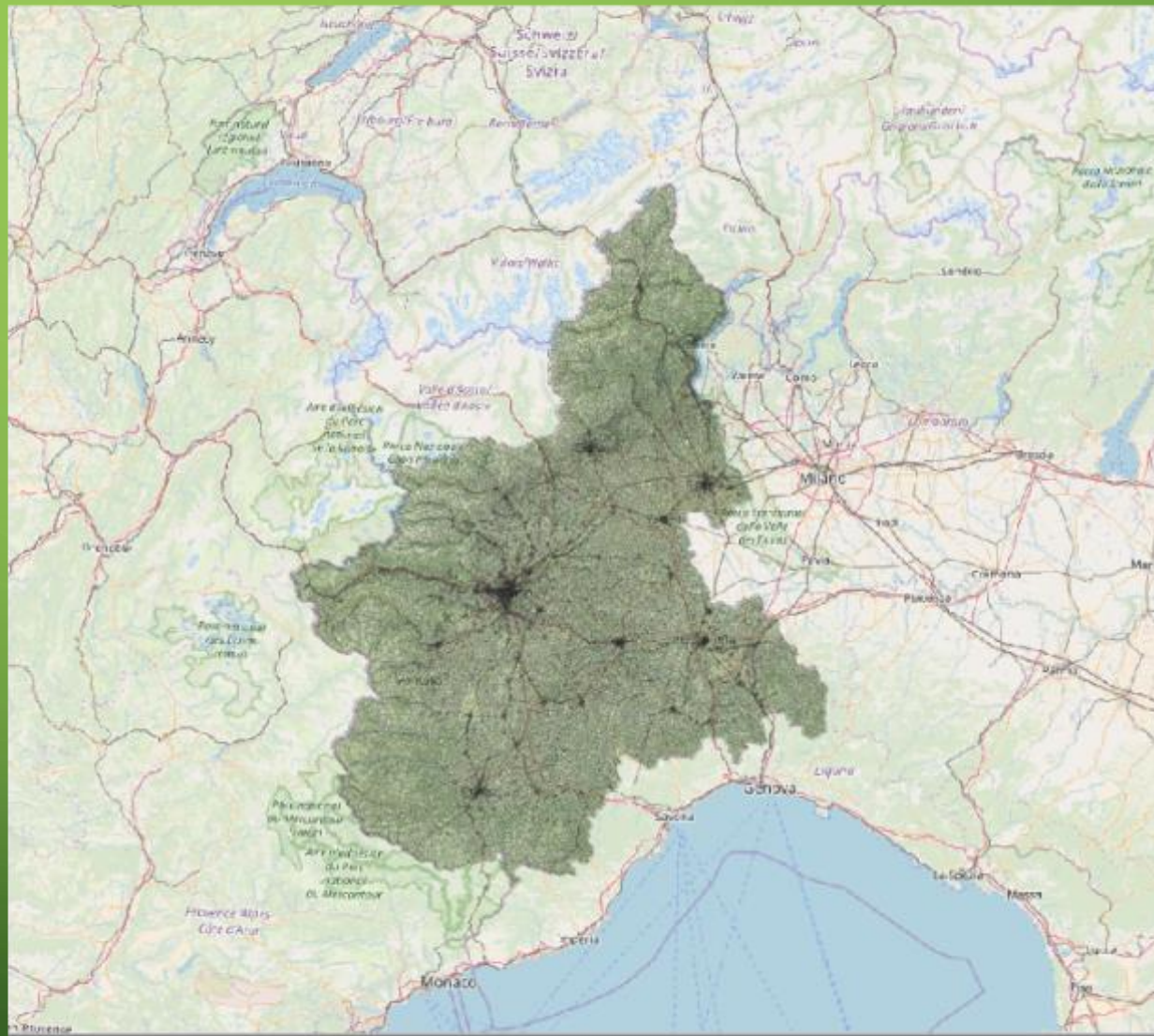




ESEMPIO DI ANALISI MULTITEMPORALE SUI VIGNETI DEL CONSORZIO DELL'ALTO PIEMONTE

RACCOLTA E PREPARAZIONE DATI

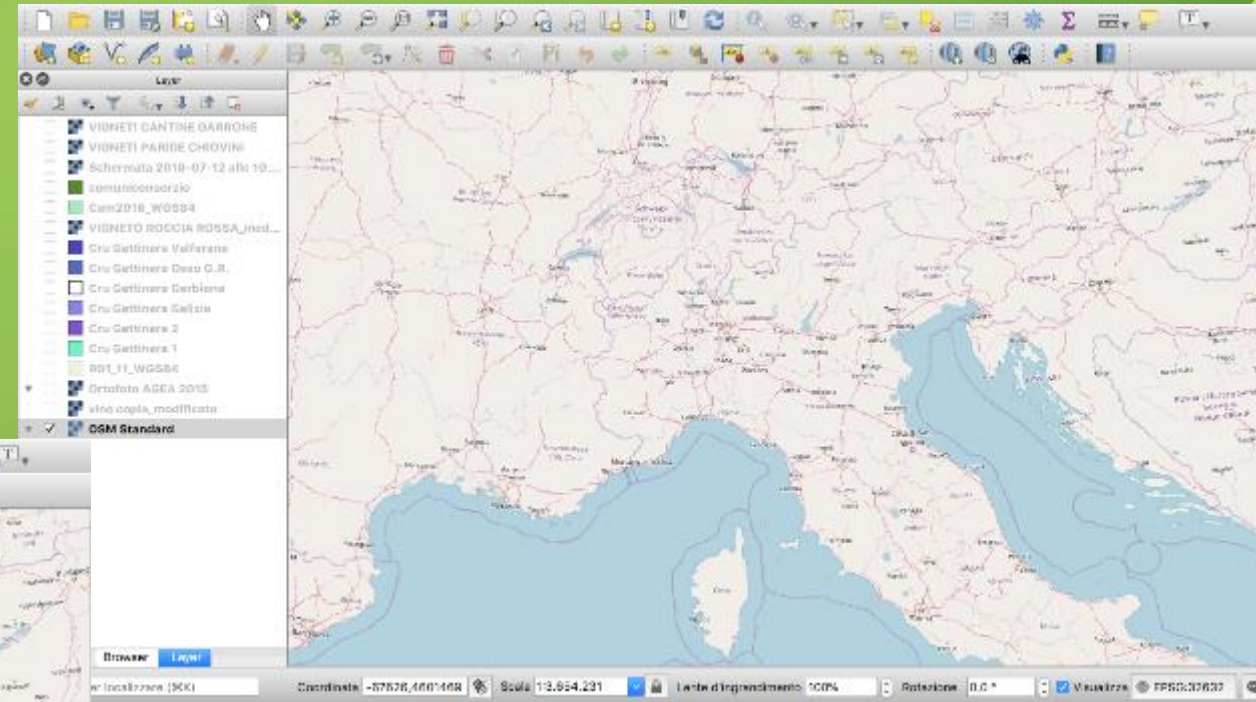
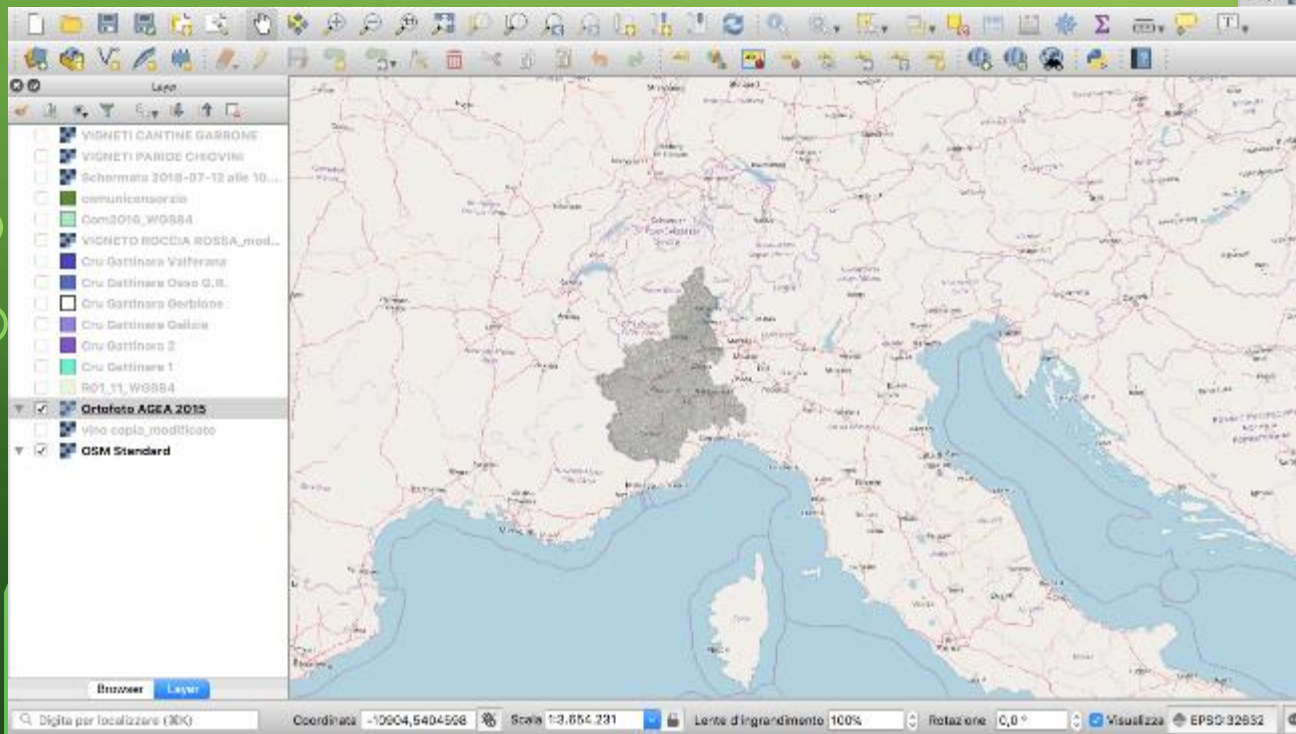
- Creazione di un progetto GIS



RACCOLTA E PREPARAZIONE DATI

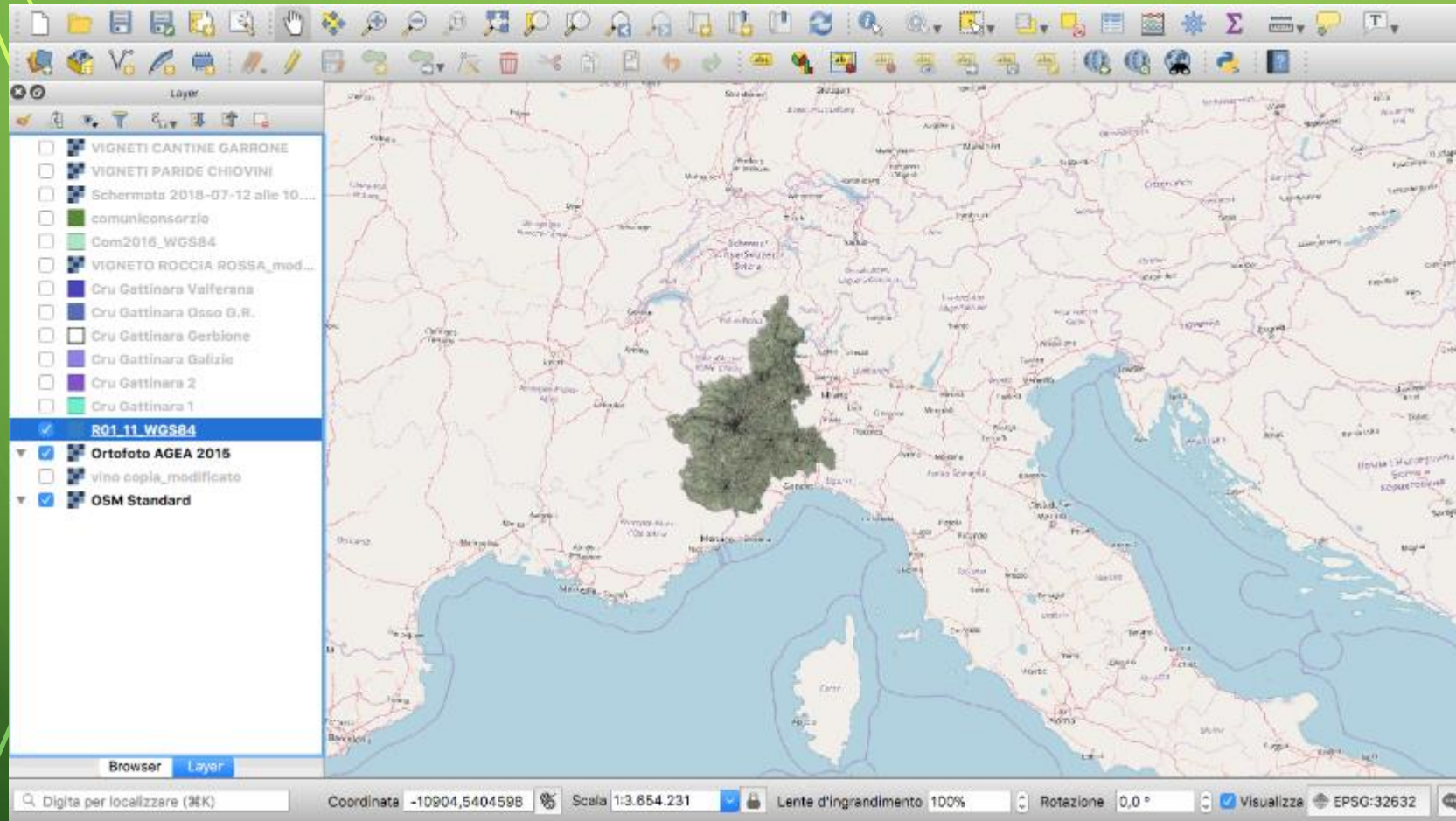
- Livelli inseriti:

1) OSM Standard (Web-QuickMapServices)



2) Ortofoto AGEA 2015 (selezione Regione Piemonte)

RACCOLTA E PREPARAZIONE DATI

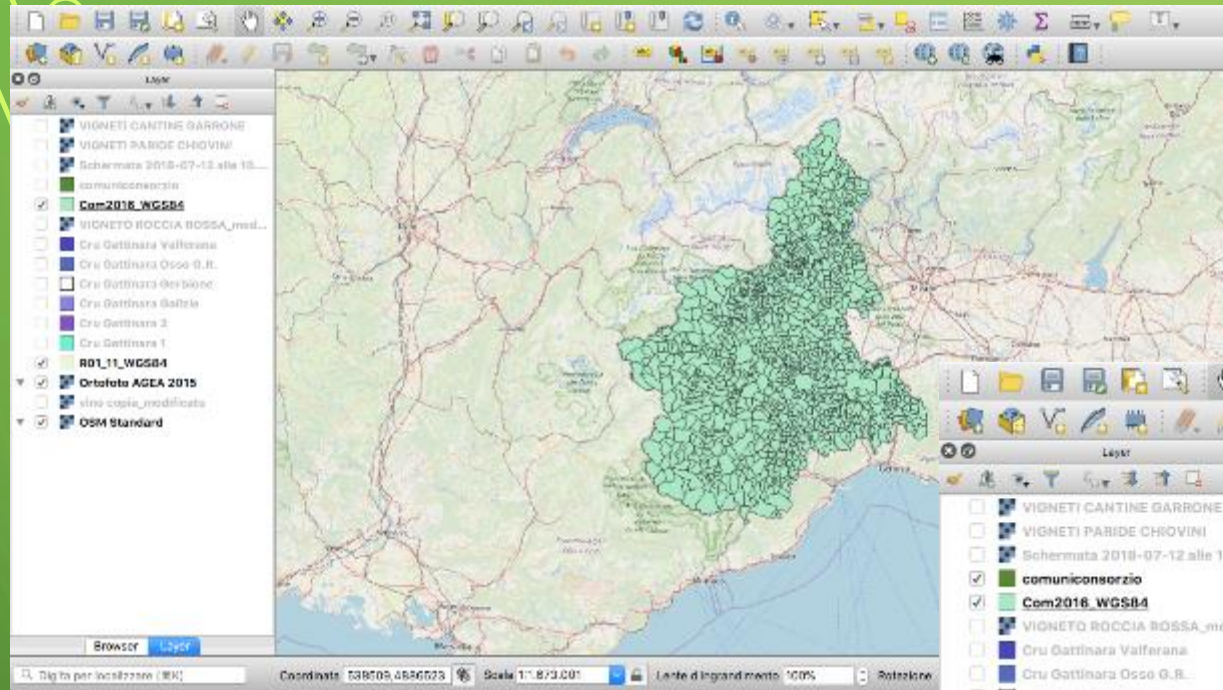


3) Shape File Regione Piemonte

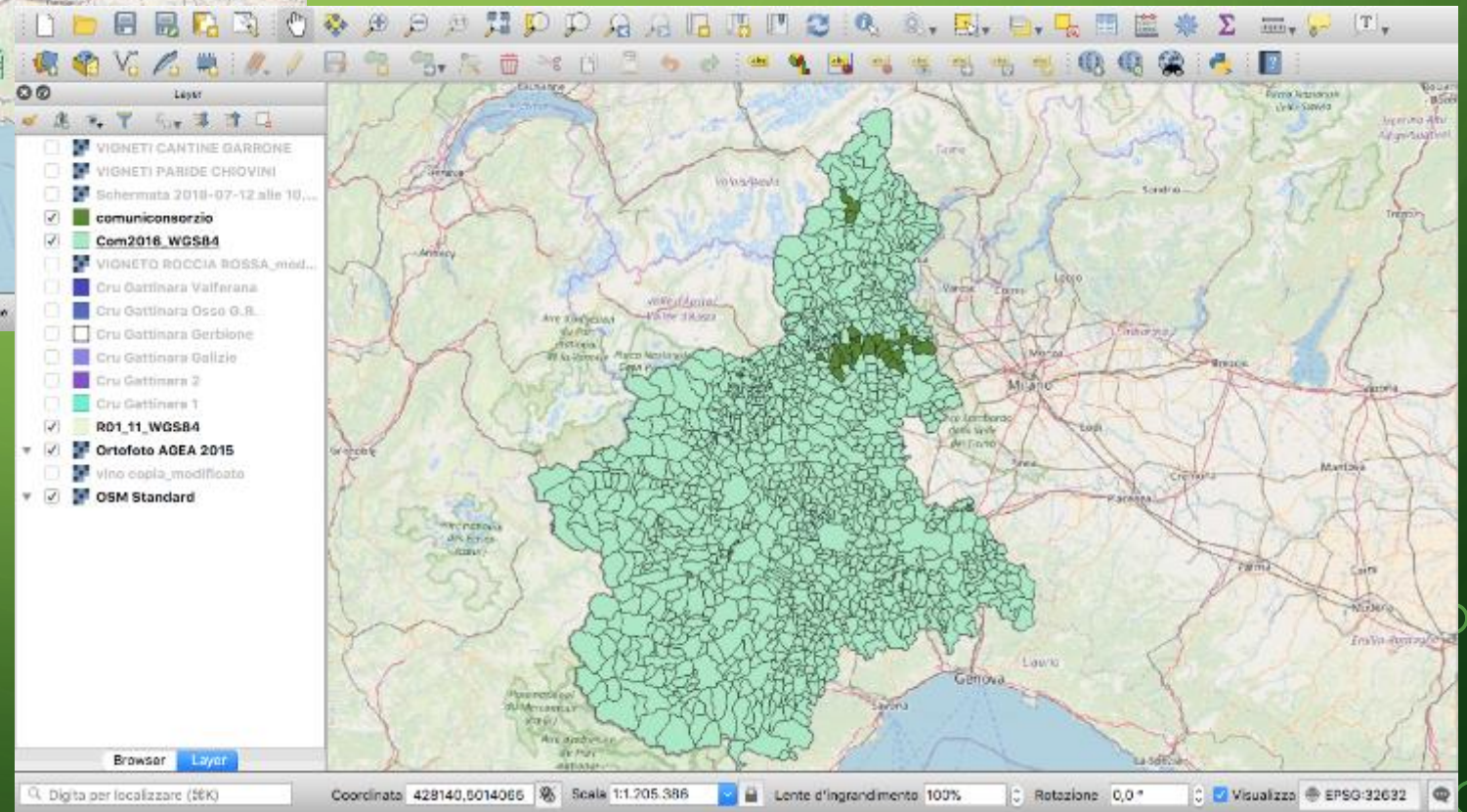
RACCOLTA E PREPARAZIONE DATI

Shape file comuni d'Italia e selezione della regione Piemonte

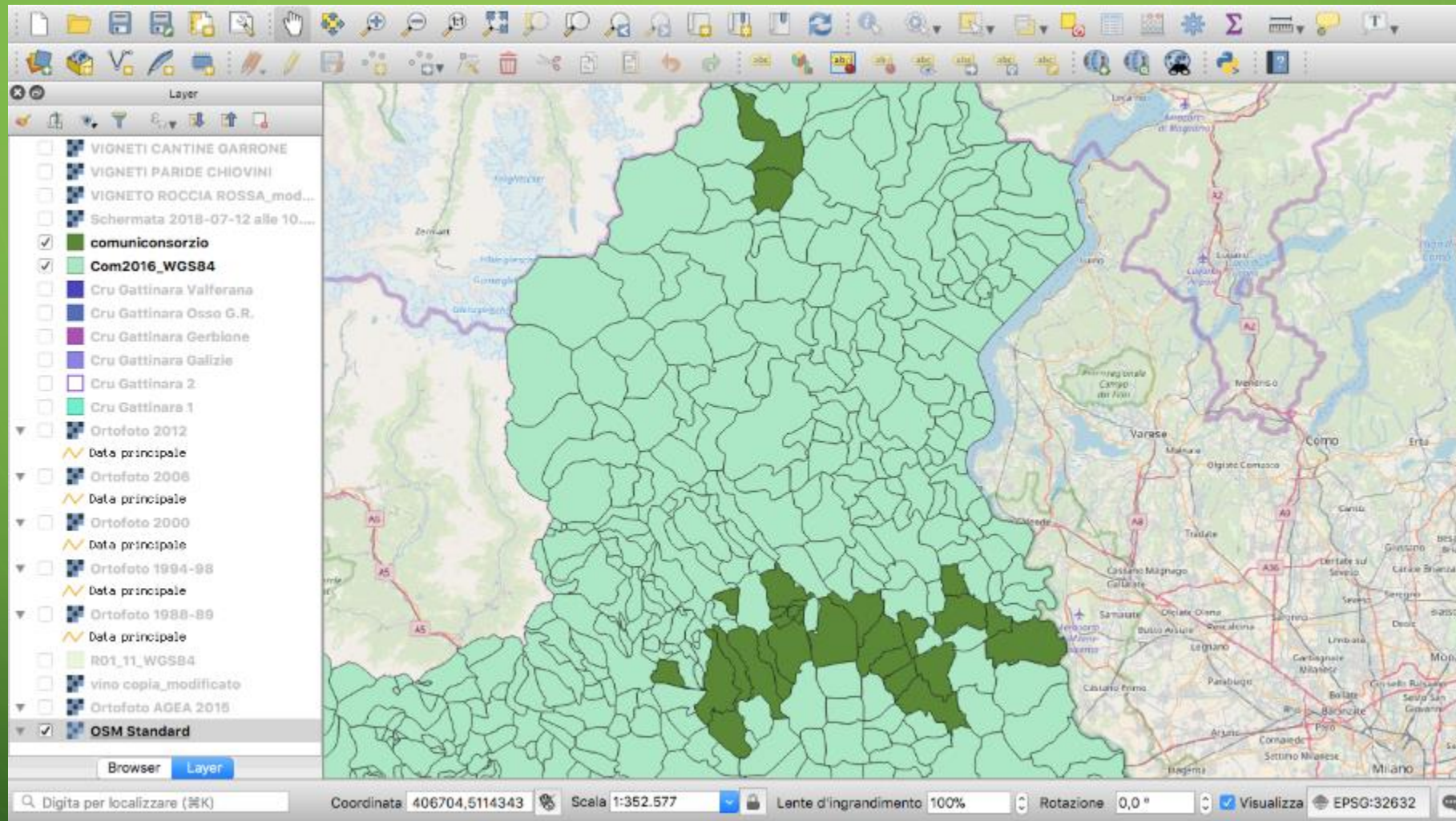
<http://www.consnebbiolialtop.it/>



Ricerca e selezione dei comuni sedi delle aziende vitivinicole e dei rispettivi vigneti



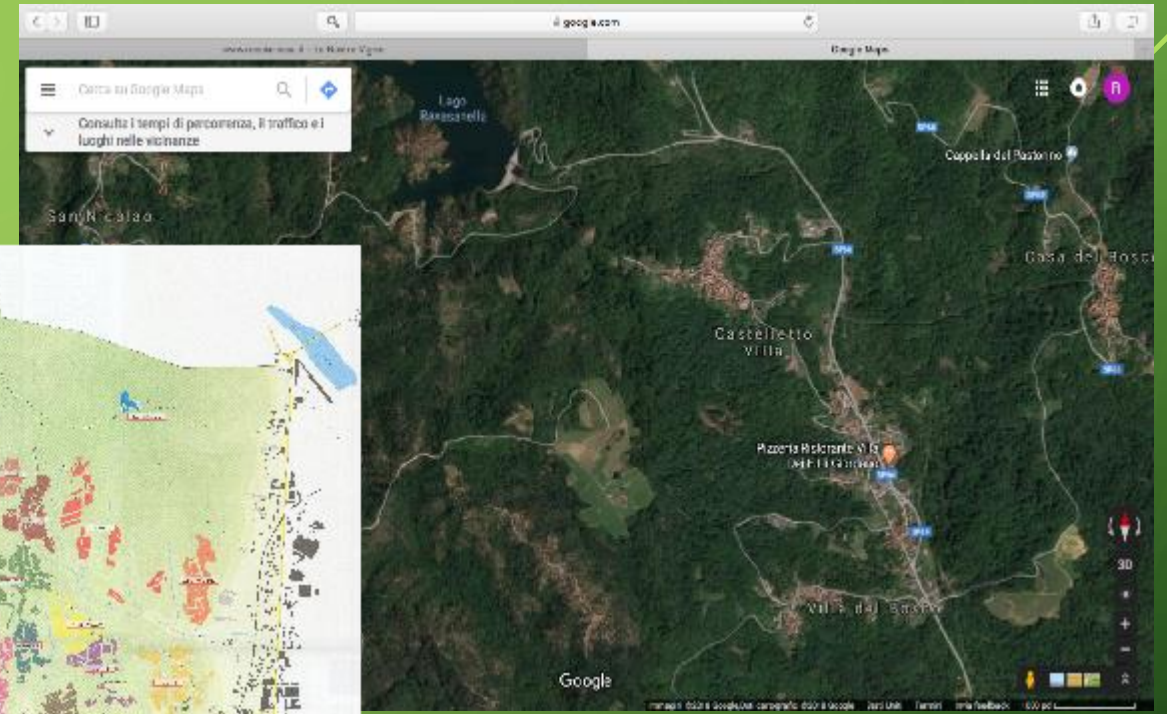
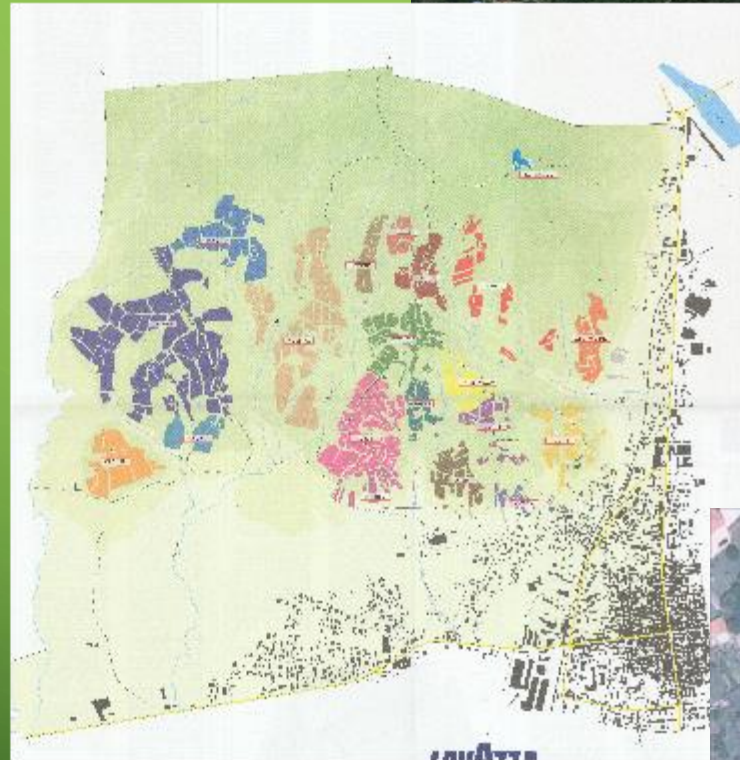
RACCOLTA E PREPARAZIONE DATI



Ingrandimento dei comuni sedi di aziende e vigneti del consorzio vitivinicolo dell'Alto Piemonte

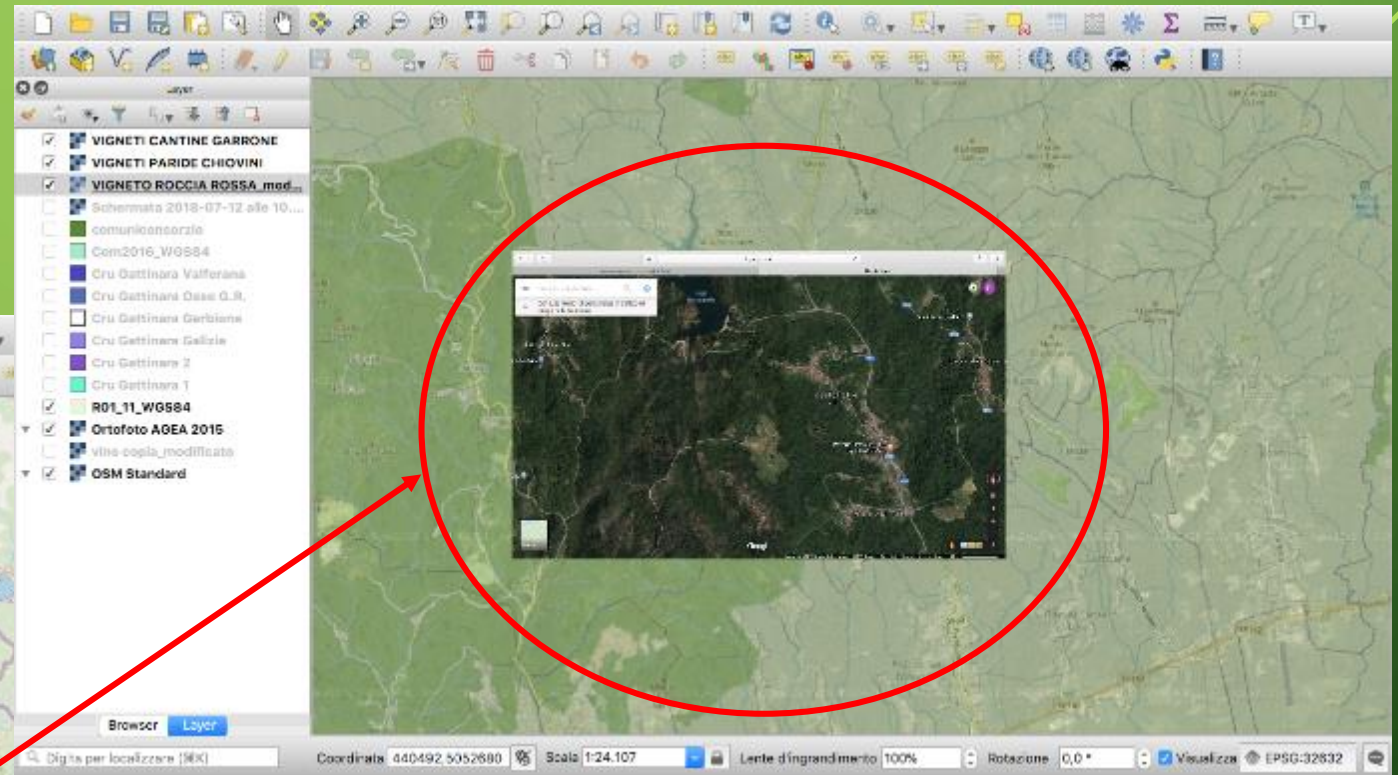
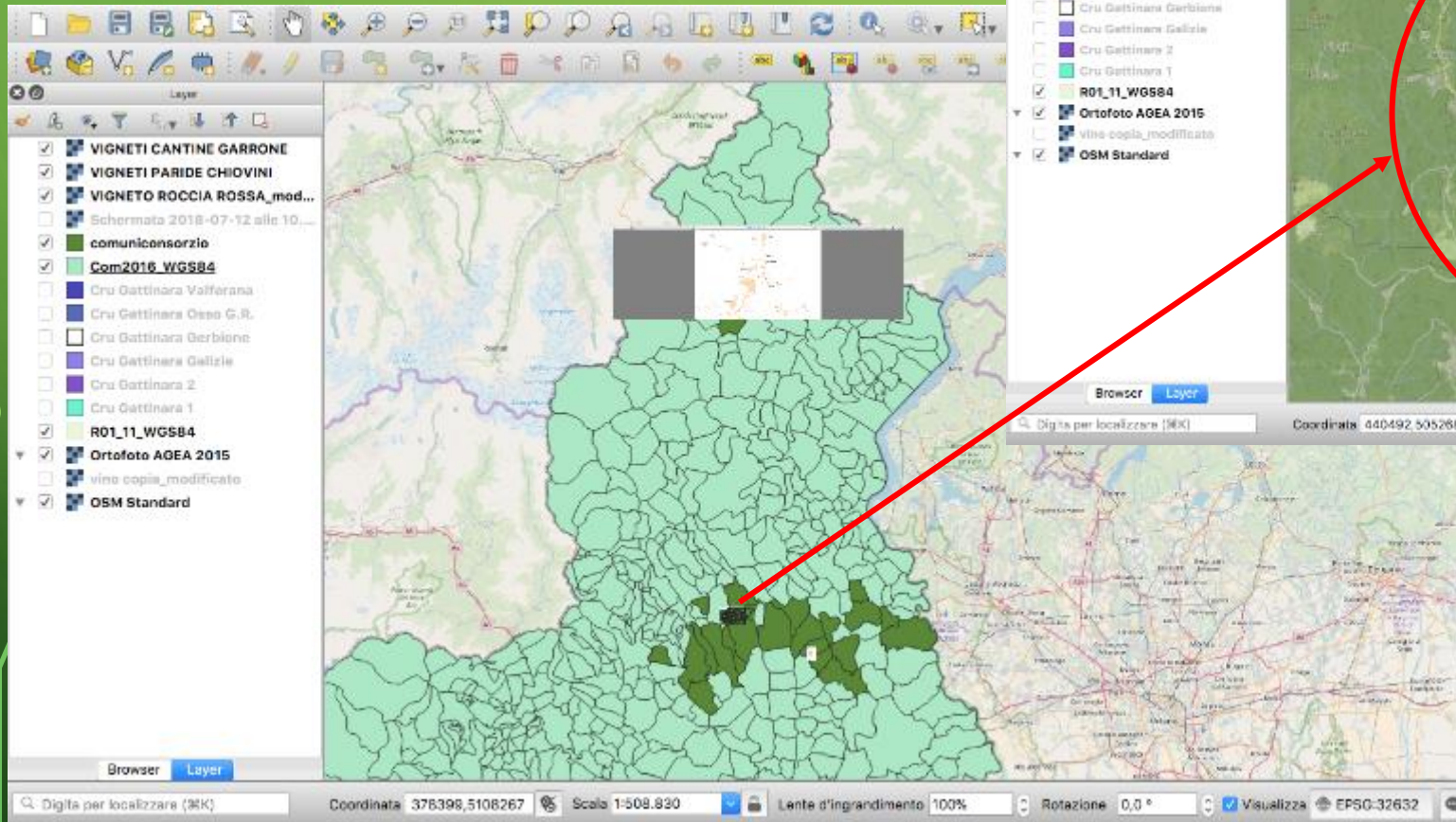
RACCOLTA DATI RASTER

Mappe di alcune
delle aziende e
dei vigneti
appartenenti al
consorzio
vitivinicolo
dell'Alto Piemonte
(quando presenti)



GEOREFERENZIAZIONE DATI RASTER

Esempio di georeferenziazione mappa
del vigneto «Roccia Rossa»
(Gattinara, BI)

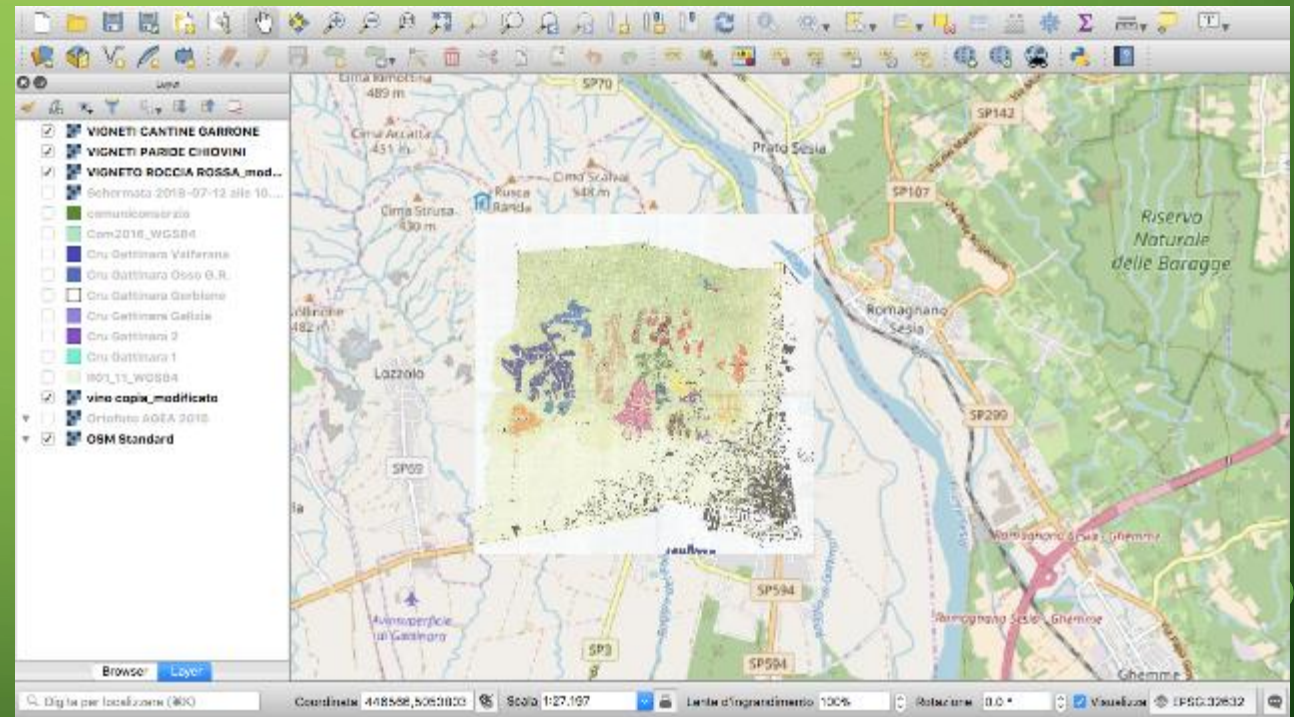


ESEMPIO COMUNE DI GATTINARA

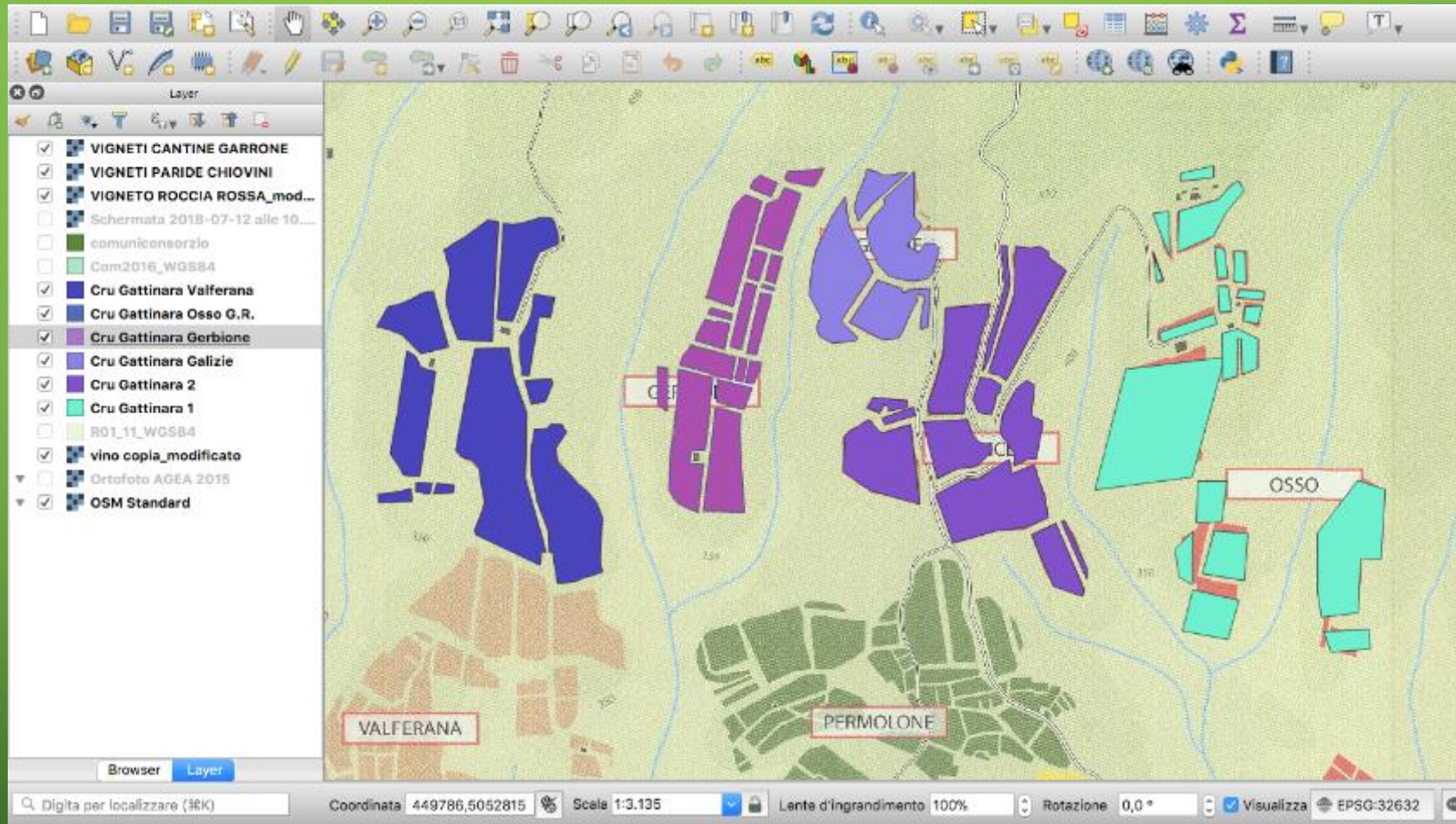
1) Scansione mappa



2) Creazione dato raster su QGIS e georeferenziazione



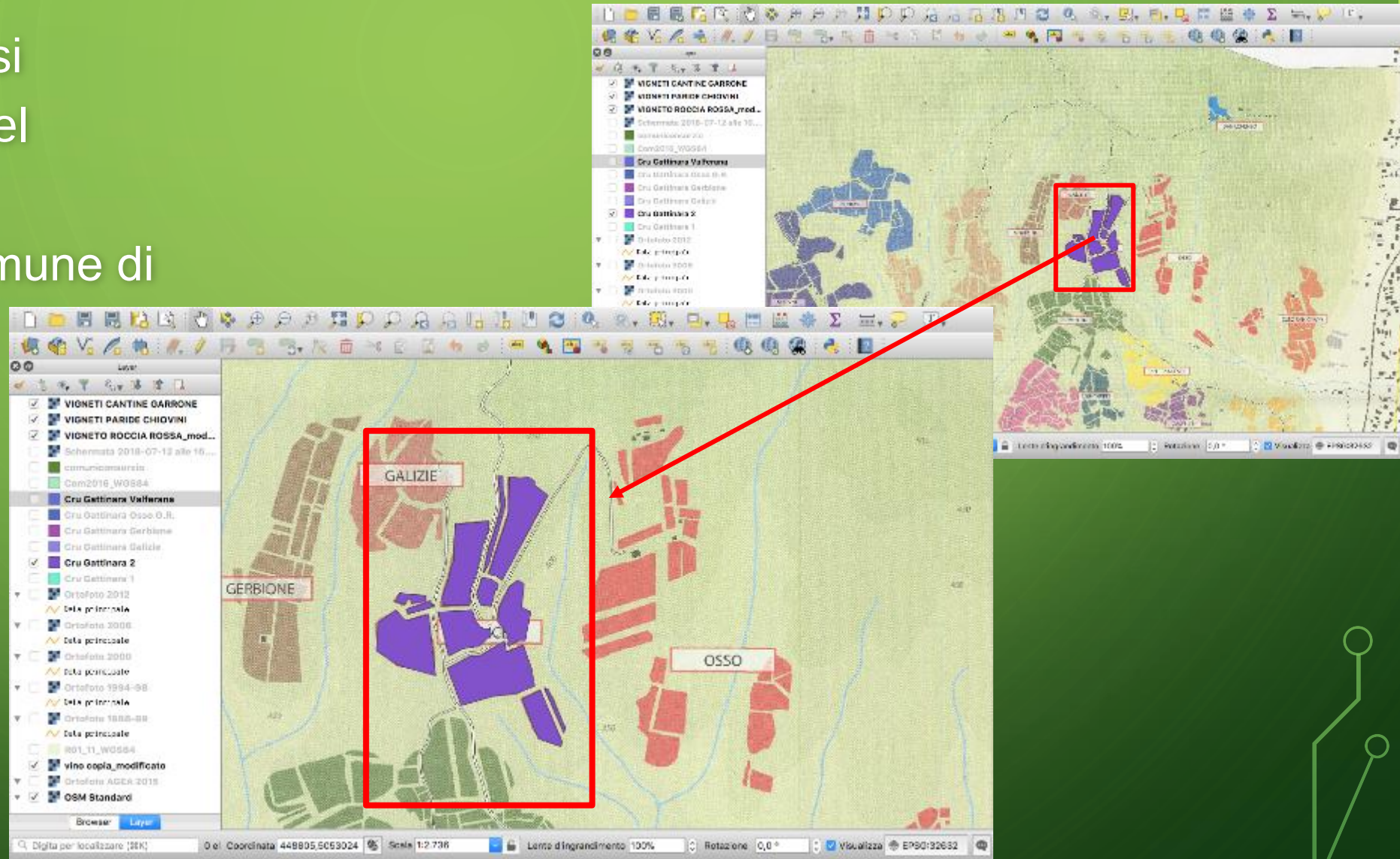
ESEMPIO COMUNE DI GATTINARA



Creazione di poligoni per contornare i vigneti delle varie aziende (indicati con colori diversi) basandosi su quelli della mappa scansionata (dato raster)

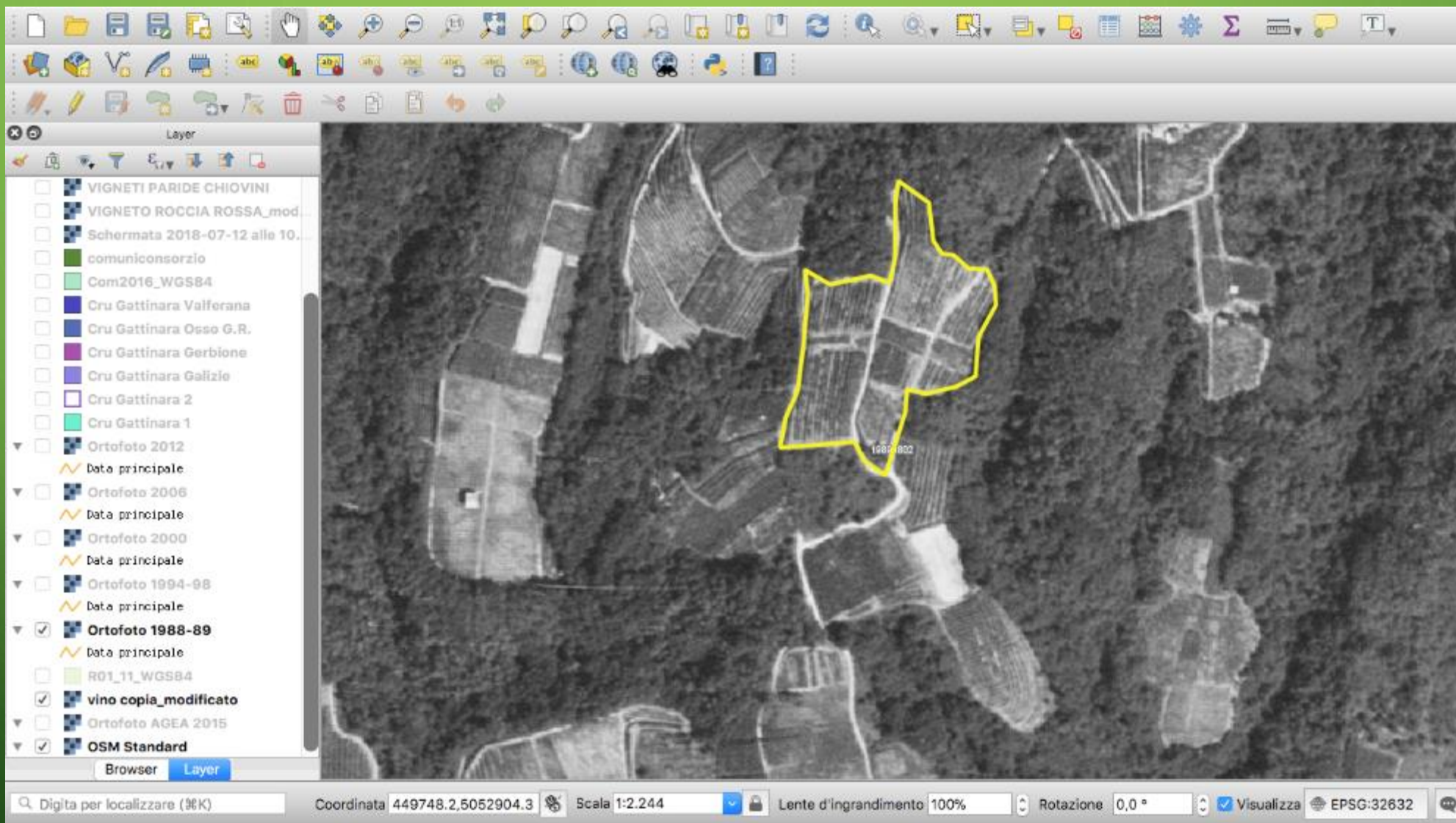
ANALISI MULTITEMPORALE

Esempio di analisi
multitemporale del
vigneto «Alice»
all'interno del comune di
Gattinara



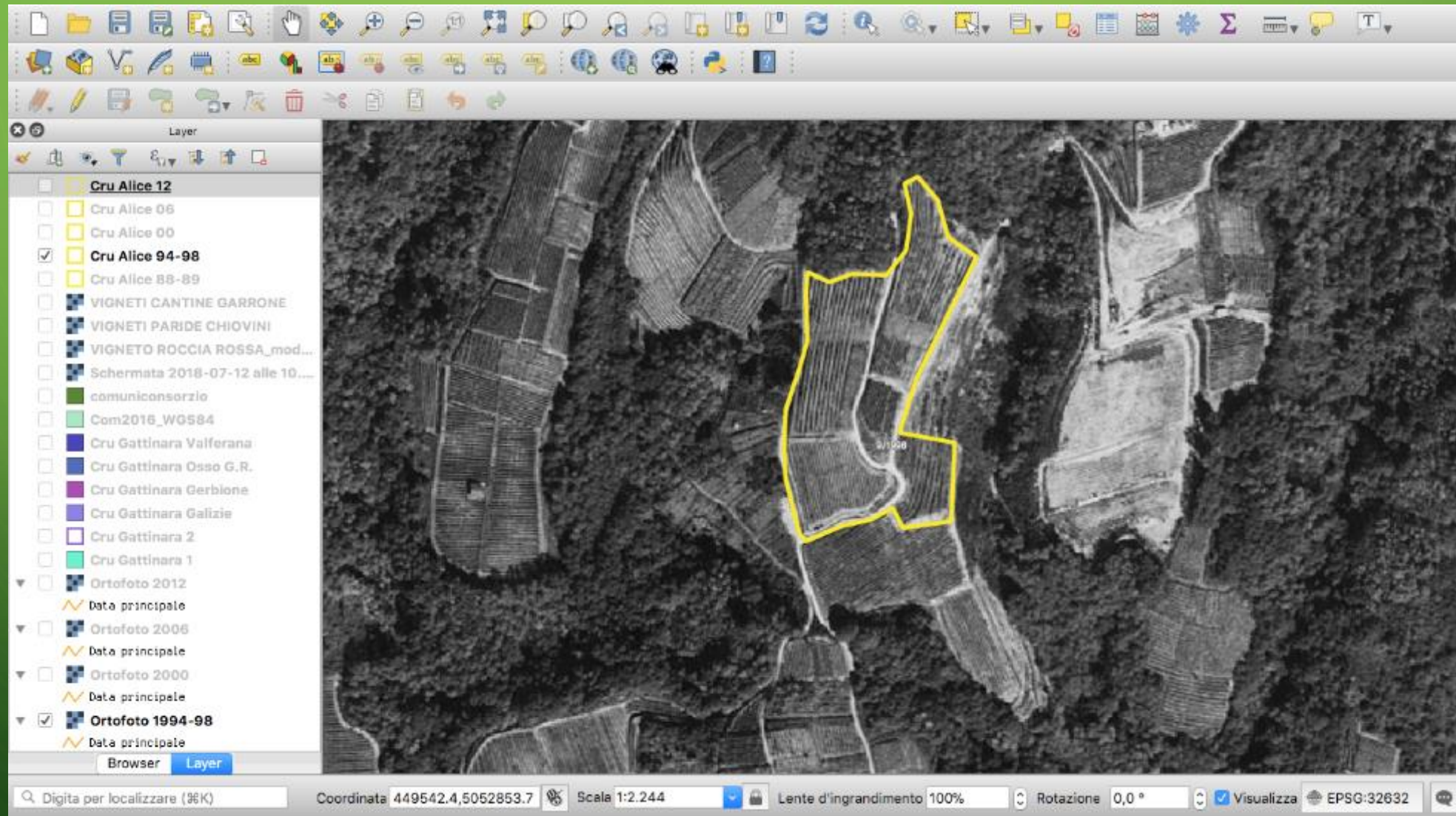
ANALISI MULTITEMPORALE

Ortofoto 1988-89



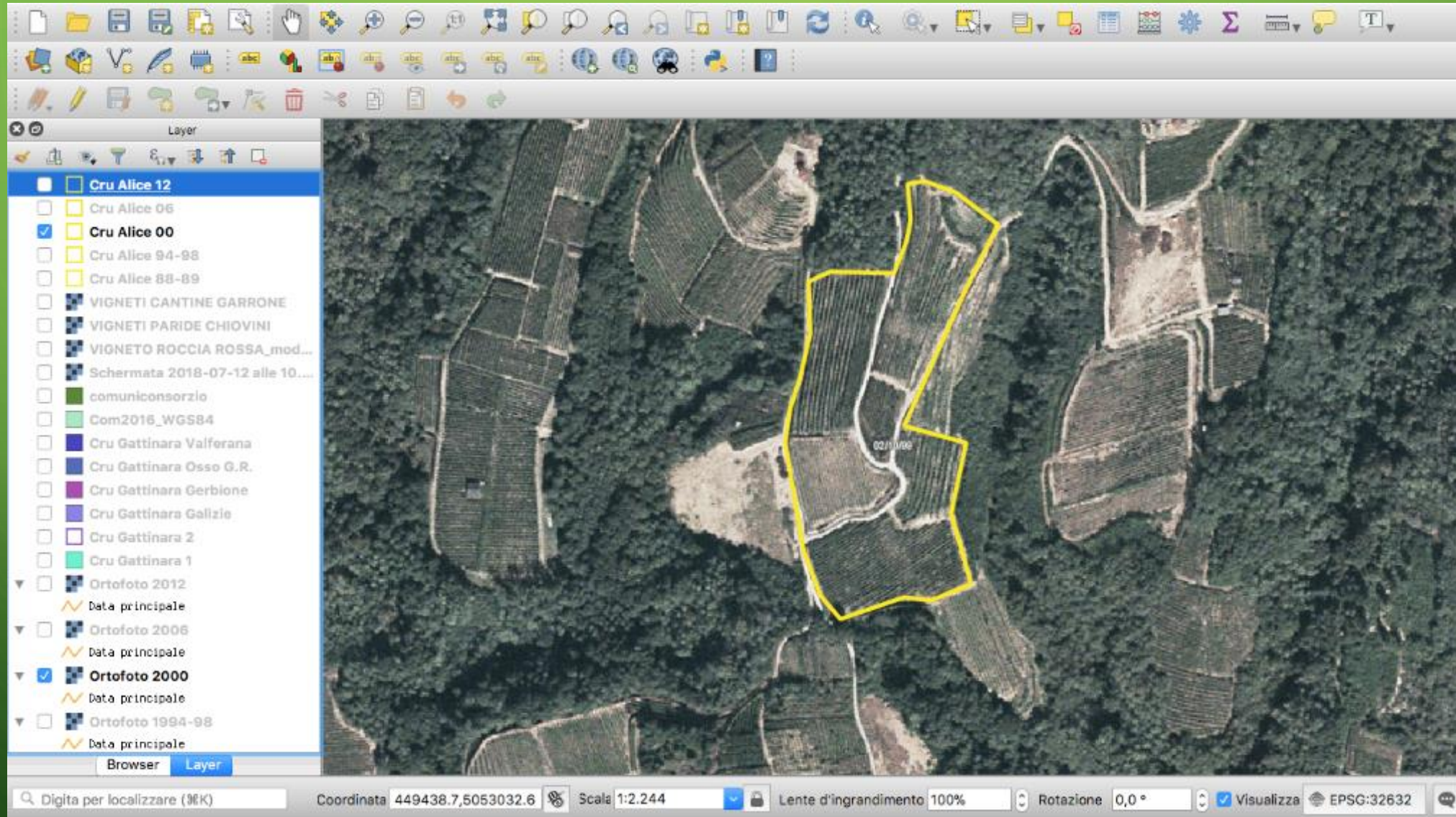
ANALISI MULTITEMPORALE

Ortofoto 1994-98



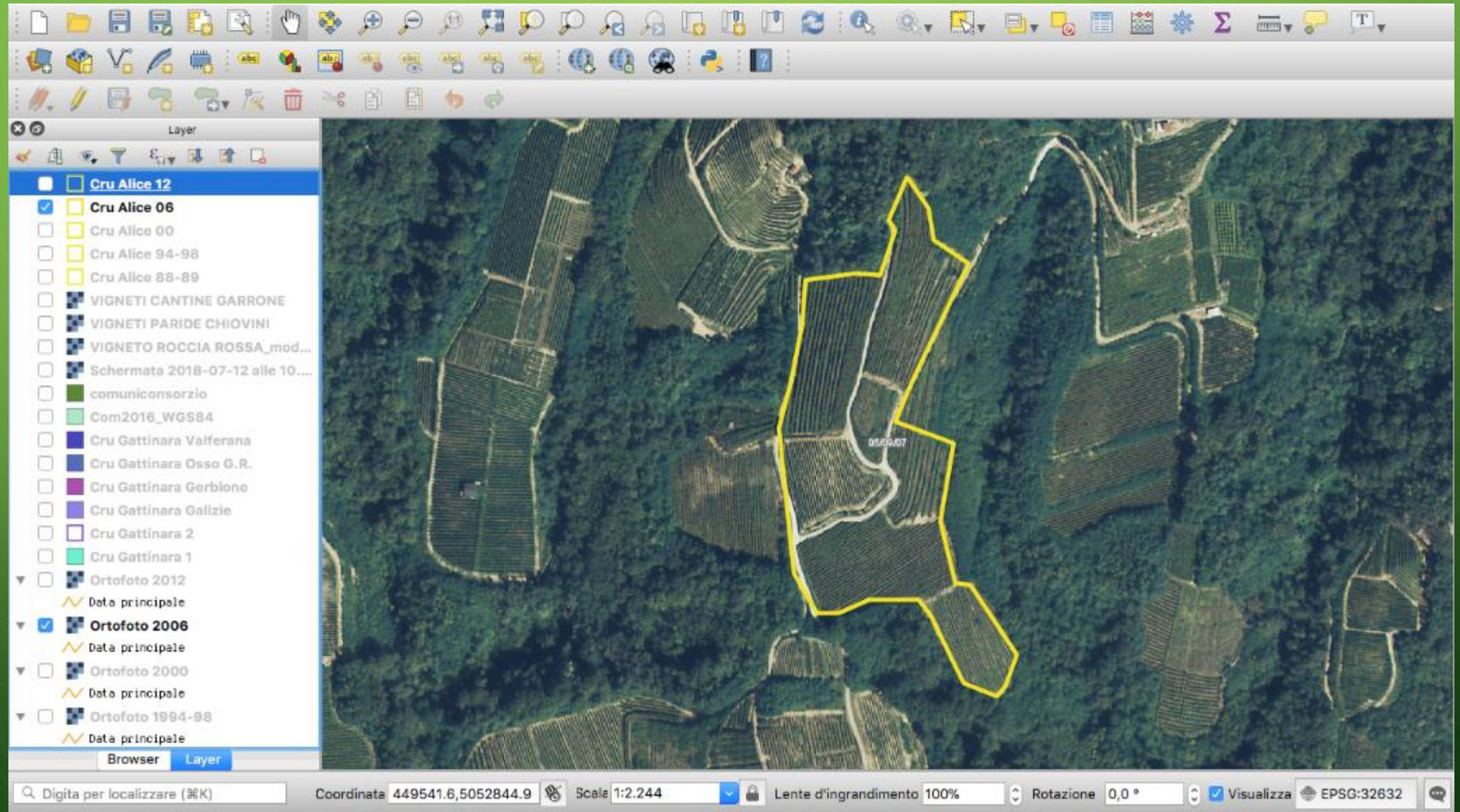
ANALISI MULTITEMPORALE

Ortofoto 2000



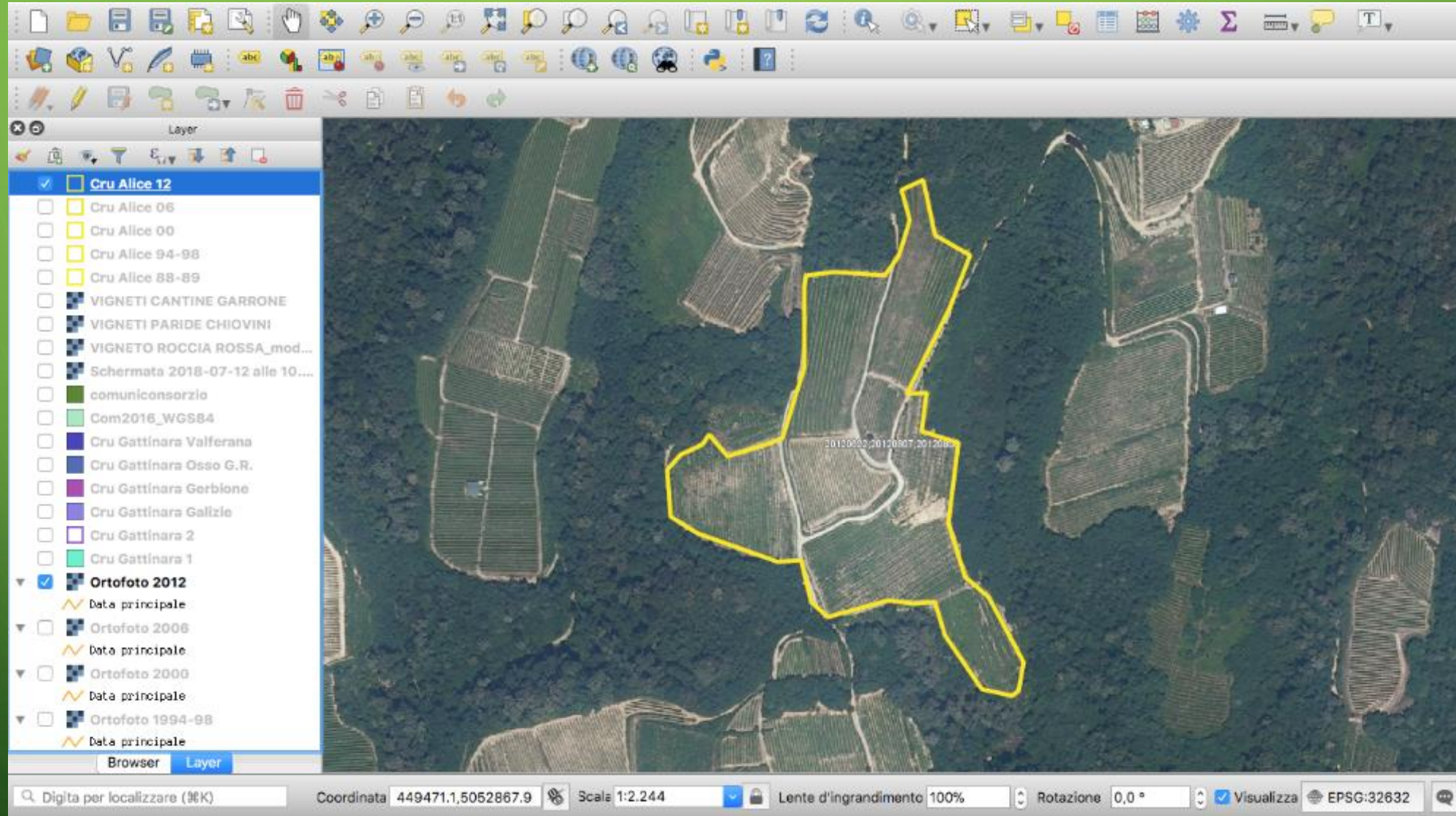
ANALISI MULTITEMPORALE

Ortofoto 2006



ANALISI MULTITEMPORALE

Ortofoto 2012



CALCOLO DELLA VARIAZIONE DELLA SUPERFICIE DEL VIGNETO «ALICE» DAL 1988 AL 2012

ANNO	m ²
1988-1989	17071
1994-1998	22032
2000	30474
2006	32223
2012	38537

Dall'analisi multitemporale tramite le ortofoto del Ministero dell'Ambiente a partire dal 1988 e fino al 2012 (25 anni) si può vedere come la superficie del vigneto «Alice» sia più che raddoppiata