

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



## DIREZIONE TECNICA

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

## PROGETTO DEFINITIVO

### LINEA TORINO - MODANE

ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO - AVIGLIANA  
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI  
BORGONE E AVIGLIANA

## INTERFERENZE CON PUBBLICI SERVIZI

Dossier Censimento dei Sottoservizi

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

NT01    05    D    53    RG    S10000    001    A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE	D. DANIELO <i>D. DanieLO</i>	Mar. 2020	D. DANIELO <i>D. DanieLO</i>	Mar. 2020	F. PERRONE <i>F. Perrone</i>	Mar. 2020	S. MARI Mar. 2020	

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

File: NT0105D53RGSIO000001A.doc

n. Elab.

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

### **Tabella riepilogativa dell'attività di censimento**

La presente relazione ha come obiettivo l'adeguamento della linea storica della tratta Bussoleno – Avigliana – realizzazione sottostazioni elettriche nella località di Borgone e Avigliana.

Nello specifico la progettazione riguarda la linea ferroviaria Modane – Torino, con particolare riferimento alla realizzazione di due nuove SSE presso Borgone e Avigliana comprese le viabilità di accesso.

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.

Essendo un intervento da realizzare sulla linea ferroviaria esistente Bussoleno – Avigliana, come prima attività sono state richieste le convenzioni a RFI/Ferservizi, dal km 20+250 al km 20+500 (Avigliana) e dal Km 33+550 al km 34+000 (Borgone), con Enti gestori di sottoservizi.

Ferservizi ci ha inviato l'elenco dei sottoservizi e le copie delle convenzioni.

Inoltre, è stata inviata agli enti territorialmente competenti una comunicazione PEC in data 14/01/2020 con allegato il progetto dell'intervento ferroviario.

Nelle comunicazioni è stato richiesto all'Ente conferma e/o comunicazione dei sottoservizi potenzialmente interferenti con le opere, dettagli ai fini della loro risoluzione e i nominativi dei referenti da contattare per la parte tecnica.

Nell'immagine in calce viene riportata l'area di interesse oggetto di censimento dei sottoservizi nel Comune di Borgone Susa.

In particolare la sottostazione è ubicata alla Pk 33+790, sono stati riportati i sottoservizi dalla Pk 34+032 alla Pk 33+698.



Nell'immagine in calce viene riportata l'area della sottostazione sita nel Comune di Avigliana.

La sottostazione è ubicata alla Pk 20+390 e sono state indagate le Pk da 20+700 alla Pk 20+250.



Di seguito si riporta una tabella di sintesi degli Enti contattati e dei relativi riscontri ricevuti.

ENTE	Lettera richiesta censimento ITALFERR (PEC del)	Riscontri dagli enti (e-mail del)	SINTESI RISCONTRO
Comune Borgone Susa	14/01/2020	Risposta Pec del 22/01	Richiesta planimetrie più dettagliate
Città Metropolitana di Torino	14/01/2020	Nessuna risposta	--
Smat Torino S.p.A	14/01/2020	Risposta pec	Planimetrie ricevute
Snam	14/01/2020	Mail del 20/01	Nessuna interferenza
Italgas	14/01/2020	Risposta del 29/01	Interferenze segnalate senza planimetrie
Open Fiber	14/01/2020	Mail dello 06/02	Nessuna interferenza
Infratel	14/01/2020	Nessuna risposta	--
Telecom Italia	14/01/2020	Risposta pec del 27/01	Planimetrie ricevute
Fastweb	14/01/2020	Risposta del 2/04/2020	Planimetrie ricevute
Wind	14/01/2020	Risposta pec del 27/02	Nessuna interferenza
Consorzio di Bonifica Anbi	14/01/2020	Nessuna risposta	
Consorzio di Bonifica Sibi	14/01/2020	Nessuna risposta	Nessuna interferenza, planimetrie confrontate dal sito della Regione
Terna	14/01/2020	Nessuna risposta	--
E-Distribuzione	14/01/2020	Nessuna risposta	Contattato inoltre il referente di E-d tramite mail e telefono, nessuna risposta
Anas	14/01/2020	Nessuna risposta	--
Comune di Avigliana	14/01/2020	20/03/2020	Nessuna interferenza
Regione Piemonte	14/01/2020	Nessuna risposta	--

In definitiva, di seguito si riporta una tabella riassuntiva con tutti i sottoservizi censiti a seguito della lista fornita da Ferservizi e dei riscontri PEC precedentemente descritti.

Nei paragrafi successivi viene inoltre riportata l'azione svolta per il censimento dei sottoservizi in corrispondenza del nuovo elettrodotto da realizzare sito in Comune di Buttigliera Alta, Corso Susa.

n.	PROGRESSIVA	TIPOLOGIA	Convenzione n.	ENTE
1	34+032	Elettrico	--	ENEL
2	33+975	Fognatura	206/1991	COMUNE BORGONE SUSAS
3	33+818	Elettrico	--	ENEL DISTRIBUZIONE
4	33+800	Gasdotto	624/87	ITALGAS
5	33+698	Fognatura	--	S.M.A.T.
6	20+700 circa	Telecomunicazioni	--	TELECOM ITALIA
7	20+320	Telecomunicazioni	--	TELECOM ITALIA
8	20+316	Elettrico	247/90	E-distribuzione
9	20+314	Elettrico	228/93	E-distribuzione
10	20+306	Elettrico	233/99	E-distribuzione



## **SOTTOSERVIZIO N° 1**

**Tipologia: ELETTRICO**

Ubicazione: Progressiva linea storica 34+032 Borgone Susa

Titolare del servizio interferente: Enel Distribuzione

## **SOTTOSERVIZIO N° 2**

**Tipologia: FOGNATURA**

Ubicazione: Progressiva linea storica 33+975 Borgone Susa

Titolare del servizio interferente: Comune di Borgone Susa

Documenti reperiti: convenzione n. 206/1991

## **SOTTOSERVIZIO N° 3**

**Tipologia: ELETTRDOTTO**

Ubicazione: Progressiva linea storica 33+818 Borgone Susa

Descrizione: attraversamento elettrico

Titolare del servizio interferente: ENEL DISTRIBUZIONE

## **SOTTOSERVIZIO N° 4**

**Tipologia: GASDOTTO**

Ubicazione: Progressiva linea storica 33+800 Borgone Susa

Descrizione: attraversamento idrocarburi

Titolare del servizio interferente: Italgas – documenti reperiti tramite pec in data 29/01/2020

Documenti reperiti: convenzione n. 624/87

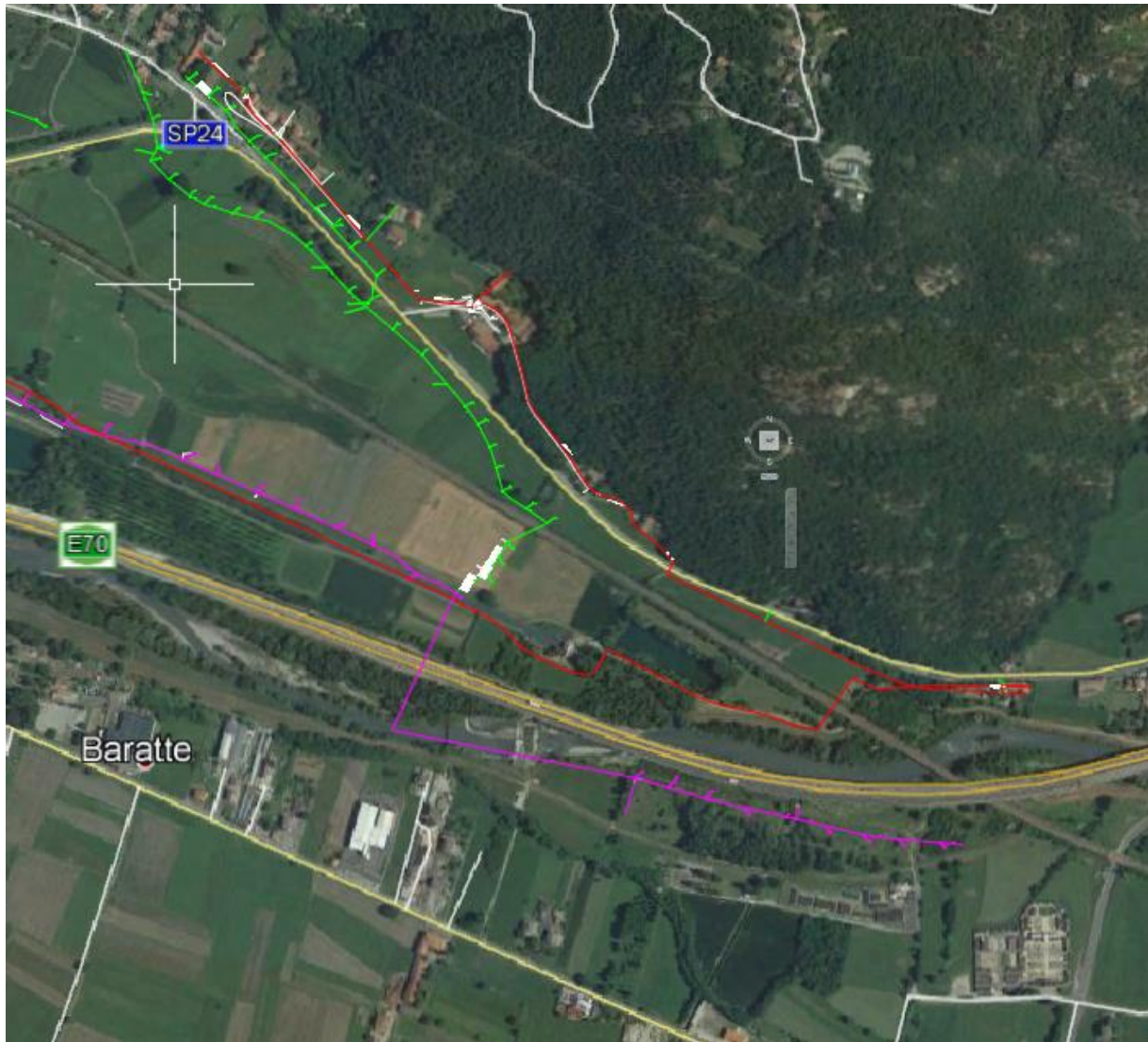


## SOTTOSERVIZIO N° 5




**Tipologia:** FOGNATURA

**Ubicazione:** Progressiva linea storica 33+698 Borgone Susa

**Titolare del servizio interferente:** SMAT





-  Acquedotto Ø 5" x 140 in PEAD
-  Rete fognaria Ø 600 in C.A.
-  Rete fognaria Ø 300 in C.A.



## **SOTTOSERVIZIO N° 7**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva linea storica 20+320 Avigliana

Descrizione: attraversamento cavo telefonico

Titolare del servizio interferente: Telecom Italia

## **SOTTOSERVIZIO N° 8**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Ubicazione: Progressiva linea storica 20+316 Avigliana

Descrizione: attraversamento elettrico

Titolare del servizio interferente: Telecom Italia

Documenti reperiti: convenzione n. 247/90

## **SOTTOSERVIZIO N° 9**

**Tipologia: ELETTRDOTTO**

Ubicazione: Progressiva linea storica 20+314 Avigliana

Descrizione: attraversamento elettrico

Titolare del servizio interferente: E-distribuzione

Documenti reperiti: convenzione n. 228/93

## **SOTTOSERVIZIO N° 10**

**Tipologia: ELETTRDOTTO**

Ubicazione: Progressiva linea storica 20+306 Avigliana

Descrizione: attraversamento elettrico

Titolare del servizio interferente: E-distribuzione

Documenti reperiti: convenzione n. 233/99



## CENSIMENTO SOTTOSERVIZI NUOVO ELETTRODOTTO

In calce viene riportato il percorso dell'elettrodotto che alimenterà la sottostazione di Avigliana.



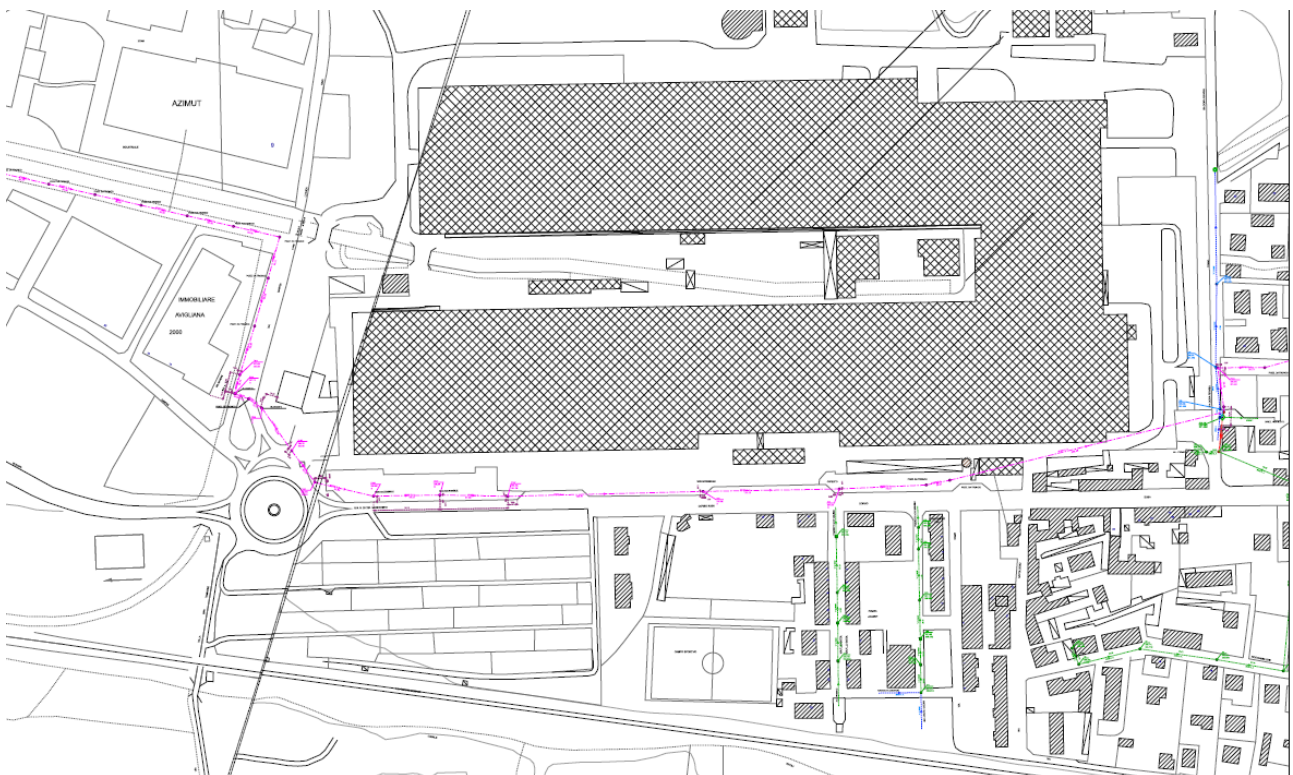
In calce vengono riportate le azioni svolte per il censimento dei sottoservizi presenti sul percorso dell'elettrodotto riportato in alto:


ENTE	PEC	RISPOSTA	RISCONTRO
COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA	18/03/2020	25/03/2020	Planimetrie rete fognaria ricevute
SNAM	24/03/2020	24/03/2020	Nessuna interferenza
TERNA	18/03/2020	19/03/2020	Nessuna interferenza
E-DISTRIBUZIONE	23/03/2020		Nessun riscontro
SMAT	30/03/2020	30/03/2020	Planimetrie rete fognaria e acquedotto ricevute
TELECOM	01/04/2020	17/04/2020	Planimetrie ricevute
FASTWEB	01/04/2020	02/04/2020	Planimetrie ricevute
ITALGAS	24/03/2020	24/03/2020	Nessun riscontro


## **COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA SOTTOSERVIZIO N° 1**


**Tipologia: FOGNATURA**

Titolare del servizio interferente: SMAT



 Acquedotto Ø 5" x 140 in PEAD

 Rete fognaria Ø 600 in C.A.

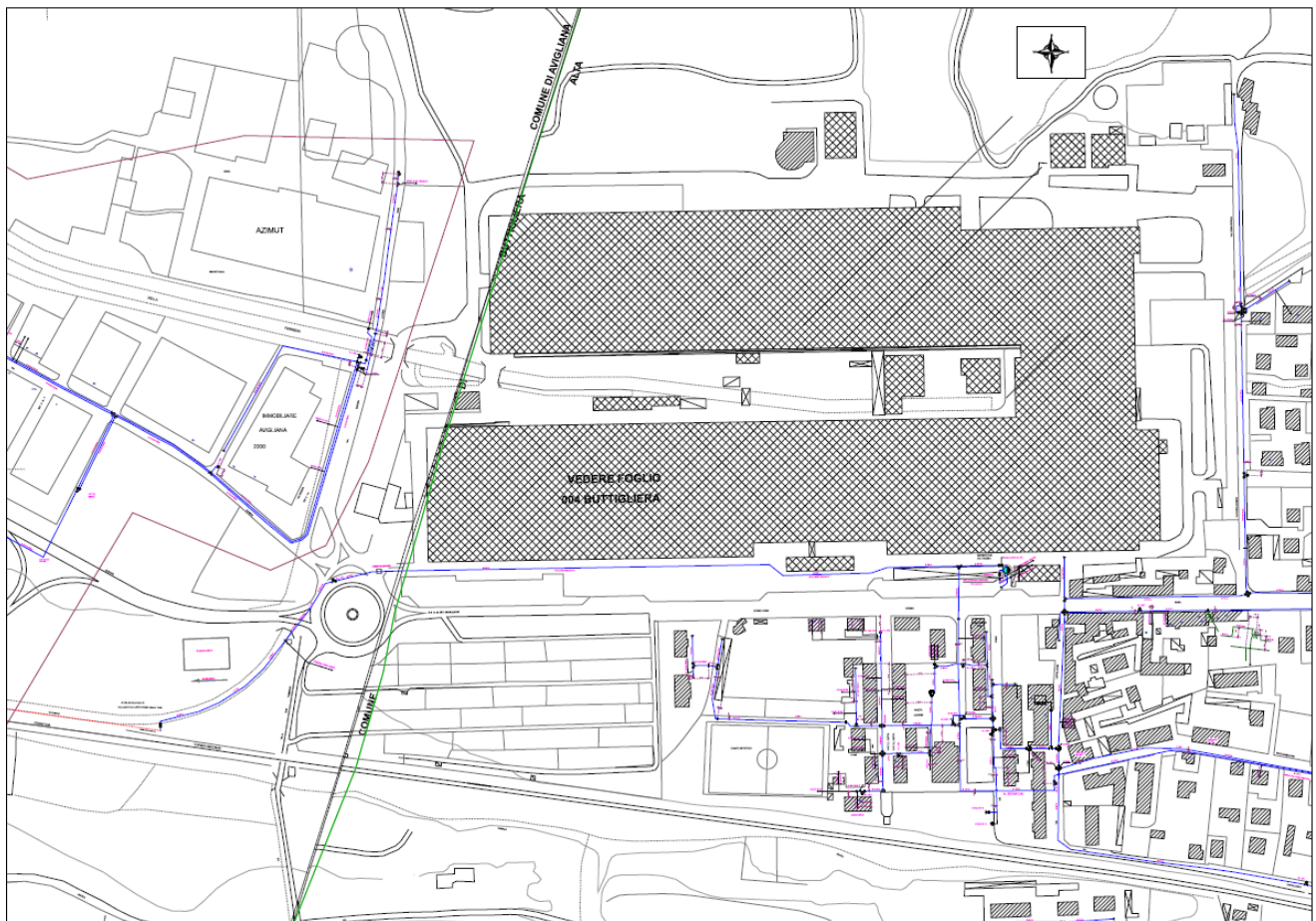
 Rete fognaria Ø 300 in C.A.



## COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA SOTTOSERVIZIO N° 2

**Tipologia:** ACQUEDOTTO

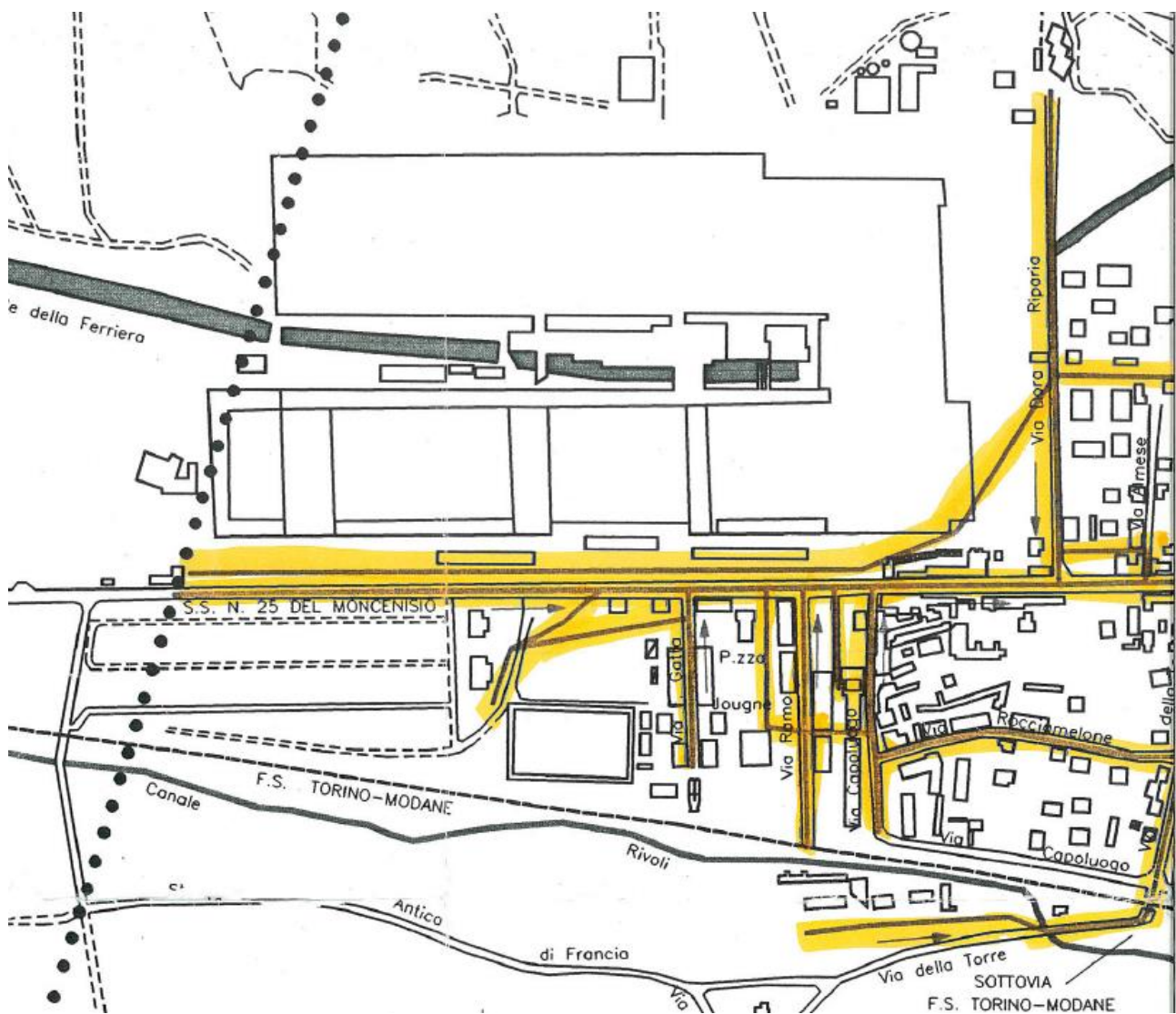
**Titolare del servizio interferente:** SMAT



## COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA SOTTOSERVIZIO N° 3

**Tipologia:** FOGNATURA

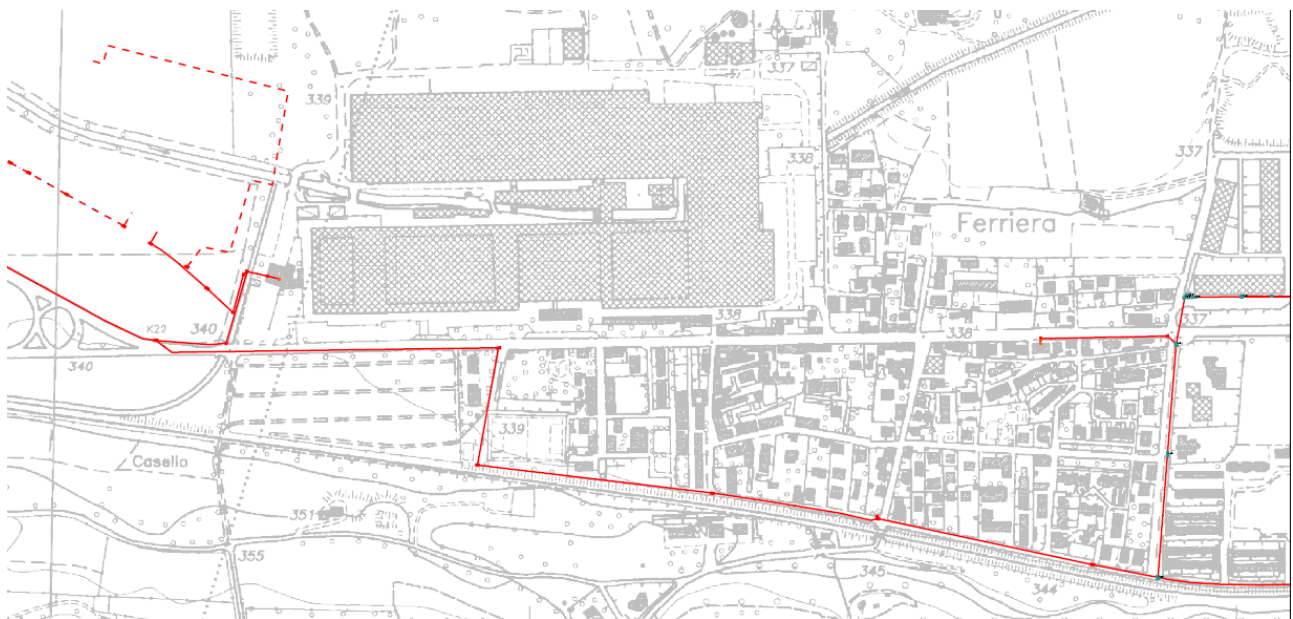
Titolare del servizio interferente: Comune di Buttigliera Alta



**COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA  
SOTTOSERVIZIO N° 4**

**Tipologia:** TELECOMUNICAZIONI

**Titolare del servizio interferente:** FASTWEB



**Documenti reperiti:** mail ricevuta dall'ente il 2/04/2020

## **COMUNE DI BUTTIGLIERA ALTA SOTTOSERVIZIO N° 5**

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**






**Titolare del servizio interferente: TELECOM ITALIA**



**RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI  
SOTTOSERVIZI INTERFERITI**

PROGETTO NT01	LOTTO 05	CODIFICA D 53 RG	DOCUMENTO SI0000 001	REV. A	FOGLIO 19 di 145
------------------	-------------	---------------------	-------------------------	-----------	---------------------

**Legenda TIM**

Cavi in trincea	
Tubazioni	
Tubi interrati	
Pozzetti	
Camerette	

Documenti reperiti: mail ricevuta dall'ente il 17/04/2020