

PROGETTAZIONE:

CUP:J41C09000000005

**DIREZIONE TECNICA**  
**U.O. Architettura, Ambiente e Territorio**  
**Cantierizzazione e Interferenze Sottoservizi**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**ASSE FERROVIARIO MONACO – VERONA**

**ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO**  
**QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA – VERONA**

**LOTTO 3A: CIRCONVALLAZIONE DI TRENTO**

Dossier di Censimento dei sottoservizi

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA / DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|----------|-------|------|------|-----------|--------------------|--------|------|
| I B 0 Q  | 3 A   | 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    | Emissione esecutiva | D.D'Angelo<br><i>D.D'Angelo</i> | Gen. 2021 | D.D'Angelo<br><i>D.D'Angelo</i> | Gen. 2021 | C.Mazzocchi<br><i>C.Mazzocchi</i> | Gen. 2021 | S.Mo<br>Gen |      |
|      |                     |                                 |           |                                 |           |                                   |           |             |      |
|      |                     |                                 |           |                                 |           |                                   |           |             |      |
|      |                     |                                 |           |                                 |           |                                   |           |             |      |

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

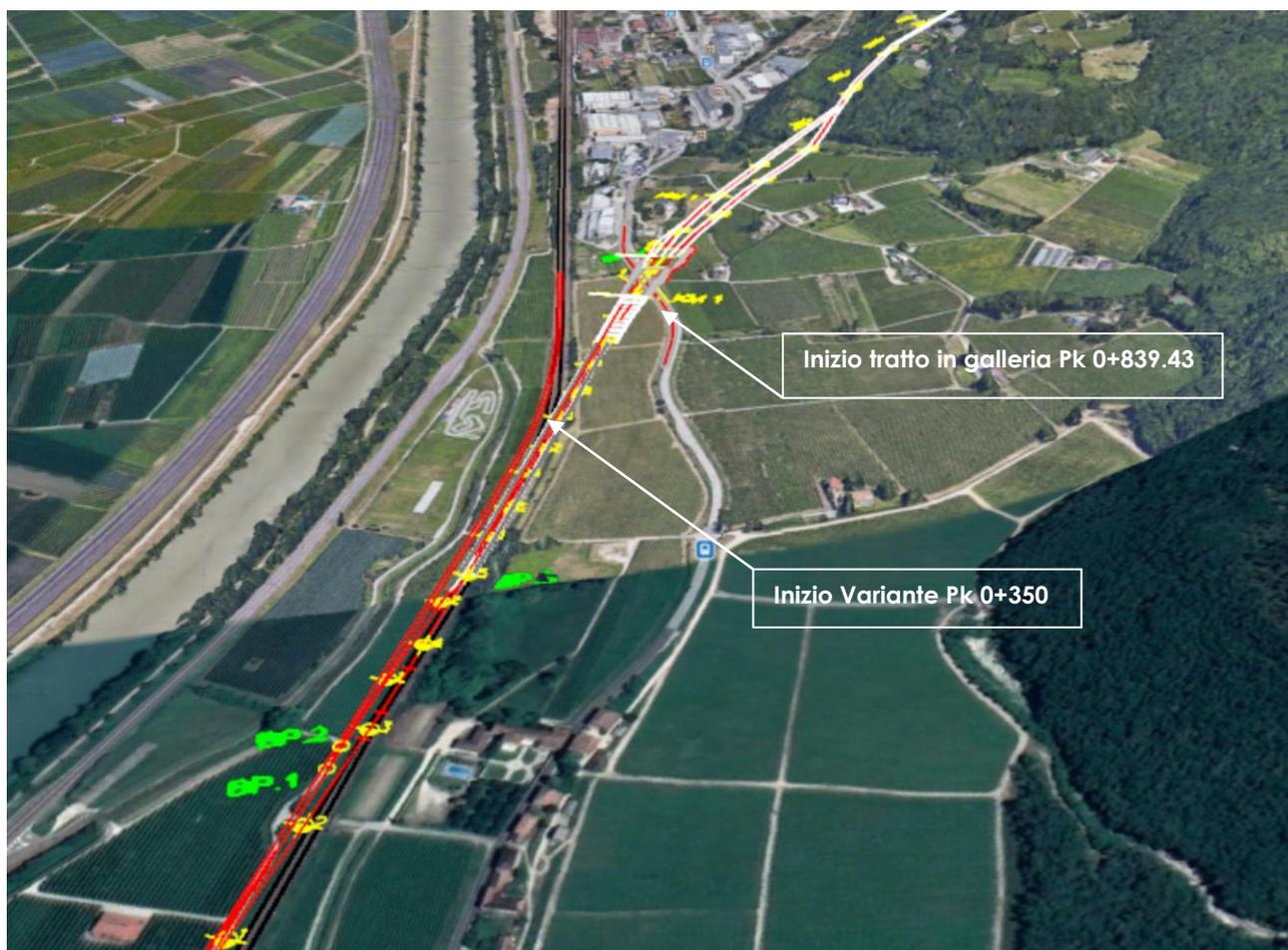
**INQUADRAMENTO DEL PROGETTO**

L'area, oggetto dello studio del censimento dei sottoservizi del presente documento, è situata sulla linea storica Verona – Brennero dalla Pk 0+000 alla Pk 14+000 della linea di Progetto; tra la località di Acquaviva a sud e della parte nord-occidentale, della città di Trento.



Stralcio planimetrico dell'intervento

Il seguente progetto prevede circa 14 km di nuova linea, per la maggior parte in galleria dalla PK 0+839.43 fino alla Pk 11+315 circa, con due brevi tratti allo scoperto posti in affiancamento alla linea esistente.



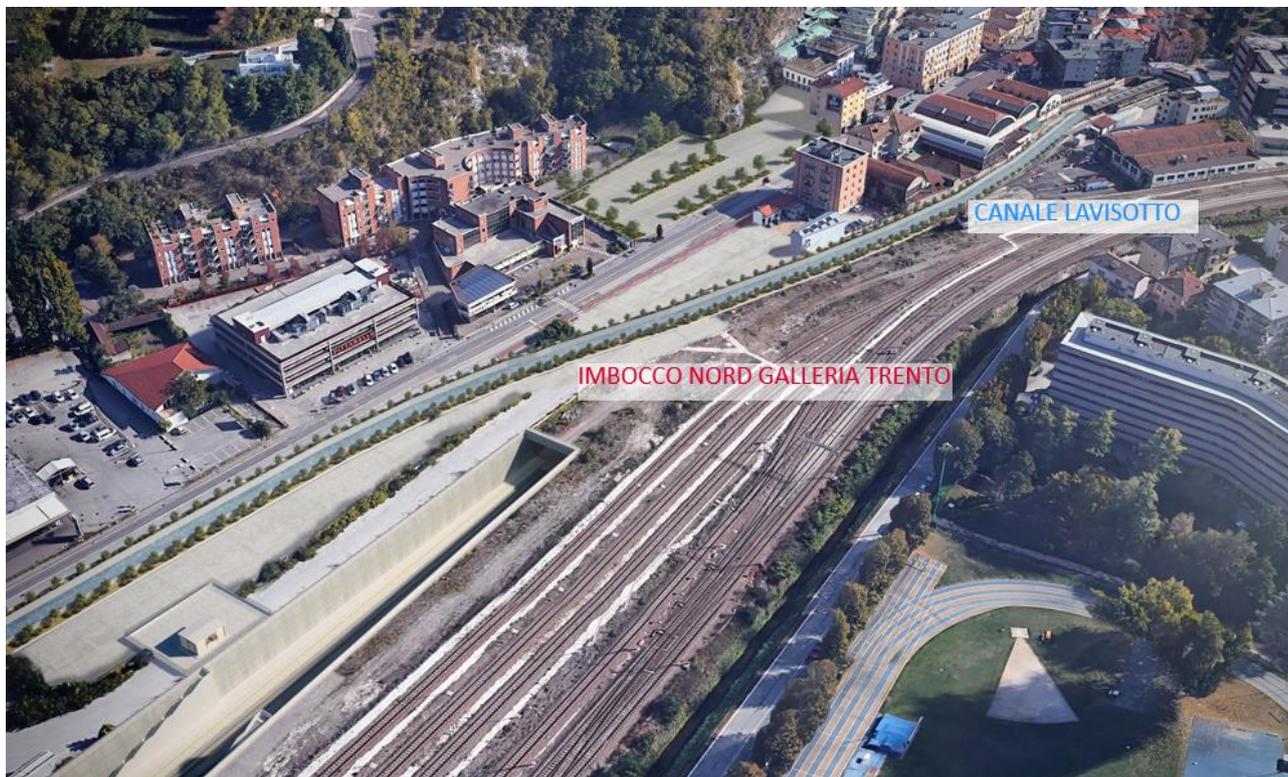
Ingresso galleria Sud



Foto-inserimento dell'ingresso in galleria Sud

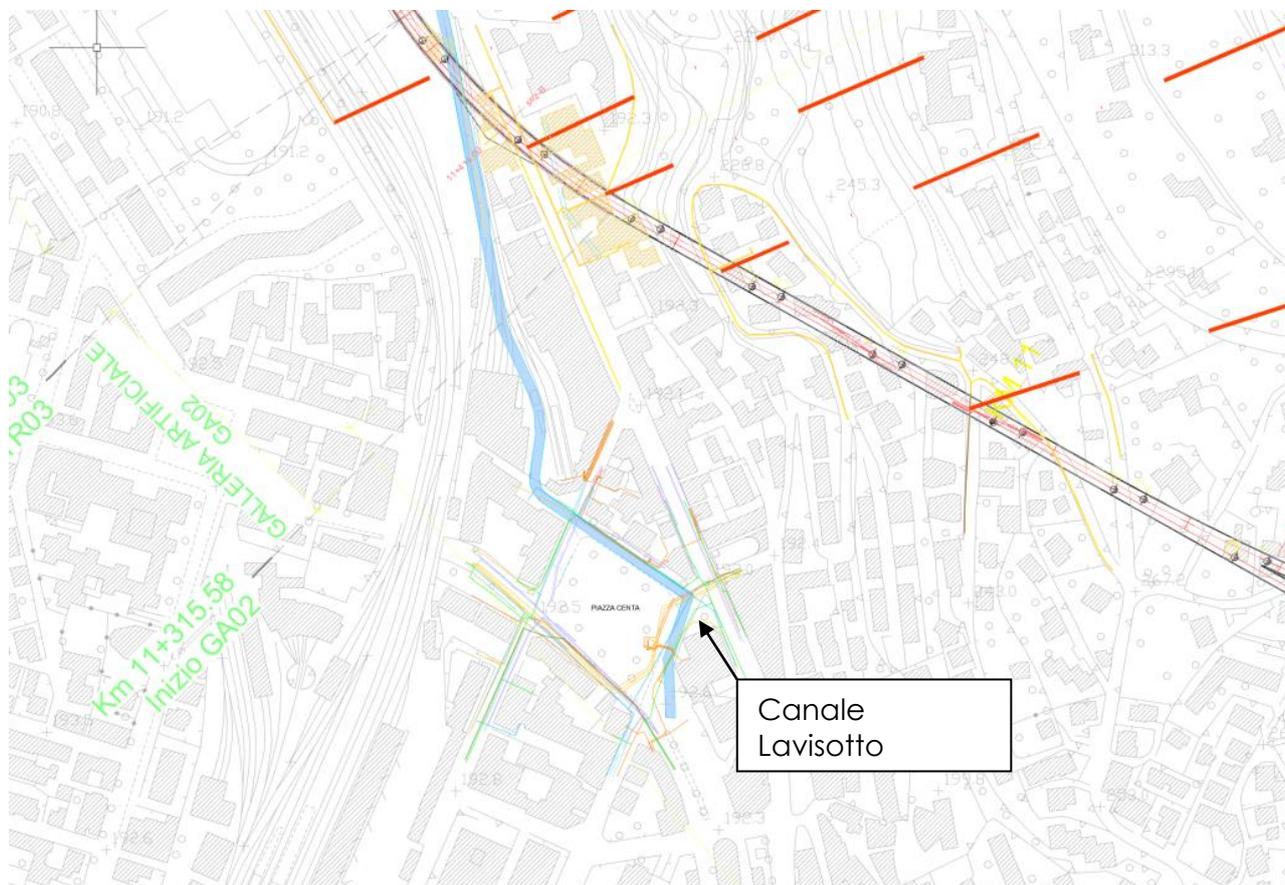


Foto inserimento dell'intervento



Imbocco Nord Galleria Trento (stazione di Trento)

Il nuovo asse ferroviario comporta anche lo spostamento del canale Lavisotto:



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

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

L'intervento si sviluppa in stretto affiancamento della linea Verona – Brennero dalla Pk 0+000 alla Pk 0+350, dalla Pk 0+839.43 alla Pk 11+280 il tracciato risulta in Galleria naturale e dalla Pk 11+300 alla Pk 12+950 in Trincea, il resto dell'intervento fino alla Pk 14+300 ritorna in stretto affiancamento alla linea storica.

Il seguente progetto è stato oggetto di studio già nel 2015 e quel tracciato si discostava dall'attuale leggermente per le parti in variante e anche per la parte relativa alla galleria.

Ai fini del censimento sono state comunque riprese tutte le convenzioni richieste a Ferservizi ed utilizzate per il PFTE precedente, così come riportate nel documento: "Relazione di censimento dei sottoservizi" codifica: **IB0230R43RGSi0000001A**.

Nonostante quanto sopra è stata comunque effettuata una nuova ricerca inviando, in data 07/12/2020, agli enti gestori dei sottoservizi, una comunicazione PEC con allegato il nuovo tracciato che richiedeva la presenza o meno di sottoservizi interferenti con tale nuova linea.

In basso viene riportata una tabella dei riscontri degli enti ottenuti:

**Tabella riepilogativa dell'attività di censimento**

| ENTE                | PEC RICHIESTA<br>CENSIMENTO<br>ITAFERR | RISCONTRI DAGLI<br>ENTI INTERFERITI                          | SINTESI RISCONTRO                                      |
|---------------------|--|--|--|
| Comune di Trento    | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Provincia di Trento | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| E-distribuzione     | 07/12/2020                             | Risposta Pec del<br>17/12/2021                               | Nessun sottoservizio                                   |
| Terna               | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Snam                | 07/12/2020                             | Ricevuta risposta per le<br>vie brevi in data 18/01          | Ricevuti Shape<br>geolocalizzati in data<br>25/01/2021 |
| Telecom Italia      | 07/12/2020                             | Risposta del 10/12/2020<br>Richiesta stralci<br>planimetrici | In attesa di risposta                                  |
| Vodafone            | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Novareti S.p.A.     | 07/12/2020                             | Risposta in data 15/01                                       | Ricevuti stralci<br>planimetrici della rete del<br>Gas |
| Dolomiti Energia    | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Alperia             | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| WindTre             | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Set                 | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Italgas             | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Openfiber           | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| 2iReteGas           | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |
| Edyna               | 07/12/2020                             | Nessuna risposta   |  |


**ASSE FERROVIARIO MONACO – VERONA**
**ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO  
QUADRUPPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA-VERONA**
**LOTTO 3A: PROJECT REVIEW CIRCONVALLAZIONE DI TRENTO**
**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI  
SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

|                  |             |                     |                         |           |                   |
|------------------|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|-------------------|
| PROGETTO<br>IB0Q | LOTTO<br>3A | CODIFICA<br>R 53 RG | DOCUMENTO<br>SI0000 000 | REV.<br>A | FOGLIO<br>7 di 36 |
|------------------|-------------|---------------------|-------------------------|-----------|-------------------|

| ENTE | PEC RICHIESTA<br>CENSIMENTO<br>ITALFERR | RISCONTRI DAGLI<br>ENTI INTERFERITI | SINTESI RISCONTRO  |
|------|---|-------------------------------------|--|
| Seab | 07/12/2020                              | Nessuna risposta                    | Contattati in data<br>25/01/2021 ed in attesa<br>di risposta |

In basso viene riportata una tabella riassuntiva dei sottoservizi presenti suddivisi (nella colonna "reperimento") tra quelli forniti da Ferservizi e riportati nel vecchio studio (vedi codifica IB0230R43RGSIO000001A) e quelli ricevuti dagli enti a seguito della PEC del 07/12/2020:

| n.     | PK LP         | Tipologia         | ente                           | reperimento                    |
|--------|---------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1      | 0+000         | TELECOMUNICAZIONI | Trentino Network               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 2      | 0+200         | ELETTRICO         | Set Distribuzione              | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 3      | 0+321         | ELETTRICO         | Set Distribuzione              | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 4      | 0+331         | IDRICO            | Consorzio di Bonifica Trentino | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 5      | 11+000        | GASDOTTO          | Novareti                       | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 6      | 11+320        | GASDOTTO          | Novareti                       | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 7      | 11+550        | GASDOTTO          | Novareti                       | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 8      | 11+650        | GASDOTTO          | Novareti                       | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 9      | 11+720        | GASDOTTO          | Novareti                       | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 10     | 11+800/12+360 | GASDOTTO          | Novareti                       | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 10 bis | 12+216/13+930 | FOSSA ARMANELLI   | Rfi                            | --                             |
| 11     | 12+364        | ELETTRICO         | SetDistribuzione               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 12     | 12+364        | ELETTRICO         | SetDistribuzione               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 13     | 12+378        | IDRICO            | Consorzio di Bonifica Trentino | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 14     | 12+378        | IDRICO            | Dolomiti Reti S.p.A.           | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 15     | 12+506        | GASDOTTO          | Dolomiti Reti/Novareti         | Planimetrie ricevute dall'ente |
| 16     | 12+515        | TELECOMUNICAZIONI | Trentino Network               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 17     | 12+539        | FOGNATURA         | Comune di Trento               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 18     | 13+150        | ELETTRICO         | Terna                          | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 19     | 13+150        | ELETTRICO         | Set Distribuzione              | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 20     | 13+306        | TELECOMUNICAZIONI | Comune di Trento               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 21     | 13+306        | FOGNATURA         | Comune di Trento               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 22     | 13+725        | IDRICO            | Dolomiti Reti                  | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 23     | 13+820        | GASDOTTO          | Dolomiti Reti                  | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 24     | 13+844        | FOGNATURA         | Comune di Trento               | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 25     | 14+478        | ELETTRICO         | Terna                          | IB0230R43RGSIO000001A          |
| 26     | 14+653        | FOGNATURA         | Comune di Trento               | IB0230R43RGSIO000001A          |

**Tabella dei sottoservizi**

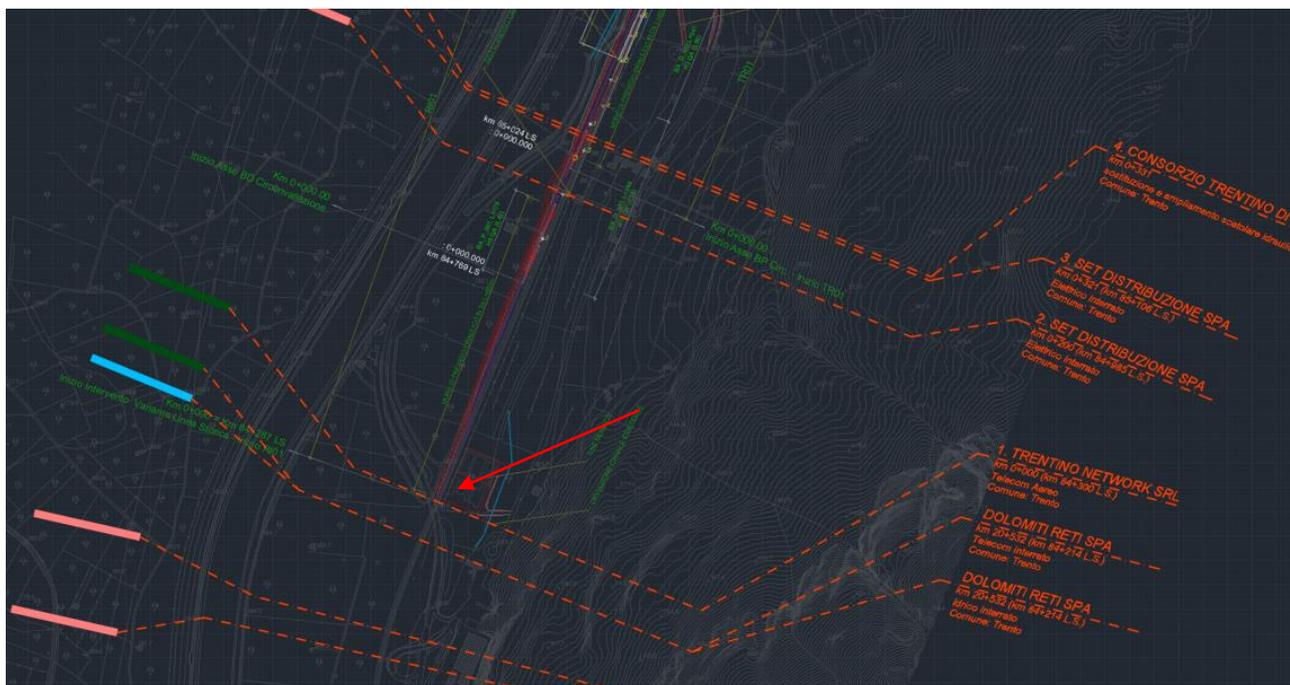
In basso vengono riportate le schede dei sottoservizi:

## SOTTOSERVIZIO N° 1

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: progressiva linea storica Pk 84+300

Titolare o gestore del sottoservizio: Trentino Network Srl



Caratteristiche del sottoservizio: linea telefonica aerea

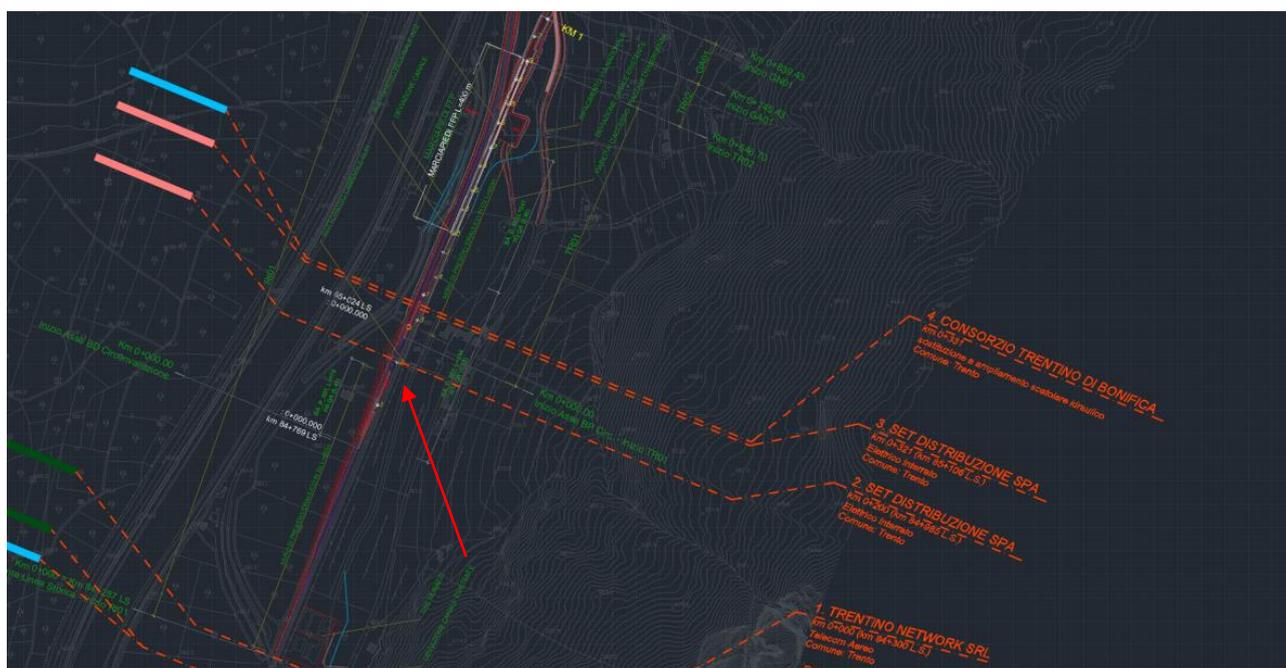
Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 2

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 0+200 linea storica Pk 84+985

Titolare o gestore del sottoservizio: Set Distribuzione SPA



Caratteristiche del sottoservizio: linea elettrica interrata

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGS10000001A

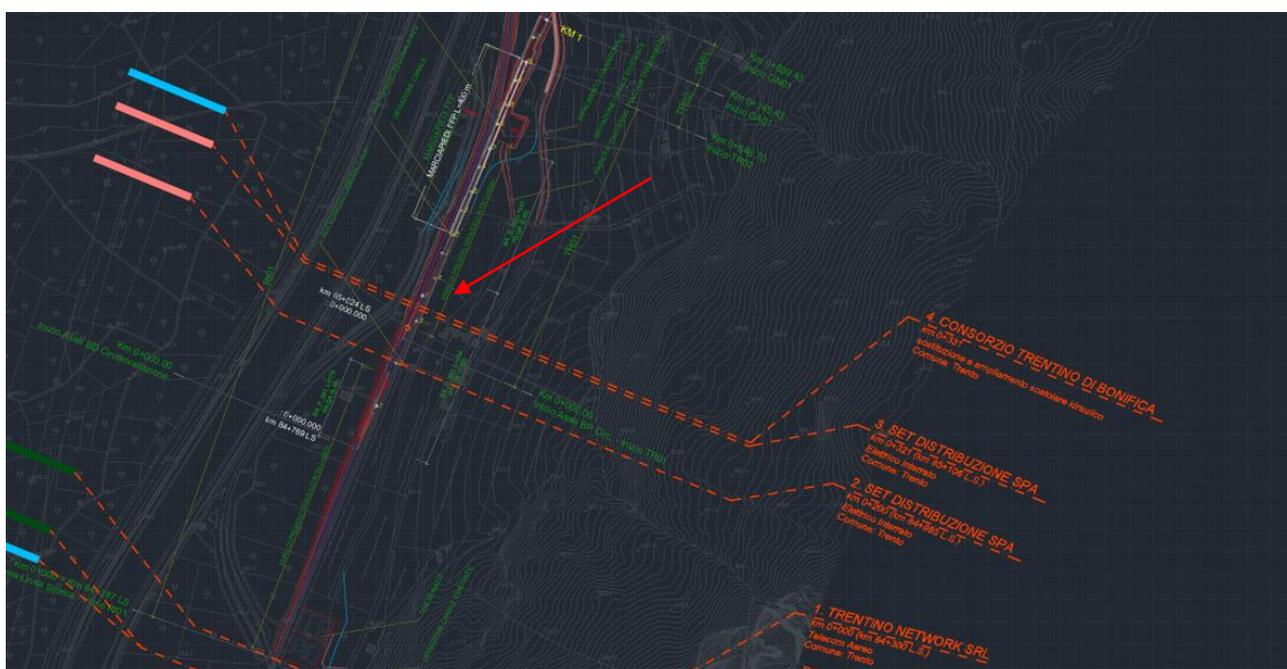


## SOTTOSERVIZIO N° 4

**Tipologia:** Idraulico

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 0+331

Titolare o gestore del sottoservizio: Consorzio Trentino di Bonifica



Caratteristiche del sottoservizio: sostituzione e ampliamento scatolare idraulico

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 5

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 11+000

Titolare o gestore del sottoservizio: Novareti S.p.A.



Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento gasdotto BP

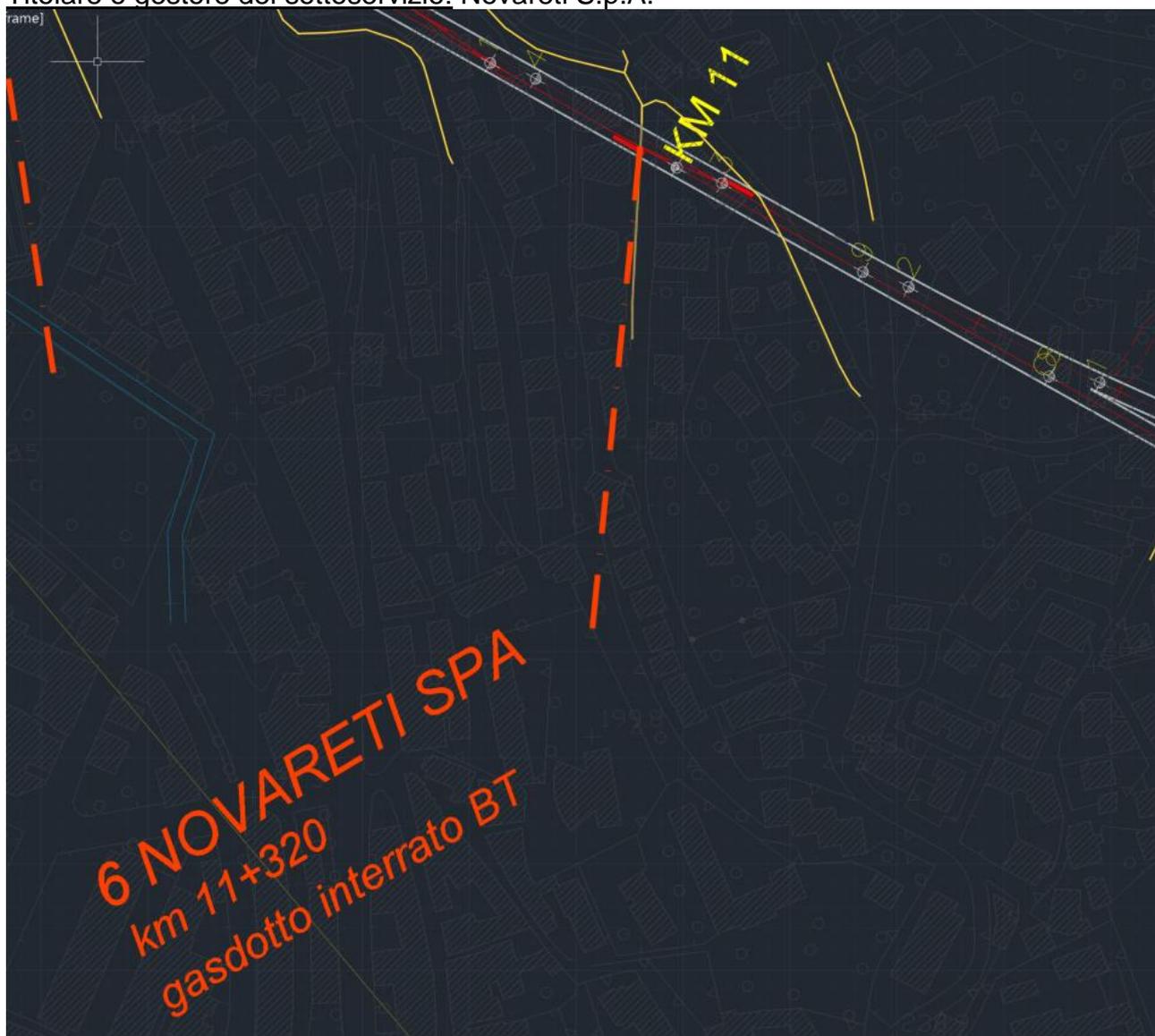
Documenti reperiti: stralcio planimetrico ricevuto dall'ente

## SOTTOSERVIZIO N° 6

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 11+320 circa

Titolare o gestore del sottoservizio: Novareti S.p.A.



Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento gasdotto BP

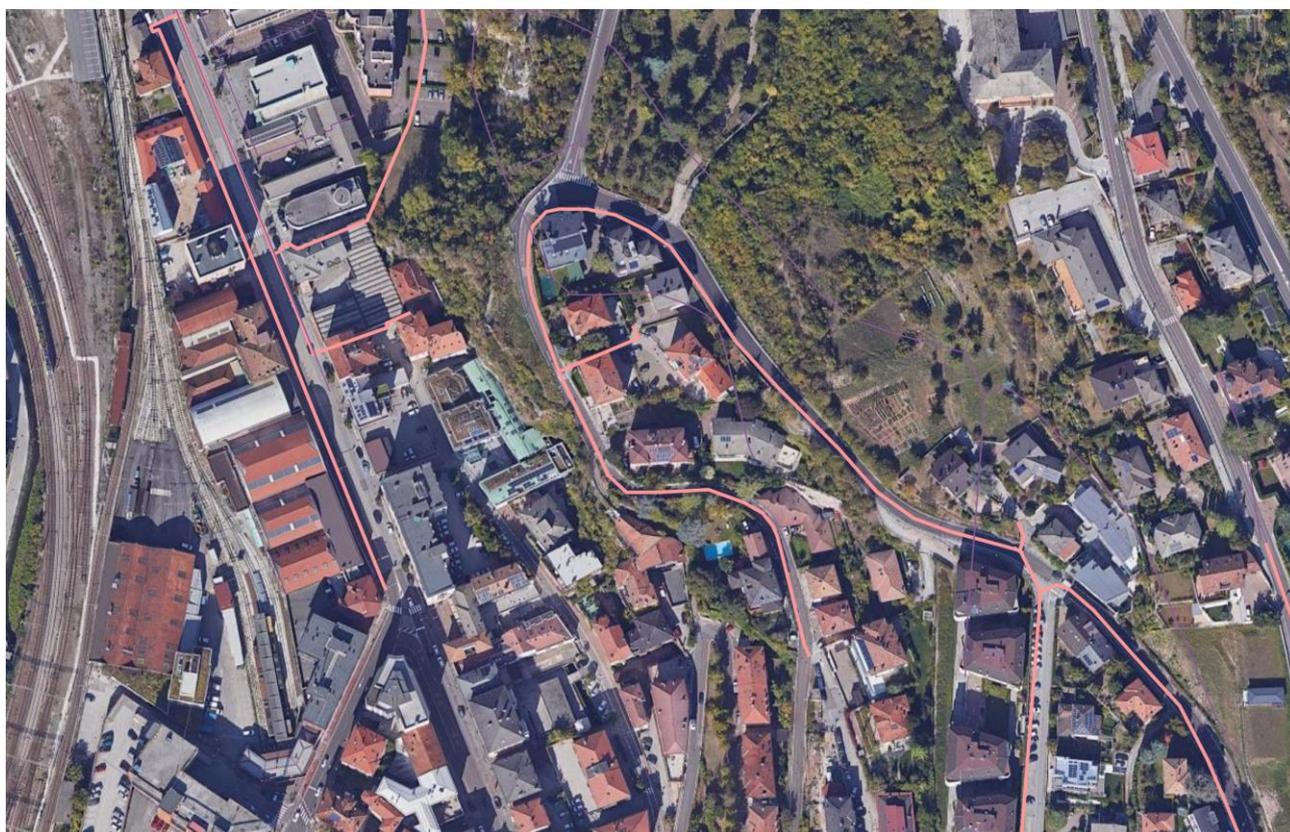
Documenti reperiti: stralcio planimetrico ricevuto dall'ente

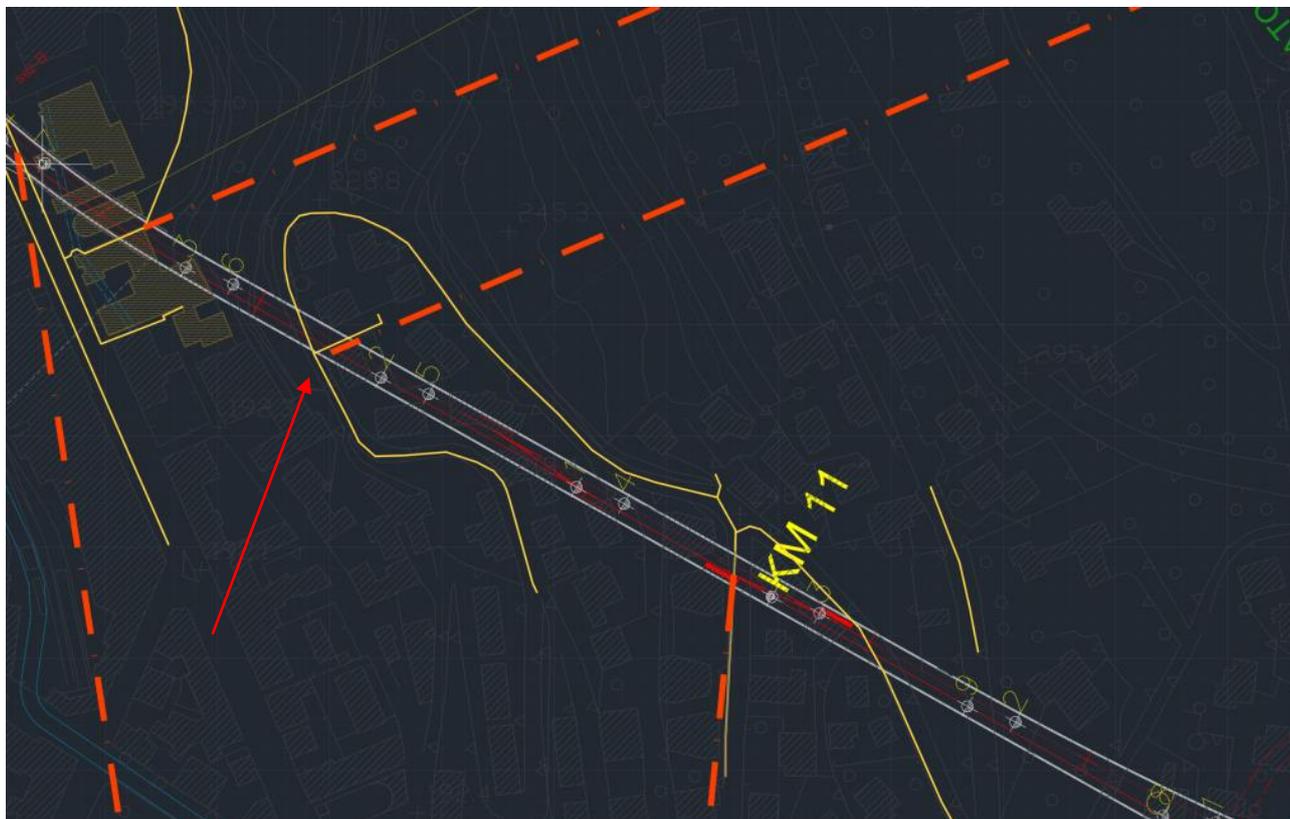
## SOTTOSERVIZIO N° 7

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 11+550

Titolare o gestore del sottoservizio: Novareti S.p.A.





Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento gasdotto BP

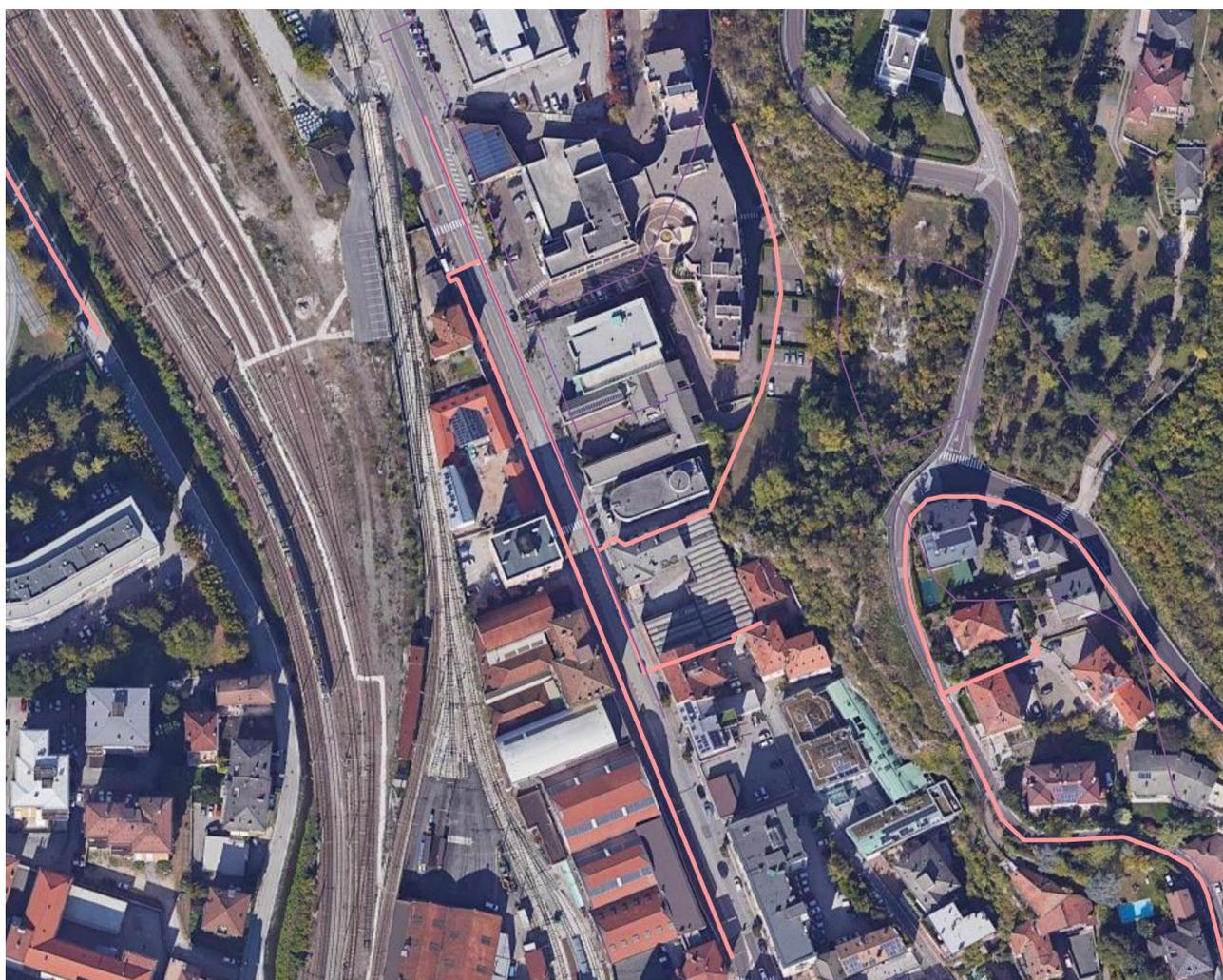
Documenti reperiti: stralcio planimetrico ricevuto dall'ente

## SOTTOSERVIZIO N° 8

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 11+650

Titolare o gestore del sottoservizio: Novareti S.p.A.



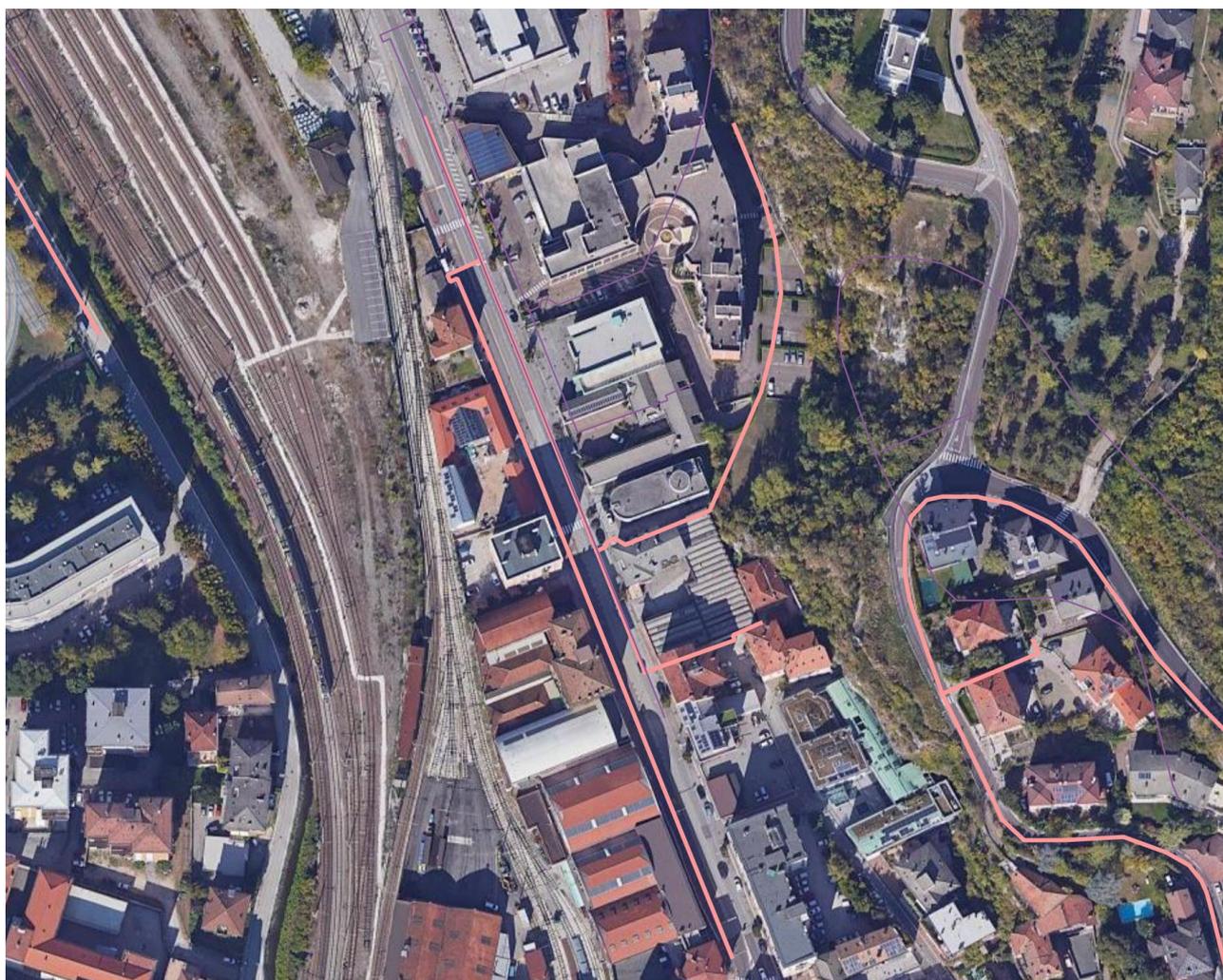


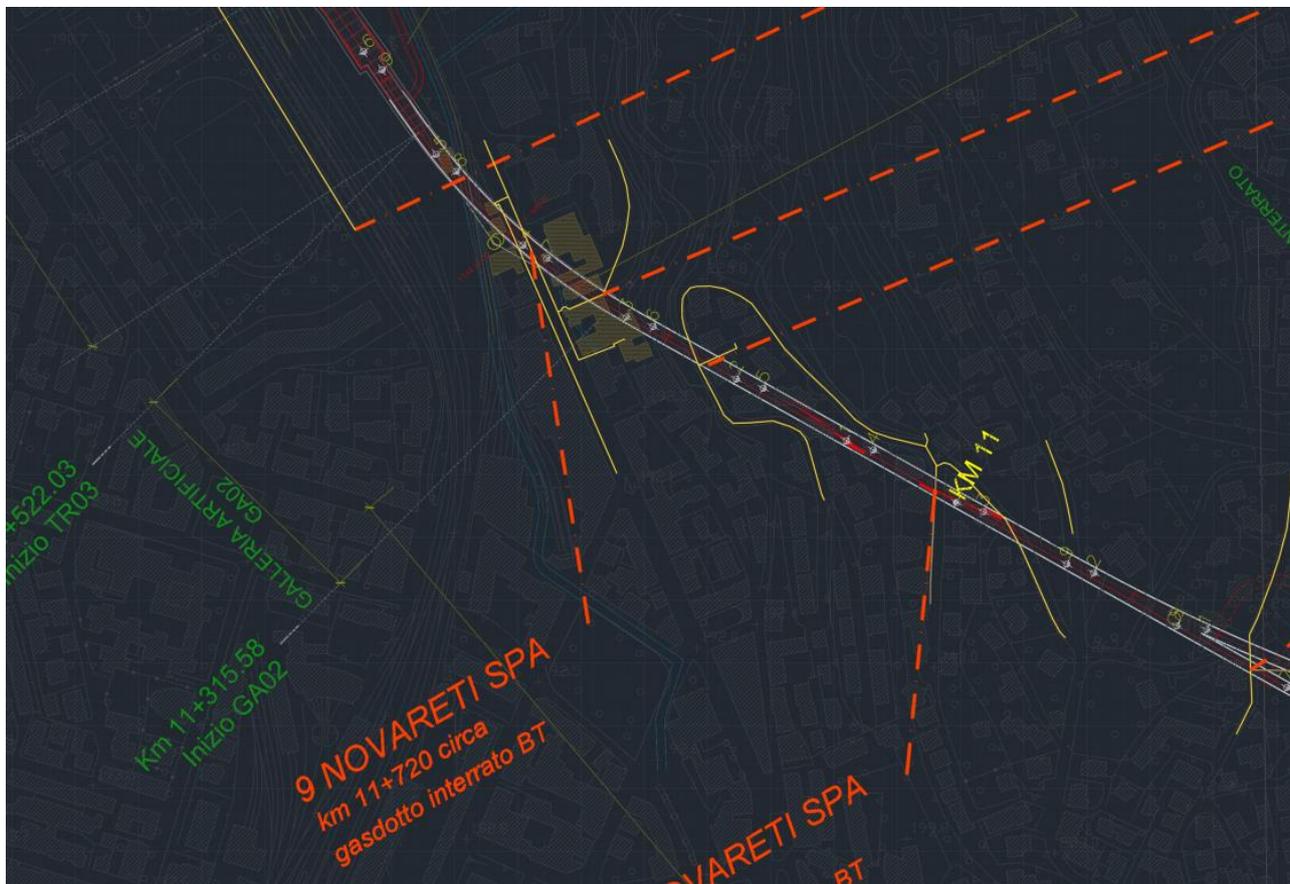
## SOTTOSERVIZIO N° 9

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 11+720

Titolare o gestore del sottoservizio: Novareti S.p.A.





Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento gasdotto BP

Documenti reperiti: stralcio planimetrico ricevuto dall'ente

## SOTTOSERVIZIO N° 10

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto parallelismo dalla Pk 11+800 alla Pk 12+360

Titolare o gestore del sottoservizio: Novareti S.p.A.



Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento gasdotto BP

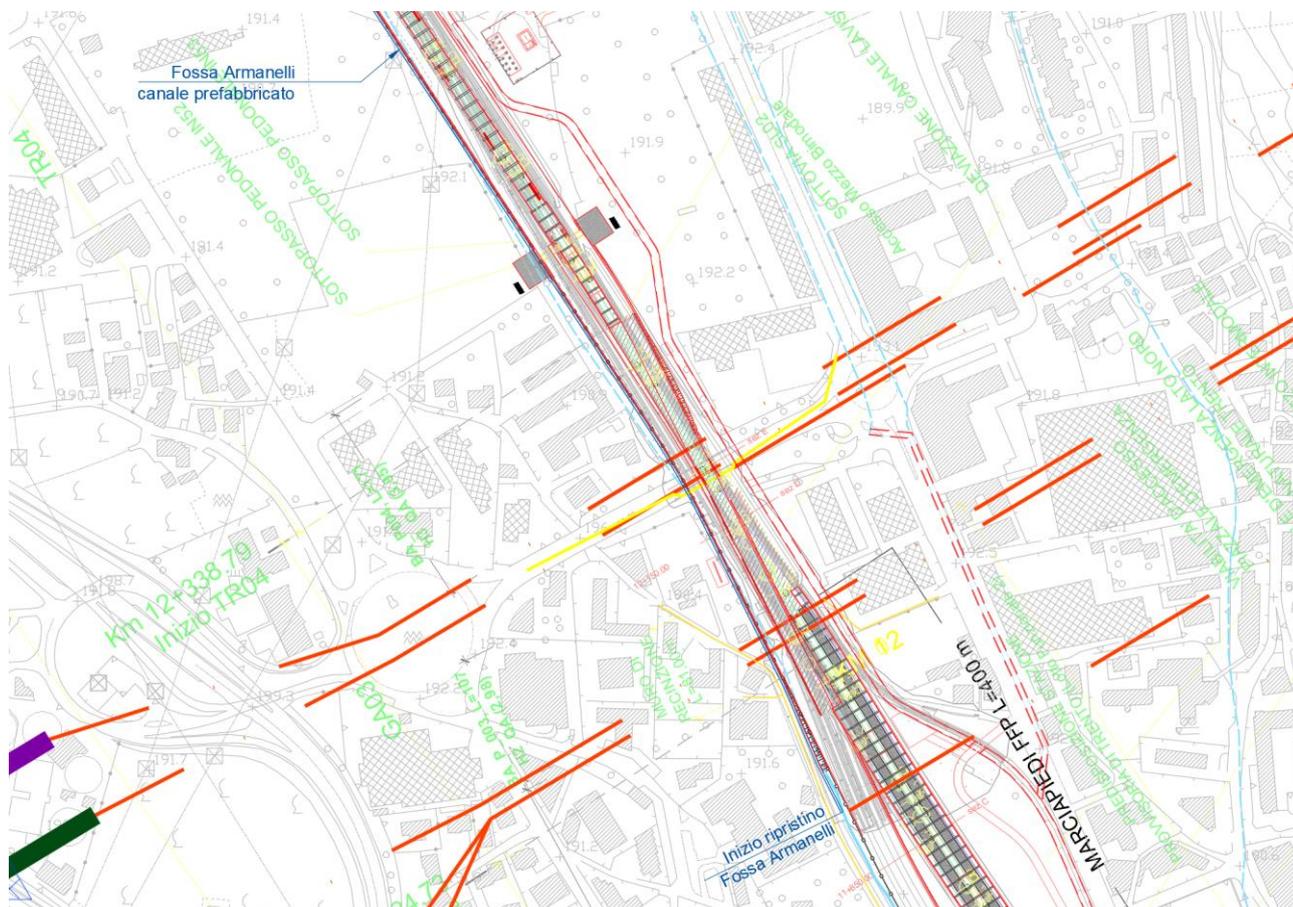
Documenti reperiti: stralcio planimetrico ricevuto dall'ente

## SOTTOSERVIZIO N° 10 BIS

**Tipologia: IDRICO FOSSA ARMANELLI**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto parallelismo dalla Pk 12+216 alla Pk 13+930 circa

**Titolare o gestore del sottoservizio:** RFI





Caratteristiche del sottoservizio: Canale prefabbricato con copertura amovibile carrabile

Documenti reperiti: RFI

## SOTTOSERVIZIO N° 11

**Tipologia: ELETTRICO**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 12+364 linea storica Pk 96+158

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Set Distribuzione SPA



**Caratteristiche del sottoservizio:** attraversamento sotterraneo MT

**Documenti reperiti:** progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 12

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 12+364

Titolare o gestore del sottoservizio: Set Distribuzione SPA



Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento sotterraneo MT 20 kV

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 13

**Tipologia:** IDRICO

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 12+378 linea storica 96+172

Titolare o gestore del sottoservizio: Consorzio Trentino di Bonifica



Caratteristiche del sottoservizio: sostituzione e ampliamento scatolare idraulico

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 14

**Tipologia: IDRICO**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 12+378 linea Storica 96+172

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Dolomiti Reti SPA



## SOTTOSERVIZIO N° 15

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 12+506 linea storica 96+300

Titolare o gestore del sottoservizio: Dolomiti Reti SPA



Caratteristiche del sottoservizio: Attraversamento superiore interrato di un Gasdotto DN 250 (AP)

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A, confermato da stralci planimetrie di Novareti.

## SOTTOSERVIZIO N° 16

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 12+515 line storica Pk 96+309

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Trentino Network SRL



**Caratteristiche del sottoservizio:** 4 tubi Telecom Superiori

**Documenti reperiti:** progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 17

**Tipologia: FOGNATURA**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 12+539 linea storica Pk 96+333

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Comune di Trento



**Caratteristiche del sottoservizio:** Fognatura interrata

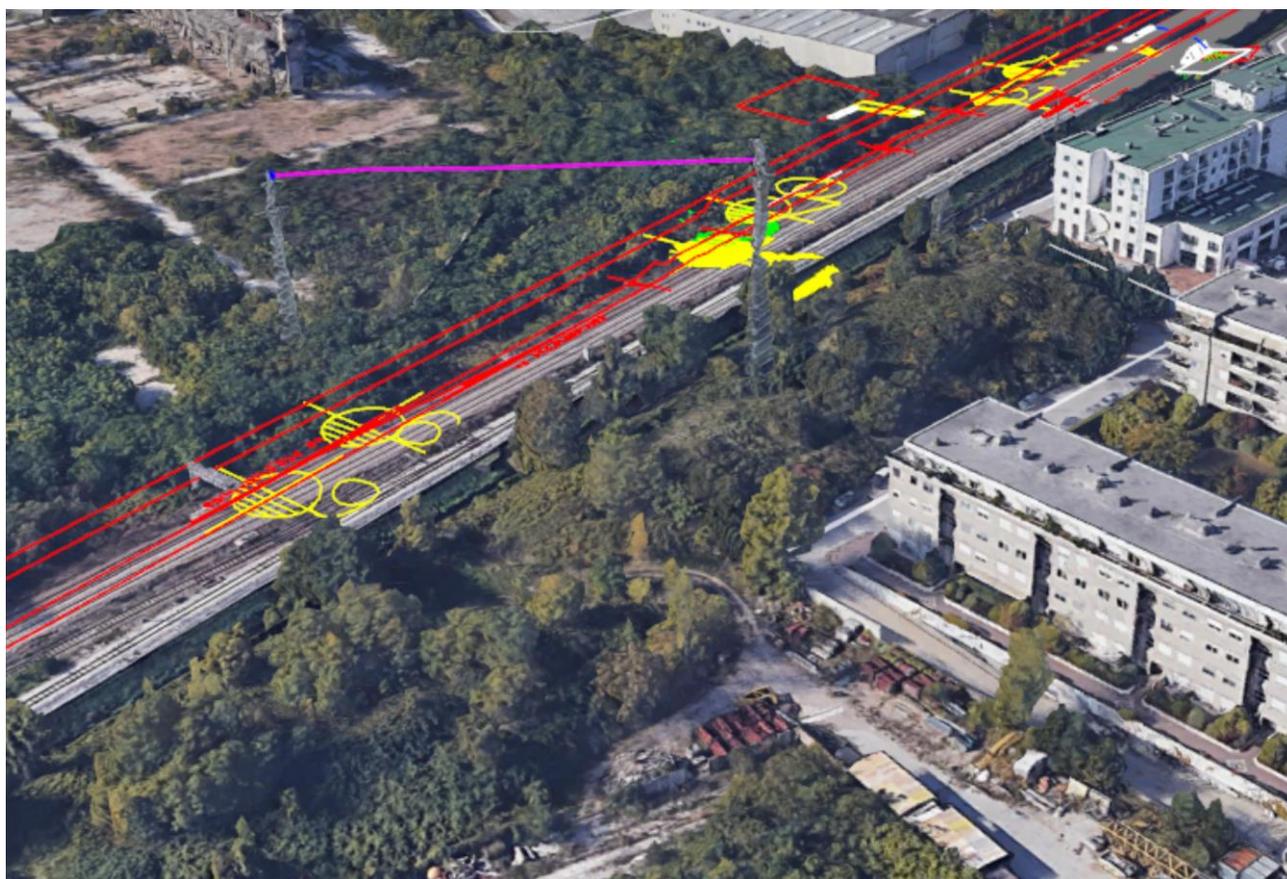
**Documenti reperiti:** progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 18

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 13+150 linea storica Pk 96+944

Titolare o gestore del sottoservizio: Terna S.p.A.



Rete elettrica aerea Terna

Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento elettrico aereo AT

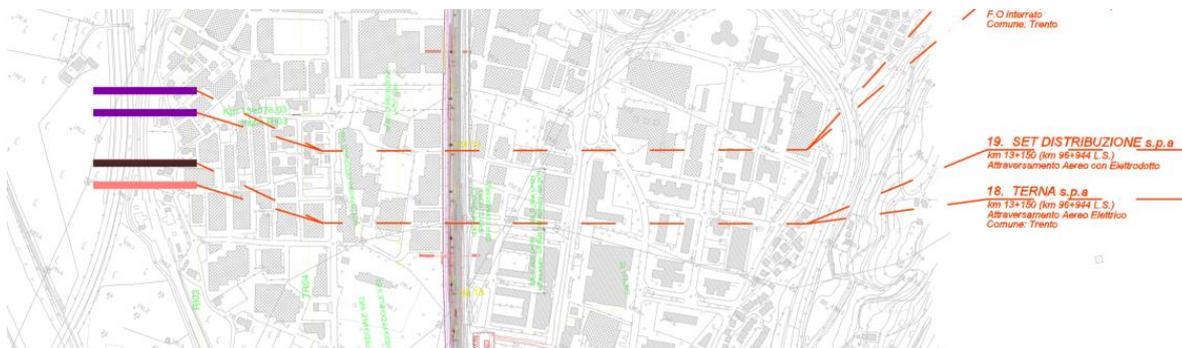
Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGS10000001A, immagine satellitare

## SOTTOSERVIZIO N° 19

**Tipologia: ELETTRICO**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 13+150 linea storica Pk 96+944

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Set Distribuzione S.p.A.



**Caratteristiche del sottoservizio:** attraversamento elettrico aereo

**Documenti reperiti:** progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 20

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 13+306 linea storica 97+100

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Comune di Trento – Servizio reti



Caratteristiche del sottoservizio: F.O. interrato

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 21

**Tipologia: FOGNATURA**

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 13+306 linea storica 97+100

Titolare o gestore del sottoservizio: Comune di Trento – Servizio reti



Caratteristiche del sottoservizio: Attraversamento sotterraneo fognatura

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 22

**Tipologia: IDRICO**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 13+725 linea storica Pk 97+519

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Dolomiti reti S.p.A.



**Caratteristiche del sottoservizio:** attraversamento sotterraneo idrico

**Documenti reperiti:** progetto precedente IB0230R43RGS10000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 23

**Tipologia: GASDOTTO**

**Ubicazione:** progressiva linea storica Pk 13+820 linea storica Pk 97+614

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Dolomiti reti S.p.A.



**Caratteristiche del sottoservizio:** Attraversamento sotterraneo di Gasdotto Dn 200 pressione di 5 atm (Alta pressione) terza specie

**Documenti reperiti:** progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 24

**Tipologia: FOGNATURA**

**Ubicazione:** progressiva linea di progetto Pk 13+844 linea storica 97+638

**Titolare o gestore del sottoservizio:** Comune di Trento



Caratteristiche del sottoservizio: Attraversamento fognatura

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 25

**Tipologia:** ELETTRICO

Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 14+478 linea storica Pk 98+272

Titolare o gestore del sottoservizio: Terna S.p.A.

Caratteristiche del sottoservizio: Rete elettrica aerea AT

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

## SOTTOSERVIZIO N° 26

**Tipologia:** FOGNATURA

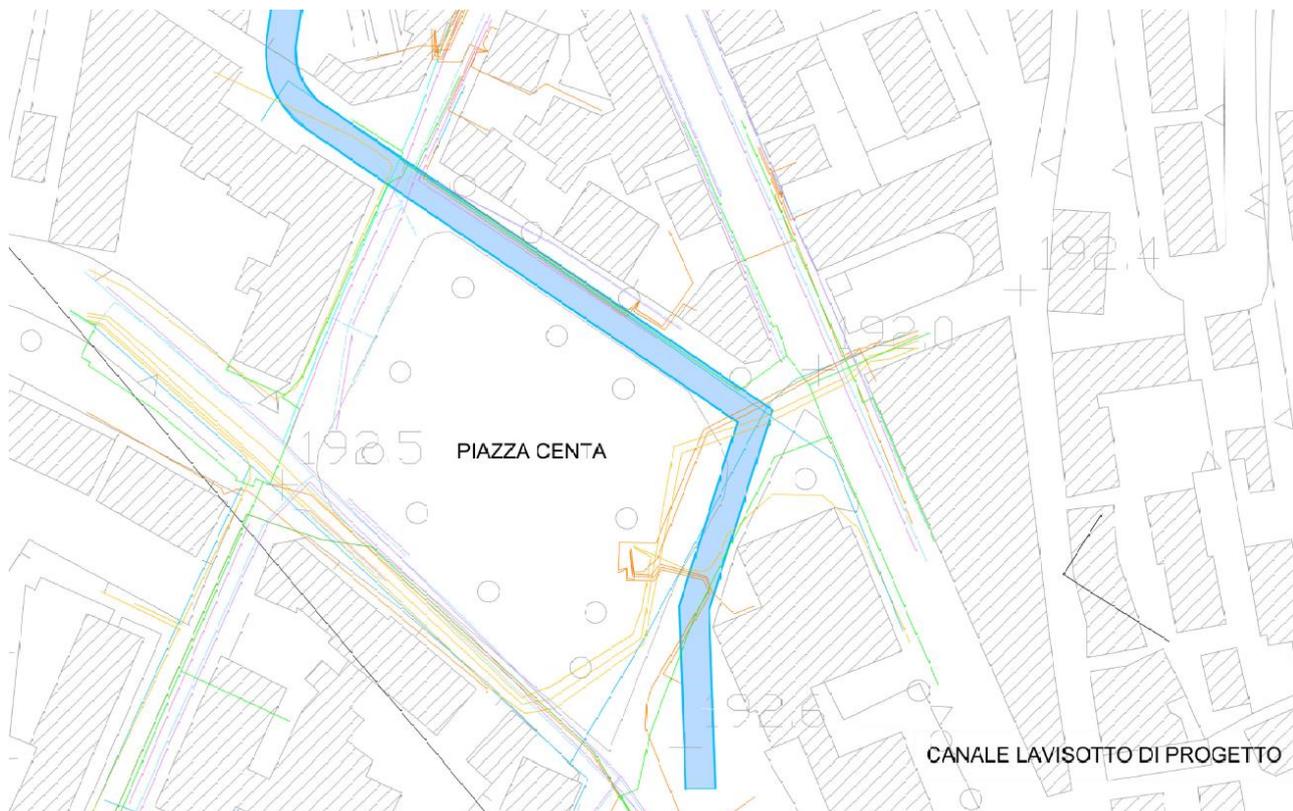
Ubicazione: progressiva linea di progetto Pk 14+653 linea storica 98+447

Titolare o gestore del sottoservizio: Comune di Trento

Caratteristiche del sottoservizio: attraversamento rete fognaria

Documenti reperiti: progetto precedente IB0230R43RGSIO000001A

In questo documento sono stati censiti anche i sottoservizi che possono essere interferenti con la nuova opera di progetto del Canale Lavisotto, in basso vengono riportati i sottoservizi reperiti da Novareti:



| LEGENDA SOTTOSERVIZI  |                         |
|---|-------------------------|
|  | TELECOMUNICAZIONI       |
|  | ACQUEDOTTO              |
|  | ELETTRICO MT            |
|  | ELETTRICO BT            |
|  | FOGNATURA ACQUE NERE    |
|  | FOGNATURA ACQUE BIANCHE |
|  | GASDOTTO MP             |
|  | GASDOTTO BP             |