

AREE	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
Pg	Ghiaie medie a supporto clastico, talora di matrice sabbiosa, con intercalazioni limose e sabbie medio-grossolane. Profilo di alterazione superficiale nullo o poco sviluppato. Alla base conglomerati grossolani a supporto di clasti con scarsa matrice sabbiosa e con elevato grado di cementazione (Ceppo)	Vulnerabilità di grado estremamente elevato	Caratteristiche portanti discrete, localmente scadenti per presenza di terreni fini coesivi che possono essere interessati da saturazione. Aree soggette o potenzialmente soggette a fenomeni di esondazione del Torrente Serenza e a dissesti di sponda per erosione fluviale
Be Bi	Ghiaie massive poligeniche (Be), prevalentemente a supporto di matrice sabbioso-limosa e localmente clastico. Profilo di alterazione superficiale mediamente evoluto. Locale presenza di copertura loessica. Diamicton massivi (Bi) a supporto di matrice limoso-sabbiosa-argillosa. Profilo di alterazione superficiale mediamente evoluto	Vulnerabilità di grado medio	Aree subpianeggianti o lievemente ondulate, caratterizzate dalla presenza di terreni granulari da mediamente a ben addensati con discrete/buone caratteristiche geotecniche a partire da 2-3 m di profondità. Drenaggio discreto con possibile presenza di orizzonti saturi nel primo sottosuolo e di zone di ristagno delle acque meteoriche
Speg Bog	Diamicton massivi a supporto di matrice limoso-argillosa. Grado di alterazione medio-alto e profilo di alterazione evoluto. Presenza di copertura loessica di spessore massimo di 4 m, di patine e noduli di Fe/Mn	Vulnerabilità di grado estremamente basso	Aree altimetricamente rilevate caratterizzate dalla presenza di morfologie glaciali e aree di raccordo con le piane limitrofe. Terreni fini coesivi superficiali con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. Migliori caratteristiche a profondità superiori di 4 m. Drenaggio delle acque difficoltoso con formazione di orizzonti saturi e di zone di ristagno delle acque
Spof	Ghiaie medie a supporto di matrice limoso-argillosa e sabbie fini limose con abbondanti clasti sparsi e limi	Vulnerabilità di grado basso	Piana fluvio-glaciale a morfologia subpianeggiante caratterizzata dalla presenza superficiale di terreni fini coesivi con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche, passanti a terreni granulari da mediamente a ben addensati. Drenaggio delle acque difficoltoso
V	Ghiaie a supporto di abbondante matrice limoso-argillosa e limi argillosi massivi con rari clasti sparsi	Vulnerabilità di grado elevato	Versanti da moderatamente acclivi generalmente stabili. Terreni da granulari sciolti a coesivi con caratteristiche geotecniche variabili. Drenaggio delle acque da discreto a difficoltoso con emergenze concentrate lungo gli impluvi maggiormente incisi
V'	Ghiaie a supporto di abbondante matrice limoso-argillosa e limi argillosi massivi con rari clasti sparsi. In corrispondenza degli affioramenti di Ceppo conglomerati medio grossolani a supporto di clasti con matrice sabbiosa e lenti di arenaria	Vulnerabilità di grado elevato	Versanti acclivi soggetti o potenzialmente soggetti a fenomeni di dinamica geomorfologica (crolli, scivolamenti della copertura eluvio-colluviale, ruscellamento concentrato). Drenaggio difficoltoso con formazione di orizzonti saturi e locali fenomeni di emergenza di acqua
Ter	Depositi antropici costituiti da scorie frammentate ad elementi metallici e refrattari, ceneri grigie e rossastre (discarica) e da terreni provenienti da sbancamenti e demolizioni	Vulnerabilità di grado elevato	Aree caratterizzate dalla presenza di materiale eterogeneo, con caratteristiche geotecniche variabili in funzione della tipologia dei materiali. Drenaggio delle acque generalmente buono

RETICOLO IDROGRAFICO MINORE (D.G.R. n. 7/7868/02 e s.m.i.)

- Tratti a cielo aperto
- Tratti tombinati/intubati
- Tratti con alveo poco evidente

ULTERIORI ELEMENTI IDROGRAFICI

- Canali di scolo
- Laghi
- Paludi e zone umide

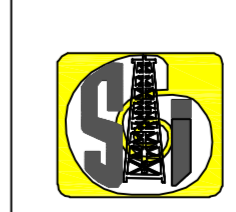
- Limite di unità
- Area discarica industriale cessata ex Ferriera Orsenigo
- Aree con presenza di terreni rimaneggiati



Comune di
FIGINO SERENZA
Provincia di Como

**COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO AI SENSI DELLA
L.R. 12/2005 E SECONDO I CRITERI DELLA D.G.R. N. 8/7374/08**

SINTESI DEGLI ELEMENTI CONOSCITIVI



**STUDIO IDROGEOLOGICO
associato
Adriano Ghezzi fondatore - 1964**

dott. geol. Efre' 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

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
settembre 2004	TAV. 7	1:5.000	tav7
luglio 2005	TAV. 7agg	1:5.000	tav7agg
AGGIORNAMENTI			
novembre 2011	TAV. 8	1:5.000	CO28981av8