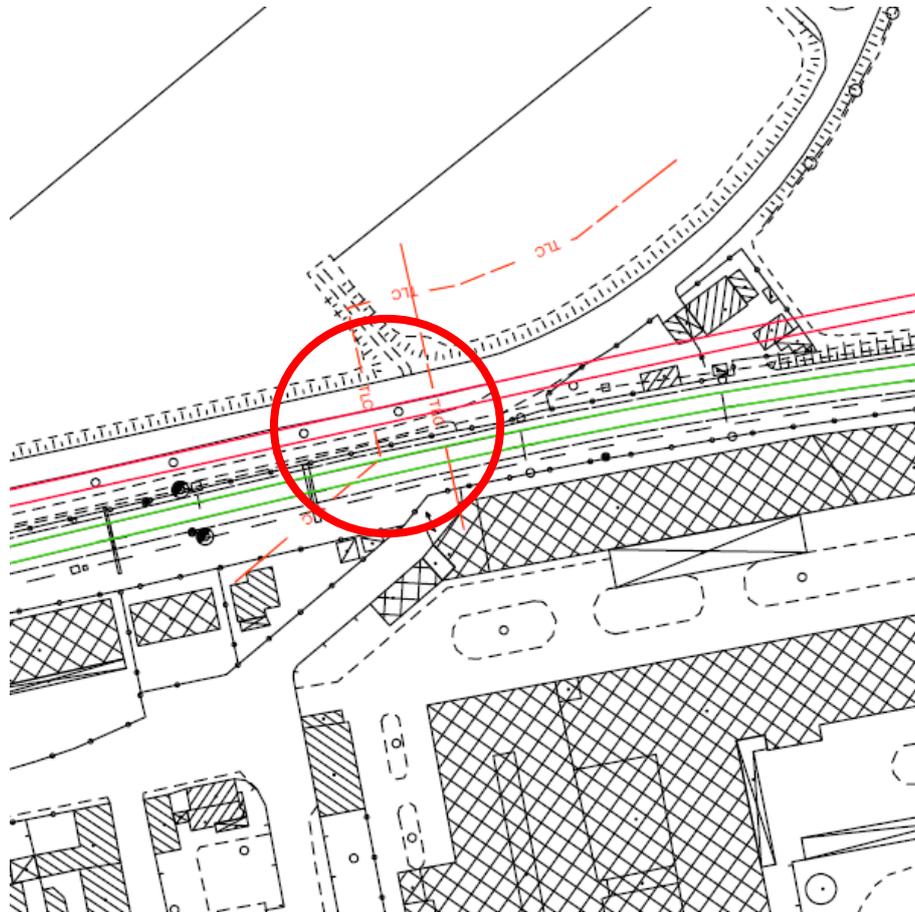
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+060

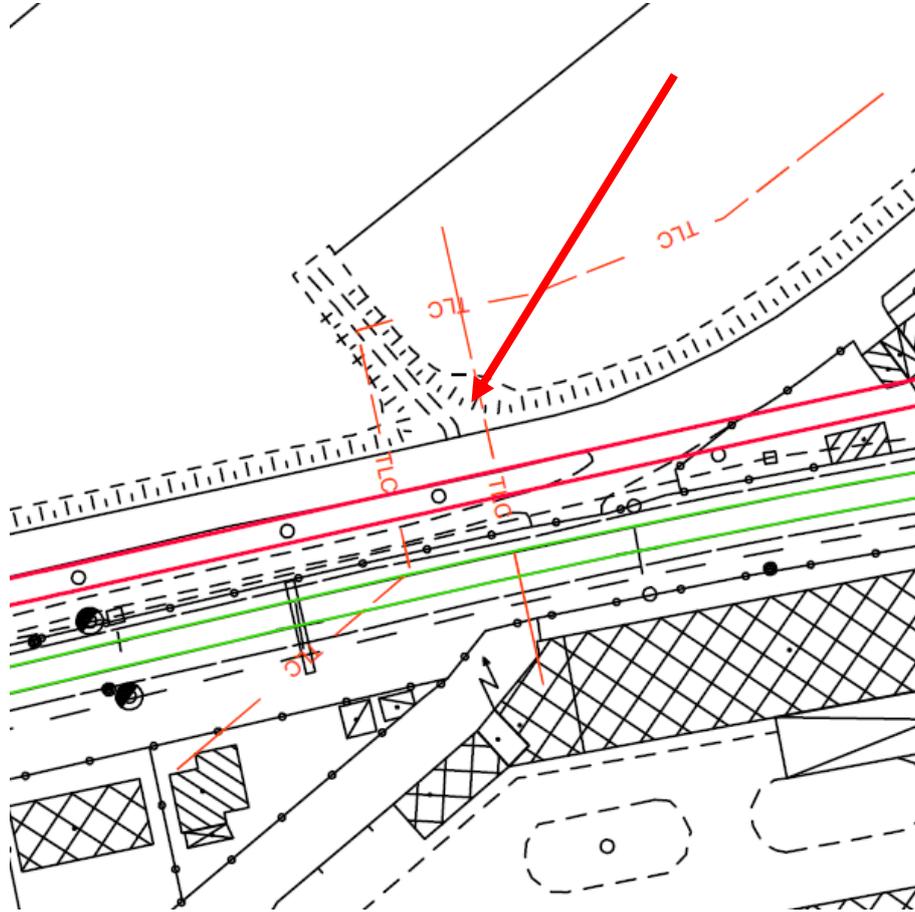
Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-132



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 78

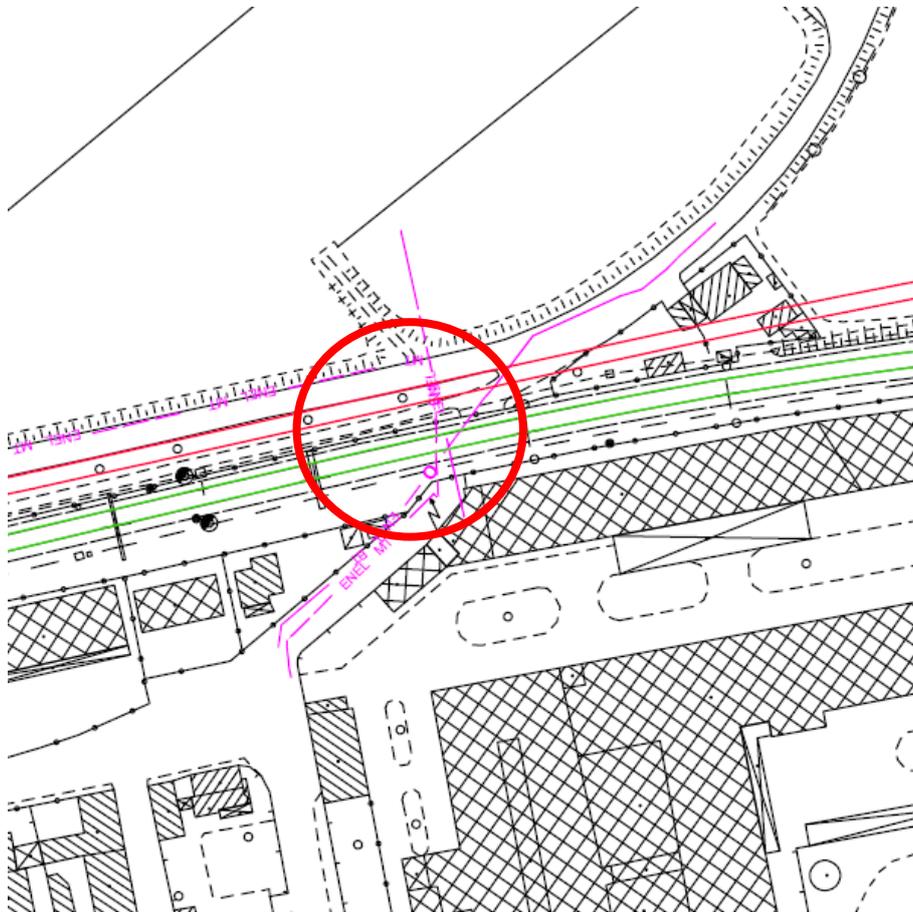
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+061

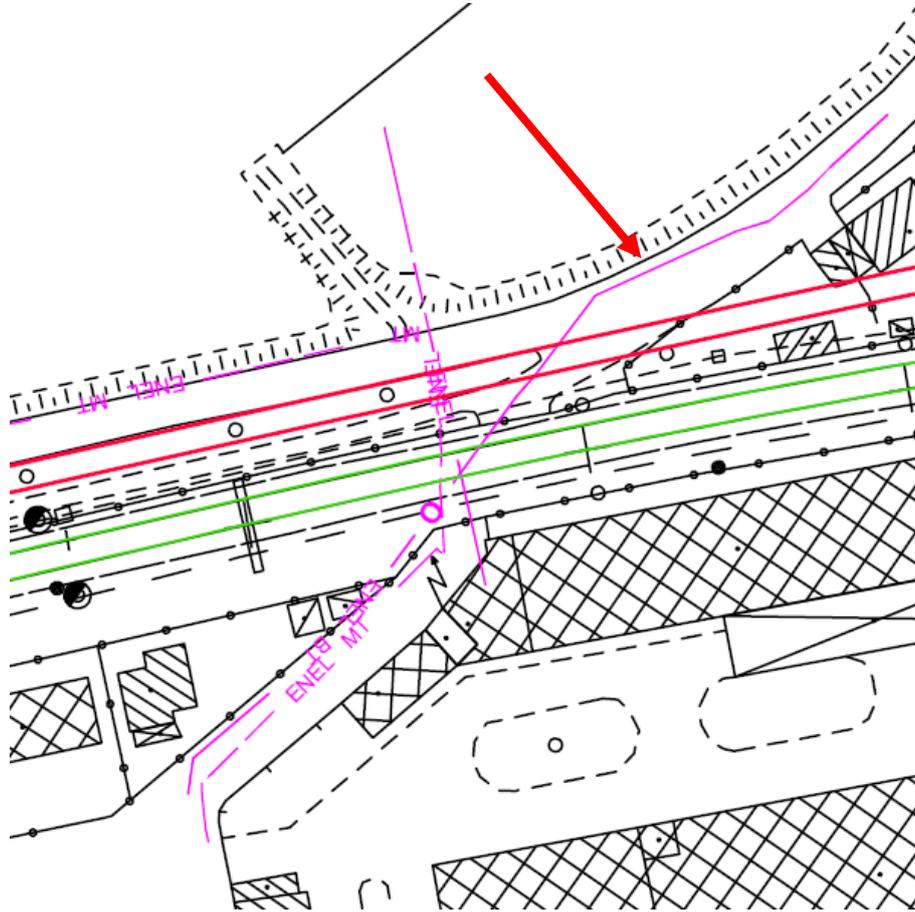
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico aereo bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

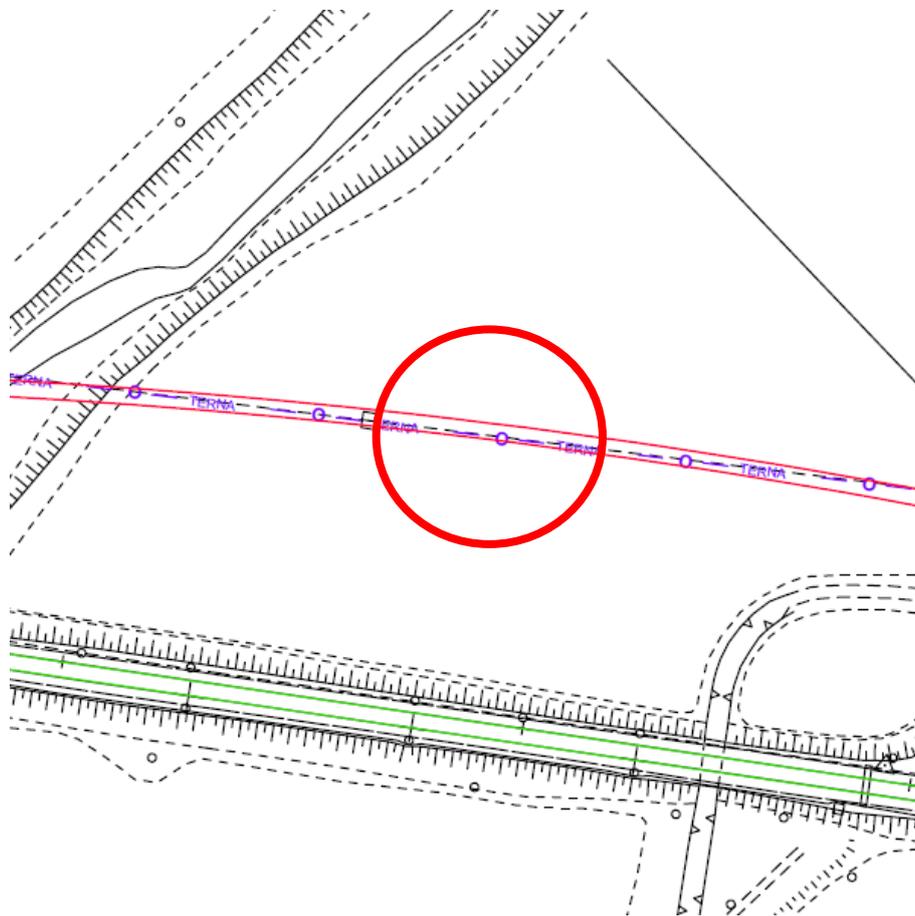
SOTTOSERVIZIO N. 79

Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 31+750

Titolare del servizio interferente: Terna

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico aereo alta tensione
Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 80

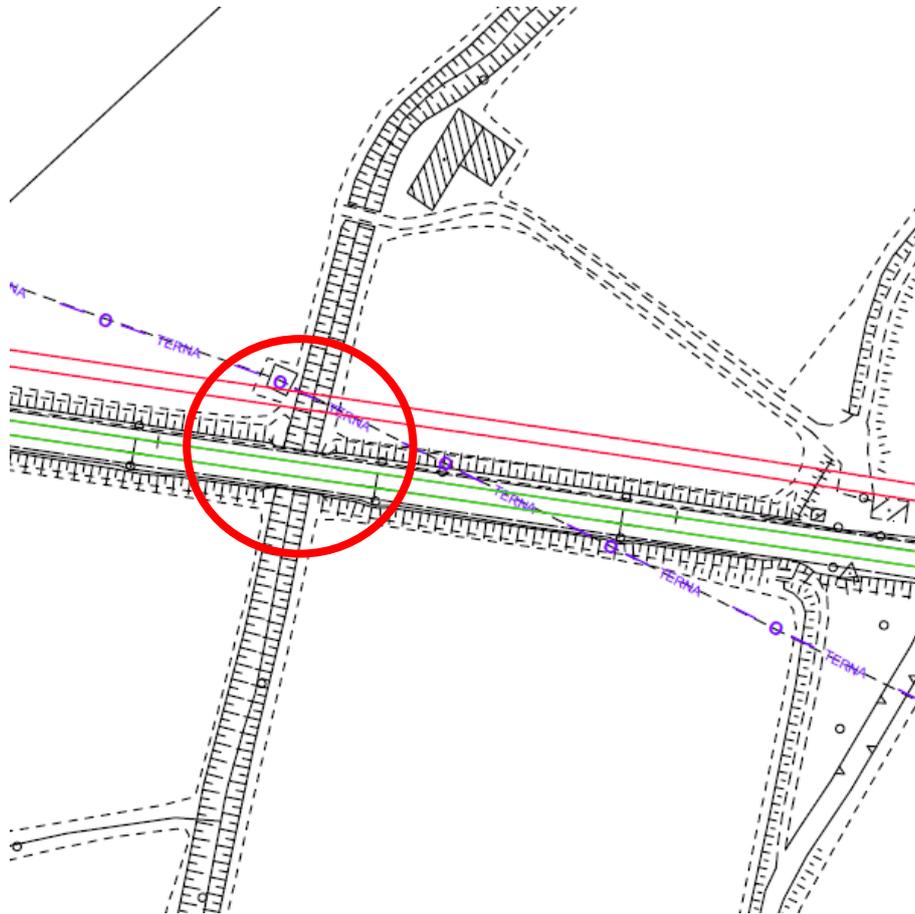
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 32+570

Titolare del servizio interferente: Terna

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con linea aerea a 132 Kv costituito da n. 3 cavi in acciaio del diametro di 22,8 mm, posto ad un'altezza non inferiore a 19 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-190



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 81

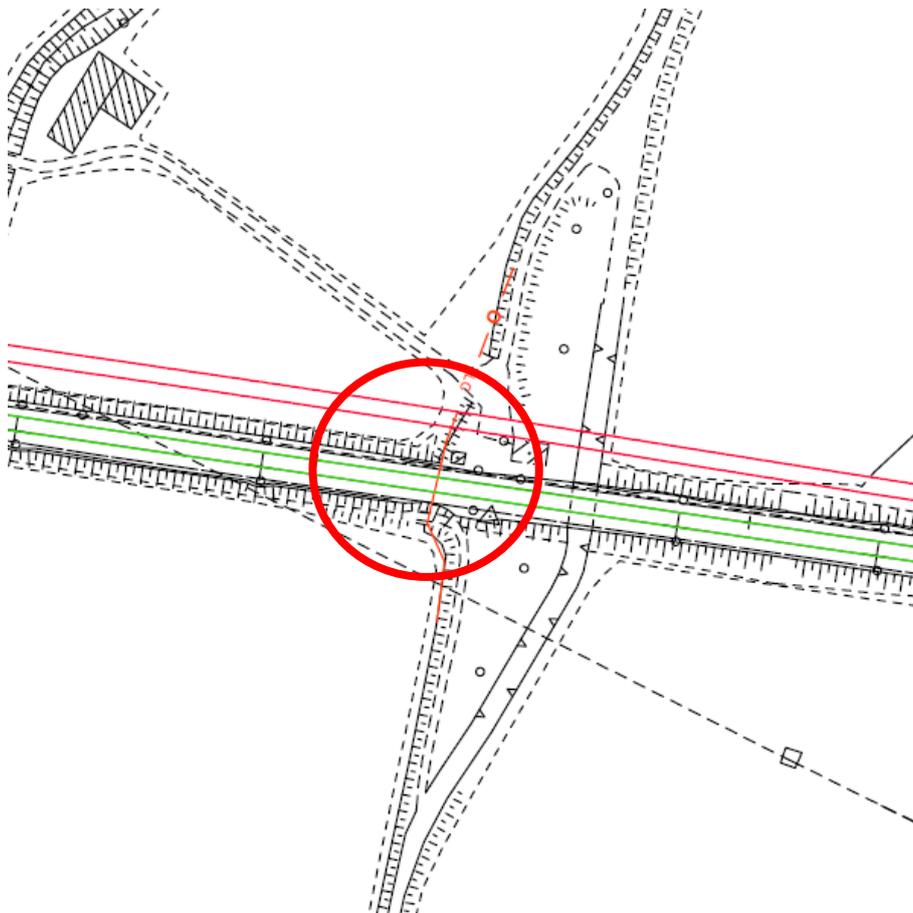
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 32+680

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo telefonico costituito da 1 tubo in ferro staffonato alla parete del tombino esistente. Caratteristiche costruttive non disponibili

Convenzione n: C.III.40-137



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 82

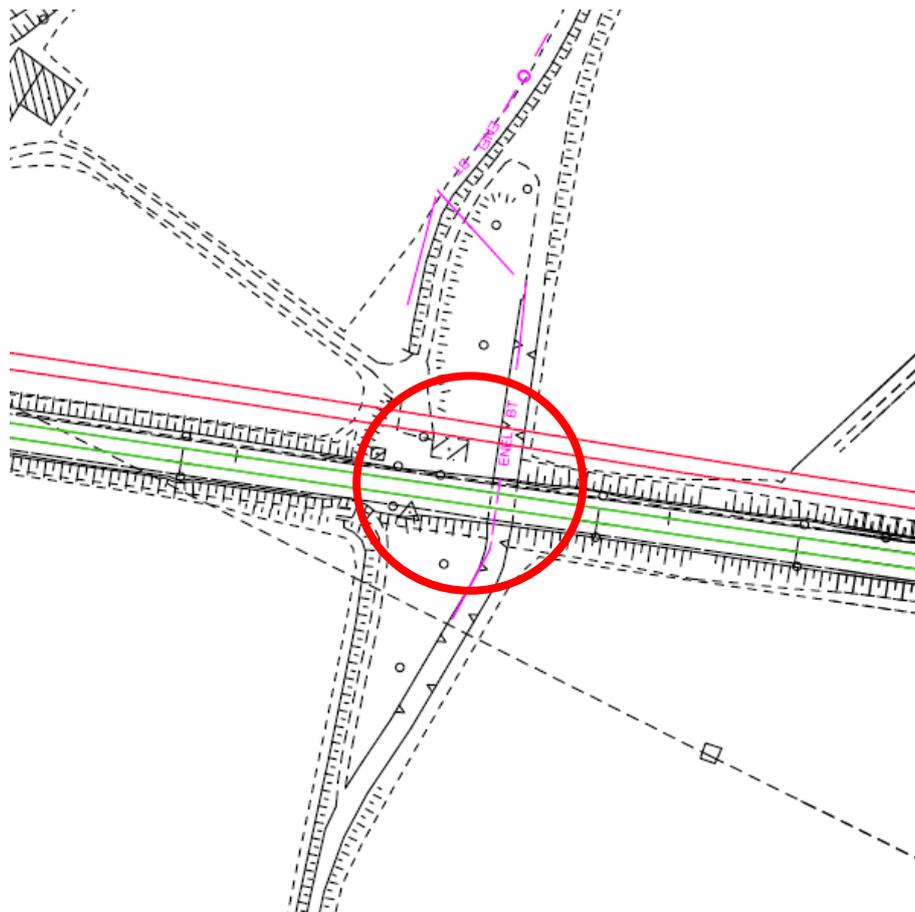
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 32+730

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da un tubo in ferro con diametro mm. 102, contenente cavi elettrici a B.T., posta ad una profondità di 2,5 m dal piano del ferro

Convenzione n: A.XIII.38-205



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 83

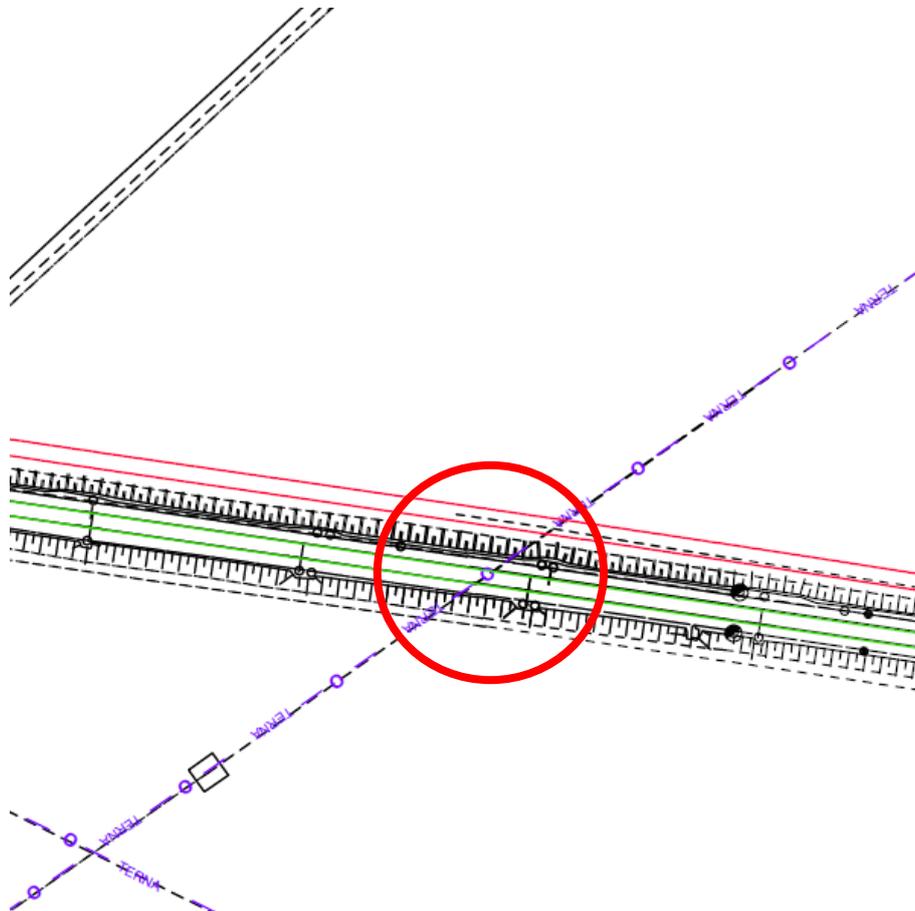
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 32+935

Titolare del servizio interferente: Terna

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico aereo alta tensione

Convenzione n.: A.XIII.38-200



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 84

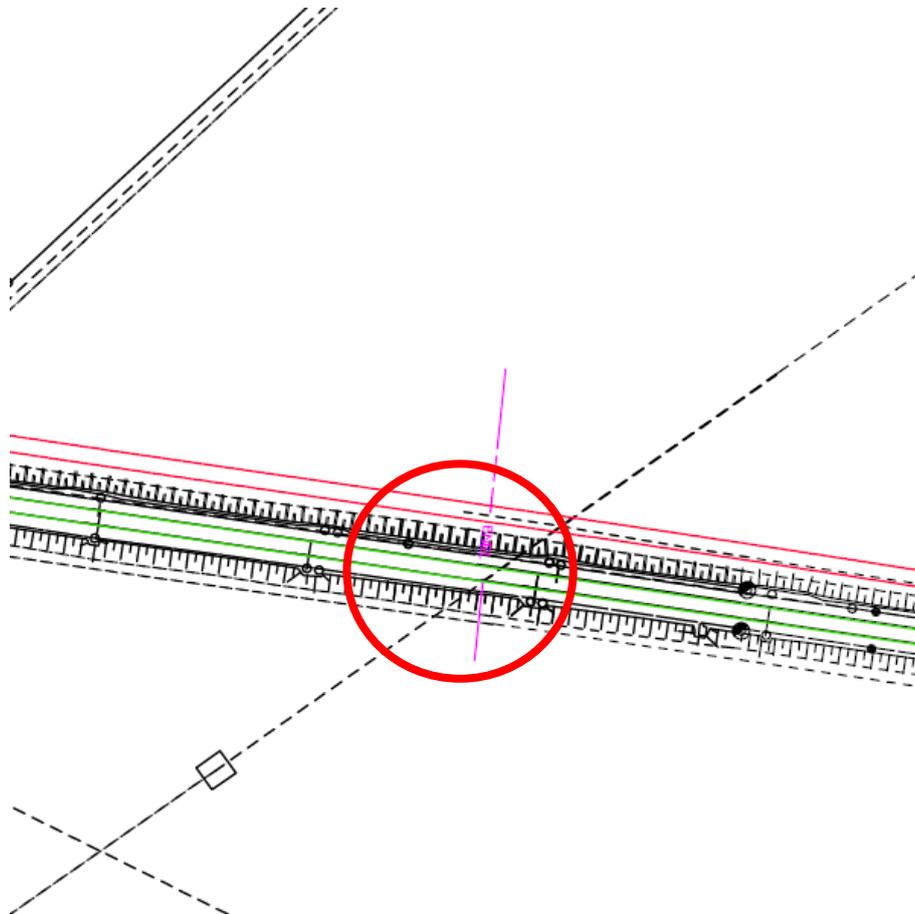
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 32+935

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 85

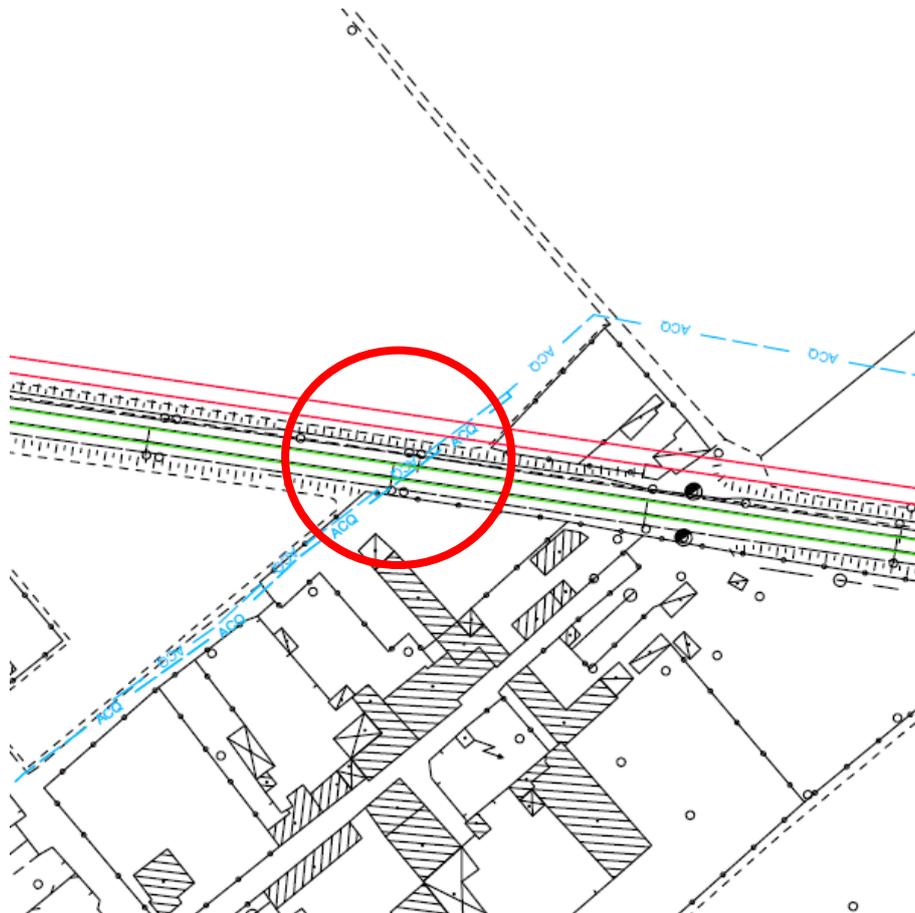
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 33+930

Titolare del servizio interferente: Gestione Acqua

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento interrato con condotta idrica costituita da tubazione in PE diametro 75 mm

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 86

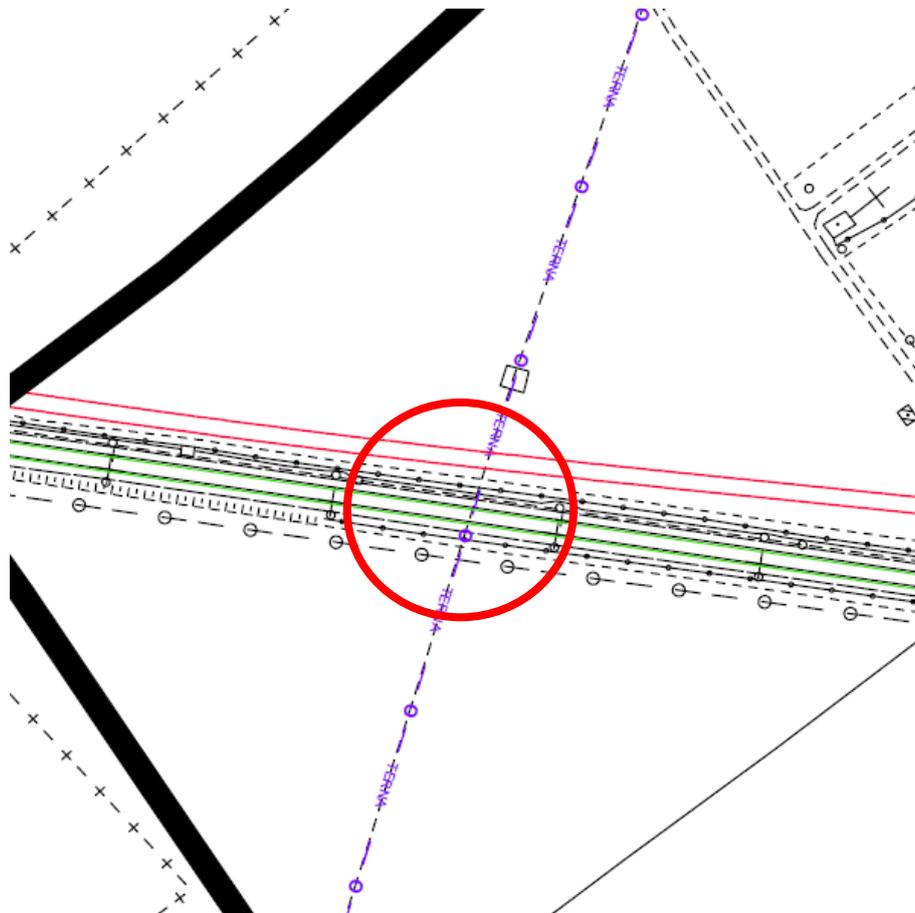
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 34+268

Titolare del servizio interferente: Terna T.159 camp 22-23

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con linea elettrica aerea a 132 KV.
Caratteristiche costruttive non disponibili

Convenzione n: C.III.40-307



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 87

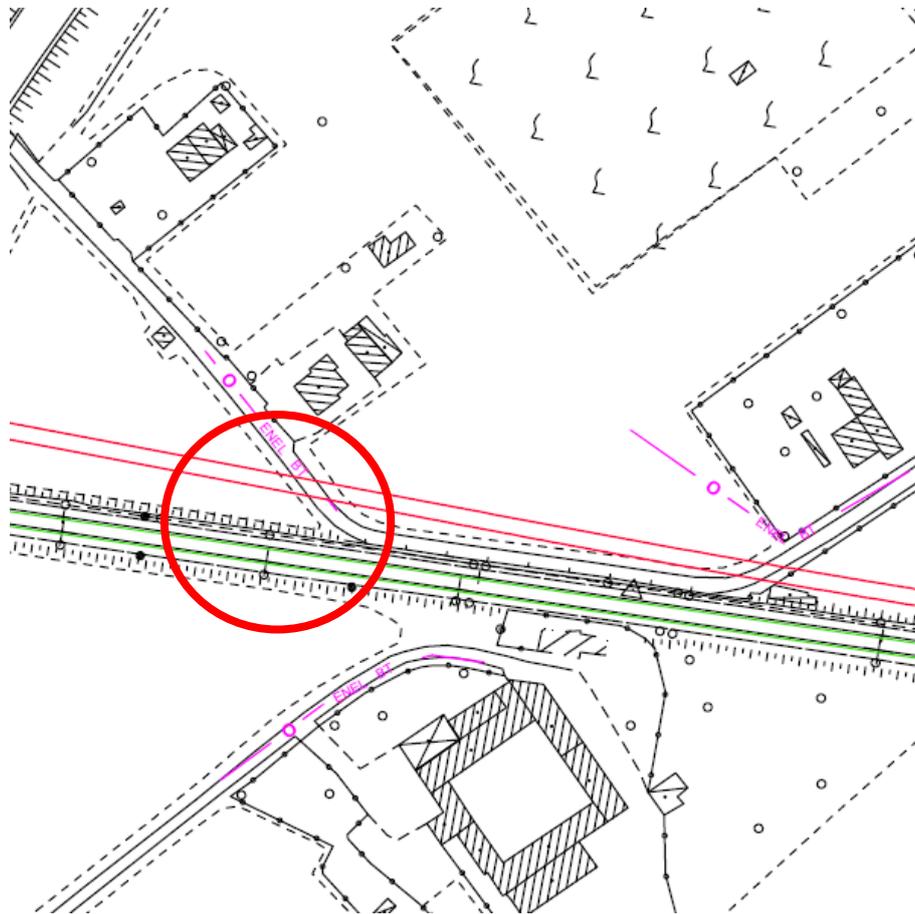
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 34+820

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico aereo bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 88

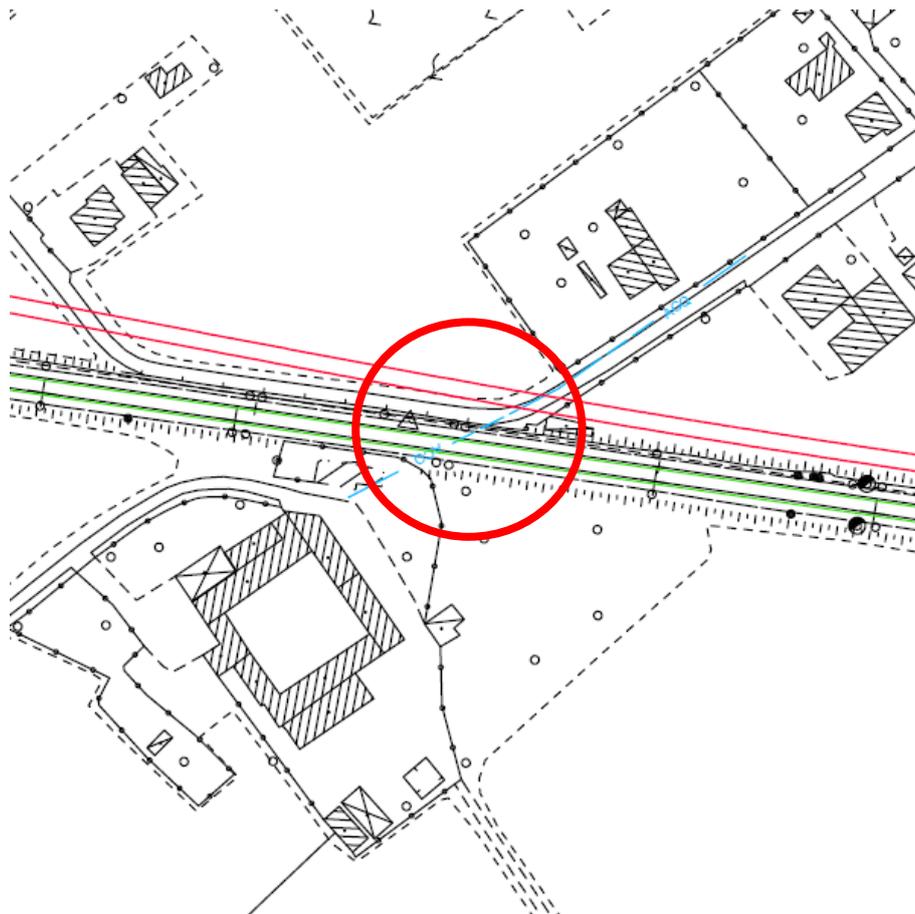
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 34+910

Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta idrica costituita da una tubazione in acciaio di qualità con diametro di mm 60, protetta da una seconda tubazione in acciaio ; la condotta è posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 89

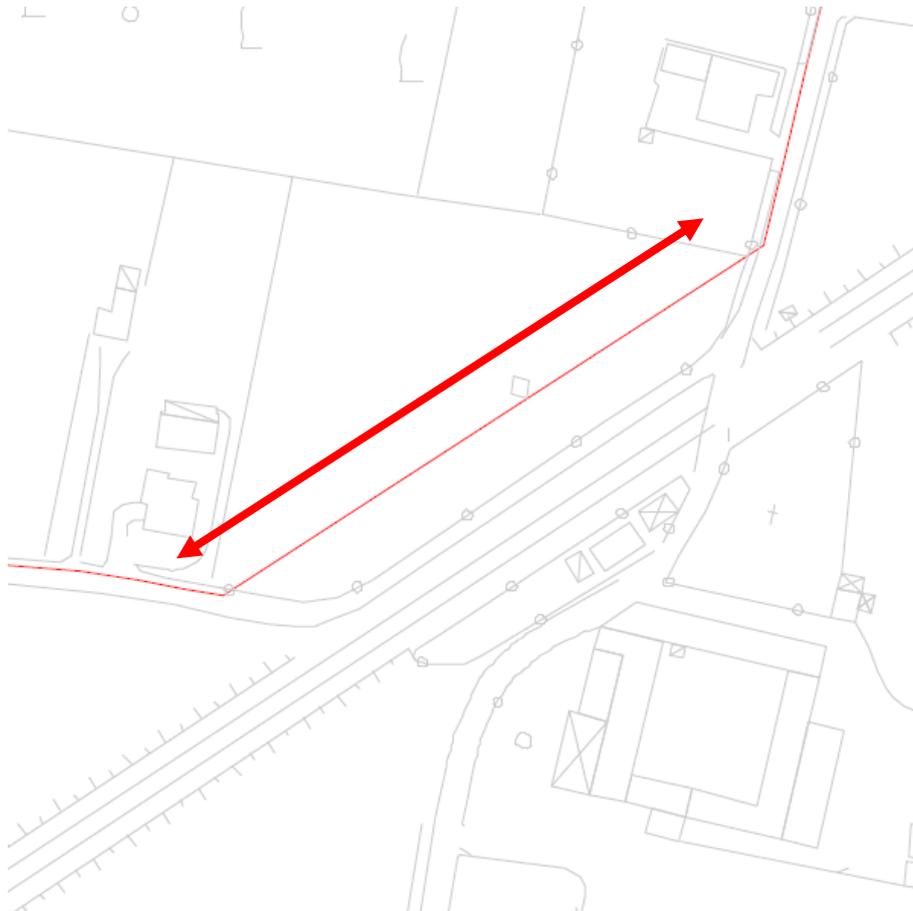
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK da 34+800 a 34+920

Titolare del servizio interferente: Reti di Voghera Srl

Descrizione del sottoservizio: Parallelismo con condotta interrata gas metano media pressione in acciaio

Convenzione n: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 90

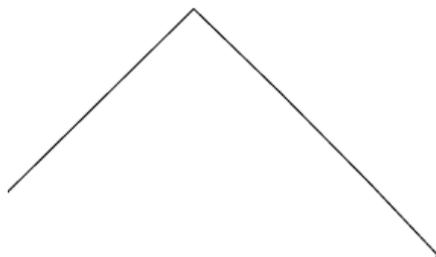
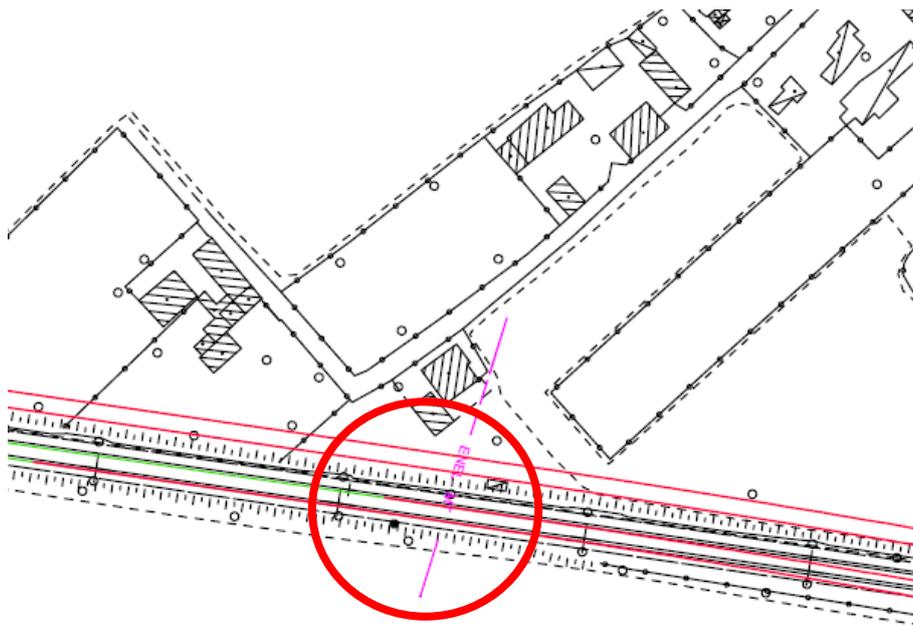
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+337

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con conduttura elettrica costituita da un cavo in rame con sezione di 3x125mmq. percorso da una corrente massima di 15000 Volt e con intensità di 1,5 A per mmq di sezione, protetto da una tubazione metallica dello spessore di 5 mm., ed è posta ad una profondità di 3,2 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-361



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 91

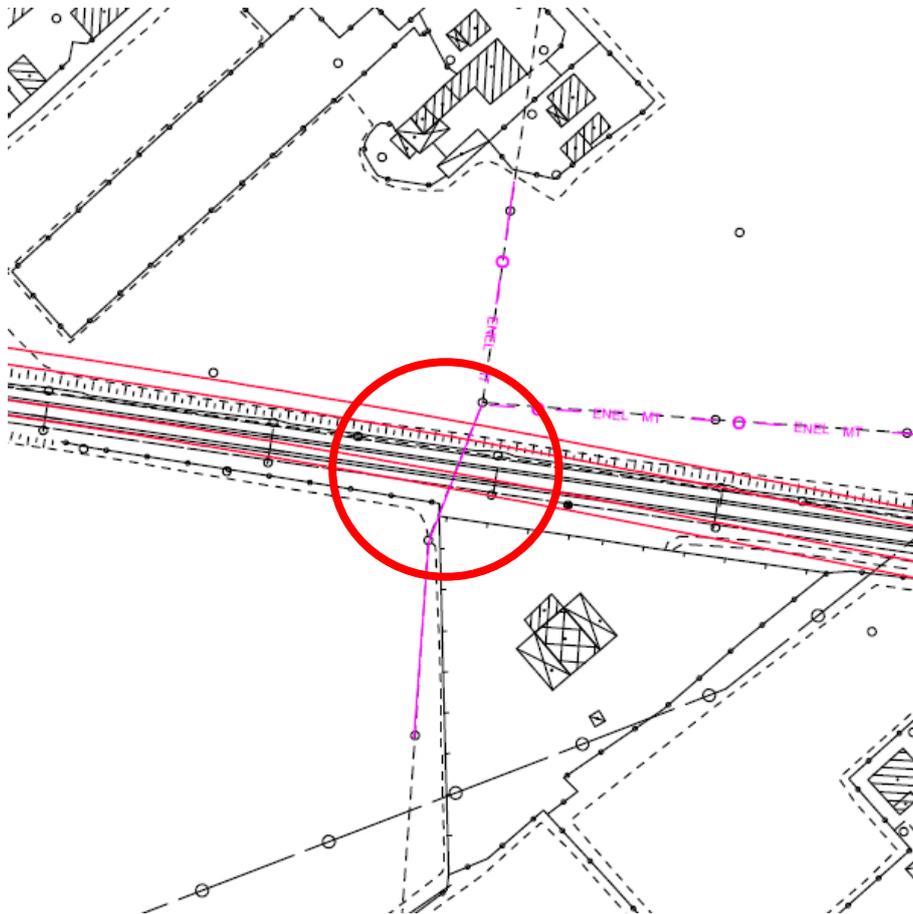
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+470

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico aereo media tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 92

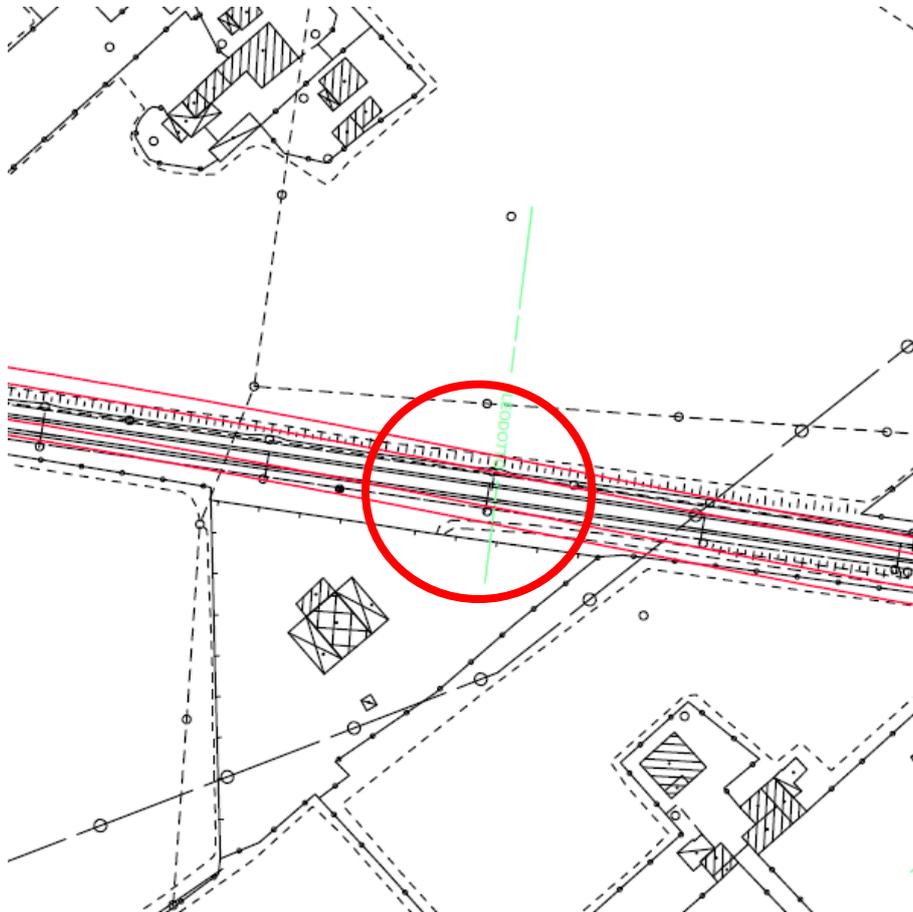
Tipologia: OLEODOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+535

Titolare del servizio interferente: Sigemi Srl

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: C.III.40-21



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 93

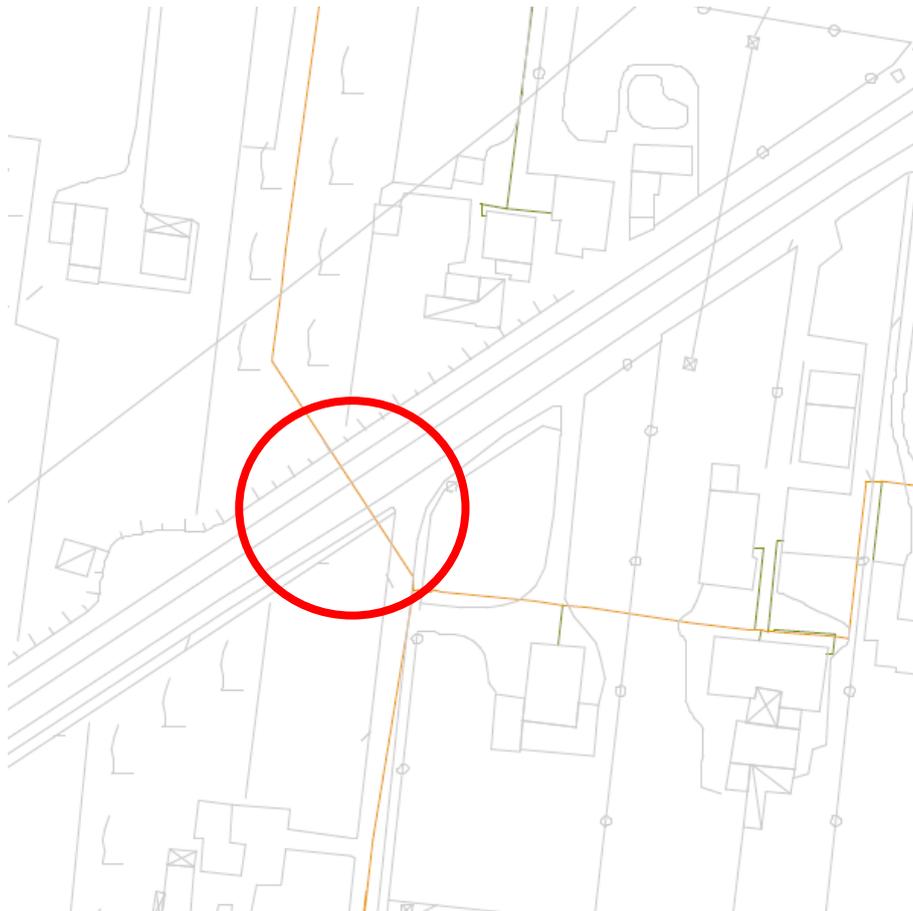
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+725

Titolare del servizio interferente: Reti di Voghera Srl

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento di condotta interrata gas metano bassa pressione in acciaio

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 94

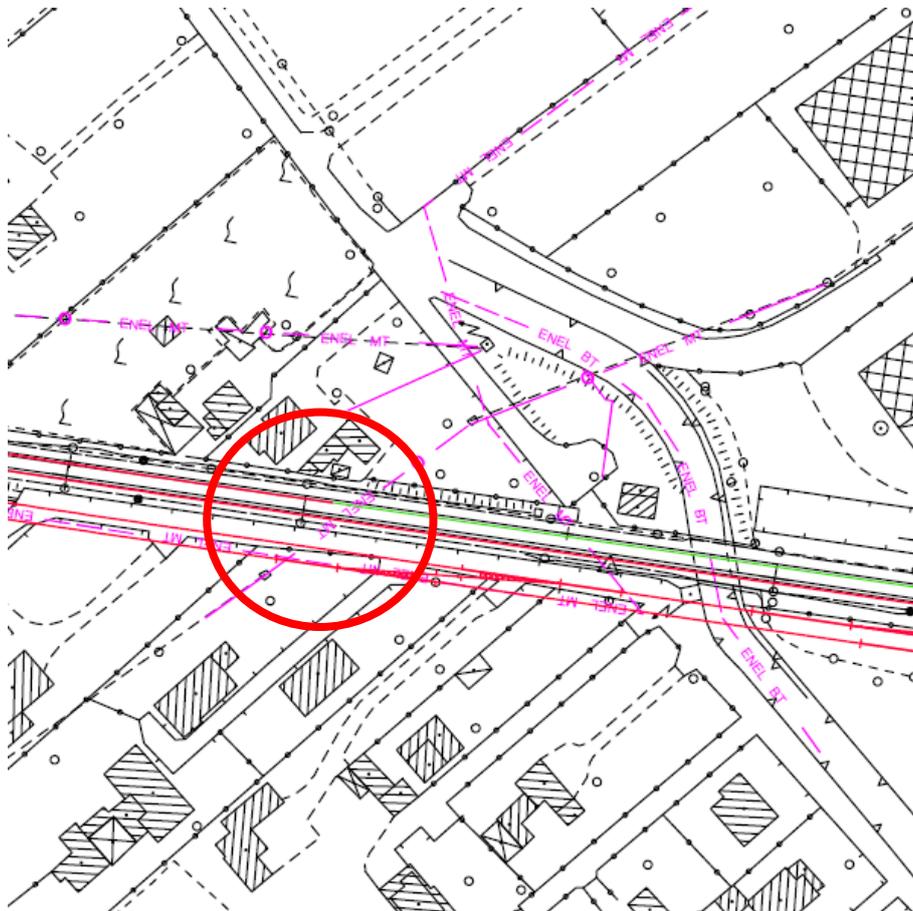
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+800

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico aereo media tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 95

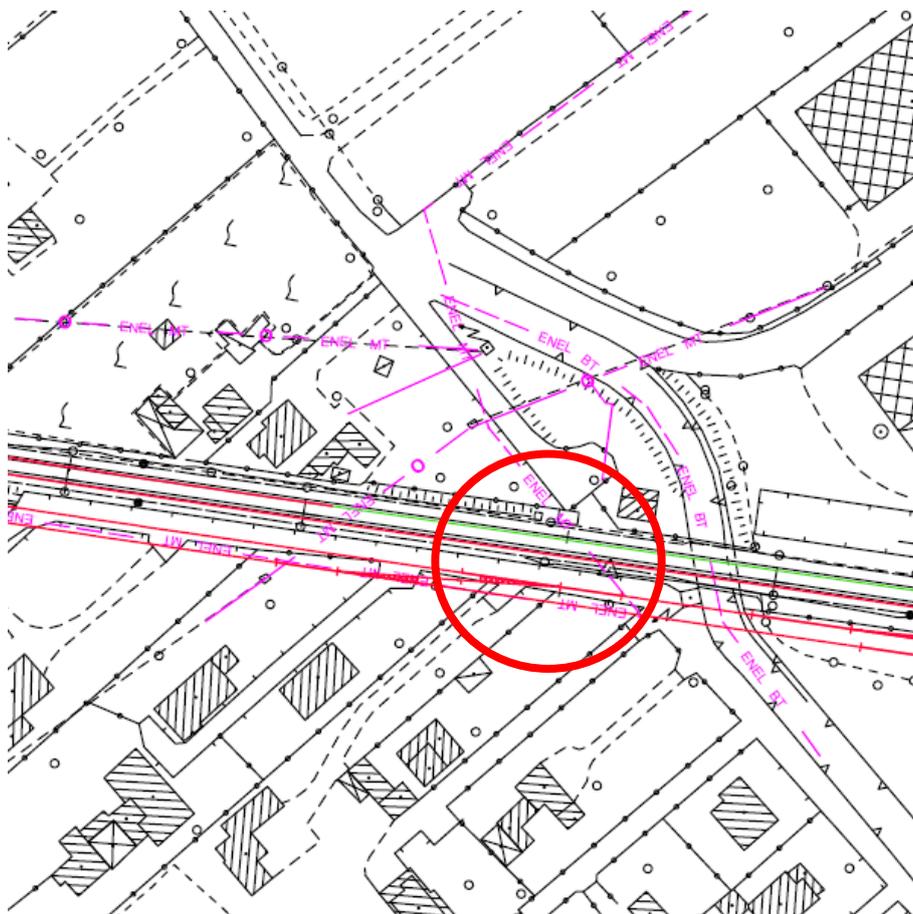
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+864

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento elettrico interrato costituito da un tubo in acciaio diametro interno mm.102 contenente n. 2 cavi elettrici 3x95 mmq a M.T.

Convenzione n: C.III.40-114



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 96

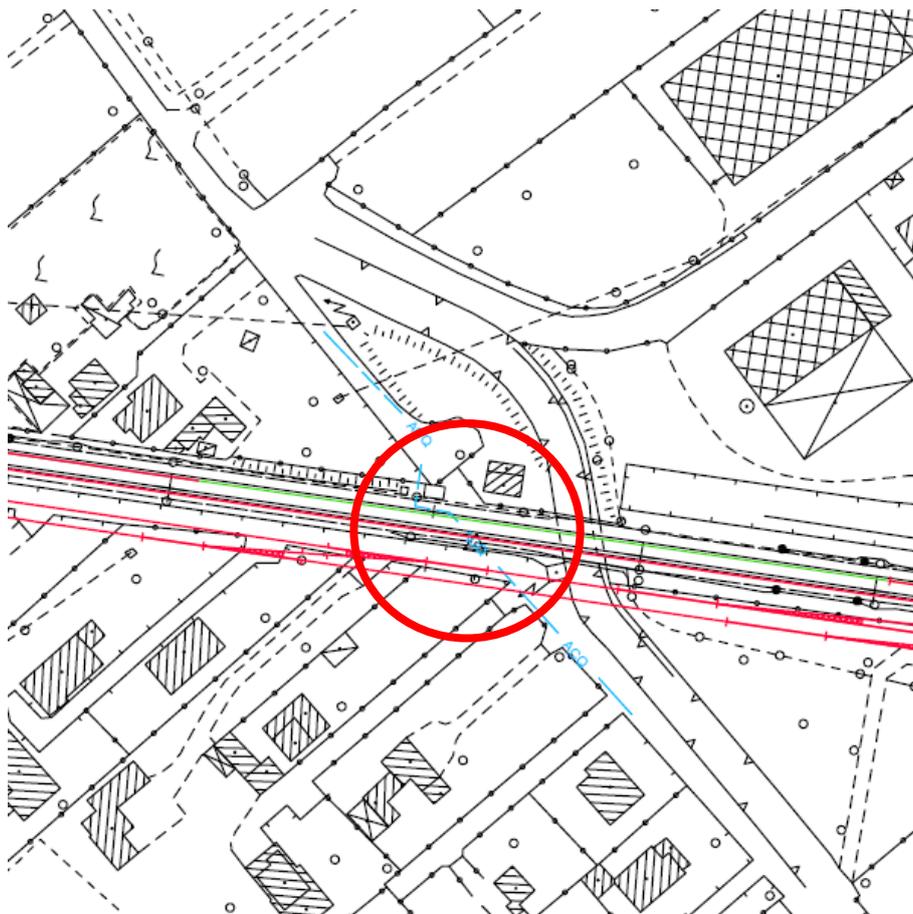
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+864

Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta idrica costituita da una tubazione metallica con diametro di mm 60, protetta da una seconda tubazione in acciaio con diametro di mm 127; la condotta è posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro.

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 97

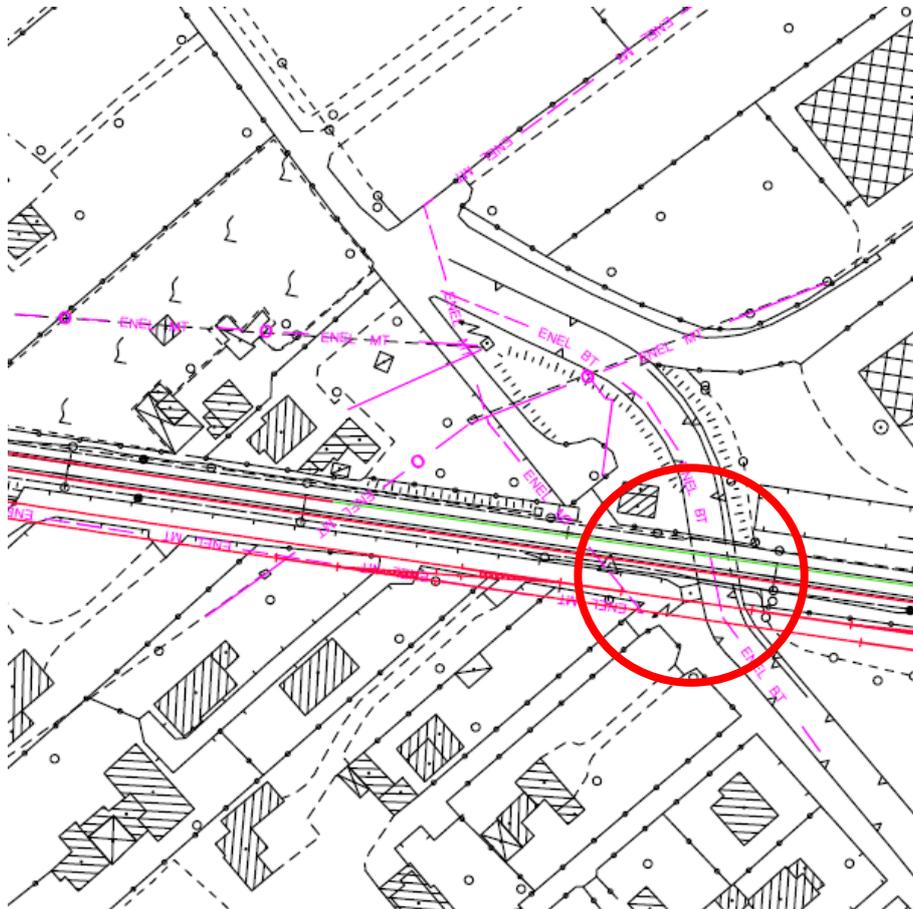
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+900

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato bassa tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 98

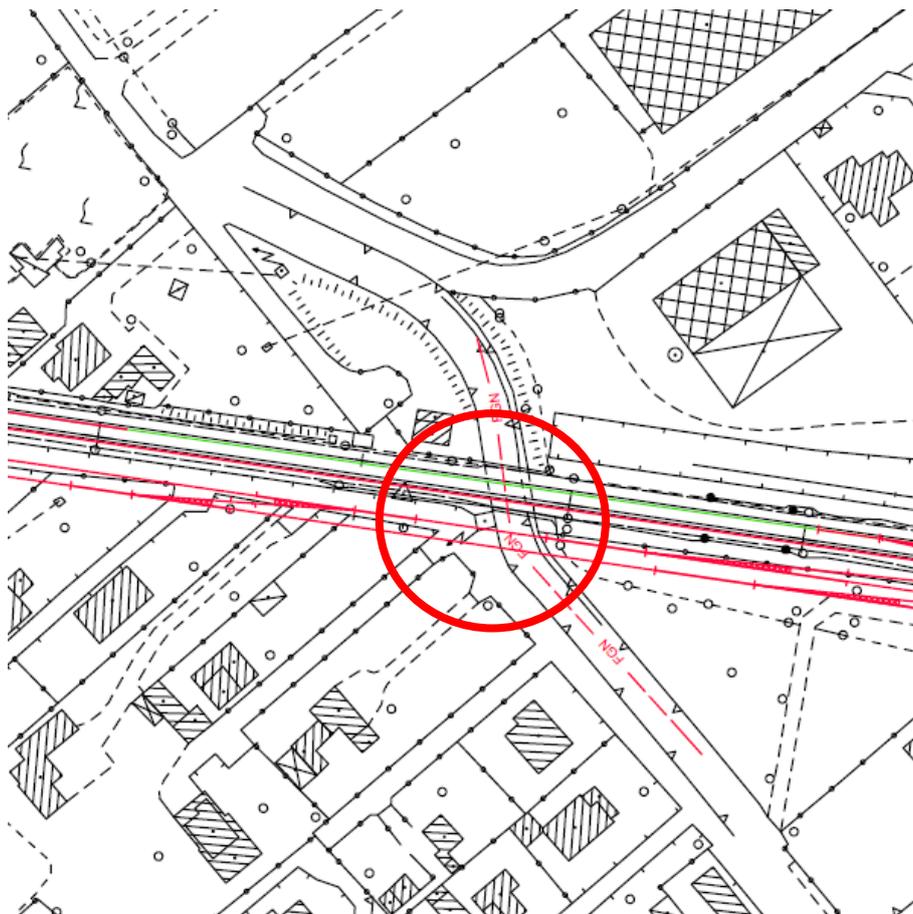
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+864

Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta idrica costituita da una tubazione metallica con diametro di mm 60, protetta da una seconda tubazione in acciaio con diametro di mm 127; la condotta è posta ad una profondità di 1,50 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-293



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 99

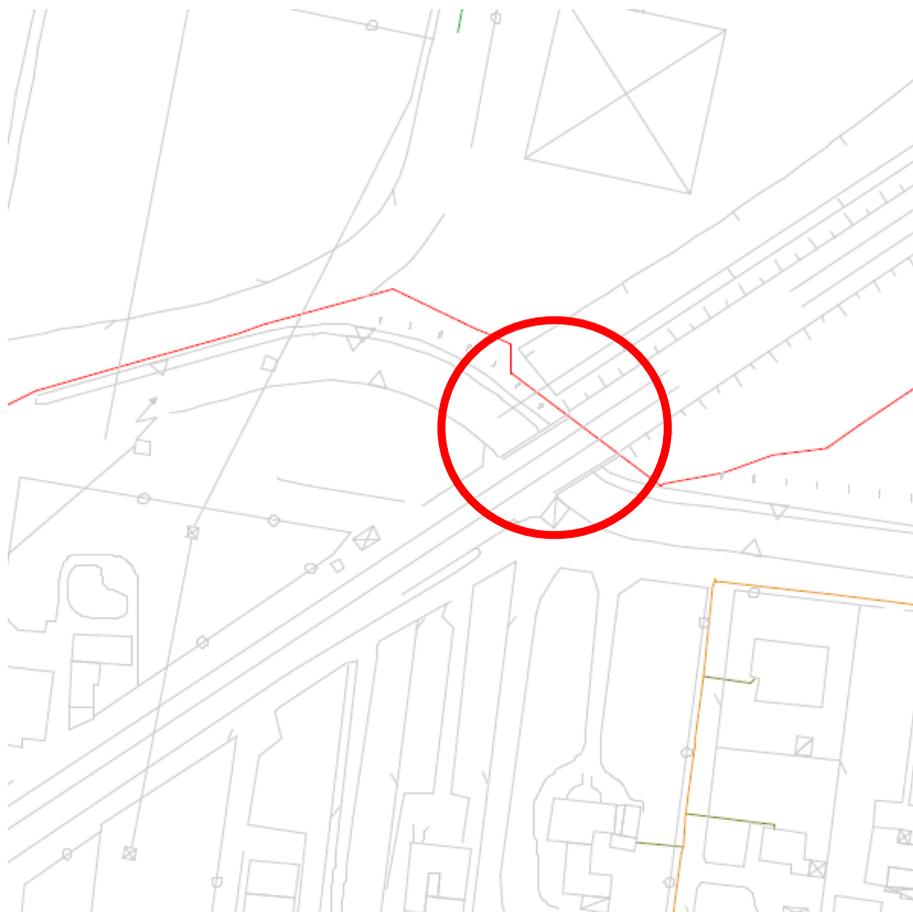
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 35+910

Titolare del servizio interferente: Reti di Voghera Srl

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta convogliante gas metano alla pressione massima di esercizio di 4,9 Bar, costituita da tubi in acciaio di qualità del diametro esterno di 168,3 mm. e spessore 4 mm.; la condotta è contenuta, per una lunghezza di 10 metri dalla più vicina rotaia, in una seconda condotta di protezione in acciaio di qualità con diametro esterno di 273 mm. e spessore 5 mm. ed è posta al di sotto del piano stradale del sottovia esistente

Convenzione n: C.III.40-309



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 100

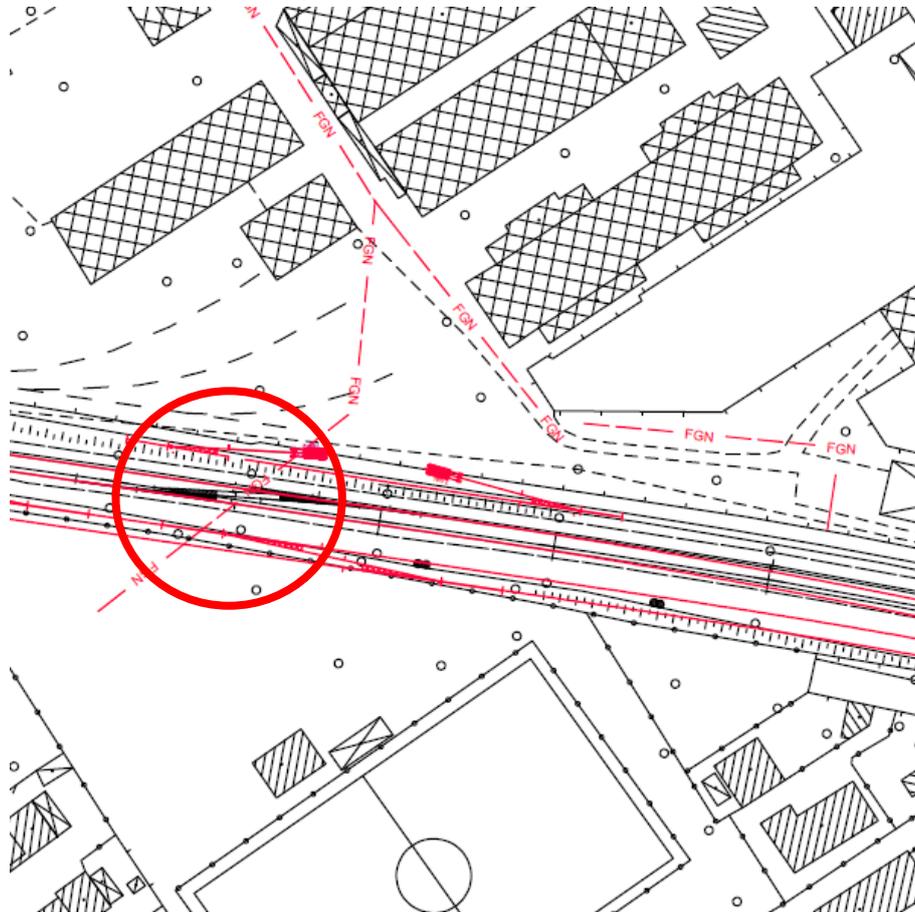
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+540

Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 101

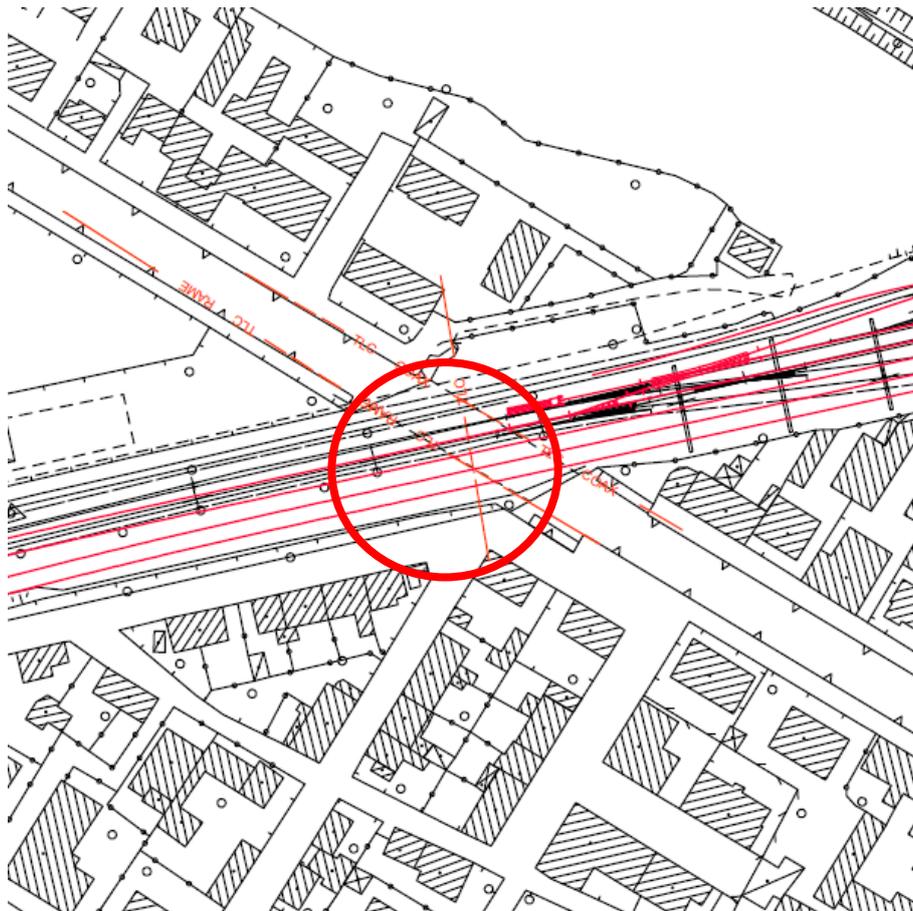
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+820

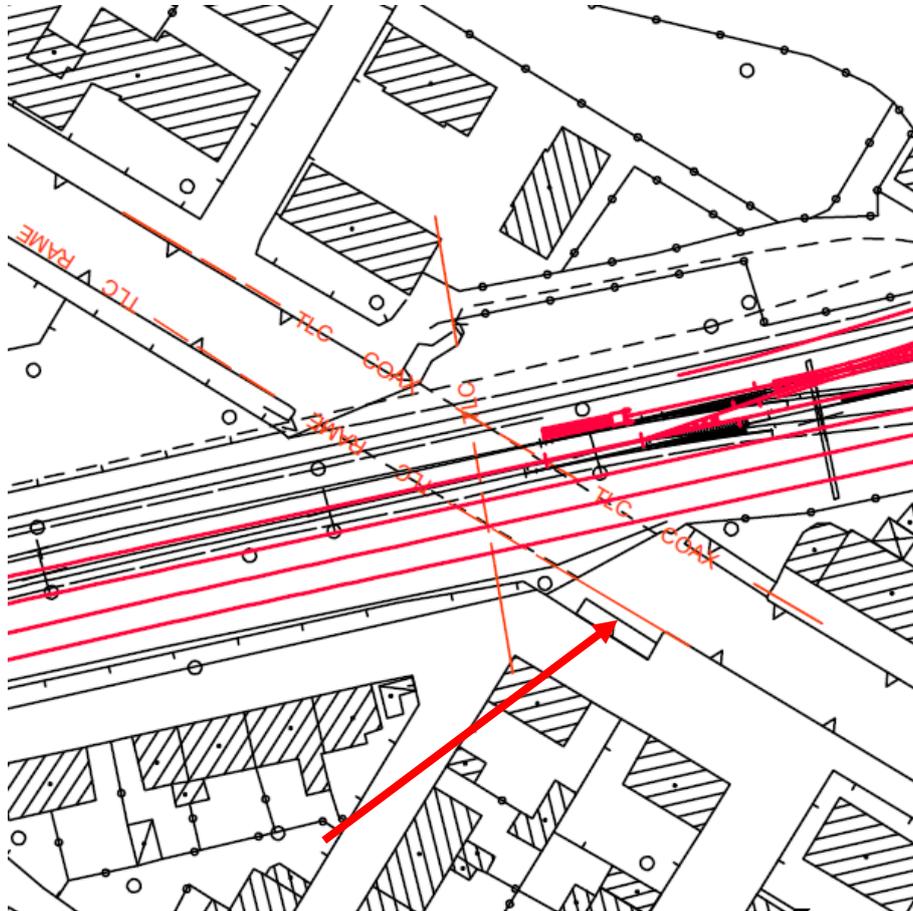
Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento telefonico costituito da n. 1 tubazione metallica con diametro esterno 338 mm., posta ad una profondità di 4 m. dal piano del ferro; la condotta contiene n. 7 tubi in plastica del diametro 100 mm. cadauno, dei quali 6 sono di riserva e 1 di protezione ad una condotta telefonica formata da 800 elementi in rame

Convenzione n: C.III.40-102



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 102

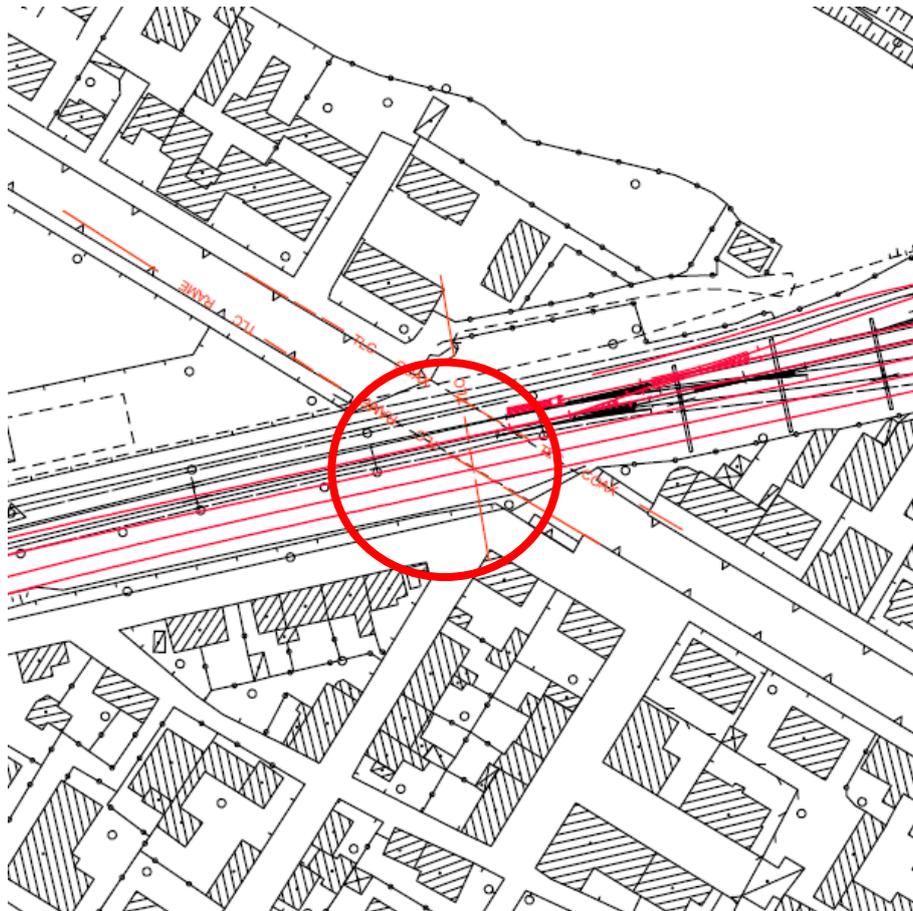
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+818

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con n. 2 cavi telefonici racchiusi in tubi di acciaio protetto da camicia in cls , posti ad una profondità di 1 m dal piano del ferro

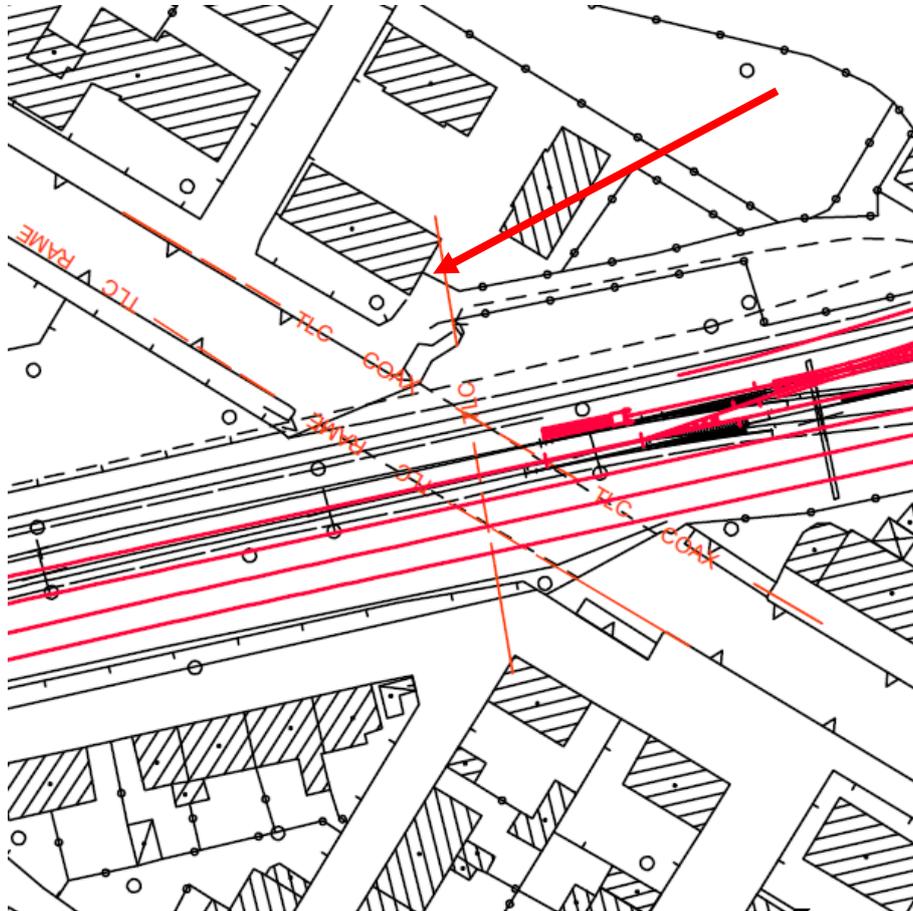
Convenzione n: A.XIII.38-180



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

CENSIMENTO SOTTOSERVIZI
Dossier di censimento dei sottoservizi

PROGETTO	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IQ01	01	R 53 RG	SI0000 001	A	140 di 157



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 103

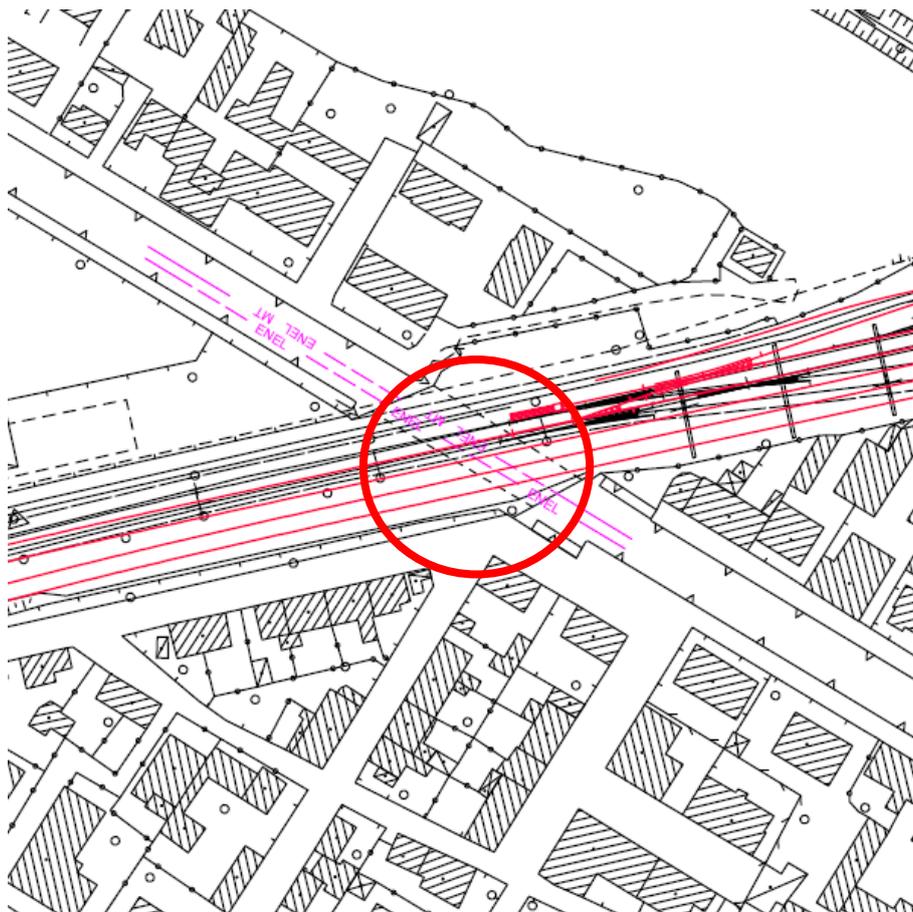
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+835

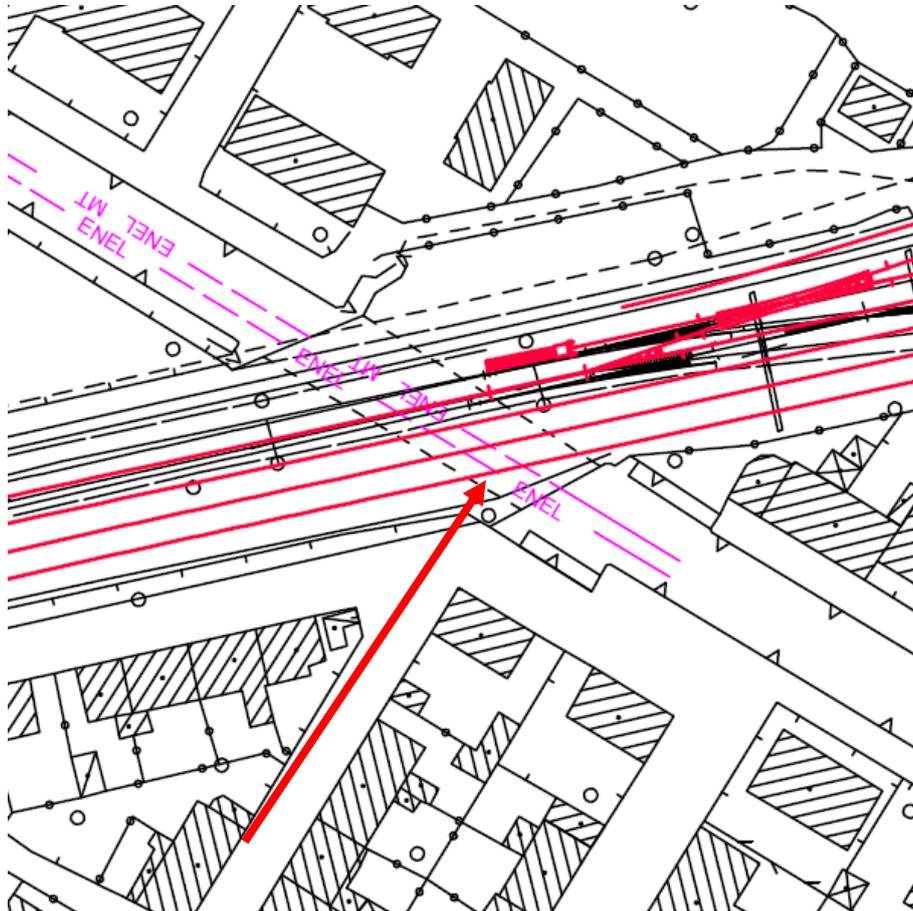
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con n. 2 tubazioni di cemento con diametro 10 mm, interrate ad una profondità di 1,10 m. dal piano del marciapiede; all'interno di ciascuna tubazione sono presenti n. 2 cavi in rame 3x95 mmq. per condotta elettrica a 15 KV

Convenzione n.: C.III.40-88



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 104

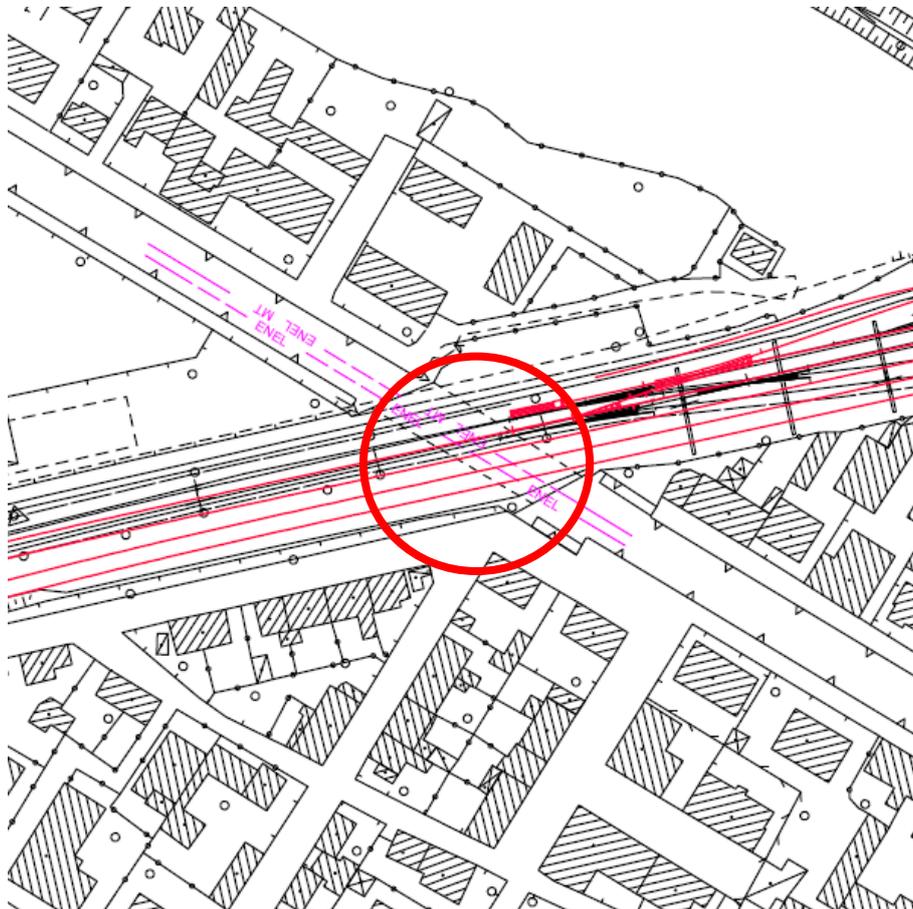
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+835

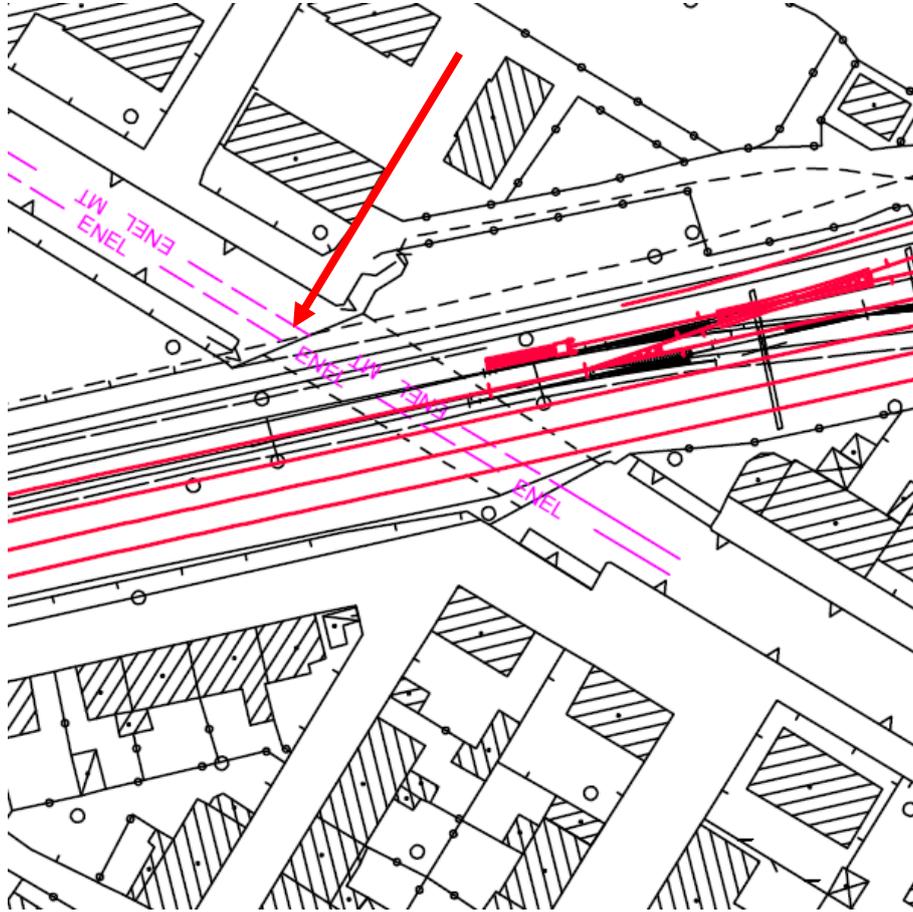
Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato media tensione

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 105

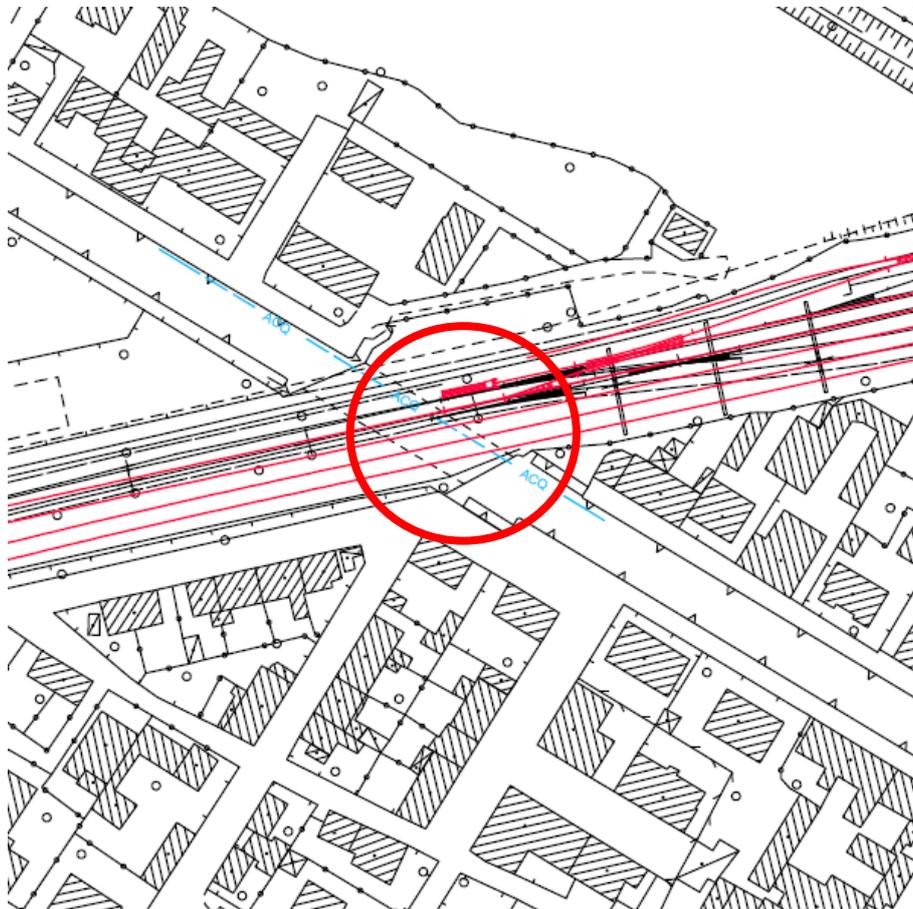
Tipologia: IDRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+840

Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-48



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 106

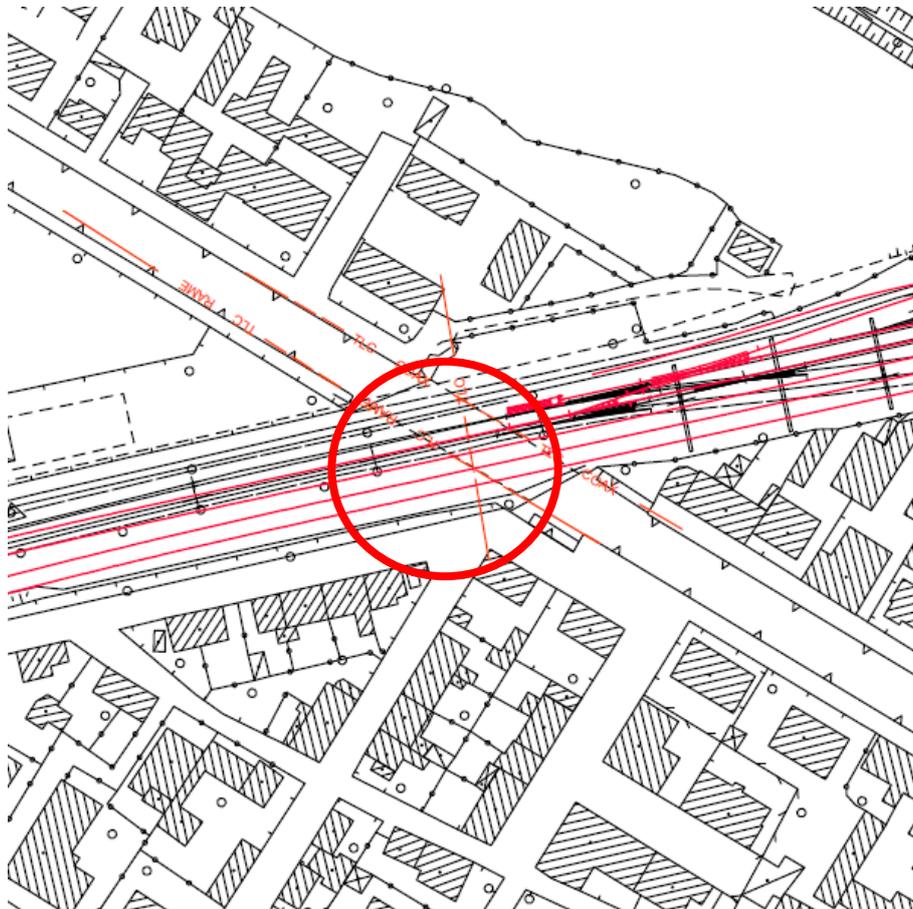
Tipologia: TELEFONICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+845

Titolare del servizio interferente: Telecom

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n: A.XIII.38-15



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 107

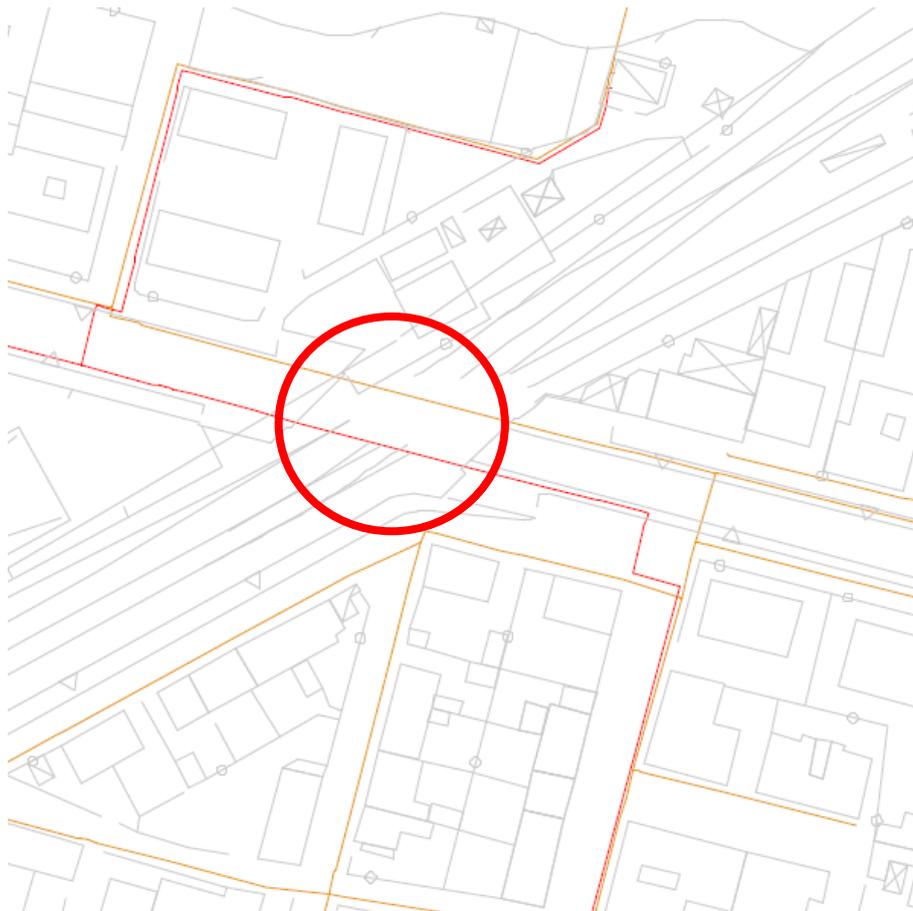
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+850

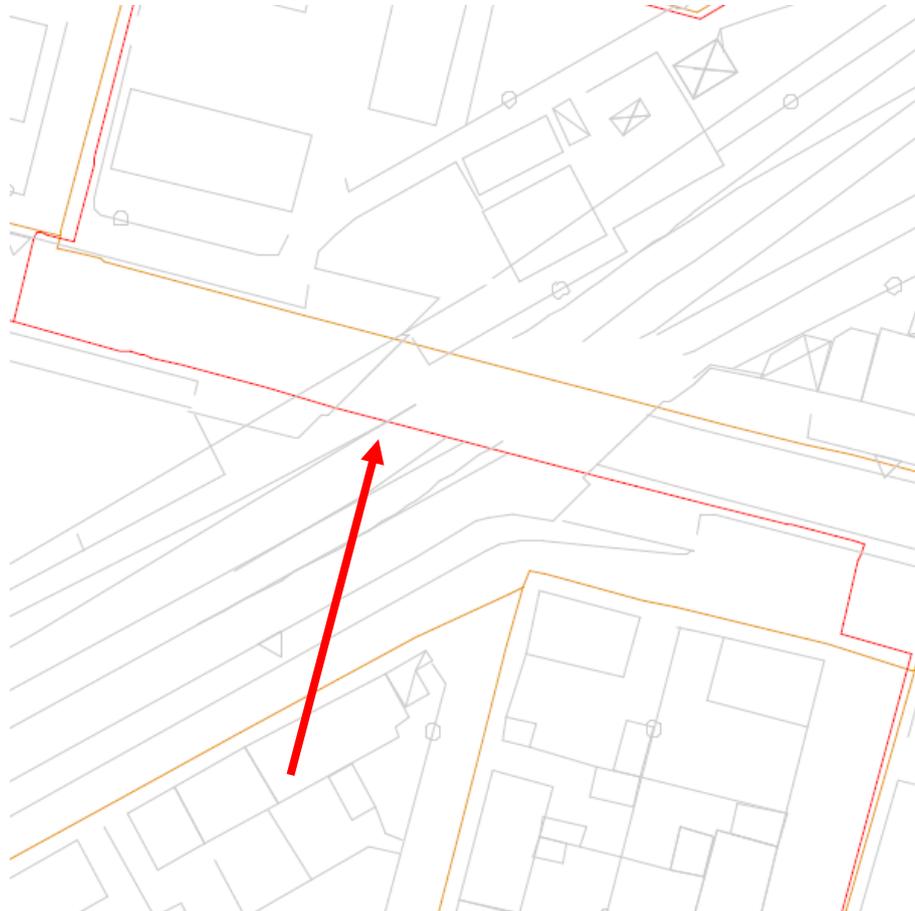
Titolare del servizio interferente: Reti di Voghera Srl

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta convogliante gas naturale alla pressione massima di esercizio di 4,9 Bar, costituita da tubi in acciaio di qualità del diametro esterno di 273 mm. e spessore di 5,6 mm.; la condotta è contenuta, per una lunghezza rispettivamente di 13,40 m e 14,80 m dalle rotaie più esterne, in una seconda condotta di protezione in acciaio trafilato con diametro esterno di 406,4 mm. e spessore 6,3 mm. ed è posta ad una profondità di 0,90 m al di sotto del piano stradale del sottovia

Convenzione n: C.III.40-324



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 108

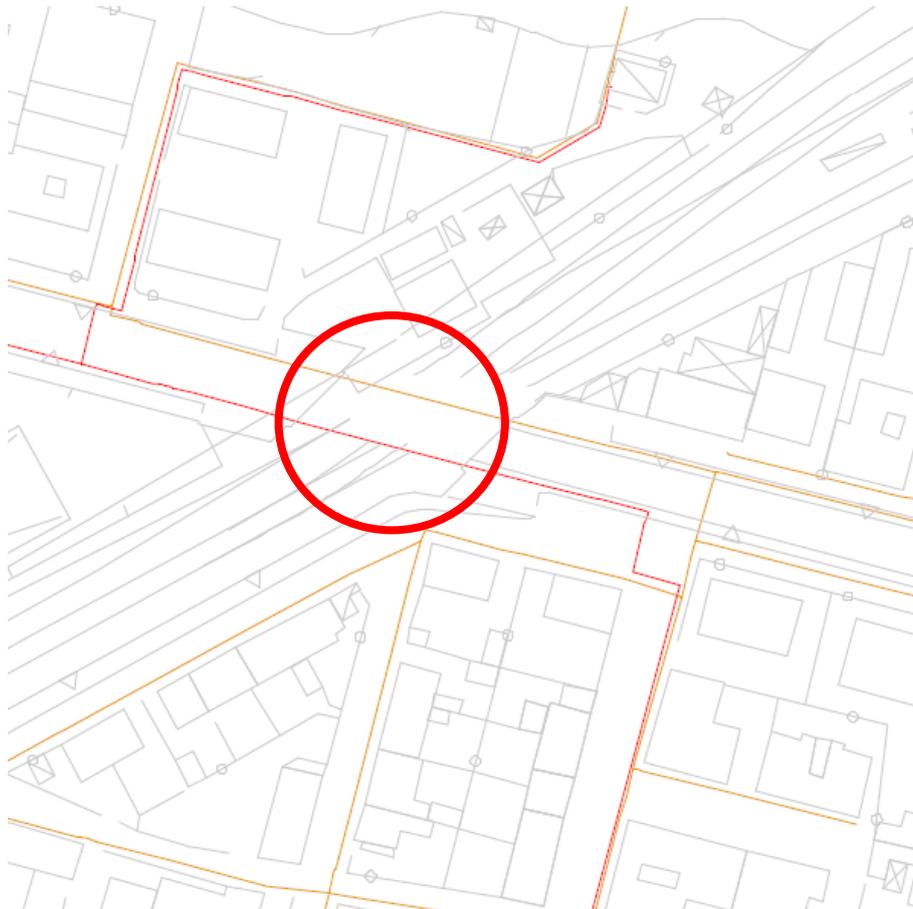
Tipologia: GASDOTTO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 36+850

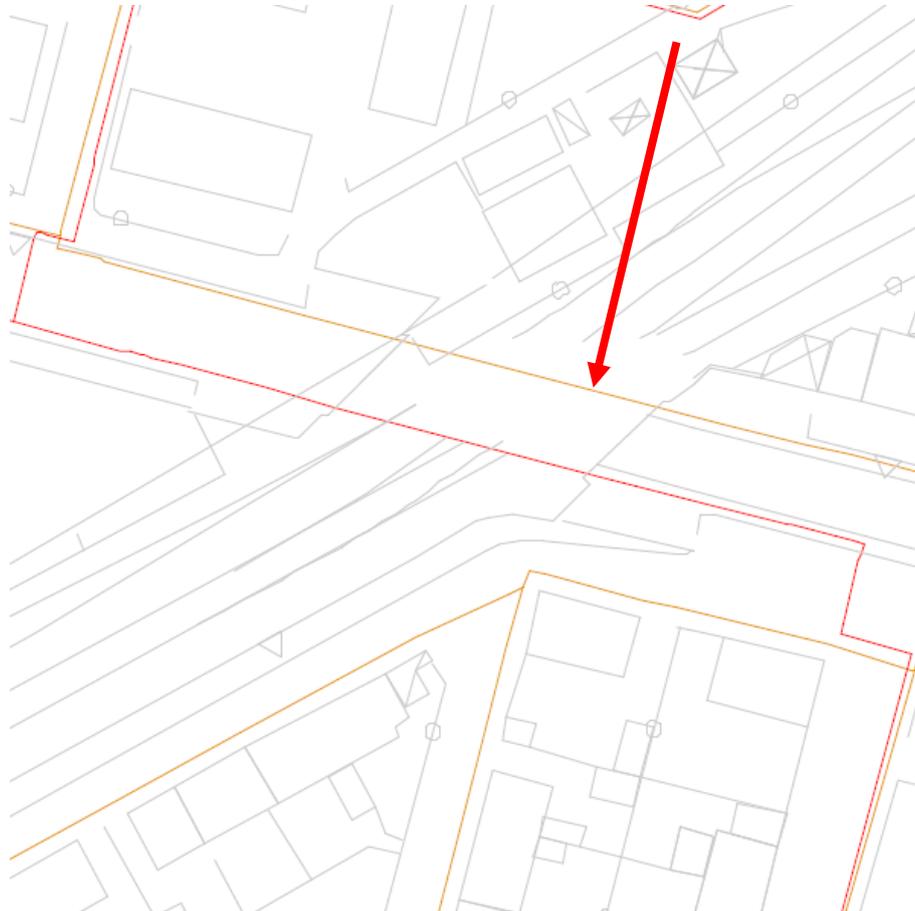
Titolare del servizio interferente: ASM Voghera Spa

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con condotta convogliante gas metano alla pressione massima di esercizio di 0,5 Kg/cmq., costituita da tubi in acciaio di qualità del diametro esterno di 318 mm. e spessore 5,75 mm.; la condotta è contenuta, per una lunghezza di 10 metri dalla più vicina rotaia, in una seconda condotta di protezione in acciaio trafilato con diametro esterno di 400 mm. e spessore 4 mm. ed è posta al di sotto del piano stradale del sottovia

Convenzione n: C.III.40-32



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 109

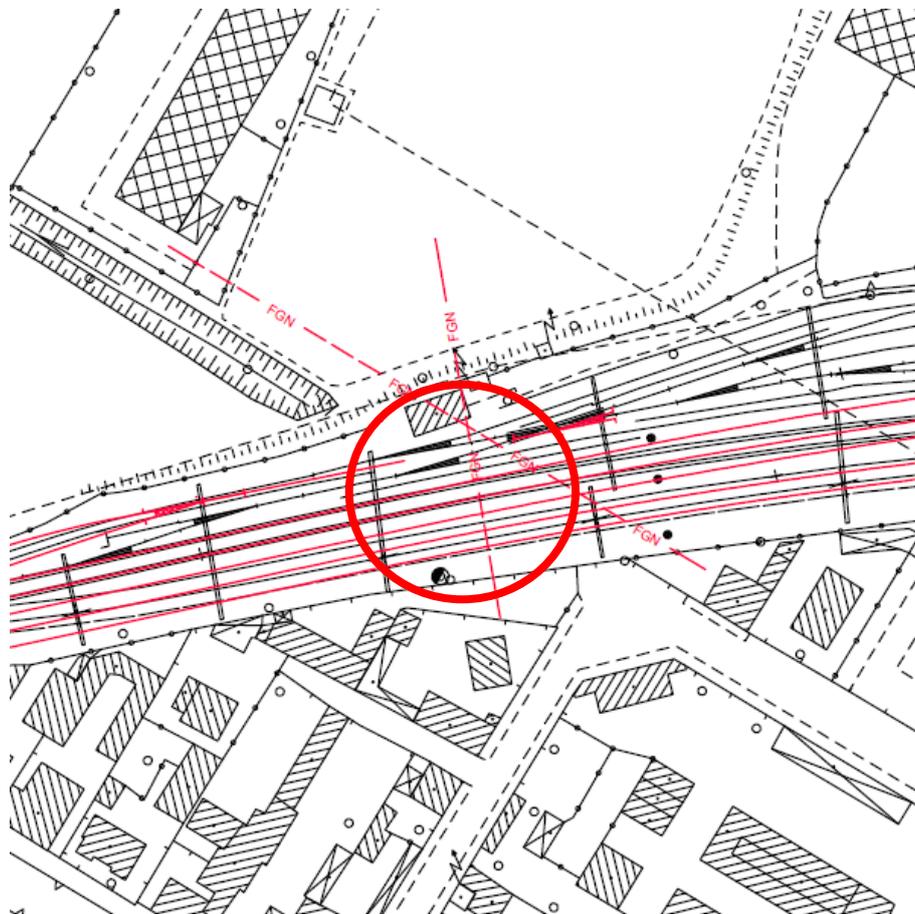
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+020

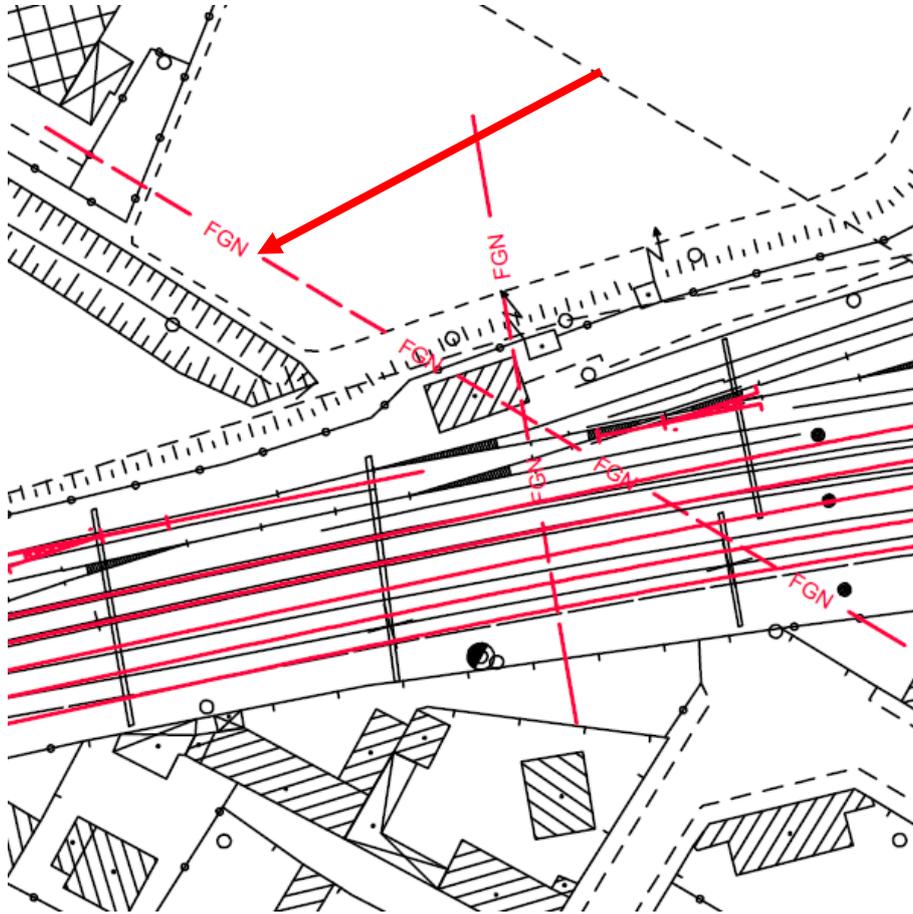
Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 110

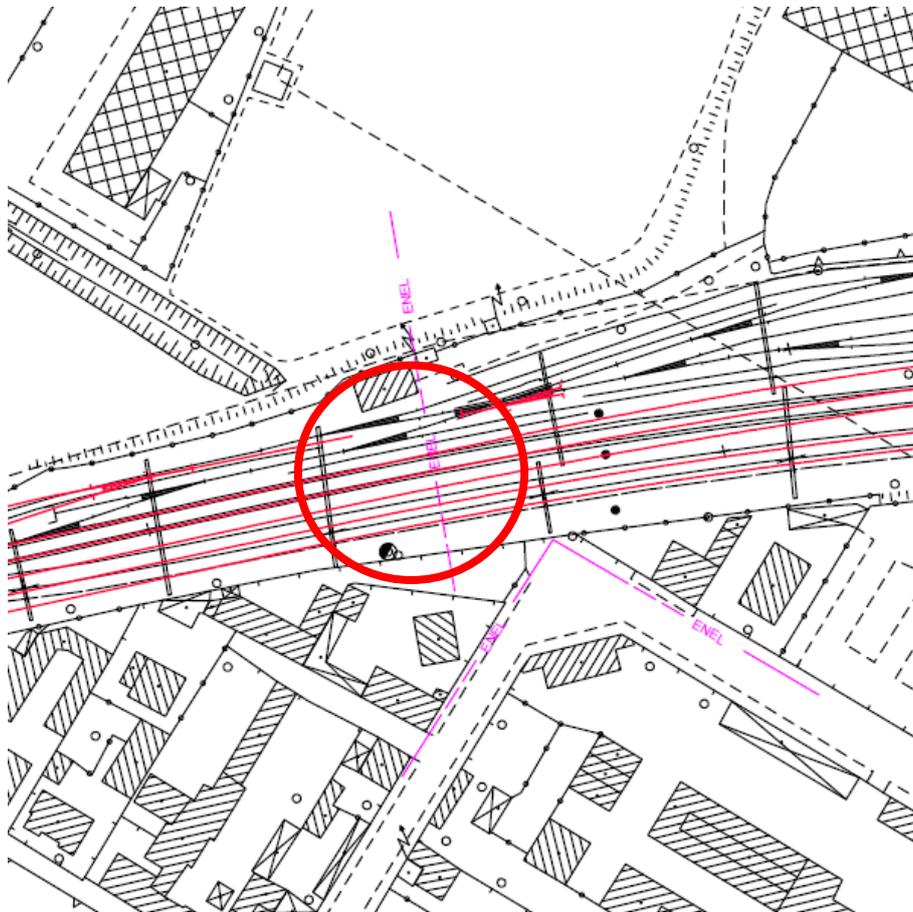
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+025

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: A.XIII.38-47



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 111

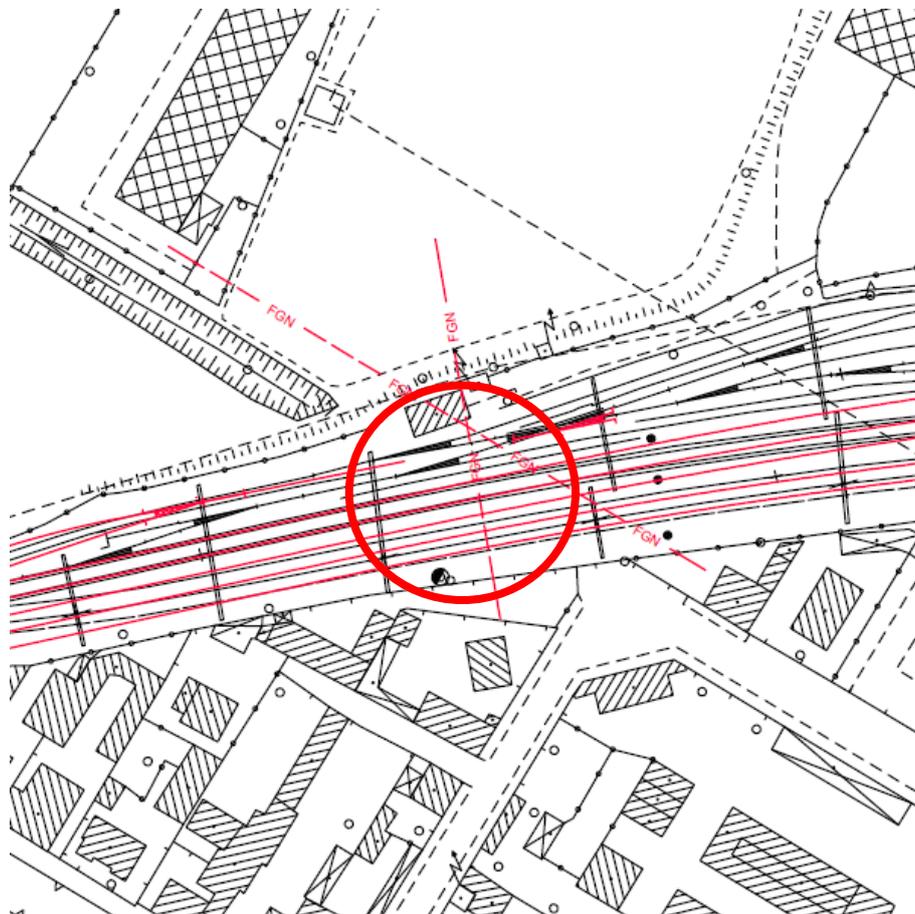
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+030

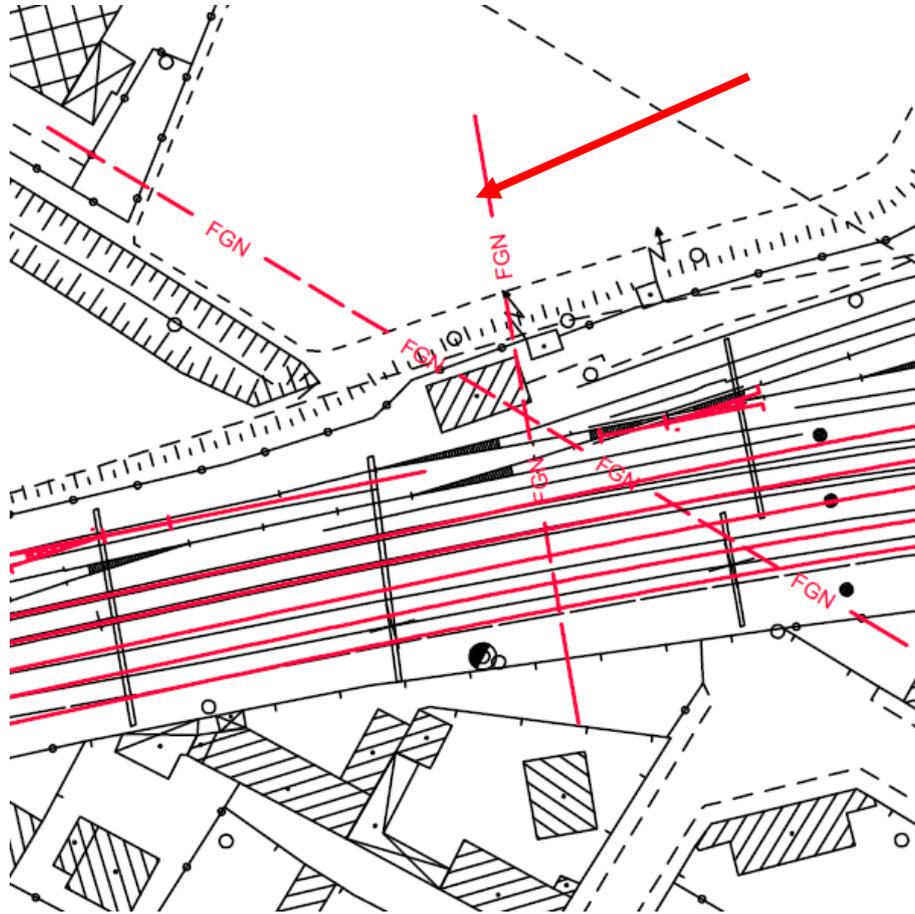
Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato



Ingrandimento stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 112

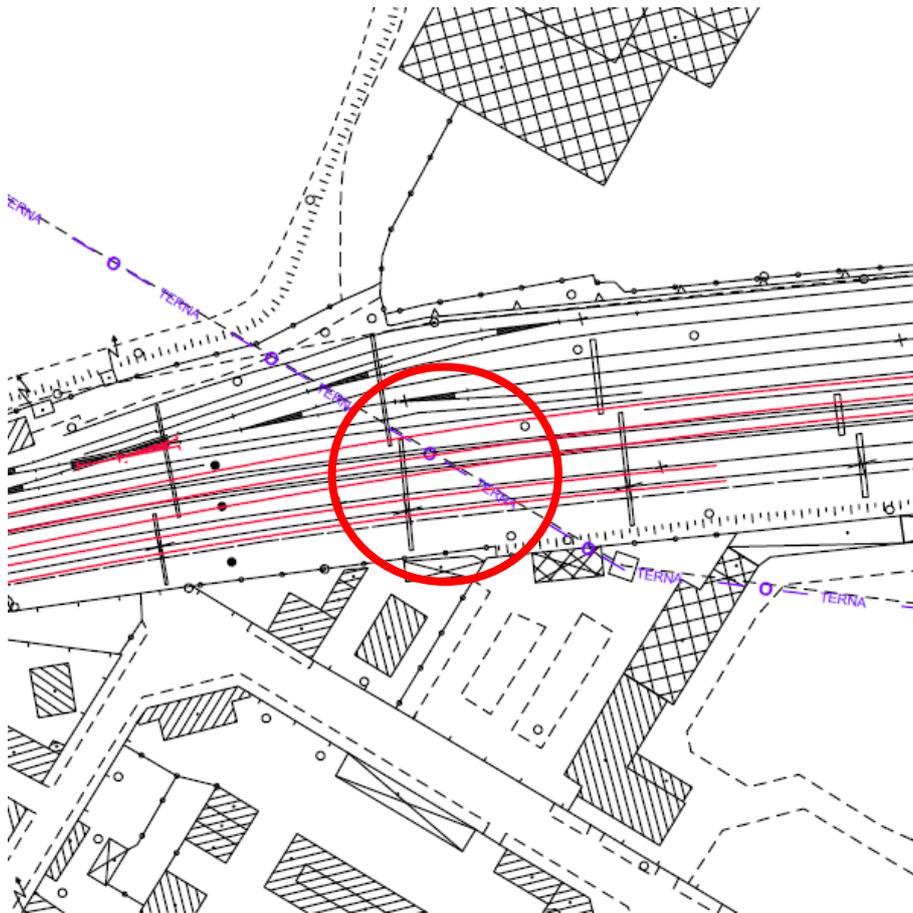
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+131

Titolare del servizio interferente: Terna T.154 camp 33-34

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento aereo ad una campata sostenuta da tralicci in ferro della linea a 132 KV Voghera - Castelnuovo Scrivia, costituita da n.3 conduttori in alluminio e acciaio della sezione di 585,3 mmq. e diametro di 31,5 mm. ed una fune di guardia della sezione di 80,7 mmq. e diametro di 11,5 mm.; la condotta è posta ad un'altezza non inferiore a 8,98 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-273



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 113

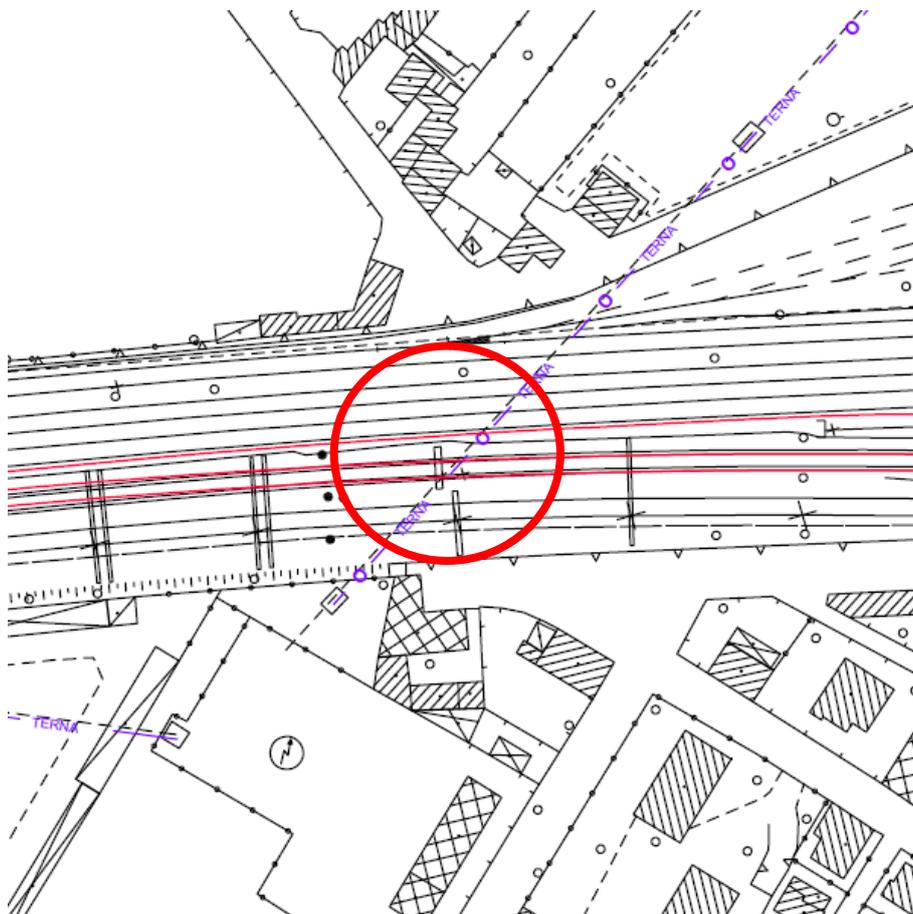
Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+360

Titolare del servizio interferente: Terna T151 camp 1-2

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento aereo ad una campata sostenuta da tralicci in ferro della linea a 132 KV Voghera - Castelnuovo Scrivia, costituita da n.3 conduttori in alluminio e acciaio della sezione di 585,3 mmq. e diametro di 31,5 mm. ed una fune di guardia della sezione di 80,7 mmq. e diametro di 11,5 mm.; la conduttura è posta ad un'altezza non inferiore a 8,98 m dal piano del ferro

Convenzione n: C.III.40-273



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 114

Tipologia: ELETTRICO

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+485

Titolare del servizio interferente: E-Distribuzione

Descrizione del sottoservizio: Attraversamento con cavo elettrico interrato

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato

SOTTOSERVIZIO N. 115

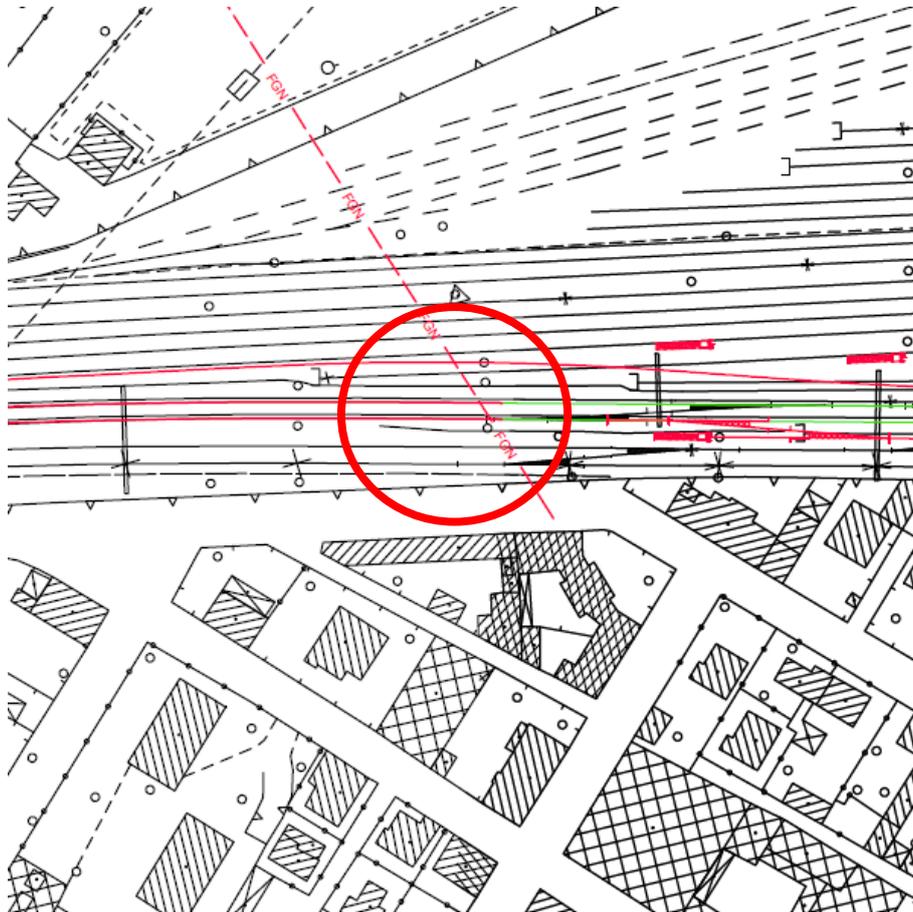
Tipologia: FOGNATURA

Ubicazione: Progressiva linea storica Alessandria-Piacenza PK 37+530

Titolare del servizio interferente: Pavia Acque

Descrizione del sottoservizio: Caratteristiche non note

Convenzione n.: -



Stralcio cartografico del sottoservizio interessato