



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

PROGETTO PRELIMINARE

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 DEL CONTESTO**
Archeologia
Relazione

Progressivo

Rev.

02 04 01 001 A0

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA -
00	Agosto 2011	Prima Emissione	TECHNITAL	G. Leonardi	A. Renso	NOME FILE 2505_020401001_0101_OPP_A0.doc
AO	Settembre 2011	Verifica art. 112 D. Lgs 163/06	TECHNITAL	G. Leonardi	A. Renso	CM 2505 ELAB. 020401001
						Fg. 0101 LIV. 0PP REV. A0

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

Committente:



Progettazione:

CONSORZIO RAETIA



PROGETTO PRELIMINARE
STUDI PER LA CONOSCENZA DEL CONTESTO

ARCHEOLOGIA

RELAZIONE

INDICE

1	PREMESSA	3
1.	FONTI DEI DATI	6
2.	METODOLOGIA ADOTTATA	7
	2.1 Siti archeologici	7
	2.2 Aree archeologiche	8
	1.1.1 <i>aree a tutela 01 (alta)</i>	8
	1.1.2 <i>aree a tutela 02 (media)</i>	9
	1.1.3 <i>aree a tutela 03 (bassa)</i>	9
3.	VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO	10
	3.1 Tracciato T1	11
	3.1.1 <i>area T1 - buf01</i>	11
	3.1.2 <i>area T1 - buf02</i>	11
	3.1.3 <i>area T1 - buf03</i>	12
	3.1.4 <i>area T1 - buf04</i>	12
	3.1.5 <i>area T1 - buf05</i>	12
	3.1.6 <i>area T1 - buf06</i>	13
	3.1.7 <i>area T1 - buf07</i>	13
	3.1.8 <i>area T1 - buf08</i>	13
	3.1.9 <i>area T1 - buf09</i>	14
	3.2 Tracciato T2	18
	3.2.1 <i>area T2 - buf01</i>	18
	3.2.2 <i>area T2 - buf02</i>	18
	3.2.3 <i>area T2 - buf03</i>	19
	3.2.4 <i>area T2 - buf04</i>	19
	3.2.5 <i>area T2 - buf05</i>	20
	3.2.6 <i>area T2 - buf06</i>	20
	3.2.7 <i>area T2 - buf07</i>	20
	3.3 Tracciato T3	23
	3.3.1 <i>area T3 - buf01</i>	23
	3.3.2 <i>area T3 - buf02</i>	23
	3.3.3 <i>area T3 - buf03</i>	24
	3.3.4 <i>area T3 -buf04</i>	24
	3.3.5 <i>area T3 -buf05</i>	24
	3.3.6 <i>area T3 -buf06</i>	25

3.3.7	<i>area T3 - buf07</i>	26
3.4	Tracciato T4	29
3.4.1	<i>area T4 - buf01</i>	29
3.4.2	<i>area T4 - buf02</i>	29
3.4.3	<i>area T4 - buf03</i>	30
3.4.4	<i>area T4 - buf04</i>	30
3.4.5	<i>area T4 - buf05</i>	31
3.5	Tracciato T5	34
3.5.1	<i>area T5 - buf01</i>	34
3.5.2	<i>area T5 - buf02</i>	34
3.5.3	<i>area T5 - buf03</i>	35
3.5.4	<i>area T5 - buf04</i>	35
3.5.5	<i>area T5 - buf05</i>	35
3.5.6	<i>area T5 - buf06</i>	36
3.5.7	<i>area T5 - buf07</i>	36
3.6	Tracciato T6	39
3.6.1	<i>area T6 - buf01</i>	39
3.6.2	<i>area T6 - buf02</i>	39
3.6.3	<i>area T6 - buf03</i>	40
3.6.4	<i>area T6 - buf04</i>	40
3.6.5	<i>area T6 - buf05</i>	41
3.6.6	<i>area T6 - buf06</i>	41
3.6.7	<i>area T3 - buf07</i>	41
3.7	Tracciato T1 variante A	46
3.8	Tracciato T1 variante B	46
4.	VALUTAZIONI	46
5.	BIBLIOGRAFIA	48
6.	ALLEGATI	52
6.1	TABELLA SITI CENSITI	52
6.2	DENSITA' SITI	72
6.2.1	<i>Carta di densità dei siti con i tracciati in progetto.</i>	72
6.2.2	<i>Carta di densità dei siti con le aree di rischio potenziale.</i>	73
6.2.3	<i>Carta di densità dei siti con le aree di rischio potenziale e i siti.</i>	74

1 PREMESSA

Il presente studio ha come oggetto l'area interessata dalle sei proposte di tracciato (di seguito denominate T1, T2, T3, T4, T5 e T6) elaborate nell'ambito degli studi per la conoscenza del contesto per la progettazione dell'Autostrada A31 Trento-Rovigo – tronco Trento-Valdastico-Piovene Rocchette (di seguito denominata: A31 Nord).

I sei tracciati analizzati si articolano con andamenti alquanto differenti andando ad interessare una porzione di territorio molto ampia compresa tra le province di Vicenza e di Trento. Per questo motivo si è deciso di articolare lo studio di impatto archeologico in due fasi con gradi di approfondimento differenziati.

Una prima fase (cui si riferisce la presente relazione) ha preso in considerazione l'intero territorio interessato dai sei tracciati, ed ha riguardato la raccolta dei dati archeologici editi (presenti in pubblicazioni e periodici di carattere archeologico, ovvero nei Piani di Assetto Territoriale, nel Piano Urbanistico Provinciale e nei Piani Regolatori dei singoli comuni interessati dal tracciato) ed inediti (presenti negli archivi delle Soprintendenze Archeologiche del Veneto, della Provincia Autonoma di Trento e presso i gruppi archeologici locali) e al loro posizionamento su base cartografica, in modo da permettere la stesura di una carta delle presenze archeologiche e del rischio.

Inoltre, in base alle conoscenze generali del territorio in esame sono state anche evidenziate delle aree a rischio, ipotizzate non da una connessione diretta in base a rinvenimenti già avvenuti, ma sulla base della conoscenza di modelli già noti di frequentazione del territorio, sia sul piano abitativo sia produttivo che funerario. Tali aree saranno distinte dai rinvenimenti puntuali (identificati da un preciso ID) e saranno indicate come "zone a rischio" su base probabilistica, e numerate autonomamente.

Nello stadio successivo, studi per la conoscenza del tracciato analizzato, in cui verrà sviluppato il tracciato scelto a livello di progetto preliminare, si procederà ad una fase di studio più approfondita, che comprenderà inoltre l'analisi delle fotografie aeree (di diverse riprese e annate) per l'individuazione di eventuali anomalie e l'esecuzione di indagini/survey di superficie sull'itinerario di progetto.

Le finalità principali del lavoro, in questa fase, sono l'individuazione preliminare delle aree di "criticità" dal punto di vista archeologico (carta con distribuzione dei siti archeologici) e la valutazione dei potenziali rischi archeologici in relazione ai singoli tracciati in modo da poter fornire un ulteriore elemento di valutazione nel processo di *decision making* per la scelta del tracciato definitivo.

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

I sei tracciati proposti si sviluppano tra il Veneto e il Trentino Alto Adige percorrendo le province di Vicenza e di Trento:

	TRACCIATO T1		TRACCIATO T2		TRACCIATO T3	
	PIOVENE ROCCHETTE - LAVIS		PIOVENE ROCCHETTE - SS 47		PIOVENE ROCCHETTE - TRENTO SUD	
	Lunghezza [m]	% sul totale	Lunghezza [m]	% sul totale	Lunghezza [m]	% sul totale
Sviluppo complessivo	57300.00		42560.00		44350.00	
Sviluppo in galleria	45617.00	79.61%	31842.00	74.82%	33324.00	75.14%
Sviluppo in viadotto	5443.00	9.50%	5267.00	12.38%	5393.00	12.16%
Sviluppo tratti all'aperto (trincea e rilevato)	6240.00	10.89%	5451.00	12.81%	5633.00	12.70%

	TRACCIATO T4		TRACCIATO T5		TRACCIATO T6	
	PIOVENE ROCCHETTE - BESENELLO		PIOVENE ROCCHETTE - ROVERETO SUD		PIOVENE ROCCHETTE - TRENTO NORD	
	Lunghezza [m]	% sul totale	Lunghezza [m]	% sul totale	Lunghezza [m]	% sul totale
Sviluppo complessivo	39300.00		40850.00		55000.00	
Sviluppo in galleria	28907.00	73.55%	32071.00	78.51%	41464.00	75.39%
Sviluppo in viadotto	4374.00	11.13%	3269.00	8.00%	5009.00	9.11%
Sviluppo tratti all'aperto (trincea e rilevato)	6019.00	15.32%	5510.00	13.49%	8527.00	15.50%

Tabella 1: Tabella riassuntiva dei 6 tracciati analizzati

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

	REGIONE	PROVINCIA	COMUNE	COD_COMUNE	ALTERNATIVE_TRACCIATO
1	VENETO	VI	ARSIERO	7	T1, T2, T3, T4, T5, T6
2	VENETO	VI	CALTRANO	20	/
3	VENETO	VI	CARRE'	24	/
4	VENETO	VI	CHIUPPANO	30	/
5	VENETO	VI	COGOLLO DEL CENGIO	32	T1, T2, T3, T4, T5, T6
6	VENETO	VI	LAGHI	49	T5
7	VENETO	VI	LASTEBASSE	50	T1, T2, T3, T4, T6
8	VENETO	VI	MARANO VICENTINO	56	/
9	VENETO	VI	PEDEMONTE	76	T1, T2, T3, T4, T6
10	VENETO	VI	PIOVENE ROCCHETTE	78	T1, T2, T3, T4, T5, T6
11	VENETO	VI	POSINA	80	T5
12	VENETO	VI	ROANA	85	/
13	VENETO	VI	ROTZO	89	/
14	VENETO	VI	S. VITO DI LEGUZZANO	96	/
15	VENETO	VI	SANTORSO	95	/
16	VENETO	VI	SCHIO	100	/
17	VENETO	VI	TORREBELVICINO	107	/
18	VENETO	VI	VALDAGNO	111	/
19	VENETO	VI	VALDASTICO	112	T1, T2, T3, T4, T6
20	VENETO	VI	VALLI DEL PASUBIO	113	/
21	VENETO	VI	VELO D'ASTICO	115	T1, T2, T3, T4, T5, T6
22	TRENTINO	TN	ALBIANO	2	T1
23	TRENTINO	TN	BESENELLO	13	T4
24	TRENTINO	TN	BOSENTINO	23	T1, T2, T3, T6
25	TRENTINO	TN	CALCERANICA AL LAGO	32	T3, T6
26	TRENTINO	TN	CALDONAZZO	34	T1, T2, T3, T6
27	TRENTINO	TN	CALLIANO	35	/
28	TRENTINO	TN	CENTA SAN NICOLO'	56	T1, T2
29	TRENTINO	TN	CIVEZZANO	61	T1
30	TRENTINO	TN	FOLGARIA	87	T4
31	TRENTINO	TN	FORNACE	89	T1
32	TRENTINO	TN	GARNIGA	91	T6
33	TRENTINO	TN	GIOVO	92	T1
34	TRENTINO	TN	LAVARONE	102	T1, T2, T3, T4, T6
35	TRENTINO	TN	LAVIS	103	T1
36	TRENTINO	TN	LEVICO TERME	104	/
37	TRENTINO	TN	MEZZOLOMBARDO	117	/
38	TRENTINO	TN	MORI	123	T5
39	TRENTINO	TN	NOMI	128	T4
40	TRENTINO	TN	PERGINE VALSUGANA	139	T1, T2, T3
41	TRENTINO	TN	ROVERETO	161	T5
42	TRENTINO	TN	S. MICHELE ALL'ADIGE	167	/
43	TRENTINO	TN	TENNA	190	/
44	TRENTINO	TN	TERLAGO	192	/
45	TRENTINO	TN	TERRAGNOLO	193	T5
46	TRENTINO	TN	TRAMBILENO	203	T5
47	TRENTINO	TN	TRENTO	205	T1, T3, T6
48	TRENTINO	TN	VALLARSA	210	T5
49	TRENTINO	TN	VATTARO	212	T1, T2, T6
50	TRENTINO	TN	VIGOLO VATTARO	219	T1, T2, T3, T6
51	TRENTINO	TN	VOLANO	224	/

Tabella 2: Tabella dei comuni interessati dalla raccolta dati con indicati i tracciati che li attraversano.

1. FONTI DEI DATI

Nelle fasi di raccolta, analisi ed elaborazione dei dati le basi cartografiche utilizzate sono state le seguenti:

- a) Carta Tecnica Regionale (CTR) del Veneto: elementi in formato raster in scala 1:10000;
- b) Carta Tecnica Provinciale (CTP) del Trentino: elementi in formato raster in scala 1:10000;
- c) Tavole IGM in scala 1:25000 (acquisite tramite scansione e georeferenziate);

Inoltre sono stati utilizzati alcuni tematismi specifici in formato vettoriale (shape files) desunti dal PTCP della provincia di Vicenza e dal PUP della provincia autonoma di Trento: confini amministrativi regionali e comunali, idrografia, orografia, toponomastica.

La gestione e l'analisi dei dati è stata effettuata all'interno di un ambiente GIS dove sono state inserite anche tutte le risorse cartografiche e i vari tematismi. Tutte le risorse utilizzate sono georeferenziate secondo il sistema di riferimento nazionale GaussBoaga (datum Roma40) fuso Ovest.

Su tutto il territorio in oggetto è stata eseguita una capillare raccolta dei dati sia editi che inediti utilizzando le seguenti fonti:

- d) archivio della Soprintendenza per i Beni Archeologici del Veneto (ASAPD);
- e) archivio della Soprintendenza per i beni librari archivistici e archeologici – Settore beni archeologici della Provincia Autonoma di Trento (ASATN);
- f) archivi dei gruppi archeologici locali;
- g) *Carta Archeologica del Veneto*, volume I (a cura di L. Capuis, G. Leonardi, S. Pesavento Mattioli, G. Rosada, 1994);
- h) elenco delle aree archeologiche redatto dall'Ufficio beni archeologici di Trento;
- i) varie riviste e pubblicazioni di carattere archeologico tra cui: i *Quaderni di Archeologia del Veneto* (AA.VV. tutte le annate); *Archeologia delle Regioni d'Italia: Veneto* (J. Bonetto, 2009); *Preistoria Alpina* (AA.VV. tutte le annate); *Dizionario Toponomastico Trentino*; *I Castelli Medioevali del Vicentino* (A. Canova, G. Mantese, 1979);
- j) alcune tesi di laurea che hanno analizzato le presenze archeologiche di parte del territorio in esame utilizzando anche le fonti documentarie dirette presenti negli archivi storici;

- k) edizione archeologica della Carta d'Italia (F 21 Trento, scala 1:100000);
- l) il Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) della provincia di Vicenza dal quale sono stati esaminati i tematismi relativi a: zone e siti archeologici, aree agrocenturiate, strade romane, siti fortificati, grotte;
- m) il Piano Urbanistico Provinciale (PUP 2007) della provincia autonoma di Trento dal quale sono stati utilizzati i tematismi delle invariati relativi a: beni archeologici rappresentativi e beni di interesse storico-artistico rappresentativi;
- n) i Piani Regolatori (PRG) dei comuni interessati dai quali sono state tratte le informazioni relative alla presenza di vincoli archeologici o di aree di interesse archeologico sottoposte a disposizioni di tutela.

2. METODOLOGIA ADOTTATA

Sulla base delle fonti sopra elencate sono stati raccolti i dati di interesse archeologico presenti nei 51 comuni di riferimento. Dal punto di vista cronologico sono state prese in considerazione tutte le informazioni attinenti ad insediamenti e rinvenimenti compresi tra il paleolitico e l'epoca medievale/rinascimentale. Questo ha permesso la redazione di due livelli tematici riguardanti i siti archeologici (tematismo puntuale) e le aree archeologiche (tematismo areale).

2.1 Siti archeologici

Con il termine sito archeologico in questa sede si intende qualsiasi evidenza di carattere archeologico derivante da resti visibili ancora in sito, da interventi di scavo archeologico, da rinvenimenti casuali e/o sporadici oppure da semplici notizie bibliografiche la cui posizione possa essere stabilita con un certo grado di affidabilità. Le informazioni raccolte per ogni singolo sito sono state organizzate in schede (riportate in allegato) all'interno di una banca dati nella quale sono stati sintetizzati i dati maggiormente significativi. Ogni sito è stato identificato con un codice alfanumerico univoco (del tipo 000xx dove "000" corrisponde alla numerazione progressiva e "xx" corrisponde alla sigla della provincia in cui si colloca il sito) con una progressione crescente che va dai siti più a sud a quelli più a nord. Oltre al codice identificativo (ID_GEN) sono stati riportati anche i dati anagrafici e topografici, quelli geomorfologici e altimetrici, la definizione del sito, la cronologia, il tipo di intervento (con il relativo anno) che ha portato all'identificazione del sito, il grado di tutela (solo per i siti della provincia di Trento) alcuni dati più specifici sulla tipologia del sito (tipo di abitato, tipo di

sepoltura, varie, ecc.), la descrizione per esteso e la bibliografia di riferimento. Nel complesso sono stati schedati 122 siti nella provincia di Vicenza e 430 in quella di Trento per un totale di 552 siti. Il grado di affidabilità della localizzazione/posizionamento di questi siti non è omogeneo. Alcuni siti, infatti, possono essere posizionati in modo preciso o con un grado di imprecisione piuttosto contenuto (nell'ambito di qualche decina di metri), altri siti sono posizionati solo sulla base del toponimo e quindi con un grado di affidabilità ben più basso. Per alcuni siti (2 in veneto e 14 in trentino), poi, le informazioni acquisite non hanno permesso alcun tipo di posizionamento cartografico e pertanto questi siti non sono stati inseriti all'interno del tematismo puntiforme che rappresenta tutti i siti archeologici localizzabili (536 siti). Nell'elenco dei siti sono state inserite anche le informazioni relative a fortificazioni e castelli medievali in quanto oltre al valore in sé possono essere indicatori per la presenza di insediamenti precedenti di epoca pre-protostorica.

2.2 *Aree archeologiche*

In questo tematismo di tipo areale sono state inserite due tipologie diverse di zone archeologiche: quelle il cui interesse è stato notificato mediante un vincolo archeologico vero e proprio (in forma diretta o indiretta) espresso con un preciso e specifico atto legislativo e quelle caratterizzate da giacimenti archeologici individuati e tuttavia non totalmente conosciuti nella loro esatta estensione e che pertanto sono sottoposte ad azioni di tutela (su disposizione della competente Soprintendenza Archeologica) ma sulle quali non agisce un vincolo archeologico vero e proprio. Si tratta di aree interessate da ritrovamenti o indizi archeologici che ne motivano una particolare tutela. La Soprintendenza per i Beni Archeologici della provincia autonoma di Trento ha articolato questo secondo tipo di aree secondo tre gradi di tutela e questa distinzione è stata recepita nella stesura del PUP 2007 e di gran parte dei PRG comunali. Le classi di tutela sono tre, sono definite con 01 (alta), 02 (media), 03 (bassa) e hanno le seguenti caratteristiche:

1.1.1 *aree a tutela 01 (alta)*

sito contestualizzato, vincolato a ben precise norme conservative ai sensi del D.Leg. 22 gennaio 2004, n. 42. Vi è vietata qualsiasi modifica morfologica/ambientale, sono possibili soltanto le attività di ricerca e di scavo archeologico, lo studio ed il restauro delle strutture rinvenute nonché gli interventi di valorizzazione per la fruizione pubblica, attuati dalla competente Soprintendenza per i beni archeologici della P.A.T. o dagli Istituti Scientifici da questa autorizzati ai sensi del D.L. 29/10/99 n. 490 e del D.P.R. 1.11.1973 n. 690. In queste

aree non è ammessa la presenza di infrastrutture estranee alla natura stessa del sito, a meno che ciò non sia preventivamente concordato con la suddetta Soprintendenza.

1.1.2 aree a tutela 02 (media)

sito contestualizzato, archeologicamente ancora attivo, non sottoposto a rigide limitazioni d'uso. Gli interventi antropici di trasformazione programmati e/o programmabili si attueranno sotto il controllo diretto della Soprintendenza per i beni archeologici della P.A.T.. L'area indagata potrà, ai sensi delle normative vigenti, essere totalmente bonificata o sottoposta a vincolo primario (area a rischio 01). Allo scopo di garantire la tutela delle aree a rischio archeologico, ove siano previste opere di scavo e/o movimento terra che richiedono la domanda di concessione edilizia, è di primaria importanza la possibilità, da parte della Soprintendenza per i beni archeologici della P.A.T., di acquisire con congruo anticipo il maggior numero di informazioni circa i lavori che si intendono eseguire, per poter così programmare gli interventi del caso. La Soprintendenza per i beni archeologici potrà così eventualmente decidere, in comune accordo con la proprietà, il progettista e la direzione lavori, se nell'area interessata dalle opere sia opportuno eseguire dei sondaggi preliminari, delle prospezioni geofisiche o delle semplici ricerche di superficie, allo scopo di determinare l'entità del deposito archeologico eventualmente sepolto e, qualora fossero necessarie, le strategie di scavo stratigrafico da adottare. Eventuali lavori interessanti nuclei storici come perimetrati dal P.R.G.I. Devono parimenti essere segnalati alla P.A.T. Quando gli eventuali lavori di sbancamento scendono ad una profondità superiore a m 1,50 ed interessano aree non manomesse in passato (p.e. Realizzazione di parcheggi interrati o nuove cantine).

1.1.3 aree a tutela 03 (bassa)

sito non contestualizzabile puntualmente per la scarsità delle informazioni disponibili. Si segnala l'indizio archeologico per un'attenzione da porre durante eventuali interventi di trasformazione. Nuovi rinvenimenti potranno comunque contestualizzare il sito e riqualificarlo come area a rischio 01 o 02. Per quanto riguarda queste zone, per le quali le informazioni non sono attualmente tali da permettere una precisa individuazione dei luoghi di rinvenimento, si ritiene comunque utile che la Soprintendenza per i beni archeologici della P.A.T., venga informata circa gli interventi di scavo che interessano gli ambiti di massima evidenziati e le zone limitrofe. A tale proposito l'Ufficio Tecnico del Comune trasmetterà la comunicazione delle concessioni edilizie approvate che interessano tali aree.

Per ogni area di interesse archeologico è stata compilata una scheda nella quale sono riassunte sinteticamente le informazioni principali: un codice identificativo alfanumerico univoco (del tipo aa000 dove "aa" costituisce l'acronimo per area archeologica e "000" corrisponde al numerale con progressione crescente che va dall'area più a sud a quella più a

nord), i dati anagrafici e topografici, la descrizione, il tipo di area, il tipo di vincolo, la fonte, il riferimento legislativo, il grado di tutela, il comune catastale, le particelle fondiarie/edilizie interessate.

Nel complesso sono state schedate 5 aree in Veneto e 160 in Trentino per un totale di 165 aree archeologiche.

3. VALUTAZIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO

Con il completamento della fase di raccolta dati è stato possibile produrre una cartografia contenente tutte le presenze individuate (sia puntuali che areali) che ha costituito il supporto di base per la successiva fase di analisi e valutazione del rischio archeologico. Sono stati così analizzati i sei tracciati singolarmente prendendo in considerazione solo i tratti che prevedono opere all'aperto (cfr. tabella in fig. 1) e valutando nullo il rischio archeologico nei tratti in galleria. Per procedere alla valutazione di rischio archeologico sui tratti all'aperto è stato considerato un buffer di 1000 m attorno all'asse del tracciato e sono stati presi in considerazione i siti e le aree che ricadevano all'interno di esso. Sono state inoltre valutate le distanze dei siti e delle aree dall'asse dell'opera in relazione alle caratteristiche geomorfologiche ed altimetriche del territorio.

Di seguito vengono presentate ed analizzate le aree di buffer per ogni singolo tracciato, fornendo la corrispondenza con le progressive chilometriche ed elencando i siti e le aree di tutela archeologiche intercettate. Dopo le aree di buffer viene presentato un riassunto schematico delle caratteristiche archeologiche della zona attraversata dal tracciato definendo anche la presenza di eventuali aree di rischio archeologico ipotetico. Tali aree sono state numerate in modo univoco e progressivo e sono state rappresentate con un tematismo ben preciso.

3.1 Tracciato T1

Il tracciato T1 ha una lunghezza complessiva di km 57,30 la maggior parte dei quali in galleria mentre i tratti che prevedono opere all'aperto sommano a circa km 11,683. Prendendo in considerazione solo questi ultimi tratti con un buffer di 1000 m, sono state evidenziate nove aree che vengono di seguito analizzate.

3.1.1 area T1 - buf01

il percorso dell'opera nel tratto compreso tra la progressiva km 0+000 e km 1+750 (comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6) non intercetta direttamente nessun sito o area archeologica inseriti nei tematismi di base. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e un'area a vincolo paesaggistico (area aa001) riferita alla chiesa di Sant'Agata (tra i km 2+280 e 2+500). Tale area si trova ad una distanza di circa 22 m dal tracciato dell'opera che però, in questo tratto è in galleria.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello, notizia	med		n.d.	515,79
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	Collina, piede di	270	143,4
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	Collina, piede di	270	607,13
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.		389	98,2

3.1.2 area T1 - buf02

quest'area in realtà comprende cinque tratti di opere all'aperto separati da quattro gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 3+780 a km 4+200 (rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 4+725 a km 7+150 (rilevato+viadotto "Velo", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 7+300 a km 7+550 (trincea+rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 8+750 a km 9+150 (rilevato+imbocco nord GN "Cogollo"+imbocco sud GN "Costa del Prà", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 10+050 a km 10+350 (rilevato+imbocco nord GN "Costa del Prà"+imbocco sud GN "Forte Corbin", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 9 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a vincolo paesaggistico. La prima (aa003) si trova ad una distanza di circa 410 m a est del tracciato (km 7+100) ed è riferita alla chiesa di S. Zeno, la seconda (aa004) viene intercettata dal tracciato al km 10+650 (in un tratto di galleria) ed è riferita ai resti del castello medievale dei Torrioni di Pedescala.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	Collina, conoide d	330	812.52
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	Collina, sommità,	438	326.89
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	versante	n.d.	286.73
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med		n.d.	176.37
085VI	VELO D'ASTICO	contrO Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med		n.d.	874.16
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.		262	184.87
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.		n.d.	220.68
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.		524	436.96
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Tornioni	castello rudere	Basso Med.		331	164.31

3.1.3 area T1 - buf03

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 12+400 a km 12+450 (viadotto "Asa"+imbocco nord GN "Forte Corbin"+imbocco sud GN "Pedescala", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 14+200 a km 14+850 (viadotto "Settecà"+imbocco nord GN "Pedescala"+imbocco sud GN "San Pietro", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	Montagna, piede di	323	554.82

3.1.4 area T1 - buf04

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro, pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 18+250 a km 21+250 (rilevato/trincea/imbocco nord GN "San Pietro"+viadotto "Molino"+rilevato+trincea+rilevato+viadotti "Posta I", "Posta II", "Posta III"+rilevato+trincea+rilevato+imbocco sud GN "Pedemonte", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 23+050 a km 23+350 (viadotto "Ciechi", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 2 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso della Vecia Pempa (o Covolo della Veci	castello	Basso Med.	grotta	450	201.95
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il no Torto	castello notizia	med		n.d.	697.69

3.1.5 area T1 - buf05

il tratto compreso tra le progressive km 30+150 e km 30+350 (viadotto "Vecchio Molino", comune ai tracciati T1, T2) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
231TN	Centa San Nicolò	non determinata	n.d.	rom	versante	830	258,82

3.1.6 area T1 - buf06

il tratto compreso tra le progressive km 34+600 e km 35+100 (viadotto "Mandola"/trincea/rilevato, comune ai tracciati T1, T2) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 6 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
246TN	bosentino	fusina	insediamento produttivo	?	versante	720	95,94
254TN	bosentino	doss del nogaredi	necropoli	almV/II	dosso	667	878,92
267TN	vigolo vattaro	Piazza del Popolo	n.d.	med	versante	725	758,37
269TN	vigolo vattaro	Castel Vigolo	insediamento fortificato	?	versante	789	134,69
273TN	vigolo vattaro	v. al castello-Castel Vigolo ("Castrum de Vigolo")	castello	ante 1214	versante	789	132,4
278TN	vigolo vattaro	Plazerl	n.d.	rom	versante	760	496,61

3.1.7 area T1 - buf07

il tratto compreso tra le progressive km 42+000 e km 43+050 (viadotto "Torrente Fersina"/trincea/rilevato, comune ai tracciati T1 e in parte T2) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 8 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a tutela archeologica. La prima (aa054) si trova ad una distanza di circa 519 m a est del tracciato (km 42+200) ed è riferita alla presenza di strutture produttive (fornaci) di epoca romana o medievale in località Fornaci a Pergine Valsugana, la seconda (aa113) viene intercettata dal tracciato al km 43+600 (in un tratto di galleria) ed è riferita alla zona del lago Pudro (località Canzolino), sempre a Pergine, dove sono stati rinvenuti materiali sporadici preistorici e sono presenti i resti di un castello medievale.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
317TN	pergine	Costasavina	n.d.	rom	versante	510	323,37
333TN	pergine	Fornaci	insediamento produttivo	romano / medievale ?	n.d.	572,42	
402TN	pergine	Rancongo	necropoli	rom?	fondovalle	466	669,23
430TN	pergine	monte zuccar	insediamento abitativo/produttivo?	bz?	dosso	579	436,91
431TN	pergine	Vigalzano-Doss Zuccar (Torre di Pudro)	torre-notizia	XV sec.	n.d.		437,35
437TN	pergine	Cirà	n.d.	rom: mod	fondovalle	659	686,06
438TN	pergine	Vigalzano	n.d.	rom	versante	546	922,6
439TN	pergine	canzolino-lago pudro	n.d.	mes-bz?	spondale	510	735,49

3.1.8 area T1 - buf08

il tratto compreso tra le progressive km 45+350 e km 45+550 (rilevato/viadotto "Valgranda"/imbocco nord GN "Madrano-Canzolino", pertinente solo al tracciato T1) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 3 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree contigue a tutela archeologica. Esse (aa143 e aa144) si trovano ad una distanza di circa 663 m a est del tracciato (km 45+400) e sono

riferite allo stesso edificio medievale di Croz della Rocca (comune di Pergine) ma con gradi di tutela diversi.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
452TN	pergine	Madirano	n.d.	rom. alm	versante	550	195,93
475TN	pergine	Nogara - Croce della Rocca ("dicta roca de Rocabruna")	castello-rudere	ante 1214	dosso	833	718,52
476TN	civezzano	seregnano-Castello di Seregnano	residenza nobile fortificata	ante 1308		n.d.	457,26

3.1.9 area T1 - buf09

il tratto compreso tra le progressive km 57+100 e km 57+800 (interconnessione A22 di Lavis, pertinente solo al tracciato T1) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 3 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito).

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
507TN	lavis	pressano-doss del Castel (Castello di Presscastello-notizia)		ante 1163	n.d.	n.d.	954,82
509TN	lavis	pressano	necropoli	almVII		n.d.	472,03
510TN	lavis	pressano-colle	sporadici-insediamento?	bz-fe	dosso?	n.d.	343,79

Riassumendo quanto detto sopra si può notare che :

a) tra la progressiva km 0+000 e km 7+000 (comune a tutti i tracciati)

- a.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- a.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (074VI, 075VI, 076VI, 079VI, 080VI, 081VI, 082VI, 083VI, 085VI, 087VI, 088VI, 099VI) e 1 area a vincolo ambientale (aa001);
- a.c) i siti con i rinvenimenti più significativi (castelli con presenze di epoca romana e preistoriche) pur rientrando nel buffer di 1 km si collocano a quote più elevate rispetto al tracciato;
- a.d) va comunque tenuto presente che l'inizio del tracciato si inserisce su una zona di potenziale rischio archeologico (area a rischio 01) sulla base della densità dei siti noti a partire dall'età del Bronzo al Medioevo (sia sulla destra che sulla sinistra idrografica del torrente Astico), considerando che tale territorio corrisponde all'ingresso dalla pianura alla montagna come percorso viario-minerario di comunicazione tra Veneto e Trentino (come può essere direttamente osservato dalla carta distributiva dei siti).

b) tra la progressiva km 7+000 e km 24+500 (comune a T1, T2, T3, T4, T6)

- b.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;

- b.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 4 siti (105VI, 108VI, 118VI, 119VI) e 2 aree a vincolo ambientale (aa003, aa004);
- b.c) all'inizio di questo tratto si trova l'area a vincolo dei Torrioni di Pedescala che potrebbe avere nelle vicinanze delle tracce di ambito medievale (in questo punto, tuttavia, il tracciato procede in galleria e pertanto il rischio archeologico dovrebbe essere molto limitato); gli altri elementi riscontrati si riferiscono a notizie poco consistenti e/o poco definite;
- b.d) questo tratto sembra corrispondere ad un rischio estremamente limitato;
- c) tra la progressiva km 24+500 e km 42+560 (comune a T1, T2)**
- c.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- c.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (231TN, 246TN, 254TN, 267TN, 269TN, 273TN, 278TN, 317TN, 333TN, 402TN, 430TN, 431TN) e 1 area a tutela archeologica (aa054);
- c.c) la presenza di castelli e di una necropoli altomedievale e qualche rinvenimento di epoca romana, indica una zona ben frequentata in epoca medievale soprattutto nel tratto tra il km 34+250 e il km 35+650. Qui infatti viene intercettato un noto e antico valico di collegamento tra la Valsugana e la Valle dell'Adige. Inoltre la presenza di tracce consistenti di attività fusorie del rame (preistoriche e protostoriche) rendono l'area a rischio data la densità di rinvenimenti
- c.d) soprattutto l'area nei dintorni di Pergine deve essere considerata ad alto rischio archeologico (area a rischio 02).
- d) tra la progressiva km 42+560 e km 57+300 (solo T1)**
- d.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- d.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 8 siti (437TN, 438TN, 439TN, 452TN, 475TN, 476TN, 509TN, 510TN) e 4 area a tutela archeologica (aa054, aa113, aa143, aa144);
- d.c) all'altezza di Pergine vengono intercettate due aree di tutela archeologica (aa054 e aa113) che testimoniano una intensa frequentazione dell'area dal periodo preistorico a quello medievale con insediamenti abitativi, sacrali (età del

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

Bronzo) e produttivi (soprattutto attività fusoria). L'area è caratterizzata da strutture monumentali medievali e da tracce sporadiche di epoca romana;

d.d) l'inserimento in Val d'Adige in cui si collocano una necropoli altomedievale e materiali sporadici di epoca preistorica e protostorica corrisponde a quella fascia, in destra Adige, di contatto tra l'area pedecollinare, caratterizzata da anfratti, talus e conoidi, che sono stati frequentemente sfruttati sia come area abitativa che come area sepolcrale dalla preistoria (già a partire dal V millennio a.C.) all'epoca medievale. Questo rende tale zona un'altra area a potenziale rischio archeologico (area a rischio 03).

Complessivamente nell'area di buffer del tracciato T1 ricadono 37 siti e 7 aree di interesse archeologico.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello-notizia	med	n.d.	515,79		T1_buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,4		T1_buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,13		T1_buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,52		T1_buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	98,2		T1_buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	326,89		T1_buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,73		T1_buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello-notizia	med	n.d.	176,37		T1_buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contrO Peon (castello dei Peola)	castello-notizia	med	n.d.	874,16		T1_buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,87		T1_buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,68		T1_buf02
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T1_buf02
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torriani	castello rudere	Basso Med.	331	164,31		T1_buf02
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	323	554,82		T1_buf03
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vecia Pempa (o Covolo della Veci	castello	Basso Med.	450	201,95		T1_buf04
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello-notizia	med	n.d.	697,69		T1_buf04
231TN	Centa San Nicolò	non determinata	n.d.	rom	830	258,82	03	T1_buf05
246TN	bosentino	fusina	insediamento produttivo	?	720	95,94	03	T1_buf06
254TN	bosentino	doss dei nogaredi	necropoli	almVII	667	878,92	03	T1_buf06
267TN	vigolo vattaro	Piazza del Popolo	n.d.	med	725	758,37	03	T1_buf06
269TN	vigolo vattaro	Castel Vigolo	insediamento fortificato	?	789	134,69	03	T1_buf06
273TN	vigolo vattaro	v. al castello-Castel Vigolo ("Castrum de Vigolo")	castello	ante 1214	789	132,4	03	T1_buf06
278TN	vigolo vattaro	Piazeri	n.d.	rom	760	496,61	03	T1_buf06
317TN	pergine	Costasavina	n.d.	rom	510	323,37	03	T1_buf07
333TN	pergine	Fornaci	insediamento produttivo	romano / medievale ?	n.d.	572,42		T1_buf07
402TN	pergine	Roncoqno	necropoli	rom?	466	669,23	03	T1_buf07
430TN	pergine	monte zuccar	insediamento abitativo/produttivo?	bz?	579	436,91	03	T1_buf07
431TN	pergine	Vigalzano-Doss Zuccar (Torre di Pudro)	torre-notizia	XV sec.	n.d.	437,35	03	T1_buf07
437TN	pergine	Cirà	n.d.	rom; mod	659	686,06	03	T1_buf07
438TN	pergine	Vigalzano	n.d.	rom	546	922,6	03	T1_buf07
439TN	pergine	canzolino-lago pudro	n.d.	mes-bz?	510	735,49	03	T1_buf07
452TN	pergine	Madrano	n.d.	rom, alm	550	195,93	03	T1_buf08
475TN	pergine	Nogara - Croce della Rocca ("dicta roca de Rocabruna")	castello-rudere	ante 1214	833	718,52	01	T1_buf08
476TN	civezzano	seregnano-Castello di Seregnano	residenza nobile fortificata	ante 1308	n.d.	457,26	02	T1_buf08
507TN	lavis	pressano-doss del Castel (Castello di Pressano)	castello-notizia	ante 1163	n.d.	954,82	03	T1_buf09
509TN	lavis	pressano	necropoli	almVII	n.d.	472,03	03	T1_buf09
510TN	lavis	pressano-colle	sporadici-insediamento?	bz-fe	n.d.	343,79	03	T1_buf09

Tabella 3: Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	TIPO	TUTELA	DESCRIZIONE	RIF_LEG	DISTANZA_TRACC	AREA_BUFFER
aa001	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata	Vincolo paesaggistico		Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	22,65	T1_buf01
aa003	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale	Vincolo paesaggistico		Chiesa di S. Zeno	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	410,61	T1_buf02
aa004	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	Vincolo paesaggistico		Castello-rudere	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	0	T1_buf02
aa054	Pergine Valsugana	Fornaci	area di tutela	02	struttura produttiva (fornaci?) di epoca romana o medievale	PRG_ nome di attuazione: aree di tutela archeologica	519,06	T1_buf07
aa113	Pergine Valsugana	Canzolino-lago Pudro	area di tutela	03	materiale sporadico del periodo preistorico e castello medievale	PRG_ nome di attuazione: aree di tutela archeologica	0	T1_buf07
aa143	Pergine Valsugana	Croz della Rocca	area di tutela	02	edificio medievale	PRG_ nome di attuazione: aree di tutela archeologica	667,81	T1_buf08
aa144	Pergine Valsugana	Croz della Rocca	area di tutela	01	edificio medievale	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	663,05	T1_buf08

Tabella 4: Tabella riassuntiva delle aree archeologiche che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

3.2 Tracciato T2

Il tracciato T2 ha una lunghezza complessiva di km 42,56 la maggior parte dei quali in galleria mentre i tratti che prevedono opere all'aperto sommano a circa km 10,718. Prendendo in considerazione solo questi ultimi tratti con un buffer di 1000 m, sono state evidenziate sette aree che vengono di seguito analizzate.

3.2.1 area T2 - buf01

il percorso dell'opera nel tratto compreso tra la progressiva km 0+000 e km 1+750 (comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6) non intercetta direttamente nessun sito o area archeologica inseriti nei tematismi di base. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e un'area a vincolo paesaggistico (area aa001) riferita alla chiesa di Sant'Agata (tra i km 2+280 e 2+500). Tale area si trova ad una distanza di circa 22 m dal tracciato dell'opera che però, in questo tratto è in galleria.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello, notizia	med		n.d.	515,79
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	Collina, piede di	270	143,4
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	Collina, piede di	270	607,13
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.		389	98,2

3.2.2 area T2 - buf02

quest'area in realtà comprende cinque tratti di opere all'aperto separati da quattro gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 3+780 a km 4+200 (rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 4+725 a km 7+150 (rilevato+viadotto "Velo", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 7+300 a km 7+550 (trincea+rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 8+750 a km 9+150 (rilevato+imbocco nord GN "Cogollo"+imbocco sud GN "Costa del Prà", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 10+050 a km 10+350 (rilevato+imbocco nord GN "Costa del Prà"+imbocco sud GN "Forte Corbin", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 9 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a vincolo paesaggistico. La prima (aa003) si trova ad una distanza di circa 410 m a est del tracciato (km 7+100) ed è riferita alla chiesa di S. Zeno, la seconda (aa004) viene intercettata dal tracciato al km 10+650 (in un tratto di galleria) ed è riferita ai resti del castello medievale dei Torrioni di Pedescala.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	Collina, conoide d	330	812,52
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	Collina, sommità,	438	326,89
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	versante	n.d.	286,73
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med		n.d.	176,37
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med		n.d.	874,16
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.		262	184,87
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.		n.d.	220,68
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.		524	436,96
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Tornioni	castello rudere	Basso Med.		331	164,31

3.2.3 area T2 - buf03

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 12+400 a km 12+450 (viadotto "Assa"+imbocco nord GN "Forte Corbin"+imbocco sud GN "Pedescala", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 14+200 a km 14+850 (viadotto "Settecà"+imbocco nord GN "Pedescala"+imbocco sud GN "San Pietro", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	Montagna, piede di	323	554,82

3.2.4 area T2 - buf04

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro, pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 18+250 a km 21+250 (rilevato/trincea/imbocco nord GN "San Pietro"+viadotto "Molino"+rilevato+trincea+rilevato+viadotti "Posta I", "Posta II", "Posta III"+rilevato+trincea+rilevato+imbocco sud GN "Pedemonte", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 23+050 a km 23+350 (viadotto "Ciechi", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 2 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso della Vecchia Pempa (o Covolo della Vecchia)	castello	Basso Med.	grotta	450	201,95
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello notizia	med		n.d.	697,69

3.2.5 area T2 - buf05

il tratto compreso tra le progressive km 30+150 e km 30+350 (viadotto "Vecchio Molino", comune ai tracciati T1, T2) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
231TN	Centa San Nicolò	non determinata	n.d.	rom	versante	830	258,82

3.2.6 area T2 - buf06

il tratto compreso tra le progressive km 34+600 e km 35+100 (viadotto "Mandola"/trincea/rilevato, comune ai tracciati T1, T2) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 6 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
246TN	bosentino	fusina	insediamento produttivo	?	versante	720	95,94
254TN	bosentino	doss dei nogaredi	necropoli	almVII	dosso	667	878,92
267TN	vigolo vattaro	Piazza del Popolo	n.d.	med	versante	725	758,37
269TN	vigolo vattaro	Castel Vigolo	insediamento fortificato	?	versante	789	134,69
273TN	vigolo vattaro	v. al castello-Castel Vigolo ("Castrum de Vigolo")	castello	ante 1214	versante	789	132,4
278TN	vigolo vattaro	Piazerl	n.d.	rom	versante	760	496,61

3.2.7 area T2 - buf07

il tratto compreso tra le progressive km 42+000 e km 43+050 (viadotto "Torrente Fersina"/trincea/rilevato, comune ai tracciati T1 e in parte T2) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 8 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a tutela archeologica. La prima (aa054) si trova ad una distanza di circa 519 m a est del tracciato (km 42+200) ed è riferita alla presenza di strutture produttive (fornaci) di epoca romana o medievale in località Fornaci a Pergine Valsugana, la seconda (aa113) viene intercettata dal tracciato al km 43+600 (in un tratto di galleria) ed è riferita alla zona del lago Pudro (località Canzolino), sempre a Pergine, dove sono stati rinvenuti materiali sporadici preistorici e sono presenti i resti di un castello medievale.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
317TN	pergine	Costasavina	n.d.	rom	versante	510	323,37
333TN	pergine	Fornaci	insediamento produttivo	romano / medievale ?		n.d.	572,42
402TN	pergine	Roncogno	necropoli	rom?	fondovalle	466	669,23
430TN	pergine	monte zuccar	insediamento abitativo/produttivo?	bz?	dosso	579	436,91
431TN	pergine	Vigalzano-Doss Zuccar (Torre di Pudro)	torre-notizia	XV sec.		n.d.	437,35
437TN	pergine	Cià	n.d.	rom; med	fondovalle	659	686,06
438TN	pergine	Vigalzano	n.d.	rom	versante	546	922,6
439TN	pergine	canzolino-lago pudro	n.d.	mes-bz?	spondale	510	735,49

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
507TN	lavis	pressano-doss del Castel (Castello di Presscastello-notizia)		ante 1163	n.d.	n.d.	364,82
509TN	lavis	pressano	necropoli	almVII		n.d.	472,03
510TN	lavis	pressano-colle	sporadici-insediamento?	bz-fe	dosso?	n.d.	343,79

Riassumendo quanto detto sopra si può notare che :

a) tra la progressiva km 0+000 e km 7+000 (comune a tutti i tracciati)

- a.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- a.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (074VI, 075VI, 076VI, 079VI, 080VI, 081VI, 082VI, 083VI, 085VI, 087VI, 088VI, 099VI) e 1 area a vincolo ambientale (aa001);
- a.c) i siti con i rinvenimenti più significativi (castelli con presenze di epoca romana e preistoriche) pur rientrando nel buffer di 1 km si collocano a quote più elevate rispetto al tracciato;
- a.d) va comunque tenuto presente che l'inizio del tracciato si inserisce su una zona di potenziale rischio archeologico (area a rischio 01) sulla base della densità dei siti noti a partire dall'età del Bronzo al Medioevo (sia sulla destra che sulla sinistra idrografica del torrente Astico), considerando che tale territorio corrisponde all'ingresso dalla pianura alla montagna come percorso viario-minerario di comunicazione tra Veneto e Trentino (come può essere direttamente osservato dalla carta distributiva dei siti)

b) tra la progressiva km 7+000 e km 24+500 (comune a T1, T2, T3, T4, T6)

- b.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- b.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 4 siti (105VI, 108VI, 118VI, 119VI) e 2 aree a vincolo ambientale (aa003, aa004);
- b.c) all'inizio di questo tratto si trova l'area a vincolo dei Torrioni di Pedescala che potrebbe avere nelle vicinanze delle tracce di ambito medievale (in questo punto, tuttavia, il tracciato procede in galleria e pertanto il rischio archeologico dovrebbe essere molto limitato); gli altri elementi riscontrati si riferiscono a notizie poco consistenti e/o poco definite;
- b.d) questo tratto sembra corrispondere ad un rischio estremamente limitato;

c) tra la progressiva km 24+500 e km 42+560 (comune a T1, T2)

- c.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;

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

- c.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (231TN, 246TN, 254TN, 267TN, 269TN, 273TN, 278TN, 317TN, 333TN, 402TN, 430TN, 431TN) e 1 area a tutela archeologica (aa054);
- c.c) la presenza di castelli e di una necropoli altomedievale e qualche rinvenimento di epoca romana, indica una zona ben frequentata in epoca medievale soprattutto nel tratto tra il km 34+250 e il km 35+650. Qui infatti viene intercettato un noto e antico valico di collegamento tra la Valsugana e la Valle dell'Adige. Inoltre la presenza di tracce consistenti di attività fusorie del rame (preistoriche e protostoriche) rendono l'area a rischio data la densità di rinvenimenti
- c.d) soprattutto l'area nei dintorni di Pergine deve essere considerata ad alto rischio archeologico (area a rischio 02).

Complessivamente nell'area di buffer del tracciato T2 ricadono 28 siti e 5 aree di interesse archeologico.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello notizia	med	n.d.	515,79		T2_buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,4		T2_buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,13		T2_buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,52		T2_buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	98,2		T2_buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	326,89		T2_buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,73		T2_buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med	n.d.	176,37		T2_buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contrO Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med	n.d.	874,16		T2_buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,87		T2_buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,68		T2_buf02
089VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T2_buf02
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	castello rudere	Basso Med.	331	164,31		T2_buf02
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	323	554,82		T2_buf03
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vecia Pempa (o Covolo della Veci confluenza dell'Astico con il rio Torto non determinata)	castello notizia	med	n.d.	697,69		T2_buf04
231TN	Centa San Nicolò		n.d.	rom	830	258,82	03	T2_buf05
246TN	bosentino	fusina	insediamento produttivo	?	720	95,94	03	T2_buf06
254TN	bosentino	doss dei noqaredi	necropoli	almVII	667	878,92	03	T2_buf06
267TN	vigolo vattaro	Piazza del Popolo	n.d.	med	725	758,37	03	T2_buf06
268TN	vigolo vattaro	Castel Vigolo	insediamento fortificato	?	789	134,69	03	T2_buf06
273TN	vigolo vattaro	v. al castello-Castel Vigolo ("Castrum de Vigolo")	castello	ante 1214	789	132,4	03	T2_buf06
278TN	vigolo vattaro	Piazeri	n.d.	rom	760	496,61	03	T2_buf06
317TN	pergine	Costasavina	n.d.	rom	510	323,37	03	T2_buf07
333TN	pergine	Fornaci	insediamento produttivo	romano / medievale ?	n.d.	572,42		T2_buf07
402TN	pergine	Roncogno	necropoli	rom?	466	669,23	03	T2_buf07
430TN	pergine	monte zuccar	insediamento abitativo/produttivo?	bz?	579	436,91	03	T2_buf07
431TN	pergine	Vigalzano-Doss Zuccar (Torre di Pudro)	torre-notizia	XV sec.	n.d.	437,35	03	T2_buf07

Tabella 5: Tracciato T2 – Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	TIPO	TUTELA	DESCRIZIONE	RIF_LEG	DISTANZA_TRACC	AREA_BUFFER
aa001	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata	Vincolo paesaggistico		Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	D.Lgs. 42/2004. Zone di interesse archeologico	22,65	T2_buf01
aa003	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale	Vincolo paesaggistico		Chiesa di S. Zeno	D.Lgs. 42/2004. Zone di interesse archeologico	410,61	T2_buf02
aa004	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	Vincolo paesaggistico		Castello-rudere	D.Lgs. 42/2004. Zone di interesse archeologico	0	T2_buf02
aa054	Pergine Valsugana	Fornaci	area di tutela	02	struttura produttiva (fornaci?) di epoca romana o medievale	PRG norme di attuazione: aree di tutela archeologica	519,06	T2_buf07
aa113	Pergine Valsugana	Canzolino-Iago Pudro	area di tutela	03	materiale sporadico del periodo preistorico e castello medievale	PRG norme di attuazione: aree di tutela archeologica	1100	T2_buf07

Tabella 6: Tracciato T2 – Tabella riassuntiva delle aree archeologiche che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

3.3 Tracciato T3

Il tracciato T3 ha una lunghezza complessiva di km 44,35 la maggior parte dei quali in galleria mentre i tratti che prevedono opere all'aperto sommano a circa km 11,026. Prendendo in considerazione solo questi ultimi tratti con un buffer di 1000 m, sono state evidenziate sette aree che vengono di seguito analizzate.

3.3.1 area T3 - buf01

il percorso dell'opera nel tratto compreso tra la progressiva km 0+000 e km 1+750 (comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6) non intercetta direttamente nessun sito o area archeologica inseriti nei tematismi di base. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e un'area a vincolo paesaggistico (area aa001) riferita alla chiesa di Sant'Agata (tra i km 2+280 e 2+500). Tale area si trova ad una distanza di circa 22 m dal tracciato dell'opera che però, in questo tratto è in galleria.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello_notizia	med		n.d.	515,79
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	Collina_piede di	270	143,4
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	Collina_piede di	270	607,13
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.		389	98,2

3.3.2 area T3 - buf02

quest'area in realtà comprende cinque tratti di opere all'aperto separati da quattro gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 3+780 a km 4+200 (rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 4+725 a km 7+150 (rilevato+viadotto "Velo", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 7+300 a km 7+550 (trincea+rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 8+750 a km 9+150 (rilevato+imbocco nord GN "Cogollo"+imbocco sud GN "Costa del Prà", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 10+050 a km 10+350 (rilevato+imbocco nord GN "Costa del Prà"+imbocco sud GN "Forte Corbin", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 9 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a vincolo paesaggistico. La prima (aa003) si trova ad una distanza di circa 410 m a est del tracciato (km 7+100) ed è riferita alla chiesa di S. Zeno, la seconda (aa004) viene intercettata dal tracciato al km 10+650 (in un tratto di galleria) ed è riferita ai resti del castello medievale dei Torrioni di Pedescala.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	Collina, conoide d	330	812,52
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	Collina, sommità,	438	326,89
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	versante	n.d.	286,73
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello abitativo	med		n.d.	176,37
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med		n.d.	874,16
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.		262	184,87
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.		n.d.	220,68
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.		524	436,96
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Tornioni	castello rudere	Basso Med.		331	164,31

3.3.3 area T3 - buf03

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 12+400 a km 12+450 (viadotto "Asa"+imbocco nord GN "Forte Corbin"+imbocco sud GN "Pedescala", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 14+200 a km 14+850 (viadotto "Setteca"+imbocco nord GN "Pedescala"+imbocco sud GN "San Pietro", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	Montagna, piede di	323	554,82

3.3.4 area T3 -buf04

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro, pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 18+250 a km 21+250 (rilevato/trincea/imbocco nord GN "San Pietro"+viadotto "Molino"+rilevato+trincea+rilevato+viadotti "Posta I", "Posta II", "Posta III"+rilevato+trincea+rilevato+imbocco sud GN "Pedemonte", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 23+050 a km 23+350 (viadotto "Ciechi", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 2 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso della Vecia Pempa (o Covolo della Vecia)	castello	Basso Med.	grotta	450	201,95
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello notizia	med		n.d.	697,69

3.3.5 area T3 -buf05

il tratto compreso tra le progressive km 31+350 e km 31+850 (rilevato/viadotto "Val di Centa"/svincolo di Caldonazzo/imbocco sud GN "Lavarone", pertinente solo al tracciato T3)

non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 11 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e tre aree di tutela. Le prime due (aa031 e aa032) sono contigue, si trovano ad una distanza compresa tra 38 e 130 m a est del tracciato (km 32+150) e sono riferite alla stessa struttura castellare di Monte Rive (Torre dei Sicconi) ma con gradi di tutela diversi; la terza (aa033) si trova ad una distanza di circa 635 m a est del tracciato (km 32+250) ed è riferita a rinvenimenti sporadici di epoca romana. Tutte e tre le aree di tutela si collocano in una zona in cui il tracciato procede in galleria ("Galleria Caldonazzo") pertanto non dovrebbero costituire un elemento di particolare interferenza anche se la loro presenza conferma la consistenza di una più ampia area di probabile rischio archeologico compresa tra Caldonazzo e Pergine (area a rischio 02, cfr. supra).

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
233TN	caldonazzo	Caorso	necropoli	rom	fondovalle	495	650,96
234TN	caldonazzo	monte Rive - torre dei Sicconi ("castrum de Cautonacio")	castello-rudere	post 1201	dosso	694	252,1
235TN	caldonazzo	monte Rive - presso la torre dei Sicconi	insediamento	bz-fe-rom-alm-med	dosso	694	234,28
236TN	caldonazzo	p. Chiesa-Magnifica Corte ("Castronovo")	residenza nobile fortificata	ante 1242 (?)	fondovalle	486	875,11
237TN	caldonazzo	maso gelmini	insediamento/necropoli	rom	fondovalle	474	850,47
238TN	caldonazzo	ai menegoni	insediamento/necropoli	rom-med ?	fondovalle	474	886,62
240TN	caldonazzo	Piazza del Municipio	n.d.	alm	fondovalle	482	897,47
241TN	caldonazzo	Villa (nucleo costituito dai Masi Urbanelli e Iseppo)	necropoli	rom	fondovalle	483	794,56
242TN	caldonazzo	Rive	n.d.	rom	fondovalle	500	681,59
243TN	caldonazzo	Rivedella alle pendici delle Rive, di fronte alla valle	n.d.	rom	fondovalle	480	361,7
244TN	caldonazzo	Villa	necropoli?	rom	fondovalle	483	755,77

3.3.6 area T3 -buf06

il tratto compreso tra le progressive km 34+170 e km 34+300 (viadotto "Calceranica"+imbocco nord GN "Caldonazzo"+imbocco sud GN "Marzola", pertinente solo al tracciato T3) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 9 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e 1 area di tutela archeologica (aa034). Essa si trova a circa 66 m a est del tracciato (km 33+925) ed è riferita alla presenza di un edificio di epoca romana, tuttavia in questo tratto il tracciato corre in galleria e pertanto il rischio archeologico è molto ridotto.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
251TN	bosentino	Castelar, "castrum Bosentini Mugazoni Vatarai"	castello-notizia	ante 1220	dosso	650	948,17
252TN	calceranica	maso ximelli	insediamento	rom ?	versante	588	153,73
253TN	bosentino	valtroni (al voltron)	necropoli	alm/VII?	versante	650	771,78
256TN	bosentino	n.d.	n.d.	rom-alm	altopiano	680	759,92
259TN	calceranica	n.d.	sporadici-necropoli?	bzf	n.d.	n.d.	114,05
265TN	calceranica	Chiesa di Santa Maria	chiesa pievana	ante 1208	versante	510	252,2
271TN	calceranica	Chiesa di S. Ermete	ara votiva/chiesa	rom, XII-XIII sec. ?	fondovalle	468	434,58
272TN	calceranica	Chiesa di S. Ermete	n.d.	rom	fondovalle	468	431,11
280TN	calceranica	stazione	necropoli	rom-alm	fondovalle	452	610,42

3.3.7 area T3 -buf07

il tratto compreso tra le progressive km 43+350 e km 44+370 (viadotto "Adige"+interconnessione A22) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 6 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito).

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
288TN	trento	imprecisata tra Trento e Mattarello (Castel Ma)	castello-notizia	XI sec.		n.d.	652,6
290TN	trento	Ravina-Castel Tovalbo	castello-notizia	XIII sec.		n.d.	957,11
291TN	trento	Villazano-Dosso di S.Rocco (Castel Cedra)	castello-notizia	ante 1210		n.d.	560,17
292TN	trento	Ravina-Torre di Ravina	casa-torre	ante 1339		n.d.	979,56
297TN	trento	man-fondo ciani	necropoli	rom		n.d.	929,78
298TN	trento	man	insediamento culturale	rom		n.d.	912,18

Riassumendo quanto detto sopra si può notare che :

a) tra la progressiva km 0+000 e km 7+000 (comune a tutti i tracciati)

- a.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- a.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (074VI, 075VI, 076VI, 079VI, 080VI, 081VI, 082VI, 083VI, 085VI, 087VI, 088VI, 099VI) e 1 area a vincolo ambientale (aa001);
- a.c) i siti con i rinvenimenti più significativi (castelli con presenze di epoca romana e preistoriche) pur rientrando nel buffer di 1 km si collocano a quote più elevate rispetto al tracciato;
- a.d) va comunque tenuto presente che l'inizio del tracciato si inserisce su una zona di potenziale rischio archeologico (area a rischio 01) sulla base della densità dei siti noti a partire dall'età del Bronzo al Medioevo (sia sulla destra che sulla sinistra idrografica del torrente Astico), considerando che tale territorio corrisponde all'ingresso dalla pianura alla montagna come percorso viario-minerario di comunicazione tra Veneto e Trentino (come può essere direttamente osservato dalla carta distributiva dei siti)

b) tra la progressiva km 7+000 e km 24+500 (comune a T1, T2, T3, T4, T6)

- b.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- b.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 4 siti (105VI, 108VI, 118VI, 119VI) e 2 aree a vincolo ambientale (aa003, aa004);

- b.c) all'inizio di questo tratto si trova l'area a vincolo dei Torrioni di Pedescala che potrebbe avere nelle vicinanze delle tracce di ambito medievale (in questo punto, tuttavia, il tracciato procede in galleria e pertanto il rischio archeologico dovrebbe essere molto limitato); gli altri elementi riscontrati si riferiscono a notizie poco consistenti e/o poco definite;
- b.d) questo tratto sembra corrispondere ad un rischio estremamente limitato;
- c) tra la progressiva km 24+500 e km 30+000 (comune a T3, T6)**
- c.a) non si hanno interferenze di rilievo in quanto il percorso è tutto in galleria;
- d) tra la progressiva km 30+000 e km 44+370 (T3)**
- d.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- d.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 26 siti (233TN, 234TN, 235TN, 236TN, 237TN, 238TN, 240TN, 241TN, 242TN, 243TN, 244TN, 251TN, 252TN, 253TN, 256TN, 259TN, 265TN, 271TN, 272TN, 280TN, 288TN, 290TN, 291TN, 292TN, 297TN, 298TN) e 4 aree a tutela archeologica (aa031, aa032, aa033, aa034);
- d.c) si individuano due aree interessate da insediamenti medievali con qualche indicazione di preesistenze di epoca romana concentrate tra il km 32+000 e il km 32+750 e tra il km 33+820 e il km 34+550.
- d.d) Va ricordato, inoltre, che all'interno del buffer ricade un edificio di epoca romana perimetrato con un'area di tutela (aa034) di grado 02. Questa e la contigua area tra i km 32+000 e 32+750 rientra in una zona a potenziale rischio di cui si è già fatto cenno (cfr. area a rischio 02). Allo sbocco nella Valle dell'Adige ricadono una serie di siti che sembrano essere per lo più marginali e /o arroccati (quelli di epoca medievale) o distali a livello settentrionale (quelli di epoca romana). Va ricordato che questa zona, come gli altri sbocchi in Val d'Adige l'inserimento in Val d'Adige corrisponde a quella fascia, in destra Adige, di contatto tra l'area pedecollinare, caratterizzata da anfratti, talus e conoidi, che sono stati frequentemente sfruttati sia come area abitativa che come area sepolcrale dalla preistoria (già a partire dal V millennio a.C.) all'epoca medievale.

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

Questo rende tale zona un'altra area a potenziale rischio archeologico (area a rischio 03).

Complessivamente nell'area di buffer del tracciato T3 ricadono 42 siti e 7 aree di interesse archeologico.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello_notizia	med	n.d.	516,78		T3_buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,41		T3_buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,14		T3_buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,04		T3_buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	98,2		T3_buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	327,68		T3_buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,77		T3_buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello_notizia	med	n.d.	175,02		T3_buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello_notizia	med	n.d.	873,83		T3_buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,88		T3_buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,36		T3_buf02
089VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T3_buf02
106VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torriani	castello_rudere	Basso Med.	331	164,31		T3_buf02
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	323	554,83		T3_buf03
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vacia PCmpa (o Covolo della Veci	castello	Basso Med.	450	201,96		T3_buf04
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello_notizia	med	n.d.	697,69		T3_buf04
233TN	caldonazzo	Caorso	necropoli	rom	495	650,96	03	T3_buf05
234TN	caldonazzo	monte Rive - torre dei Sicconi ("castrum de Cautonacio")	castello-rudere	post 1201	694	252,1	01	T3_buf05
235TN	caldonazzo	monte Rive - presso la torre dei Sicconi	insediamento	bz-fe-rom-alm-med	694	234,28	01	T3_buf05
236TN	caldonazzo	p. Chiesa-Magnifica Corte ("Castronovo")	residenza nobile fortificata	ante 1242 (?)	486	875,11	03	T3_buf05
237TN	caldonazzo	maso gelmini	insediamento/necropoli	rom	474	850,47	03	T3_buf05
238TN	caldonazzo	ai menegoni	insediamento/necropoli	rom-med ?	474	886,62	03	T3_buf05
240TN	caldonazzo	Piazza del Municipio	n.d.	alm	482	897,47	03	T3_buf05
241TN	caldonazzo	Vila (nucleo costituito dai Masi Urbanelli e Iseppo)	necropoli	rom	483	794,56	03	T3_buf05
242TN	caldonazzo	Rive	n.d.	rom	500	681,59	03	T3_buf05
243TN	caldonazzo	Rivedella alle pendici delle Rive, di fronte alla valle	n.d.	rom	480	361,7	03	T3_buf05
244TN	caldonazzo	Vila	necropoli?	rom	483	755,77	03	T3_buf05
251TN	bosentino	Castelar, "castrum Bosentini Mugazoni Vatani"	castello-notizia	ante 1220	650	948,17	03	T3_buf06
252TN	calceranica	maso ximeli	insediamento	rom?	588	153,73	03	T3_buf06
253TN	bosentino	valtroni (al voltron)	necropoli	almVII?	650	771,78	03	T3_buf06
256TN	bosentino	n.d.	n.d.	rom-alm	680	759,92	03	T3_buf06
259TN	calceranica	n.d.	sporadici-necropoli?	bzF	n.d.	114,05	03	T3_buf06
265TN	calceranica	Chiesa di Santa Maria	chiesa pievana	ante 1208	510	252,2	03	T3_buf06
271TN	calceranica	Chiesa di S. Ermete	ara votiva/chiesa	rom. XII-XIII sec. ?	468	434,68	03	T3_buf06
272TN	calceranica	Chiesa di S. Ermete	n.d.	rom	468	431,11	03	T3_buf06
280TN	calceranica	stazione	necropoli	rom-alm	452	610,42	03	T3_buf06
288TN	trento	imprecisata tra Trento e Mattarello (Castel Ma)	castello-notizia	XI sec.	n.d.	652,6	03	T3_buf07
290TN	trento	Ravina-Castel Tovalbo	castello-notizia	XIII sec.	n.d.	957,11	03	T3_buf07
291TN	trento	Vilazzano-Dosso di S.Rocco (Castel Cedra)	castello-notizia	ante 1210	n.d.	560,17	03	T3_buf07
292TN	trento	Ravina-Torre di Ravina	casa-torre	ante 1339	n.d.	979,56	03	T3_buf07
297TN	trento	man-fondo ciani	necropoli	rom	n.d.	929,78	03	T3_buf07
298TN	trento	man	insediamento culturale	rom	n.d.	912,18	03	T3_buf07

Tabella 7: Tracciato T3 – Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	TIPO	TUTELA	DESCRIZIONE	RIF_LEG	DISTANZA_TRACC	AREA_BUFFER
aa001	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata	Vincolo paesaggistico		Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	22,65	T3_buf01
aa003	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale	Vincolo paesaggistico		Chiesa di S. Zeno	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	410,61	T3_buf02
aa004	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torriani	Vincolo paesaggistico		Castello-rudere	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	0	T3_buf02
aa031	Caldonazzo	Monte Rive - Torre dei Sicconi	area di tutela	02	struttura castellare altomedievale, materiali sporadici di et- del bronzo, ferro e romani.	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	38,29	T3_buf05
aa032	Caldonazzo	Monte Rive - Torre dei Sicconi	area di tutela	01	struttura castellare altomedievale, materiali sporadici di et- del bronzo, ferro e romani.	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	130,06	T3_buf05
aa033	Caldonazzo	Masi Gelmini-Urbanelli-Iseppi	area di tutela	02?	irrinvenimenti sporadici di epoca romana	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	635,35	T3_buf05
aa034	Caldonazzo	Maso Ximeli	area di tutela	02	edificio di epoca romana	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	66,77	T3_buf06

Tabella 8: Tracciato T3 – Tabella riassuntiva delle aree archeologiche che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

3.4 Tracciato T4

Il tracciato T4 ha una lunghezza complessiva di km 39,30 la maggior parte dei quali in galleria mentre i tratti che prevedono opere all'aperto sommano a circa km 10,393. Prendendo in considerazione solo questi ultimi tratti con un buffer di 1000 m, sono state evidenziate cinque aree che vengono di seguito analizzate.

3.4.1 area T4 - buf01

il percorso dell'opera nel tratto compreso tra la progressiva km 0+000 e km 1+750 (comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6) non intercetta direttamente nessun sito o area archeologica inseriti nei tematismi di base. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e un'area a vincolo paesaggistico (area aa001) riferita alla chiesa di Sant'Agata (tra i km 2+280 e 2+500). Tale area si trova ad una distanza di circa 22 m dal tracciato dell'opera che però, in questo tratto è in galleria.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello, notizia	med		n.d.	515,79
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	Collina, piede di	270	143,4
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	Collina, piede di	270	607,13
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.		389	98,2

3.4.2 area T4 - buf02

quest'area in realtà comprende cinque tratti di opere all'aperto separati da quattro gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 3+780 a km 4+200 (rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 4+725 a km 7+150 (rilevato+viadotto "Velo", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 7+300 a km 7+550 (trincea+rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 8+750 a km 9+150 (rilevato+imbocco nord GN "Cogollo"+imbocco sud GN "Costa del Prà", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 10+050 a km 10+350 (rilevato+imbocco nord GN "Costa del Prà"+imbocco sud GN "Forte Corbin", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 9 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a vincolo paesaggistico. La prima (aa003) si trova ad una distanza di circa 410 m a est del tracciato (km 7+100) ed è riferita alla chiesa di S. Zeno, la seconda (aa004) viene intercettata dal tracciato al km 10+650 (in un tratto di galleria) ed è riferita ai resti del castello medievale dei Torrioni di Pedescala.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	Collina, conoide d	330	812,52
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	Collina, sommità,	438	326,89
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	versante	n.d.	286,73
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med		n.d.	176,37
085VI	VELO D'ASTICO	contrO Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med		n.d.	874,16
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.		262	184,87
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.		n.d.	220,68
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.		524	436,96
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	castello rudere	Basso Med.		331	164,31

3.4.3 area T4 - buf03

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 12+400 a km 12+450 (viadotto "Assa"+imbocco nord GN "Forte Corbin"+imbocco sud GN "Pedescala", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 14+200 a km 14+850 (viadotto "Settecà"+imbocco nord GN "Pedescala"+imbocco sud GN "San Pietro", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	Montagna, piede di	323	554,82

3.4.4 area T4 - buf04

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro, pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 18+250 a km 21+250 (rilevato/trincea/imbocco nord GN "San Pietro"+viadotto "Molino"+rilevato+trincea+rilevato+viadotti "Posta I", "Posta II", "Posta III"+rilevato+trincea+rilevato+imbocco sud GN "Pedemonte", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 23+050 a km 23+350 (viadotto "Ciechi", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 2 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso della Vecchia Pempia (o Covolo della Vecchia)	castello	Basso Med.	grotta	450	201,95
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello notizia	med		n.d.	697,69

3.4.5 area T4 - buf05

il tratto compreso tra le progressive km 38+500 e km 39+180 (viadotto "Adige"+interconnessione A22 di Besenello, pertinente solo al tracciato T4) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 5 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e 3 aree a tutela archeologica.

ID GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
223TN	Besenello	chiesa di S. Marina vergine e martire	insediamento/necropoli	med-mod	conoide	n.d.	525,7
224TN	Besenello	Scotinelli - ed.cooperativa	necropoli	almVII	conoide	225	398,73
226TN	Besenello	al cristo (crist) - via Scanuppia	necropoli	almVI-VII	conoide	225	320
229TN	Besenello	bus del la vecia	stazione/necropoli	mes	versante	600	157,68
230TN	nomi	"case carli"	necropoli	rom	terrazzo	180	936,63

Riassumendo quanto detto sopra si può notare che :

a) tra la progressiva km 0+000 e km 7+000 (comune a tutti i tracciati)

- a.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- a.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (074VI, 075VI, 076VI, 079VI, 080VI, 081VI, 082VI, 083VI, 085VI, 087VI, 088VI, 099VI) e 1 area a vincolo ambientale (aa001);
- a.c) i siti con i rinvenimenti più significativi (castelli con presenze di epoca romana e preistoriche) pur rientrando nel buffer di 1 km si collocano a quote più elevate rispetto al tracciato;
- a.d) va comunque tenuto presente che l'inizio del tracciato si inserisce su una zona di potenziale rischio archeologico (area a rischio 01) sulla base della densità dei siti noti a partire dall'età del Bronzo al Medioevo (sia sulla destra che sulla sinistra idrografica del torrente Astico), considerando che tale territorio corrisponde all'ingresso dalla pianura alla montagna come percorso viario-minerario di comunicazione tra Veneto e Trentino (come può essere direttamente osservato dalla carta distributiva dei siti)

b) tra la progressiva km 7+000 e km 24+500 (comune a T1, T2, T3, T4, T6)

- b.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- b.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 4 siti (105VI, 108VI, 118VI, 119VI) e 2 aree a vincolo ambientale (aa003, aa004);
- b.c) all'inizio di questo tratto si trova l'area a vincolo dei Torrioni di Pedescala che potrebbe avere nelle vicinanze delle tracce di ambito medievale (in questo punto,

tuttavia, il tracciato procede in galleria e pertanto il rischio archeologico dovrebbe essere molto limitato); gli altri elementi riscontrati si riferiscono a notizie poco consistenti e/o poco definite;

b.d) questo tratto sembra corrispondere ad un rischio estremamente limitato;

c) tra la progressiva km 24+500 e km 39+180 (T4)

c.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;

c.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 5 siti (223TN, 224TN, 226TN, 229TN, 230TN) e 3 aree a tutela archeologica (aa028, aa029, aa030);

c.c) questo tratto dell'opera è interamente in galleria tranne per la parte finale dello sbocco in Val d'Adige dove si ha un elevato rischio archeologico per la presenza di rinvenimenti in grotta (Bus de la Vecia con frequentazione in età preistorica e protostorica), tracce di necropoli romana (case Carli) e altomedievale (località Scotinelli e via Scanuppia con aree di tutela 02);

c.d) oltre alla presenza di questi specifici rinvenimenti va ricordato che tale sbocco si colloca su uno dei conoidi che costellano la Val d'Adige in destra e sinistra idrografica e che sono stati oggetto di frequentazione antropica fin dalle epoche più antiche (area a rischio 05).

Complessivamente nell'area di buffer del tracciato T4 ricadono 21 siti e 6 aree di interesse archeologico.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello notizia	med	n.d.	516,78		T4 buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,41		T4 buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,14		T4 buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,04		T4 buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	96,2		T4 buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	327,68		T4 buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,78		T4 buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med	n.d.	175,02		T4 buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contr. Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med	n.d.	873,83		T4 buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,88		T4 buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,36		T4 buf02
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T4 buf02
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Tornioni	castello rudere	Basso Med.	331	164,31		T4 buf02
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	323	554,83		T4 buf03
118VI	PEDEMONTE		castello	Basso Med.	450	201,96		T4 buf04
119VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vacia P. Crupa (o Covolo della Vecia) confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello notizia	med	n.d.	697,69		T4 buf04
223TN	Besenello	chiesa di S. Marina vergine e martire	insediamento/necropoli	med-mod	n.d.	525,7	02	T4 buf06
224TN	Besenello	Scotinelli - ed. cooperativa	necropoli	almVII	225	398,73	02	T4 buf06
226TN	Besenello	al cristo (crisi) - via Scanuppia	necropoli	almVI-VII	225	320	02	T4 buf06
229TN	Besenello	bus del la vecia	stazione/necropoli	mes	600	157,68	02	T4 buf06
230TN	nomi	"case carli"	necropoli	rom	180	936,63	03	T4 buf06

Tabella 9: Tracciato T4 – Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	TIPO	TUTELA	DESCRIZIONE	RIF_LEG	DISTANZA_TRACC	AREA_BUFFER
aa001	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata	Vincolo paesaggistico		Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	22,65	T4_buf01
aa003	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale	Vincolo paesaggistico		Chiesa di S. Zeno	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	410,61	T4_buf02
aa004	COGOLLO DEL CENGIO	Pedesca - Torrioni	Vincolo paesaggistico		Castello-rudere	D.Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	0	T4_buf02
aa028	Besenello	Scotinelli - ed. cooperativa	area di tutela	02	necropoli altomedievale	PRG_nome di attuazione: aree di tutela archeologica	583,66	T4_buf05
aa029	Besenello	Crist - via Scanupia	area di tutela	02	necropoli longobarda	PRG_nome di attuazione: aree di tutela archeologica	246,13	T4_buf05
aa030	Besenello	Bus de la Vecia	area di tutela	02	Industria mesolitica, rinvenimenti di età presumibilmente protostonica (prima età del Ferro), forse pertinenti ad un sepolcreto, laterizi romani.	PRG_nome di attuazione: aree di tutela archeologica	105,36	T4_buf05

Tabella 10: Tracciato T4 – Tabella riassuntiva delle aree archeologiche che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

3.5 Tracciato T5

Il tracciato T5 ha una lunghezza complessiva di km 40,85 la maggior parte dei quali in galleria mentre i tratti che prevedono opere all'aperto sommano a circa km 8,779. Prendendo in considerazione solo questi ultimi tratti con un buffer di 1000 m, sono state evidenziate sette aree che vengono di seguito analizzate.

3.5.1 area T5 - buf01

il percorso dell'opera nel tratto compreso tra la progressiva km 0+000 e km 1+750 (comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6) non intercetta direttamente nessun sito o area archeologica inseriti nei tematismi di base. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e un'area a vincolo paesaggistico (area aa001) riferita alla chiesa di Sant'Agata (tra i km 2+280 e 2+500). Tale area si trova ad una distanza di circa 22 m dal tracciato dell'opera che però, in questo tratto è in galleria.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello_notizia	med		n.d.	515,79
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	Collina, piede di	270	143,4
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	Collina, piede di	270	607,13
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.		389	98,2

3.5.2 area T5 - buf02

quest'area in realtà comprende tre tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 3+780 a km 4+200 (rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 4+725 a km 7+150 (rilevato+viadotto "Velo", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 7+150 a km 8+650 (trincea/rilevato/viadotto "Arsiero"+imbocco sud GN "Monte Covolo", pertinenti solo al tracciato T5). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 8 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e 1 area a vincolo paesaggistico (aa003) che si trova ad una distanza di circa 410 m a est del tracciato (km 7+100) ed è riferita alla chiesa di S. Zeno.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	Collina, conoide d	330	812,52
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	Collina, sommità,	438	326,99
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzZMR, Fell	versante	n.d.	286,73
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello_notizia	med		n.d.	176,37
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello_notizia	med		n.d.	874,16
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.		262	184,87
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.		n.d.	220,68
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.		524	436,96

3.5.3 area T5 - buf03

quest'area in realtà comprende tre tratti di opere all'aperto separati da due gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 12+300 a km 12+600 (viadotto "Castana"/imbocchi nord GN "Castana"/imbocco sud GN "Monte Gamonda", pertinenti solo al tracciato T5); da km 13+050 a km 13+400 (rilevato/viadotto "Posina"+imbocco nord GN "Caviojo"+imbocco sud GN "Castana", pertinente solo al tracciato T5); da km 15+150 a km 15+350 (ponte "Val Fioba"/imbocco nord GN "Monte Gamonda"/imbocco sud GN "Laghi"/tratto in trincea, pertinenti solo al tracciato T5). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 solo sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA	TRACCIATO
100VI	VELO D'ASTICO	torrente Posina, loc. Strenta, Boijo del morto	sporadico	BzF	fondovalle	n.d.	806,7	

3.5.4 area T5 - buf04

il tratto compreso tra le progressive km 17+750 e km 17+850 (ponte "Val dell'Inferno"/imbocco nord GN "Laghi"/imbocco sud GN "La Colombara", pertinente solo al tracciato T5) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA	TRACCIATO
103VI	LAGHI	loc. Vanzì	sporadico	BzF	n.d.	n.d.	584,2	

3.5.5 area T5 - buf05

quest'area in realtà comprende quattro tratti di opere all'aperto separati da tre gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 25+100 a km 25+250 (viadotto "Geroli"/imbocchi nord GN "La Colombara"/imbocco sud GN "Geroli", pertinente solo al tracciato T5); da km 26+500 a km 26+700 (trincea/imbocco nord GN "Geroli"/imbocco sud GN "Ronco", pertinente solo al tracciato T5); da km 28+200 a km 28+450 (trincea/imbocco nord GN "Ronco"/imbocco sud GN "Il Corno", pertinente solo al tracciato T5); da km 29+500 a km 29+660 (imbocco nord GN "Il Corno"/viadotto "Val della Zal"/imbocco sud GN "Boccaldo", pertinente solo al tracciato T5). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di

1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 solo sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
166TN	terragnolo		sporadici-insediamento?	bzM-bzR	n.d.	n.d.	256,64

3.5.6 area T5 - buf06

il tratto compreso tra le progressive km 35+084 e km 35+134 (imbocco nord GN "Boccaldo"+viadotto "Leno"+imbocco sud GN "Monte di Marco", pertinente solo al tracciato T5) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. Anche all'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera non è presente alcun sito.

3.5.7 area T5 - buf07

il tratto compreso tra le progressive km 40+000 e km 41+430 (viadotto "Marco"/innesto A22, pertinente solo al tracciato T5) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 5 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e 1 area a tutela archeologica (aa006) che si trova ad una distanza di circa 370 m a sudovest del tracciato (km 40+800) ed è riferita alla località di Tierno-Sottocastello dove sono state rinvenute le tracce di un insediamento dell'età del Bronzo e de Ferro.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
127TN	mori	tierno-castello	insediamento	bz-fe	dosso	188	557,16
129TN	Rovereto	marco-Castel Marco	castello-notizia	ante 1028	n.d.	n.d.	455,8
130TN	rovereto	marco	necropoli?	?-rom-alm	n.d.	180	474,93
131TN	Rovereto	marco-saline_chiusura	necropoli	rom	versante	182	522,73
132TN	Rovereto	marco-rischie_griffa	necropoli	rom	versante	182	543,25

Riassumendo quanto detto sopra si può notare che :

a) tra la progressiva km 0+000 e km 7+000 (comune a tutti i tracciati)

- a.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- a.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (074VI, 075VI, 076VI, 079VI, 080VI, 081VI, 082VI, 083VI, 085VI, 087VI, 088VI, 099VI) e 1 area a vincolo ambientale (aa001);
- a.c) i siti con i rinvenimenti più significativi (castelli con presenze di epoca romana e preistoriche) pur rientrando nel buffer di 1 km si collocano a quote più elevate rispetto al tracciato;
- a.d) va comunque tenuto presente che l'inizio del tracciato si inserisce su una zona di potenziale rischio archeologico (area a rischio 01) sulla base della densità dei siti noti a partire dall'età del Bronzo al Medioevo (sia sulla destra che sulla

sinistra idrografica del torrente Astico), considerando che tale territorio corrisponde all'ingresso dalla pianura alla montagna come percorso viario-minerario di comunicazione tra Veneto e Trentino (come può essere direttamente osservato dalla carta distributiva dei siti)

b) tra la progressiva km 7+000 e km 41+430 (T5)

- b.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- b.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 8 siti (100VI, 103VI, 127TN, 129TN, 130TN, 131TN, 132TN, 166TN) e 1 area a tutela archeologica (aa006);
- b.c) lungo questo tratto la densità di siti compresi all'interno del buffer è molto bassa ed aumenta solo nella parte terminale con lo sbocco nella Val d'Adige. I siti individuati sono riferibili per lo più a rinvenimenti sporadici dell'età del Bronzo in assenza di siti abitativi o funerari noti;
- b.d) riguardo allo sbocco del tracciato in sinistra Adige, non diversamente dall'esito del tracciato T4, sono puntualmente presenti resti di necropoli di epoca romana e dubbi di incastellamento di epoca medievale. Va fatta notare, inoltre, la presenza di un'area di tutela a Mori, località Tierno-Sottocatello, riferita ad un insediamento abitativo dell'età del Bronzo e del Ferro a circa 300 m dall'asse del tracciato. A questo si aggiunge il già ripetuto rischio archeologico potenziale nell'area di contatto tra pedemonte e piana alluvionale riguardo anche a possibili frequentazioni preistoriche e protostoriche (area a rischio 06).

Complessivamente nell'area di buffer del tracciato T5 ricadono 20 siti e 3 aree di interesse archeologico.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello_notizia	med	n.d.	516,78		T5_buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,41		T5_buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,14		T5_buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,04		T5_buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	98,2		T5_buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	327,68		T5_buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,78		T5_buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'astico	castello_notizia	med	n.d.	175,02		T5_buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello_notizia	med	n.d.	873,83		T5_buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,88		T5_buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,36		T5_buf02
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T5_buf02
100VI	VELO D'ASTICO	torrente Posina, loc. Strenta, Boiyo del morto	sporadico	BzF	n.d.	806,7		T5_buf03
103VI	LAGHI	loc. Vanzi	sporadico	BzF	n.d.	584,2		T5_buf04
127TN	MORI	tierno-castello	insediamento	bz-fe	188	557,16	02	T5_buf07
129TN	Rovereto	marco-Castel Marco	castello-notizia	ante 1028	n.d.	455,8	03	T5_buf07
130TN	rovereto	marco	necropoli?	?-rom-alm	180	474,93	03	T5_buf07
131TN	Rovereto	marco-saline, chiusura	necropoli	rom	182	522,73	03	T5_buf07
132TN	Rovereto	marco-rischie.griffa	necropoli	rom	182	543,25	03	T5_buf07
166TN	teragnolo		sporadici-insediamento?	bzM-bzR	n.d.	256,64	03	T5_buf05

Tabella 11: Tracciato T5 – Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	TIPO	TUTELA	DESCRIZIONE	RIF_LEG	DISTANZA_TRACC	AREA_BUFFER
aa001	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata	Vincolo paesaggistico		Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	D. Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	22,65	T5_buf01
aa003	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale	Vincolo paesaggistico		Chiesa di S. Zeno	D. Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	410,61	T5_buf02
aa006	Mori	Tierno - Sottocastello	area di tutela	02	Insediamento dell'età del Bronzo e Ferro	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	370,89	T4_buf05

Tabella 12: Tracciato T5 – Tabella riassuntiva delle aree archeologiche che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

3.6 Tracciato T6

Il tracciato T6 ha una lunghezza complessiva di km 55 la maggior parte dei quali in galleria mentre i tratti che prevedono opere all'aperto sommano a circa km 13,536. Prendendo in considerazione solo questi ultimi tratti con un buffer di 1000 m, sono state evidenziate sette aree che vengono di seguito analizzate.

3.6.1 area T6 - buf01

il percorso dell'opera nel tratto compreso tra la progressiva km 0+000 e km 1+750 (comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6) non intercetta direttamente nessun sito o area archeologica inseriti nei tematismi di base. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e un'area a vincolo paesaggistico (area aa001) riferita alla chiesa di Sant'Agata (tra i km 2+280 e 2+500). Tale area si trova ad una distanza di circa 22 m dal tracciato dell'opera che però, in questo tratto è in galleria.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello, notizia	med		n.d.	515,79
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	Collina, piede di	270	143,4
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	Collina, piede di	270	607,13
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.		389	98,2

3.6.2 area T6 - buf02

quest'area in realtà comprende cinque tratti di opere all'aperto separati da quattro gallerie ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 3+780 a km 4+200 (rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 4+725 a km 7+150 (rilevato+viadotto "Velo", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T5, T6); da km 7+300 a km 7+550 (trincea+rilevato, comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 8+750 a km 9+150 (rilevato+imbocco nord GN "Cogollo"+imbocco sud GN "Costa del Prà", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 10+050 a km 10+350 (rilevato+imbocco nord GN "Costa del Prà"+imbocco sud GN "Forte Corbin", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 9 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e due aree a vincolo paesaggistico. La prima (aa003) si trova ad una distanza di circa 410 m a est del tracciato (km 7+100) ed è riferita alla chiesa di S. Zeno, la seconda (aa004) viene intercettata dal tracciato al km 10+650 (in un tratto di galleria) ed è riferita ai resti del castello medievale dei Torrioni di Pedescala.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	Collina, conoide d	330	812,52
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	Collina, sommità,	438	326,89
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	versante	n.d.	286,73
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med		n.d.	176,37
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med		n.d.	874,16
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.		262	184,87
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.		n.d.	220,68
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.		524	436,96
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Tornioni	castello rudere	Basso Med.		331	164,31

3.6.3 area T6 - buf03

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 12+400 a km 12+450 (viadotto "Assa"+imbocco nord GN "Forte Corbin"+imbocco sud GN "Pedescala", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 14+200 a km 14+850 (viadotto "Settecà"+imbocco nord GN "Pedescala"+imbocco sud GN "San Pietro", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricade 1 sito (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	Montagna, piede di	323	554,82

3.6.4 area T6 - buf04

quest'area in realtà comprende due tratti di opere all'aperto separati da una galleria ma molto ravvicinati tra loro, pertanto le aree di buffer si sono saldate/sovrapposte formando un'unica entità areale. I singoli tratti sono compresi nei seguenti intervalli chilometrici: da km 18+250 a km 21+250 (rilevato/trincea/imbocco nord GN "San Pietro"+viadotto "Molino"+rilevato+trincea+rilevato+viadotti "Posta I", "Posta II", "Posta III"+rilevato+trincea+rilevato+imbocco sud GN "Pedemonte", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6); da km 23+050 a km 23+350 (viadotto "Ciechi", comune ai tracciati T1, T2, T3, T4, T6). Essi non presentano interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 2 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito)

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso della Vecia Pempa (o Covolo della Vecia)	castello	Basso Med.	grotta	450	201,95
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello notizia	med		n.d.	697,69

3.6.5 area T6 - buf05

il tratto compreso tra le progressive km 31+400 e km 31+750 (rilevato/viadotto "Val di Centa"/svincolo di Caldonazzo/imbocco sud GN "Lavarone", pertinente solo al tracciato T6) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 3 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito) e tre aree di tutela. Le prime due (aa031 e aa032) sono contigue, si trovano ad una distanza compresa tra 130 e 364 m a est del tracciato (km 32+100) e sono riferite alla stessa struttura castellare di Monte Rive (Torre dei Sicconi) ma con gradi di tutela diversi; la terza (aa033) si trova ad una distanza di circa 933 m a est del tracciato (km 32+200) ed è riferita a rinvenimenti sporadici di epoca romana. Tutte e tre le aree di tutela si collocano in una zona in cui il tracciato procede in galleria ("Galleria Caldonazzo") pertanto non dovrebbero costituire un elemento di particolare interferenza anche se la loro presenza conferma la consistenza di una più ampia area di probabile rischio archeologico compresa tra Caldonazzo e Pergine (area a rischio 02, cfr. supra).

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
233TN	caldonazzo	Caorso	necropoli	rom	fondo valle	495	757,75
234TN	caldonazzo	monte Rive - torre dei Sicconi ("castrum de Cautonacio")	castello-rudere	post 1201	dosso	694	462,74
235TN	caldonazzo	monte Rive - presso la torre dei Sicconi	insediamento	bz-fe-rom-alm-med	dosso	694	459,01

3.6.6 area T6 - buf06

il tratto compreso tra le progressive km 42+100 e km 44+200 (rilevato/viadotto "Adige"+rilevato, pertinente solo al tracciato T6) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, ricadono 3 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito), 2 aree di vincolo archeologico (aa036, aa037) e 4 aree di tutela archeologica (aa040, aa042, aa043, aa044). Queste aree sono raggruppate in un'unica zona a est del tracciato con distanze che vanno da 175 a 722 m e fanno riferimento ad una serie di rinvenimenti, in località Romagnano, relativi a depositi preistorici (mesolitico), insediamenti ed attività produttive (soprattutto metallurgiche) che vanno dal neolitico all'età del Ferro.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
274TN	trento	romagnano-maso monache	insediamento produttivo	en-Bz	conoide	190	380,6
275TN	trento	romagnano-maso monache	stazione/insediamento	da mes a Fe	conoide	255	278,95
284TN	trento	romagnano-tof de la val	abitativo/produttivo/necropoli	enF-bzA	conoide	195	458,12

3.6.7 area T3 - buf07

il tratto compreso tra le progressive km 53+350 e km 55+000 (rilevato/viadotto "Adige 2"+interconnessione A22) non presenta interferenze dirette con nessun sito o area

archeologica. All'interno dell'area di buffer di 1000 m creata attorno all'asse dell'opera, invece, ricadono 4 siti (i cui dati sono riportati sinteticamente di seguito), 2 aree di tutela (aa074, aa103) e 8 aree a vincolo archeologico (aa104, aa105, aa106, aa107, aa108, aa109, aa110, aa111) che sono tutte contigue tra loro. Queste ultime, insieme all'area aa103 costituiscono l'ampia zona archeologica de la Vela di Trento che ha restituito tracce di insediamento e necropoli di età neolitica, di un'area di culto di età del rame, di un insediamento del Bronzo medio-recente, di una necropoli tardo antica e altomedioevale, e di un accampamento mesolitico. L'area aa074 fa riferimento, invece, a rinvenimenti di materiale sporadico di epoca romana in località Piedicastello (Trento).

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DISTANZA TRACCIATO
436TN	trento	Dos Pilon-Torre del Bus de Vela	torre-rudere	ante XV sec.		n.d.	441,05
442TN	trento	vela	stazione/insediamento	neol-rom	conoide	201	390,83
443TN	trento	la vela	abitativo/culturale/necropoli	neol	conoide	201	466,01
444TN	trento	la vela	insediamento/necropoli	neol	conoide	201	439,69

Riassumendo quanto detto sopra si può notare che :

a) tra la progressiva km 0+000 e km 7+000 (comune a tutti i tracciati)

- a.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- a.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 12 siti (074VI, 075VI, 076VI, 079VI, 080VI, 081VI, 082VI, 083VI, 085VI, 087VI, 088VI, 099VI) e 1 area a vincolo ambientale (aa001);
- a.c) i siti con i rinvenimenti più significativi (castelli con presenze di epoca romana e preistoriche) pur rientrando nel buffer di 1 km si collocano a quote più elevate rispetto al tracciato;
- a.d) va comunque tenuto presente che l'inizio del tracciato si inserisce su una zona di potenziale rischio archeologico (area a rischio 01) sulla base della densità dei siti noti a partire dall'età del Bronzo al Medioevo (sia sulla destra che sulla sinistra idrografica del torrente Astico), considerando che tale territorio corrisponde all'ingresso dalla pianura alla montagna come percorso viario-minerario di comunicazione tra Veneto e Trentino (come può essere direttamente osservato dalla carta distributiva dei siti)

b) tra la progressiva km 7+000 e km 24+500 (comune a T1, T2, T3, T4, T6)

- b.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- b.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 4 siti (105VI, 108VI, 118VI, 119VI) e 2 aree a vincolo ambientale (aa003, aa004);

- b.c) all'inizio di questo tratto si trova l'area a vincolo dei Torrioni di Pedescala che potrebbe avere nelle vicinanze delle tracce di ambito medievale (in questo punto, tuttavia, il tracciato procede in galleria e pertanto il rischio archeologico dovrebbe essere molto limitato); gli altri elementi riscontrati si riferiscono a notizie poco consistenti e/o poco definite;
- b.d) questo tratto sembra corrispondere ad un rischio estremamente limitato;
- c) tra la progressiva km 24+500 e km 30+000 (comune a T3, T6)**
- c.a) non si hanno interferenze di rilievo in quanto il percorso è tutto in galleria;
- d) tra la progressiva km 30+000 e km 54+000 (T6)**
- d.a) non viene intercettato direttamente nessun sito archeologico;
- d.b) all'interno del buffer di 1000 m generato attorno all'asse dell'opera ricadono 10 siti (233TN, 234TN, 235TN, 274TN, 275TN, 284TN, 436TN, 442TN, 443TN, 444TN), 4 macroaree¹ di vincolo archeologico (la prima è formata dalle aree aa104, aa109 e aa110, la seconda è formata da aa36 e aa37, la terza è formata da aa106, aa107, aa108, aa111, la quarta corrisponde all'area aa105) e 2 aree di tutela archeologica (aa074, aa103). In particolare va fatto notare che l'area di tutela aa103 comprende al suo interno tutte le aree a vincolo di cui sopra;
- d.c) gran parte di questo tratto del tracciato si sviluppa in galleria pertanto l'impatto archeologico è molto ridotto, per quanto riguarda lo sbocco in sinistra d'Adige, attualmente mancano siti noti, tuttavia valgono le considerazioni già fatte in merito agli sbocchi sulle conoidi della Val d'Adige e pertanto anche questa viene considerata un'area a potenziale rischio archeologico (area a rischio 07);
- d.d) transizione in destra Adige: il tratto che attraversa la piana dell'Adige tra il km 42+600 e il km 44+200 è interessato da uno dei siti più rilevanti della preistoria e protostoria trentina data la presenza di frequentazioni di tipo sia abitativo che produttivo (lavorazione del rame soprattutto) e funerario a partire dal VII millennio a.C. Questa zona, infatti, è sotto tutela archeologica (di grado 02 e 01)

¹ Nel senso che pur essendo aree con una numerazione distinta, fanno parte della stessa disposizione di tutela.

in sette siti contigui (cfr. tabella), quindi corrisponde ad un'area ad elevato rischio archeologico (area a rischio 08);

d.e) il tratto conclusivo del tracciato, ancora in destra Adige, tra il km 53+350 e il km 54+200 corrisponde ad un'altra area ad alto rischio archeologico a causa della presenza del sito de La Vela. Si tratta di un abitato frequentato a partire dal VII millennio a.C. che si sviluppa anche nel VI millennio (neolitico) e nell'età del rame con una importante funzione funeraria e che risulta probabilmente in continuità anche con l'antica età del bronzo. A tale proposito il nucleo del sito è sottoposto a un vincolo archeologico espresso ed è contornato da un'ampia area di tutela archeologica di grado 02. Anche questo tratto è quindi da considerare ad elevato rischio archeologico (area a rischio 09).

Complessivamente nell'area di buffer del tracciato T6 ricadono 26 siti e 22² aree di interesse archeologico.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello_notizia	med	n.d.	516,78		T6_buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,41		T6_buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,14		T6_buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,04		T6_buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	98,2		T6_buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	327,68		T6_buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,77		T6_buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello_notizia	med	n.d.	175,02		T6_buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contrO Peon (castello dei Peola)	castello_notizia	med	n.d.	873,83		T6_buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,88		T6_buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,36		T6_buf02
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T6_buf02
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	castello_rudere	Basso Med.	331	164,31		T6_buf02
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	323	554,83		T6_buf03
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vecia Pempa (o Covolo della Veci)	castello	Basso Med.	450	201,96		T6_buf04
119VI	PEDEMONTE	confluenza dell'Astico con il rio Torto	castello_notizia	med	n.d.	697,69		T6_buf04
233TN	caldonazzo	Caorso	necropoli	rom	495	757,75	03	T6_buf05
234TN	caldonazzo	monte Rive - torre dei Sicconi ("castrum de Cautonacio")	castello-rudere	post 1201	694	462,74	01	T6_buf05
235TN	caldonazzo	monte Rive - presso la torre dei Sicconi	insediamento	bz-fe-rom-alm-med	694	459,01	01	T6_buf05
274TN	trento	romagnano-maso monache	insediamento produttivo	en-Bz	190	380,6	02	T6_buf06
275TN	trento	romagnano-maso monache	stazione/insediamento abitativo/produttivo/necropoli	da mes a Fe	255	278,95	02	T6_buf06
284TN	trento	romagnano-tof de la val	insediamento produttivo	enF-bzA	195	458,12	02	T6_buf06
436TN	trento	Dos Pilon-Torre del Bus de Vela	torre-rudere	ante XV sec.	n.d.	441,05	02	T6_buf07
442TN	trento	vela	stazione/insediamento abitativo/culturale/necropoli	neol-rom	201	390,83	02	T6_buf07
443TN	trento	la vela	insediamento/necropoli	neol	201	466,01	02	T6_buf07
444TN	trento	la vela	insediamento/necropoli	neol	201	439,69	02	T6_buf07

Tabella 13: Tracciato T6 – Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

² Va ricordato che molto di queste aree sono da considerare aggregate tra loro in quanto rientrano nella stessa disposizione di vincolo.

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

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA	QUOTA	DISTANZA_TRACCIATO	TUTELA	AREA_BUFFER
074VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)	castello notizia	med	n.d.	516,78		T6_buf01
075VI	PIOVENE ROCCHETTE		sporadico	rom	270	143,41		T6_buf01
076VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	sporadico	rom	270	607,14		T6_buf01
079VI	VELO D'ASTICO	MEDA	sporadico	rom	330	812,04		T6_buf02
080VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	Chiesa	Basso Med.	389	98,2		T6_buf01
081VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med	438	327,68		T6_buf02
082VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	insediamento abitativo	BzMR, Fell	n.d.	286,77		T6_buf02
083VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico	castello notizia	med	n.d.	175,02		T6_buf02
085VI	VELO D'ASTICO	contrò Peon (castello dei Peola)	castello notizia	med	n.d.	873,83		T6_buf02
087VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio	Chiesa	Alto Med.	262	184,88		T6_buf02
088VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio	strada	n.d.	n.d.	220,36		T6_buf02
099VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno	Chiesa	Basso Med.	524	436,96		T6_buf02
105VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	castello rudere	Basso Med.	331	164,31		T6_buf02
108VI	VALDASTICO	FORNI	sporadico	rom	323	554,83		T6_buf03
118VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vedja Pempe (o Covolo della Vaci confluenza dell'Astico con il rio Torto)	castello	Basso Med.	450	201,96		T6_buf04
119VI	PEDEMONTE		castello notizia	med	n.d.	697,69		T6_buf04
233TN	caldonazzo	Caorso	necropoli	rom	495	757,75	03	T6_buf05
234TN	caldonazzo	monte Rive - torre dei Sicconi ("castrum de Cautonacio")	castello-rudere	post 1201	694	462,74	01	T6_buf05
235TN	caldonazzo	monte Rive - presso la torre dei Sicconi	insediamento	bz-fe-rom-alm-med	694	459,01	01	T6_buf05
274TN	trento	romagnano-maso monache	insediamento produttivo	en-Bz	190	380,6	02	T6_buf06
275TN	trento	romagnano-maso monache	stazione/insediamento abitativo/produttivo/necropoli	da mes a Fe	255	278,95	02	T6_buf06
284TN	trento	romagnano-tof de la val	insediamento produttivo	enF-bzA	195	458,12	02	T6_buf06
436TN	trento	Dos Pilon-Torre del Bus de Vela	torre-rudere	ante XV sec.	n.d.	441,05	02	T6_buf07
442TN	trento	vela	stazione/insediamento abitativo/culturale/necropoli	neol-rom	201	390,83	02	T6_buf07
443TN	trento	la vela	insediamento/necropoli	neol	201	466,01	02	T6_buf07
444TN	trento	la vela	insediamento/necropoli	neol	201	439,69	02	T6_buf07

Tabella 14: Tracciato T6 – Tabella riassuntiva dei siti che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

ID_GEN	COMUNE	LOCALITA'	TIPO	TUTELA	DESCRIZIONE	RIF_LEG	DISTANZA_TRACC	AREA_BUFFER
aa001	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata	Vincolo paesaggistico		Sant'Agata - Chiesa di S. Agata	D. Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	22,65	T6_buf01
aa003	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale	Vincolo paesaggistico		Chiesa di S. Zeno	D. Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	410,61	T6_buf02
aa004	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torrioni	Vincolo paesaggistico		Castello-rudere	D. Lgs. 42/2004_Zone di interesse archeologico	0	T6_buf02
aa031	Caldonazzo	Monte Rive - Torre dei Sicconi	area di tutela	02	struttura castellare altomedievale, materiali sporadici di età del bronzo, ferro e romani.	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	130,06	T6_buf05
aa032	Caldonazzo	Monte Rive - Torre dei Sicconi	area di tutela	01	struttura castellare altomedievale, materiali sporadici di età del bronzo, ferro e romani.	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	364,1	T6_buf05
aa033	Caldonazzo	Masi Gelmini-Urbanelli-Iseppi	area di tutela	02?	rinvenerimenti sporadici di epoca romana	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	933,59	T6_buf05
aa036	Trento	Romagnano	vincolo		Depositi preistorici	decr. Ministero P.I. 5 giugno 1972	175,24	T6_buf06
aa037	Trento	Romagnano	vincolo		Depositi preistorici	decr. Ministero P.I. 5 giugno 1972	288,77	T6_buf06
aa040	Trento	Romagnano - Maso Monache	area di tutela	01	Frequentazione dal primo Mesolitico fino all'et del Ferro. Per il neolitico attestata una delle più antiche attività metallurgiche.	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	313,22	T6_buf06
aa042	Trento	Romagnano - Valle (maso Antonelli)	area di tutela	02	??	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	391,81	T6_buf06
aa043	Trento	Romagnano Tof de la val	area di tutela	02	attività fusoria dell'età del Bronzo	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	386,62	T6_buf06
aa044	Trento	Romagnano - Valle	area di tutela	02	??	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	722,42	T6_buf06
aa074	Trento	Piedicastello - villa Salvotti	area di tutela	03	materiale sporadico di epoca romana	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	467,64	T6_buf07
aa103	Trento	Loc. Vela	area di tutela	02	insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame, insediamento BzMR, necropoli tardo antica altomedioevale, accampamento mesolitico	PRG_norme di attuazione: aree di tutela archeologica	241,17	T6_buf07
aa104	Trento	Loc. Vela	vincolo		insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	decr. 302 d.d. 24 marzo 1976	370,46	T6_buf07
aa105	Trento	Loc. Vela	vincolo		Strutture insediative risalenti alla fase del Bronzo Medio - Bronzo Recente	det. 47 d.d. 23 marzo 2010	521,77	T6_buf07
aa106	Trento	Loc. Vela	vincolo		insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	del. 7363 d.d. 10 settembre 1976	317,32	T6_buf07
aa107	Trento	Loc. Vela	vincolo		insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	del. 7363 d.d. 10 settembre 1976	326,71	T6_buf07
aa108	Trento	Loc. Vela	vincolo		insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	del. 7363 d.d. 10 settembre 1976	296,51	T6_buf07
aa109	Trento	Loc. Vela	vincolo		insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	decr. 302 d.d. 24 marzo 1976	353,75	T6_buf07
aa110	Trento	Loc. Vela	vincolo		insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	decr. 302 d.d. 24 marzo 1976	427,95	T6_buf07
aa111	Trento	Loc. Vela	vincolo	01	insediamento e necropoli di età neolitica, area di culto età del rame	del. 7363 d.d. 10 settembre 1976	279,3	T6_buf07

Tabella 15: Tracciato T6 – Tabella riassuntiva delle aree archeologiche che ricadono all'interno del buffer di 1000 m.

3.7 *Tracciato T1 variante A*

Per quanto riguarda la variante "A" al tracciato T1, essa interessa la prima parte del tracciato dal km 2+500 al km 16+200 discostandosi lievemente da esso. La variante non intercetta direttamente nessun sito e nessuna area archeologica e i siti che ricadono all'interno del buffer sono esattamente gli stessi che interessano il tracciato T1 pertanto per la variante "A" valgono le stesse considerazioni già espresse per il tracciato T1.

3.8 *Tracciato T1 variante B*

Per quanto riguarda la variante "B" al tracciato T1, essa interessa la prima parte del tracciato dal km 2+700 al km 16+200 discostandosi lievemente da esso. La variante non intercetta direttamente nessun sito e nessuna area archeologica e i siti che ricadono all'interno del buffer sono esattamente gli stessi che interessano il tracciato T1 pertanto per la variante "B" valgono le stesse considerazioni già espresse per il tracciato T1.

4. VALUTAZIONI

I dati raccolti hanno permesso di redigere una carta che documenta tutti i siti e le aree di interesse archeologico presenti nel territorio d'indagine. E' stata quindi analizzata la densità dei siti presenti producendo una carta tematica *ad hoc* (in allegato) nella quale si evidenziano una serie di zone di concentrazione delle evidenze archeologiche e che quindi sono, potenzialmente a maggior rischio. Attraverso l'analisi della densità dei siti e tenendo conto dei già noti modelli di frequentazione del territorio in epoca antica, sul piano abitativo, produttivo e funerario, sono state evidenziate 9 aree di rischio potenziale (già descritte nei paragrafi relativi all'analisi di ogni singolo tracciato, cfr. *supra*) che vengono in gran parte a coincidere con le zone di densità maggiore.

Sulla base dei dati raccolti e della loro analisi è possibile proporre una classificazione del grado di ipotetico impatto archeologico per ogni singolo tracciato. La tabella riportata di seguito sintetizza le quantità di siti, vincoli (archeologici), aree di tutela e aree ipotetiche di rischio archeologico in rapporto a ciascun tracciato. Da essa si può desumere che i tracciati T4 e T5 sono quelli che, all'interno del buffer di 1 km, intercettano il minor numero di siti, di vincoli e di aree di tutela, quindi si può affermare che essi siano quelli che hanno un potenziale di rischio archeologico più basso. Gli altri, invece presentano un rischio

archeologico più elevato con un grado crescente partendo dal T2, al T6³, al T1 fino ad arrivare al T3.

Tracciati	a	b	c	d	e	f	g	h	i
	Sviluppo complessivo	Sviluppo in galleria	Sviluppo in viadotto	Sviluppo tratti all'aperto (trincee e rilevati)	Sviluppo totale tratti all'aperto (c+d)	Quantità siti	Quantità vincoli	Quantità aree tutela	Quantità aree rischio
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]				
Tracciato T1	57300.00	45617.00	5443.00	6240.00	11683.00	37	3	4	3
Tracciato T2	42560.00	31842.00	5267.00	5451.00	10718.00	28	3	2	2
Tracciato T3	44350.00	33324.00	5393.00	5633.00	11026.00	42	3	4	3
Tracciato T4	39300.00	28907.00	4374.00	6019.00	10393.00	21	3	3	2
Tracciato T5	40850.00	32071.00	3269.00	5510.00	8779.00	20	3	0	2
Tracciato T6	55000.00	41464.00	5009.00	8527.00	13536.00	26	7	9	5

Calcolando la quantità totale di siti, vincoli archeologici, aree di tutela e aree di rischio ipotetico per ogni singolo tracciato e mettendola in rapporto con i relativi chilometri di opere all'aperto è stato elaborato un "coefficiente di potenziale rischio archeologico⁴", che permette di redigere una graduatoria dei tracciati che va dal potenziale minore (coefficiente più basso) al potenziale maggiore (coefficiente più alto).

Tracciati	Sviluppo complessivo	Sviluppo tratti all'aperto	Coefficiente di potenziale rischio
	[km]	[km]	
T4	39.300	8.779	2.79
T5	40.850	10.393	2.85
T2	42.560	10.718	3.27
T6	55.000	13.536	3.47
T1	57.300	11.683	4.02
T3	44.350	11.026	4.72

³ Sebbene il T6 presenti all'interno del buffer un numero di siti inferiore, questo è il tracciato che intercetta il maggior numero di vincoli, aree di tutela e aree a rischio.

⁴ In riferimento alla tabella: $(f+g+h+i)/(e/1000)$

5. BIBLIOGRAFIA

- AA.VV. 1969, *Il "Colombo" di Mori*, in *Atti Acc. Roveretana Agiati*, aa.219, pp. 17-75.
- AA.VV., *Preistoria Alpina*, tutte le annate.
- AA.VV., *Quaderni di Archeologia del Veneto*, tutte le annate.
- ALLAVENA L. 1990, *Il percorso della strada romana da Bolzano al Brennero. Nuovi dati archeologico-topografici*, in *Civiltà Padana*, 3, pp. 21-33.
- AMANTE SIMONI C. 1981, *Materiali altomedievali trentini conservati nei musei di Trento, Rovereto, Ala, Riva del Garda, Innsbruck*, in *Museologia*, 10, pp. 71-93.
- AMANTE SIMONI C. 1984, *Schede di archeologia longobarda in Italia. Trentino.*, in *Studi Medievali*, 3° serie, XXV, pp. 1-54.
- ANGELINI B., BAGOLI B., PASQUALI T. 1980, *Notiziario: Acquaviva di Besenello.*, in *Preistoria Alpina*, XVI, pp. 67-69.
- BAGOLINI B. 1972, *Notiziario: La Rupe (Mezzolombardo)*, in *Preistoria Alpina* VIII.
- BAGOLINI B. 1984, *Il Neolitico*, in *Il Veneto nell'antichità. Preistoria e protostoria*, I, pp. 321-447.
- BAGOLINI B., BIAGI P. 1975, *L'insediamento di Garniga (Trento) e considerazioni sul neolitico della Valle dell'Adige nell'ambito dell'Italia settentrionale*, in *Preistoria Alpina*, 11, pp. 7-24.
- BAGOLINI B., BORGOGNO G., CARLI R., CORAZZOLA 1985, *Notiziario: Nogarole (Mezzolombardo)*, in *Preistoria Alpina* XXI.
- BAGOLINI B., BROGLIO A. 1985, *Il ruolo delle Alpi nei tempi preistorici (dal Paleolitico al Calcolitico)*, in M.
- BAGOLINI B., DAL RI L. 1983-84, *Die Neolithisierung des Etschtales*, in *Jahrbuch des Bernischen Historischen Museum*, 63-64, pp. 31-41.
- BAGOLINI B., DALMERI G. 1980, *L'insediamento di Garniga (Trento) e considerazioni sul*
- BAGOLINI B., PASQUALI T., PEDROTTI A., 1985, *Notiziario: Monte Mezzana (Conca di Terlago-Tn)*, in *Preistoria Alpina* XXI.
- BAGOLINI B., PERINI R., *Notiziario: Garniga*, in *Preistoria Alpina*.
- BARFIELD L. 1967-69, *L'insediamento neolitico "ai Corsi" presso Isera (Tn)*, in *Rendiconti*, 5, pp. 175-196.
- BARONI C., CAVALCABÒ 1776, *Idea della storia e delle consuetudini antiche della Valle Lagarina, ed in particolare del Roveretano*, s.l.p..
- BATTISTI C. 1972, *I nomi locali di Trento e dei suoi dintorni*.
- BERGAMO G., DECARLI G., POSTAL L., BERTOLDI L. 1972, *Notiziario: le Glare (Mezzolombardo)*, in *Preistoria Alpina*
- BIERBRAUER V. 1991, *L'insediamento del periodo tardoantico e altomedievale in Trentino-AltoAdige (V-VII secolo)*, in MENIS G. C. (ed), *Italia Longobarda*, pp. 121- 174.
- CAMPI L. 1891, *Ripostiglio di bronzi arcaici rinvenuti nel bosco della Pozza Mezzocorona*, in *Archivio Trentino* II.
- CAMPI L. 1904, *Stazione gallica sul Doss Castion presso Terlago nel Trentino*, in *Archivio Trentino* II.
- CASAGRANDE V. 1913, *Catalogo del Museo Diocesano di Trento*
- CAVADA E 1992, *Forme e testimonianze del popolamento nella Vallagarina prefeudale*, in BERLANDA G. (a cura di), *Il castello di Noarna*, Trento 1992.
- CAVADA E, 1999, *Una fattoria tardoromana nel cuore della Piana Rotaliana*, in *Appunti*, Periodico del Circolo Culturale '78, vol. V
- CAVADA E. 1992, *Elementi romani e germani nel territorio alpino tra Adige e Sarca: aspetti e continuità dell'insediamento*, in BROGIOLO G.B., CASTELLETTI L. (edd.), *Il territorio tra tardoantico e*

- altomedioevo. Metodi di indagine e risultati. Atti del III seminario sul tardoantico e l'altomedioevo nell'area alpina e padana*, pp. 99-129.
- CAVADA E. 2000, *Il territorio: popolamento, abitati, necropoli*, in BUCHI E. (a cura di), *Storia del Trentino. II. L'età romana*, pp. 363-437.
- CAVADA E. 2002, *Identità ed alterità: dinamismi ed esiti della romanizzazione in una regione di confine*, in DAL RI L., DI STEFANO S. (a cura di), *Archeologia romana in Alto Adige-studi e contributi*, pp. 86-111.
- CAVADA E., MARZATICO F. 1995, *Esperienze insediative tra protostoria e romanità*, in *Il territorio trentino in età romana*, Quaderni della sezione archeologica, vol. 2.
- CHIOCCETTI V. 1965, *Zone archeologiche Lagarine: il castelliere di Nomi (Doss Alto) - Sarasin e le sedi dei Reti*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, XLIV, fasc. II, pp. 97-110.
- CHISTÉ P. 1971, *Epigrafi trentine dell'età romana*.
- CIL *Corpus Inscriptionum Latinarum* ; Berolini 1862-
- CIURLETTI G. 1978, *Tombe longobarde - Lavis*, in *Restauro ed acquisizioni 1973-1978*.
- CIURLETTI G. 1994, *Per una tutela archeologica preventiva: l'esperienza del nuovo P.U.P. nella provincia autonoma di Trento*, in *La cartografia dei beni storici, archeologici e paesistici nelle grandi aree urbane dal censimento alla tutela* (Atti del convegno Roma 26 - 28 aprile 1990), pp. 165-167.
- CIURLETTI G. 2000, *Trento romana. Archeologia e urbanistica*, in BUCHI E. (a cura di), *Storia del Trentino. II. L'età romana*, pp. 287-346.
- CIURLETTI G., CAVADA E. 1980, *Una piccola necropoli altomedievale a Pedersano nella Vallagarina (Tn)*, in *Archeologia Veneta*, III, pp. 143-156.
- CORRAIN C., GRAZIATI G., LEONARDI P. 1976, *La sepoltura epipaleolitica nel riparo di Vatte di Zambana*, in *Preistoria Alpina* XII.
- DAL RI L., RIZZI G. 1994, *L'edilizia residenziale in Alto Adige tra Ve VIII secolo*, in BROGIOLO G., GELICHI P. S. (a cura di), *Edilizia residenziale tra Ve VIII secolo, Atti del 4° seminario sul tardo antico e l'altomedioevo in Italia centrosettentrionale*, (Monte Barro, Galbiate (Lecco), 2-4 sett. 1993), (Documenti di Archeologia 4), pp. 135-148.
- DAL RI L., RIZZI G. 1995, *Il territorio altoatesino alla fine del VI e nel VII secolo d.C.*, in *Città, castelli, campagne nei territori di frontiera, secoli VI - VII. 5 o Seminario sul tardo antico e l'alto medioevo in Italia centrosettentrionale*, (Monte Barro, Galbiate (Lecco) 9 - 10 giugno 1994), pp. 87-114.
- DAL RI L., RIZZI G. 1998, *Ricerche archeologiche in Alto Adige tra tardo antico e primo medioevo*, in P. GATTI P., DE FINIS L. (a cura di), *Dalla tarda latinità agli albori dell'Umanesimo: alla radice della storia europea* (Convegno di studio, Trento 24 - 26 marzo 1997), pp. 345-355.
- DALMERI G. 1985, *L'arte mobiliare dell'abitato tardo paleolitico-mesolitico di Terlago (TN)*, in *Preistoria Alpina* XXI
- DE FRANCESCHINI M. 1998, *Le ville romane della X Regio (Venetia et Histria)*
- DE VOS M. 1996, *La villa romana di Isera*, in TECCHIATI U. (ed.) *Dalle radici della storia. Archeologia del Comune Lagarino. Storia e forme dell'insediamento dalla preistoria al Medio Evo*, Rovereto (Trento) 1996, pp.175-182.
- DEPEDER G.B. 1886, *Cenni archeologici dei dintorni di Terlago*, in *Archivio Trentino* vol. V.
- LAVIOSA ZAMBOTTI P. 1934, *Carta Archeologica d'Italia*, IGM.
- LIVERANI M., CALMIERI A., PERONI R. (edd), *Studi di Paleontologia in onore di Salvatore M. Pugliesi*, pp. 663-705.
- MARZATICO F. 1988, *L'area di Cadine in età preistorica e protostorica: i primi insediamenti*, in LEONARDELLI F. (a cura di), *Cadine. Uomo e ambiente nella storia: studi, testimonianze, documenti*.
- MAURINA B. 1996, *Necropoli*, in TECCHIATI U. (ed), *Dalle radici della storia. Archeologia del Territorio Comunale Lagarino. Storie e forme dell'insediamento dalla Preistoria al Medioevo*, pp. 193-202.

- MOSNA, PASQUALI T. 1986, *Notiziario: Pal Alto - Pedersano (Tn)*, in *Preistoria Alpina*, 22, pp. 1-10.
- MOTTES E. 1996, *Le sepolture neolitiche di Pederzano e Pal-Alto e le tombe a cista della regione atesina*, in TECCHIATI U. (ed), *Archeologia del Territorio Comunale Bagarino*, pp. 87- 96.
- NOT. 1976 *Notiziario di rinvenimenti e scavi: Trento, Rovereto, Aldeno, Senzeno, Lavarone.*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, LV, sez. II, fasc. II, pp. 211-218.
- ORSI P. 1880, *Topografia del Trentino in età romana*.
- ORSI P. 1882, *Le antichità preromane, romane e cristiane di Vezzano*, in *Archivio Storico per Trieste, l'Istria e il trentino*, I.
- ORSI P. 1883, *Notizie di paletnologia trentina: i pozzi glaciali di Vezzano abitati nell'era neolitica*, in *Bullettino di Paletnologia Italiana*, fasc. 3-5, pp. 42-43.
- ORSI P. 1883, *Scoperte archeologiche-epigrafiche nel trentino*, in *Archivio Trentino*, II, fasc. II, pp. 259-270.
- ORSI P. 1890, *Notizie diverse: Pozzi glaciali abitati nell'età neolitica*, in *Bullettino di Paletnologia Italiana*, VI, pp. 132.
- PASQUALI T. 1985, *Notiziario: Naran (Vezzano) Trentino Occidentale*, in *Preistoria Alpina*, XXI, pp. 275-276.
- PERINI R. 1972, *Notiziario: Doss dei Canopi*, in *Preistoria Alpina*, VIII, pp. 261-262.
- PERINI R. 1975, *Notiziario: Zambana "El Vato"*, in *Preistoria Alpina*, XI, pp. 335-336.
- PERINI R. 1976, *Scavi e scoperte: Zambana - El Vato*, in *Studi Etruschi*, XLIV, pp. 448-449.
- PERINI R. 1980, *Beni archeologici: Giovo – Loc. Mancabrot*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, LIX sez. II, p. 303.
- PERINI R. 1980, *Beni archeologici: Giovo – Valternigo Loc. S. Floriano*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, LIX sez. II, p. 303.
- PESAVENTO MATTIOLI S. 2000, *Il sistema stradale nel quadro della viabilità dell'Italia nord-orientale*, in BUCHI E. (a cura di), *Storia del Trentino. II. L'età romana*, pp. 11-46.
- RIZZI G. 1983, *La circolazione monetale in età romana nel Trentino alla luce dei recenti rinvenimenti*, in *Beni Culturali nel Trentino. Contributi all'archeologia*, 4, pp. 151-169.
- ROBERTI G. 1911, *Bricciche d'antichità: Castel Toblino, Castello di Sporo Rovina, Zambana, Mezzolombardo, Cavedine*, in *Pro Cultura*, II, pp. 367-368
- ROBERTI G. 1912, *Bricciche d'antichità: Roverè della Luna, Civezzano*, in *Pro Cultura*, III, pp. 147-148
- ROBERTI G. 1913, *Bricciche d'antichità: Malosco, Mollaro, Levico, Trambileno*, in *Pro Cultura*, IV, pp. 281-282
- ROBERTI G. 1922, *La tomba del guerriero longobardo di Piè di Castello e gli altri rinvenimenti barbarici del Trentino*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, III, pp. 105-122.
- ROBERTI G. 1925, *Bricciche d'antichità: Comano, Ceole, Cembra, Rovereto*, in *Pro Cultura*, VI, pp. 257-258
- ROBERTI G. 1928, *Necropoli della prima età del ferro di Zambana*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, IX, fasc. I, pp. 78-81.
- ROBERTI G. 1930, *Dimore preistoriche nelle grotte e nelle altre cavità naturali del Trentino*, in *Annuario della SAT*, XXV, pp. 251-259..
- ROBERTI G. 1930, *Notiziario archeologico*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, XI, fasc. I.
- ROBERTI G. 1941, *Disiecta membra archeologiche di Trento (X contributo alla carta archeologica del Trentino)*, in *Studi Trentini*, XXII.
- ROBERTI G. 1951, *Quadro sinottico dei recuperi archeologici germanici nel Trentino dalla caduta dell'Impero romano d'Occidente alla fine del regno Longobardo (476-774)*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, XXX.

ROBERTI G. 1952, *Edizione archeologica della Carta d'Italia. Foglio 21 (Trento)*.

ROBERTI G. 1961, *La zona archeologica di Rovereto*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, XL, fasc. II, pp. 3-16, 105-137, 201-212.

ROSSI S. 1972, *Nuovi rinvenimenti a Vatte di Zambana*, in *Studi Trentini di Scienze Storiche*, LI, fasc. I, pp. 130-132.

TECCHIATI U. 1996, (ed.) *Dalle radici della storia. Archeologia del Territorio Comunale Lagarino. Storia e forme dell'insediamento dalla preistoria al Medio Evo*.

TOMAZZONI U. 1930, *La romanizzazione della Val d'Adige trentina*.

6. ALLEGATI

6.1 TABELLA SITI CENSITI

CODICE cronologia	CRONOLOGIA
alm	alto medioevo
alm VII	alto medioevo VII sec. d.C.
basso med	basso medioevo
bz	età del bronzo
bzA	età del bronzo antico
bzF	età del bronzo finale
bzM	età del bronzo medio
bzMR	età del bronzo medio-recente
bzR	età del bronzo recente
eneo	eneolitico
fe	età del ferro
fel	prima età del ferro
fell	seconda età del ferro
med	medioevo
med-mod	Mediovale-moderno
mes	mesolitico
mesA	mesolitico antico
mesR	mesolitico recente
neol	neolitico
neolA	neolitico antico
pal	paleolitico
palM	paleolitico medio
palS	paleolitico superiore
rom	epoca romana
romII	epoca romana (secondo secolo d.C.)
n.d.	non determinabile

Legenda

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
001VI	VI	VALDAGNO	S.QUIRICO	Collina, piede di versante, riparo sotto roccia, deposito di versante e riempimento grotta.	370 ca.	stazione/insediamento	mes
002VI	VI	VALDAGNO	S.QUIRICO	Collina, piede di versante.	338 ca.	sporadico	fel
003VI	VI	S. VITO DI LEGUZZANO		Collina, piede di versante.	150 ca.	necropoli/sporadico	rom
004VI	VI	SCHIO	MAGRE - CASTELLON	Collina, sommità, roccia e suoli bruni calcarei	226 ca.	sporadico	bzM, bzR, fell
005VI	VI	SCHIO	MAGRE-TORRENTE LIVERGONE	Torrente	211	sporadico	rom
006VI	VI	SCHIO	MAGRE - CIMITERO NUOVO	Collina, conoide del Leogra	203	necropoli/acquedotto/sporadico	rom
007VI	VI	SCHIO	MONTERAGA	Collina, versante	418	sporadico	rom
008VI	VI	SCHIO	GIAVENALE - S. GIUSTINA	Pianura, conoide del sistema Leogra-Timonchio.	160 ca.	iscrizione/sporadico	romI
009VI	VI	SCHIO	MAGRE - VIA BIELLA	Collina, conoide del Leogra.	204	necropoli	rom
010VI	VI	SCHIO	MAGRE	Collina, conoide del Leogra.	204	sporadico	rom
011VI	VI	SCHIO	MAGRE - CASTELLO	Collina, sommità, roccia e suoli bruni calcarei.	263	insediamento abitativo/culturale	bzM, bzR, bzF, fe, rom
012VI	VI	SCHIO	MAGRE-CASTELLO	Collina, piede di versante, roccia, deposito di versante, suoli bruni calcarei.	258 ca.	insediamento abitativo/produttivo	bzM, bzR, bzF, fell
013VI	VI	MARANO VICENTINO		Pianura, conoide dell'Astico	150 ca.	necropoli/sporadico	rom
014VI	VI	TORREBELVICINO	PIEBELVICINO	Collina	240 ca.	sporadico	bzR, fel
015VI	VI	TORREBELVICINO	PIEBELVICINO- CASTELLO	Collina.	387	sporadico	rom
016VI	VI	TORREBELVICINO	PIEBELVICINO	Collina, piede di versante.	240 ca.	necropoli/sporadico	rom?
017VI	VI	SCHIO	CASTELLO	Collina, sommità, roccia, argilla.	234	insediamento abitativo	bzA, bzM, bzF, fell, med
018VI	VI	SCHIO	ZONA INDUSTRIALE	Pianura, conoide del Timonchio	175 ca.	insediamento abitativo	rom
019VI	VI	SCHIO	CIMITERO	Pianura, conoide del sistema Leogra-Timonchio	194	sporadico	rom
020VI	VI	TORREBELVICINO		Collina, piede di versante	260 ca.	sporadico	rom
021VI	VI	SCHIO		Pianura, conoide del sistema Leogra - Timonchio	200 ca.	sporadico	rom
022VI	VI	SCHIO	LE PRESE	Pianura, conoide del Timonchio.	176	necropoli	rom
023VI	VI	SCHIO	CABRELLE	Pianura, conoide dell'Astico	171	necropoli	rom
024VI	VI	SCHIO	CABRELLE	Pianura, conoide dell'Astico	171	insediamento abitativo	rom?
025VI	VI	SANTORSO	CABRELLE	Pianura, conoide dell'Astico.	171 ca.	insediamento abitativo	rom
026VI	VI	SCHIO	S.MARTINO	Collina, sommità.	273	insediamento	romIII

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
						culturale/sporadico	
027VI	VI	SANTORSO	CASE GARZIERE	Pianura, conoide dell'Astico.	186	sporadico	rom
028VI	VI	SCHIO	CASTELLO DI SESSEGOLO	Collina.	234	insediamento abitativo	bz, fe
029VI	VI	SANTORSO	VIA POZZATI	Collina, piede di versante	206 ca.	sporadico	rom
030VI	VI	SANTORSO	S. VALENTINO	Pianura, conoide dell'Astico.	195	sporadico	rom
031VI	VI	SANTORSO	SCUOLE MEDIE «G. ZANELLA,»	Collina, piede di versante, roccia, deposito di versante.	218	insediamento abitativo	bzM, bzR, bzF, fel
032VI	VI	SANTORSO	VIA POZZATI	Collina, piede di versante meridionale, roccia e deposito di versante	222	insediamento abitativo/produttivo	bzR, bzF, fell
033VI	VI	SANTORSO	CENTRO GIOVANILE	Collina, piede di versante, conoide detritico-deiettivo.	218	insediamento abitativo/produttivo/sporadico	bzR, fell
034VI	VI	SANTORSO	ZONA PEEP	Collina, piede di versante, deposito di versante.	218	insediamento abitativo/produttivo	bzR, bzF, fell
035VI	VI	SANTORSO	PRÀ LAGHETTO	Collina, piede di versante, suoli bruni calcarei, ghiaie ferrettizzate.	208	insediamento abitativo/sporadico	bzR, bzF, fel, fell, rom
036VI	VI	SANTORSO	CONTRA' ROGGIE - VILLA FIORANI	Collina, piede di versante.	194	insediamento abitativo	rom
037VI	VI	SANTORSO	VILLA DONÀ	Collina, versante.	220 ca.	sporadico	fell
038VI	VI	SANTORSO	CONTRÀ POZZETTO	Collina, versante.	245 ca.	insediamento abitativo	rom
039VI	VI	SANTORSO		Collina.	n.d.	sporadico	fel
040VI	VI	SANTORSO	VILLA CIBIN	Collina, versante sud, deposito di versante, conoide detritico-deiettivo.	218	insediamento abitativo	bz, fe, rom
041VI	VI	SANTORSO		Collina.	220 ca.	sporadico	rom
042VI	VI	SANTORSO	CHIESA PARROCCHIALE	Collina, versante.	244	sporadico	rom
043VI	VI	SANTORSO	LESINA DI SOPRA	Collina, piede di versante.	236 ca.	sporadico	rom
044VI	VI	SANTORSO	EX LINEA FERROVIARIA	Collina, piede di versante.	200 ca.	necropoli	rom
045VI	VI	SANTORSO	VIA S. CARLO	Collina, versante meridionale, deposito di versante, conoide detritico-deiettivo.	228	insediamento abitativo/produttivo	fell
046VI	VI	SANTORSO	CASTELLO	Collina, versante	290 ca.	sporadico	rom
047VI	VI	SANTORSO	LESINA DI SOPRA	Collina, versante est, roccia, deposito di versante.	236	insediamento abitativo	fell, romI-romIV
048VI	VI	SANTORSO	LA LEVE	Collina, piede di versante.	195 ca.	necropoli	rom
049VI	VI	SANTORSO	LESINA - S. CARLO	Collina, piede di versante.	240 ca.	necropoli	rom
050VI	VI	SANTORSO	VIA S. VITO	Collina, piede di versante.	220 ca.	sporadico-necropoli	rom
051VI	VI	SANTORSO	MONTE SUMMANO -	Collina, versante e piede di	340; 305	insediamento abitativo	bzM, bzR, fel

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
			COLLE DEL CASTELLO E VALLE CASTELLO	versante est, roccia e deposito di versante			
052VI	VI	SANTORSO	PRA DELLE TEZZE	Collina versante.	250 ca.	sporadico	rom
053VI	VI	SANTORSO	BOCCALORENZA	Grotta	387	stazione/insediamento	paIS, neol, eneo, bz, fe, rom
054VI	VI	SCHIO	S. ULDERICO	Collina, sommità	830	sporadico	fe, rom
055VI	VI	CARRE'	CASTELLO	Pianura, conoide dell'Astico	220 ca.	necropoli	rom
056VI	VI	CARRE'	CASTELLO	Collina, piede di versante	230 ca.	necropoli	rom
057VI	VI	CARRE'	CASTELLO	Collina, versante, deposito di versante	280 ca.	necropoli	fe
058VI	VI	CARRE'	CASTELLO	Collina, sommità, roccia.	294	sporadico	fe, rom
059VI	VI	VALLI DEL PASUBIO	VALLETI A DEL MASO	Montagna, fondovalle marginale.	550 ca.	sporadico	rom
060VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	CHIESA DELL'ANGELO	Montagna, versante. Materiale sporadico	600 ca.	sporadico	romII
061VI	VI	SANTORSO	MONTE SUMMANO - SANTUARIO	Montagna, sommità	1188	sporadico	fell?, rom
062VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	CHIESA PARROCCHIALE	Collina, piede di versante	277	iscrizione	rom
063VI	VI	CHIUPPANO	S. MICHELE	Collina, versante	260 ca.	iscrizione	rom
064VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	CASTEL MANDUCA - ORTO BARBIERI	Collina, piede del versante orientale; roccia, deposito di versante, conoide detritico-deiettivo dell'Astico.	290	insediamento abitativo	bZA, bzM, bzR, bzF, fell
065VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	Castel Manduca	versante del colle		sporadico	Fe (III sec. a.C.)
066VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	CASTEL MANDUCA - PODERE BORRIERO	Collina, versante est, roccia, deposito di versante.	315	insediamento abitativo	fell, rom
067VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	CASTEL MANDUCA	Collina, sommità, roccia e suoli bruni calcarei	408	insediamento abitativo	bZA, bzM, bzR, med
068VI	VI	CHIUPPANO	MULINO DAL PRA'	Pianura, conoide dell'Astico	240 ca.	sporadico	rom?
069VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	Castel Manduca	versante del colle		necropoli	XVI sec d.C. ??; Bz
070VI	VI	CHIUPPANO	CONTRA' OLE	Pianura, conoide dell'Astico	240 ca.	necropoli	rom
071VI	VI	CALTRANO	CONTRA' CESURETTA	Pianura, conoide dell'Astico	246	necropoli	rom
072VI	VI	CHIUPPANO	MULINO DAL PRA'	Pianura, conoide dell'Astico	240 ca.	sporadico/insediamento n.d.	rom?
073VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	castel Peluco			castello_notizia	med
074VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	loc. Rocchette (Rocca)			castello_notizia	med
075VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE		Collina, piede di versante.	270 ca.	sporadico	rom
076VI	VI	PIOVENE ROCCHETTE	VIA M. CENGIO	Collina, piede di versante	270 ca.	sporadico	rom
077VI	VI	CALTRANO	CAMISINO	Collina, terrazzi erosivi, depositi alluvionali e di alterazione	250	sporadico	pal, bz, fe

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
078VI	VI	CALTRANO	CASTELLARE	Collina, sommità, roccia, deposito.	230	sporadico/insediamento/necropoli/tesoretto	bz, fe, rom
079VI	VI	VELO D'ASTICO	MEDA	Collina, conoide dell'Astico.	330 ca.	sporadico	rom
080VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	Sant'Agata - Chiesa di S. Agata		389,2	Chiesa	Basso Med.
081VI	VI	VELO D'ASTICO	CASTELLO DI MEDA	Collina, sommità, roccia.	438	sporadico/castello-notizia	bz?, fe?, rom, med
082VI	VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda di Sotto	versante		insediamento abitativo	BzMR, Fell
083VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	a sud del centro in prossimità dell'Astico			castello_notizia	med
084VI	VI	CALTRANO	Castel della Rocca			castello_rudere	Rom?, med (XII-XIII sec.)
085VI	VI	VELO D'ASTICO	contrà Peon (castello dei Peola)			castello_notizia	med
086VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	a est del centro verso Mosson			castello_notizia	med
087VI	VI	VELO D'ASTICO	Via S. Giorgio - Chiesa di S. Giorgio		262,2	Chiesa	Alto Med.
088VI	VI	VELO D'ASTICO	loc. S. Giorgio			strada	n.d.
089VI	VI	POSINA	Chiesa Parrocchiale			necropoli	XVIII-XIX sec.
090VI	VI	VELO D'ASTICO	loc. Castello di Velo			insediamento abitativo	BzMR, BzF
091VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	chiesa S. Cristoforo			castello_notizia	med (XII-XIII sec.)
092VI	VI	VELO D'ASTICO	castello			castello_notizia	med
093VI	VI	VELO D'ASTICO	loc. Castello di Velo			insediamento abitativo	BzMR, BzF
094VI	VI	VELO D'ASTICO	loc. Castello di Velo	Collina, piede di versante.		insediamento abitativo	n.d.
095VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	COLLINA DELL'OLMO	Collina, sommità, roccia.	356	castello_notizia	fel, med
096VI	VI	ARSIERO	Cimitero - Chiesa di S. Maria dell'Angiadura		310,29	Chiesa	Basso Med.
097VI	VI	ARSIERO		Montagna, fondovalle marginale.	315 ca.	necropoli/sporadico	rom
098VI	VI	ARSIERO	loc. Castellaro - chiesa S. Michele			castello_notizia	già dal X sec. d.C.
099VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	Contrada Casale - Chiesa di S. Zeno		524,3	Chiesa	Basso Med.
100VI	VI	VELO D'ASTICO	torrente Posina, loc. Strenta, Boijo del morto			sporadico	BzF
101VI	VI	ARSIERO	monte Cavojo ("castello della rocca di Pajo")			castello_notizia	med
102VI	VI	ARSIERO	monte Tovo			castello_notizia	med
103VI	VI	LAGHI	loc. Vanzi			sporadico	BzF
104VI	VI	ARSIERO	Passo della Lazza - contrada Calgari		765,8	insediamento abitativo	Basso Med.

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
105VI	VI	COGOLLO DEL CENGIO	Pedescala - Torriani		331,1	castello_rudere	Basso Med.
106VI	VI	LAGHI	Malga Campoluzzo di Mezzo	fondovalle alpino	1401	sporadico-stazione	Epigravettiano finale
107VI	VI	ROTZO	BOSTEL-CASTELLETTO	Altopiano, pianoro sommitale e versante est, deposito morenico.	852	insediamento abitativo	bzR, bzF, fell
108VI	VI	VALDASTICO	FORNI	Montagna, piede di versante.	323	sporadico	rom
109VI	VI	ARSIERO	Valle Barbarena (incrocio tra Val Barbarena Bona e Val Barbarena Bastarda)			sporadico	med
110VI	VI	ROANA	STRADA DEL BISELE - OBAR DE LEUTE	Montagna, piede di versante, scarpata erosiva, grotta, riempimento grotta.	900	sporadico	palM
111VI	VI	ROANA	STRADA DEL BISELE - CAVA DEGLI ORSI	Montagna, piede di versante, scarpata erosiva, deposito di alterazione.	870	sporadico	palM
112VI	VI	ROANA	ROMITA	Montagna, versante.	690	petroglifi	n.d.
113VI	VI	LAGHI	loc. Tre Sassi	versante	1401	sporadico-stazione	Epigravettiano finale
114VI	VI	ROTZO	ALTABURG	Montagna, versante.	1301	sporadico	rom
115VI	VI	VALDASTICO	grotta degli Stambecchi Grotta del Tunnel di Val Sgrema)		1500	sporadico	olocene
116VI	VI	LASTE BASSE	Tonezza-Fiorentini - Valle delle Lanze			sporadico	Med, Rin
117VI	VI	LASTE BASSE	I FIORENTINI	Montagna, pianoro, depositi morenici ed eolici	1480	stazione	palS
118VI	VI	PEDEMONTE	Scalzeri - Covolo di Pissavacca o Buso de la Vecia Pempa (o Covolo della Vecia)	grotta	450	castello	Basso Med.
119VI	VI	PEDEMONTE	confluenza dell'astico con il rio Torto			castello_notizia	med
120VI	VI	PEDEMONTE	Cogolo (o covolo) delle Campane	grotta		sporadico-insediamento	BzM, BzR, med
121VI	VI	VELO D'ASTICO	loc. Meda			insediamento abitativo?	
122VI	VI	ARSIERO	monte Campesaron			castello_notizia	med
123TN	TN	VALLARSA	Val Restela	versante	733	insediamento produttivo	fell ?
124TN	TN	TRAMBILENO	m.pasubio-rifugio lancia	altopiano	1850	stazione	mes
125TN	TN	MORI	besagno-cas		400	insediamento/necropoli?	rom-alm
126TN	TN	MORI	Pontesel de le strie - Castel Besagno			castello-rudere	XIII sec.
127TN	TN	MORI	tierno-castello	dosso	188	insediamento	bz-fe
128TN	TN	MORI	castel palt	dosso	372	insediamento	bzRF

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
129TN	TN	ROVERETO	marco-Castel Marco			castello-notizia	ante 1028
130TN	TN	ROVERETO	marco		180	necropoli?	?-rom-alm
131TN	TN	ROVERETO	marco-saline, chiusura	versante	182	necropoli	rom
132TN	TN	ROVERETO	marco-rischie,griffa	versante	182	necropoli	rom
133TN	TN	MORI	tierno-chiesa s.michele		210	necropoli/insediamento produttivo	rom
134TN	TN	MORI	sano	versante	261	necropoli	rom-alm
135TN	TN	MORI	bersaglio	versante	260	insediamento/necropoli	neolM-e?-bzA
136TN	TN	MORI	Castel Corno			castello-rudere	XIII sec.
137TN	TN	MORI	Doss dei Paridi o Castion - Castello della Corte			castello-rudere	XII sec.
138TN	TN	MORI	colombo	versante	210	insediamento	en?-bz
139TN	TN	MORI	castel corno	versante	222	insediamento	bzA-med
140TN	TN	MORI	via terra nera	fondovalle	203	necropoli	almVI-VII
141TN	TN	MORI	chiesa s.antonio	fondovalle?		necropoli?	rom
142TN	TN	MORI	piazza zocchel	fondovalle	200	necropoli	almVI
143TN	TN	MORI	Loppio-Castel Verde			castello-rudere	XIII sec.
144TN	TN	MORI	loppio al cengio			necropoli	rom
145TN	TN	MORI	Loppio-Palazzo Castelbarco			residenza nobile fortificata	XIV sec.
146TN	TN	MORI	monte albano	dosso	327	insediamento	en-bz-alm-med
147TN	TN	MORI	S.Maria di Monte Albano- Castello di Albano			castello-rudere	ante 1275
148TN	TN	ROVERETO	busa dell'adamo	versante	330	insediamento	mes-neol
149TN	TN	ROVERETO	mori, staz.ferrov.	fondovalle	170	sporadici-insediamento?	neol-bz?
150TN	TN	MORI	Monte Nagià-Castello di Manzano			castello-notizia	ante 1314
151TN	TN	MORI	ravazzone	terrazzo		n.d.	rom?
152TN	TN	MORI	loppio-isola s.andrea (Bastia di S. Andrea)	dosso	259	fortificazione-rudere	rom-alm
153TN	TN	MORI	manzano casa bertolini	versante	700	necropoli	romIII-IV
154TN	TN	MORI	nomesino al castello	dosso	917	n.d.	fe-rom-medXIII
155TN	TN	ROVERETO	Lizzana - chiesa S. Floriano			necropoli	med
156TN	TN	MORI	Nomesino-Doss del Castel (Castello di Nomesino)			castello-rudere	ante 1269
157TN	TN	MORI	valle s.felice-rinzone		583	necropoli	rom
158TN	TN	ROVERETO	Lizzana-via nazionale	versante	250	necropoli	rom
159TN	TN	TRAMBILENO	Lesi-Colle del Santuario della Madonna delle Salette (Castello di Trambileno)			castello-notizia	ante 1240

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
160TN	TN	MORI	Pannone-Castello di Gresta			castello-rudere	ante 1225
161TN	TN	ROVERETO	Lizzana - Castel Lizzana			castello-rudere	ante 1049
162TN	TN	ROVERETO	Lizzana-Lovri	versante	250	necropoli	rom-alm
163TN	TN	MORI (PANNONE)	poze de castelan-dos garda	dosso	861	insediamento/necropoli	bz-fe-rom
164TN	TN	MORI	pannone	terrazzo	711	ripostiglio	rom
165TN	TN	ROVERETO	navicello			n.d.	rom ?
166TN	TN	TERRAGNOLO				sporadici-insediamento?	bzM-bzR
167TN	TN	MORI	Varano-Castelletto(Castel Grumo di Garduno)			castello-rudere	XIII sec.
168TN	TN	ROVERETO	borgo sacco-dosso alto	dosso	176	insediamento	bz-rom-med
169TN	TN	ROVERETO	sacco	conoide	175	insediamento/necropoli	rom
170TN	TN	ROVERETO	sacco - Torri Rosse			torre	XVI sec.
171TN	TN	ROVERETO	via Castelbarco - Castello di Rovereto			castello	XIV sec.
172TN	TN	ROVERETO	via Calcinari - Torriocini di via Calcinari			cinta urbana	prima metà del XIV secolo
173TN	TN	ROVERETO	propr. jacob			necropoli	?-alm
174TN	TN	ROVERETO	piazza Malfatti - Mura veneziane di Rovereto			cinta urbana	XV secolo
175TN	TN	ROVERETO	via delle Fosse - Torri di via delle Fosse			cinta urbana	prima metà del secolo XIV
176TN	TN	ROVERETO	via della Terra - Torre Civica			torre	XIV sec.
177TN	TN	ROVERETO	centro storico	conoide	200	insediamento/necropoli?	neol-fe-rom-alm
178TN	TN	ROVERETO	calce Basadonna - bastione di Basadonna			cinta urbana	prima metà del XV sec.
179TN	TN	ROVERETO	via Rialto - Porta S. Marco			porta urbana	XV sec.
180TN	TN	ROVERETO	balleri-valbusom			n.d.	neol ?
181TN	TN	ROVERETO	zaffoni di noriglio		469	necropoli	rom ?
182TN	TN	ROVERETO	corso bettini	conoide	198	necropoli	almVII
183TN	TN	ROVERETO	longariva	fondovalle-conoide	173	sporadici-insediamento?	neol-bz
184TN	TN	ROVERETO	sticcotta			necropoli	neol
185TN	TN	ROVERETO	colle s.giorgio	dosso	183	necropoli	alm ?
186TN	TN	ROVERETO	Saltaria			n.d.	rom
187TN	TN	ROVERETO	vallunga			n.d.	neol
188TN	TN	ROVERETO	podere schrott-chiusole	conoide		necropoli	rom
189TN	TN	ROVERETO	colle s.giorgio	dosso	183	necropoli	rom
190TN	TN	ROVERETO	toldi		470	n.d.	rom
191TN	TN	ROVERETO	dosso di pozzo	dosso	239	necropoli	rom-alm?
192TN	TN	ROVERETO	Sabbioni Alti	fondovalle	170	necropoli	rom?-almVII

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
193TN	TN	ROVERETO	s.ilario-doss della forca	dosso		sporadici-insediamento?	bz
194TN	TN	ROVERETO	s.ilario, ist. provinciale	terrazzo	206	necropoli	alm
195TN	TN	VOLANO	paludei	versante	180		mesR-e
196TN	TN	FOLGARIA	Palù Echen	spondale	1260	stazione	epigravettiano
197TN	TN	VOLANO	via roma	fondovalle	175		romIII-V
198TN	TN	VOLANO	doss destor - Castello di Volano	dosso	204	castello-notizia	ante 590
199TN	TN	VOLANO	doss destor	dosso	204		neol-bzA-rom-alm
200TN	TN	VOLANO	dos staziom-de gorga	dosso	190		bzAR
201TN	TN	CALLIANO	Castel Pietra			castello	ante 1303
202TN	TN	NOMI	olmi			necropoli	fel
203TN	TN	NOMI	brioni	versante	185	necropoli	almVI-VII
204TN	TN	NOMI	maso moll	fondovalle		necropoli	alm
205TN	TN	NOMI	dosso s.pietro	dosso	202	insediamento/necropoli	Bz-rom
206TN	TN	NOMI	via P. Busio - Palazzo Vecchio	fondovalle		residenza nobile fortificata	XVI sec.
207TN	TN	NOMI	bersaglio-la masera	versante	205	insediamento	fell
208TN	TN	NOMI	castello	dosso	461	insediamento/castello-rudere	bzAM, med
209TN	TN	LAVARONE	covelo del rio mabo	versante	1000	n.d.	med
210TN	TN	NOMI	dosso della pozza	dosso	327	insediamento	rom-alm
211TN	TN	BESENELLO	castel Beseno	dosso	440	castello	ante 1171
212TN	TN	BESENELLO	castel Beseno	dosso	440	necropoli	bz-rom-med?
213TN	TN	BESENELLO	castel Beseno-maso trapp	versante	360	sporadici-insediamento?	bzR
214TN	TN	CALLIANO	tra calliano-cast.beseno	fondovalle	204		neol
215TN	TN	NOMI	cef	fondovalle	200	insediamento	bzR
216TN	TN	CALLIANO	vigna benvenuti		186	ripostiglio	bzF-fel
217TN	TN	FOLGARIA	carbonare-riparo Cogola	riparo sottoroccia	1070	stazione	paIS-mesA
218TN	TN	CALLIANO	brusai	conoide	186	sporadici-insediamento?	rom
219TN	TN	NOMI	castelliere-doss dusion	dosso	641	insediamento	neol?-e?-bzF?
220TN	TN	BESENELLO	masera	fondovalle	200	necropoli?	rom
221TN	TN	LAVARONE	malga laghetti millegubbe	altopiano	1420	insediamento produttivo	bz
222TN	TN	LAVARONE	lago	spondale	1115	n.d.	bzM-fe
223TN	TN	BESENELLO	chiesa di S. Marina vergine e martire	conoide		insediamento/necropoli	med-mod
224TN	TN	BESENELLO	Scotinelli - ed.cooperativa	conoide	225	necropoli	almVII
225TN	TN	FOLGARIA	carbonare	versante	1181	stazione	paIS-mesA
226TN	TN	BESENELLO	al cristo (crist) - via	conoide	225	necropoli	almVI-VII

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
			Scanuppia				
227TN	TN	CENTA SAN NICOLÒ	Dosso Poster	fondovalle	1129	n.d.	n.d.
228TN	TN	NOMI	Coel - Castel Covelo	fondovalle		residenza nobile fortificata	XVI sec.
229TN	TN	BESENELLO	bus del la vecia	versante	600	stazione/necropoli	mes
230TN	TN	NOMI	"case carli"	terrazzo	180	necropoli	rom
231TN	TN	CENTA SAN NICOLÒ	non determinata	versante	830	n.d.	rom
232TN	TN	BESENELLO	Acquaviva	conoide	229	insediamento abitativo/produttivo/necropoli	mes-neolAM-en
233TN	TN	CALDONAZZO	Caorso	fondovalle	495	necropoli	rom
234TN	TN	CALDONAZZO	monte Rive - torre dei Sicconi ("castrum de Cautonacio")	dosso	694	castello-rudere	post 1201
235TN	TN	CALDONAZZO	monte Rive - presso la torre dei Sicconi	dosso	694	insediamento	bz-fe-rom-alm-med
236TN	TN	CALDONAZZO	p. Chiesa-Magnifica Corte ("Castronovo"?)	fondovalle	486	residenza nobile fortificata	ante 1242 (?)
237TN	TN	CALDONAZZO	maso gelmini	fondovalle	474	insediamento/necropoli	rom
238TN	TN	CALDONAZZO	ai menegoni	fondovalle	474	insediamento/necropoli	rom-med ?
239TN	TN	CALDONAZZO	Case Nuove	fondovalle	480	n.d.	rom
240TN	TN	CALDONAZZO	Piazza del Municipio	fondovalle	482	n.d.	alm
241TN	TN	CALDONAZZO	Villa (nucleo costituito dai Masi Urbanelli e Iseppo)	fondovalle	483	necropoli	rom
242TN	TN	CALDONAZZO	Rive	fondovalle	500	n.d.	rom
243TN	TN	CALDONAZZO	Rivedella alle pendici delle Rive, di fronte alla valle	fondovalle	480	n.d.	rom
244TN	TN	CALDONAZZO	Villa	fondovalle	483	necropoli?	rom
245TN	TN	CALDONAZZO	maso iseppi	fondovalle	483	necropoli	rom
246TN	TN	BOSENTINO	fusina	versante	720	insediamento produttivo	?
247TN	TN	CALDONAZZO	Valle, vicino alla Villa	fondovalle	468	necropoli	rom
248TN	TN	CALDONAZZO	Ex Albergo Stazione	fondovalle	470	n.d.	rom
249TN	TN	CALCERANICA	Stabilimento Coster Tecnologie Speciali	fondovalle	533	necropoli	alm
250TN	TN	CALDONAZZO	Preda-Ulbia, lungo la strada per Calceranica	fondovalle	455	n.d.	rom
251TN	TN	BOSENTINO	Castelar, "castrum Bosentini Mugazoni Vatarii"	dosso	650	castello-notizia	ante 1220
252TN	TN	CALCERANICA	maso ximelli	versante	588	insediamento	rom?
253TN	TN	BOSENTINO	valtroni (al voltron)	versante	650	necropoli	almVII?
254TN	TN	BOSENTINO	doss dei nogaredi	dosso	667	necropoli	almVII

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
255TN	TN	BOSENTINO	doss dei marmottini	dosso	670	necropoli	rom-almVII?
256TN	TN	BOSENTINO	n.d.	altopiano	680	n.d.	rom-alm
257TN	TN	TRENTO	viotte-costa dei cavai	versante	1750	stazione/insediamento	palM-mes-bzF-fel
258TN	TN	VIGOLO VATTARO	Via Erbosa	versante	700	n.d.	rom
259TN	TN	CALCERANICA				sporadici-necropoli?	bzF
260TN	TN	TRENTO	mattarello-ai grezzi			sporadici-necropoli?	rom
261TN	TN	VIGOLO VATTARO	Maso da Fin	versante	680	n.d.	rom
262TN	TN	TRENTO	mattarello-paradisi			sporadici-necropoli?	rom
263TN	TN	TRENTO	mattarello-Via del Castel (Torre Franca)			castello	ante 1391
264TN	TN	TRENTO	mattarello-le fratte			sporadici-necropoli?	rom
265TN	TN	CALCERANICA	Chiesa di Santa Maria	versante	510	chiesa pievana	ante 1208
266TN	TN	VIGOLO VATTARO	capitello rigotti	versante	698	insediamento/strada	rom
267TN	TN	VIGOLO VATTARO	Piazza del Popolo	versante	725	n.d.	med
268TN	TN	VIGOLO VATTARO	Chiesa di San Giorgio	versante	732	chiesa	ante 1280
269TN	TN	VIGOLO VATTARO	Castel Vigolo	versante	789	insediamento fortificato	?
270TN	TN	VIGOLO VATTARO	Chiesa San Giorgio - Vecchio cimitero	versante	732	chiesa	XI-XII sec.
271TN	TN	CALCERANICA	Chiesa di S. Ermete	fondovalle	468	ara votiva/chiesa	rom, XII-XIII sec. ?
272TN	TN	CALCERANICA	Chiesa di S. Ermete	fondovalle	468	n.d.	rom
273TN	TN	VIGOLO VATTARO	v. al castello-Castel Vigolo ("Castrum de Vigolo")	versante	789	castello	ante 1214
274TN	TN	TRENTO	romagnano-maso monache	conoide	190	insediamento produttivo	en-Bz
275TN	TN	TRENTO	romagnano-maso monache	conoide	255	stazione/insediamento abitativo/produttivo/necropoli	da mes a Fe
276TN	TN	TRENTO	mattarello-stazione	fondovalle	190	sporadici-necropoli?	romV
277TN	TN	TRENTO	romagnano-prasecco		192	necropoli	fel
278TN	TN	VIGOLO VATTARO	Piazeri	versante	760	n.d.	rom
279TN	TN	TRENTO	mattarello-novaline			sporadici-necropoli?	rom
280TN	TN	CALCERANICA	stazione	fondovalle	452	necropoli	rom-alm
281TN	TN	LEVICO TERME	colle di tenna-s.valentino	dosso	590		romIV-VI?
282TN	TN	VIGOLO VATTARO	ai dossi	versante	784	insediamento	bzM
283TN	TN	TRENTO	valsorda - mas del cont (Maso del Conte)	versante	698	necropoli	rom
284TN	TN	TRENTO	romagnano-tof de la val	conoide	195	insediamento produttivo	enF-bzA
285TN	TN	TENNA	castellaro di Tenna				bzF
286TN	TN	TRENTO	viotte	altopiano	1559	stazione	palMS
287TN	TN	TRENTO	romagnano-Torre di			torre-notizia	XIV sec.

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
			Romagnano				
288TN	TN	TRENTO	imprecisata tra Trento e Mattarello (Castel Ma)			castello-notizia	XI sec.
289TN	TN	TRENTO	Ravina-Margon (Villa Margon)			residenza nobile fortificata	XV-XVI sec.
290TN	TN	TRENTO	Ravina-Castel Tovalbo			castello-notizia	XIII sec.
291TN	TN	TRENTO	Villazzano-Dosso di S.Rocco (Castel Cedra)			castello-notizia	ante 1210
292TN	TN	TRENTO	Ravina-Torre di Ravina			casa-torre	ante 1339
293TN	TN	PERGINE	Ischia	fondovalle	527	n.d.	rom
294TN	TN	PERGINE	s.vito-castagné	versante	713	necropoli?	rom
295TN	TN	PERGINE	San Vito	fondovalle	461	necropoli	rom
296TN	TN	TRENTO	Ravina-via Centrale (Torre dei Rochi)			torre	tardomedievale
297TN	TN	TRENTO	man-fondo ciani			necropoli	rom
298TN	TN	TRENTO	man			insediamento culturale	rom
299TN	TN	PERGINE	San Cristoforo al lago	fondovalle	461	n.d.	med
300TN	TN	PERGINE	San Cristoforo al Lago, chiesa	fondovalle	461	chiesa pievana/cimitero	ante 1236
301TN	TN	TRENTO	madonna bianca-malpensada	versante	232	stazione/insediamento	mesR-fell
302TN	TN	TRENTO	man-villa sardagna	versante	339	necropoli	rom
303TN	TN	TRENTO	villazzano-bac			necropoli	rom
304TN	TN	PERGINE	doss pozza	dosso	596	n.d.	bzF
305TN	TN	TRENTO	Belvedere-Doss del Diaol (Castello do Pissavacca)			castello-rudere	XIII sec.
306TN	TN	TRENTO	villazzano			sporadici-insediamento?	bzF
307TN	TN	TRENTO	villazzano-chiesa	versante	340	necropoli	rom
308TN	TN	PERGINE	Assizzi (strada per levico)			insediamento produttivo	en-Bz
309TN	TN	PERGINE	Masetti-Doss del Cucco (Castel Cucco)			fortificazione-notizia	ante 1166
310TN	TN	PERGINE	Susà - canonica	versante	538	n.d.	rom
311TN	TN	PERGINE	Susà - Pomarolo	versante	470	n.d.	rom
312TN	TN	PERGINE	masetti-presso la chiesa	versante	529	necropoli?	bz
313TN	TN	TRENTO	gabbio-propr.salvadori	versante	388	sporadici-necropoli?	rom
314TN	TN	PERGINE	colle tegazzo	dosso	625	insediamento/ripostiglio?	bz-fe-rom
315TN	TN	TRENTO	povo-Castello di Pietrapiana			castello-rudere	ante 1246
316TN	TN	PERGINE	colle tegazzo, "castel cuco" (?)	dosso	625	fortificazione-rudere	med

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
317TN	TN	PERGINE	Costasavina	versante	510	n.d.	rom
318TN	TN	TRENTO	ravina-cascata sardagna	versante	270	insediamento cultuale	bzR-romIII
319TN	TN	PERGINE	Colle Tegazzo, chiesa "Sancti Tomei"	fondovalle	560	chiesa-notizia	ante 1247
320TN	TN	PERGINE	castello di pergine	dosso	659	insediamento	fe?, rom?, medXII
321TN	TN	TRENTO	spré di povo-redondol	versante		necropoli	romII-III
322TN	TN	PERGINE	castello di pergine ("Castellaro Perzini")	dosso	659	castello	ante 1220
323TN	TN	TRENTO	pané di povo e minerf	versante?		insediamento cultuale	rom
324TN	TN	TRENTO	v.s.severino-Palazzo delle Albere	fondovalle		residenza nobile fortificata	ante1530
325TN	TN	TRENTO	sardagna			n.d.	rom
326TN	TN	TRENTO	v.s.croce-campanile s.chiara	fondovalle		necropoli	rom
327TN	TN	PERGINE	P.za Giovanni, chiesa "Sanctae Malgaritae"	fondovalle	475	chiesa-notizia	ante 1243
328TN	TN	TRENTO	via s.bernardino	fondovalle	208	necropoli	en-rom
329TN	TN	PERGINE	"Ecclesia Sancti Petri et Bartholomei de Waldo"	fondovalle	475	chiesa-notizia	ante 1247
330TN	TN	TRENTO	mesiano-Torre Franca			torre-notizia	XV sec.
331TN	TN	PERGINE	Chiesa di S. Carlo			necropoli	med
332TN	TN	TRENTO	Piazza Fiera-Torrione Madruziano (Rotonda)	fondovalle		torre	ante 1562
333TN	TN	PERGINE	Fornaci			insediamento produttivo	romano / medievale ?
334TN	TN	TRENTO	Piazza Fiera-Cinta urbana di Piazza Fiera	fondovalle		cinta urbana	I° metà del XIII secolo
335TN	TN	TRENTO	povo			sporadici-insediamento?	bzR, bzF
336TN	TN	PERGINE	Chiesa della Natività di Maria (parrocchiale)	fondovalle	480	chiesa pievana/cimitero	med-mod
337TN	TN	TRENTO	via grazioli-casa moggioli	fondovalle		necropoli	rom
338TN	TN	TRENTO	v.mazzini	fondovalle		n.d.	rom
339TN	TN	TRENTO	v.rosmini	fondovalle		insediamento	rom
340TN	TN	TRENTO	v. SS. Trinità-Torre di Massarello	fondovalle		casa-torre	ante 1486
341TN	TN	TRENTO	pané di povo			necropoli	romI-II
342TN	TN	TRENTO	v.maffei	fondovalle		insediamento	rom
343TN	TN	TRENTO	v. SS. Trinità-Torre Gaudenti (Torre Conci)	fondovalle		casa-torre	XIII sec.
344TN	TN	TRENTO	v.s.trinità,14	fondovalle		necropoli	rom

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
345TN	TN	TRENTO	p.d'arogno	fondovalle		necropoli	rom-alm
346TN	TN	TRENTO	sottoportico del pievano	fondovalle		n.d.	rom
347TN	TN	TRENTO	duomo	fondovalle		insediamento/necropoli	rom-alm
348TN	TN	TRENTO	p. duomo-Castello dei Vescovi	fondovalle		residenza nobile fortificata	ante 1071
349TN	TN	TRENTO	p.vittoria-ex palazzo vesc.	fondovalle		necropoli	alm
350TN	TN	TRENTO	vic.benassuti-casa bellesini	fondovalle		n.d.	rom
351TN	TN	TRENTO	p.duomo	fondovalle		insediamento	rom
352TN	TN	TRENTO	v.le s.francesco-v.calepina	fondovalle		necropoli	almVII
353TN	TN	TRENTO	p. duomo-Palazzo Pretorio	fondovalle		residenza nobile fortificata	1200
354TN	TN	TRENTO	v.dordi	fondovalle		n.d.	rom
355TN	TN	TRENTO	Vicolo Benassuti-Torre di vicolo Benassuti	fondovalle		casa-torre	XIII sec.
356TN	TN	TRENTO	v.mantova	fondovalle		insediamento	rom
357TN	TN	TRENTO	v.calepina angolo v.galilei	fondovalle		n.d.	rom
358TN	TN	TRENTO	p. duomo-Torre Civica	fondovalle		torre	XI sec.
359TN	TN	TRENTO	p.duomo	fondovalle		porta urbana	rom
360TN	TN	TRENTO	p.galilei-ex casa fascio	fondovalle		sporadici-necropoli?	rom
361TN	TN	TRENTO	v.prepositura	fondovalle		n.d.	bzR-fe-rom
362TN	TN	TRENTO	piazza bellesini	fondovalle		insediamento	rom
363TN	TN	TRENTO	v.galilei-cassa risparmio	fondovalle		necropoli	rom
364TN	TN	TRENTO	p.pasi-farm.santoni	fondovalle		insediamento	rom
365TN	TN	TRENTO	V. Belenzani-Torre di via Belenzani (Torre Mozza)	fondovalle		torre	XIII sec.
366TN	TN	TRENTO	v.rosmini	fondovalle		insediamento	rom
367TN	TN	TRENTO	Piazza Lodron-Torre Maestranzi (Torre Gandis)	fondovalle		casa-torre	XIII sec.
368TN	TN	TRENTO	Piazza Pasi-Torrazza della Piazzola	fondovalle		casa-torre	med
369TN	TN	TRENTO	V. C. Cavour-Torre della Tromba	fondovalle		torre	XII sec.
370TN	TN	TRENTO	v. S.Margherita-Porta-Torre di S.Margherita	fondovalle		torre	XIII sec.
371TN	TN	TRENTO	via belenzani 37	fondovalle			rom
372TN	TN	TRENTO	v.cavour-torre vecchio municipio	fondovalle		n.d.	
373TN	TN	TRENTO	largo carducci	fondovalle		n.d.	rom
374TN	TN	TRENTO	v.s.m.maddalena	fondovalle		insediamento/necropoli	fell-rom
375TN	TN	TRENTO	p.s.m.maggiore	fondovalle		insediamento/necropoli	rom-alm

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
376TN	TN	TRENTO	Angolo tra Largo Carducci e Via S.Pietro-Torre Benetti	fondovalle		casa-torre	med
377TN	TN	TRENTO	P. S.Maria Maggiore-Torre di Piazza S.Maria Maggiore	fondovalle		casa-torre	med
378TN	TN	TRENTO	vic.degli orbi-ex alb.al sole	fondovalle		insediamento	rom
379TN	TN	TRENTO	Vic. Colico-Torre dei da Campo	fondovalle		casa-torre	med
380TN	TN	TRENTO	v.s.simonino	fondovalle		n.d.	rom
381TN	TN	TRENTO	v.belenzani-pal.municip.	fondovalle		insediamento	rom
382TN	TN	TRENTO	v.ferruccio-asilo tambosi	fondovalle		n.d.	rom
383TN	TN	TRENTO	v.delle orfane	fondovalle		n.d.	rom-alm
384TN	TN	TRENTO	v. S.Pietro-Torre Negri (Torre Rella)	fondovalle		casa-torre	med
385TN	TN	TRENTO	p.anfiteatro	fondovalle		insediamento/necropoli	rom
386TN	TN	TRENTO	p.anfiteatro	fondovalle		insediamento	rom
387TN	TN	PERGINE	Zivignago - scuola elementare			insediamento produttivo	?
388TN	TN	TRENTO	v.s.pietro-p.italia	fondovalle		n.d.	?
389TN	TN	TRENTO	galleria dei legionari	fondovalle		n.d.	rom
390TN	TN	TRENTO	fossato del teatro	fondovalle		strada	rom
391TN	TN	TRENTO	v. Belenzani-Torre Mirana	fondovalle		casa-torre	med
392TN	TN	TRENTO	centro storico	fondovalle	195	insediamento	rom-alm
393TN	TN	TRENTO	v.marchetti	fondovalle		n.d.	rom
394TN	TN	TRENTO	p. della Portela-Torre Vanga	fondovalle		torre	ante 1210
395TN	TN	TRENTO	v. Roma-Torre Costede	fondovalle		casa-torre	XIII sec.
396TN	TN	TRENTO	v.manci	fondovalle		insediamento/strada/necropoli	rom
397TN	TN	TRENTO	v. Alfieri-Palazzo Fugger/Galasso	fondovalle		casa-torre	med
398TN	TN	TRENTO	v.s.marco-orto chiesa	fondovalle		n.d.	rom
399TN	TN	TRENTO	vicolo dell'adige	fondovalle		cinta urbana	rom
400TN	TN	TRENTO	pedicastello-ponte s.lorenzo	fondovalle		insediamento	rom-med
401TN	TN	TRENTO	vic.del vo'-stab.pedrotti	fondovalle		insediamento	?
402TN	TN	PERGINE	Roncogno	fondovalle	466	necropoli	rom?
403TN	TN	TRENTO	pedicastello	fondovalle-conoide	200	insediamento/necropoli?	da mes a med
404TN	TN	TRENTO	pedicastello-casa r.segala	fondovalle?		necropoli	almVII
405TN	TN	TRENTO	chiesa s. lorenzo	fondovalle		insediamento/necropoli	rom-med
406TN	TN	TRENTO	povo - dosso s.agata	dosso	575	castello-rudere	ante XIII sec.

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
			(Castel Povo)				
407TN	TN	TRENTO	castello	fondovalle		necropoli	rom
408TN	TN	TRENTO	pedicastello-al belvedere	fondovalle?		necropoli	rom
409TN	TN	TRENTO	povo - dosso s.agata	dosso	575	insediamento	neol-med
410TN	TN	TRENTO	v. B. Clesio-Castello del Buonconsiglio			castello	ante 1250
411TN	TN	TRENTO	p.dante	fondovalle		insediamento	rom
412TN	TN	TRENTO	pedicastello-s.apollinare	fondovalle	195	insediamento/necropoli	rom-almVII-med
413TN	TN	TRENTO	p.mostra	fondovalle		necropoli	rom
414TN	TN	TRENTO	p.silvio pellico	fondovalle		n.d.	rom
415TN	TN	TRENTO	pedicastello	fondovalle-conoide	200	insediamento	rom-med ?
416TN	TN	TRENTO	p. R. Sanzio-Torre Verde	fondovalle		torre	XIII sec.
417TN	TN	TRENTO	sopramonte-vincia			necropoli	rom
418TN	TN	TRENTO	Sopramonte-Castelar (Castelpian)			torre-rudere	ante XIV sec.
419TN	TN	TRENTO	doss trento	dosso	308	stazione/insediamento abitativo/culturale/necropoli	da bz-fe a med
420TN	TN	TRENTO	Dos Trent-Castel Trento	fondovalle		castello-rudere	ante 1170
421TN	TN	TRENTO	v.manzoni	fondovalle		n.d.	rom
422TN	TN	TRENTO	s.martino	versante	192	necropoli	rom
423TN	TN	TRENTO	sopramonte-castelar de la groa	dosso	873	insediamento culturale	bzRF-fe
424TN	TN	TRENTO	pedicastello-villa salvotti	versante	215	sporadici-necropoli?	rom
425TN	TN	PERGINE	sero-le prede	versante	514	insediamento	e?-bz?
426TN	TN	TRENTO	baselga di v.-asilo			necropoli	rom-alm?
427TN	TN	PERGINE	Brazzanighe-La Costa (Castello della Costa)			casa fortificata-notizia	ante 1419
428TN	TN	TRENTO	cognola-Torre Franca			torre-notizia	XV sec.
429TN	TN	TRENTO	cognola-marniga	versante		necropoli	fell-romII-IV
430TN	TN	PERGINE	monte zucar	dosso	579	insediamento abitativo/produttivo?	bz?
431TN	TN	PERGINE	Vigalzano-Doss Zucar (Torre di Pudro)			torre-notizia	XV sec.
432TN	TN	TRENTO	via malvasia-casa marchesoni	fondovalle		sporadici-necropoli?	rom
433TN	TN	PERGINE	montesei di sero	dosso	602	insediamento abitativo/produttivo	bzA-bzF-fel-fell-rom-alm
434TN	TN	TRENTO	baselga di v.-castel piano			insediamento	rom
435TN	TN	PERGINE	Serso - chiesa di S. Giovanni Nepomuceno			insediamento	med

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
436TN	TN	TRENTO	Dos Pilon-Torre del Bus de Vela			torre-rudere	ante XV sec.
437TN	TN	PERGINE	Cire	fondovalle	659	n.d.	rom; mod
438TN	TN	PERGINE	Vigalzano	versante	546	n.d.	rom
439TN	TN	PERGINE	canzolino-lago pudro	spondale	510	n.d.	mes-bz?
440TN	TN	PERGINE	Vigalzano-Casa Prada (Castel Vigalzano)			castello-rudere	ante 1166
441TN	TN	TRENTO	Muralta-Bastia di Muralta			fortificazione-notizia	XV sec.
442TN	TN	TRENTO	vela	conoide	201	stazione/insediamento abitativo/culturale/necropoli	neol-rom
443TN	TN	TRENTO	la vela	conoide	201	insediamento/necropoli	neol
444TN	TN	TRENTO	la vela	conoide	201	insediamento/necropoli	neol
445TN	TN	TRENTO	solteri-cava di pietra	versante	246	insediamento/necropoli	neol-e-bz-fe
446TN	TN	TRENTO	m.mezzana-brusadi	dosso	595		bzAM
447TN	TN	PERGINE	Viarago	versante	680	n.d.	rom
448TN	TN	TRENTO	cadine-doss s.elena	dosso	480	insediamento	bz-fel
449TN	TN	PERGINE	Serso - il Castelliere	dosso	841	n.d.	rom-alm
450TN	TN	TRENTO	cadine -s.p.127-torr.vela	terrazzo	495	insediamento	bz
451TN	TN	CIVEZZANO	al foss	terrazzo	437	necropoli	almVII
452TN	TN	PERGINE	Madrano	versante	550	n.d.	rom, alm
453TN	TN	CIVEZZANO	castel vedro-sottocastello	dosso	595	insediamento	mes-en-bzAF-fel-II
454TN	TN	CIVEZZANO	Dos Castion-Castel Vedro	dosso	595	castello-rudere	XIII sec.
455TN	TN	TRENTO	cadine-doss grum	dosso	653	insediamento	bzMRF-fel-rom
456TN	TN	TRENTO	cadine-cavade			sporadici-insediamento?	rom
457TN	TN	CIVEZZANO	zona fra rio Farinella e rio S. Colomba	terrazzo	430-445	n.d.	alm
458TN	TN	TRENTO	martignano-piazzina			n.d.	rom
459TN	TN	PERGINE	viarago-doss de la cros	dosso	981	sporadici-insediamento?	bz
460TN	TN	CIVEZZANO	fra doss castion-civezzano	versante	450	insediamento	bzR?, fell?
461TN	TN	TRENTO	martignano			sporadici-necropoli?	fell-rom-med
462TN	TN	TRENTO	martignano-cava di ghiaia	versante	481	necropoli/insediamento	neolM
463TN	TN	TRENTO	villamontagna-doss castion	dosso	700	insediamento	bzRF
464TN	TN	CIVEZZANO	v. Roma-Torre dei Canopi			torre	ante 1551
465TN	TN	PERGINE	Buss - chiesa di S. Maria della Neve			necropoli	med-mod
466TN	TN	TRENTO	martignano-villa mersi	versante		necropoli	neol
467TN	TN	PERGINE	Serso - Lago di Restel	dosso	885	n.d.	rom
468TN	TN	CIVEZZANO	p. Santa Maria-Palazzo Alessandrini			residenza nobile fortificata	ante 1573

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

ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
469TN	TN	CIVEZZANO	v.Telvana-castel telvana			residenza nobile fortificata	ante 1216
470TN	TN	CIVEZZANO	castel telvana	terrazzo	475	necropoli	almVII
471TN	TN	CIVEZZANO	zona fra rio Farinella e rio S. Colomba		470	insediamento/necropoli	rom-altomedievale-bassomedievale
472TN	TN	TERLAGO	m.mezzana	versante	590		e-bzA-fell
473TN	TN	TRENTO	piazzina di martignano - riparo Gaban	riparo soltoroccia		stazione/insediamento abitativo/necropoli	da mes a BzM
474TN	TN	CIVEZZANO	sorabaselga	versante		insediamento	neolM, med
475TN	TN	PERGINE	Nogarè - Croce della Rocca ("dicta roca de Rocabruna")	dosso	833	castello-rudere	ante 1214
476TN	TN	CIVEZZANO	seregnano-Castello di Seregnano			residenza nobile fortificata	ante 1308
477TN	TN	CIVEZZANO	Magnago-Casa murata di Magnago			residenza nobile fortificata-notizia	ante 1291
478TN	TN	TRENTO	martignano-maso boledi	versante	450	necropoli	rom
479TN	TN	CIVEZZANO	Barbariga-Casa murata di Barbariga	dosso	804	residenza nobile fortificata-notizia	ante 1200
480TN	TN	CIVEZZANO	seregnano-gini	versante	632	insediamento	mesA, bz
481TN	TN	TRENTO	martignano-specchio	versante	449	sporadici-necropoli?	fell
482TN	TN	CIVEZZANO	Oppi	dosso	757	insediamento	età romana
483TN	TN	TRENTO	montevaccino-ai piani	terrazzo	715	necropoli	rom-alm
484TN	TN	CIVEZZANO	castel bosco	dosso	804	insediamento	fell-alm
485TN	TN	CIVEZZANO	Bosco-castel bosco	dosso	804	castello-rudere	ante 1187
486TN	TN	TRENTO	vela-ischia podetti	fondovalle		insediamento	rom
487TN	TN	TRENTO	pradestel - ischia Podetti	conoide	250	stazione/insediamento	mes-neolA
488TN	TN	TRENTO	gardolo di mezzo	terrazzo		insediamento abitativo/culturale/necropoli	BzA-BzR-alm
489TN	TN	TRENTO	gardolo di mezzo-Doss de la Purga (Castello di Gardolo)			castello-rudere	ante 1161
490TN	TN	TRENTO	gardolo di mezzo	terrazzo	360	necropoli?	rom
491TN	TN	FORNACE	Piazza Castello - Castello di Fornace			castello	ante 1191
492TN	TN	TRENTO	cortesano-pomarol	versante		necropoli?	rom
493TN	TN	FORNACE	pian del gacc	dosso	900	insediamento	fe
494TN	TN	TRENTO	meano	versante		sporadici-insediamento?	bzM-bzR
495TN	TN	TRENTO	meano-alle pergole	versante	550	necropoli	neol
496TN	TN	TRENTO	meano-campo g.de carli			necropoli	rom ?
497TN	TN	TRENTO	Cortesano-v. del Castello di Cortesano (Castello di			castello	ante 1425

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

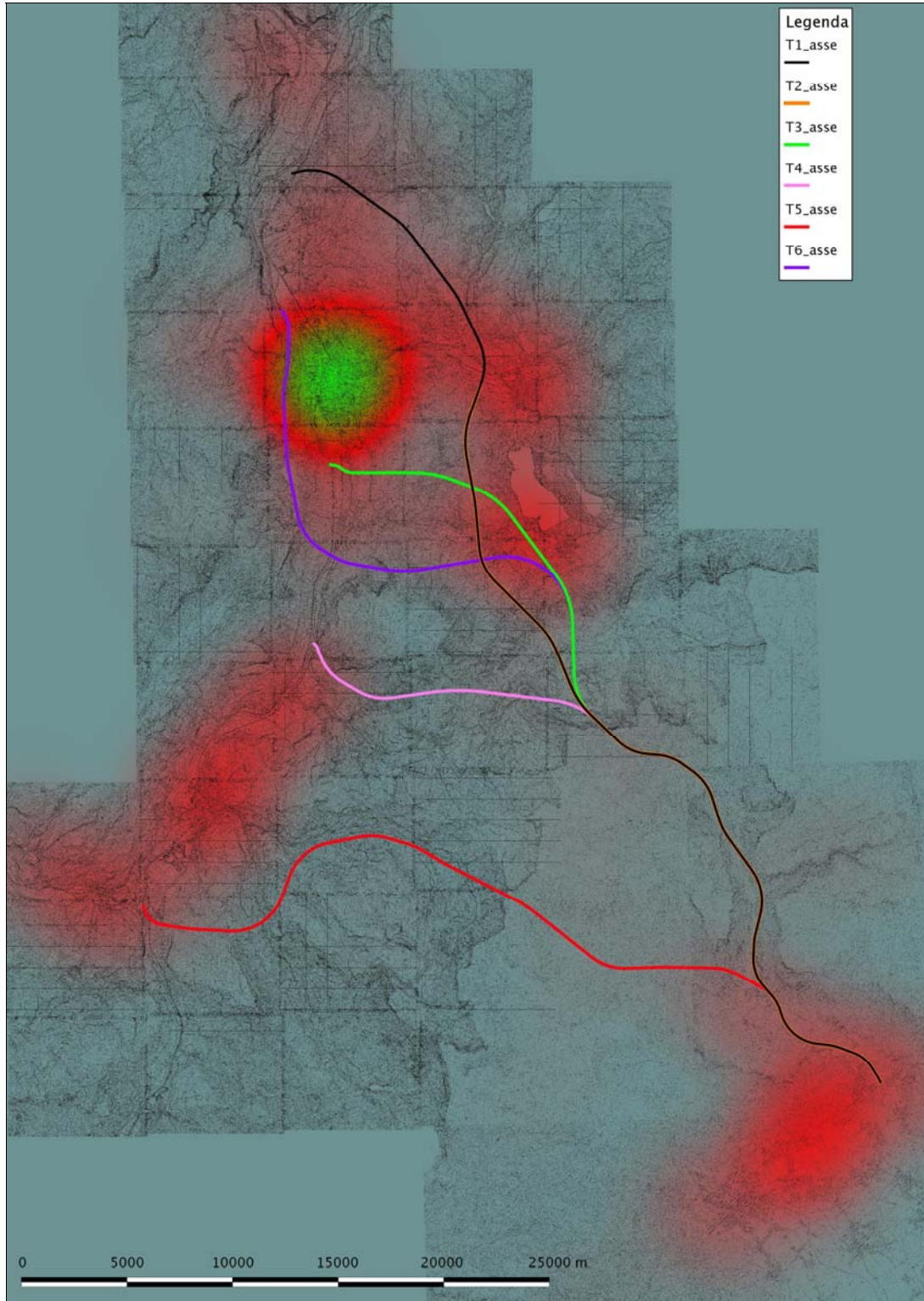
ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
			Cortesano)				
498TN	TN	TRENTO	vigo meano - chiesa dei SS. Pietro e Paol	versante	550,3	insediamento/necropoli	med
499TN	TN	TRENTO	gazzadina - Doss di S. Martino	dosso-sommità	467,2	castello-rudere/chiesa	epoca medievale
500TN	TN	TRENTO	gazzadina - Doss di S. Martino (Castel Meano)	dosso-sommità	467,2	castello-rudere	XIII sec.
501TN	TN	TRENTO	gazzadina	versante ?		necropoli	rom
502TN	TN	FORNACE	S. Stefano - chiesa di S. Stefano			insediamento/necropoli	alm-med
503TN	TN	LAVIS	ciucioi	dosso-versante		insediamento	fe
504TN	TN	LAVIS	dos paion	dosso		sporadici-insediamento?	bzM-fell
505TN	TN	ALBIANO				sporadici-necropoli?	bzR-bzF
506TN	TN	LAVIS	doss dei canopi-la clinga	dosso	473	insediamento	bzA-M
507TN	TN	LAVIS	pressano-doss del Castel (Castello di Pressano)			castello-notizia	ante 1163
508TN	TN	ALBIANO	presso santuario di s.antonio	versante	631	necropoli	rom
509TN	TN	LAVIS	pressano			necropoli	almVII
510TN	TN	LAVIS	pressano-colle	dosso?		sporadici-insediamento?	bz-fe
511TN	TN	GIOVO	verla			n.d.	bzR-bzF XII sec. d.C.
512TN	TN	GIOVO	palù di verla	terrazzo		necropoli	rom
513TN	TN	GIOVO	valternigo-ghiaie s.floriano	versante		n.d.	fe-rom
514TN	TN	GIOVO	valternigo-s.floriano	dosso	698	sporadici-insediamento?	bzR-fell
515TN	TN	GIOVO	valternigo-a mur	versante		necropoli	rom
516TN	TN	GIOVO	mancabrot	dosso	819	stazione	bzM
517TN	TN	GIOVO	Ville di Giovo di Sotto-Castel Giovo			castello	ante 1305
518TN	TN	MEZZOLOMBARDO	nogarole	conoide	260	insediamento/necropoli	neol-e-bz
519TN	TN	MEZZOLOMBARDO		conoide		insediamento	bzA-fe
520TN	TN	MEZZOLOMBARDO	riparo la rupe	conoide		insediamento/necropoli	neolA?-rom
521TN	TN	S.MICHELE ALL'ADIGE	zona 'istituto agrario'	fondovalle	230	necropoli	rom
522TN	TN	S.MICHELE ALL'ADIGE	v. Mach-Antico Convento Agostiniano (Istituto Agrario S.Michele)			monastero fortificato	ante 1145
523TN	TN	S.MICHELE ALL'ADIGE	cortile e chiostro ex convento	fondovalle	222	necropoli	med
524TN	TN	S.MICHELE ALL'ADIGE	v. roma incrocio v. avanzi (p.za de gasperi)	fondovalle	222	insediamento/chiesa	med

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

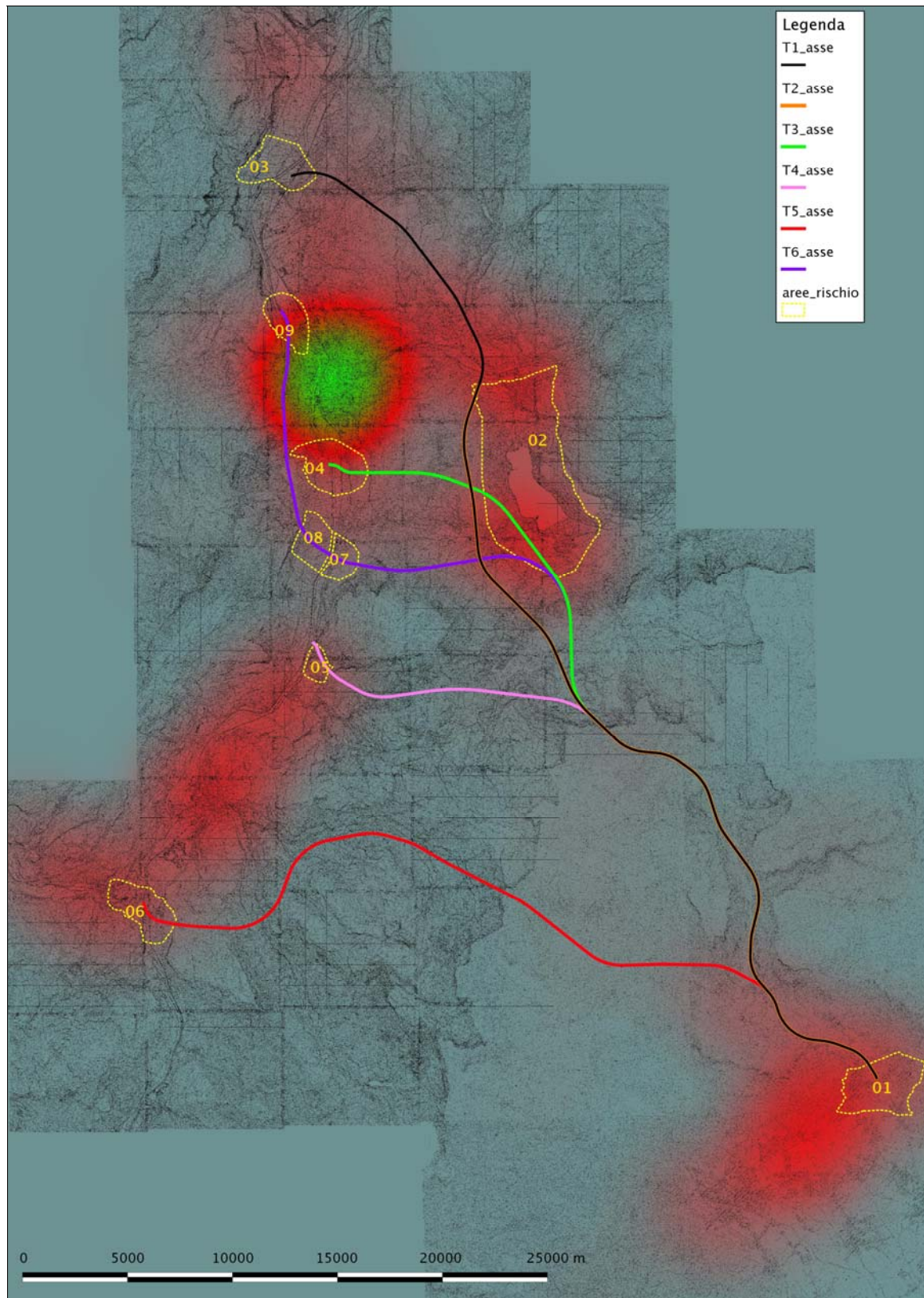
ID_GEN	PROV	COMUNE	LOCALITA'	GEOMORFOLOGIA	QUOTA	DEFINIZIONE	CRONOLOGIA
525TN	TN	S.MICHELE ALL'ADIGE	Grumo-Cantaleone (Castel Grumo)			castello-notizia	XIV sec.
526TN	TN	MEZZOLOMBARDO	le giare			insediamento	bz-fel
527TN	TN	MEZZOLOMBARDO	le calcare	versante	310	insediamento	?
528TN	TN	MEZZOLOMBARDO	calcara	versante	200	necropoli	fel-rom-almVII
529TN	TN	MEZZOLOMBARDO	s.pietro-cimitero	fondovalle	266	necropoli/insediamento	rom
530TN	TN	MEZZOLOMBARDO	Colle della Toresela-Castello di Mezo S.Pietro			castello-notizia	XIII sec.
531TN	TN	MEZZOLOMBARDO	alla torresella	versante	290	sporadici-insediamento?	neol?-rom
532TN	TN	MEZZOLOMBARDO	Torre Belasi			casa-torre-notizia	XV sec.
533TN	TN	MEZZOLOMBARDO	presso palazzo thun			necropoli	rom-almVII
534TN	TN	MEZZOLOMBARDO	Castello della Torre			residenza nobile fortificata	ante 1541
535TN	TN	MEZZOLOMBARDO	Campazzi - letto del Noce	fondovalle-alveo		sporadici-necropoli?	bzR
536TN	TN	MEZZOLOMBARDO				n.d.	?
537TN	TN	MEZZOLOMBARDO				n.d.	?
538TN	TN	MEZZOLOMBARDO				n.d.	?
999	TN	MORI	perghem-colombo-salvadori			n.d.	rom
999	TN	MORI	bellaria	fondovalle?		necropoli	rom
999	TN	MORI	tierno-all'osa	fondovalle		necropoli	rom
999	TN	S.MICHELE ALL'ADIGE	maso zigainer			necropoli	rom-almVII
999	TN	TRENTO	ai paradisi	fondovalle	202	necropoli	rom
999	TN	PERGINE	Doss Tambos	dosso	n.d.	necropoli?	alm
999	TN	PERGINE	"Ecclesia Sancti Sisinii"	fondovalle	480	chiesa-notizia	ante 1181
999	TN	PERGINE	non determinata	fondovalle	480	necropoli	rom
999	TN	PERGINE	non determinata	fondovalle	480	n.d.	rom-alm
999	TN	VIGOLO VATTARO	non determinata	versante	730	necropoli	rom
999	TN	VIGOLO VATTARO	non determinata	versante	730	n.d.	rom
999	TN	CALCERANICA	Chiesa di Santa Maria	fondovalle	463	n.d.	rom-alm
999	TN	CALDONAZZO	non determinata	fondovalle	489	n.d.	rom
999	TN	CALDONAZZO/ CALCERANICA	non determinata	fondovalle	455	necropoli	rom

6.2 DENSITA' SITI

6.2.1 Carta di densità dei siti con i tracciati in progetto.



6.2.2 Carta di densità dei siti con le aree di rischio potenziale.



6.2.3 Carta di densità dei siti con le aree di rischio potenziale e i siti.

