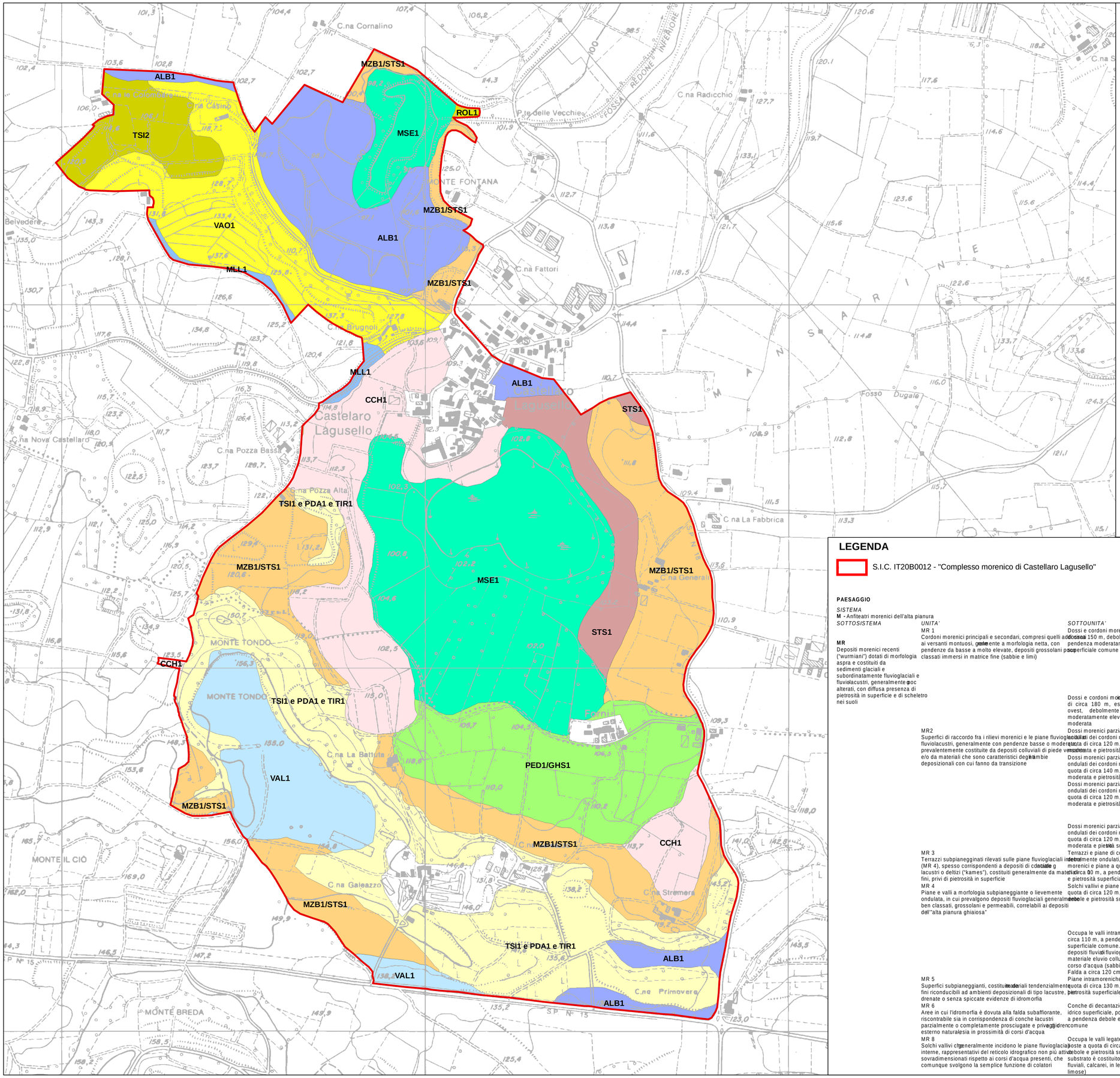

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

PARCO DEL MINCIO

PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT20B0012
"COMPLESSO MORENICO DI CASTELLARO LAGUSELLO"

progettazione

StudioSilva S.r.l.
CONSULENZA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE

StudioSilva S.r.l.
sede legale:
via Mazzini 9/2 - 40137 Bologna
Tel. 051 6360417 Fax 051 6360481

Coordinamento

Dott. For. Paolo Rigoni

Collaborazione

Dott. Sc. Biol. Marcello Corazza

Riserve e Siti Rete Natura 2000
PARCO DEL MINCIO

codice lavoro	2009/029
file	T2_pedologica_Castellaro.mxd
formato	Personalizzato
emissione	Luglio 2010

Tav. 2 - Carta pedologica

scala 1:5.000

revisione	oggetto	data	controllato
1			
2			
3			
4			

LEGENDA

S.I.C. IT20B0012 - "Complesso morenico di Castellaro Lagusello"

PAESAGGIO

SISTEMA
M - Anfiteatri morenici dell'alta pianura

SOTTOSISTEMA	*UNITA'*	*SOTTOUNITA'*	*SIGLA*	*DESCRIZIONE SUOLO*	*Classificazione KST 1998*
MR Depositi morenici recenti ("wurmiani") dotati di morfologia aspra e costituiti da sedimenti glaciali e subordinatamente fluvioglaciali e fluviolacustri, generalmente poco alterati, con diffusa presenza di pietrosità in superficie e di scheletro nei suoli	MR 1 Cordoni morenici principali e secondari, compresi quelli addossati ai versanti montuosi, generalmente a morfologia netta, con pendenze da basse a molto elevate, depositi grossolani poco classati immersi in matrice fine (sabbie e limi)	Dossi e cordoni morenici recenti, posti a quote di circa 150 m, debolmente erodibili, a pendenza moderatamente elevata e pietrosità superficiale comune	TSI1 PDA/TIR1	TSI1: sottili o poco profondi, limitati da orizzonti fortemente calcarei, a tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, drenaggio buono e permeabilità moderata; AWC alta; alcalini, molto calcarei, tasso di saturazione in basi alto Nelle zone a pendenza più blanda, dove è meno intensa l'azione erosiva e di scivolamento gravitazionale PDA1: da sottili a poco profondi limitati da orizzonti fortemente calcarei e ghiaiosi, a tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, drenaggio buono più raramente moderatamente rapido, alcalini, molto calcarei, tasso di saturazione in basi alto e AWC da bassa a moderata; su pendii più ripidi o sulle creste TIR1: sottili o poco profondi, limitati da orizzonti fortemente calcarei, comuni nelle fasce boschive	Typic Hapludalfs fine loamy, mixed, superactive, mesic Typic Eutrudepts coarse loamy, carbonatic, mesic Lithic Hapludolls coarse loamy, carbonatic, mesic
		Dossi e cordoni morenici recenti, posti a quote di circa 180 m, esposti prevalentemente a ovest, debolmente erodibili, a pendenza moderatamente elevata e pietrosità superficiale moderata	VAO1	molto sottili o sottili limitati da orizzonti addensati sabbiosi fortemente calcarei, con scheletro frequente, tessitura media o moderatamente grossolana, reazione alcalina in superficie e molto alcalina in profondità, saturazione alta, fortemente calcarei, drenaggio buono	Typic Udorthents coarse loamy, carbonatic, mesic
	MR2 Superfici di raccordo fra i rilievi morenici e le piane fluvioglaciali e fluviolacustri, generalmente con pendenze basse o moderate, prevalentemente costituite da depositi colluviali di piede versante e/o da materiali che sono caratteristici degli ambienti deposizionali con cui fanno da transizione	Dossi morenici parzialmente spianati, versanti dei cordoni meglio definiti, poste a quota di circa 120 m, a pendenza bassa o moderata e pietrosità superficiale moderata	VAL1	poco profondi o moderatamente profondi, limitati da orizzonti fortemente calcarei, a tessitura media, scheletro frequente, drenaggio buono e permeabilità moderata; AWC moderata; sono suoli alcalini, molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Typic Eutrudepts coarse loamy, carbonatic, mesic
		Dossi morenici parzialmente spianati, i versanti dei cordoni meglio definiti, poste a quota di circa 140 m, a pendenza bassa o moderata e pietrosità superficiale moderata	STS1	Sono suoli poco o moderatamente profondi limitati da orizzonti fortemente calcarei e con scheletro molto abbondante, a tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, drenaggio buono e permeabilità moderata; AWC bassa; sono suoli alcalini, molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Typic Hapludalfs fine loamy, mixed, superactive, mesic
		Dossi morenici parzialmente spianati, i versanti ondulati dei cordoni meglio definiti, poste a quota di circa 120 m, a pendenza bassa o moderata e pietrosità superficiale moderata	MZB1 STS1	MZB1: molto profondi, a tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, drenaggio buono e permeabilità moderatamente elevata; AWC bassa; sono suoli alcalini, molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto STS1: da poco a moderatamente profondi, limitati da orizzonti fortemente calcarei e ghiaiosi, a tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, drenaggio buono e permeabilità moderatamente AWC bassa; sono suoli alcalini, molto calcarei con tasso di saturazione in basi alto	Typic Eutrudepts coarse loamy, carbonatic, mesic Typic Hapludalfs fine loamy, mixed, superactive, mesic
		Dossi morenici parzialmente spianati, i versanti ondulati dei cordoni meglio definiti, posti a quota di circa 120 m, a pendenza bassa o moderata e pietrosità superficiale comune	MLL1	moderatamente profondi, limitati da orizzonti a scheletro molto abbondante, a tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente elevata; AWC bassa; sono suoli alcalini, molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Typic Eutrudepts loamy skeletal, mixed, superactive, mesic
	MR 3 Terrazzi subpianeggianti rilevati sulle piane fluvioglaciali interne (MR 4), spesso corrispondenti a depositi di conoide fluvioglaciali e lacustri o deltizi ("kames"), costituiti generalmente da materiali fini, privi di pietrosità in superficie	Terrazzi e piane di contatto glaciale, debolmente ondulati, compresi tra i dossi morenici e piane a quote inferiori, poste a quota di circa 100 m, a pendenza da debole a bassa e pietrosità superficiale comune	TSI2	molto profondi, a tessitura media, scheletro comune, drenaggio buono e permeabilità moderata; AWC molto alta; sono suoli alcalini, molto calcarei, con tasso di saturazione in basi al	Typic Hapludalfs fine loamy, mixed, superactive, mesic
	MR 4 Piane e valli a morfologia subpianeggiante o lievemente ondulata, in cui prevalgono depositi fluvioglaciali generalmente ben classati, grossolani e permeabili, correlabili ai depositi dell'"alta pianura ghiaiosa"	Solchi vallivi e piane intramoreniche, poste a quota di circa 120 m, a pendenza nulla o debole e pietrosità superficiale comune	PED1 GHS1	PED1: poco profondi o sottili, limitati da orizzonti ghiaiosi spesso fortemente calcarei a moderatamente grossolana, scheletro frequente, drenaggio buono e permeabilità moderata; AWC bassa; sono suoli subalcalini, non calcarei, (alcalini e molto calcarei nel substrato), tasso di saturazione in basi alto GHS1: molto profondi su orizzonti fortemente calcarei e ghiaiosi, a tessitura media, scheletro comune, drenaggio buono e permeabilità moderata; AWC molto alta; sono suoli non calcarei (alcalini e molto calcarei nel substrato) con tasso di saturazione in basi alto	Inceptic Hapludalfs fine loamy, mixed, active, mesic Typic Hapludalfs fine loamy, mixed, superactive, mesic
		Occupa le valli intramoreniche, poste a quota di circa 110 m, a pendenza debole e pietrosità superficiale comune. Il substrato è costituito da depositi fluvioglaciali ricoperti da materiale eluvio colluviale rimaneggiato dal corso d'acqua (sabbie limose e limi sabbiosi). Falda a circa 120 cm	ALB1	poco profondi, limitati da orizzonti fortemente calcarei, massivi e a tessitura fine, la tessitura è moderatamente fine, lo scheletro scarso, drenaggio lento e permeabilità bassa; AWC moderata; sono suoli alcalini, molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Typic Endoaquepts fine, mesic
	MR 5 Superfici subpianeggianti, costituite da depositi fini riconducibili ad ambienti deposizionali di tipo lacustre, drenate o senza spiccate evidenze di idromorfia	Piane intramoreniche a depositi fini, poste a quota di circa 130 m, a pendenza debole e pietrosità superficiale scarsa o nulla	CCH1	poco o moderatamente profondi, limitati da orizzonti fortemente calcarei e idromorfi, a tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, drenaggio mediocre e permeabilità bassa; AWC moderata; sono suoli alcalini e molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic
	MR 6 Aree in cui l'idromorfia è dovuta alla falda subaffiorante, riscontrabile sia in corrispondenza di conche lacustri parzialmente o completamente prosciugate e privegli idrenon esterno naturalesia in prossimità di corsi d'acqua	Conche di decantazione, le zone a ristagno idrico superficiale, poste a quota di circa 100 m, a pendenza debole e pietrosità superficiale comune	MSE1	poco profondi, limitati da fortemente calcarei, ghiaiosi, a tessitura media, scheletro comune, drenaggio lento e permeabilità bassa; AWC bassa; sono suoli alcalini e molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Typic Fluvaquents coarse loamy, carbonatic, mesic
	MR 8 Solchi vallivi che generalmente incidono le piane fluvioglaciali interne, rappresentativi del reticolo idrografico non più attivo sovradimensionati rispetto ai corsi d'acqua presenti, che comunque svolgono la semplice funzione di colatori	Occupa le valli legate a scaricatori glaciali, poste a quota di circa 120 m, a pendenza debole e pietrosità superficiale moderata Il substrato è costituito da depositi fluvioglaciali e fluviali, calcarei, in lenti (limi sabbiosi e sabbie limose)	ROL1	sottili, limitati da orizzonti con molto di carbonati e in falda, a tessitura media, scheletro scarso, drenaggio mediocre e permeabilità moderatamente bassa; AWC bassa; sono suoli alcalini e molto calcarei, con tasso di saturazione in basi alto	Oxyaquentic Eutrudepts fine loamy, carbonatic, mesic