



# COMUNE DI BORGO VALSUGANA

## Provincia Autonoma di Trento

### **ESTRATTO del**

### **Piano di protezione civile**

### **del Comune di Borgo Valsugana (TN)**

Piano di Protezione Civile Comunale redatto ai sensi della l.p. n°9 del 01 luglio 2011

**Il piano di protezione civile del Comune di Borgo Valsugana è stato approvato con deliberazione del Consiglio comunale n° 44 dd. 10.09.2014**



IL PIANO È STRUTTURATO IN 6 SEZIONI A LORO VOLTA SUDDIVISE IN TAVOLE O SCHEDE ED EVENTUALI SOTTOSCHEDE NUMERATE PER CONSENTIRE UN AGGIORNAMENTO COSTANTE DEGLI ELABORATI SENZA DOVER PROVVEDERE AD UNA REVISIONE COMPLETA DEL DOCUMENTO.

LE SEZIONI O LE SCHEDE POTRANNO PERTANTO ESSERE AGGIORNATE CON SEMPLICE ATTO AMMINISTRATIVO INTERNO AI SINGOLI UFFICI DI COMPETENZA (PREVIA VALIDAZIONE DEL SINDACO).

**INDICE****INTRODUZIONE**

|                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sezione 1</b> | <b>Inquadramento generale</b>                                                                                                    | <p><b>SCHEDA DATI GENERALI</b></p> <p><u>TAVOLA IG 1</u> - Cartografia di base – SIAT e CTP</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 2</u> - Carta di individuazione del reticolo idrografico</p> <p><u>TAVOLA IG 3</u> – Carta del valore d’uso del suolo - PGUAP</p> <p><u>TAVOLA IG 4</u> - Carta della pericolosità idrogeologica - PGUAP.</p> <p><u>TAVOLA IG 5</u> - Carta del rischio idrogeologico - PGUAP</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 6</u> - Vie di comunicazione</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 7</u> – Popolazione, turisti e ospiti</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 8</u> - Censimento delle persone non autosufficienti</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 9</u> - SERVIZI PRIMARI E STRATEGICI - Rete principale acquedotto e punti di captazione</p> <p><u>SCHEDA IG 10</u> - Dati meteo-climatici</p> <p><u>TAVOLA – SCHEDA IG 11</u> – Cartografia delle Aree sensibili</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 12</u> - Cartografie con indicazione delle aree strategiche</p> <p><u>TAVOLA-SCHEDA IG 13</u> – Catasto eventi disponibili per Borgo Valsugana – Progetto ARCA 2006</p> |
| <b>Sezione 2</b> | <p><b>Organizzazione dell’apparato d’emergenza</b></p> <p><b><u>Incarichi, strutturazione interna e interoperabilità</u></b></p> | <p><u>SCHEDA ORG 1</u> – Introduzione - SINDACO</p> <p><u>SCHEDA ORG 2</u> – Gruppo di valutazione</p> <p><u>SCHEDA ORG 3</u> – Funzioni di Supporto (FUSU)</p> <p><u>SCHEDA ORG 4</u> – Corpo locale Vigili del Fuoco Volontari (VVFV)</p> <p><u>SCHEDA ORG 5</u> - Altre strutture operative della Protezione civile</p> <p><u>SCHEDA ORG 6</u> – Interazioni con DPCTN</p> <p><u>SCHEDA ORG 7</u> - Articolazione del sistema di comando e controllo - Centro Operativo Comunale (COC)</p> <p><u>SCHEDA ORG 8</u> – Sistema di allertamento comunale, modello di intervento e operatività</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



|                  |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sezione 3</b> | <b>Risorse disponibili</b>                             | <p><u>EDIFICI, AREE ed UTENZE PRIVILEGIATE</u></p> <p><u>SCHEDA EA 1</u> - Punti di raccolta</p> <p><u>SCHEDA EA 2</u> - Luoghi di ricovero, Posto Medico Avanzato, Ambulatorio</p> <p><u>SCHEDA EA 3</u> - Aree aperte di accoglienza</p> <p><u>SCHEDA EA 4</u> - Aree di ammassamento (forze) – Punti di atterraggio elicotteri – Stoccaggio temporaneo rifiuti</p> <p><u>SCHEDA EA 5</u> - Aree parcheggio e magazzino</p> <p><u>SCHEDA EA 6</u> - Aree di accoglienza volontari e personale</p> <p><u>SCHEDA EA 7</u> - Utenze privilegiate</p> <p><u>MEZZI, ATTREZZATURE, MATERIALI ed UNITÁ DI SERVIZI</u></p> <p><u>SCHEDA MAM 1</u> - Attrezzature e mezzi disponibili</p> <p><u>SCHEDA MAM 2</u> - Materiali, medicinali e viveri – Scorte idriche</p> |
| <b>Sezione 4</b> | <b>Scenari di rischio</b>                              | <p>Introduzione</p> <p>SCHEDA SCENARIO Rischio Idrogeologico - Idraulico</p> <p>SCHEDA SCENARIO Rischio Idrogeologico Geologico Frane</p> <p>SCHEDA SCENARIO Rischio Sismico</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sezione 5</b> | <b>Informazione della popolazione e autoprotezione</b> | <p><u>SCHEDA INFO 1</u> – Premessa e finalità</p> <p><u>SCHEDA INFO 2</u> – Modalità di diramazione del preallarme e/o dell'ALLARME</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sezione 6</b> | Verifiche periodiche ed esercitazioni                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |





## INTRODUZIONE

Il Piano di Protezione Civile del Comune di Borgo Valsugana ai sensi della vigente normativa provinciale di Protezione civile, definisce l'organizzazione dell'apparato di Protezione civile comunale e del servizio antincendi, stabilisce le linee di comando e di coordinamento nonché, con specifico grado di analiticità e di dettaglio in relazione all'interesse locale delle calamità, degli scenari di rischio, delle attività e degli interventi considerati, organizza le attività di protezione previste dalla l.p. n°9 del 01 luglio 2011 e in particolare i servizi di presidio territoriale, logistico nonché di pronto intervento, pianifica le attività di gestione dell'emergenza e individua le modalità per il reperimento delle risorse organizzative, umane e strumentali. Il piano, inoltre, disciplina il coordinamento con le autorità e i soggetti esterni alla Protezione civile provinciale. Il Piano di Protezione Civile definisce infine le modalità di approvazione delle modifiche e degli aggiornamenti del piano stesso.

Il presente Piano di Protezione Civile di norma e come già esposto nell'introduzione, **non riguarda le piccole emergenze** gestibili con l'intervento anche coordinato, dei Servizi provinciali che si occupano del territorio, delle sue risorse e dell'ambiente, nonché dei VVF o dell'assistenza sanitaria. Ovvero Il piano è operativo per i seguenti avvenimenti:

**Calamità:** l'evento connesso a fenomeni naturali o all'attività dell'uomo, che comporta grave danno o pericolo di grave danno all'incolumità delle persone, all'integrità dei beni e all'ambiente e che richiede, per essere fronteggiato, l'intervento straordinario dell'amministrazione pubblica.

**Evento eccezionale:** l'evento che comporta, anche solo temporaneamente, una situazione di grave disagio per la collettività, che non è fronteggiabile attraverso l'ordinaria attività dell'amministrazione pubblica, in ragione dell'estensione territoriale dell'evento stesso, dell'impatto che produce sulle normali condizioni di vita o della necessaria mobilitazione di masse di persone e di beni; ai fini dell'applicazione di questa legge l'evento eccezionale è equiparato alla calamità.

**Emergenza:** la situazione di danno, di pericolo di grave danno o di grave disagio collettivo che minaccia l'incolumità delle persone, l'integrità dei beni e dell'ambiente, verificatasi a seguito o nell'imminenza di una calamità o di un evento eccezionale; questa situazione non è fronteggiabile con le conoscenze, con le risorse e con l'organizzazione dei soggetti privati o di singoli soggetti pubblici, e perciò richiede l'intervento coordinato di più strutture operative della Protezione civile.

**La valutazione finale sulla necessità o meno di avviare le procedure del piano in parola rimane sempre e comunque in capo al Sindaco ovvero in base alle indicazioni ricevute dallo stesso da parte della Sala operativa provinciale.**

L'Approvazione dei criteri e delle modalità per la concessione ai comuni di contributi relativamente **ai lavori di somma urgenza**, di cui all'articolo 37, comma 1, della l.p. 1 luglio 2011, n. 9 "Disciplina delle attività di Protezione civile in provincia di Trento" è stata deliberata con d.G.p. 1305 del 1° luglio 2013. In allegato al piano è presente la relativa modulistica.

La redazione del presente Piano è stata attuata in collaborazione con il Comandante del locale Corpo volontario dei VVF e del volontariato con compiti di Protezione civile locale.



Il modello di intervento adottato per il Comune di Borgo Valsugana creato in coordinamento e sotto le direttive del Dipartimento di Protezione civile della Provincia assegna per le gestione delle emergenze di livello locale le responsabilità ed i compiti nei vari livelli di comando e controllo.

La **gestione dell'emergenza** in Provincia autonoma di Trento risulta essere l'insieme coordinato delle attività che, al verificarsi di un'emergenza, sono dirette all'adozione delle misure provvedimenti, organizzative e gestionali necessarie per fronteggiare la situazione e per garantire il soccorso pubblico e la prima assistenza alla popolazione, la realizzazione dei lavori di somma urgenza, degli interventi tecnici urgenti, anche per la messa in sicurezza delle strutture e del territorio, nonché il ripristino, anche provvisorio, della funzionalità dei beni e dei servizi pubblici essenziali; tra gli interventi tecnici urgenti rientrano anche quelli volti ad evitare o limitare l'aggravamento del rischio o l'insorgenza di ulteriori rischi connessi;

La **gestione dell'evento eccezionale** in Provincia autonoma di Trento si concretizza tramite l'insieme coordinato delle attività organizzative e degli interventi tecnici preparatori e gestionali che, in occasione di un evento eccezionale, garantiscono lo svolgimento in condizioni di sicurezza dell'evento stesso, l'incolumità delle persone, l'integrità dei beni, delle strutture e del territorio, l'assistenza alle persone nonché gli interventi, anche successivi, di ripristino delle normali condizioni di vita. Nel caso di eventi la cui natura o estensione coinvolgono il territorio di più comuni la gestione delle competenze sarà effettuata sotto il comando del Dipartimento di Protezione civile della Provincia o di sua emanazione.

Le procedure sono suddivise in fasi operative conseguenti alle diverse e successive attività pianificate nel presente documento ed afferenti alle caratteristiche ed all'evoluzione dello scenario d'evento in corso al fine di ottimizzare l'utilizzo delle risorse disponibili di cui alla Sezione 2 nonché il coordinamento delle forze interne o messe a disposizione dalla Provincia autonoma di Trento ovvero da Amministrazioni/Enti esterni.

La gestione dell'emergenza si attua tramite il sistema di comando e controllo, che ha in se la responsabilità delle operazioni in atto e a cui dovrà essere sempre garantito un costante flusso informativo da parte di chi opera sul territorio. Questo al fine di poter attivare ed assicurare alla popolazione ed ai beni esposti la massima salvaguardia.

Relativamente al territorio del Comune di Borgo Valsugana il Sindaco rimane la massima autorità decisionale che per i fini predetti dovrà sempre essere tenuta informata della situazione riguardante anche infrastrutture non di diretta competenza comunale.

**Il coordinamento diretto e congiunto od in concorso con il Dipartimento della Protezione civile provinciale e/o la sala operativa provinciale o di ogni loro emanazione sul territorio comunale rimane comunque una peculiarità fondamentale nella Provincia autonoma di Trento.**

Entrando nello specifico il presente modello operativo risulta essere quello standard, in vigore nel Comune di Borgo Valsugana dall'approvazione del presente Piano e verrà utilizzato per tutti gli scenari, di cui alla successiva Sezione 6, ove potranno però essere specificati adattamenti ai vari scenari codificati.



**Operatività comunale e collaborazione allo svolgimento delle funzioni, dei compiti e delle attività di competenza della Provincia/Dipartimento di Protezione civile** Rif. l.p. n°9 del 01 luglio 2011

Al verificarsi o nell'imminenza di un'emergenza territorialmente d'interesse, il Comune di Borgo Valsugana (Sindaco):

- 1) dà immediata comunicazione della situazione alla centrale unica di emergenza e la mantiene informata circa l'evoluzione dell'evento e dei soccorsi, fino alla conclusione dell'emergenza.
- 2) interviene per la gestione dell'emergenza secondo quanto previsto dal presente Piano di Protezione Civile comunale, avvalendosi del proprio corpo dei VVF volontari nonché delle altre risorse organizzative, umane e strumentali di cui dispone, e adotta le misure e i provvedimenti di sua competenza.
- 3) realizza gli interventi tecnici urgenti e i lavori di somma urgenza.
- 4) per il rifornimento di acqua necessario per lo spegnimento degli incendi applica l'articolo 2 del d.P.G.p n° 22 del 23 giugno 2008 (Regolamento utilizzo acque)
- 5) cura i contatti con la comunità di riferimento, con la Provincia, con le articolazioni delle amministrazioni statali territorialmente competenti e con ogni altra autorità pubblica, anche per promuovere l'adozione dei provvedimenti e delle misure di loro competenza. La polizia locale collabora alla gestione dell'emergenza, per quanto di sua competenza.
- 6) conviene sul fatto che se necessario, strutture operative della Protezione civile o altre strutture organizzative della Provincia possano supportare il Comune stesso per la gestione dell'emergenza, sulla base dell'allertamento disposto dalla centrale unica di emergenza e delle disposizioni concordate con il DPCTN (dipartimento protezione civile della Provincia autonoma di Trento).
- 7) viene supportato dal comandante del corpo volontario competente per territorio per le valutazioni tecniche dell'evento, delle criticità, dei danni attuali e potenziali, per la definizione, la programmazione e il coordinamento delle attività e degli interventi necessari per fronteggiare l'emergenza, compresi il presidio territoriale e il controllo dell'evoluzione della situazione.
- 8) per particolari motivi di opportunità o in speciali circostanze può affidare a un altro soggetto dotato delle necessarie competenze tecniche e organizzative, anche esterno all'amministrazione comunale, i compiti di supporto previsti al punto 7).
- 9) se per la gestione dell'emergenza, si avvale delle organizzazioni di volontariato convenzionate con la Provincia, secondo quanto previsto dalle convenzioni disciplinate dall'articolo 50 di cui alla l.p. n°9 del 01 luglio 2011, i rispettivi responsabili delle loro articolazioni locali presenti sul territorio supportano il Sindaco stesso nell'individuazione, programmazione e organizzazione degli specifici interventi specialistici a esse affidati.
- 10) conviene che per gli interventi di soccorso pubblico urgente dei vigili del fuoco, rimangono ferme le funzioni di direzione delle operazioni di soccorso disciplinate dai commi 3, 4, 5 e 6 dell'articolo 59 e quelle di comando



operativo dei corpi disciplinate dal comma 7 dello stesso articolo di cui alla l.p. n°9 del 01 luglio 2011 (se comunque attivati nel corso di un emergenza di PC).

- 11) per il supporto ai soggetti di cui ai commi 5 e 6 dell'articolo 35 di cui alla l.p. n°9 del 01 luglio 2011 nelle decisioni in emergenza e nel coordinamento degli interventi spettanti al Comune, il Sindaco stesso può convocare un centro operativo comunale.
- 12) prende atto che nei casi previsti dal Piano di Protezione Civile provinciale e locali, l'attivazione rispettivamente, della sala operativa provinciale e dei centri operativi comunali e sovracomunali è obbligatoria. Tali piani stabiliscono anche le modalità di raccordo e di collaborazione tra la sala operativa provinciale e i centri operativi comunali e sovracomunali come previsto al precedente punto 1)
- 13) se interessato da una Dichiarazione dello stato di Emergenza, emanato del Presidente della Provincia rende noto con tempestività lo stato di emergenza alle popolazioni locali mediante avvisi esposti ai relativi albi e con altri mezzi adeguati all'urgenza così per come previsto alla Sezione dedicata del presente Piano.
- 14) se interessato dalle emergenze d'interesse provinciale e dalle emergenze di estensione sovracomunale concorre alla loro gestione, per la realizzazione delle attività, degli interventi di soccorso pubblico e dei lavori di somma urgenza da eseguire in ambito locale, concordandone preventivamente le finalità e le caratteristiche con la Provincia.
- 15) realizza i lavori di somma urgenza e gli interventi tecnici urgenti locali di soccorso pubblico e di assistenza tecnica e logistica alle popolazioni per la gestione delle emergenze, anche quando questi riguardano il territorio di più comuni o sono d'interesse provinciale. Nel caso di emergenze sovracomunali o provinciali questi compiti sono svolti in coordinamento con la Provincia, con le modalità previste al punto 14).
- 16) adotta le misure organizzative necessarie a garantire l'immediato ripristino dei servizi pubblici di propria competenza e la riparazione delle strutture ad essi funzionali, a seguito delle calamità, anche con le modalità previste dall'articolo 67 di cui alla l.p. n°9 del 01 luglio 2011.
- 17) prende atto che il coordinamento con le autorità e i soggetti esterni alla Protezione civile provinciale saranno regolati in accordo con il Dipartimento provinciale di Protezione civile ai sensi e per gli effetti dell'art. 45 di cui alla l.p. n°9 del 01 luglio 2011. Eventuali successive collaborazioni con Enti/Amministrazioni/Associazioni esterni/e saranno regolati con apposito atto amministrativo comunale (ad esempio sostegno da parte dei comuni gemellati, etc)

**Tutti gli elenchi e tutte le procedure inserite all'interno del presente PPCC, andranno costantemente aggiornati e testati.**

IL DIPARTIMENTO DI PROTEZIONE CIVILE PROVINCIALE PUÒ INVIARE SU RICHIESTA ED IN COLLABORAZIONE CON IL SINDACO UNO O PIÙ FUNZIONARI/DIRIGENTI CON IL COMPITO DI SUPPORTARE/COORDINARE LE OPERAZIONI. **GLI STESSI SI RELAZIONERANNO COSTANTEMENTE CON IL SINDACO SULLE SCELTE COMPIUTE** ED ENTRERANNO EVENTUALMENTE A FAR PARTE DEL GRUPPO DI VALUTAZIONE.



## **SEZIONE 1** **INQUADRAMENTO GENERALE**

- SCHEDA DATI GENERALI
- TAVOLA IG 1 - Cartografia di base – SIAT e CTP
- TAVOLA-SCHEDA IG 2 - Carta di individuazione del reticolo idrografico
- TAVOLA IG 3 – Carta del valore d'uso del suolo - PGUAP
- TAVOLA IG 4 - Carta della pericolosità idrogeologica - PGUAP.
- TAVOLA IG 5 - Carta del rischio idrogeologico - PGUAP
- TAVOLA-SCHEDA IG 6 - Vie di comunicazione
- TAVOLA-SCHEDA IG 7 – Popolazione, turisti e ospiti
- TAVOLA-SCHEDA IG 8 - Censimento delle persone non autosufficienti
- TAVOLA-SCHEDA IG 9 - SERVIZI PRIMARI E STRATEGICI - Rete principale acquedotto e punti di captazione
- SCHEDA IG 10 - Dati meteo-climatici
- TAVOLA – SCHEDA IG 11 – Cartografia delle Aree sensibili
- TAVOLA-SCHEDA IG 12 - Cartografie con indicazione delle aree strategiche
- TAVOLA-SCHEDA IG 13 – Catasto eventi disponibili per Borgo Valsugana– Progetto ARCA 2006





## SCHEDA DATI GENERALI – VERSIONE MESE.... ANNO....

|                                        |                                                                                      |                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Regione</b>                         | Trentino – Alto Adige                                                                |                    |
| <b>Provincia</b>                       | Trento (TN)                                                                          |                    |
| <b>Codice ISTAT</b>                    | 022022                                                                               |                    |
| <b>Codice di avviamento postale</b>    | 38051                                                                                |                    |
| <b>Prefisso telefonico</b>             | 0461                                                                                 |                    |
| <b>Popolazione</b>                     | <b>6951</b> abitanti (al 10/07/2014)                                                 |                    |
| <b>Turismo</b>                         | 21386 presenze (anno 2013)<br>con una fluttuazione media annua di 3,8 persone/giorno |                    |
| <b>Nome abitanti</b>                   | borghigiani                                                                          |                    |
| <b>Superficie</b>                      | 52,28 km²                                                                            |                    |
| <b>Densità</b>                         | 133 ab./km²                                                                          |                    |
| <b>Località e Frazioni</b>             | Olle                                                                                 |                    |
| <b>MUNICIPIO</b>                       |                                                                                      |                    |
| <b>Indirizzo</b>                       | Piazza Degasperi, 20                                                                 |                    |
| <b>Centralino</b>                      | 0461/758700                                                                          |                    |
| <b>Fax</b>                             | 0461/758787                                                                          |                    |
| <b>Sito internet</b>                   | www.comune.borgo-valsugana.tn.it                                                     |                    |
| <b>E-mail PEC</b>                      | comuneborgovalsugana.tn@cert.legalmail.it                                            |                    |
| <b>E-mail</b>                          | comune@comune.borgo-valsugana.tn.it                                                  |                    |
| <b>Quota</b>                           | 380 m s.l.m.                                                                         |                    |
| <b>Coordinate WGS 84 sessadecimali</b> | Lat 46°03'07.10" n                                                                   | Lon 11°27'29.10" e |



vista da ovest



## Inquadramento del territorio comunale

Il territorio comunale occupa una superficie di 52,28 km<sup>2</sup>.

Borgo è situata in una strozzatura della Valsugana e si è sviluppata attorno al fiume Brenta stretta tra il monte Ciolino a Nord e il monte Rocchetta a Sud, entrambi non molto elevati. Il suo centro storico è l'unico in Trentino ad essersi sviluppato su entrambe le sponde di un fiume.

La morfologia prevalente è montana per il 59,3 % mentre per la quota restante è suddivisa tra collina 15,35 % pianura 25,3%.

Percentuali territorio e descrizione aree:

- bosco 59,3 %;
- agricolo 15,35 %;
- antropizzate ed edificate 25,3%;

Caratteristiche area montana: trattasi di area pressochè interamente coperta da vegetazione boscata con notevoli pendenze e servita da una buona rete viaria.

Caratteristiche area collina: trattasi di aree coltivate ad uso agricolo pianeggianti in fondo valle e in leggera pendenza in val di Sella tutte servite da rete viaria.

Caratteristiche area pianura: trattasi di aree antropizzate quindi urbanizzate servite da strade acquedotti e illuminazione; il centro storico compatto e adiacente al versante sud del colle del castello caratterizzato anche da strade interne molto strette; il centro urbano con espansione verso est, ovest e sud caratterizzato da una tipologia al lotti separati da una buona viabilità; ad ovest ampia area industriale servita da una viabilità principale SS47.

Distribuzione centri abitati: il comune è costituito da due importanti nuclei abitati e da 11 nuclei sparsi; l'abitato denominato Borgo Valsugana rappresenta il centro principale capoluogo di comune con il 88% dei residenti; la frazione di Olle, sita a sud del centro principale, con il 9,5% dei residenti separata da Borgo Valsugana dal torrente Moggio; 11 nuclei sparsi (maso Onea, Savaro, Sartei, Rosental, Visle, Piagaro, san Giorgio, Pra, dell'Aria, Stalletta, Sella) con il restante 2,5% di residenti.

All'interno del territorio del Comune di Borgo Valsugana, (quota media del centro abitato di 419 m s.l.m.), è presente una stazione per il rilievo dei parametri meteorologici.

Il clima della zona è di tipo temperato freddo, con piovosità abbastanza elevata: il bacino risulta compreso tra le isoiete 1000 -1500 mm/anno. La temperatura media fornita per il periodo 1979-2004 è di 10,3°C, con una minima, sempre calcolata come media, di 5,4°C e una massima di 16,8 °C.

Il valore medio annuo delle precipitazioni è di 1022 mm di pioggia, concentrate prevalentemente in autunno, con un picco principale in novembre, e in tarda primavera, con un picco secondario tra maggio e giugno, mentre il minimo assoluto si verifica solitamente durante la stagione invernale.

L'idrografia del territorio è caratterizzata dal fiume Brenta e dai suoi affluenti che disegnano la morfologia del territorio. Il fiume Brenta ha origine dal lago di Caldonazzo a 450 m sul livello del mare. Nell'ampia conca della testata della Valsugana riceve come affluente di destra il torrente Centa, mentre da sinistra è l'emissario del lago di Levico. Da qui il Brenta scorre nell'ampio arco della Valsugana, con un percorso che lambisce l'unghia di grandi conoidi alluvionali, formati dai principali torrenti che scendono dai versanti. Toccato il punto più settentrionale all'altezza di Borgo Valsugana, il fiume curva progressivamente verso sud.



Dopo la confluenza con il torrente Moggio, che scende dalla Val di Sella, in destra orografica, e i torrenti Ceggio e Maso, che scendono dalla catena del Lagorai, in sinistra orografica, si infila in uno stretto "canyon" dalle pareti verticali che prende il nome di Canale del Brenta.

Dal punto di vista geo-pedologico possiamo dividere il primo tratto del bacino del Brenta in due zone: quella a sud e ad est, che presenta rocce carbonatiche, e quella a nord, con rocce cristalline, metamorfiche e porfidi. Le ampie aree coperte da detriti alluvionali e morenici risentono ovviamente, nella loro composizione, delle rocce che li hanno originati.

La Provincia Autonoma di Trento tramite il Settore Laboratori e Controlli dell'APPA ha effettuato nel corso degli anni un monitoraggio inerente alla presenza di Radon sul territorio del Comune di Borgo Valsugana analizzando edifici pubblici ed abitazioni private per un totale di 34 punti.

Si riportano di seguito i risultati forniti dall'APPA in merito agli edifici pubblici:

| <b>BORGO VALSUGANA MISURE RADON NEGLI EDIFICI PUBBLICI</b> |                                       |                 |                 |                       |                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| <b>COMUNE</b>                                              | <b>EDIFICIO</b>                       | <b>LOCALITA</b> | <b>PIANO</b>    | <b>PERIODO MISURA</b> | <b>conc. Bq/m3</b> |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | MUNICIPIO                             | BORGO           | <b>terra</b>    | 1999-2000             | <b>233</b>         |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | SCUOLA ELEMENTARE                     | BORGO           | <b>rialzato</b> | 1992-1994             | <b>51</b>          |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | NIDO                                  | BORGO           | <b>terra</b>    | 1995                  | <b>99</b>          |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | SCUOLA ELEMENTARE                     | BORGO OLLE      | <b>terra</b>    | 1992-1994             | <b>254</b>         |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | ISTIT. DI ISTRUZIONE SCUOLE SUPERIORI | BORGO           | <b>terra</b>    | 2001-2002             | <b>49</b>          |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | ISTIT. DI ISTRUZIONE SCUOLE SUPERIORI | BORGO           | <b>terra</b>    | 2001-2002             | <b>106</b>         |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | ASILO<br>v. P.ROMANI,8                | BORGO           | <b>terra</b>    | 1995                  | <b>22</b>          |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | CFP<br>ENAIIP v. GIAMAOLLE 17         | BORGO           | <b>terra</b>    | 2002-2003             | <b>559</b>         |
| <b>BORGO VALSUGANA</b>                                     | SCUOLA MEDIA<br>ORA E VEGLIA          | BORGO           | <b>terra</b>    | 2000-2001             | <b>52</b>          |

(dati forniti da APPA)





## **Amministrazione Comunale**

**Comune di Borgo Valsugana - Piazza Degasperi, 20 – Casella postale n. 131 - 38051  
Borgo Valsugana**

**Tel. 0461-758700 - Telefax 0461-758787 - Cod. Fisc. 81000910224 - P. IVA 00862470226**

**e-mail [comune@comune.borgo-valsugana.tn.it](mailto:comune@comune.borgo-valsugana.tn.it) -**

**PEC [comuneborgovalsugana.tn@cert.legalmail.it](mailto:comuneborgovalsugana.tn@cert.legalmail.it)**

**web: [www.comune.borgo-valsugana.tn.it](http://www.comune.borgo-valsugana.tn.it)**

### **Giunta Comunale nominata il 19/06/2019**

**Enrico Galvan (Sindaco)**

**Luca Bettega**

**Patrizio Andreatta**

**Paolo Dalledonne**

**Giacomo Nicoletti**

**Mariaelena Segnana**

### **Consiglio Comunale eletto il 19/06/2019**

**Enrico Galvan (Sindaco)**

**Patrizio Andreatta**

**Luca Bettega**

**Samuele Campestrin**

**Luigi Cimadon**

**Paolo Dalledonne**

**Emanuele DeAnesi**

**Davide DeCarli**

**Martina Ferrai**

**Enrico Frainer**

**Marco Galvan**

**Rocco Guarini**

**Giacomo Nicoletti**

**Armando Orsingher**

**Sabrina Parolin**

**Marika Sbetta**

**Mariaelena Segnana**

**Lorenzo Trentin**



**Segreteria generale - Ufficio anagrafe -**

Segretario Comunale: **dott.ssa Maria Comite**

Orario di presenza: dal lunedì al giovedì dalle 8.30 alle 12.30, dalle 14.00 alle 17.30; il venerdì dalle 8.30 alle 12.30.

Tel. 0461/758713

[maria.comite@comune.borgo-valsugana.tn.it](mailto:maria.comite@comune.borgo-valsugana.tn.it)

**Ufficio tecnico -**

Responsabile: **arch. Flavio Carli**

Orario di presenza: dal lunedì al giovedì dalle 8.30 alle 12.30, dalle 14.00 alle 17.30; il venerdì dalle 8.30 alle 12.30.

Tel. 0461/758740

[flavio.carli@comune.borgo-valsugana.tn.it](mailto:flavio.carli@comune.borgo-valsugana.tn.it)

**Ufficio segreteria - protocollo**

Responsabile: **signora Nicoletta Stroppa**

Orario di presenza: dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 12.30,; il lunedì dalle 14.00 alle 17.30  
Tel. 0461/758707

[nicoletta.stroppa@comune.borgo-valsugana.tn.it](mailto:nicoletta.stroppa@comune.borgo-valsugana.tn.it)

**Ufficio ragioneria -**

Responsabile: **dott.ssa Maria Comite**

Orario di presenza: dal lunedì al giovedì dalle 8.30 alle 12.30, dalle 14.00 alle 17.30; il venerdì dalle 8.30 alle 12.30.

Tel. 0461/758729

[ruggero.trentin@comune.borgo-valsugana.tn.it](mailto:ruggero.trentin@comune.borgo-valsugana.tn.it)

**Cantiere Comunale -**

Responsabile: **geom. Stefano Moser**

Orario di presenza: dal lunedì al giovedì dalle 8.30 alle 12.30, dalle 14.00 alle 17.30; il venerdì dalle 8.30 alle 12.30.

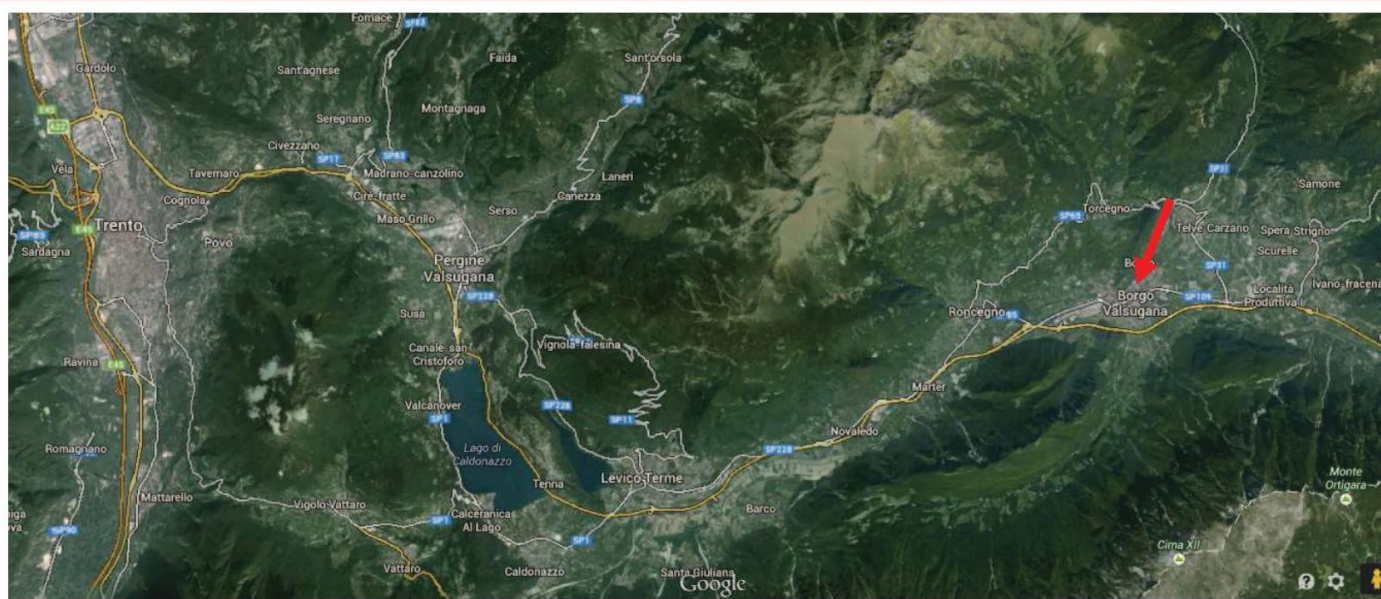
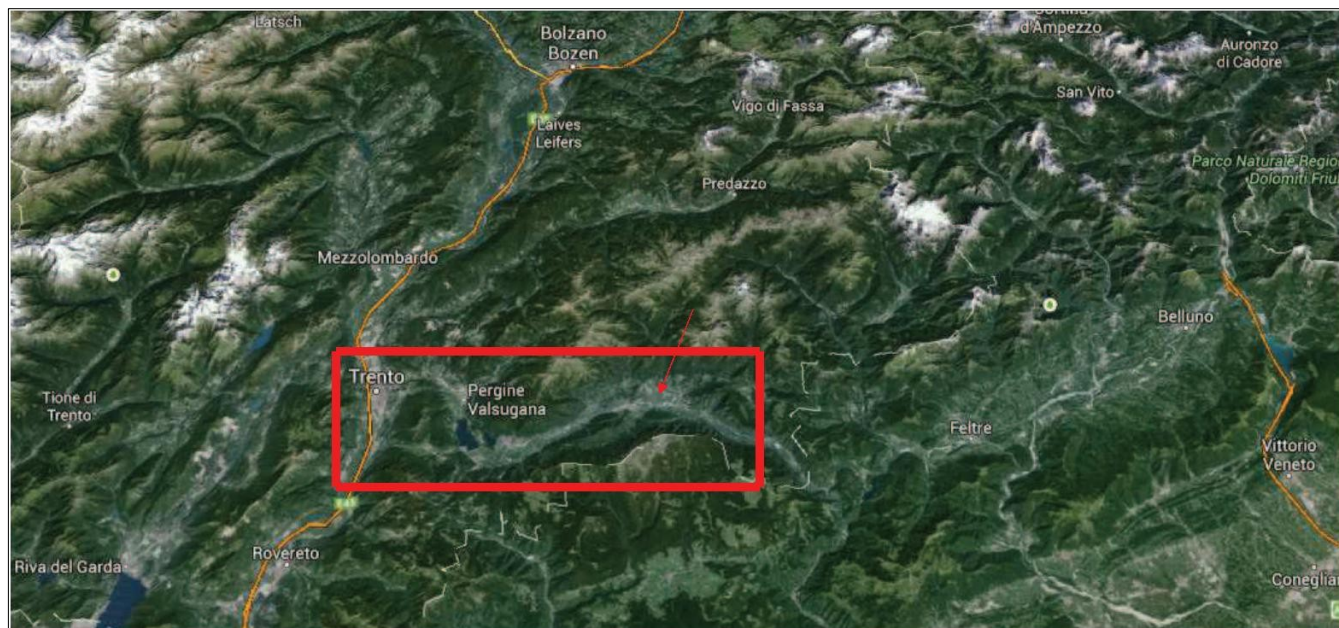
Tel. 0461/758744

[luca.osti@comune.borgo-valsugana.tn.it](mailto:luca.osti@comune.borgo-valsugana.tn.it)

Capo operai: Tomio Angelo



**TAVOLA-SCHEDA 0 VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 – dov'è Borgo Valsugana? –**

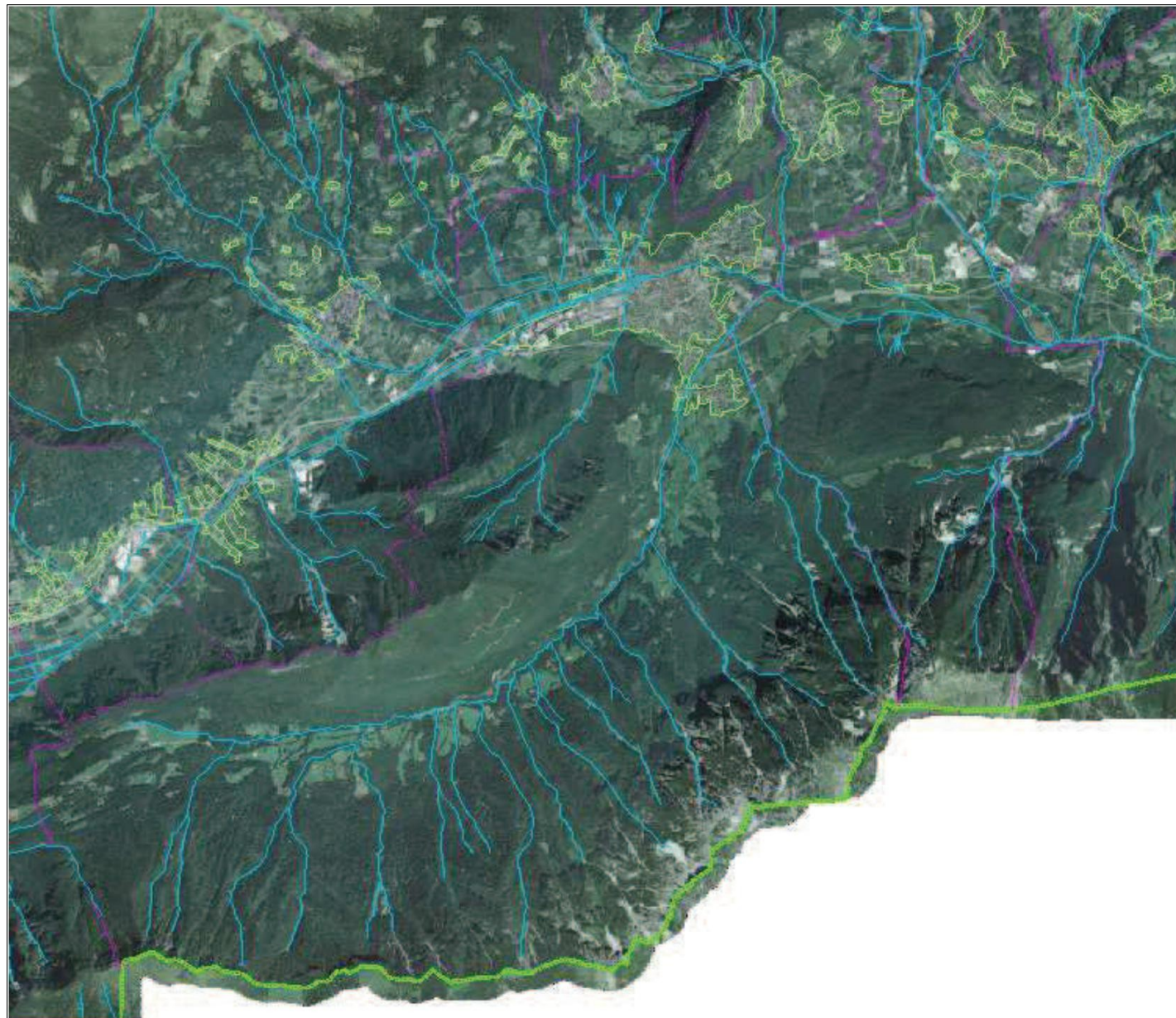






## TAVOLA-SCHEDA 1 VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 Cartografia d'inquadramento generale –

[http://www.territorio.provincia.tn.it/portal/server.pt/community/cartografia\\_di\\_base/260/cartografia\\_di\\_base/19024](http://www.territorio.provincia.tn.it/portal/server.pt/community/cartografia_di_base/260/cartografia_di_base/19024)



| Lista tematismi                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Limiti amministrativi                   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Provincia                    |  |
| <input type="checkbox"/> Comunità valle                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Comuni amministrativi        |  |
| <input type="checkbox"/> Ambiti statistici                       |  |
| <input type="checkbox"/> Località geografiche ISTAT              |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Centri abitati               |  |
| <input type="checkbox"/> Sezioni di censimento                   |  |
| <input type="checkbox"/> Catasto                                 |  |
| <input type="checkbox"/> Comuni catastali                        |  |
| <input type="checkbox"/> Numeri particelle catastali             |  |
| <input type="checkbox"/> Mappe catastali                         |  |
| <input type="checkbox"/> Idrografia                              |  |
| <input type="checkbox"/> Sottobacini di II livello               |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ghiacciai                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Corsi d'acqua                |  |
| <input type="checkbox"/> Corsi d'acqua pubbl. e deman.           |  |
| <input type="checkbox"/> Laghi                                   |  |
| <input type="checkbox"/> Orografia                               |  |
| <input type="checkbox"/> Curve di livello                        |  |
| <input type="checkbox"/> Toponomastica                           |  |
| <input type="checkbox"/> Quadri unione                           |  |
| <input type="checkbox"/> Quadro 1:10.000 ED50                    |  |
| <input type="checkbox"/> Sfondi                                  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ortofoto 2011                |  |
| <input type="checkbox"/> Carta Tecnica provinciale 2000 1:10.000 |  |
| <input type="checkbox"/> Soleggiamento DTM Lidar 315             |  |
| <input type="checkbox"/> Soleggiamento DSM Lidar 315             |  |





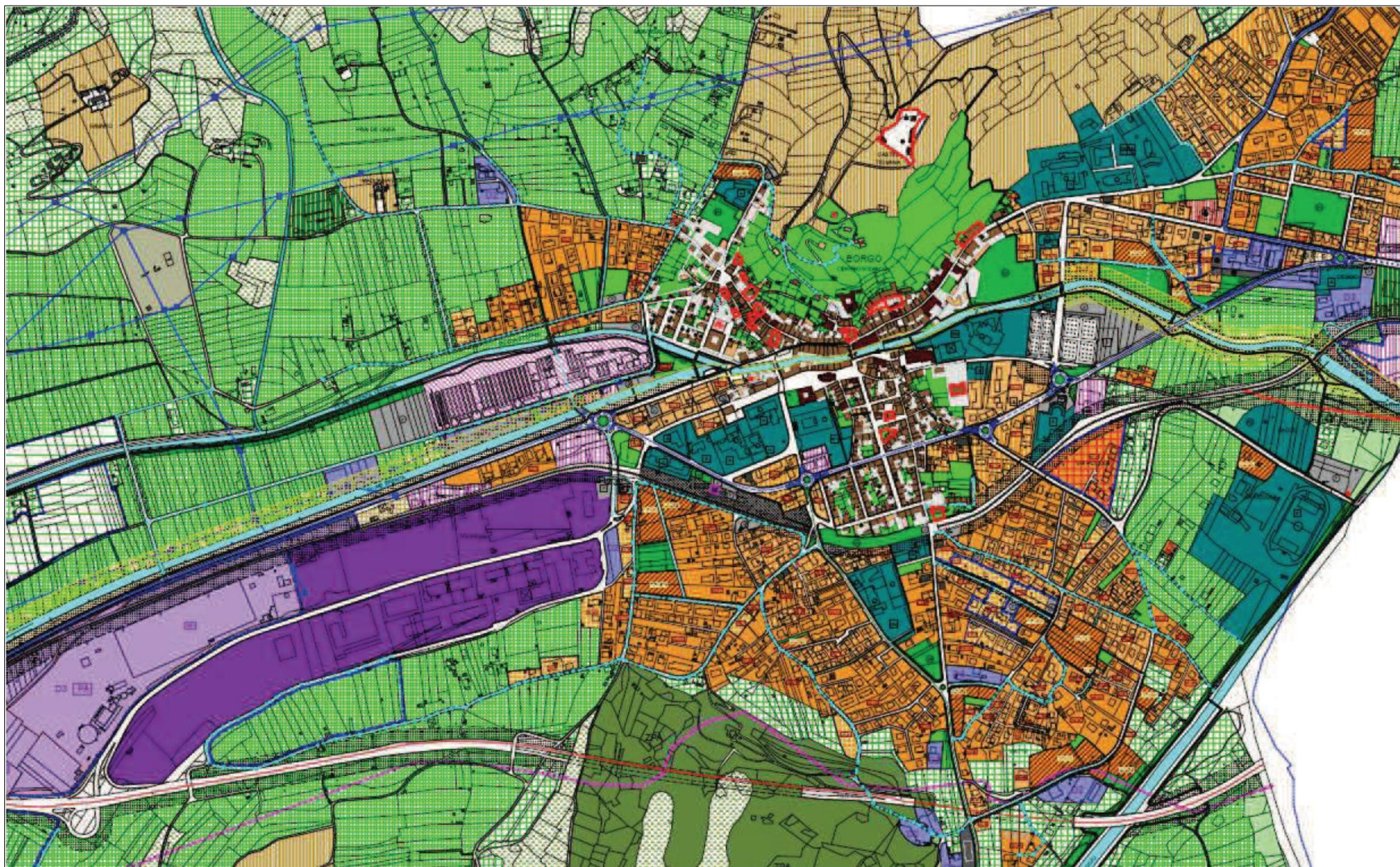
Centro abitato







PRG centro abitato di Borgo <http://www.comune.borgo-valsugana.tn.it/documentazione/Documentazione/Modulistica/Ufficio-Urbanistica-ed-edilizia-privata/Urbanistica/>













## **TAVOLA-SCHEDA 2 GEOLOGIA DEL TERRITORIO COMUNALE E DATI CONNESSI VERSIONE MESE luglio ANNO 2014**

### ***Ubicazione ed inquadramento geologico dell'area oggetto di studio***

L'intero territorio comunale occupa una superficie di circa 70 Km<sup>2</sup> e si sviluppa principalmente sul fondovalle della Valsugana, compreso il versante settentrionale sino ad una quota di circa 600 m sul medio mare spingendosi a Sud per tutta la Val di Sella. Ad ovest confina col territorio di Roncesano mentre ad Est con Castelnuovo.

La Valsugana è una ampia valle glaciale con asse orientato da est ad ovest in cui all'iniziale escavazione glaciale è succeduta una fase fluviale caratterizzata dal deposito di materiali da parte del Fiume Brenta e dei suoi affluenti. L'orientazione della valle non è affatto casuale ma impostata su di una frattura geologica regionale che si estende dal Lago di Caldonazzo fino in Cadore, conosciuta come Linea della Valsugana. Tale linea tettonica già attiva nel Permiano si riattiva nella fase neoalpina diventando una faglia di compressione sudvergente.

Quindi alla fase di erosione e di trasporto dei ghiacciai ha fatto seguito una fase fluviale di deposito (alluvioni), legata alla presenza del Fiume Brenta e dei suoi affluenti e con la sporadica presenza di piccoli laghi quando il normale deflusso delle acque risultava impedito da un qualsiasi ostacolo. È questo il caso del bacino lacustre periglaciale situato ad ovest dell'abitato di Borgo Valsugana, determinato sia dall'ostacolo delle formazioni carbonatiche disposte trasversalmente alla direzione della valle, sia dalla concomitante formazione di grandi conoidi di deiezione ad est del paese, in particolare quello in sinistra orografica dovuto al Torrente Ceggio e quello di destra dovuto al Torrente Moggio.

La serie delle rocce affioranti nel territorio comunale di Borgo Valsugana è veramente straordinaria in quanto comprende tutti i termini della successione trentina dai più antichi ai più recenti, includendo rocce metamorfiche, sedimentarie ed ignee. Iniziando dalla formazione più antica troviamo:

**Parascisti albitici** ercinici (Carbonifero). Essi fanno parte del basamento cristallino delle Alpi Meridionali e sono costituiti da rocce metamorfiche interessate da una certa scistosità, da piana ad ondulata, con noduli di albite e quarzo visibili in una matrice minuta, il colore copre varie tonalità di grigio. Affiorano a nord-ovest di Borgo, sul versante sinistro della Valsugana, dove sono posti a contatto tettonico con le formazioni triassiche dalla Linea della Valsugana;

**Filladi quarzifere** (Carbonifero), molto scistose, a grana minuta, con fitte ondulazioni e ricche di vene e noduli di quarzo bianco. Esse affiorano nella zona di Ronchi, a nord-ovest di Borgo e sul fianco meridionale della Val di Sella;

**Graniti porfirici** (Permiano), formazione magmatica intrusiva costituita da una serie di piccole masse decisamente acide, talora a feldspati giganti che affiorano con pareti subverticali sul fianco sinistro della Valsugana ad ovest di Ronchi;

**Lave riodacitiche** (Permiano), facenti parte del Gruppo Inferiore delle vulcaniti atesine, e costituite da rocce porfiriche compatte di colore variabile dal grigio al rosso chiaro in funzione del grado di alterazione. Esse affiorano esclusivamente a sud-ovest di Borgo e costituiscono il rilievo del M. Zaccon;





**Arenarie di Val Gardena** (Permiano medio), formazione costituita da arenarie feldspatiche poco selezionate di colore grigio, rosso o giallo. Si trovano sul versante meridionale della Val di Sella;

**Formazione a Bellerophon** (Permiano superiore) in potenza variabile costituita da calcari e dolomie cariatì, calcari marnosi micritici, argille e gessi. Essi affiorano sulle Arenarie sopra citate;

**Formazione del Werfen** (Werfeniano) costituita da un complesso fittamente stratificato di calcari marnosi di colore grigio e rosso scuro, da calcari scistosi e da siltiti e arenarie fini prevalentemente rosse e, procedendo verso l'alto, da calcari oolitici, da dolomie, da argille e gessi. Affiora a nord del M.Armentera e sul fianco meridionale della Val di Sella;

**Conglomerato di Richthofen** (Anisico), formato da banchi conglomeratici con ciottoli provenienti dalle formazioni sottostanti alternati a siltiti e arenarie rosse prive di stratificazione. Affiora sempre in Val di Sella sul fianco meridionale a sud di Olle;

**Dolomia dello Sciliar** (Ladinico-Carnico inf.): si tratta di una massa carbonatica massiccia microgranulare che affiora in un esiguo lembo a nord di Borgo dove l'imponente Linea della Valsugana la mette a contatto con i Parascisti albitici ercinici, si trova ancora sul versante settentrionale del M.Armentera e sul versante meridionale della Val di Sella;

**Formazione di Raibl** (Carnico sup.) costituita da calcari dolomitici grigi ben stratificati a volte alternati a sottili strati argillosi a cui seguono verso l'alto sottili strati carbonatico-bituminosi alternati a marne grigio scure passanti a calcari grigio scuri nettamente stratificati spesso fossiliferi. Essa si trova sul fianco destro della Val di Sella e prosegue verso est in Valsugana;

**Dolomia Principale** (Retico-Norico) formata da una serie di banchi con stratificazione netta o appena accennata, prevalentemente composti da dolomia di colore bianco, rosso chiaro o grigio con intercalazioni di livelli calcareo-dolomitici o dolomitici argillosi. Si può rinvenire a nord di Borgo, sul versante settentrionale del M.Armentera e nella parte alta del versante meridionale della Val di Sella;

**Calcari Grigi di Noriglio** (Lias) costituiti da calcari di colore grigio fittamente stratificati con noduli o lenti di selce nerastra. Possono essere presenti anche calcari dolomitici, calcari bianchi oolitici con articoli di crinoidi e calcari marnoso-arenacei rossi scuri, a volte verdi. Affiorano nella parte sommitale del versante meridionale della Val di Sella, sul versante meridionale del M.Armentera e continuano sul versante orientale del M.S.Pietro, a nord di Borgo;

**Calcari oolitici di S.Vigilio** (Lias-Dogger): si tratta di calcari grigiastri o marron chiari in grossi banchi spesso oolitici. Affiorano a nord di Borgo e sul versante orientale del M.Armentera;

**Rosso Ammonitico** (Dogger-Malm) è costituito da calcari rossi, rosa o bianchi con noduli di selce grigia assai ricchi di Ammoniti. Affiora a nord di Borgo e sulle ripide pareti del versante est del M.Armentera in corrispondenza del passaggio della strada provinciale;

**Biancone** (Malm-Cenomaniano) si tratta di calcari bianchi massicci, leggermente nodulari, con selce rossa e talora con veli argillosi tra strato e strato, su cui poggiano calcari grigio-bianchi fittamente stratificati, con letti e noduli di selce. Affiora sempre a nord di Borgo sul M.S.Pietro e sulle pareti est del M.Armentera;

**Scaglia Rossa** (Cretaceo sup.) è costituita da calcari scagliosi rosso chiari, selciferi e fittamente stratificati e da calcari marnosi di colore rosso con sottili intercalazioni marnose e argillose. Affiora a nord di Borgo, sul fondovalle dell'alta Val di Sella e sul versante sud-est del M.Armentera;



**Marne eoceniche** (Ypresiano) si tratta di marne giallastre talora azzurre e di calcari argillosi grigi fittamente stratificati. Affiorano in località Malga Costa, sul fianco destro del T.Moggio, in corrispondenza di Villa Marchetto ed in sinistra del T.Moggio ad ovest di Olle;

**Formazione di Priabona** (Priaboniano) è costituita da calcari marnosi stratificati e da marne azzurre alternate a calcari nulliporici. Affiora a nord di Borgo dove giace in strati fortemente raddrizzati in successione trasgressiva sulla Scaglia Rossa;

**Arenarie oligoceniche** (Rupeliano) si tratta di calcari marnosi fossiliferi, arenarie argillose azzurre, marne azzurre molto fossilifere e calcari nulliporici. Affiorano a nord-est di Borgo;

**Arenarie e Marne mioceniche** (Aquitano-Langhiano) si tratta di arenarie compatte, marne ed arenarie marnose di colore verde o grigio spesso leggermente glauconitiche. Affiorano in località Caserotte in Val di Sella;

**Arenarie marnose** (Serravalliano-Tortoniano) questa formazione presenta una potenza complessiva di oltre 100 metri ed è costituita da arenarie marnose micacee di colore grigio o azzurro, banchi conglomeratici a ciottoli arrotondati fortemente cementati, argille compatte e arenarie grossolane fossilifere. Affiorano in tutta l'ampia zona a sud e sud-est di Olle;

**Depositi conglomeratici** (Miocene sup.) si tratta di conglomerati ad elementi grossolani in prevalenza carbonatici parzialmente cementati. Affiorano a sud di Olle, in regolare successione stratigrafica con la precedente formazione.

Per quanti riguarda i terreni sciolti (Formazioni quaternarie, dal Pleistocene in poi) sono presenti diversi tipi di depositi, che nel complesso occupano circa il 50% del territorio comunale e sono quelli che presentano maggiore interesse ai fini del presente studio poiché su di essi è sorta la maggioranza degli edifici di civile abitazione. Essi hanno genesi differenti per cui diverse sono le loro caratteristiche. I principali sono:

*Depositi morenici würmiani e stadiali:* si tratta di materiale con notevole eterogeneità litologica e granulometrica, disposizione caotica degli elementi più grossolani e massa di fondo costituita da materiali sabbiosi, sabbioso - argillosi e argillosi. Localmente la matrice può essere molto abbondante. Sono frequenti massi arrotondati di notevoli dimensioni prevalentemente filladici o granitici, più raramente ignimbritici o carbonatici. Costituiscono un'ampia fascia sul fondovalle della Val di Sella e un notevole affioramento a nord-ovest di Borgo. Essi sono caratterizzati da un grado di permeabilità da medio a impermeabile;

*Detrito di falda e morene miste a detrito:* in alcune aree sono possibili mescolamenti di materiale morenico con materiale detritico proveniente dalle pareti subverticali sovrastanti, per cui risulta difficile una separazione netta tra i due depositi. Si tratta comunque di elementi subangolosi prevalentemente monogenici, di varia pezzatura, che hanno subito un trasporto molto limitato. Sono presenti in abbondanti falde e con ai piedi delle ripide pareti dolomitiche poste a sud della Val di Sella ed ai lati dei maggiori rilievi (M.Armentera, M.Zaccon, M.S.Pietro). Tali terreni hanno generalmente un grado di permeabilità medio;

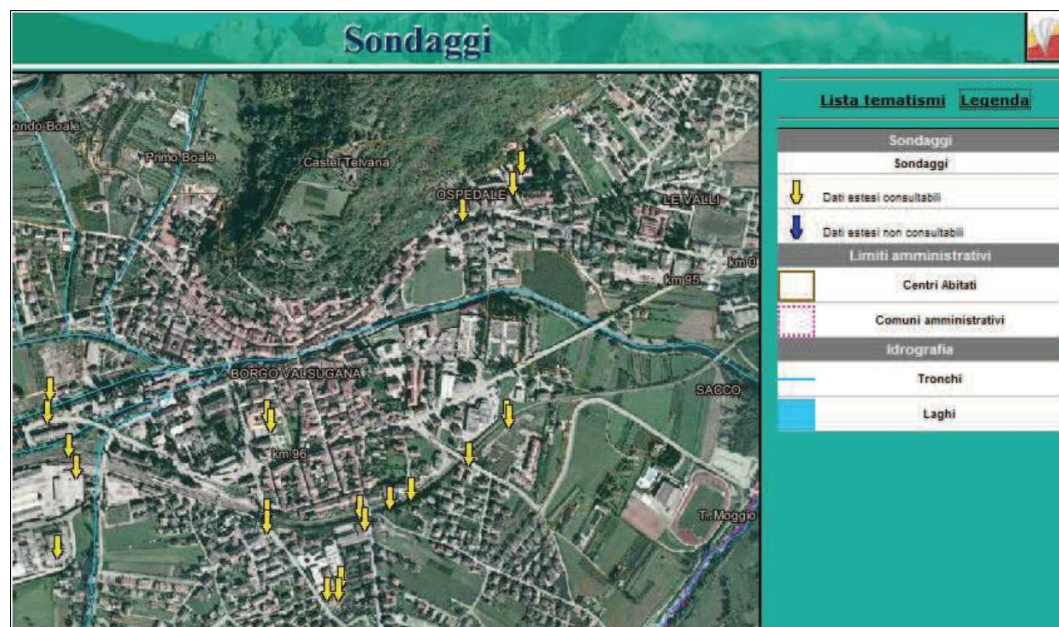


**Alluvioni attuali e recenti:** si tratta di depositi terrazzati spesso stratificati e gradati, costituiti da limi, argille, sabbie limose e localmente da ghiaie sabbiose più o meno grossolane. Sono ampiamente rappresentate nella fascia di fondovalle del F.Brenta. Nel complesso tali litotipi presentano un grado di permeabilità da medio a impermeabile. Localmente, ove sono presenti ghiaie, il grado è ovviamente elevato;

**Conoidi di deiezione:** si presentano come cumuli di materiale sciolto, più o meno rilevati, situati allo sbocco dei solchi torrentizi nella valle principale. Sono formati da sovrapposizioni di materiali a varia granulometria, spesso grossolana. Il grado di permeabilità varia generalmente da medio a elevato.

Si rinvia al link del servizio geologico della PAT dove è possibile consultare le schede dei risultati di alcuni sondaggi:

[http://www.gis.provincia.tn.it/Sondaggi\\_pub/viewer.asp?Cod\\_app=SONDAGGI\\_PUB&ServerName=www.gis.provincia.tn.it&ServizioArcIms=SONDAGGI\\_PUB&ServizioArcImsOVM=OVM\\_COMPR\\_UTM&Titolo=Sondaggi&ASPConnectorPath=ConnectorASP\\_geodb/AspConnector.asp&ASPMetadatiPath=ConnectorASP\\_geodb/Metadati/MetaDati.asp](http://www.gis.provincia.tn.it/Sondaggi_pub/viewer.asp?Cod_app=SONDAGGI_PUB&ServerName=www.gis.provincia.tn.it&ServizioArcIms=SONDAGGI_PUB&ServizioArcImsOVM=OVM_COMPR_UTM&Titolo=Sondaggi&ASPConnectorPath=ConnectorASP_geodb/AspConnector.asp&ASPMetadatiPath=ConnectorASP_geodb/Metadati/MetaDati.asp)

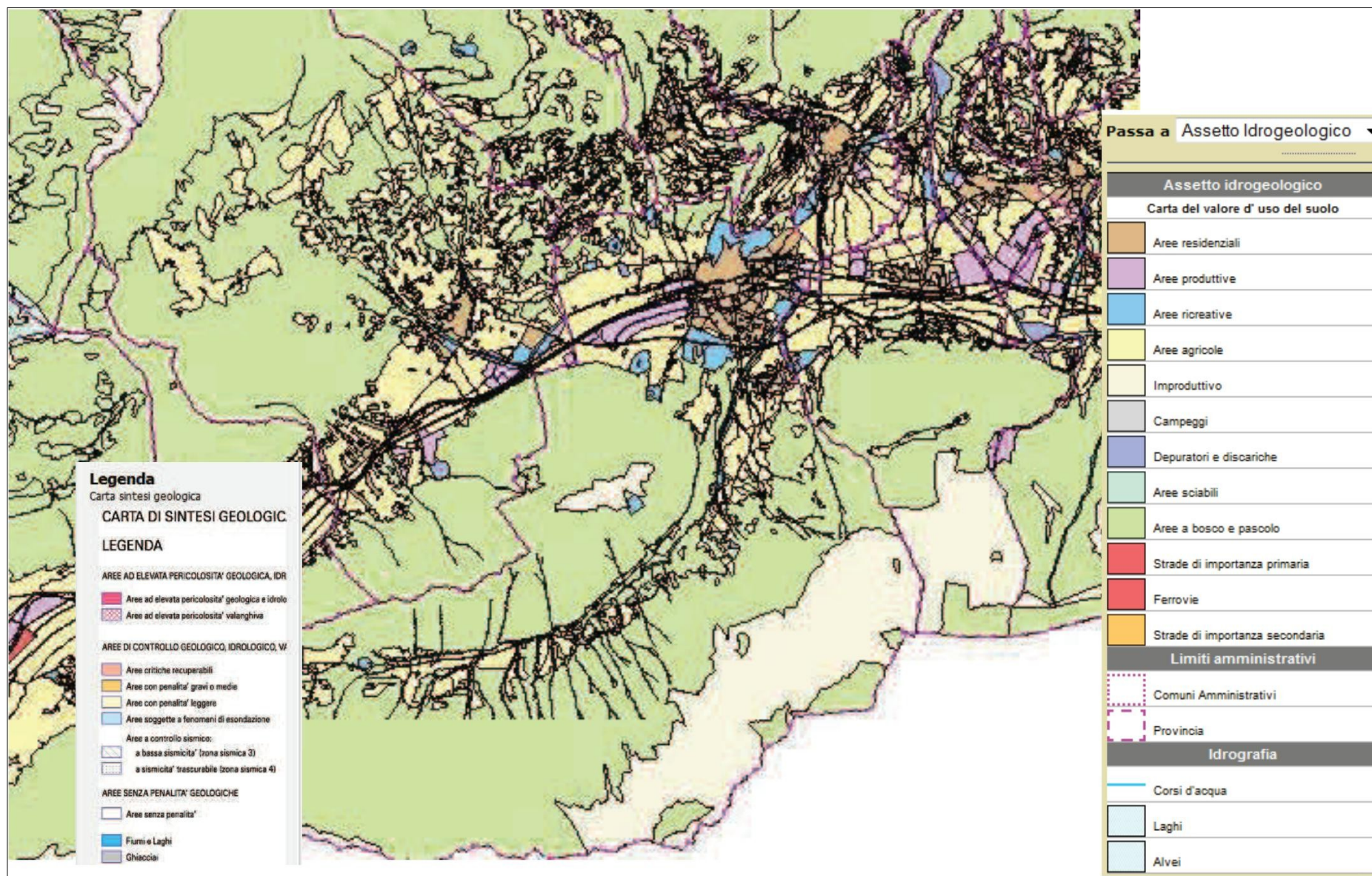






### TAVOLA-SCHEDA 3 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 Carta del valore d'uso del suolo – PGUAP

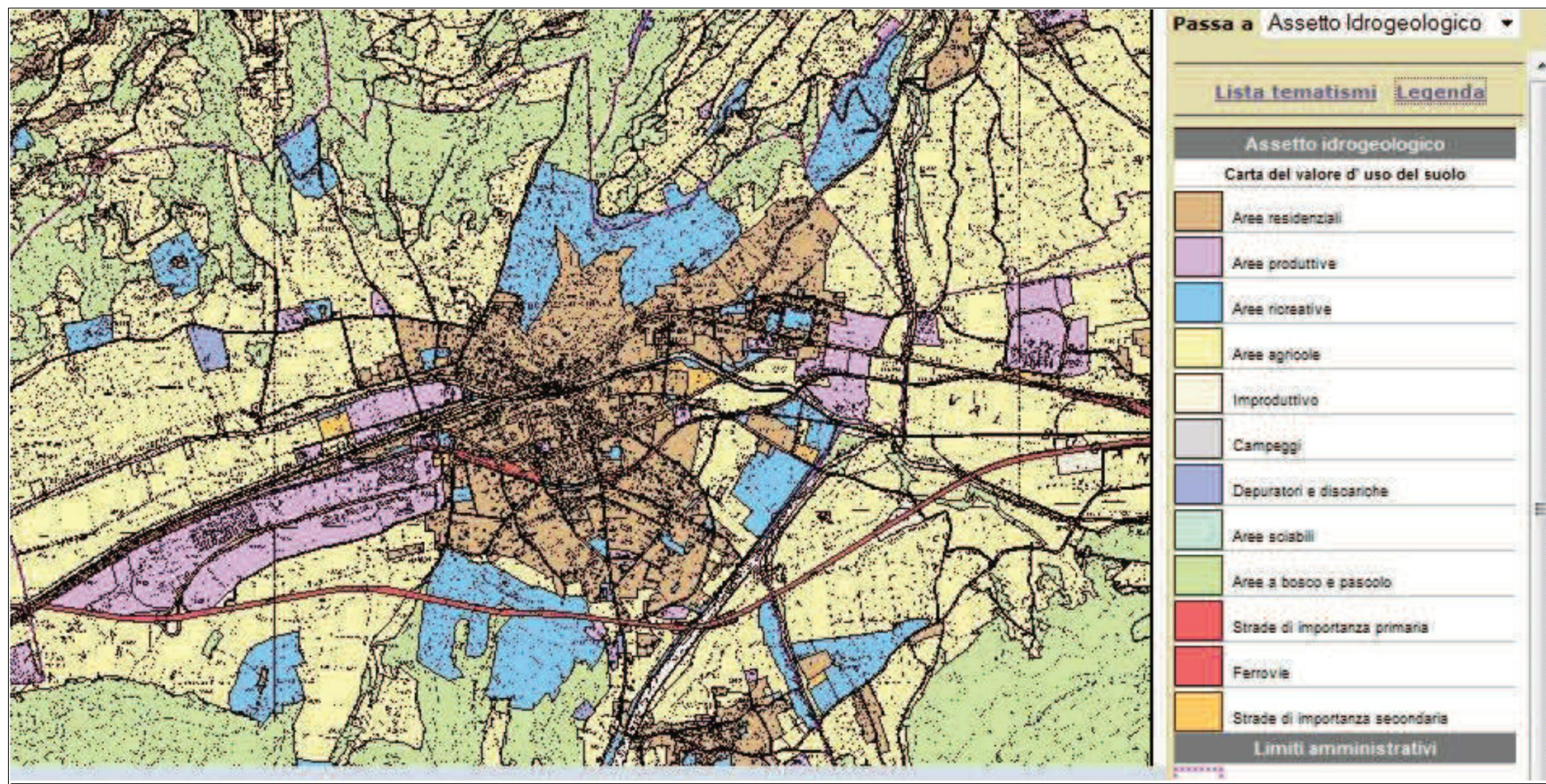
<http://www.territorio.provincia.tn.it/portal/server.pt?open=514&objID=21149&mode=2>







Centro abitato:

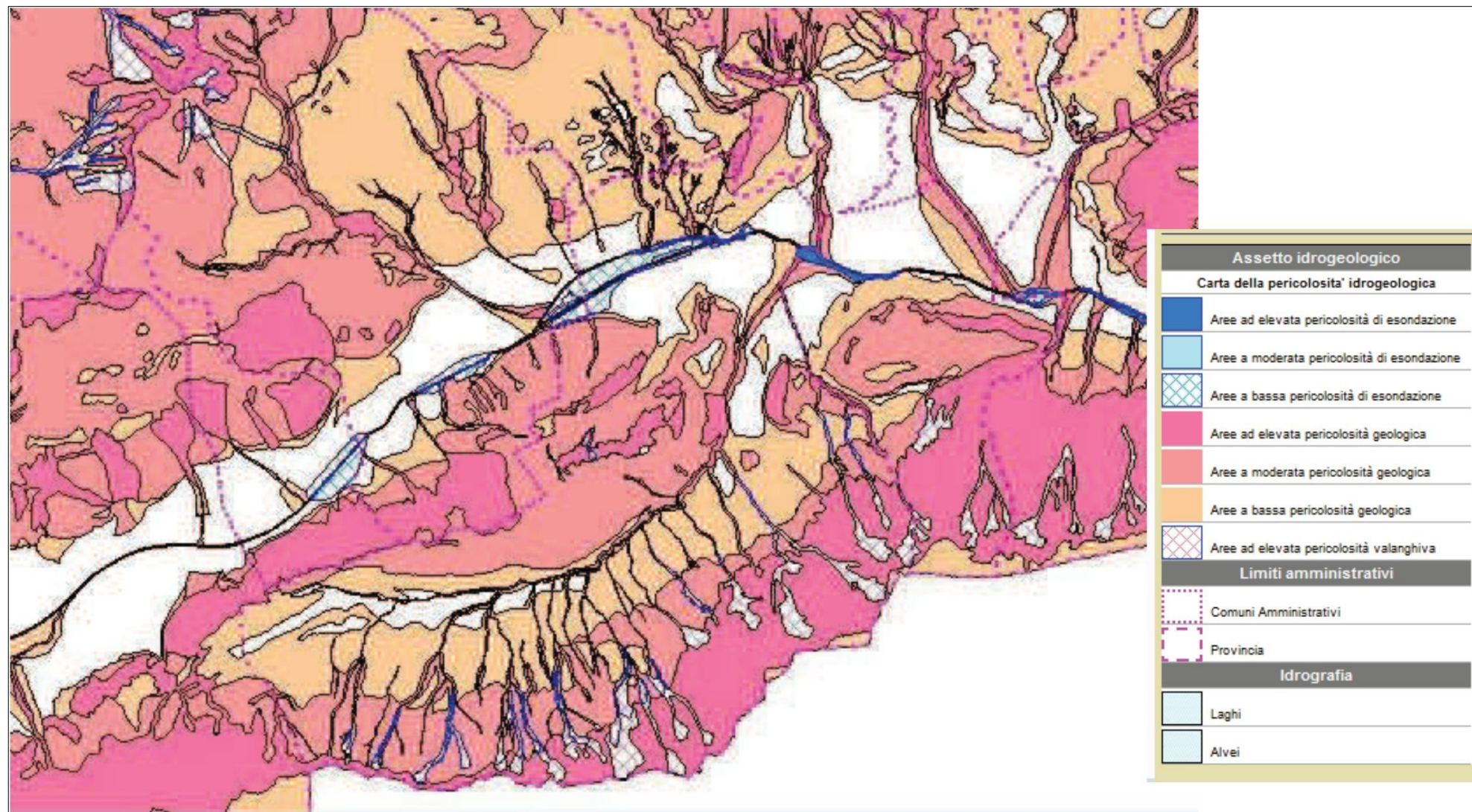






#### TAVOLA-SCHEDA 4 – VERSIONE MESE. luglio ANNO 2014 Carta della pericolosità idrogeologica – PGUAP.

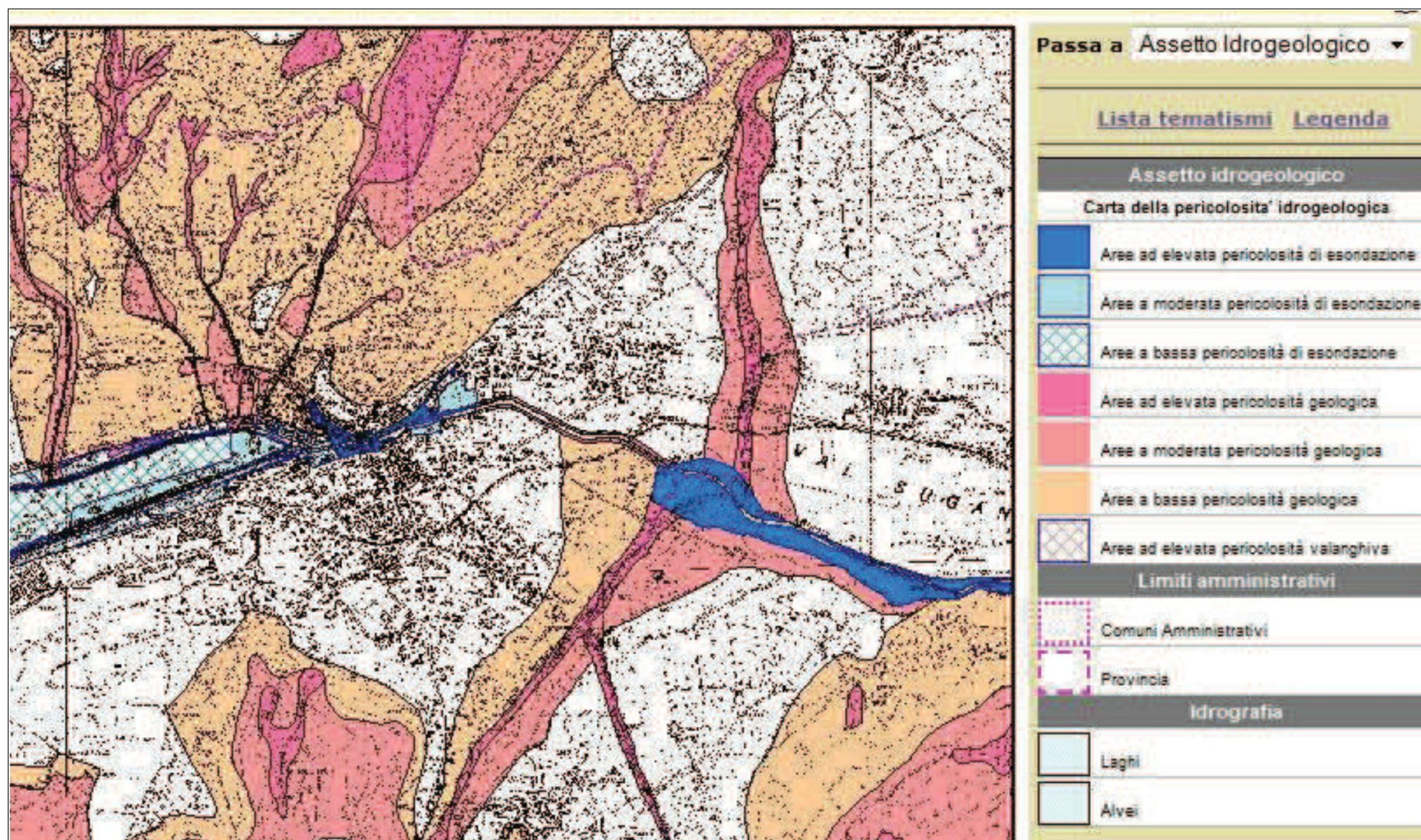
[http://www.gis.provincia.tn.it/pguap\\_rischio/viewer.asp?Cod\\_app=PGUAP\\_RISCHIO&ServerName=www.gis.provincia.tn.it&ServizioArcIms=PGUAP\\_RISCHIO&ServizioArcImsOVM=OVM\\_COMPR\\_UTM&Titolo=Piano%20Generale%20Utilizzazione%20Aquee%20Pubbliche%20-%20Assetto%20Idrogeologico&ASPConnectorPath=ConnectorASP\\_geodb/AspConnector.asp&ASPMetadatiPath=ConnectorASP\\_geodb/Metadati/MetaDati.asp](http://www.gis.provincia.tn.it/pguap_rischio/viewer.asp?Cod_app=PGUAP_RISCHIO&ServerName=www.gis.provincia.tn.it&ServizioArcIms=PGUAP_RISCHIO&ServizioArcImsOVM=OVM_COMPR_UTM&Titolo=Piano%20Generale%20Utilizzazione%20Aquee%20Pubbliche%20-%20Assetto%20Idrogeologico&ASPConnectorPath=ConnectorASP_geodb/AspConnector.asp&ASPMetadatiPath=ConnectorASP_geodb/Metadati/MetaDati.asp)







Centro abitato:

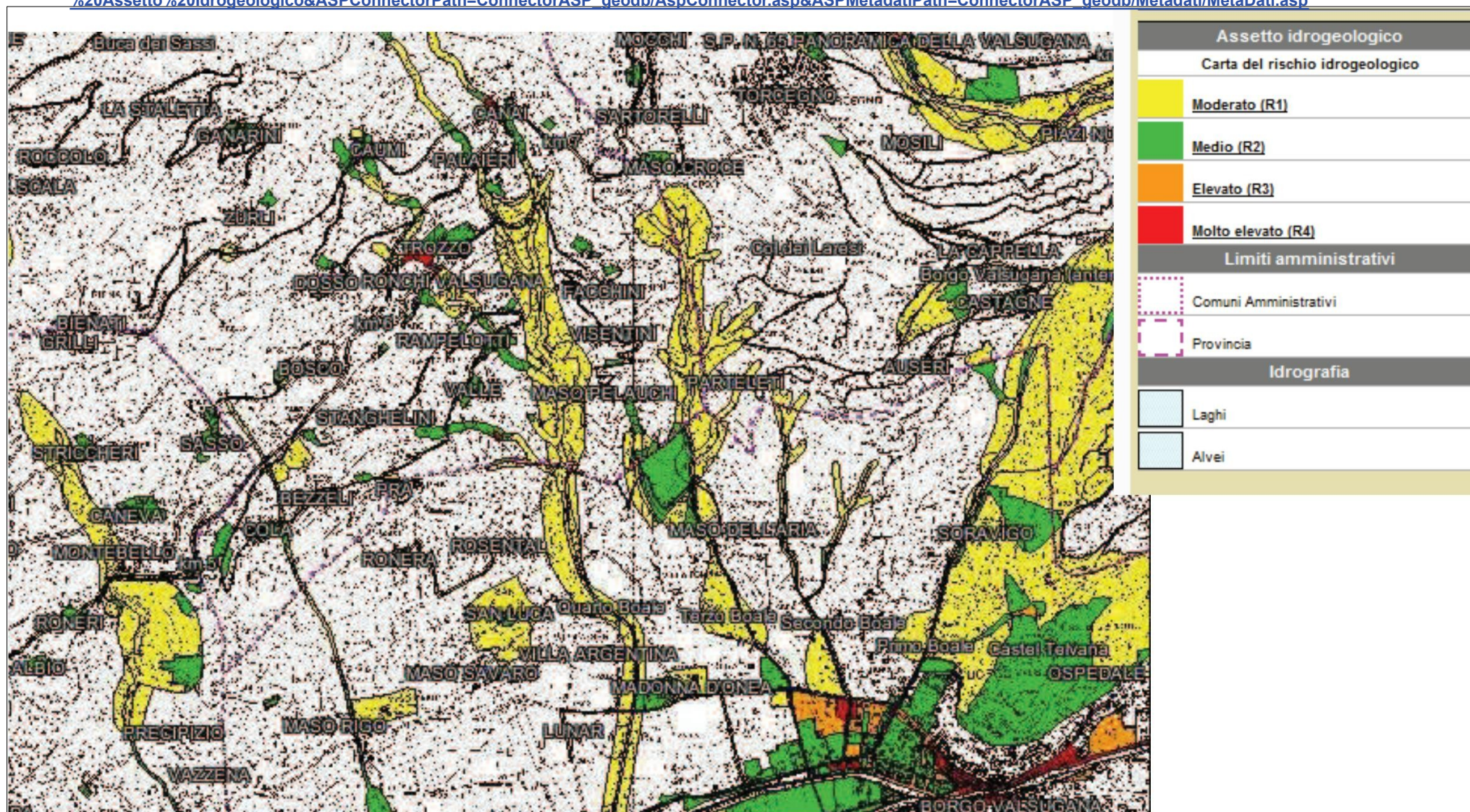




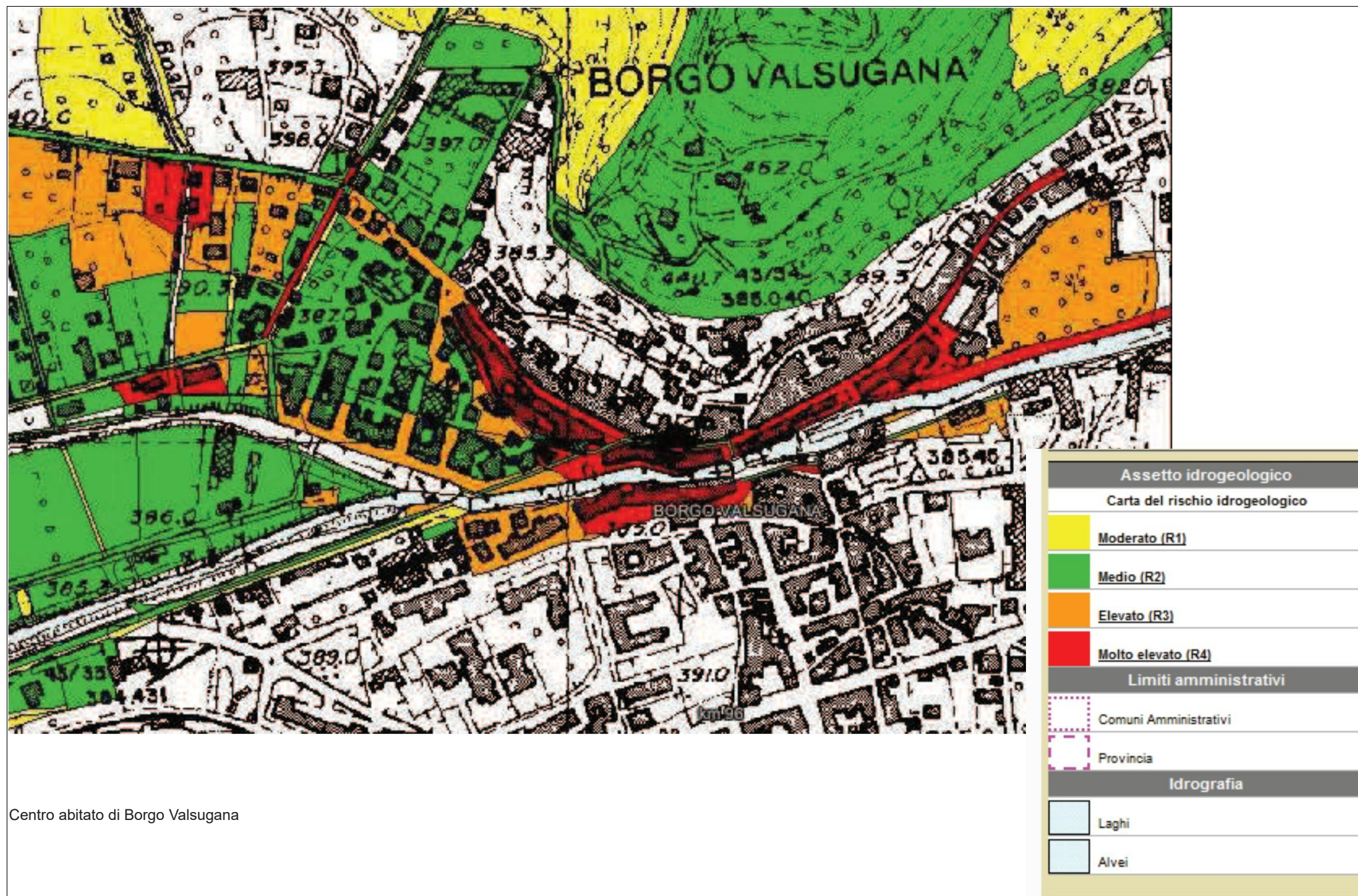


**TAVOLA-SCHEDA 5 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 Carta del rischio idrogeologico - PGUAP**

[http://www.gis.provincia.tn.it/pguap\\_rischio/viewer.asp?Cod\\_app=PGUAP\\_RISCHIO&ServerName=www.gis.provincia.tn.it&ServizioArclms=PGUAP\\_RISCHIO&ServizioArclmsOVM=OVM\\_COMPR\\_UTM&Titolo=Piano%20Generale%20Utilizzazione%20Acque%20Pubbliche%20-%20Aspetto%20Idrogeologico&ASPConnectorPath=ConnectorASP\\_geodb/AspConnector.asp&ASPMetadatiPath=ConnectorASP\\_geodb/Metadati/MetaDati.asp](http://www.gis.provincia.tn.it/pguap_rischio/viewer.asp?Cod_app=PGUAP_RISCHIO&ServerName=www.gis.provincia.tn.it&ServizioArclms=PGUAP_RISCHIO&ServizioArclmsOVM=OVM_COMPR_UTM&Titolo=Piano%20Generale%20Utilizzazione%20Acque%20Pubbliche%20-%20Aspetto%20Idrogeologico&ASPConnectorPath=ConnectorASP_geodb/AspConnector.asp&ASPMetadatiPath=ConnectorASP_geodb/Metadati/MetaDati.asp)

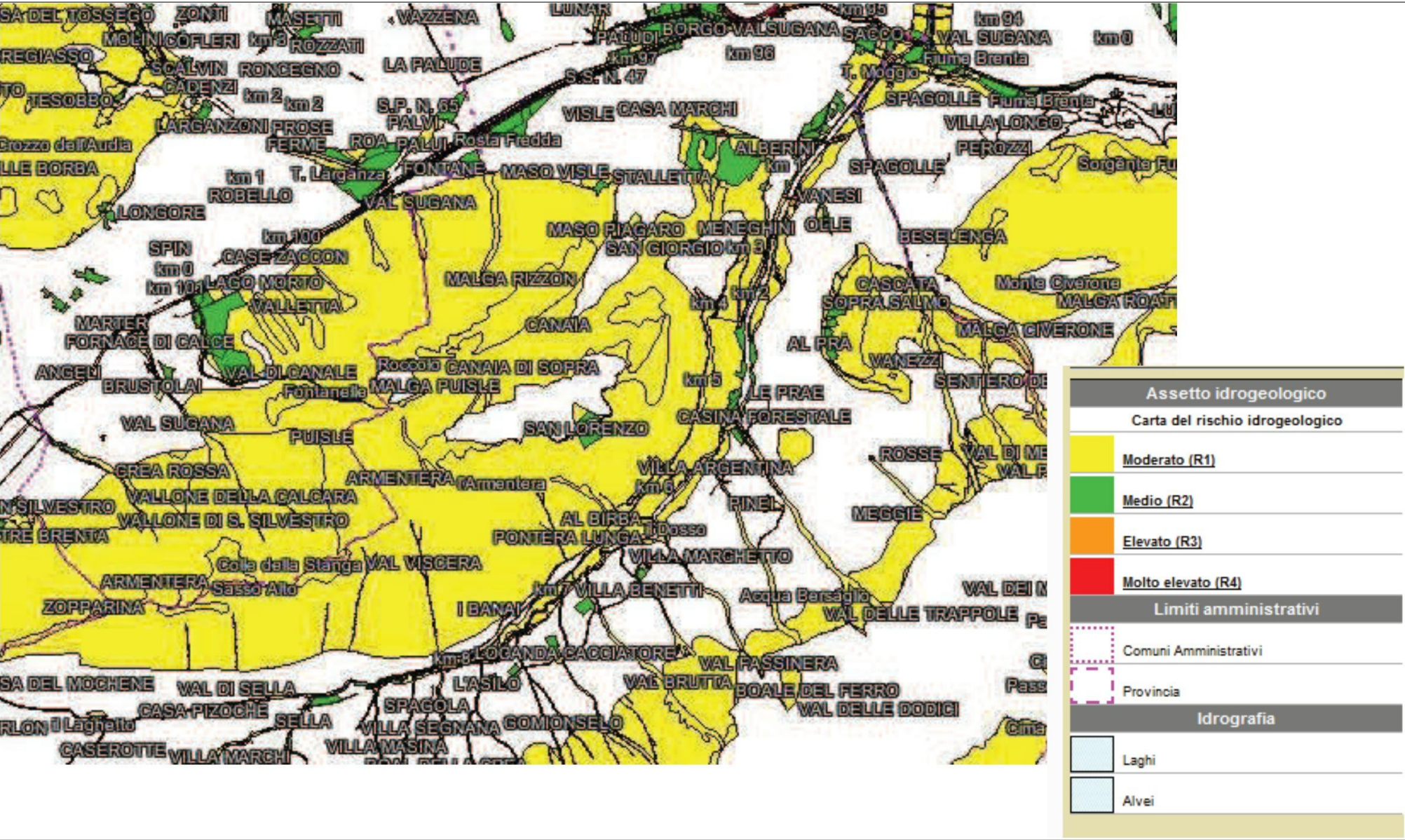






Centro abitato di Borgo Valsugana





parte a sud del centro abitato





**TAVOLA-SCHEDA 6 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 Vie di comunicazione principali:**

----- strada statale ss 47 (quattro corsie e due gallerie)

----- strada provinciale sp 109 (due corsie, rotatorie, semafori e attraversamenti pedonali)

----- ferrovia (due fermate)



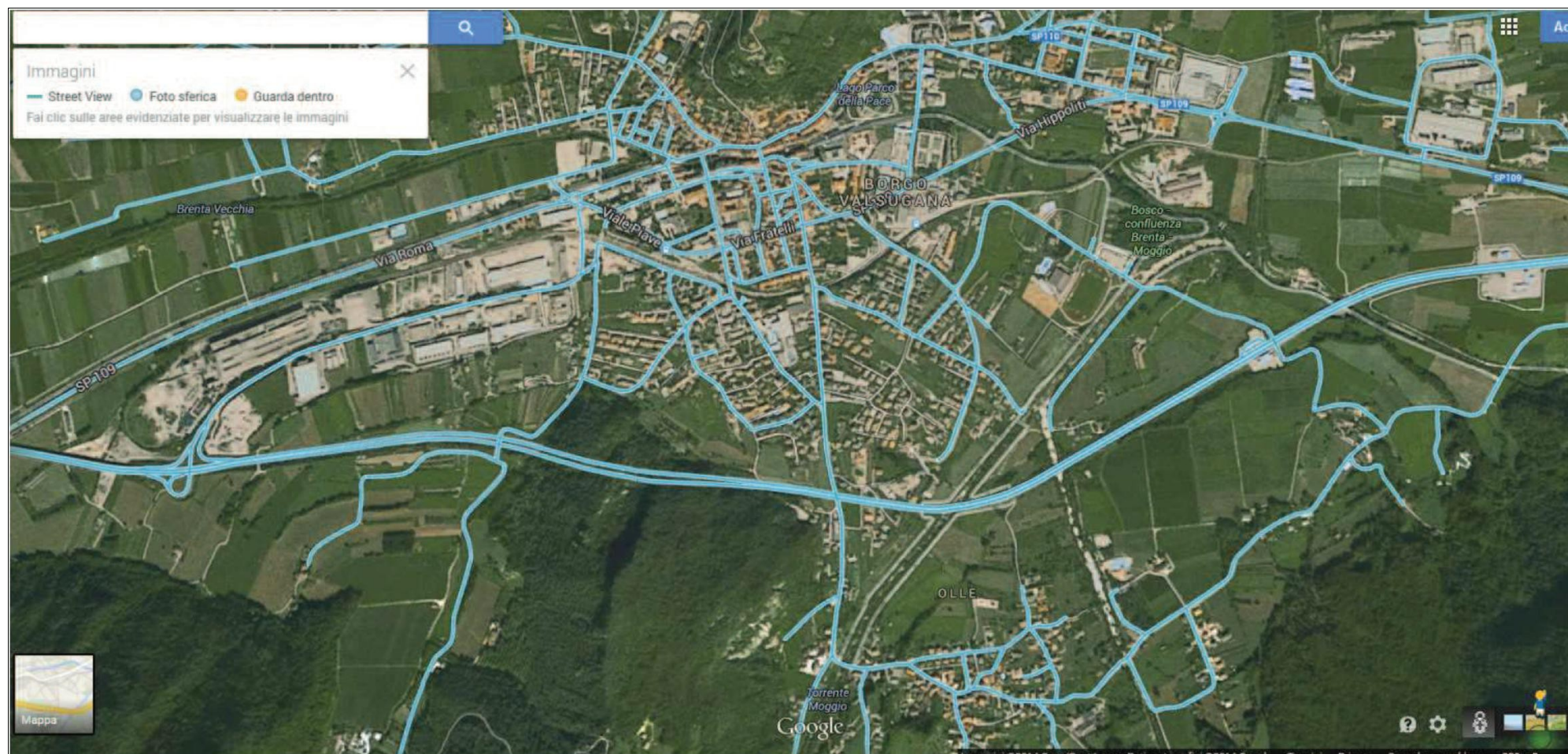
< direzione Trento

direzione bassano >





----- viabilità

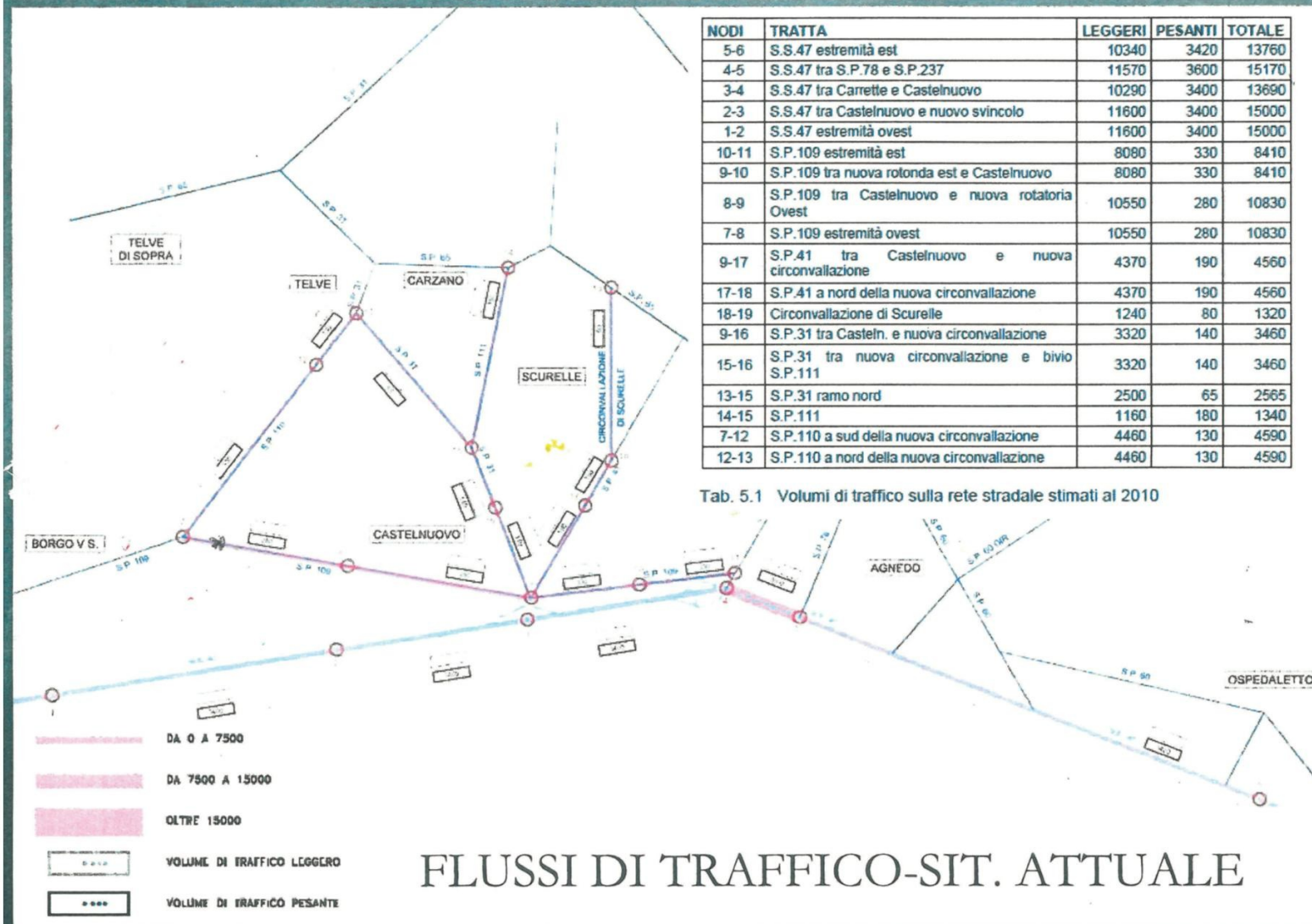








# Flussi veicolari







## **TAVOLA-SCHEDA 7 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014** **Popolazione, turisti ed ospiti**

### **Popolazione per età, sesso e stato civile 2013:**

| <i>Età</i>    | <i>Celibi<br/>/Nubili</i> | <i>Coniugati<br/>/e</i> | <i>Vedovi<br/>/e</i> | <i>Divorziati<br/>/e</i> | <i>Maschi</i> |              | <i>Femmine</i> |              | <i>Totale</i> |          |
|---------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|---------------|--------------|----------------|--------------|---------------|----------|
|               |                           |                         |                      |                          |               | <i>%</i>     |                | <i>%</i>     |               | <i>%</i> |
| 0-4           | 326                       | 0                       | 0                    | 0                        | 181           | 55,5%        | 145            | 44,5%        | 326           | 4,7%     |
| 5-9           | 340                       | 0                       | 0                    | 0                        | 163           | 47,9%        | 177            | 52,1%        | 340           | 4,9%     |
| 10-14         | 348                       | 0                       | 0                    | 0                        | 182           | 52,3%        | 166            | 47,7%        | 348           | 5,0%     |
| 15-19         | 350                       | 1                       | 0                    | 0                        | 175           | 49,9%        | 176            | 50,1%        | 351           | 5,1%     |
| 20-24         | 369                       | 27                      | 0                    | 0                        | 213           | 53,8%        | 183            | 46,2%        | 396           | 5,7%     |
| 25-29         | 295                       | 85                      | 0                    | 1                        | 194           | 50,9%        | 187            | 49,1%        | 381           | 5,5%     |
| 30-34         | 209                       | 205                     | 0                    | 5                        | 198           | 47,3%        | 221            | 52,7%        | 419           | 6,1%     |
| 35-39         | 171                       | 325                     | 1                    | 13                       | 239           | 46,9%        | 271            | 53,1%        | 510           | 7,4%     |
| 40-44         | 118                       | 382                     | 3                    | 20                       | 283           | 54,1%        | 240            | 45,9%        | 523           | 7,6%     |
| 45-49         | 111                       | 412                     | 8                    | 31                       | 280           | 49,8%        | 282            | 50,2%        | 562           | 8,1%     |
| 50-54         | 55                        | 398                     | 10                   | 35                       | 255           | 51,2%        | 243            | 48,8%        | 498           | 7,2%     |
| 55-59         | 39                        | 342                     | 18                   | 25                       | 196           | 46,2%        | 228            | 53,8%        | 424           | 6,1%     |
| 60-64         | 32                        | 357                     | 28                   | 23                       | 205           | 46,6%        | 235            | 53,4%        | 440           | 6,4%     |
| 65-69         | 40                        | 279                     | 38                   | 6                        | 182           | 50,1%        | 181            | 49,9%        | 363           | 5,3%     |
| 70-74         | 33                        | 259                     | 68                   | 11                       | 176           | 47,4%        | 195            | 52,6%        | 371           | 5,4%     |
| 75-79         | 30                        | 145                     | 85                   | 4                        | 120           | 45,5%        | 144            | 54,5%        | 264           | 3,8%     |
| 80-84         | 24                        | 67                      | 98                   | 2                        | 70            | 36,6%        | 121            | 63,4%        | 191           | 2,8%     |
| 85-89         | 20                        | 26                      | 92                   | 2                        | 38            | 27,1%        | 102            | 72,9%        | 140           | 2,0%     |
| 90-94         | 9                         | 5                       | 34                   | 0                        | 9             | 18,8%        | 39             | 81,3%        | 48            | 0,7%     |
| 95-99         | 2                         | 0                       | 7                    | 0                        | 0             | 0,0%         | 9              | 100,0%       | 9             | 0,1%     |
| 100+          | 0                         | 0                       | 2                    | 0                        | 0             | 0,0%         | 2              | 100,0%       | 2             | 0,0%     |
| <b>Totale</b> | <b>2.921</b>              | <b>3.315</b>            | <b>492</b>           | <b>178</b>               | <b>3.359</b>  | <b>48,6%</b> | <b>3.547</b>   | <b>51,4%</b> | <b>6.906</b>  |          |

**Sommando le persone fino ai 14 anni con le oltre i 70 anni risulta un numero di 2039 residenti potenzialmente bisognosi di assistenza.**



**Studenti iscritti alle scuole presenti nel comune di Borgo. Anno scolastico 2012-2013**

| Livello scolastico                 | Iscritti |
|------------------------------------|----------|
| Scuola dell'infanzia               | 167      |
| Scuola elementare                  | 354      |
| Scuola media inferiore             | 207      |
| Scuola media superiore             | 870      |
| Centri di formazione professionale | 273      |
| Totale                             | 1.871    |

**Si evidenzia la presenza di due scuole superiori che possono contenere studenti provenienti anche da altri comuni.**

**Addetti nelle unità locali del comune di Borgo Valsugana. Anno 2011**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Numero unità locali | 575   |
| Numero addetti      | 2.158 |

Fonte: ISTAT Archivio Statistico delle Imprese Attive (ASIA)

**Si evidenzia la presenza di alcune attività importanti che possono contenere addetti provenienti anche da altri comuni.**



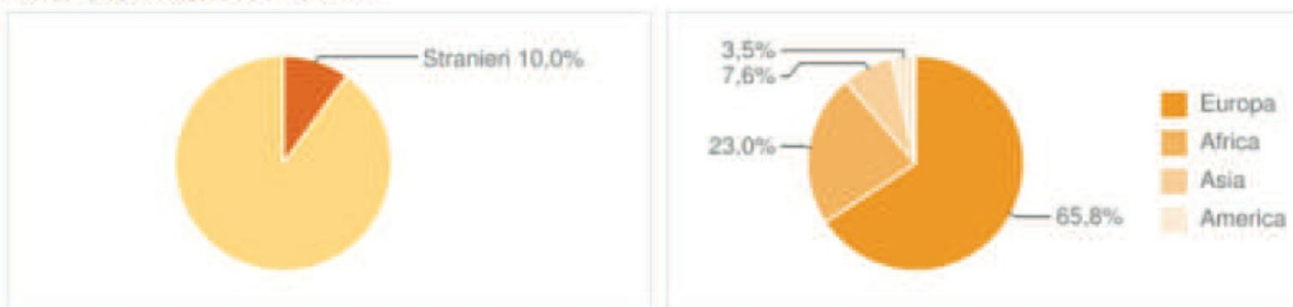


Stranieri residenti nel comune di Borgo Valsugana per classe di età al 31/12/2012

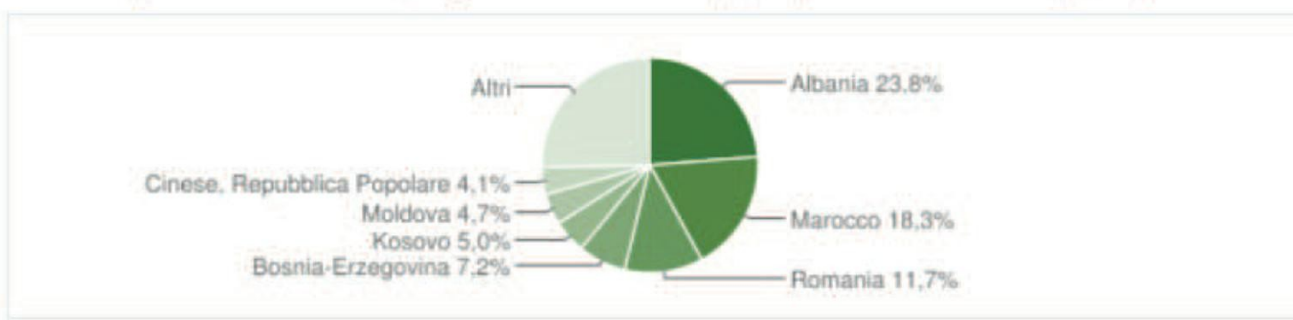
700

### Distribuzione per area geografica di cittadinanza

Gli stranieri residenti a Borgo Valsugana al 1° gennaio 2011 sono 682 e rappresentano il 10,0% della popolazione residente.



La comunità straniera più numerosa è quella proveniente dall'**Albania** con il 23,8% di tutti gli stranieri presenti sul territorio, seguita dal **Marocco** (18,3%) e dalla **Romania** (11,7%).



**Interessante la provenienza per una eventuale apporccio linguistico e culturale.**

Posti letto, casi di ricovero e giornate di degenza nella struttura ospedaliera presente nel comune di Borgo Valsugana. Anno 2012

| 2012                          |             |          |                     |
|-------------------------------|-------------|----------|---------------------|
| Ospedale                      | Posti letto | Ricoveri | Giornate di degenza |
| San Lorenzo - Borgo Valsugana | 84          | 3.606    | 21.510              |

Fonte: Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari - Servizio Sistemi Informativi

Nota: Non si dispone di dati sui ricoverati lungodegenti

**Si evidenzia: 3606/365 g anno= in media 9,8 ricoveri al giorno**



**Popolazione ad ogni titolo presente nel territorio comunale.** Inserire dati relativi al turismo:

#### **NOTA METODOLOGICA DI LETTURA –**

**I dati vengono rappresentati in due gruppi distinti:**

**C/59 dato certificato** gli operatori entro le 24 ore per legge devono comunicare arrivi e partenze degli ospiti le strutture che devono attenersi a questa procedura sono: **Alberghi; Campeggi; B&B; affittacamere; Agritur; Campeggi mobili CAV (case appartamenti vacanza); Case per ferie; Esercizi Rurali; Ostelli e Strutture alpinistiche**, in questi rientrano anche i **Campeggi mobili** pur non consegnando un vero e proprio modello Istat ma una licenza rilasciata dal comune stesso con numero gg arrivo/partenza e provenienza. Per non divulgare dati sensibili (visto in alcuni casi il numero ridotto delle altre strutture nei vari Comuni) le analisi statistiche vengono fatte dividendo **–Alberghiero C/59, Extralberghiero C/59,**

**CT/2 dato statistico – stimato** raccolto attraverso segnalazione dei proprietari gli alloggi, adeguandolo in base al grado di utilizzo delle altre strutture esistenti sul territorio presentanti il modello C/59. Tali strutture sono: **Alloggi privati; Seconda Case,**

**Va inoltre segnalato che alcune strutture seppure dotate di licenza non presentano Istat modello C/59 perché momentaneamente non operanti o inadempienti alle sollecite richieste.**

Con il termine **“Arrivi”** indicato con A o Arrivi si intende il numero di ospiti arrivate in struttura. **“Presenza”** indicata con P o Presenze si indicano il numero di pernottamenti effettuati. Con permanenza media si indicano i giorni che mediamente si fermano in struttura le persone.



**BORGO VALSUGANA****DATI STATISTICI**

TOTALI COMUNE

|      | CERTIFICATO |          | NON CERTIF |          | TOT    | TOT      |
|------|-------------|----------|------------|----------|--------|----------|
|      | arrivi      | presenze | arrivi     | presenze | ARRIVI | PRESENZE |
| 2010 | 1.347       | 7.985    | 2.117      | 14.740   | 3.464  | 22.725   |
| 2011 | 1.554       | 7.160    | 2.231      | 15.407   | 3.785  | 22.567   |
| 2012 | 4.485       | 14.631   | 2.242      | 15.386   | 6.727  | 30.017   |
| 2013 | 5.652       | 21.386   | 2.242      | 15.348   | 7.894  | 36.734   |

| mese        | 2012   |          | 2013   |          | 2012          | 2013       |
|-------------|--------|----------|--------|----------|---------------|------------|
| certificato | arrivi | presenze | arrivi | presenze | perman. Media | perm media |
| 1           | 224    | 443      | 205    | 535      | 2,0           | 2,6        |
| 2           | 130    | 274      | 235    | 609      | 2,1           | 2,6        |
| 3           | 220    | 355      | 284    | 583      | 1,6           | 2,1        |
| 4           | 176    | 250      | 223    | 428      | 1,4           | 1,9        |
| 5           | 247    | 351      | 395    | 795      | 1,4           | 2,0        |
| 6           | 419    | 818      | 390    | 982      | 2,0           | 2,5        |
| 7           | 875    | 4.451    | 1.034  | 4.828    | 5,1           | 4,7        |
| 8           | 903    | 4.572    | 914    | 7.865    | 5,1           | 8,6        |
| 9           | 492    | 1.219    | 648    | 1.696    | 2,5           | 2,6        |
| 10          | 305    | 939      | 435    | 1.088    | 3,1           | 2,5        |
| 11          | 205    | 340      | 368    | 847      | 1,7           | 2,3        |
| 12          | 289    | 619      | 521    | 1.130    | 2,1           | 2,2        |
| totale      | 4.485  | 14.631   | 5.652  | 21.386   | 3,3           | 3,8        |

**Esempio di considerazioni relativi ai turisti:**

Dai dati a disposizione si deduce che nell'anno 2013, la fluttuazione giornaliera media derivante da persone che soggiornano a vario titolo nelle strutture ricettive risulta pari a **3,8** persone con un totale di 5.652 ospiti. Le punte massime sono in estate nel periodo di luglio e agosto. I minimi sono nel periodo invernale.

**Si evidenzia c il dato di luglio in cui si può stimare un incremento dei residenti pari al 15%.**

Il dato evidenzia come il Comune **sia** soggetto ad affollamenti estemporanei che possano comportare un particolare aggravio alle procedure di evacuazione della popolazione; questo fermo restando che le strutture ricettive possono ospitare complessivamente 383 persone le stesse sono da contattare per l'evacuazione medesima. Inoltre si stimano circa 998 letti distribuiti nelle seconde case presenti sul territorio del comune (val di Sella)

Le elaborazioni indicate chiaramente non possono tenere conto della presenza di eventuali ospiti presenti nelle abitazioni private. Sarà quindi cura dell'Amministrazione comunale di



informare la popolazione (vedi Sezione 7) sulla necessità di avvisare il Comune, dopo la diramazione del preallarme, nel caso siano presenti nelle proprie abitazioni **ospiti esterni che non possano autonomamente ritornare alle proprie residenze abituali**; questo quindi specie se detti ospiti risultano non deambulanti/affetti da patologie debilitanti.





## **TAVOLA-SCHEDA 8 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014**

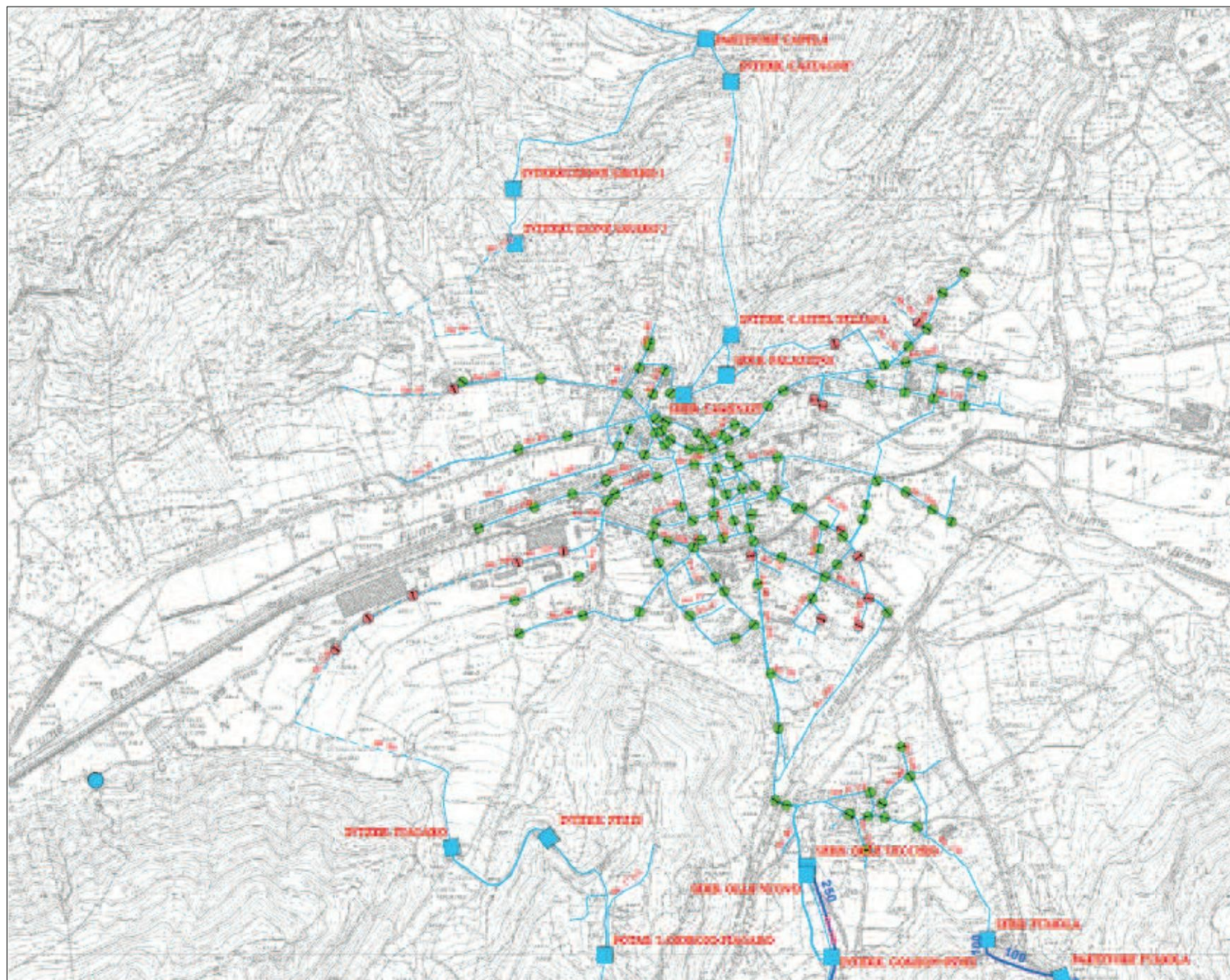
### **Censimento delle persone non autosufficienti - OMISSIS**

Per persone non autosufficienti devono intendersi le persone disabili, o con ridotta autonomia e/o che necessitano in continuo di supporto da apparecchiature medicali. Queste persone devono essere oggetto d'**attenzione privilegiata** in caso di pericolo e quindi d'eventuale evacuazione da una determinata area/edificio.





Rete acquedotto in centro abitato:



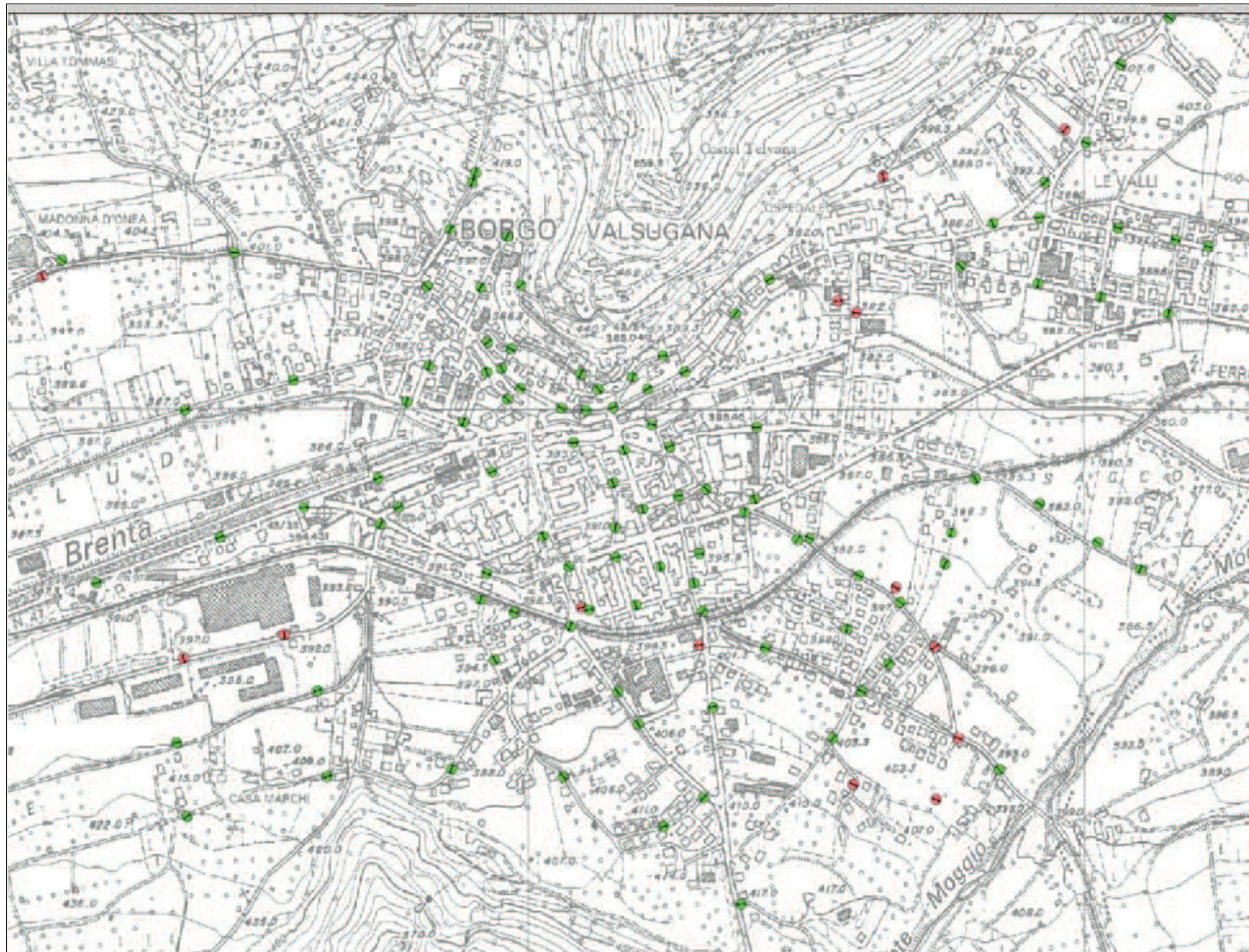




idranti in centro abitato:

**Percorso dove trovare i files delle varie reti di sottoservizi: NB trattasi della rete informatica del municipio COC2 disco U**

**U:\SERVIZI GESTITI IN ECONOMIA\ACQUEDOTTO\RETE E IMPIANTI STATO DI CONSISTENZA\3 - STATO DI CONSISTENZA - MAPPA IDRANTI STRADALI**

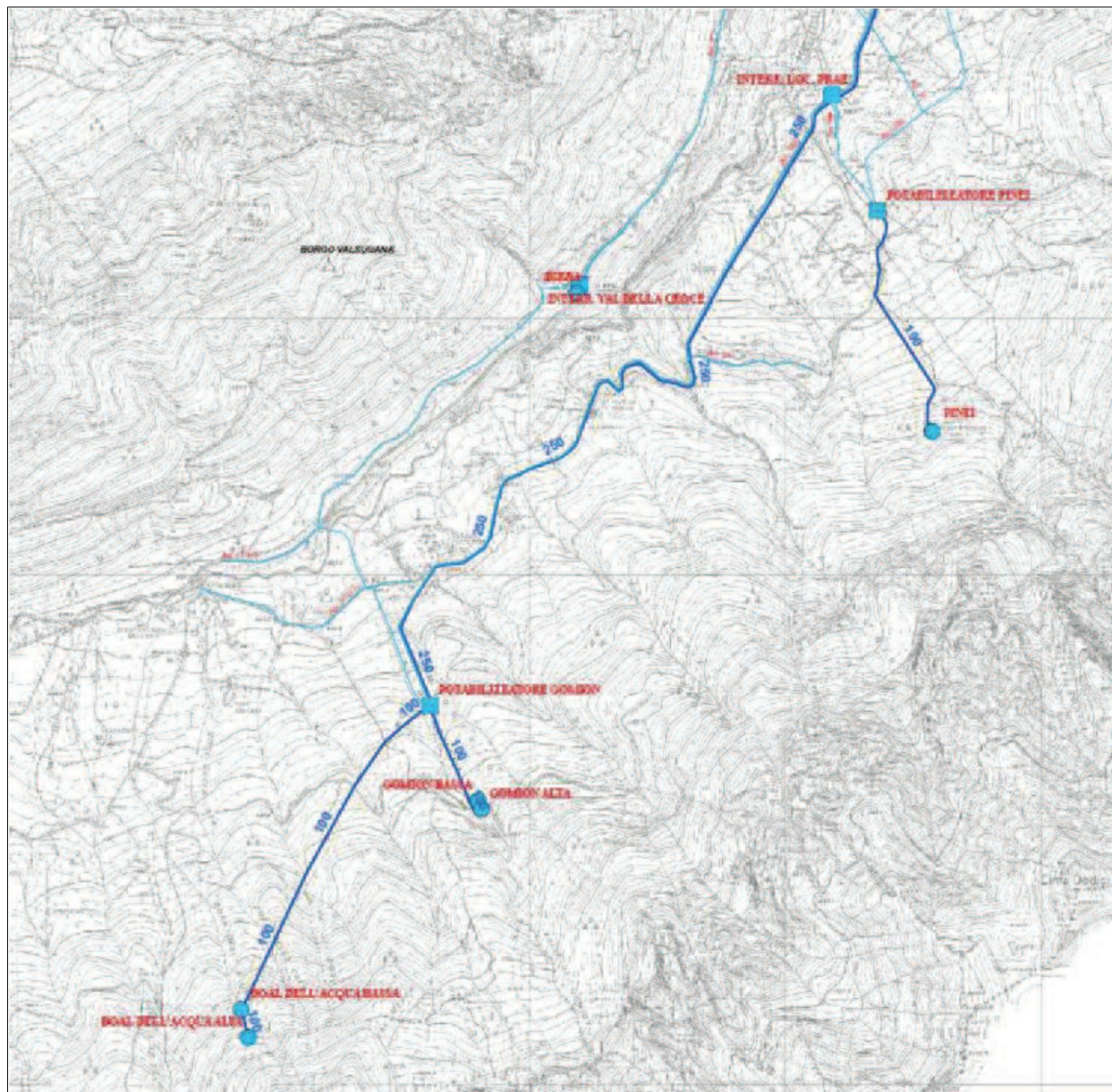








Rete acquedotto alta val di Sella:







Depuratore provinciale (fuori comune):



|                                       |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominazione                         | Villa Agnedo (sigla VA - codice 22101 - codice Tlc 14)                                                                                     |
| Indirizzo                             | Loc. Campagna - Villa Agnedo                                                                                                               |
| Bacino di appartenenza                | Trentino orientale                                                                                                                         |
| Corpo idrico recettore                | roggia di Scurelle                                                                                                                         |
| Bacino idrico                         | Brenta                                                                                                                                     |
| Altitudine                            | 341 m s.l.m.                                                                                                                               |
| Coordinate geografiche                | X=1694383 Y=5102529                                                                                                                        |
| Comuni serviti                        | Villa Agnedo, Borgo Vals.,Castelnuovo, Samone, Spera, Telve, Carzano, Ivano-Fracena, Scurelle, Strigno, Telve di Sopra, Roncegno, Novaledo |
| Potenzialita'                         | 30000 A.E.                                                                                                                                 |
| Dotazione idrica                      | 400 L/(A.E. d)                                                                                                                             |
| Coefficiente di afflusso in fognatura | 0.8                                                                                                                                        |
| Portata media giornaliera             | 9600 m³/d                                                                                                                                  |
| Portata media oraria                  | 400 m³/h                                                                                                                                   |
| Fattore di punta                      | 3                                                                                                                                          |
| Portata massima di punta              | 1200 m³/h                                                                                                                                  |
| Data di messa in servizio             | 10/5/1992                                                                                                                                  |
| Data avvio sistema di telecontrollo   | 6/28/1995                                                                                                                                  |

DIMENSIONE DEI COMPARTI

| Linee | Trattamento               | Superficie | Volume  |
|-------|---------------------------|------------|---------|
| 2     | Ossidazione               | 1000 m²    | 4000 m³ |
| 2     | Sedimentazione Secondaria | 982 m²     | 2552 m³ |

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO SULLA RETE DI COLLETTAMENTO

- Borgo - via dei Bagni (codice 1V)
- Marter destro (codice 2V)
- Lago Morto (codice 3V)

RETE DI COLLETTAMENTO A SERVIZIO DEL DEPURATORE

| Descrizione                         | Lunghezza |
|-------------------------------------|-----------|
| Collettore Villa Agnedo (codice V3) | 6194 m    |



**Gestione rifiuti.** Individuazione CRZ in Borgo Valsugana:







## Ubicazione dei distributori di carburante



< direzione Trento

direzione Bassano >



rete fognaria acque nere

rete fognaria acque bianche

**Percorso dove trovare i files delle varie reti di sottoservizi: NB trattasi della rete informatica del municipio COC2 disco U**

U:\SERVIZI GESTITI IN ECONOMIA\FOGNATURA\RICOGNIZIONE SCARICHI\ANNO 2006\borgo\_rete\_nera

U:\SERVIZI GESTITI IN ECONOMIA\FOGNATURA\RICOGNIZIONE SCARICHI\ANNO 2006\borgo\_rete\_bianca

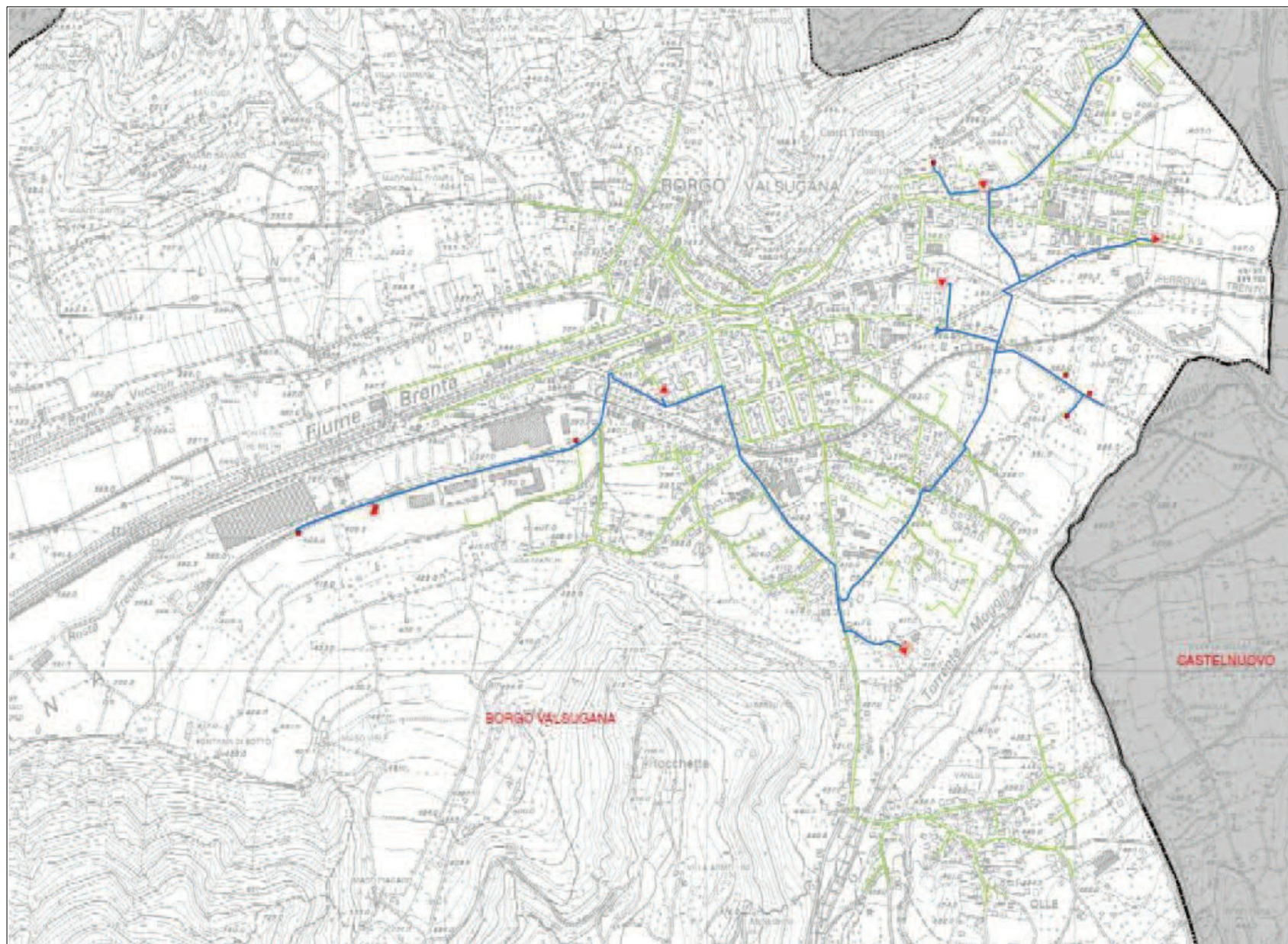
Numeri pronto intervento:

|                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| ENERGIA ELETTRICA | <b>800 96 98 88</b> | SET DISTRIBUZIONE |
| ACQUEDOTTO        | <b>800 96 98 98</b> | DOLOMITI RETI     |
| FOGNATURA         | <b>801 96 98 98</b> | DOLOMITI RETI     |
| GAS               | <b>800 28 94 23</b> | DOLOMITI RETI     |





◀ reti di distribuzione gas (specie le centraline di trasformazione eventualmente presenti);







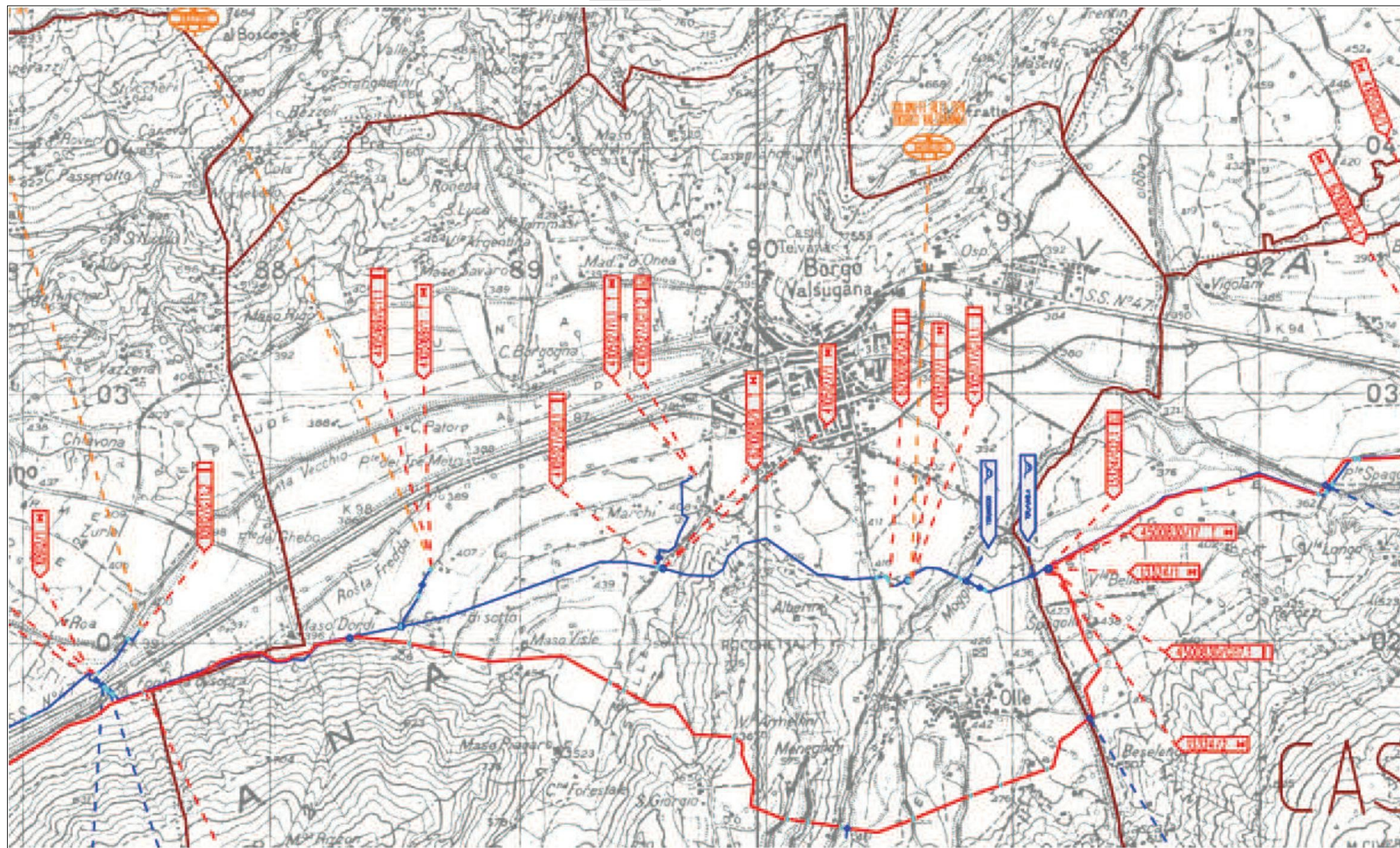
## Legenda

### Gas Complessi

#### Tipo

-  RE.MI. (Regolazione e Misura)
-  GRI (Gruppo Riduzione Intermedio)
-  GRF (Gruppo Riduzione Finale)
-  STAB (Gruppo di stabilizzazione)
-  GRUI (Gruppo riduzione utenza industriale)
-  GRU (Gruppo riduzione utenza)
-  Gs Linee AP / MP
-  Gs Linee BP

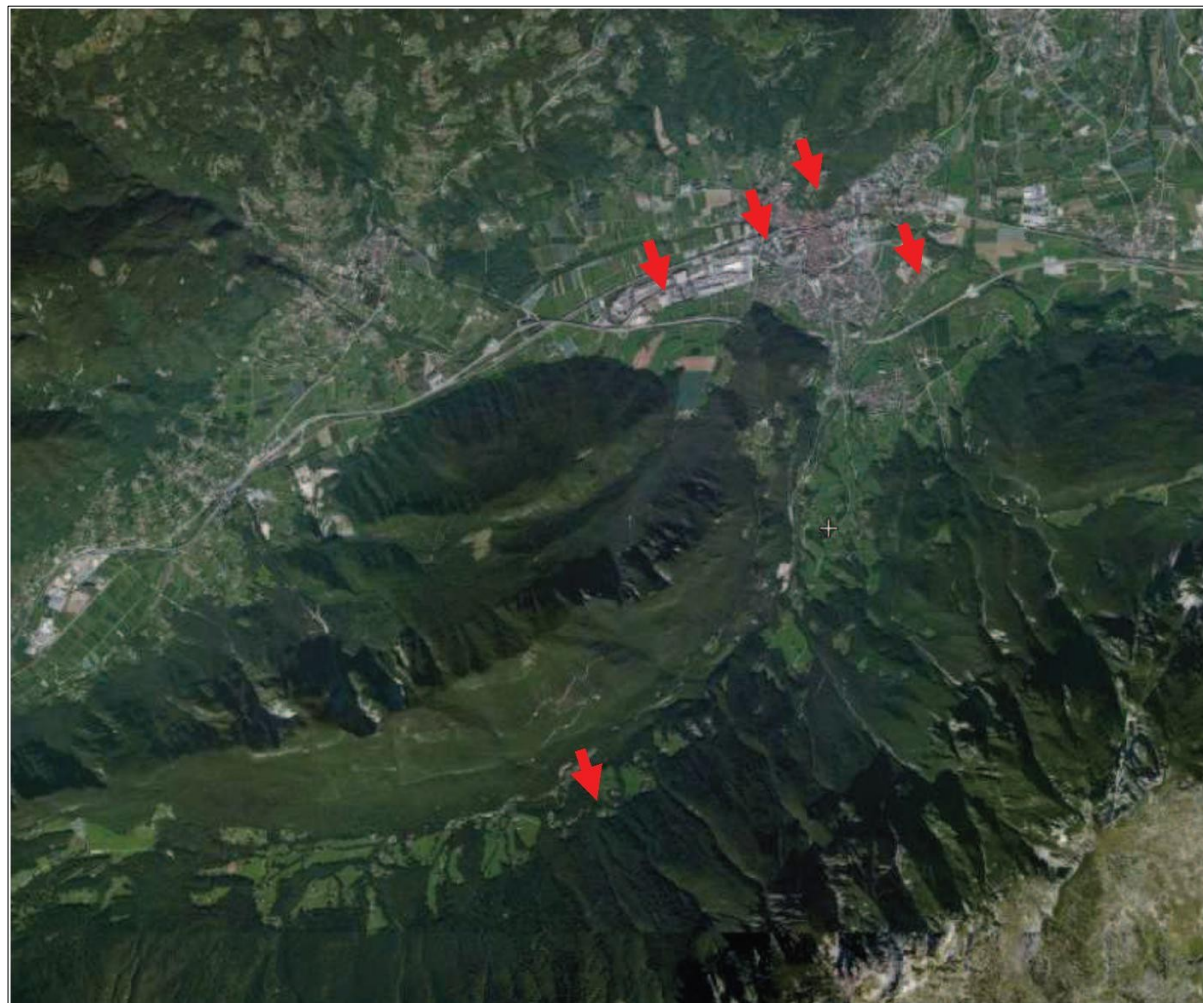








◀ ripetitori radiotelevisivi e per le telecomunicazioni;



< direzione Trento

> direzione Bassano





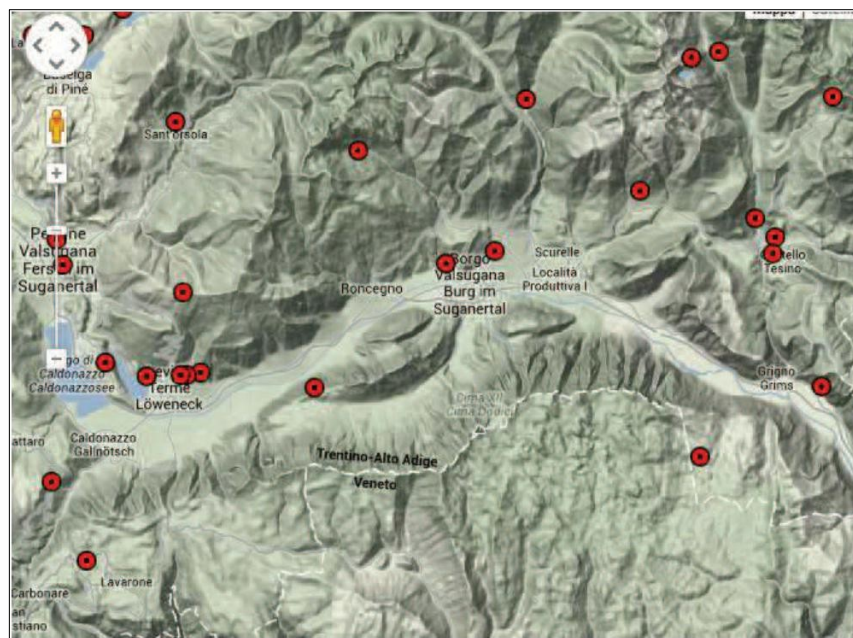
## **SCHEDA 10 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014** **Dati meteo-climatici**

Riferimenti:

<http://www.meteotrentino.it/>

Stazione di riferimento

<http://www.meteotrentino.it/dati-meteo/stazioni/mappe/gmapstz.aspx?ID=205>



Stazione val sella:

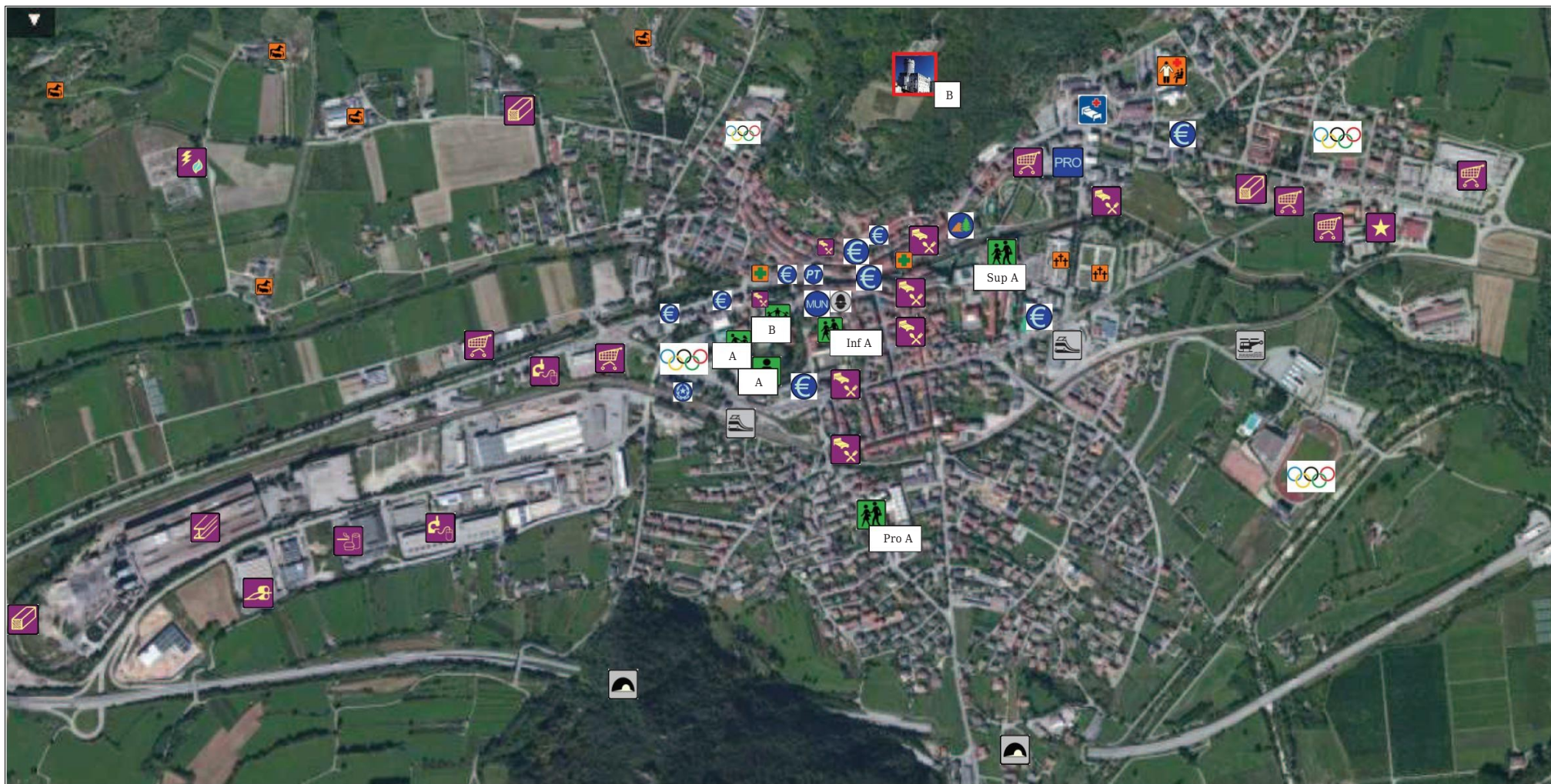
<http://hydstraweb.provincia.tn.it/web.htm?ppbm=T0432&rs&1&df>

Stazione a Levico:

<http://hydstraweb.provincia.tn.it/web.htm?ppbm=T0010&rs&1&df>



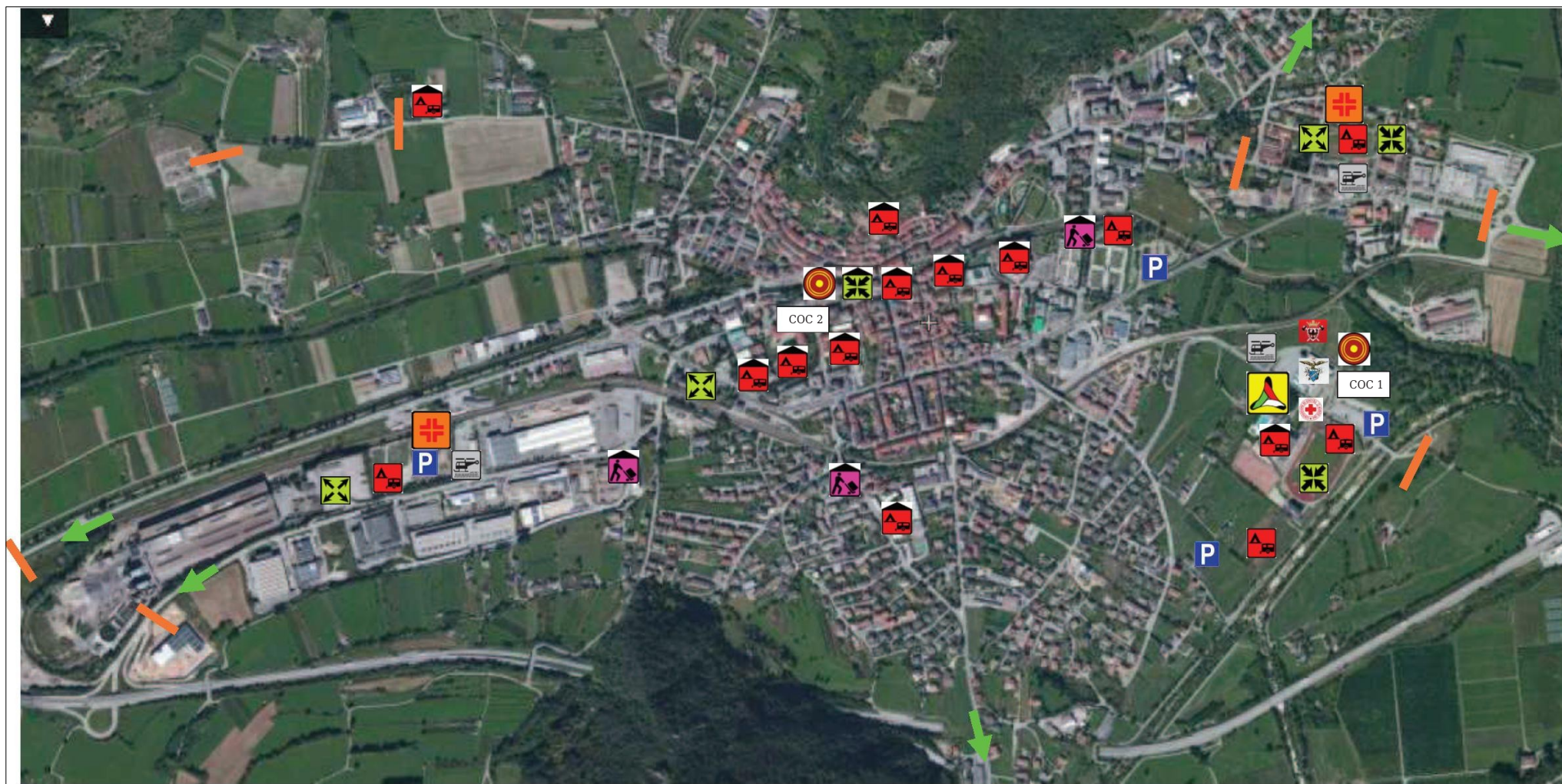
**TAVOLA - SCHEDA IG 11 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014** centro Borgo Valsugana







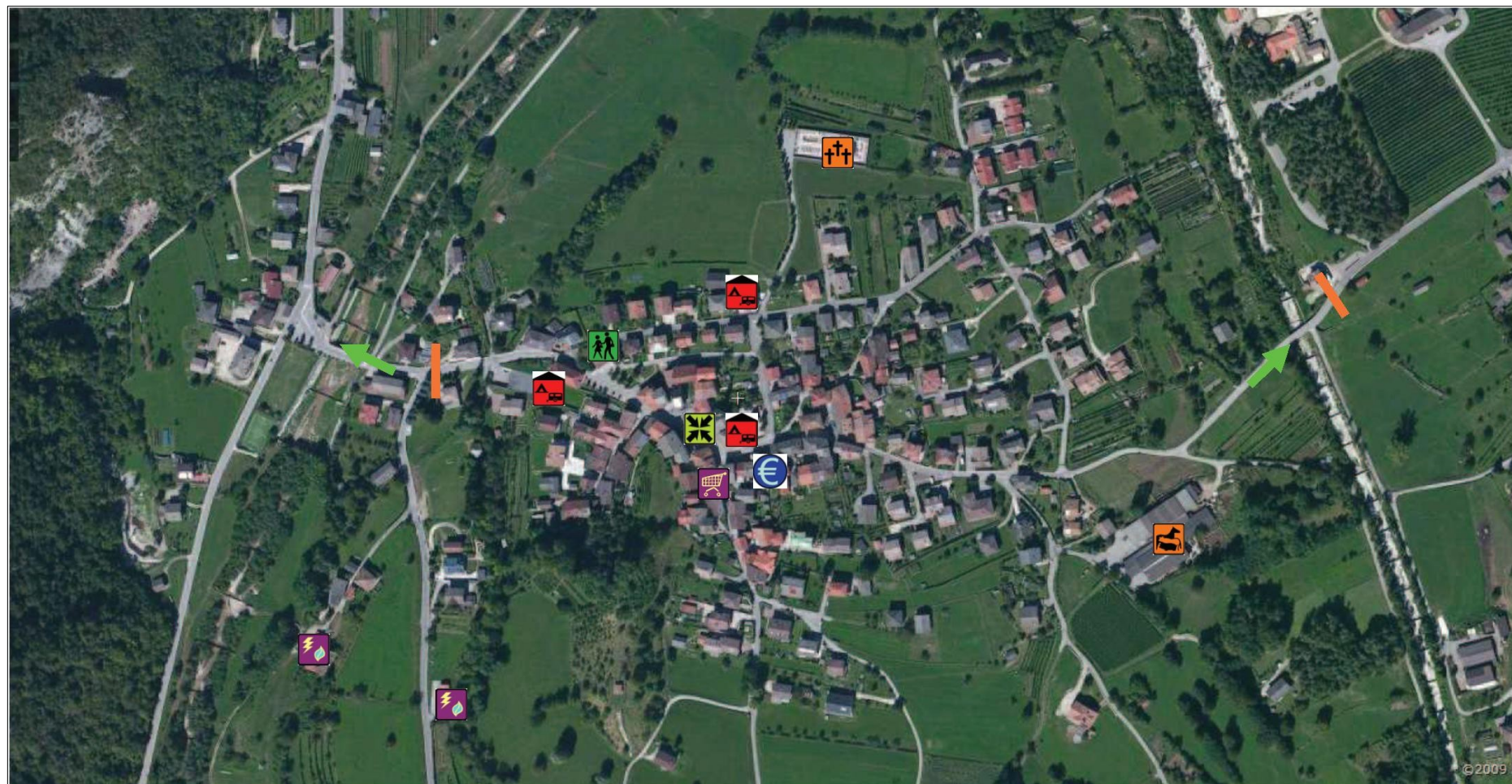
**TAVOLA - SCHEDA IG 12 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 centro Borgo Valsugana**







**TAVOLA - SCHEDA IG 11 – IG 12 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014 ftaz.Olle**







### LEGENDA PUNTI E AREE PIANIFICATE

| Siti in tavola IG11 e IG12                                                                                              | Descrizione / note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Centro operativo comunale</b>      | <b>COC 1 centro protezione civile</b><br><b>COC 2 Municipio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  <b>Punti di raccolta scoperti</b>     | <b>Area industriale via Puisle</b><br><b>Area caserma finanza via Brunazzo</b><br><b>Area sportiva le valli</b><br><b>Area sportiva via Gozzer</b><br><b>Piazza in fraz. Olle</b>                                                                                                                                                                                                                               |
|  <b>Punti di raccolta coperti</b>      | <b>Chiesa san Anna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <b>Punti di atterraggio</b>           | <b>c/o centro protezione civile via Gozzer</b><br><b>c/o Area industriale via Puisle</b><br><b>c/o Area sportiva le valli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  <b>Aree di accoglienza coperta</b>   | <b>Scuola elementare</b><br><b>Scuola materna</b><br><b>Asilo nido</b><br><b>Convento cappuccini</b><br><b>Chiesa san Anna</b><br><b>Chiesa san Maria Natività</b><br><b>Chiesa Onea</b><br><b>Istituto superiore Degasperi</b><br><b>Palazzetto dell sport via Gozzer</b><br><b>Istituto superiore Enaip</b><br><b>Chiesa in fraz.Olle</b><br><b>Ex casello in fraz. Olle</b><br><b>Oratorio in fraz. Olle</b> |
|  <b>Aree di accoglienza scoperte</b> | <b>Area industriale via Puisle</b><br><b>Area sosta camper retro cimitero</b><br><b>Area sportiva le valli</b><br><b>Area sportiva centro sportivo via Gozzer</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
|  <b>Punto medico avanzato</b>        | <b>c/o Area industriale via Puisle</b><br><b>c/o Area sportiva le valli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>Cancelli</b>                     | <b>Viale Vicenza incrocio via Prati</b><br><b>Viale Vicenza rotatoria centro commerciale</b><br><b>Ponte via Gozzer torrente Moggio</b><br><b>Via Puisle ingresso area industriale</b><br><b>Viale Roma ingresso ovest ss47</b><br><b>Via Lunar c/o centrale elettrica</b><br><b>Via per Roncegno c/o chiesa Onea</b><br><b>Via Molinare incrocio via Fonde</b><br><b>Via Pozzi ponte torrente Fumola</b>       |



|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Area di ammassamento materiali</b> | <b>Centro sportivo via Gozzer</b>                                                                                                                                                                        |
|  <b>Parcheggio</b>                     | <b>Area industriale via Puisle</b><br><b>Area adiacente al cimitero comunale via Giovanelli</b><br><b>Area a sud del centro sportivo via Gozzer</b><br><b>Area parcheggio centro sportivo via Gozzer</b> |
|  <b>Centri di prima accoglienza</b>    | <b>c/o centro protezione civile via Gozzer</b><br><b>c/o Area industriale via Puisle</b><br><b>c/o Area sportiva le valli</b>                                                                            |
|  <b>Direzione di via di fuga</b>       |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |

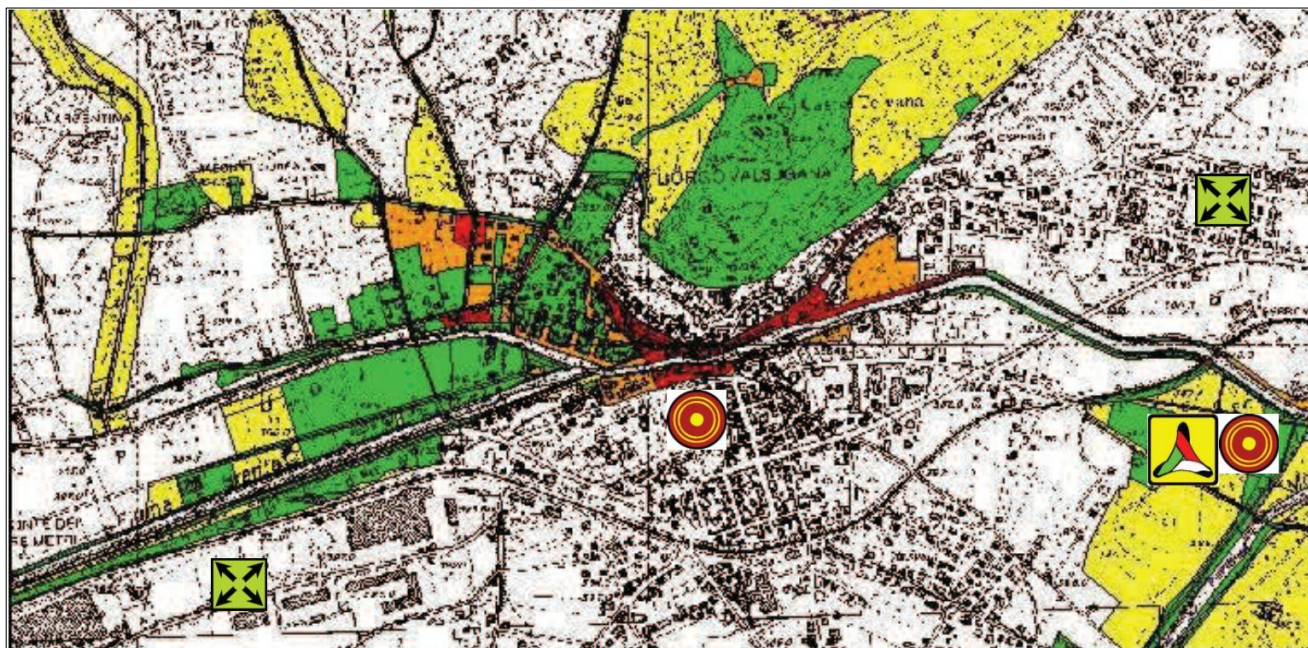




## **TAVOLA-SCHEDA IG 13 – VERSIONE MESE luglio ANNO 2014**

### **Schede altri dati**

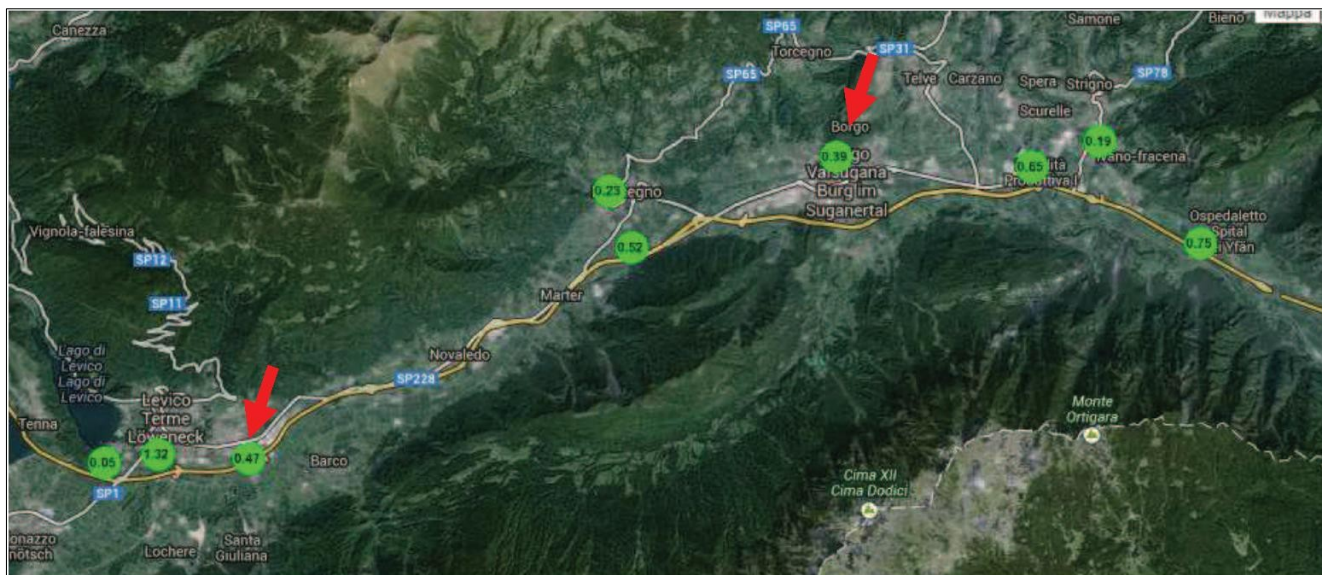
- tavola/scheda degli elementi soggetti a danni in presenza di un evento calamitoso - confronto con Aree PGUAP R4 e R3;



| Lista tematismi    Legenda                                                          |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Assetto idrogeologico                                                               |                    |
| Carta del rischio idrogeologico                                                     |                    |
|  | Moderato (R1)      |
|  | Medio (R2)         |
|  | Elevato (R3)       |
|  | Molto elevato (R4) |
| Limiti amministrativi                                                               |                    |

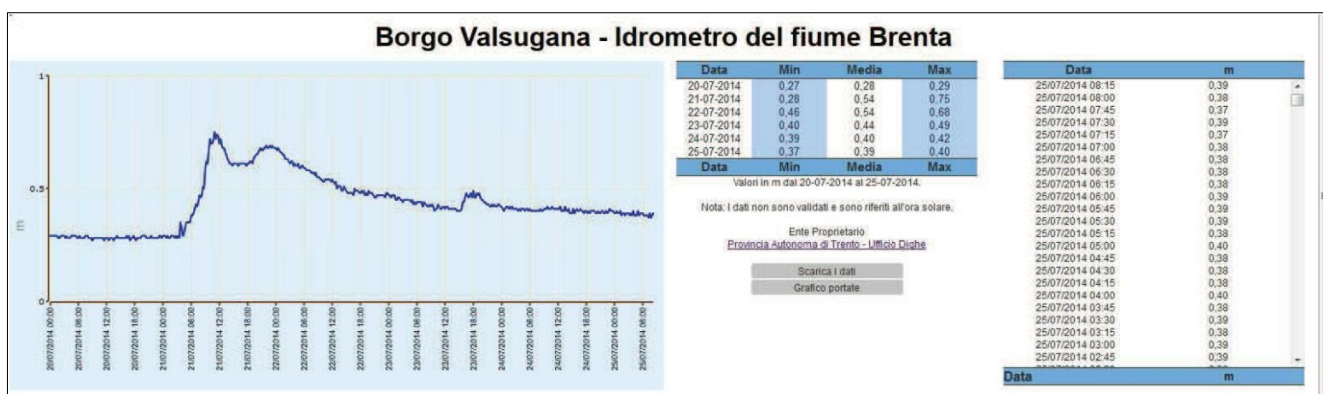


- portate minime, medie e massime dei principali corsi d'acqua.



n. 0.39

[http://www.floods.it/public/194.105.50.22\\_11805.php](http://www.floods.it/public/194.105.50.22_11805.php)



n. 0.47

[http://www.floods.it/public/194.105.50.22\\_11762.php](http://www.floods.it/public/194.105.50.22_11762.php)







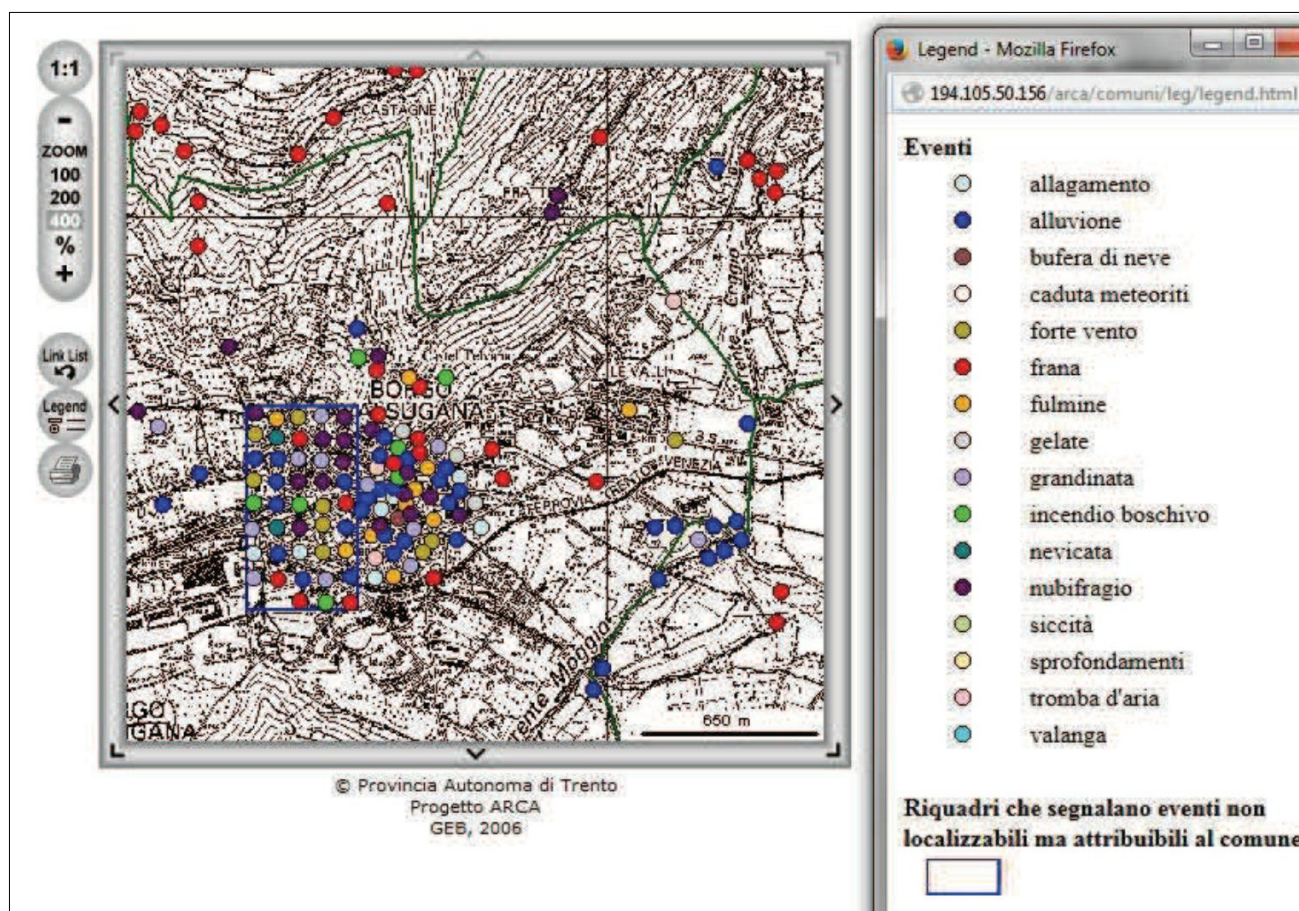
## ESEMPIO Scheda altri dati

Catasto eventi disponibili per il Comune di Borgo Valsugana – Progetto ARCA 2006

Archivio Storico online degli Eventi Calamitosi della Provincia autonoma di Trento

<http://194.105.50.156/arca/>

Progetto ARCA 2006 – Catasto Generale Comune di Borgo Valsugana



|            | Comuni          | Tipo evento | Numero |
|------------|-----------------|-------------|--------|
| 8/10/1812  | BORGO VALSUGANA | nubifragio  | 17777  |
| 25/10/1812 | BORGO VALSUGANA | terremoto   | 17778  |
| 6/6/1819   | BORGO VALSUGANA | nubifragio  | 17779  |
| 9/8/1819   | BORGO VALSUGANA | terremoto   | 17780  |
| 27/5/1821  | BORGO VALSUGANA | nubifragio  | 17781  |
| //1825     | BORGO VALSUGANA | alluvione   | 17170  |
| 22/9/1868  | BORGO VALSUGANA | fulmine     | 12417  |
| 10/12/1872 | BORGO VALSUGANA | alluvione   | 17782  |
| 2/7/1878   | BORGO VALSUGANA | grandinata  | 13713  |
| 17/9/1882  | BORGO VALSUGANA | alluvione   | 12427  |



|            |                 |                   |       |       |
|------------|-----------------|-------------------|-------|-------|
| 17/9/1882  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 17171 |       |
| 17/9/1882  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 17789 |       |
| 17/9/1882  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 17812 |       |
| 17/9/1882  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18040 |       |
| 17/9/1882  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18041 |       |
| 7/7/1883   | BORGO VALSUGANA | nubifragio        | 17783 |       |
| 22/05/1900 | BORGO VALSUGANA | grandinata        | 17784 |       |
| //1910     | BORGO VALSUGANA | frana             | 17790 |       |
| //1910     | BORGO VALSUGANA | frana             | 17791 |       |
| 23/06/1912 | BORGO VALSUGANA | incendio boschivo |       | 18037 |
| 24/06/1912 | BORGO VALSUGANA | nubifragio        | 18038 |       |
| 06/09/1912 | BORGO VALSUGANA | grandinata        | 18039 |       |
| 24/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18018 |       |
| 24/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18019 |       |
| 24/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18020 |       |
| 24/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18021 |       |
| 24/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18022 |       |
| 25/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 17172 |       |
| 25/09/1924 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 17173 |       |
| 18/05/1925 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 17174 |       |
| 17/05/1926 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 2587  |       |
| 17/05/1926 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 2588  |       |
| 09/04/1929 | BORGO VALSUGANA | incendio boschivo |       | 268   |
| 14/04/1938 | BORGO VALSUGANA | incendio boschivo |       | 1016  |
| 22/10/1947 | BORGO VALSUGANA | incendio boschivo |       | 1083  |
| 05/03/1949 | BORGO VALSUGANA | incendio boschivo |       | 528   |
| 20/08/1950 | BORGO VALSUGANA | frana             | 577   |       |
| 26/08/1950 | BORGO VALSUGANA | fulmine           | 578   |       |
| //11/1950  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18023 |       |
| //11/1950  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18024 |       |
| //1951     | BORGO VALSUGANA | nevicata          | 13589 |       |
| 14/02/1951 | BORGO VALSUGANA | valanga           | 1158  |       |
| 15/07/1951 | BORGO VALSUGANA | tromba d'aria     |       | 1203  |
| //11/1951  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18025 |       |
| //11/1951  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18028 |       |
| //11/1951  | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 18029 |       |
| //11/1951  | BORGO VALSUGANA | frana             | 18026 |       |
| 12/11/1951 | BORGO VALSUGANA | allagamento       |       | 1299  |
| 12/11/1951 | BORGO VALSUGANA | allagamento       |       | 1300  |
| 12/11/1951 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 1302  |       |
|            |                 |                   |       |       |
| 12/11/1951 | BORGO VALSUGANA | alluvione         | 1323  |       |
| 12/11/1951 | BORGO VALSUGANA | frana             | 2312  |       |
| 13/06/1952 | BORGO VALSUGANA | allagamento       |       | 2645  |
| 20/08/1952 | BORGO VALSUGANA | incendio boschivo |       | 631   |
| 05/09/1952 | BORGO VALSUGANA | fulmine           | 632   |       |
| 25/10/1952 | BORGO VALSUGANA | frana             | 2677  |       |
| 02/07/1953 | BORGO VALSUGANA | frana             | 667   |       |
| 30/07/1953 | BORGO VALSUGANA | fulmine           | 2771  |       |
| 19/09/1953 | BORGO VALSUGANA | fulmine           | 693   |       |





|            |                                                   |                   |       |  |
|------------|---------------------------------------------------|-------------------|-------|--|
| 28/10/1953 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 2829  |  |
| 28/10/1953 | BORGO VALSUGANA, RONCEGNO                         | alluvione         | 752   |  |
| 28/10/1953 | BORGO VALSUGANA, RONCEGNO                         | alluvione         | 2822  |  |
| 23/06/1954 | BORGO VALSUGANA                                   | fulmine           | 805   |  |
| 19/07/1954 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 811   |  |
| 07/09/1954 | BORGO VALSUGANA, TELVE                            | tromba d'aria     | 816   |  |
| 12/10/1954 | BORGO VALSUGANA                                   | incendio boschivo | 824   |  |
| 17/04/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 23597 |  |
| 08/06/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | forte vento       | 3688  |  |
| 06/07/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | grandinata        | 2656  |  |
| 11/08/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | forte vento       | 3695  |  |
| 25/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 913   |  |
| 25/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3591  |  |
| 25/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3592  |  |
| 25/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3593  |  |
| 25/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3594  |  |
| 26/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 915   |  |
| 26/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 916   |  |
| 26/09/1956 | BORGO VALSUGANA                                   | nubifragio        | 912   |  |
| 26/09/1956 | BORGO VALSUGANA, RONCEGNO                         | frana             | 917   |  |
| 07/03/1957 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 3037  |  |
| 20/12/1957 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 977   |  |
| 20/11/1958 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3724  |  |
| 20/11/1958 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3725  |  |
| //1959     | BORGO VALSUGANA                                   | nubifragio        | 17785 |  |
| 21/02/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | incendio boschivo | 8058  |  |
| 26/06/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | allagamento       | 3160  |  |
| 26/06/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 3161  |  |
| 10/08/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | forte vento       | 3166  |  |
| 10/08/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | nubifragio        | 1557  |  |
| 28/08/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | fulmine           | 3172  |  |
| 01/12/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 1577  |  |
| 01/12/1959 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 1578  |  |
| 01/08/1960 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3282  |  |
| 01/08/1960 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 3283  |  |
| /9/1960    | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 14316 |  |
| 16/09/1960 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 1444  |  |
| 16/09/1960 | BORGO VALSUGANA                                   | nubifragio        | 1447  |  |
| 17/09/1960 | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 1443  |  |
| 20/09/1960 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 2020  |  |
| 22/03/1961 | BORGO VALSUGANA                                   | incendio boschivo | 1586  |  |
| 22/03/1961 | BORGO VALSUGANA                                   | incendio boschivo | 1587  |  |
| 13/07/1961 | BORGO VALSUGANA                                   | forte vento       | 7287  |  |
| 08/09/1961 | BORGO VALSUGANA                                   | nubifragio        | 1621  |  |
| 09/04/1962 | BORGO VALSUGANA                                   | incendio boschivo | 7788  |  |
| 15/04/1962 | BORGO VALSUGANA                                   | bufera di neve    | 1673  |  |
| 09/07/1963 | BORGO VALSUGANA, LEVICO TERME, NOVALEDO, RONCEGNO | terremoto         | 3938  |  |
| 06/11/1963 | BORGO VALSUGANA                                   | nubifragio        | 1745  |  |
| 23/02/1964 | BORGO VALSUGANA                                   | frana             | 7855  |  |
| //1965     | BORGO VALSUGANA                                   | alluvione         | 18007 |  |



|            |                                                                    |                   |       |
|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 18/04/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | incendio boschivo | 7449  |
| 07/05/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | incendio boschivo | 1831  |
| 04/07/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | nubifragio        | 3809  |
| 06/07/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | frana             | 1883  |
| 13/07/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | frana             | 7479  |
| 02/09/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 13465 |
| 03/09/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 8305  |
| 03/09/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 8306  |
| 24/09/1965 | BORGO VALSUGANA                                                    | frana             | 6997  |
| 15/08/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | fulmine           | 7966  |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 10997 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 11071 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 11255 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17792 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17793 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17794 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17795 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17796 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17797 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17798 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17799 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 17800 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18002 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18003 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18004 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18005 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18006 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18012 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18013 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18014 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18015 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18016 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18017 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 18042 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA                                                    | nubifragio        | 18001 |
| 04/11/1966 | BORGO VALSUGANA,CARZANO,CASTELNUOVO,GRIGNO,IVANO-FRACENA,LEVICO    |                   |       |
|            | TERME,OSPEDALETTO,RONCEGNO,SCURELLE,STRIGNO,VIGNOLA-FALESINA,VILLA |                   |       |
|            | AGNEDO                                                             | alluvione         | 2502  |
| 15/05/1967 | BORGO VALSUGANA                                                    | frana             | 3850  |
| 25/08/1967 | BORGO VALSUGANA                                                    | alluvione         | 3876  |
| 13/03/1968 | BORGO VALSUGANA                                                    | forte vento       | 6250  |
| //1969     | BORGO VALSUGANA                                                    | incendio boschivo | 12665 |
| /4/1971    | BORGO VALSUGANA                                                    | incendio boschivo | 3430  |
| 26/04/1971 | BORGO VALSUGANA                                                    | incendio boschivo | 3431  |
| 26/04/1971 | BORGO VALSUGANA                                                    | incendio boschivo | 3432  |
| 10/11/1971 | BORGO VALSUGANA                                                    | fulmine           | 7255  |
| 02/04/1973 | BORGO VALSUGANA                                                    | forte vento       | 4633  |
| 03/04/1973 | BORGO VALSUGANA                                                    | forte vento       | 4637  |
| 06/04/1973 | BORGO VALSUGANA                                                    | forte vento       | 4639  |
| /8/1973    | BORGO VALSUGANA                                                    | nubifragio        | 18036 |





|            |                               |                   |       |      |
|------------|-------------------------------|-------------------|-------|------|
| 22/08/1973 | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 4652  |      |
| //1974     | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 18008 |      |
| //1974     | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 18009 |      |
| //1974     | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 18010 |      |
| //1974     | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 18011 |      |
| 03/03/1975 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 7733 |
| 18/07/1975 | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 5166  |      |
| 25/07/1975 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 5167 |
| 16/04/1976 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 5860 |
| 06/05/1976 | BORGO VALSUGANA               | terremoto         | 17763 |      |
| 30/08/1977 | BORGO VALSUGANA               | fulmine           | 6166  |      |
| //1978     | BORGO VALSUGANA               | grandinata        | 18031 |      |
| 16/10/1978 | BORGO VALSUGANA               | frana             | 10953 |      |
| 16/10/1980 | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 4131  |      |
| 17/09/1982 | BORGO VALSUGANA               | alluvione         | 17788 |      |
| 11/12/1982 | BORGO VALSUGANA               | frana             | 20896 |      |
| 29/05/1983 | BORGO VALSUGANA               | fulmine           | 17786 |      |
| 14/01/1985 | BORGO VALSUGANA               | nevicata          | 5737  |      |
| 28/06/1985 | BORGO VALSUGANA               | grandinata        | 4989  |      |
| 03/07/1986 | BORGO VALSUGANA, LEVICO TERME | frana             | 5241  |      |
| 18/08/1986 | BORGO VALSUGANA               | forte vento       | 5252  |      |
| 02/05/1987 | BORGO VALSUGANA               | terremoto         | 17787 |      |
| 07/12/1987 | BORGO VALSUGANA               | valanga           | 11792 |      |
| 07/12/1987 | BORGO VALSUGANA               | valanga           | 11794 |      |
| 07/12/1987 | BORGO VALSUGANA               | valanga           | 11795 |      |
| 30/12/1987 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 8768 |
| 04/01/1988 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 4697 |
| 13/03/1988 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 8872 |
| 14/03/1988 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 8807 |
| 14/03/1988 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 8873 |
| /5/1988    | BORGO VALSUGANA               | frana             | 12836 |      |
| 30/01/1989 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 4793 |
| /4/1989    | BORGO VALSUGANA               | nubifragio        | 18030 |      |
| 28/06/1989 | BORGO VALSUGANA               | grandinata        | 4909  |      |
| 06/12/1989 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 9147 |
| 19/02/1990 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 6417 |
| 22/02/1990 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 6325 |
| 29/08/1990 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 6377 |
| 27/04/1991 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 9419 |
| 17/07/1991 | BORGO VALSUGANA               | forte vento       | 5489  |      |
| 01/01/1992 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 9493 |
| 17/02/1992 | BORGO VALSUGANA               | forte vento       | 6597  |      |
| 15/03/1992 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 9580 |
| 20/06/1992 | BORGO VALSUGANA               | frana             | 6601  |      |
| 25/04/1993 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 9766 |
| 07/06/1993 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 7534 |
| 08/08/1994 | BORGO VALSUGANA               | incendio boschivo |       | 9846 |
| 27/03/1995 | BORGO VALSUGANA               | forte vento       | 11408 |      |
| 27/03/1995 | BORGO VALSUGANA               | forte vento       | 11410 |      |
| //1998     | BORGO VALSUGANA               | frana             | 20897 |      |
| /7/1998    | BORGO VALSUGANA               | frana             | 17749 |      |



|            |                 |                  |       |
|------------|-----------------|------------------|-------|
| //2000     | BORGO VALSUGANA | frana 17747      |       |
| 24/07/2000 | BORGO VALSUGANA | frana 17750      |       |
| 20/09/2000 | BORGO VALSUGANA | frana 20895      |       |
| 20/09/2000 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 6890  |       |
| /11/2000   | BORGO VALSUGANA | frana 17751      |       |
| 17/11/2000 | BORGO VALSUGANA | allagamento      | 79    |
| 17/11/2000 | BORGO VALSUGANA | frana 80         |       |
| //2001     | BORGO VALSUGANA | frana 17742      |       |
| /2/2001    | BORGO VALSUGANA | frana 17744      |       |
| /4/2001    | BORGO VALSUGANA | frana 17743      |       |
| 26/03/2002 | BORGO VALSUGANA | alluvione 17748  |       |
| 13/07/2002 | BORGO VALSUGANA | allagamento      | 12012 |
| /11/2002   | BORGO VALSUGANA | frana 17745      |       |
| /11/2002   | BORGO VALSUGANA | frana 17746      |       |
| 16/11/2002 | BORGO VALSUGANA | tromba d'aria    | 12115 |
| 26/11/2002 | BORGO VALSUGANA | alluvione        | 12162 |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | grandinata 23474 |       |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17754 |       |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17755 |       |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17756 |       |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17757 |       |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17758 |       |
| 23/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17759 |       |
| 26/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17752 |       |
| 26/06/2003 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 17753 |       |
| 06/08/2004 | BORGO VALSUGANA | allagamento      | 23779 |
| 14/10/2004 | BORGO VALSUGANA | nubifragio 24003 |       |
| 01/11/2004 | BORGO VALSUGANA | allagamento      | 23844 |
| 18/01/2005 | BORGO VALSUGANA | gelate           | 24026 |
| 25/01/2005 | BORGO VALSUGANA | gelate           | 24030 |
| 27/01/2005 | BORGO VALSUGANA | gelate           | 23912 |