



RINA

ISO 9001 - ISO 14001
OHSAS 18001 - SA 8000
BEST - Certified Integrated Systems

Società per Azioni Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova

Via Flavio Gioia 71 37135 Verona

tel. 0458272222 Fax 0458200051 Casella Postale 460M www.autobspd.it

AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

ELABORATI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL TRACCIATO

CUP G19J1 00001 40005

COMMESSA 25 2005

COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA

Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA
PER LA PROGETTAZIONE
Dott. Ing. Sergio Mutti

PROGETTISTA



CONSORZIO RAETIA

CAPO PROGETTO:
Dott. Ing. Massimo Raccosta

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Massimo Raccosta

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO:
Dott. Ing. Andrea Renso

ELABORATO STUDI PER LA CONOSCENZA DEI TRACCIATI ESAMINATI
Interferenze
Relazione

Progressivo

Rev.

02 11 01 001 00

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA -
00	Maggio 2011	Prima Emissione	TECHNITAL	P. Martone	A. Renso	NOME FILE 2505_021101001_0101_OPP_00.doc
						CM 2505 ELAB. 02110101001
						Fg. 0101 LIV. 0PP REV. 00

**AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE**

Committente:



Progettazione:

CONSORZIO RAETIA



PROGETTO PRELIMINARE
SCELTA DEL TRACCIATO

RELAZIONE

INDICE

1	PREMESSA	2
2	METODOLOGIA DI VERIFICA E CONTATTI	3
	2.1 ANALISI DEL MATERIALE FORNITO E RICOGNIZIONE SUL CAMPO	3
	2.2 CONTATTI ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO AMMINISTRAZIONI COMUNALI	4
	2.3 CONTATTO ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO ENTI GESTORI	4
3	TABELLA COMUNI	6
	3.1 PROVINCIA DI VICENZA	6
	3.1 PROVINCIA DI TRENTO	7
4	TABELLA ENTI GESTORI	9
5	CRITICITA' RISCOstrate	12
6	METODOLOGIA GESTIONALE E CALCOLO DEGLI INTERVENTI DI RISOLUZIONE	15
7	INDIVIDUAZIONE INTERFERENZE	17
	7.1 TRACCIATO 1	17
	7.2 TRACCIATO 2	21
	7.3 TRACCIATO 3	24
	7.4 TRACCIATO 4	27
	7.5 TRACCIATO 5	30
	7.6 TRACCIATO 6	33
	7.7 LAGO ARTIFICIALE BOIADORI	36
8	GESTIONE DOCUMENTALE	37

1 PREMESSA

L'Autostrada Valdastico A31 Nord, infrastruttura di preminente interesse nazionale, è inserita nel Programma Infrastrutture Strategiche, 8° Allegato Infrastrutture 2010 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti.

La presente relazione, unitamente agli elaborati grafici che la compongono, ha lo scopo di illustrare e descrivere in maniera riassuntiva le attività di gestione della componente progettuale inerente il censimento delle possibili reti interferenti con le nuove infrastrutture in fase di studio che, come noto, si sviluppano lungo i corridoi che interessano i territori del Veneto (Valle del Torrente Astico e Val Posina) e del Trentino alto Adige (valle del Torrente Adige), solo per citare le più conosciute, oltre ad interessare aree urbane e di campagna antropizzate, anch'esse soggette alla presenza di interferenze tecnologiche. A seguito di questa considerazione si è proceduto, quindi, ad un'approfondita ricerca delle possibili interferenze tecnologiche lungo i corridoi interessati dal progetto delle infrastrutture.

La situazione esistente è stata verificata utilizzando i seguenti strumenti di indagini:

- sopralluoghi in sito, lungo le aree interessate;
- ricerca di informazioni presso gli Enti Locali ed i Comuni interessati;
- ricerca di specifiche informazioni presso gli Enti gestori di servizi presenti lungo i territori attraversati;
- verifica di banche dati informatizzate regionali e provinciali;
- verifica sulla cartografia di base in formato vettoriale della Regione Veneto (C.T.R.) e della Provincia Autonoma di Trento;
- analisi dei piani regolatori locali.

In particolare, l'attività è consistita nel rilevare, censire e, conseguentemente, analizzare le interferenze tecnologiche presenti all'interno delle aree interessate dal progetto.

Per le reti, gli impianti e le opere interferenti con le ipotesi di tracciato, si è ipotizzato un possibile intervento di adeguamento, ponendo particolare attenzione alle situazioni più complesse (linee elettriche ad alta tensione, gasdotti ad alta pressione, fognature di grande diametro, impianti di captazione idrica), in maniera tale da poter stimare, quanto più correttamente possibile, le opere civili ed impiantistiche necessarie alla risoluzione delle stesse.

La lunghezza dei tracciati e l'attraversamento di alcune aree mediamente insediate ed urbanizzate hanno portato all'individuazione di un numero elevato di interferenze, sia di tipo

lineare sia di tipo puntuale.

Inoltre, in considerazione anche del rapido sviluppo urbanistico ed industriale di alcune aree interessate (si notino i diversi insediamenti industriali e residenziali in fase di ampliamento, riqualificazione o di costruzione ex novo), si è registrata una situazione particolarmente complessa ed in continua evoluzione.

2 METODOLOGIA DI VERIFICA E CONTATTI

L'analisi su scala territoriale delle infrastrutture costituenti le possibili interferenze ha previsto successive operazioni di verifica e raccolta di informazioni, sia in campo sia utilizzando le indicazioni e la documentazione ricevute dai Comuni e dagli Enti gestori.

L'infrastruttura tecnologica è stata individuata e censita quando, allo stato di fatto (o, in alcuni casi, di progetto), questa insiste all'interno della fascia di rispetto individuata, sia essa a raso, aerea soprassuolo, sia completamente interrata.

Le interferenze identificate si possono distinguere in diversi tipi e pertanto raggruppare nelle seguenti classi di tipologia:

- reti di approvvigionamento idrico (acquedotto, pozzi, sorgenti);
- reti raccolta e smaltimento acque reflue (fognature comunali, collettori consortili ed impianti ad esse connesse);
- reti di trasporto e distribuzione di energia elettrica (alta ed altissima tensione, media e bassa tensione per utenze private e Pubblica Illuminazione);
- reti di trasporto e distribuzione gas (gasdotti ad alta pressione, gasdotti di media e bassa pressione per utenze private);
- reti di telecomunicazione (telefonia su cavo, telefonia mobile e fibre ottiche);
- elettrificazione linee ferroviarie.

2.1 ANALISI DEL MATERIALE FORNITO E RICOGNIZIONE SUL CAMPO

Un attento studio del materiale cartografico ha permesso l'effettuazione di mirate ricognizioni sul campo volte alla conoscenza del territorio, alla veridicità del materiale già in possesso, ed al sistematico censimento delle infrastrutture interferenti, ovviamente apprezzabili "a vista". Da ultimo, la raccolta della documentazione fotografica ha contribuito ad uno studio più approfondito delle aree interessate dall'attraversamento dei possibili tracciati.

2.2 CONTATTI ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO AMMINISTRAZIONI COMUNALI

I Comuni coinvolti dal passaggio dei tracciati, attualmente in fase di studio, sono numerosi.

La relativa azione di censimento è stata effettuata contattando preliminarmente, attraverso comunicazione telefonica, posta elettronica e/o per posta ordinaria, ciascun responsabile dell' Ufficio Tecnico Comunale (Edilizia Privata, Lavori Pubblici, Urbanistica) e, ove riscontrata la loro disponibilità, si è organizzata apposita riunione di coordinamento scambiando, in questa fase, le informazioni necessarie delle infrastrutture interferenti con i tracciati, peraltro, di limitato numero.

In tal modo è stato possibile, inoltre, recuperare e recepire le informazioni sulla gestione/proprietà delle reti tecnologiche non di competenza comunale ma di Enti gestori terzi, operanti in scala comunale (Consorzi municipalizzati, gestori privati o a partecipazione mista, ecc...), provinciale, regionale e nazionale (Terna, Snam, Enel, Telecom ecc...).

E' stata inoltre richiesta agli Uffici Tecnici la verifica dell'esistenza o meno di situazioni ed impianti particolari presenti sul territorio comunale di pertinenza e la verifica di previsioni di PRGC/PGT eventualmente interferenti.

2.3 CONTATTO ED ACQUISIZIONE INFORMAZIONI PRESSO ENTI GESTORI

Come descritto nel paragrafo precedente, reperite le informazioni dai tecnici comunali sulla gestione/proprietà delle reti non di loro competenza si è proceduto a contattare, con la medesima procedura utilizzata per le Amministrazioni Pubbliche, gli Enti gestori presenti nei territori comunali, provinciali e regionali attraversati.

Agli Enti gestori è stato fornito il materiale cartografico (digitale e/o cartaceo) con l'indicazione del corridoio, in fase di studio, necessario alla verifica delle possibili interferenze tecnologiche ad esso connesso, unitamente alla richiesta di "specifiche tecniche" delle reti presenti, ove disponibili.

Lo stesso iter è stato utilizzato sia per i gestori di servizi operanti a livello comunale (acquedotto, fognatura, gas), sia per quelli operanti a livello provinciale o comunque più vasta.

Nonostante l'estrema attenzione riposta nelle operazioni di censimento facenti parti del presente studio, e considerata la complessità del territorio, l'estensione delle aree e le numerosissime realtà operanti, non è possibile escludere in forma categorica la presenza di ulteriori reti tecnologiche oltre a quelle individuate e censite.

Si sottolinea, inoltre, l'estrema differenziazione nella disponibilità a fornire informazioni da parte degli Enti. Se da un lato vi sono Enti che hanno collaborato e fornito celermente e dettagliatamente le informazioni richieste, dall'altro una parte non si è dimostrata del tutto esauriente (soprattutto in merito alla consistenza delle reti).

3 TABELLA COMUNI

L'elenco completo delle Amministrazioni Comunali e degli Enti gestori contattati, completi di informazioni per il contatto, e la gestione dell'interferenza (indirizzario), è riportato nella tabella sottostante.

3.1 PROVINCIA DI VICENZA

COMUNE	REGIONE	PROVINCIA	SETTORE DI RIFERIMENTO E REFERENTE	INDIRIZZO	RECAPITO TELEFONICO
PIOVENE ROCCHETTE	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Ing. Boscoscuro	Comune di Piovene Rocchette - Via Libertà, 82 - 36013 - PIOVENE ROCCHETTE (VI)	0445-696411
VELO D'ASTICO	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. De Rosso	Comune di Velo d'Astico P.zza IV Novembre, 5 36010 VELO D'ASTICO (VI)	0445-740898
COGOLLO DEL CENGIO	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Zorzi	Comune di Cogollo del Cengio - Piazza Libertà - 36010 COGOLLO DEL CENGIO (VI)	0445-805070
VALDASTICO	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Arch. Ebalginelli Giulia	Comune di Valdastico largo Savoia, 1 - 36040 VALDASTICO (VI)	0445-745003
ARSIERO	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Gasparini - Geom. Mioni	Comune di ARSIERO Piazza F.Rossi n.6 - 36011 ARSIERO (VI)	0445-741305
POSINA	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici	Comune di Posina - Via Sareo, 4 36010 POSINA (VI)	0445 748013
LAGHI	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Giaretta Roberto	Comune di Laghi - Via Piazza, 4 36010 LAGHI (VI)	0445 714174
PEDEMONTE	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Carotta Romeo	Comune di Pedemonte, Via Longhi, 1, 36040 PEDEMONTE (VI)	0445-747017
LASTEBASSE	VE	VI	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Fiorentini Alessandro	Comune di Lastebasse Via Roma 1 36040 LASTEBASSE (VI)	0445 746022

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

3.1 PROVINCIA DI TRENTO

COMUNE	REGIONE	PROVINCIA	SETTORE DI RIFERIMENTO E REFERENTE	INDIRIZZO	RECAPITO TELEFONICO
CENTA S.NICOLO'	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Dal Prà Annamaria	Comune di Centa San Nicolò - Via Municipio, 2 - 38040 CENTA SAN NICOLO' (TN)	0461/722124
BESENELLO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Ing. Massimo Conte	Comune di Besenello - Via A. De Gasperi, 5 - 38060 BESENELLO (TN)	0464/821226
NOMI	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici	Comune di Nomi - Piazza M. Springa, 3 - 38060 NOMI (TN)	0464/834107
TERRAGNOLO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Segretario Comunale	Comune di Terragnolo - Frazione Piazza, 14 - 38060 TERRAGNOLO (TN)	0464/396122
TRAMBILENO	TN	TN	Ufficio Segretario Comunale - Dott. Plotegher Carlo	Comune di Trambileno - Fr. Moscheri, 8 - 38068 TRAMBILENO (TN)	0464/868028
ROVERETO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Ing. Lacher Andrea	Comune di Rovereto - Piazza del Podestà, 11 - 38068 ROVERETO (TN)	0464/452280 0464/452220
CALDONAZZO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Stefano Pradi	Comune di Caldonazzo - Piazza Municipio - 38052 CALDONAZZO (TN)	0461/724817
CALCERANICA AL LAGO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Dorigoni Marco	Comune di Calceranica al Lago - Piazza Municipio, 1 - 38050 CALCERANICA AL LAGO (TN)	0461/723161
BOSENTINO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Omnibeni Monica	Comune di Bosentino - Via Don Clemente Deflorian, 1 - 38049 BOSENTINO (TN)	0461/847449

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

COMUNE	REGIONE	PROVINCIA	SETTORE DI RIFERIMENTO E REFERENTE	INDIRIZZO	RECAPITO TELEFONICO
VATTARO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - P.i.E. Leonardelli Fernando	Comune di Vattaro - Via San Rocco, 4 - 38049 VATTARO (TN)	0461/848433
VIGOLO VATTARO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Dal Rì Paolo	Comune di Vigolo Vattaro - Piazza del Popolo, 9 - 38049 VIGOLO VATTARO (TN)	0461/845207
PERGINE	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Moar Loris	Comune di Pergine Valsugana - P.zza Municipio, 7 - 38057 PERIGNE VALSUGANA (TN)	0461/502550 0461/502412
TRENTO	TN	TN	Ufficio tecnico opere urbanizzazione e reti - Leonelli Luca Ufficio tecnico reti idrauliche - Demozzi Ennio	Comune di Trento, Opere di Urbanizzazione primaria e reti Via del Brennero, 312 38122 TRENTO (TN)	0461-884711
LAVIS	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. De Tassis Franco	Comune di Lavis - Via G. Matteotti, 45 - 38015 LAVIS (TN)	0461-248145
NAVE SAN ROCCO	TN	TN	Ufficio tecnico lavori Pubblici - Geom. Armando Paiar	Comune di Nave San Rocco Via 4 Novembre 44, 38010 – NAVE SAN ROCCO (TN)	0461-870641

4 TABELLA ENTI GESTORI

ENTE	REGIONE	SETTORE DI RIFERIMENTO E REFERENTE	INDIRIZZO	RECAPITO TELEFONICO
TERNA SPA	VI - TN	Responsabile dell'Unità Linee di Padova. - Ing. Alberto De Lorenzo Dandola	Sede: Padova (PD) Via San Crispino, 22 35129 PADOVA	049/2962063
			Sig. Bettini	049/2902701
			Sig. Dal Forno Gianfranco	045/7599162
SNAM RETE GAS	VI	Responsabile reti territorio: Soresi Maurizio	Centro di Vicenza - Via Btg. Valle Leogra, 92 - 36100 VICENZA	0444/563038
	VI	Responsabile reti territorio: D'Aponte Agostino	Centro di Vicenza - Via Btg. Valle Leogra, 92 - 36100 VICENZA	0444/563038
	VI - TN	Responsabile distretto padova: Geom. Lovison	Centro di Padova - largo rismondo n°8 Padova	049/8209221
	TN	Responsabile reti territorio: Massimo Da Col	Via Negrelli, 4 Zona industriale Lavis - 38015 LAVIS (TN)	0461/246562
	TN	Responsabile reti territorio: Venturato Damiano	Via Negrelli, 4 Zona industriale Lavis - 38015 LAVIS (TN)	0461/246562
ENEL DISTRIBUZIONE SPA	VI	Responsabile reti territorio: Ing. Mariano Cazzola	Strada di Bertolina, 171 - 36100 Vicenza (VI) Via dell'Economia 76 THIENE (VI)	0445/845462
	VI	Assistente reti territorio: Geom. Valle Massimo	Strada di Bertolina, 171 - 36100 Vicenza (VI) Via dell'Economia 76 THIENE (VI)	0445/845462

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE	REGIONE	SETTORE DI RIFERIMENTO E REFERENTE	INDIRIZZO	RECAPITO TELEFONICO
TELECOM ITALIA SPA	VI	Responsabile reti territorio - Ing. Mazzi Mario	Via Belluzzo n. 12 - 37132 Verona Via Menci 14 - 36100 VICENZA	335/7283497
	VI	Responsabile reti territorio - Ing. Mazzi Mario Geom. Cattin Carlo	Via Belluzzo n. 12 - 37132 Verona Via Menci 14 - 36100 VICENZA	335/7283470
	TN	Responsabile reti territorio - Ing. Bertagnolli Guido	Via Resia, 188 - 39100 BOLZANO	0471/903333
	TN	Responsabile reti territorio - geom. Don dio Riccardo	Via Gramsci n. 7 TRENTO	0461/203263
EDISON DG SPA	VI - TN	Responsabile Geom. Azzalin Guido	Via Pelosa, 20, Selvazzano Dentro (PD)	049/8739424
	VI - TN	Responsabile Geom. Azzalin Guido Geom.Murgolo responsabile di Zona	Via Curtolini – PIOVENE ROCCHETTE (VI)	
ALTO VICENTINO SERVIZI SPA	VI	Geom. Orsato	Area Ingegneria e Costruzioni Via S.G. Bosco 77B 36016 THIENE (VI)	0445/801511 0445/801559
DOLOMITI ENERGIA- RETI SPA	TN	Responsabile reti territorio: Ing. Mario Fronza	Via Fersina, 23 - 38123 TRENTO (TN)	0461/362222 0461/362218
S.E.T. DISTRIBUZIONE S.P.A. - SOCIETÀ ELETTRICA TRENTINA	TN	Responsabile reti territorio: Ing. Alvaro Venzano	Via Fersina, 23 - 38123 TRENTO (TN)	0461/362248
	TN	Responsabile reti territorio: Ing. Marco Zancanella	Via San Severino101 - 38123 TRENTO (TN)	0461/034867
PASUBIO GROUP SRL	VI	Responsabile reti territorio Ing. Germano Greselin	Via Cementi, 37 - 36015 SCHIO (VI)	0445/508031

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE	REGIONE	SETTORE DI RIFERIMENTO E REFERENTE	INDIRIZZO	RECAPITO TELEFONICO
AUTOSTRADDE DEL BRENNERO SPA	TN	Settore impianti tecnologici - P.i.E. Vivaldi Giorgio	Autostrada del Brennero SpA - Brennerautobahn AG - Via Berlino, 10 38121 TRENTO (TN)	0461/212611
TRENTINO NETWORK S.r.l.	TN	Area Gestione Reti e Servizi: Ing. Marco Felli	Via Gilli, 2 - 38121 TRENTO (TN)	0461/020232
	TN	Area Gestione Reti e Servizi: P.I. Mirko Largaiolli	Via Gilli, 2 - 38121 TRENTO (TN)	0461/020287
PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO	TN	Ufficio Reti e Telecomunicazioni: Ing. Paolo Simonetti	Piazza Dante, 15 - 38100 TRENTO (TN)	0461/495111
(R.F.I.) D.T.P. - DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE VR - S.O. STRUTTURA ORGANIZZATIVA INGEGNERIA	VI - TN	Responsabile Ing. Marco Torassa - Capo Reparto IT.1: Geom. Baschera Daniele P.I. Benetri Tiziano / P.I.A. Arduini Gianfranco	Piazzale XXV Aprile, 6 37100 VERONA (VR)	Geom. Baschera Daniele (045/8024210) / P.I. Benetri Tiziano (045/8024216)
S.T.E.T.	TN	Ing. Osler Marco - Presidente Società	Servizi Territoriali Est Trentino Spa Viale Venezia, 2/E 38057 PERGINE VALSUGANA (TN)	0461/518000
	TN	Ing. Baldo Roberto	Servizi Territoriali Est Trentino Spa Viale Venezia, 2/E 38057 PERGINE VALSUGANA (TN)	0461/518001

5 CRITICITA' RISCONTRATE

Come già descritto, a causa della lunghezza dei tracciati oggetto di studio, ove è previsto l'attraversamento di alcune zone mediamente insediate ed urbanizzate, i dati raccolti hanno consentito l'individuazione di un numero elevato di interferenze.

In considerazione di quanto sopra enunciato si riassumono, qui di seguito, le maggiori criticità riscontrate con gli impianti tecnologici di maggiore impatto logistico-economico, suddivise per ciascun tracciato preso in esame:

TRACCIATO T1 (Piovene Rocchette-Lavis):

- riscontrate interferenze con le linee Alta Tensione della Società Terna S.p.A. Esse generano la rimodulazione di alcuni sostegni;
- riscontrate interferenze con metanodotti Snam RG. Nel particolare, si segnala una significativa interferenza con il bacino artificiale Boiadori ove si prevede una variante al metanodotto esistente DN 300 di circa 2,1 km ed una interferenza nei pressi dello svincolo di Vigolo Vattaro, in cui viene intercettata una condotta del metanodotto DN600, sulla quale si prevede una variante di circa 250 m;
- riscontrate interferenze di pozzi e sorgenti di adduzione idrica con le gallerie naturali in progetto (Galleria S. Pietro, Galleria S. Vito e Galleria S. Agnese). Tuttavia non è stato possibile recuperare i dati stratigrafici e di dettaglio dei pozzi e delle sorgenti riportati in cartografia, anche per la risposta negativa di alcuni Enti gestori a fornire la documentazione richiesta;
- sono presenti numerose interferenze con impianti di importanza secondaria, tra cui linee telefoniche, linee elettriche di bassa e media tensione, acquedotti, fognature ed impianti di distribuzione gas di media e bassa pressione.

TRACCIATO T2 (Piovene Rocchette-SS47):

- riscontrate interferenze con le linee Alta Tensione della Società Terna S.p.A.. Esse generano la rimodulazione di alcuni sostegni;
- riscontrate interferenze con metanodotti Snam RG. Nel particolare, si segnala una significativa interferenza con il bacino artificiale Boiadori ove si prevede una variante al metanodotto esistente DN 300 di circa 2,1 km ed una interferenza nei pressi dello svincolo di Vigolo Vattaro, in cui viene intercettata una condotta del metanodotto

DN600, sulla quale si prevede una variante di circa 250 m;

- riscontrate interferenze di pozzi e sorgenti di adduzione idrica con le gallerie naturali in progetto (Galleria S. Pietro e Galleria S. Vito). Tuttavia non è stato possibile recuperare i dati stratigrafici e di dettaglio dei pozzi e delle sorgenti riportati in cartografia, anche per la risposta negativa di alcuni Enti gestori a fornire la documentazione richiesta;
- sono presenti numerose interferenze con impianti di importanza secondaria, tra cui linee telefoniche, linee elettriche di bassa e media tensione, acquedotti, fognature ed impianti di distribuzione gas di media e bassa pressione.

TRACCIATO 3 (Piovene Rocchette-Trento):

- riscontrate interferenze con le linee Alta Tensione della Società Terna S.p.A. Esse generano la rimodulazione di alcuni sostegni;
- riscontrate interferenze con metanodotti Snam RG. Nel particolare, si segnala una significativa interferenza con il bacino artificiale Boiadori ove si prevede una variante al metanodotto esistente DN 300 di circa 2,1 km ed una interferenza presso lo svincolo di Caldonazzo, in cui si intercetta un metanodotto DN600, su cui si prevede una variante di circa 700 m;
- con i dati in possesso non si sono riscontrate interferenze planimetriche con pozzi e sorgenti presenti nella zona, in quanto la posizione degli stessi e le relative fasce di tutela assoluta e relativa non interferiscono con il tracciato;
- sono presenti numerose interferenze con impianti di importanza secondaria, tra cui linee telefoniche, linee elettriche di bassa e media tensione, acquedotti, fognature ed impianti di distribuzione gas di media e bassa pressione.

TRACCIATO 4 (Piovene Rocchette-Besenello):

- riscontrate interferenze con le linee Alta Tensione della Società Terna S.p.A.. Esse generano la rimodulazione di alcuni sostegni;
- riscontrate interferenze con metanodotti Snam RG. Nel particolare, si segnala una significativa interferenza con il bacino artificiale Boiadori ove si prevede una variante al metanodotto esistente DN 300 di circa 2,1 km;
- riscontrate interferenze di pozzi e sorgenti di adduzione idrica con le gallerie naturali in progetto (Galleria S. Pietro e Galleria di Valico). Tuttavia non è stato possibile recuperare i dati stratigrafici e di dettaglio dei pozzi e delle sorgenti riportati in cartografia, anche per la risposta negativa di alcuni Enti gestori a fornire la

documentazione richiesta;

- sono presenti numerose interferenze con impianti di importanza secondaria, tra cui linee telefoniche, linee elettriche di bassa e media tensione, acquedotti, fognature ed impianti di distribuzione gas di media e bassa pressione.

TRACCIATO 5 (Piovene Rocchette-Rovereto):

- riscontrate interferenze con le linee Alta Tensione della Società Terna S.p.A.. Esse generano la rimodulazione di alcuni sostegni;
- riscontrate interferenze con metanodotti Snam RG. Nel particolare, si segnala una significativa interferenza con il bacino artificiale Boiadori ove si prevede una variante al metanodotto esistente DN 300 di circa 2,1 km;
- riscontrate interferenze di pozzi e/o sorgenti di adduzione idrica con le gallerie naturali in progetto (Galleria Caviojo, Galleria Laghi e Galleria Il Corno) ed interferenze con pozzi di adduzione idrica presso lo svincolo di Laghi. Questi ultimi sono la fonte di approvvigionamento idrico dell'intero acquedotto dell'Alto Vicentino e, quindi, rivestono una notevole importanza per il sistema di distribuzione idrica nella valle del torrente Astico. Tuttavia non è stato possibile recuperare i dati stratigrafici e di dettaglio dei pozzi e delle sorgenti riportati in cartografia, anche per la risposta negativa di alcuni Enti gestori a fornire la documentazione richiesta;
- sono presenti altre numerose interferenze con impianti di importanza secondaria, tra cui linee telefoniche, linee elettriche di bassa e media tensione, acquedotti, fognature ed impianti di distribuzione gas di media e bassa pressione.

TRACCIATO 6 (Piovene Rocchette-A22Sud-A22Nord):

- Riscontrate interferenze con le linee Alta Tensione della Società Terna S.p.A.. Esse generano la rimodulazione di alcuni sostegni;
- riscontrate interferenze con metanodotti Snam RG. Nel particolare si segnala una significativa interferenza con il bacino artificiale Boiadori, ove si prevede una variante al metanodotto esistente DN 300 di circa 2,1 km ed una interferenza presso lo svincolo di Caldonazzo, in cui si intercetta la condotta di un metanodotto DN600, dove si prevede una variante di circa 700 m, oltre ad una interferenza presso l'interconnessione di Trento Nord con la A22 in cui si prevede una variante di circa 450 m;
- riscontrate interferenze di pozzi e/o sorgenti di adduzione idrica con le gallerie naturali in progetto (Galleria S. Pietro, Galleria Sasso dell'Aquila e Galleria Bondone). Tuttavia non è stato possibile recuperare i dati stratigrafici e di dettaglio dei pozzi e

delle sorgenti riportati in cartografia, anche per la risposta negativa di alcuni Enti gestori a fornire la documentazione richiesta;

- sono presenti numerose interferenze con impianti di importanza secondaria, tra cui linee telefoniche, linee elettriche di bassa e media tensione, acquedotti, fognature ed impianti di distribuzione gas di media e bassa pressione.

In conclusione, le maggiori interferenze con i tracciati attualmente oggetto di studio, sono individuate nei tracciati n. 1 (Piovene Rocchette-Lavis) e n. 6 (Piovene Rocchette-A22Sud-A22Nord), con conseguente maggiore esborso economico da programmare per la loro risoluzione, fatto legato alla maggiore lunghezza dei tracciati rispetto agli altri ed al loro superiore sviluppo in Val d'Adige.

I tracciati n. 2, 3 e 5 generano un esborso economico simile, presentando pressappoco le stesse criticità, fatta eccezione per l'elevata criticità citata e presente sul tracciato n. 5 (pozzi dell'acquedotto dell'Alto Vicentino).

Il tracciato n. 4 (Piovene Rocchette-Besenello) è quello che genera un esborso economico minore non interessando un numero di impianti elevato, legato principalmente alla minore lunghezza del tracciato ed al lungo tratto in galleria che collega la Valle dell'Astico con la Val d'Adige.

Inoltre, il tratto in val d'Adige, con percorrenza a cielo all'aperto, nonostante risulti abbastanza contenuto, risiede su un territorio molto antropizzato, in cui sono presenti reti di trasmissione energia di importanza nazionale, con percorrenza Nord-Sud.

6 METODOLOGIA GESTIONALE E CALCOLO DEGLI INTERVENTI DI RISOLUZIONE

Le principali tipologie di risoluzione d'interferenza riscontrate, in questa fase preliminare di analisi, possono essere classificate come segue:

- deviazioni provvisorie linee;
- spostamenti definitivi;
- dismissioni linee esistenti;
- protezioni varie;
- allacciamenti a linee preesistenti.

E' bene specificare che alcune reti non potranno essere interrotte neanche per tempi brevi quindi, in alcuni casi, si dovrà prevedere la realizzazione di by-pass (deviazioni provvisorie)

prima dell'inizio dei lavori, per dare continuità all'esercizio (metanodotti in AP, acquedotti, elettrodotti, ecc.) e prima della predisposizione dell'intervento definitivo finale.

Il criterio adottato per la quantificazione economica delle interferenze con i tracciati, oggetto di studio della presente relazione, è quello di un calcolo parametrico e non di dettaglio (come previsto in questa fase), grazie alla propria conoscenza ed esperienza con progettazioni e/o lavorazioni similari eseguite nell'arco degli anni. Successivamente, tale quantificazione, sarà implementata e definita non appena sarà individuato il tracciato più idoneo alle esigenze del Committente, sia sotto il profilo tecnico, sia sotto il profilo economico da esso derivante.

Tali parametri, come accade per fognature ed acquedotti, sono di semplice calcolo in quanto i dati economici sono disponibili su prezziari Regionali e Provinciali ma, al contrario, per quanto riguarda i prezzi unitari inerenti l'adeguamento di impianti tecnologici più complessi, quali linee elettriche, telefoniche e gasdotti, non sono di facile calcolo, per mancanza di dati tecnici di pubblico utilizzo.

L'operazione eseguita è stata quella di estrapolare, dai dati in possesso, un costo "al metro lineare" per ciascuna tipologia di interferenza, presente in loco.

I dati desunti sono stati ottenuti, come già descritto, dalle diverse tipologie di interferenze già risolte e comunicate dai rispettivi Enti gestori impegnati in lavori similari sul territorio nazionale, tale da avere un dato quanto più attendibile possibile, per poter redigere una stima di massima per gli interventi di risoluzione necessari per le linee tecnologiche esistenti.

Si specifica che i dati potranno essere soggetti a variazioni puntuali, in quanto, in alcuni casi gli Enti non hanno fornito tutti i dettagli necessari a comprendere l'entità, nonché i dettagli, delle linee tecnologiche presenti sui siti presi in esame.

L'ipotesi di stima di ciascun tracciato, in base alla conoscenza dei luoghi, sulle informazioni ricevute ed a seguito dei sopralluoghi effettuate, vengo qui sotto riportate:

Tracciato 1:	€	16.495.000 circa;
Tracciato 2:	€	13.180.000 circa;
Tracciato 3:	€	13.010.000 circa;
Tracciato 4:	€	10.882.000 circa;
Tracciato 5:	€	12.787.000 circa;
Tracciato 6:	€	18.961.000 circa.

Particolare attenzione va posta alle possibili interferenze con l'eventuale realizzazione del lago denominato "Boiadori" di cui l'importo stimato si aggira sui 4,5 milioni di euro.

7 INDIVIDUAZIONE INTERFERENZE

Come anticipato, nel corso del progetto sono state effettuate varie ricerche e sopralluoghi atti ad analizzare lo stato e la tipologia dei sottoservizi e sovraservizi interferenti, nonché ad attivare la fase di studio e di risoluzione degli eventuali spostamenti.

Di seguito vengono elencate le interferenze planimetriche riscontrate, suddivise per società proprietarie delle reti alle quali ci siamo rivolti, evidenziando il tratto di interferenza e la tipologia di servizio presente.

7.1 TRACCIATO 1

TRACCIATO 1		
ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	3-4
SNAM	DN 350	3-5
ENEL	BT AEREA	16 - 17
ENEL	BT AEREA	18
ENEL	BT AEREA	32
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	36
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	37
TELECOM	RAME INTERRATO	36
TELECOM	RAME INTERRATO	36
SNAM	DN 350	36 A 44
ENEL	BT AEREA	40-41
ENEL	BT AEREA	40-42
ENEL	MT AEREA	40-43
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	43
TELECOM	RAME INTERRATO	43
TELECOM	RM AEREO	43
ENEL	BT AEREA	43-44
ENEL	MT AEREA	77-76
ENEL	MT AEREA	77-77
ENEL	MT AEREA	87-98
ENEL	BT AEREA	111-115
ENEL	MT AEREA	114-121
ENEL	CABINA	117

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	119 -118- 116
ENEL	BT AEREA	119-116
SNAM	DN 350	132-130
SNAM	DN 200	134
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	130-132
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	130-133
ENEL	MT AEREA	135
ENEL	MT AEREA	135
TELECOM	CAVO FO	138-137
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	142-140
TELECOM	RAME INTERRATO	142-141
ENEL	BT INTERRATA	142-142
ENEL	CABINA	148-145
ENEL	MT AEREA	148-146
ENEL	MT AEREA	148-147
TERNA	AT AEREA	
TELECOM	RM AEREO	285
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	285-288
TERNA	AT AEREA	289
ENEL	MT AEREA	285-287
TERNA	AT AEREA	285-288
TELECOM	RAME INTERRATO	371
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	373
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	374
ENEL	MT AEREA	374
TERNA	AT AEREA	384
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
ENEL	CABINA	
ENEL	MT AEREA	
ENEL	BT AEREA	
ENEL	MT AEREA	
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
TELECOM	RM AEREO	

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
ENEL	BT AEREA	468-466
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	468-467
ENEL	MT AEREA	468-468
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
DOLOMITI	POZZO	825
TERNA	AT AEREA	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA BIANCA	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA NERA	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA BIANCA	SVINCOLO PERGINE
STET	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA BIANCA	SVINCOLO PERGINE
STET	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	SVINCOLO PERGINE
STET	BT AEREA	SVINCOLO PERGINE
STET	ACQUEDOTTO	SVINCOLO PERGINE
DOLOMITI	SORGENTE/POZZO	975
DOLOMITI	SORGENTE/POZZO	976
SNAM	DN 350	SVINCOLO LAVIS
A22	CAVO FO	SVINCOLO LAVIS
A22	CAVO FO	SVINCOLO LAVIS
TRENTINO NETWORK	POLIFORA FO	
A22	CAVO FO	SVINCOLO LAVIS
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	17
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	19
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	29
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	83
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	79-84
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	128-133
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	128-134
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	251
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	296

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	292-289
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	323
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LASTEBASSE
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	385-399
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	418
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	463
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	469
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	SVINCOLO VIGOLO
TELECOM	RAME INTERRATO	SVINCOLO VIGOLO
TELECOM	RAME INTERRATO	SVINCOLO VIGOLO
DOLOMITI	TELECONTROLLO	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT AEREA	SVINCOLO VIGOLO
SET	CABINA	SVINCOLO VIGOLO
SET	CABINA	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT AEREA	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT AEREA	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO VIGOLO
DOLOMITI	TELECONTROLLO	SVINCOLO VIGOLO
TELECOM	RAME INTERRATO	SVINCOLO PERGINE
DOLOMITI	TELECONTROLLO	SVINCOLO PERGINE
TELECOM	RAME INTERRATO	862
TELECOM	CAVO FO	862
DOLOMITI	TELECONTROLLO	862
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	862
SET	BT AEREO	1142
SET	MT AEREA	1140
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LAVIS
SET	BT INTERRATA	SVINCOLO LAVIS
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LAVIS
SET	BT INTERRATA	SVINCOLO LAVIS
TELECOM	CAVO FO	SVINCOLO LAVIS

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

7.2 TRACCIATO 2

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	3-4
SNAM	DN 350	3-5
ENEL	BT AEREA	16 - 17
ENEL	BT AEREA	18
ENEL	BT AEREA	32
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	36
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	37
TELECOM	RAME INTERRATO	36
TELECOM	RAME INTERRATO	36
SNAM	DN 350	36 A 44
ENEL	BT AEREA	40-41
ENEL	BT AEREA	40-42
ENEL	MT AEREA	40-43
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	43
TELECOM	RAME INTERRATO	43
TELECOM	RM AEREO	43
ENEL	BT AEREA	43-44
ENEL	MT AEREA	77-76
ENEL	MT AEREA	77-77
ENEL	MT AEREA	87-98
ENEL	BT AEREA	111-115
ENEL	MT AEREA	114-121
ENEL	CABINA	117
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	119 -118- 116
ENEL	BT AEREA	119-116
SNAM	DN 350	132-130
SNAM	DN 200	134
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	130-132
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	130-133
ENEL	MT AEREA	135
ENEL	MT AEREA	135
TELECOM	CAVO FO	138-137
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	142-140

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
TELECOM	RAME INTERRATO	142-141
ENEL	BT INTERRATA	142-142
ENEL	CABINA	148-145
ENEL	MT AEREA	148-146
ENEL	MT AEREA	148-147
TERNA	AT AEREA	
TELECOM	RM AEREO	285
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	285-288
TERNA	AT AEREA	289
ENEL	MT AEREA	285-287
TERNA	AT AEREA	285-288
TELECOM	RAME INTERRATO	371
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	373
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	374
ENEL	MT AEREA	374
TERNA	AT AEREA	384
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
ENEL	CABINA	
ENEL	MT AEREA	
ENEL	BT AEREA	
ENEL	MT AEREA	
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
TELECOM	RM AEREO	
ENEL	BT AEREA	468-466
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	468-467
ENEL	MT AEREA	468-468
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
SNAM	DN 350	SVINCOLO VIGOLO
DOLOMITI	POZZO	825
TERNA	AT AEREA	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA BIANCA	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA NERA	SVINCOLO PERGINE
STET	FOGNA BIANCA	SVINCOLO PERGINE
STET	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	SVINCOLO PERGINE

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
STET	FOGNA BIANCA	SVINCOLO PERGINE
STET	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	SVINCOLO PERGINE
STET	BT AEREA	SVINCOLO PERGINE
STET	ACQUEDOTTO	SVINCOLO PERGINE
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	17
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	19
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	29
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	83
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	79-84
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	128-133
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	128-134
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	251
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	296
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	292-289
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	323
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LASTEBASSE
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	385-399
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	418
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	463
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	469
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	SVINCOLO VIGOLO
TELECOM	RAME INTERRATO	SVINCOLO VIGOLO
TELECOM	RAME INTERRATO	SVINCOLO VIGOLO
DOLOMITI	TELECONTROLLO	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT AEREA	SVINCOLO VIGOLO
SET	CABINA	SVINCOLO VIGOLO
SET	CABINA	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT AEREA	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT AEREA	SVINCOLO VIGOLO
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO VIGOLO
DOLOMITI	TELECONTROLLO	SVINCOLO VIGOLO
TELECOM	RAME INTERRATO	SVINCOLO PERGINE
DOLOMITI	TELECONTROLLO	SVINCOLO PERGINE

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

7.3 TRACCIATO 3

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	3-4
SNAM	DN 350	3-5
ENEL	BT AEREA	16 - 17
ENEL	BT AEREA	18
ENEL	BT AEREA	32
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	36
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	37
TELECOM	RAME INTERRATO	36
TELECOM	RAME INTERRATO	36
SNAM	DN 350	36 A 44
ENEL	BT AEREA	40-41
ENEL	BT AEREA	40-42
ENEL	MT AEREA	40-43
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	43
TELECOM	RAME INTERRATO	43
TELECOM	RM AEREO	43
ENEL	BT AEREA	43-44
ENEL	MT AEREA	77-76
ENEL	MT AEREA	77-77
ENEL	MT AEREA	87-98
ENEL	BT AEREA	111-115
ENEL	MT AEREA	114-121
ENEL	CABINA	117
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	119 -118- 116
ENEL	BT AEREA	119-116
SNAM	DN 350	132-130
SNAM	DN 200	134
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	130-132
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	130-133
ENEL	MT AEREA	135
ENEL	MT AEREA	135
TELECOM	CAVO FO	138-137
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	142-140

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
TELECOM	RAME INTERRATO	142-141
ENEL	BT INTERRATA	142-142
ENEL	CABINA	148-145
ENEL	MT AEREA	148-146
ENEL	MT AEREA	148-147
TERNA	AT AEREA	
TELECOM	RM AEREO	285
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	285-288
TERNA	AT AEREA	289
ENEL	MT AEREA	285-287
TERNA	AT AEREA	285-288
TELECOM	RAME INTERRATO	371
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	373
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	374
ENEL	MT AEREA	374
TERNA	AT AEREA	384
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
ENEL	CABINA	
ENEL	MT AEREA	
ENEL	BT AEREA	
ENEL	MT AEREA	
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
TELECOM	RM AEREO	
ENEL	BT AEREA	468-466
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	468-467
ENEL	MT AEREA	468-468
SNAM	DN 350	SVINCOLO CALDONAZZO
SNAM	DN 600	SVINCOLO CALDONAZZO
STET	BT AEREA	SVINCOLO CALDONAZZO
STET	BT AEREA	SVINCOLO CALDONAZZO
TRENTINO NETWORK	POLIFORA FO	
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	17
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	19
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	29
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	36-37

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	83
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	79-84
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	128-133
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	128-134
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	251
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	296
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	292-289
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	323
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LASTEBASSE
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	385-399
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	418
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	463
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	469
STET	CABINA	SCINCOLO CALDONAZZO
STET	CABINA	SCINCOLO CALDONAZZO
DOLOMITI	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	SCINCOLO CALDONAZZO
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	SCINCOLO CALDONAZZO
STET	MT INTERRATA	SCINCOLO CALDONAZZO
STET	MT INTERRATA	SCINCOLO CALDONAZZO
STET	BT INTERRATA	SCINCOLO CALDONAZZO
STET	BT INTERRATA	SCINCOLO CALDONAZZO
DOLOMITI	FOGNATURA	869
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	869
TELECOM	RAME INTERRATO	869
DOLOMITI	TELECONTROLLO	869
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	869
DOLOMITI	FOGNATURA	869
SET	MT INTERRATA	876
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	876
TELECOM	CAVO FO	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO TRENTO SUD
DOLOMITI	FOGNATURA	SVINCOLO TRENTO SUD
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO TRENTO SUD
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO TRENTO SUD

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	CABINA	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	CABINA	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	BT INTERRATA	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO TRENTO SUD
SET	MT INTERRATA	SVINCOLO TRENTO SUD

7.4 TRACCIATO 4

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	3-4
SNAM	DN 350	3-5
ENEL	BT AEREA	16 - 17
ENEL	BT AEREA	18
ENEL	BT AEREA	32
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	36
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	37
TELECOM	RAME INTERRATO	36
TELECOM	RAME INTERRATO	36
SNAM	DN 350	36 A 44
ENEL	BT AEREA	40-41
ENEL	BT AEREA	40-42
ENEL	MT AEREA	40-43
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	43
TELECOM	RAME INTERRATO	43
TELECOM	RM AEREO	43
ENEL	BT AEREA	43-44
ENEL	MT AEREA	77-76
ENEL	MT AEREA	77-77
ENEL	MT AEREA	87-98
ENEL	BT AEREA	111-115
ENEL	MT AEREA	114-121
ENEL	CABINA	117
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	119 -118- 116
ENEL	BT AEREA	119-116

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	132-130
SNAM	DN 200	134
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	130-132
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	130-133
ENEL	MT AEREA	135
ENEL	MT AEREA	135
TELECOM	CAVO FO	138-137
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	142-140
TELECOM	RAME INTERRATO	142-141
ENEL	BT INTERRATA	142-142
ENEL	CABINA	148-145
ENEL	MT AEREA	148-146
ENEL	MT AEREA	148-147
TERNA	AT AEREA	
TELECOM	RM AEREO	285
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	285-288
TERNA	AT AEREA	289
ENEL	MT AEREA	285-287
TERNA	AT AEREA	285-288
TELECOM	RAME INTERRATO	371
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	373
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	374
ENEL	MT AEREA	374
TERNA	AT AEREA	384
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
ENEL	CABINA	
ENEL	MT AEREA	
ENEL	BT AEREA	
ENEL	MT AEREA	
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
TELECOM	RM AEREO	
ENEL	BT AEREA	468-466
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	468-467

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
ENEL	MT AEREA	468-468
DOLOMITI	SORGENTE/POZZO	591
SNAM	DN 350	SVINCOLO BESENELLO
A22	CAVO FO	SVINCOLO BESENELLO
A22	CAVO FO	SVINCOLO BESENELLO
TRENTINO NETWORK	POLIFORA FO	
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	17
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	19
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	29
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	83
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	79-84
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	128-133
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	128-134
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	251
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	296
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	292-289
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	323
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LASTEBASSE
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	385-399
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	418
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	463
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	469
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	778
SET	MT INTERRATA	779
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	780
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	780
TELECOM	CAVO FO	SVINCOLO BESENELLO

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

7.5 TRACCIATO 5

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	3-4
SNAM	DN 350	3-5
ENEL	BT AEREA	16 - 17
ENEL	BT AEREA	18
ENEL	BT AEREA	32
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	36
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	37
TELECOM	RAME INTERRATO	36
TELECOM	RAME INTERRATO	36
SNAM	DN 350	36 A 44
ENEL	BT AEREA	40-41
ENEL	BT AEREA	40-42
ENEL	MT AEREA	40-43
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	43
TELECOM	RAME INTERRATO	43
TELECOM	RM AEREO	43
ENEL	BT AEREA	43-44
ENEL	MT AEREA	77-76
ENEL	MT AEREA	77-77
ENEL	MT AEREA	87-98
ENEL	BT AEREA	111-115
ENEL	MT AEREA	114-121
ENEL	CABINA	117
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	119 -118- 116
ENEL	BT AEREA	119-116
SNAM	DN 350	132-130
SNAM	DN 200	134
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	130-132
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	130-133
ENEL	MT AEREA	135
ENEL	MT AEREA	135
TELECOM	CAVO FO	138-137
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	142-140

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
TELECOM	RAME INTERRATO	142-141
ENEL	BT INTERRATA	142-142
ENEL	CABINA	148-145
ENEL	MT AEREA	148-146
ENEL	MT AEREA	148-147
ENEL	BT AEREA	154-149
TERNA	AT AEREA	159
TERNA	AT AEREA	164
ENEL	MT AEREA	170
SNAM	DN 350	175-174
ENEL	MT AEREA	249
ENEL	MT AEREA	249
ENEL	MT AEREA	267
ENEL	MT AEREA	267
ENEL	BT AEREA	307
TELECOM	RM AEREO	357
DOLOMITI	SORGENTE/POZZO	610
DOLOMITI	SORGENTE/POZZO	610
DOLOMITI	SORGENTE/POZZO	640
TERNA	AT AEREA	SVINCOLO ROVERETO
TERNA	AT AEREA	SVINCOLO ROVERETO
SNAM	DN 350	SVINCOLO ROVERETO
A22	CAVO FO	SVINCOLO ROVERETO
A22	CAVO FO	SVINCOLO ROVERETO
TRENTINO NETWORK	POLIFORA FO	
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	17
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	19
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	29
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	83
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	79-84
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	128-133
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	128-134
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	164
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	179

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	179
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LAGHI
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LAGHI
SET	BT INTERRATA	802
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	803
TELECOM	RAME INTERRATO	804
SET	MT INTERRATA	804
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	804
DOLOMITI	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	804
SET	BT INTERRATA	804
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	804
SET	BT INTERRATA	804
SET	CABINA	804
SET	CABINA	804
TELECOM	RAME INTERRATO	805
TELECOM	RAME INTERRATO	805
SET	MT INTERRATA	805
SET	BT INTERRATA	805
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	805
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	805
DOLOMITI	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	805
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	808
SET	BT INTERRATA	SVINCOLO ROVERETO
TELECOM	CAVO FO	SVINCOLO ROVERETO
TELECOM	CAVO FO	SVINCOLO ROVERETO

7.6 TRACCIATO 6

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	3-4
SNAM	DN 350	3-5
ENEL	BT AEREA	16 - 17
ENEL	BT AEREA	18
ENEL	BT AEREA	32
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	36
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	37
TELECOM	RAME INTERRATO	36
TELECOM	RAME INTERRATO	36
SNAM	DN 350	36 A 44
ENEL	BT AEREA	40-41
ENEL	BT AEREA	40-42
ENEL	MT AEREA	40-43
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	43
TELECOM	RAME INTERRATO	43
TELECOM	RM AEREO	43
ENEL	BT AEREA	43-44
ENEL	MT AEREA	77-76
ENEL	MT AEREA	77-77
ENEL	MT AEREA	87-98
ENEL	BT AEREA	111-115
ENEL	MT AEREA	114-121
ENEL	CABINA	117
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	119 -118- 116
ENEL	BT AEREA	119-116
SNAM	DN 350	132-130
SNAM	DN 200	134
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	130-132
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	130-133
ENEL	MT AEREA	135
ENEL	MT AEREA	135
TELECOM	CAVO FO	138-137
EDISON	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	142-140

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
TELECOM	RAME INTERRATO	142-141
ENEL	BT INTERRATA	142-142
ENEL	CABINA	148-145
ENEL	MT AEREA	148-146
ENEL	MT AEREA	148-147
TERNA	AT AEREA	
TELECOM	RM AEREO	285
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	285-288
TERNA	AT AEREA	289
ENEL	MT AEREA	285-287
TERNA	AT AEREA	285-288
TELECOM	RAME INTERRATO	371
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	373
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	374
ENEL	MT AEREA	374
TERNA	AT AEREA	384
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
ENEL	CABINA	
ENEL	MT AEREA	
ENEL	BT AEREA	
ENEL	MT AEREA	
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	
TELECOM	RM AEREO	
ENEL	BT AEREA	468-466
EDISON	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	468-467
ENEL	MT AEREA	468-468
SNAM	DN 350	SVINCOLO CALDONAZZO
SNAM	DN 600	SVINCOLO CALDONAZZO
STET	BT AEREA	SVINCOLO CALDONAZZO
STET	BT AEREA	SVINCOLO CALDONAZZO
SNAM	DN 350	SVINCOLO CALDONAZZO
SNAM	DN 600	SVINCOLO CALDONAZZO
TERNA	AT AEREA	SVINCOLO TRENTO
DOLOMITI	POZZO	1022
DOLOMITI	POZZO	1042
DOLOMITI	POZZO	1042

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
TERNA	AT AEREA	1069
SNAM	DN 350	SVICOLO TRENTO NORD
SNAM	DN 350	SVICOLO MATTARELLO
TRENTINO NETWORK	POLIFORA FO	
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	17
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	19
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	29
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	36-37
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	42-43
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	83
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	79-84
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	128-133
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	128-134
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	142
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	251
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	296
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	292-289
ALTO VICENTINO SERVIZI	POZZO/SORGENTE	323
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	SVINCOLO LASTEBASSE
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	385-399
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	418
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	463
ALTO VICENTINO SERVIZI	ACQUEDOTTO	469
SET	MT AEREA	1074
SET	MT AEREA	1068
SET	MT INTERRATA	1068
TELECOM	CAVO FO	1068
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	883
DOLOMITI	GASDOTTO MEDIA PRESSIONE	883
SET	MT INTERRATA	882
TELECOM	RAME INTERRATO	882
TELECOM	CAVO FO	882
SET	BT INTERRATA	882

AUTOSTRADA A31 TRENTO - ROVIGO
TRONCO TRENTO - VALDASTICO - PIOVENE ROCCHETTE

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SET	BT INTERRATA	882
SET	BT AEREO	882
SET	BT INTERRATA	879
SET	MT AEREA	857
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	849
DOLOMITI	ACQUEDOTTO	846
STET	MT INTERRATA	635
DOLOMITI	GASDOTTO BASSA PRESSIONE	635
PROVINCIA DI TRENTO	FOGNATURA	635

7.7 LAGO ARTIFICIALE BOIADORI

ENTE GESTORE	TIPOLOGIA SERVIZIO	SEZIONE/TRATTA DI INTERFERENZA
SNAM	DN 350	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	MT AEREA	LAGO ARTIFICIALE
TELECOM	RM AEREO	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	BT AEREA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	BT AEREA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	MT AEREA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	CABINA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	MT AEREA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	MT AEREA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	MT INTERRATA	LAGO ARTIFICIALE
ENEL	CABINA	LAGO ARTIFICIALE
ALTO VICENTINO SERVIZI	FOGNATURA	LAGO ARTIFICIALE

8 GESTIONE DOCUMENTALE

La consistente mole documentale mano a mano raccolta, costituita dai più svariati materiali sia di tipo digitale (DWG georeferenziati e non, DWG as built, PDF, files di testo e immagine, fogli elettronici), sia di tipo cartaceo (planimetrie fornite e restituite con segnalazione delle reti, planimetrie stralcio da propri database e/o semplici riproduzioni fotostatiche) di diversa qualità ed affidabilità cartografica è stata archiviata in cartelle numerate. Inoltre ogni elemento infrastrutturale interferente individuato è stato inserito all'interno di cartografia numerica con coordinate GAUSS-BOAGA.

Gli elementi appartenenti ad una stessa rete sono stati connessi fra loro e rappresentati da unica polilinea del caso di tratte caratterizzate da costanza di caratteristiche, assenza di diramazioni, assenza di elementi puntuali.