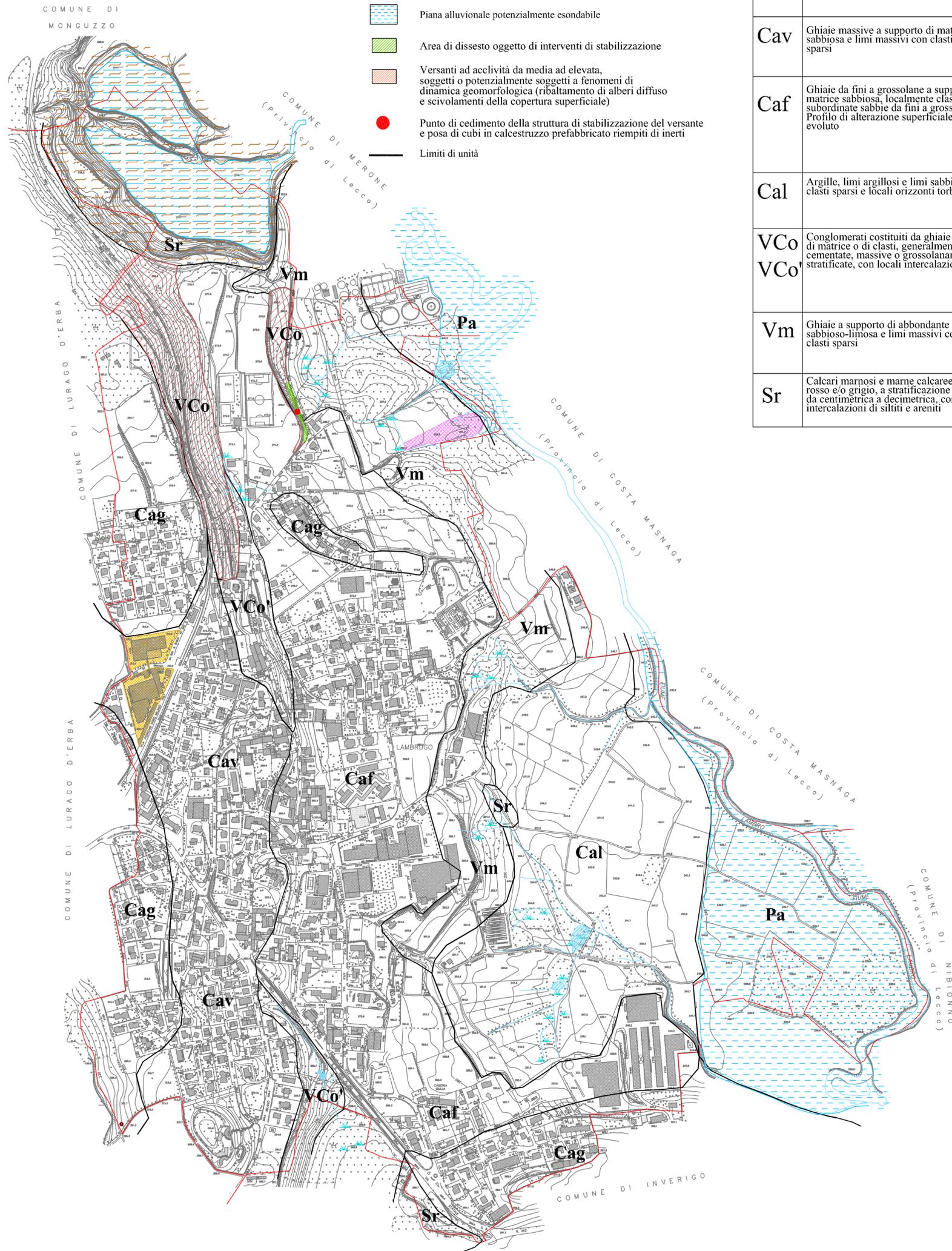


-  Ex discarica incontrollata oggetto di caratterizzazione ambientale ai sensi del D.M. 471/99
-  Ex ambito produttivo sottoposto a Caratterizzazione ambientale e Progetto di bonifica ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
-  Ex ambito estrattivo e relativo lago, recuperato e adibito a parco pubblico - Oasi di Baggero
-  Idrografia
-  Area di spaglio dei corsi d'acqua
-  Zone umide
-  Piana alluvionale potenzialmente esondabile
-  Area di dissesto oggetto di interventi di stabilizzazione
-  Versanti ad acclività da media ad elevata, soggetti o potenzialmente soggetti a fenomeni di dinamica geomorfologica (ribaltamento di alberi diffuso e scivolamenti della copertura superficiale)
-  Punto di cedimento della struttura di stabilizzazione del versante e posa di cubi in calcestruzzo prefabbricato riempiti di inerti
-  Limiti di unità



AREE	CARATTERISTICHE LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
Pa	Ghiaie da medie a grossolane a supporto di matrice sabbiosa, passanti a sabbie e sabbie limose, con intercalazioni di depositi fini costituiti da limi sabbiosi e limi. Profilo di alterazione superficiale nullo o poco sviluppato	Vulnerabilità di grado estremamente elevato	Aree soggette o potenzialmente soggette a fenomeni di esondazione del fiume Lambro e a dissesti lungo le sponde per erosione fluviale. Caratteristiche portanti discrete, localmente scadenti per presenza di terreni fini coesivi che possono essere interessati da saturazione.
Cag	Diamicton massivi a supporto di matrice sabbioso-limosa, con locale presenza di blocchi metrici. Profilo di alterazione superficiale poco evoluto. Presenza di substrato roccioso/conglomerato a ridotta profondità	Vulnerabilità di grado medio	Aree altimetricamente rilevate caratterizzate dalla presenza di morfologie glaciali. Terreni eterogenei con discrete caratteristiche geotecniche. Presenza di substrato/conglomerato a ridotta profondità (2-4 m). Locale presenza di blocchi lapidei che condizionano l'esecuzione di scavi. Drenaggio delle acque difficoltoso con formazione di orizzonti saturi nel primo sottosuolo
Cav	Ghiaie massive a supporto di matrice sabbiosa e limi massivi con clasti sparsi	Vulnerabilità di grado elevato	Aree di versante moderatamente acclive con substrato conglomeratico subaffiorante e/o a debole profondità. Drenaggio discreto con possibile presenza di fenomeni sorgentizi al piede del versante
Caf	Ghiaie da fini a grossolane a supporto di matrice sabbiosa, localmente clastico e subordinate sabbie da fini a grossolane. Profilo di alterazione superficiale poco evoluto	Vulnerabilità di grado elevato	Terrazzo fluvio-glaciale a morfologia subpianeggiante, localmente interrotto da orli di terrazzo minori, caratterizzato dalla presenza di terreni granulari da mediamente a ben addensati a partire da 2 m di profondità. Locale presenza di terreni fini con scadenti caratteristiche geotecniche fino a 4 m di profondità. Drenaggio delle acque generalmente buono, localmente difficoltoso (aree di ristagno delle acque)
Cal	Argille, limi argillosi e limi sabbiosi con clasti sparsi e locali orizzonti torbosi	Vulnerabilità di grado estremamente basso	Aree pianeggianti caratterizzate dalla presenza di terreni fini coesivi normalmente consolidati con stato di consistenza da tenero a medio. Drenaggio delle acque scarso con formazione di aree di ristagno delle acque superficiali
VCo VCo'	Conglomerati costituiti da ghiaie a supporto di matrice o di clasti, generalmente ben cementate, massive o grossolanamente stratificate, con locali intercalazioni di sabbie	Vulnerabilità di grado estremamente elevato	Versanti acclivi (VCo) e moderatamente acclivi (VCo'), con substrato conglomeratico affiorante e/o subaffiorante, soggetti o potenzialmente soggetti a fenomeni di dinamica geomorfologica (scivolamenti dei depositi di copertura superficiale, ribaltamento di alberi). Drenaggio variabile con formazione di orizzonti saturi e fenomeni sorgentizi al piede dei versanti
Vm	Ghiaie a supporto di abbondante matrice sabbioso-limosa e limi massivi con clasti sparsi	Vulnerabilità di grado elevato	Versanti da moderatamente acclivi a poco acclivi, terreni da granulari sciolti a coesivi con caratteristiche geotecniche variabili. Drenaggio delle acque scarso e difficoltoso con formazione di aree di ristagno delle acque e di orizzonti saturi
Sr	Calcarei marnosi e marne calcaree di colore rosso e/o grigio, a stratificazione variabile da centimetrica a decimetrica, con intercalazioni di silti e areniti	Vulnerabilità di grado estremamente basso	Aree con substrato roccioso affiorante o subaffiorante in ex ambito estrattivo di materiale lapideo per cementificio (ora recuperato) e aree di affioramento naturali. Drenaggio delle acque da scarso ad assente



**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 CONOSCIUTI



STUDIO IDROGEOLOGICO
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

DATA	DENOMINAZIONE	SCALA	NOME FILE
marzo 2005	TAV. 7	1:5.000	Tav7
AGGIORNAMENTI			
marzo 2011	TAV. 8	1:5.000	CO3141_Tav8_sintesi