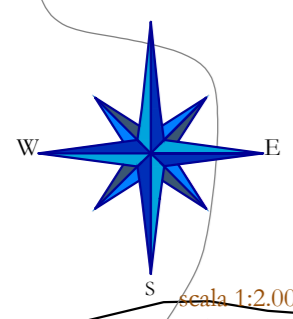
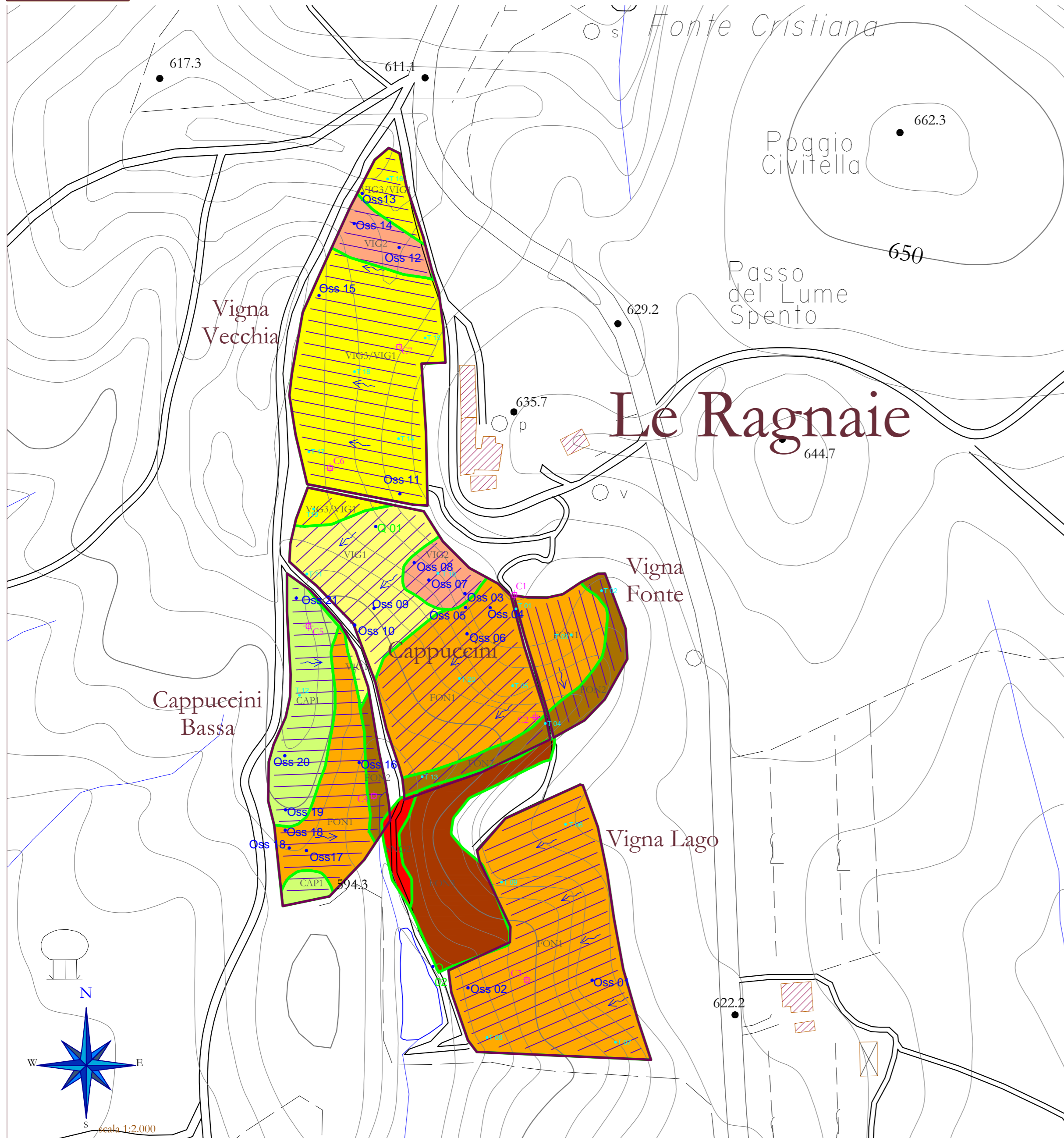




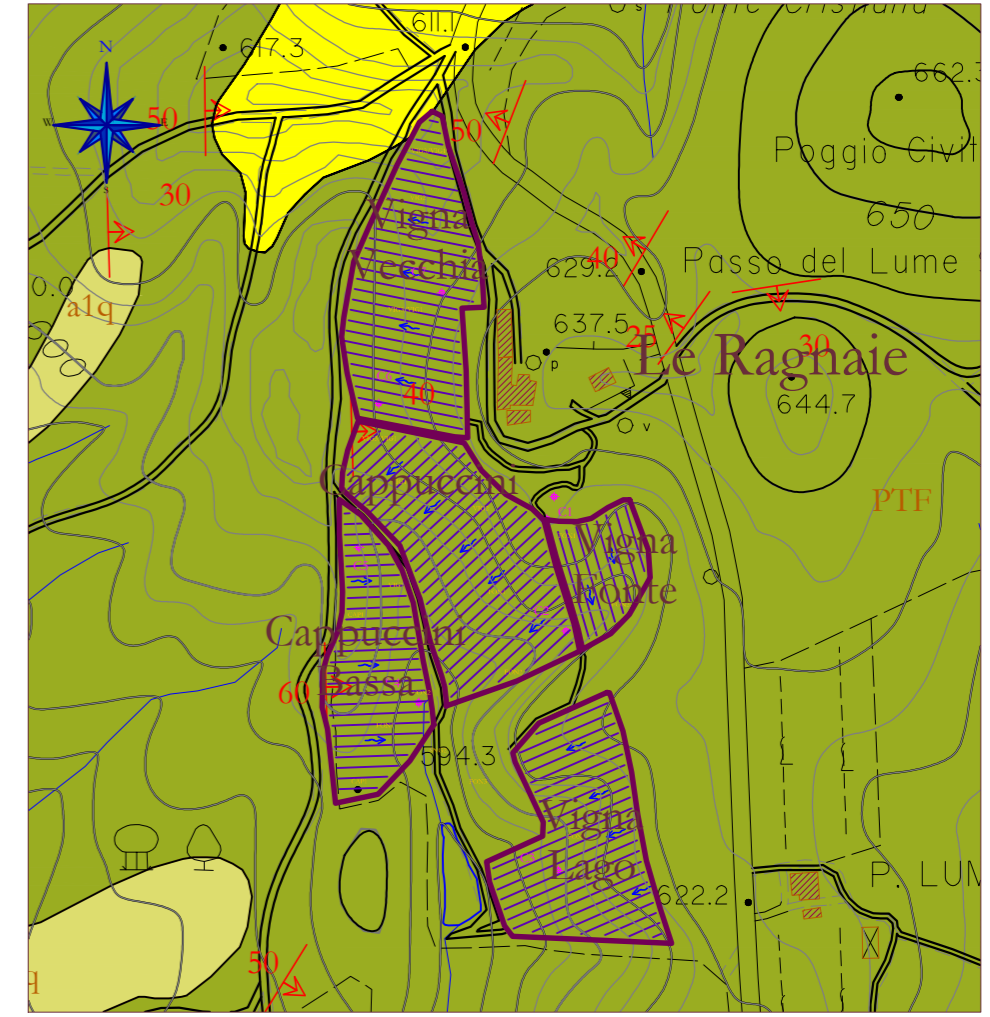
Azienda Agricola Le Ragnaie

Carta Pedologica



Geol. Alessandro Benvenuti - Proeco
www.proeco.it - benvenuti@proeco.it

Carte Geologiche dei Vigneti di proprietà



Legenda Carta Geologica

- alq Depositi di versante (Quaternario).
 - lmr Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati (Olocene).
 - plls Depositi marini - Sabbie e arenarie gialle (Pliocene).
 - lla Argilliti grigio-bruno e calcilituti (Cretaceo sup. - Paleocene).
 - pti Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.).
 - rti Ruditi (Cretaceo sup.)
- Scala 1.5000

Scala del Tempo Geologico

Pre-Paleozoico	Paleozoico	Mesozoico	Cenozoico	Quaternario
	Permiano, Carbonifero, Devoniano, Siluriano, Ordoviciano, Cambriano	Triassico, Giurassico, Cretaceo	Palogene, Neogene	Quaternario

- Vigna Vecchia**
Superficie vigneto: Anno di impianto: 1968
Varietà: Sangiovese
Portinnesto: 420a, 1103p
Sistema di allev: Guyot
Tessitura: SL (S46/L38/A20)
Quota media: 600 m s.l.m.
Pendenza media: 10%
Esposizione: Ovest
- Vigna Fonte**
Superficie vigneto: 0.8ha
Anno di impianto: 2004
Varietà: Sangiovese
Portinnesto: 420a, 1103p
Sistema di allev: Guyot
Tessitura: SL (S52/L36/A13)
Quota media: 610 m s.l.m.
Pendenza media: 10%
Esposizione: Sud Est
- Cappuccini**
Superficie vigneto: 2.3ha
Anno di impianto: 1998
Varietà: Sangiovese
Portinnesto: 420a, 1103p
Sistema di allev: Guyot
Tessitura: SL (S52/L36/A13)
Quota media: 590 m s.l.m.
Pendenza media: 25%
Esposizione: Sud Ovest
- Cappuccini Bassa**
Superficie vigneto: 0.5ha
Anno di impianto: 1998
Varietà: Sangiovese
Portinnesto: 420a, 1103p
Sistema di allev: Guyot
Tessitura: LS (S37/L43/A20)
Quota media: 590 m s.l.m.
Pendenza media: 15%
Esposizione: Est - Sud Est
- Vigna Lago**
Superficie vigneto: 1ha
Anno di impianto: 2004
Varietà: Sangiovese
Portinnesto: 420a, 1103p
Sistema di allev: Guyot
Tessitura: SL (S50/L32/A18)
Quota media: 600 m s.l.m.
Pendenza media: 25%
Esposizione: Ovest - Sud Ovest

Legenda Carta Pedologica

Legenda unità cartografiche (UC)	Unità e sottounità tipologiche (UTS e STS)	Geologia litologia Eta	Geomorfologia e ambiente	Classificazione WRB world reference base (ed. 2006)	Classificazione ST soil taxonomy (ed. 2010)	descrizione
CAP1	CAPPUCCINI BASSA1 fase franca	Formazione della Pietraforte: Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.)	Sormità di versante a moderata pendenza	Endolepti Regosols (Calcari)	Typic (Istortifera) Franco Fini, Mesici	Suoli bruno oliva chiaro, moderatamente profondi, franco fini, debolmente strutturati, mediamente scheletrici e ben drenati; moderatamente alcalini, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio moderatamente alta, sono fortemente calcarei ma il contenuto di calcare attivo è normale.
VIG1	VIGNA VECCHIA1 fase franca	Formazione della Pietraforte: Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.)	Versanti lineari e convessi a pendenza da forte a molto forte.	Haplic Cambisols (Eutric)	Typic Haplostepts Franco Fini, Mesici	Suoli bruno giallastri, litocromici, profondi, franco fini, moderatamente strutturati, moderatamente scheletrici e ben drenati; non calcarei, moderatamente acidi, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio moderatamente alta.
VIG2	VIGNA VECCHIA2 variante franco sabbiosa	Affioramento prevalentemente Arenaceo della Pietraforte (Cretaceo sup.)	Versanti lineari a pendenza forte.	Haplic Cambisols (Eutric)	Typic Haplostepts Franco Fini, Mesici	Suoli bruno giallastri, litocromici, profondi, franco fini e franco fini, moderatamente strutturati, moderatamente scheletrici e ben drenati; non calcarei, moderatamente acidi, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio cationica moderatamente alta.
VIG3	VIGNA VECCHIA3 variante franco limosa; VIGNA VECCHIA1 fase franca	Affioramento prevalentemente Arenaceo della Pietraforte (Cretaceo sup.)	Versanti lineari da moderata a forte pendenza	Haplic Cambisols (Eutric, Chromic)	Typic Haplostepts Franco Grossolani, Mesici	Suoli bruno rossastri, profondi, franco sabbiosi, poco scheletrici, poco strutturati talvolta eccessivamente drenati, non calcarei, moderatamente acidi scarsamente dotati di sostanza organica.
FON1	FONTE1 fase franca	Formazione della Pietraforte: Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.)	Versanti convessi con pendenza da forte a molto forte a tratti scoscesi	Haplic Cambisols (Calcari)	Typic Haplostepts Franco Fini, Mesici	Suoli profondi bruno giallastri litocromici, franco fini, moderatamente strutturati, mediamente scheletrici e ben drenati; moderatamente alcalini, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio cationica moderatamente alta, sono fortemente calcarei ma il contenuto di calcare attivo è normale. Localmente sono interessati da fenomeni di erosione diffusa.
FON2	FONTE2 variante franco sabbioso argillosa	Formazione della Pietraforte: Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.)	Parti basse di versante a profilo convesso	Haplic Cambisols (Calcari)	Typic Haplostepts Franco Fini, Mesici	Suoli profondi bruno giallastri litocromici, franco sabbioso argillosi moderatamente strutturati, mediamente scheletrici e ben drenati; moderatamente alcalini, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio cationica moderatamente alta, sono fortemente calcarei ma il contenuto di calcare attivo è normale.
FON3	FONTE3 fase su bosco	Formazione della Pietraforte: Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.)	Versanti lineari a pendenza molto forte a tratti scoscesi; uso del suolo: bosco di querce	Endolepti Cambisols (Eutric)	Typic Haplostepts Franco Scheletrici, Mesici	Suoli profondi bruni, franco fini, moderatamente profondi, scheletrici, mediamente strutturati, ben drenati, non calcarei, neutri, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio cationica moderatamente alta.
SANTANGELOZ	SANTANGELOZ fase franca	Formazione della Pietraforte: Arenarie e siltiti silicoclastiche-carbonatiche (Cretaceo sup.)	Ripiani di Versante uso del suolo: bosco di querce	Endolepti-Cutanei Luvisols (Chromic)	Typic Haplostepts Franco Fini, Mesici	Suoli moderatamente profondi, franco fini, mediamente scheletrici, fortemente strutturati, ben drenati, non calcarei, moderatamente acidi, scarsamente dotati di sostanza organica, capacità di scambio cationica moderatamente alta. Sono maggiormente evoluti rispetto ai suoli FON essendo presente un orizzonte argilloso bruno rossastro a contatto con la roccia madre.

- Cl prelevamento campione superficiale (analisi di laboratorio)
- Q01 minipit (scavo 50cm)
- T01 trivellata (scavo fino al substrato - max 120cm)
- Oss1 osservazione speditiva (saggio)
- direzione della pendenza