

AREE	CARATTERISTICHE GEOMORFOLOGICHE E LITOTECNICHE	VULNERABILITA' DEGLI ACQUIFERI	PROBLEMATICHE SPECIFICHE
Ec	Arece ad acclività da debole a media alla base dei versanti rocciosi, litologicamente costituite da limi sabbioso-ghiassiosi derivanti dalla rielaborazione dei depositi di copertura del substrato affiorante o subaffiorante	Vulnerabilità di grado medio-basso	Fenomeni di allagamento per difficoltà di drenaggio e/o per accumulo di acque meteoriche. Presenza di terreni con caratteristiche geotecniche da scadenti a discrete
Co	Conoidi recenti ed attuali dei torrenti Aspidè e Greghentino litologicamente costituite da terreni a granulometria variabile: granulari sciolti fino a 2-4 metri di profondità (T. Aspidè), coesivi con locali intercalazioni di livelli sabbioso-ghiaiosi (T. Greghentino)	Vulnerabilità di grado estremamente elevato	Fenomeni di esondazione del F. Adda. Potenziali fenomeni di allagamento, erosione concentrata e trasporto in massa in corrispondenza dell'alveo attivo e del conoide attuale del T. Aspidè
Pa	Piana alluvionale attuale del F. Adda e del T. Greghentino litologicamente costituita da sabbie ghiaiose passanti a sabbie limose e limo	Vulnerabilità di grado da estremamente elevato ad elevato	Arece soggette e potenzialmente soggette a fenomeni di esondazione del F. Adda e del T. Greghentino
Pl	Ambito dei paleovalori del F. Adda, righiassi rispetto alle piane adiacenti e localmente oggetto di riempimento con terreni di riporto (località Campagnola). Terreni a granulometria variabile: da ghiaie sabbiose a sabbie limose e limi	Vulnerabilità di grado elevato	Presenza lungo la fascia a lava di terreni di riporto con caratteristiche geotecniche diverse da quelle naturali e di aree di discarica. Fenomeni di esondazione del F. Adda. Presenza di terreni con scadenti caratteristiche geotecniche al di sotto dei terreni di riporto
Fl	Piana fluvo-lacustre litologicamente costituita da sabbie fini limose e limi che si estendono fino a notevole profondità (oltre i 20 metri)	Vulnerabilità di grado basso	Fenomeni di esondazione del F. Adda. Arece con scadenti caratteristiche geotecniche a partire da 3-4 m di profondità; drenaggio estremamente difficoltoso per la bassa permeabilità dei depositi
Fbe	Area a morfologia subinapungente posta tra i conoidi principali, litologicamente costituita da limi sabbiosi e argille limose fino a circa 10 m di profondità	Vulnerabilità di grado medio-basso	Arece con scadenti/discrete caratteristiche geotecniche. Drenaggio difficoltoso e presenza di orizzonti saturi a debole profondità
R	Arece di versante ad acclività da media ad elevata litologicamente caratterizzate da: alternanze di arenarie e peliti di origine torbidaica, calcari massosi e marne in strati da centimetrici a metrici, con copertura di depositi glaciali costituiti da ghiaie e sabbie in matrice limoso-sabbiosa poco alterate. Alla base delle pareti rocciose più acclivi, presenza di falde di detrito costituite da breccie sciolte derivanti dallo smantellamento del substrato	Vulnerabilità di grado medio-basso	Fenomeni di crollo connessi allo stato di fratturazione dell'ammasso roccioso in versanti ad elevata acclività. Fenomeni di dissesto idrogeologico (scivolamenti, colate, creep) interessanti la copertura glacialie e di versante favoriti dalla presenza di orizzonti saturi
Alm	Alvei attivi del settore montano da mediamente a profondamente incisi entro il substrato roccioso e/o nei depositi di copertura e relativi versanti acclivi direttamente correlati agli alvei	Vulnerabilità di grado basso	Arece in continua evoluzione morfologica soggette a fenomeni di erosione diffusa delle sponde, scivolamento della copertura detritica per l'elevata acclività dei versanti e trasporto solido in alveo
Af	Accumulo di frana complessa quiescente costituito da breccia calcarea contenente blocchi e clasti ctonometrici ed angolosi, in matrice sabbiosa debolmente limosa	Vulnerabilità di grado da medio a basso	Problematiche di tipo geotecnico legate alla presenza di materiale disomogeneo rimobilizzato/rimangiato, passante inferiormente a terreni fini coesivi con scadenti caratteristiche geotecniche