

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



## PROGETTO DEFINITIVO

### NODO DI NOVARA

Realizzazione della 1<sup>a</sup> fase del PRG di Novara Boschetto

### SOTTOSERVIZI INTERFERENTI

Relazione di censimento dei sottoservizi

SCALA:

-

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

N M 0 Y 0 0 D 1 1 R G S I 0 1 0 X 0 0 1 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	A.Ingletti	Maggio 2021	M.Milovanovic <i>Milovanovic</i>	Maggio 2021	F.Perrone <i>Perrone</i>	Maggio 2021	D.Maranzano Maggio 2021




File: NM0Y00D11RGSIO10X001A.doc

n. Elab.:

## INDICE

1.	INTRODUZIONE.....	3
2.	DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO .....	4
2.1	NORMATIVA DI RIFERIMENTO.....	4
2.2	ELABORATI DI PROGETTO DI RIFERIMENTO .....	5
3.	DESCRIZIONI SOTTOSERVIZI PRESENTI .....	6
3.1.1	SOTTOSERVIZIO N°1.....	6
3.1.2	SOTTOSERVIZIO N°2.....	7
3.1.3	SOTTOSERVIZIO N°3.....	8
3.1.4	SOTTOSERVIZIO N°4.....	9

 <p><b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p><b>NODO DI NOVARA</b> <b>1^FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>												
<p><b>RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NMOY</td> <td>00 D 11</td> <td>RG</td> <td>SI010X 001</td> <td>A</td> <td>3 di 9</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	3 di 9
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	3 di 9								

## 1. INTRODUZIONE

La presente relazione ha come obiettivo l'individuazione e la risoluzione dei sottoservizi posti parallelamente o in attraversamento alla Linea A.C. Ferroviaria Torino – Venezia, nell'ambito della 1^ fase di PRG di Novara Boschetto. Tale attività è necessaria per la corretta progettazione delle opere ferroviarie in considerazione della presenza e la tipologia dei sottoservizi presenti che vengono suddivisi in base alla tipologia del sottoservizio.





Tipologia di interferenza:


- ✓ Idrica
- ✓ Linee elettriche/Elettrodotti
- ✓ Fognatura
- ✓ Gasdotti/Metanodotti
- ✓ Telecomunicazioni

Nel seguito vengono analizzati i singoli sottoservizi censiti e le modalità di risoluzione.

### LEGENDA

#### INTERFERENZE


-  Interferenze acquedotti
-  Interferenze fognature
-  Interferenze elettrodotti interrati
-  Interferenze linee telefoniche

 <b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	<b>NODO DI NOVARA</b> <b>1^FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b>												
<b>RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NMOY</td> <td>00 D 11</td> <td>RG</td> <td>SI010X 001</td> <td>A</td> <td>4 di 9</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	4 di 9
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	4 di 9								

## 2. DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

### 2.1 NORMATIVA DI RIFERIMENTO


- LEGGE n. 1086 del 05.11.1971 – “Norme per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica”.
- Circolare n.11951 del 14.02.1974 - “Istruzioni per l’applicazione della legge 5/11/1971 n. 1086”.
- D.M. 17 gennaio 2018 - Norme Tecniche per le Costruzioni.
- Circolare 21 gennaio 2019 - Istruzioni per l’applicazione dell’ “Aggiornamento delle Nuove norme tecniche per le costruzioni” di cui al D.M. 17 gennaio 2018.
- D.M. 04/04/2014 n. 137 - Norme Tecniche per gli attraversamenti ed i parallelismi di condotte e canali convoglianti liquidi e gas con ferrovie ed altre linee di trasporto.
- RFI DTC SI MA IFS 001 D del 20.12.2019 - Manuale di Progettazione delle Opere Civili.
- RFI DTC SI PS MA IFS 001 D del 20.12.2019 - Manuale di Progettazione delle Opere Civili - Parte II - Sezione 2 - Ponti e Strutture.
- RFI DTC SI CS MA IFS 001 D del 20.12.2019 - Manuale di Progettazione delle Opere Civili - Parte II - Sezione 3 - Corpo Stradale.
- RFI DTC SI SP IFS 001 D del 20.12.2019 - “Capitolato generale tecnico di appalto delle opere civili”.
- Regolamento (UE) N° 1299/2014 della Commissione del 18 novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per il sottosistema “infrastruttura” del sistema ferroviario dell’Unione europea, modificato dal Regolamento di esecuzione (UE) N° 776/2019 della Commissione del 16 maggio 2019.
- Regolamento (UE) N. 1300/2014 della Commissione del 18 novembre 2014 relativo alle specifiche tecniche di interoperabilità per l’accessibilità del sistema ferroviario dell’Unione europea per le persone con disabilità e le persone a mobilità ridotta, modificato con il Regolamento di esecuzione (UE) N° 772/2019 della Commissione del 16 maggio 2019.
- Regolamento di Esecuzione (UE) 776/2019 della Commissione del 16 maggio 2019 che modifica i regolamenti (UE) n. 321/2013, (UE) n. 1299/2014, (UE) n. 1301/2014, (UE) n. 1302/2014, (UE) n. 1303/2014 e (UE) 2016/919 della Commissione e la decisione di esecuzione 2011/665/UE della Commissione per quanto riguarda l’allineamento alla direttiva (UE) 2016/797 del Parlamento europeo e del Consiglio e l’attuazione di obiettivi specifici stabiliti nella decisione delegata (UE) 2017/1474 della Commissione
- Regolamento di Esecuzione (UE) 2019/772 DELLA COMMISSISONE del 16 maggio 2019 che modifica il regolamento (UE) n. 1300/2014 per quanto riguarda l’inventario delle attività al fine di individuare le barriere

 <p><b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p><b>NODO DI NOVARA</b> <b>1^FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>												
<p><b>RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>CODIFICA</td> <td>DOCUMENTO</td> <td>REV.</td> <td>FOGLIO</td> </tr> <tr> <td>NMOY</td> <td>00 D 11</td> <td>RG</td> <td>SI010X 001</td> <td>A</td> <td>5 di 9</td> </tr> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	5 di 9
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	5 di 9								

all'accessibilità, fornire informazioni agli utenti e monitorare e valutare i progressi compiuti in materia di accessibilità.

## 2.2 ELABORATI DI PROGETTO DI RIFERIMENTO

<b>SOTTOSERVIZI</b>		
Relazione di censimento dei sottoservizi (Acqua Novara, Vco S.p.A., Wind Tre S.p.A., Terna)	-	1 NMOY 0 0 D 1 1 R G SI 0 1 0 X 0 0 1 A
Planimetria censimento sottoservizi interferenti tav 1 di 6	1:2000	1 NMOY 0 0 D 1 1 P 6 SI 0 1 0 X 0 0 1 A
Planimetria censimento sottoservizi interferenti tav 2 di 6	1:2000	1 NMOY 0 0 D 1 1 P 6 SI 0 1 0 X 0 0 2 A
Planimetria censimento sottoservizi interferenti tav 3 di 6	1:2000	1 NMOY 0 0 D 1 1 P 6 SI 0 1 0 X 0 0 3 A
Planimetria censimento sottoservizi interferenti tav 4 di 6	1:2000	1 NMOY 0 0 D 1 1 P 6 SI 0 1 0 X 0 0 4 A
Planimetria censimento sottoservizi interferenti tav 5 di 6	1:2000	1 NMOY 0 0 D 1 1 P 6 SI 0 1 0 X 0 0 5 A
Planimetria censimento sottoservizi interferenti tav 6 di 6	1:2000	1 NMOY 0 0 D 1 1 P 6 SI 0 1 0 X 0 0 6 A

 <p><b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p><b>NODO DI NOVARA</b> <b>1^FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO</b> <b>PROGETTO DEFINITIVO</b></p>												
<p><b>RELAZIONE DI CENSIMENTO DEI SOTTOSERVIZI</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMMESSA</th> <th>LOTTO</th> <th>CODIFICA</th> <th>DOCUMENTO</th> <th>REV.</th> <th>FOGLIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NMOY</td> <td>00 D 11</td> <td>RG</td> <td>SI010X 001</td> <td>A</td> <td>6 di 9</td> </tr> </tbody> </table>	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO	NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	6 di 9
COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO								
NMOY	00 D 11	RG	SI010X 001	A	6 di 9								

### 3. DESCRIZIONI SOTTOSERVIZI PRESENTI

Dalla documentazione relativa al dossier dei sottoservizi, il censimento ha evidenziato la presenza di probabili interferenze, riguardanti le linee di telecomunicazioni WIND, ed un elettrodotto appartenente alla Rete di Trasmissione Nazionale. Tenendo sempre conto dei dati ottenuti dalle convenzioni tra enti gestori ed RFI, nonché dalle indicazioni fornite direttamente dagli enti gestori il quadro dei sottoservizi presenti è di seguito riportato.

#### 3.1.1 SOTTOSERVIZIO N°1

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Titolare/gestore del sottoservizio: WIND

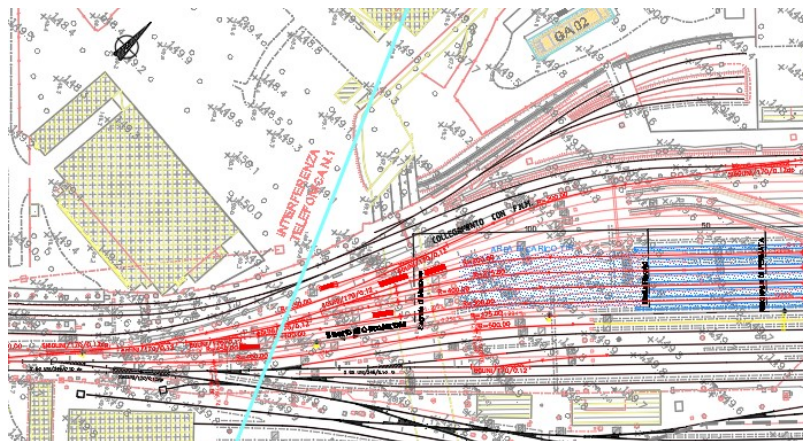


Fig. 1 – Sottoservizi telecomunicazioni

### 3.1.2 SOTTOSERVIZIO N°2

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Titolare/gestore del sottoservizio: WIND

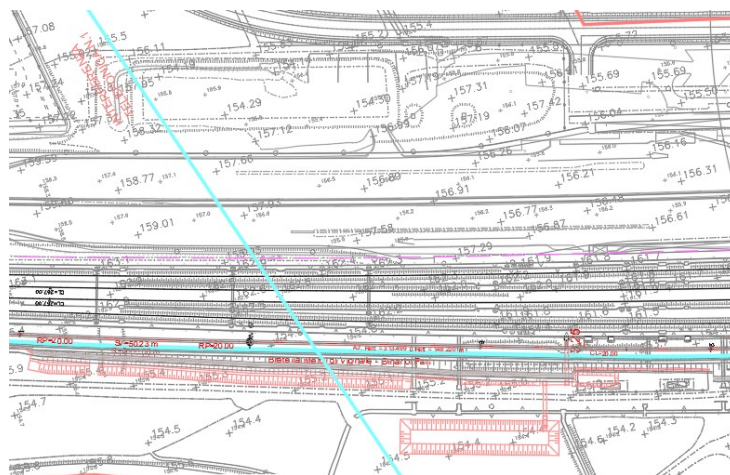


Fig. 2 – Sottoservizi telecomunicazioni

### 3.1.3 SOTTOSERVIZIO N°3

**Tipologia: TELECOMUNICAZIONI**

Titolare/gestore del sottoservizio: WIND

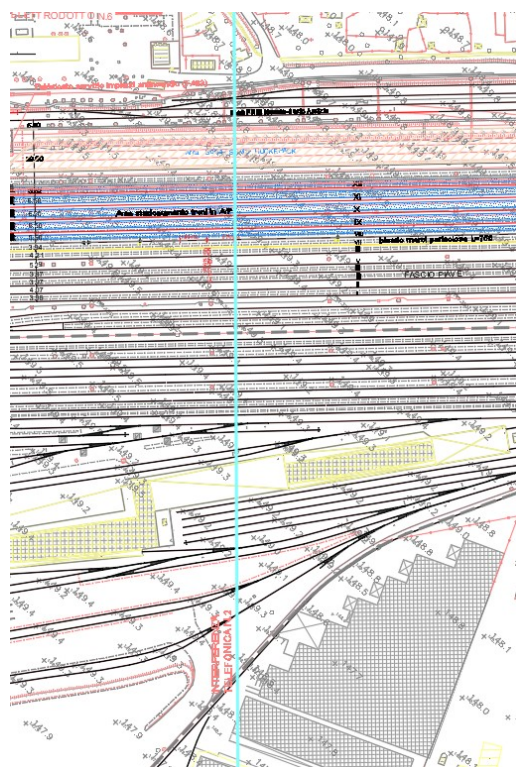


Fig. 3 – Sottoservizi telecomunicazioni



### 3.1.4 SOTTOSERVIZIO N°4

**Tipologia:** TELECOMUNICAZIONI

Titolare/gestore del sottoservizio: WIND

**Tipologia:** ELETTRODOTTO

Titolare/gestore del sottoservizio: TERNA RETE ITALIA

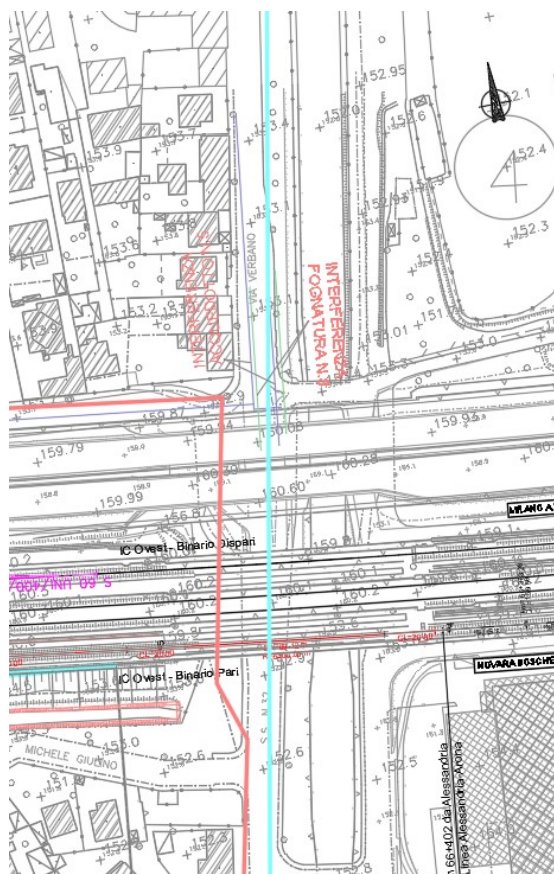


Fig. 4 – Sottoservizi telecomunicazioni e elettrodotto