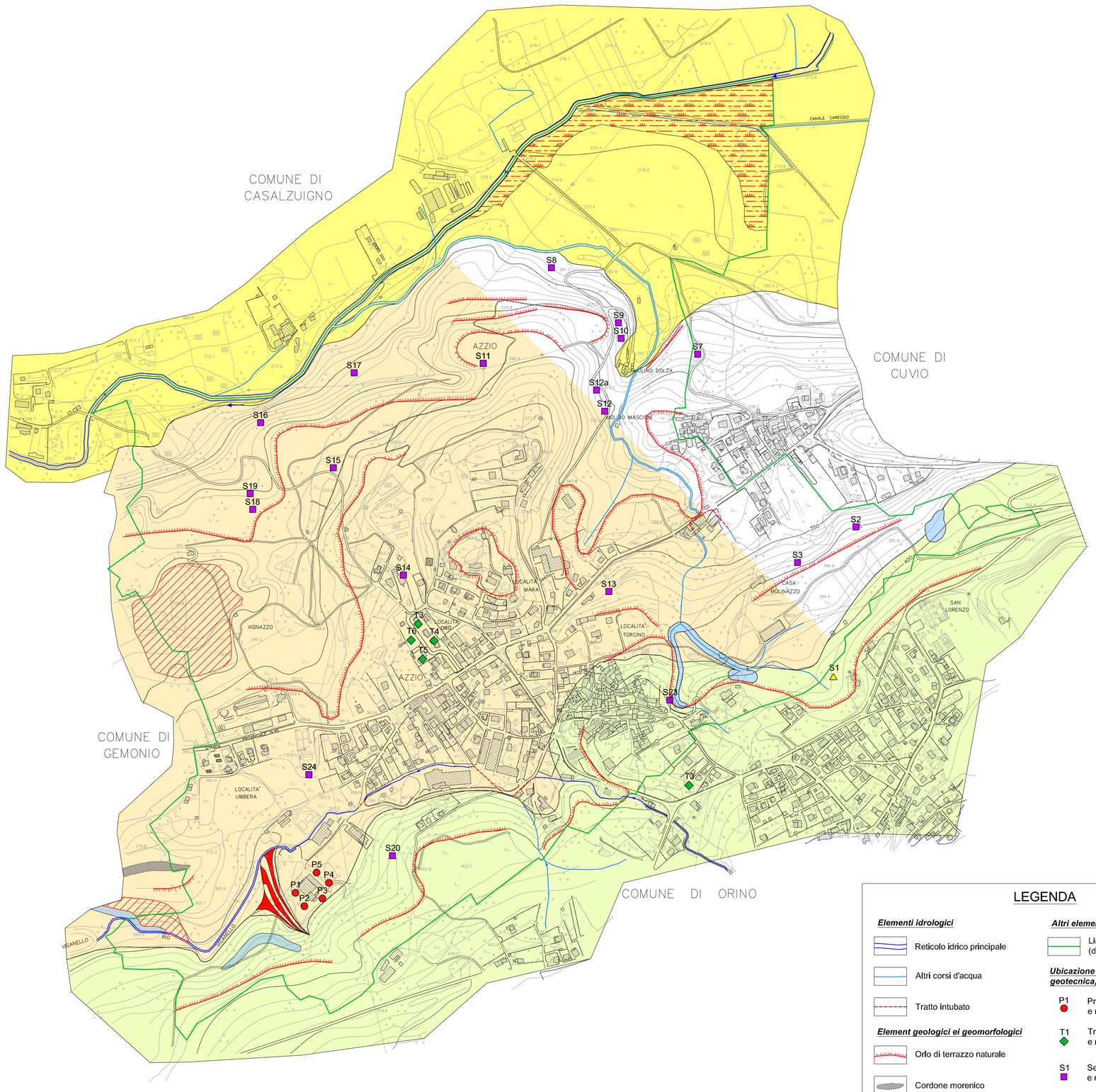
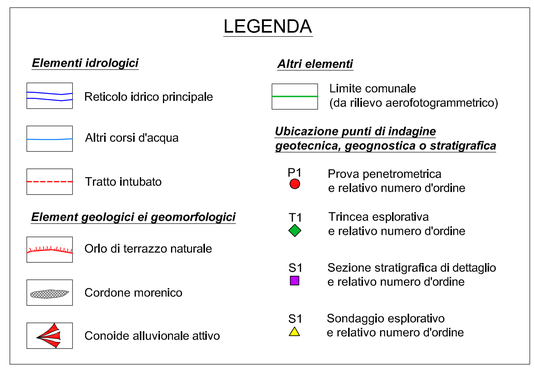
		LITOLOGIA	CARATTERI GEOTECNICI
Calcare di Moltrasio	**A** **Giurassico Inferiore**	Calcari di colori grigio scuro, con noduli e liste di selce nerastra: calcareniti fini e calcilutiti, talvolta con laminazioni parallele, in strati decimetrici con giunti marnoso-argillosi da millimetrici a decimetrici. Stratificazione da media a sottile; notevole eterogeneità verticale.	Ammassi rocciosi a stratificazione media e sottile; giaciture a inclinazione da media a bassa, con prevalente immersione verso i quadranti settentrionali. Situazione di prevalente franapoggio. Basso grado di fratturazione complessivo.
Alloformazione di Cantù *Depositi fluvioglaciali*	**B** (b, a) **Pleistocene Superiore**	Notevole variabilità litologica legata alla genesi dei depositi. Prevalenza di sabbie e ghiaie a matrice sabbiosa, da stratificate a massive; in subordine diamicton a supporto di matrice e limi. *a)* Sub-unità di Orino: serie di terrazzi minori solcati da una rete idrografica in accentuata erosione regressiva *b)* Sub-unità di Azzio:sistema di terrazzi che si raccorda a nord con la piana della Valcuvia.	Terreni caratterizzati da elevata variabilità litologica sia laterale che verticale. Prevalenza di materiali a comportamento granulare ad addensamento variabile; presenza di livelli coesivi.
		Aree caratterizzate dalla presenza di substrato a bassa profondità	
Unità Postglaciale *Depositi fluviali, di conoide, palustri e lacustri*	**C** (a, b) **Olocene**	*a)* Sabbie, sabbie ghiaiose e subordinate ghiaie di spessore plurimetrico (indicativamente fino a 10 m); limi, limi argillosi con livelli torbosi e torbe a profondità maggiori. *b)* Nell'area del Careggio (NE del comune), possibile presenza anche in superficie di limi, argille e torbe, di spessore rilevante	Terreni a prevalente comportamento granulare, caratterizzati da addensamento variabile . Presenza di materiali coesivi (limi argillosi) e deformabili (torbe) in profondità e in superficie presso la piana di Careggio.





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

Comune di
AZZIO
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 E DELLA CARATTERIZZAZIONE GEOLOGICO-TECNICA

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 02/653.10.40
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@drogea.com

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

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	RIFERIMENTO LAVORO
Gennaio 2009	**TAV. 1**	**1: 5.000**	**08-135_Azzio**
Aprile 2009 (rev. 1)	**TAV. 1**	**1: 5.000**	**08-135_Azzio**
Ottobre 2009 (rev. 2)	**TAV. 1**	**1: 5.000**	**08-135_Azzio**