Unità Cartografica n° 34

L'unità si estende nella porzione nordorientale del territorio comunale in corrispondenza dei depositi di fondovalle della Valsorda.
Il substrato è ghiaioso sabbioso debolmente alterato. Presenza di falde sospese temporanee.
L'uso del suolo prevalente è a prato permanente asciutto e secondariamente a seminativo.
Descrizione: suoli profondi con scheletro comune in superficie e frequente in profondità, tessitura media, reazione subacida in superficie e neutra in profondità, saturazione molto bassa in superficie bassa in profondità, drenaggio buono.
Capacità d'uso agro-silvo-pastorale: IIIs; severe limitazioni dovute alla scarsa fertilità dell'orizzonte superficiale
Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque profonde: elevata
Attitudine del suolo allo spandimento di fanghi: moderata
Valore naturalistico: basso

Unità Cartografica n° 44

L'unità si estende su buona parte del territorio collinare del comune.
I substrati sono costituti da materiali fluvioglaciali spesso ricoperti da colti e sedimenti di origine eolica e/o colluviale originariamente ben drenati.
Presenza di falde sospese temporanee.
L'uso del suolo è prevalentemente a bosco di latifoglie con lembi a prato.
Descrizione: suoli moderatamente profondi limitati da frangipan, privi di scheletro, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio lento.
Capacità d'uso agro-silvo-pastorale: IIIws; severe limitazioni dovute al drenaggio scarso e alla tessitura dell'orizzonte superficiale
Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque profonde: elevata
Attitudine del suolo allo spandimento di fanghi: moderata
Valore naturalistico: alto

Unità Cartografica n° 48

L'unità comprende il rilievo C.na Guardia - C.na Incasate. I substrati sono costituti da materiali glaciali e sedimenti di origine eolica originariamente ben drenati. L'uso del suolo è prevalentemente a prato/seminativo.
Descrizione: suoli molto profondi limitati con scheletro comune in superficie e frequente in profondità, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, reazione subacida in superficie e neutra in profondità, saturazione bassa, non calcarei, drenaggio buono.
Capacità d'uso agro-silvo-pastorale: IIs; moderate limitazioni dovute alla scarsa fertilità dell'orizzonte superficiale
Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque profonde: moderata
Attitudine del suolo allo spandimento di fanghi: moderata
Valore naturalistico: basso

Unità Cartografica n° 54

L'unità si estende a sud del cimitero comprendendo il rilievo del "ronco grande".
I substrati sono ciottolosi a matrice limoso-sabbiosa con copertura alluvionale a tessitura media o fine.
Frequentemente rimaneggiati da opera antropica, l'uso del suolo è prevalentemente a coltivo e a prato.
Descrizione: suoli molto profondi, con scheletro assente in superficie e frequente in profondità, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, non calcarei, drenaggio buono.
Capacità d'uso agro-silvo-pastorale: IIs; moderate limitazioni dovute alla scarsa fertilità dell'orizzonte superficiale
Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque profonde: elevata
Attitudine del suolo allo spandimento di fanghi: moderata
Valore naturalistico: moderato

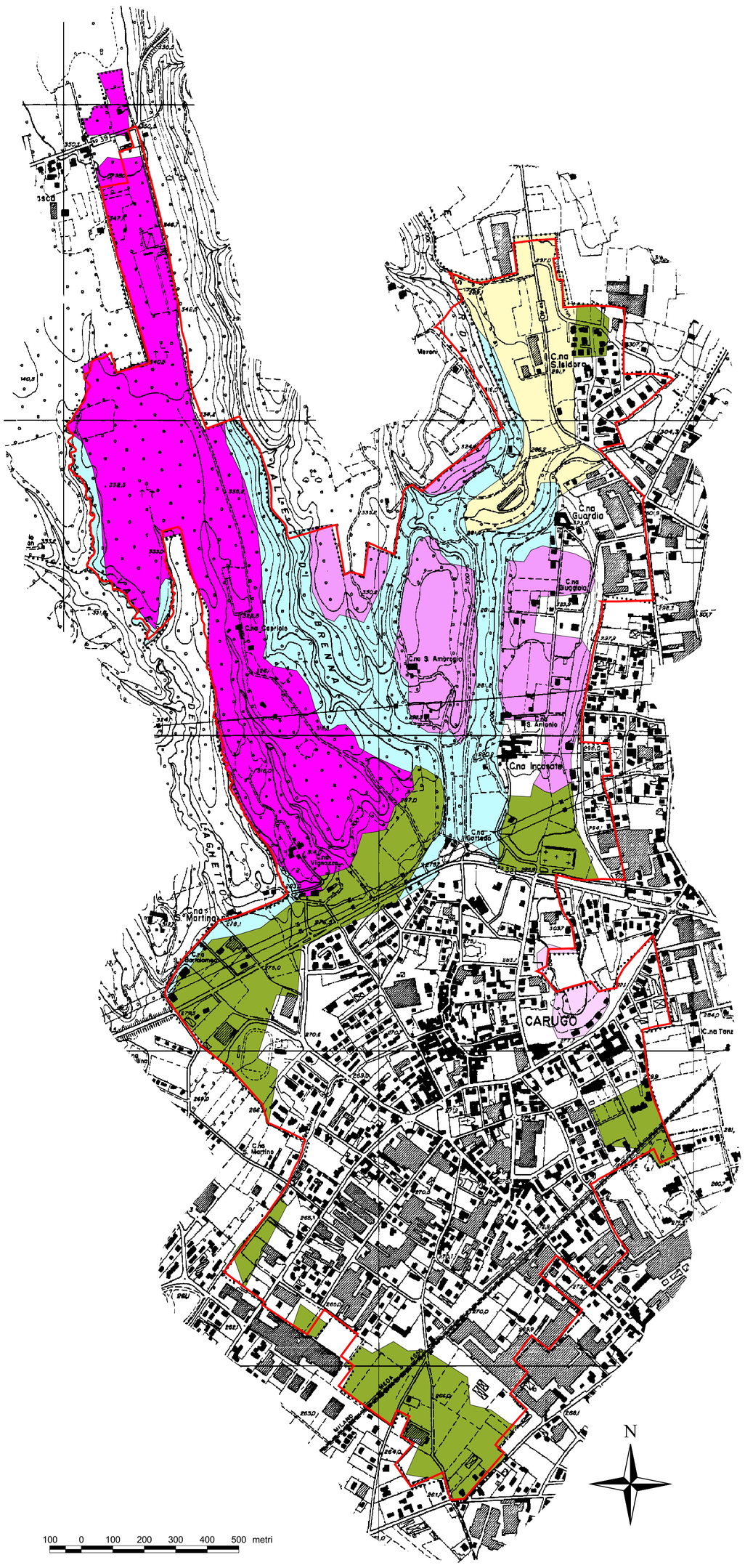
Unità Cartografica n° 59

L'unità comprende la porzione pianeggiante urbanizzata del territorio comunale;
è costituita da un substrato ciottoloso ghiaioso e matrice sabbiosa calcarea con pietrosità superficiale comune.
L'uso del suolo non ancora urbanizzato è a seminativo.
Descrizione: suoli molto profondi, con scheletro comune in superficie e abbondante in profondità, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, reazione acida in superficie alcalina in profondità, saturazione molto bassa in superficie e media in profondità, drenaggio moderatamente rapido
Capacità d'uso agro-silvo-pastorale: IIIs; severe limitazioni dovute alla scarsa fertilità dell'orizzonte superficiale
Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque profonde: bassa
Attitudine del suolo allo spandimento di fanghi: poco adatti
Valore naturalistico: basso

Unità Cartografica n° 67

Occupano gli ambiti vallivi all'interno della porzione occidentale e settentrionale del comune;
depositi a pendenza da moderata a elevata con substrato limoso-ciottoloso variamente alterato,
uso del suolo prevalente a bosco.
Descrizione: suoli profondi, scheletro scarso in superficie e frequente in profondità,
tessitura media, reazione acida, drenaggio buono
Capacità d'uso agro-silvo-pastorale: VIe; limitazioni severe dovute alle pendenze e all'erosione con perdita di suolo
Capacità protettiva dei suoli nei confronti delle acque profonde: moderata
Attitudine del suolo allo spandimento di fanghi: non adatti
Valore Naturalistico: basso

Aree urbanizzate e verde urbano



COMUNE DI CARUGO

Via Cadorna 3
22060 CARUGO (Co)

STUDIO GEOLOGICO
A SUPPORTO DEL PIANO REGOLATORE GENERALE
ai sensi della Legge Regionale 41/97
D.G.R. 29 ottobre 2001 n° 7/6645

Tav. n° 2
CARTA PEDOLOGICA (da ERSAL 1999)

Scala: 1: 10.000

Redatto: dott. geol. Vittorio BUSCAGLIA
in collaborazione con: dott. geol. Sergio LOCCHI
dott. geol. Domenico SCINETTI

rev. maggio 2004

Consulenze e indagini geologiche ingegneristiche e ambientali

Corso Martiri della Liberazione 28 - 23900 - LECCO
tel. fax 0341.360078 e.mail: ingeo@studioingeo.it www.studioingeo.it

E' riservata la riproduzione anche parziale dei testi e delle immagini. Restano riservati anche eventuali marchi presenti nella tavola