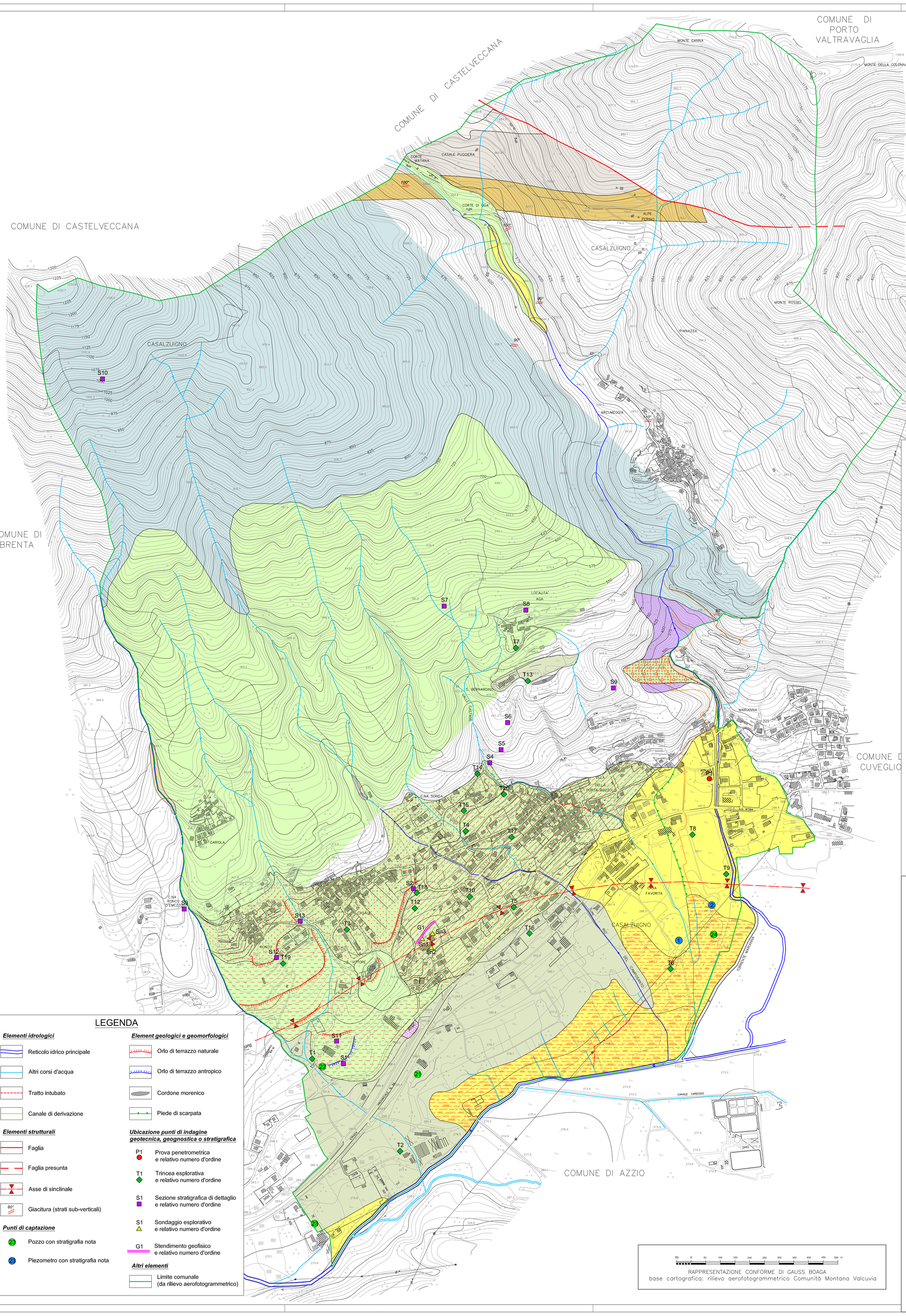

LEGENDA

Unità Postglaciale (Olocene)

Facies palustre/lacustre:
Torbe, limi argillosi e limi con caratteri idromorfi;

Facies alluvionale/conoide:
Ghiaie con intercalazioni di limi e sabbie; limi organici nelle porzioni distali;

Facies Torrentizia (Debris flow):
Ciottoli e massi privi di matrice;

Depositi antropici:
Terreni costituiti da materiali di riporto di varia natura e origine;

Alloformazione di Cantù (Pleistocene superiore)

Facies glaciale prevalente:
Depositi eterogenei di origine detritica costituiti da ghiaia, blocchi e ciottoli a composizione prevalentemente carbonatica;

Facies glaciolacustre sabbioso-ghiaiosa:
Sabbie fini ghiaiose; sabbie fini; ghiaie sabbiose, prevalentemente massive;

Facies glaciolacustre sabbiosa:
Sabbie fini da massive a laminate; rari limi laminati e sabbie ghiaiose;

Facies di conoide sub-aerea:
Diamicton a supporto di matrice sabbiosa, più raramente a supporto clastico; clasti eterometrici di ordine decimetrico;

Facies di cono detritico:
Depositi di cono detritico: diamicton a supporto di matrice, con clasti fortemente eterometrici;

Facies fluvioglaciale:
Sabbie medie e grossolane con ghiaia; ghiaie a matrice sabbiosa, da stratificate a massive;

Calcare del Domaro (Lias Inferiore)

Calcari marnosi grigiastri localmente grigio nocciola a stratificazione media con ammoniti o calcari marnosi rosso intensi con crinoidi;

Calcare di Moltrasio (Lias Inferiore)

Calcari selciferi di colore grigio scuro a stratificazione media o localmente massiva. Il contenuto in fossili è costituito da frammenti di lamellibranchi. Selce, molto abbondante, stratificata o in noduli;

Formazione a Conchodon (Retico)

Calcari puri, spesso oolitici ed in subordine calcari magnesiaci, di grana fine di colore bianco, grigio chiaro o nocciola chiaro. Stratificazione è da media a massiccia;

Dolomia del Campo dei Fiori (Norico)

Litotipi calcarei dolomitici di colore grigio chiaro ben stratificati, talvolta oolitici. Trattasi di un deposito di mare basso, agitato con presenza di qualche organismo costruttore e numerosi fossili.

Dolomia Principale (Norico)

Dolomie e calcari dolomitici cristallini di colore biancastro, nocciola chiaro. Stratificazione da media a massiccia;

LEGENDA

Elementi idrologici

- Reticolo idrico principale
- Altri corsi d'acqua
- Tratto intubato
- Canale di derivazione

Elementi strutturali

- Faglia
- Faglia presunta
- Asse di sinclinale
- 80° Giacitura (strati sub-verticali)

Punti di captazione

- 23 Pozzo con stratigrafia nota
- 23 Piezometro con stratigrafia nota

Element geologici e geomorfologici

- Orlo di terrazzo naturale
- Orlo di terrazzo antropico
- Cordone morenico
- Piede di scarpata

Ubicazione punti di indagine geotecnica, geognostica o stratigrafica

- P1 Prova penetrometrica e relativo numero d'ordine
- T1 Trincea esplorativa e relativo numero d'ordine
- S1 Sezione stratigrafica di dettaglio e relativo numero d'ordine
- S1 Sondaggio esplorativo e relativo numero d'ordine
- G1 Stendimento geofisico e relativo numero d'ordine

Altri elementi

- Limite comunale (da rilievo aerofotogrammetrico)

50 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 m.

RAPPRESENTAZIONE CONFORME DI GAUSS BOAGA
base cartografica: rilievo aerofotogrammetrico Comunità Montana Valcuvia

Comune di
CASALZUIGNO
Provincia di Varese

STUDIO RELATIVO ALLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (P.G.T.) AI SENSI DELLA L.R. 12/2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. N. 8/7374/08

CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

STUDIO IDROGEOTECNICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964

dott. geol. Efrem Ghezzi
dott. geol. Pietro Breviglieri
dott. ing. Giovanna Sguera

Bastioni di Porta Volta, 7 - 20121 Milano
tel. 02/659.78.57 - fax 02/655.10.40
e-mail: stid@fastwebnet.it
www.studioidrogeotecnico.com

Dott. Geol. P. Davide Fantoni
Via S. Caterina 5 - 21038 LEGGIUNO (VA)
Tel. 0332 286650
Fax 0332 234562
E-mail: d.fantoni@idrogea.com

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Lombardia N. 1325 AP
P.IVA 02801450129

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	RIFERIMENTO LAVORO
Febbraio 2009	**TAV. 1**	**1: 5.000**	**08-135_Casalzuigno**
Aprile 2009 (rev. 1)	**TAV. 1**	**1: 5.000**	**08-135_Casalzuigno**