

Comune di Pioltello
(Provincia di Milano)

STUDIO GEOLOGICO DEL TERRITORIO COMUNALE A CORREDO DEL PGT

Comune di Pioltello				*RIC. 08.13c*
Carta della Geomorfologia e della Pedologia				Gamma Progettazione Territorio s.r.l.
Dis	*App.*	*Data*	*Scala*	*ALL. 4*
		Giu. 2008	*1:10.000*	

Legenda

Elementi geomorfologici

Lago di cava

- *Attiva*
- *Dismessa*

Alveo abbandonato situato allo stesso livello del p.c.

Alveo abbandonato relativo a corsi minori

Elementi pedologici

Sistema e sottosistema	*Unita'*	*Sottounita'*		*Descrizione*	*Class. USDA (1990)*	*Class. FAO (1990)*
Sistema L *Pianura fluvioglaciale e fluviale terrazzata tardo Pleistocenica costituente il livelo fondamentale della pianura* *Sottosistema LG* *Superfici subpianeggianti di deposito fluvioglaciale prevalentemente ghiaioso a monte dell'attuale linea delle risorgive.* *Aree utilizzate a seminativo con urbanizzazione molto intensa*	*LG1* *Aree pianeggianti modali della pianura ben drenate in parte interessate in passato da attivita' di risorgiva*	*Aree a sedimenti fortemente ciottolosi compatti con pietrosita' comune*		*Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato ciottoloso; scheletro frequente in superficie abbondante in profondita'; tessitura media, reazione subacida o neutra, saturazione media o alta; in genere non calcarei; drenaggio buono* *Classe IV*	*Mollic Hapludalfs loamy–skeletal, mixed mesic*	*Humic Alisols*
		Aree a sedimenti ghiaiosi (a volte sabbioso–ghiaiosi), con pietrosita' scarsa in superficie		*Consociazione di suoli moderatamente profondi o profondi su substrato ghiaioso e ciottoloso; scheletro scarso in superficie, frequente o abbondante in profondita'; tessitura media o moderatamente grossolana ; reazione da media ad alta; non calcarei in superficie; talvolta moderatamente o scarsamente calcarei in profondita' drenaggio buono* *Classe III*	*Typic Hapludalfs coarse–loamy, mixed mesic*	*Haplic Luvisols*
	LG5 *Aree subpianeggianti di transizione a sistemi fluviali, talvolta con tracce di idromorfia*	*Aree caratterizzate dalla possibile influenza di dinamica fluviale olocenica con frequenti orizzonti pedologici sepolti e sedimenti molto ghiaiosi. Intensa attivita' estrattiva e forte urbanizzazione*		*Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato ciottoloso–sabbioso; scheletro comune o frequente in superficie, frequente o abbondante in profondita'; tessitura moderatamente grossolana o media; reazione subacida o neutra in superficie, neutra in proondita'; saturazione media o alta in superficie, alta in profondita'; non calcarei; drenaggio buono* *Classe IV*	*Fluventic Hapludolls, loamy skeletal, mixed meic*	*Fluvi–eutric Cambisols*
Sistema L *Pianura fluvioglaciale e fluviale terrazzata tardo Pleistocenica costituente il livello fondamentale della pianura* *Sottosistema LQ* *Superfici pianeggianti a deposito fluvioglaciale distale e fluviale ghiaioso sabbioso o sabbioso limoso interessate da fenomeni d'idromorfia connessi alla emergenza di risorgive e/o alla presenza di falda idrica subsuperficiale.* *Aree irrigue o prevalenti seminativi e risaie*	*LQ1* *Fasce leggermente depresse dei principali paleoalvei privi di scarpate evidenti a volte percorsi da rogge e canali*	*Paleoalvei continui o in tracce in leggera depressione morfologica. Forte variabilita'dei depositi*		*Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato ciottoloso, sabbioso, o su falda; scheletro da assente a comune in superficie, da assente ad abbondante in profondita'; tessitura moderatamente grossolana o media; reazione da subacida ad alcalina, saturazione alta o media; spesso calcarei; drenaggio mediocre o lento* *Classe IV*	*Typic Haplaquepts, fine loamy over sandy skeletal, mixed, nonacid, mesic*	*Gleyic Cambisols*
	LQ5 *Aree pianeggianti o subpianeggianti fortemente idromorfe, con tracce di paleoalvei*	*Aree piu' intensamente interessate da emergenza delle acque dei fontanili, con terreni a matrice limoso sabbiosa. In passato prevalentemente a risaia, oggi a seminativo irriguo*		*Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato ghiaioso o falda scheletro assente in superficie, da assente a frequente in profondita'; tessitura media; reazione subacida o neutra; saturazione media o alta; generalmente non calcarei; drenaggio mediocre* *Classe II*	*Aquic Hapludalfs, fine loamy, mixed, mesic*	*Gleyic Luvisols*
				Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato ghiaioso o gley; scheletro scarso in superficie , comune in profondita'; tessitura moderatamente grossolana o media; reazione neutra; saturazione media o alta; non calcarei; drenaggio mediocre o lento *Classe III*	*Aeric Haplaquepts, coarse–loamy, mixed nonacid, mesic Aquic Hapludalfs, coarse–loamy mixed mesic*	*Gleyic Cambisols Gleyic Luvisols*
		Aree limitatamente interessate da acque di fontanile con deboli fenomeni idromorfici Tracce di paleoalvei e substrati sabbioso–scheletrici		*Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato ghiaioso o falda; scheletro da comune ad abbondante; tessitura moderatamente grossolana o media; reazione da acida a neutra; saturazione media o alta; non calcarei in superficie, non calcarei o scarsamente calcarei in profondita'; drenaggio mediocre* *Classe III*	*Typic Eutrochrepts, loamy–skeletal, mixed mesic*	*Eutric Cambisols*
		Aree pianeggianti con sedimenti a matrice limosa con falda idrica superficiale		*Consociazione di suoli moderatamente profondi su substrato sabbioso o falda; scheletro assente; tessitura media; reazione da subacida a neutra; saturazione media o alta; generalmente non calcarei; drenaggio mediocre o lento* *Classe III*	*Aquic Hapludalfs, fine silty, mixed mesic*	*Gleyic Luvisols*
	LQ3 *Aree poste al contorno delle zone a terreni fortemente idromorfi facenti transizione ad aree piu' stabili e meglio drenate*	*Aree con fontanili attivi e fenomeni idromorfici di intensita' moderata*		*Complesso di suoli moderatamente profondi su substrato ghiaioso; scheletro scarso; tessitura media; reazione subacida o neutra; saturazione media o alta; non calcarei; drenaggio buono o mediocre* *Classe II*	*Aquic Hapludalfs, fine loamy, mixed, mesic* *Typic Argiudolls,fine*	*Gleyic Luvisols Luvic Phaeozems*