



CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO IN CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA (D.G.R. n. 8/7374/08)					
CLASSE DI FATTIBILITA'	PRINCIPALI CARATTERISTICHE	PARERE GEOLOGICO SULLA MODIFICA DI DESTINAZIONE D'USO	AZIONI EDIFICATORIE O OPERE AMMISSIBILI (in relazione al contesto geomorfologico)	APPROFONDIMENTI ED INDAGINI MINIME NECESSARIE	INTERVENTI DA PREVEDERE IN FASE PROGETTUALE
2a	Aree pianeggianti o terrazzate con terreni granulari mediamente adossati con buone caratteristiche meccaniche generali, ricoperti da coltri di terreni fini con scadenti caratteristiche geotecniche per uno spessore fino a 3 m.	Favorevole con moderate limitazioni di carattere geotecnico ed ambientale, a salvaguardia delle acque sotterranee.		IGT IGT IGT IGT	Sono sempre da prevedere opere per la regolazione delle acque meteoriche e l'eventuale sterraggio di acque di primo sottosuolo (DR - RE). Per gli insediamenti produttivi a rischio è da prevedere la predisposizione di sistemi di controllo ambientale (CA).
2b	Aree rilevate caratterizzate da morfologia da subpianeggiante a debolmente ondulata costituita da terreni ghiaiosi molto alterati in matrice limosa, subacque con argilla coperti da fini argille che determinano ridotta permeabilità superficiale e difficoltà di drenaggio delle acque nel sottosuolo.	Favorevole con moderate limitazioni di carattere geotecnico che richiedono verifiche locali preventive alla progettazione.		IGT IGT IGT IGT	Sono sempre da prevedere opere per la regolazione delle acque meteoriche e l'eventuale sterraggio di acque di primo sottosuolo (DR - RE).
2c	Aree in ambito urbano, caratterizzate da morfologia pianeggiante o sub pianeggiante, soggette a occasionali fenomeni alluvionali di modesta entità o a ristagno delle acque meteoriche, permeabile in base a fenomeni osservati.	Favorevole con consistenti limitazioni di carattere idraulico che richiedono verifiche locali preventive alla progettazione.		IGT - VCI IGT - VCI IGT - VCI IGT - VCI	Sono sempre da prevedere opere di regolazione delle acque superficiali (RE) e di difesa idraulica idraulica mediante predisposizione di opportuni accorgimenti per la mitigazione del rischio, quali ad esempio l'impiego di materiali assorbenti almeno a 50 cm sopra la quota naturale del terreno.
2d	Aree di modesta attività, con terreni granulari adossati e mediamente adossati, dotati da coltri di terreni superiori, non distaccata connesse agli anelli dei corsi d'acqua ma intere caratterizzate da modesti fenomeni di riscaldamento diffuso sui pendii urbani e riscaldamento concentrato negli impianti.	Favorevole ma con consistenti limitazioni di carattere idrogeologico, che richiedono verifiche locali preventive alla progettazione.		IGT - SV IGT - SV IGT - SV IGT - SV	Sono sempre da prevedere opere per la regolazione delle acque meteoriche, l'eventuale sterraggio di acque di primo sottosuolo e opere per la difesa del suolo (DR - RE - DS).
3c	Aree di pertinenza dei corsi d'acqua, delimitate agli orli di scarpate di entità rurale e dai terrazzi costituiti da depositi fluvio-glaciali o alluvionali sospesi sopra gli anelli.	Favorevole ma con consistenti limitazioni di carattere idraulico e idrogeologico, che richiedono verifiche locali preventive alla progettazione.		IGT - SV - VCI IGT - SV - VCI IGT - SV - VCI	Sono sempre da prevedere opere per la regolazione delle acque meteoriche, l'eventuale sterraggio di acque di primo sottosuolo e opere per la difesa del suolo (DR - RE - DS).
3d	Aree pianeggianti o terrazzate altimetricamente basse caratterizzate da vulnerabilità della falda da alta ad elevata.	Favorevole con consistenti limitazioni di carattere idrogeologico. Sono consentiti solo gli interventi compatibili con la salvaguardia delle acque, da valutarsi caso per caso secondo gli obiettivi di tutela del D.Lgs 152/06 e successive modificazioni.		IGT - VCA IGT - VCA IGT - VCA IGT - VCA	Sono sempre da prevedere opere per la regolazione delle acque meteoriche, l'eventuale sterraggio di acque di primo sottosuolo e opere per la difesa del suolo (DR - RE - DS). Inoltre da prevedere la realizzazione di sistemi di consolidamento/trattamento delle acque reflue ai sensi del R. n. 3 del 24/03/06 (CD).
4	Aree delimitate la fascia di rispetto assiale dei corsi d'acqua, estesa a 10 m dagli argini secondo quanto definito dal R.D. 523/1904. Comprende l'area e le sponde dei corsi d'acqua, in continua evoluzione geomorfologica e soggette a fenomeni erosivi, approfondimento dell'area e trasporto solido durante la piena.	Non favorevole per le gravi limitazioni di carattere idraulico e idrogeologico.		IGT - VCI IGT - VCI	Sono raccomandati gli interventi di regolazione idraulica e opere per la difesa dell'esistente (RE).

AMBITI SOGGETTI AD AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE D.G.R. 8/7374/08 AL 5 (TRATTI DALLA TAV. 6 "Carta delle pericolosità sismica locale")

Z3a Zona di ciglio H > 10m (scarpata con parete subverticale, bordo di calca, nicchia di diracco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)

Z3c Zona con depositi fluvio-glaciali antichi con caratteri litologici e geomorfologici che la rendono eguagliabile a zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (compresi i colli boschi)

Comune di Lurag Marinone
Provincia di Como

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
(Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

Carta di fattibilità geologica alle azioni di piano
Tav. 9 scala 1:5.000

Novembre 2007
Aggiornamento: Settembre 2008

Dott. Geol. Enzo Vico
Via Verdi, 22
21100 Varese
Tel. 0332 / 287208
P.V.A. 0068730127

Dott. Geol. Marco Parmigiani
Via Raffaele Sarco, 3
21049 Trastate (VA)
Tel. 0331 / 810710
P.V.A. 02217070123